

**REVISTA  
DOS  
CRIADORES**

ATUANDO A SERVIÇO DA PECUÁRIA  
Fundada em 1957 - Ano XLVII - N.º 575 - Cr\$ 28,00

# MANGALARGA



## MARCHADOR

### O CAVALO SEM FRONTEIRAS

# UMA FOTO QUE DIZ TUDO

Esta é a raça de gado que estamos criando.  
Procure saber com os criadores de Santa Gertrudis e  
encontrará a solução para a sua pecuária.

Os GIGANTES VERMELHOS serão a sua solução.



CONSULTE A **ABSG** PARA INFORMAÇÕES:  
Avenida Francisco Matarazzo, 455 (Água Branca)  
SÃO PAULO - SP

# A URÉIA ENGORDA E FAZ CRESCER.

Você gostaria que seu rebanho bovino ficasse maior e mais gordo em muito menos tempo?

Então dê a ele uréia técnica para pecuária. é uma excelente fonte de proteína, que dá a seus animais melhores condições de engorda.

Além de ser muito eficiente e econômica, a uréia técnica, adicionada ao melaço, forragem volumosa e sais minerais, permite a formação de proteínas e outras substâncias de alto valor nutritivo para os animais: e isso tudo permite uma carne muito melhor, leite mais abundante, num espaço mínimo de tempo.

Dê a seus animais a uréia técnica: ela é garantida pela Ultrafertil, uma empresa a serviço dos pecuaristas.

Consulte o seu veterinário,  
ou procure diretamente o setor  
técnico da Ultrafertil:  
seus animais vão crescer e  
engordar a olhos vistos.



**ULTRAFERTIL**

Uma empresa do sistema Petrobrás



# ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES

(Ex-Associação Paulista  
de Criadores  
de Bovinos).  
Reconhecida como  
de utilidade  
pública pelo  
Decreto Estadual  
n.º 33.811, de  
20 de outubro  
de 1958.

Registrada no  
Ministério da  
Agricultura sob  
n.º 35, com  
jurisdição nacional.

50 ANOS DE BONS  
SERVIÇOS PRESTADOS  
AOS CRIADORES



## DIRETORIA

### Presidente

José Cassiano Gomes dos Reis

### Vice-Presidentes

- 1.º Vice: Francisco Figueiredo Barretto
- 2.º Vice: Luis Fortunato Moreira Ferreira
- 3.º Vice: Joaquim Barros Alcântara Filho
- 4.º Vice: Bráulio Madeira Simões
- 5.º Vice: Gal. Diogo Branco Ribeiro

### Diretores

- 1.º Secretário: Frontino Ferreira Guimarães Jr.
- 2.º Secretário: Antonio Augusto Pires de Oliveira
- 1.º Tesoureiro: Antonio Pinto da Silva Figueiredo
- 2.º Tesoureiro: Franklin Rodrigues Siqueira

## Conselho Deliberativo

### Presidente

João Moraes Barros

### Vice-Presidente

Antonio José Rodrigues Filho

### Membros Natos

João Moraes Barros  
José Bonifácio Coutinho Nogueira  
Severo Fagundes Gomes  
Urbano de Andrade Junqueira  
Helio Moreira Salles  
Renato Costa Lima  
José Cassiano Gomes dos Reis

## Efetivos

Alberto Chapchap  
Alberto de Paula Leite de Moraes  
Antonio Coelho Guimarães  
Antonio José Rodrigues Filho  
Arnaldo Borba de Moraes  
Carlos Alberto Willy Auerbach  
Jayme Watt Longo  
José Octávio da Silva Leme  
José Procópio do Amaral  
Linneu Carlos Souza Dias  
Manoel Elpidio P. de Queiroz  
Manoel José Alcântara  
Mario Lopes Leão  
Oswaldo Lara Leite Ribeiro  
Pedro Nelson Correia Gonçalves

Renato Napolitano  
Rubens Franco de Mello  
Ruy Calazans de Araujo  
Silvio Bueno Vidigal  
Vicente de Paula Almeida Prado Netto

## Suplentes

Antonio Luiz do Rego Neto  
João Luiz de Freitas Britto  
José Carlos Guimarães Oliva  
José Cesário de Castilho  
Lamil Veiga de Oliveira  
Lelio Toledo Piza e Almeida  
Lourenço Prado Carneiro Lyra  
Luis Glycério Gracie de Freitas  
Orlando Pinto de Souza  
Rubens de Freitas  
Rubens V. de Brito  
Wilfrides Alves de Lima

## Conselho Fiscal

### Efetivos

Roberto Diniz Junqueira  
Pedro Paula Leite de Moraes  
Lincoln Junqueira Azevedo

### Suplentes

Fábio Garcez Meirelles  
Randolpho Mello Rezende  
Oswaldo G. Aranha

## Departamento Comercial

Virgilio de Almeida Penna

## Departamento Técnico

### Gerente

Prof. Dr. Alberto Alves Santiago

Registro Genealógico  
Controle Leiteiro e  
Desenvolvimento Ponderal

Dr. Walter Battiston

## Assistência Técnica

### Veterinária

Dr. Ronald Leite Rios  
Dr. César Azevedo Lopes

# Revista dos Criadores

FUNDADA EM 1930

ANO XLVII — SÃO PAULO — DEZEMBRO DE 1977 — N.º 575

## EXPEDIENTE

DIRETOR-RESPONSÁVEL  
Luiz A. Penna

SECRETÁRIO  
Pedro Ferraz do Amaral

COLABORADORES  
Leovigildo P. Jordão  
P. A. Gonçalves  
Walter C. Battiston  
Antonio Carvalho Mendes  
Luiz Paulin Neto  
J. Nelson Frota Júnior

Seção Jurídica:  
Dr. Masatake Takahashi  
Dr. Rosenberg Marson

ARTE E PRODUÇÃO  
Sílvia de Siqueira

REVISÃO  
Olga Rios de Castro  
Joaquim Paschoa

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDADE  
Jayme Donio  
Laércio C. Noronha  
Decio Correa da Silva  
Charles Alves

CIRCULAÇÃO  
Luiz de Almeida Penna Filho

FOTOGRAFIA  
Francisco Sciacca  
Jesus Madrignol

REDAÇÃO  
Av. Pompéia, 1214 - Fundos "B"  
São Paulo, 05022 - Z.P. 10  
(Brasil) - Tels.: 65-0116 e 62-6826  
Caixa Postal 1669  
End. Telegráfico "Criadores"

OFICINA E FOTOLITO PRÓPRIOS  
Av. Pompéia, 1214 - Fundos "B"  
São Paulo - Brasil

ASSINATURAS  
ASSINATURA SIMPLES  
1 ano ..... Cr\$ 300,00  
2 anos ..... Cr\$ 540,00  
3 anos ..... Cr\$ 720,00

REVISTA DOS CRIADORES é editada mensalmente pela Editora dos Criadores Ltda. e destina-se ao fomento e progresso da pecuária. Os artigos assinados nem sempre traduzem a orientação da Revista e são de responsabilidade dos que os subscrevem.

Autorizamos a transcrição de trabalhos aqui publicados desde que sejam citados nosso nome e a edição.

## SUMÁRIO

|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Cartas .....                                                                                        | 4   |
| Ponto de vista da ABC — O imposto de renda na Agricultura .....                                     | 5   |
| Resultados do Serviço de Controle Leiteiro — Dr. Alberto A. Santiago .....                          | 7   |
| Produção média por raça e por criador .....                                                         | 10  |
| Reprodutores — Produção de filhas e contemporâneas .....                                            | 15  |
| Categoria de Longevidade .....                                                                      | 17  |
| Reprodutoras Eméritas em 1975 .....                                                                 | 19  |
| Recordistas por raça e categoria até junho de 1977 .....                                            | 23  |
| ABC: A última reunião do ano .....                                                                  | 30  |
| Mercado e Tendências .....                                                                          | 32  |
| O Executivo Rural .....                                                                             | 34  |
| Por que a Marchigiana? — Prof. João Soares Veiga .....                                              | 37  |
| Registro .....                                                                                      | 44  |
| Livros .....                                                                                        | 46  |
| Revistas das Revistas Zootécnicas — Dr. L. Pacheco Jordão                                           |     |
| Papel dos perfis metabólicos nas pesquisas das causas de doença da produção na espécie bovina ..... | 47  |
| Os índices americanos de produção leiteira — sua aplicação à raça Holstein                          | 52  |
| Freemartin .....                                                                                    | 55  |
| A idade de desmama dos leitões e suas repercussões econômicas .....                                 | 60  |
| Notas zootécnicas .....                                                                             | 66  |
| Gente .....                                                                                         | 70  |
| A cerca elétrica — Eng.º Agr.º João de Aguirre .....                                                | 71  |
| Serviço RC .....                                                                                    | 74  |
| Turfe e Criação — Atualização em cirurgia e radiologia equinas — Antonio                            | 75  |
| Carvalho Mendes .....                                                                               | 77  |
| Resultados de controles de produção leiteira e ponderal da ABC .....                                | 92  |
| O que vai pelo Controle Leiteiro — Dr. Walter C. Battiston .....                                    | 94  |
| Destques do Serviço de Controle Ponderal — Dr. Walter C. Battiston .....                            | 94  |
| Mercados de Insumos .....                                                                           | 120 |

## NOSSA CAPA



A capa deste mês nos mostra Providência Itu (reg. 322), Campeão da Raça Mangalarga Marchador, na X Exposição-Feira realizada no Parque da Água Branca em São Paulo em 1966. Desaparecido prematuramente em maio de 1975, seu nome, entretanto, perpetua-se através de seus descendentes, tendo dois de seus filhos, Abaliba Remo e União A.J., levantado simultaneamente os títulos de Campeão e Campeã da Raça, na XIII Exposição Nacional de Equídeos e Concursos Diversos (Semana do Cavalo) em julho de 1977: seus netos Abaliba Caraga e Abaliba Catarí, o 1.º, filho de seu filho Abaliba Reserve, (Campeão em Juiz de Fora em 1975), e a 2.ª, filha de sua filha Abaliba Polka, foram também simultaneamente o Campeão Potro e a Campeã Potra na Exposição Estadual de Belo Horizonte em setembro de 1977. Sua foto, desfaldando a bandeira brasileira, simboliza bem a raça Mangalarga Marchador (essa grande raça nacional), que por estes Brasil sfora, vai a cada dia conquistando mais afeccionados e tornando-se a preferida da grande maioria. Providência Itu pertence à criação de Antônio de Andrade Ribeiro Junqueira, da fazenda Lagoa Formosa, Aracatuba e serviu alguns anos como reprodutor na fazenda Abaliba, em Abaliba, MG.

## A CONTABILIDADE DO FAZENDEIRO

"Estando de posse de seu volume "Contabilidade Agropecuária", gostaria que V.Sas., me informassem:

a) Plano de contas ideal para a demonstração do balanço patrimonial do ativo e passivo, bem como a padronização da conta de lucros e perdas;

b) O balanço patrimonial deverá ser levantado com base nos dados da cédula G; quais os critérios atuais para avaliação de estoque de produtos agrícolas e criações;

c) Pessoa Física com mais de uma propriedade agrícola, registrada no Incra, isto é condomínio ou parceria. **Procedimentos para levantamento de balanço e cédula G do imposto de renda;**

d) No caso de compra de imóvel, qual será o procedimento mais lógico para avaliação da terra nua; o valor de escritura ou o valor do recibo do Incra."

Antonio Carlos da Silveira — Guaranésia - MG.

Resposta:

1 — As pessoas físicas que auferirem, em suas empresas agrícolas, renda bruta global entre 600 e 6 000 salários-mínimos podem optar pelo uso de uma contabilidade agrícola simplificada sem necessidade de um contador registrado. Entre os vários sistemas de tais contabilidade o agricultor ou pecuarista pode dispor da Contabilidade Agropecuária editada pela Editora dos Criadores Ltda. Um modelo mais simples seria o da Agenda dos Criadores e Agricultores da mesma editora.

2 — As pessoas físicas que auferirem renda bruta, em apenas uma de suas propriedades agrícolas ou no conjunto de todas elas, acima de 6 000 salários-mínimos, é obrigada, por dispositivo legal do governo federal, a se utilizar de um sistema de contabilidade agrícola segundo o Decreto-lei n.º 2.627 e Circular 179 do Banco do

Brasil e ter o mesmo feito e assinado por contador registrado.

As firmas jurídicas que obtenham quaisquer níveis de renda na atividade agrícola são obrigadas a seguir este sistema de contabilidade.

3 — Os condomínios, desde que pessoa física, podem se utilizar do sistema de contabilidade simplificada, desde que suas rendas brutas anuais não ultrapassem o valor de 6 000 salários-mínimos. Ultrapassando este limite ou sendo pessoa jurídica segue o explicado no item 2 acima.

4 — A pessoa física com uma ou várias propriedades agrícolas, mesmo que explore as mesmas em parceria ou em condomínio, preencher a Cédula G da Declaração de Rendimentos de acordo com o procedimento descrito às páginas 54 a 62 da Revista dos Criadores de Março de 1976 — n.º 554.

5 — Normalmente, no caso de compra de imóveis rurais ou urbanos, os valores que devem figurar na Declaração de Bens do Imposto de Renda são os de escritura. Os referidos valores devem ser mantidos através dos anos nas inúmeras declarações de rendimentos apresentadas por ocasião da entrega da Declaração do Imposto de Renda. Os valores dos melhoramentos ou das benfeitorias introduzidas anualmente no imóvel devem ir sendo registrados nas declarações de bens, de cada ano, assim como as de gado de cria ou de produção adquiridos no ano.

O valor da terra nua, do local, que é determina-

do periodicamente pelo INCRA, para as várias regiões do estado ou do País, deve ser somente lançado no item 15 no verso do ANEXO 4 da Declaração de Rendimentos, mas o dito valor não afeta e nem interfere com o valor de escritura do imóvel rural que consta da declaração de bens.

6 — Os critérios utilizados para avaliar os estoques de produtos agrícolas e as criações existentes podem ser:

- 6.1 - custo de produção;
- 6.2 - valor de mercado.

Por valor de mercado deve-se entregar o preço do produto ou da criação colocado dentro da propriedade, uma vez que o preço de mercado divulgado em boletins especializados ou jornais envolve tipo transporte, classificação, tributos e outros itens de despesas inerentes à venda.

O critério do custo de produção, contudo, deve ser o preferido para tais avaliações, uma vez que é mais consistente com outros valores da Contabilidade, como as Despesas, por exemplo. — OSCAR J. THOMAZINI ETTORI.

**Nota da Redação:** A quem interessar, remeteremos graciosamente o Plano de Contas. É só escrever para esta editora.

## CESAR E NÃO CELSO

Na reportagem da Revista dos Criadores sobre o III Leilão Mangalarga, que saiu na edição passada (páginas 76 e 77), por falha de redação o nome do maior comprador saiu errado. Onde está escrito Celso J.M. Ribeiro leia-se Cesar J.M. Ribeiro.

## Foto do Mês



A FENOMENAL LONGEVIDADE DO MANGALARGA

A foto do mês estampa INDÚSTRIA, fêmea Mangalarga, registrada, 30 anos de idade, com linda potra ao pé. Pela foto os leitores podem atestar a magnífica forma de Indústria, crioula do sr. Badib Aldar, um dos maiores criadores de Mangalarga do País. Indústria está, para quem quiser vê-la, na Fazenda Pernambuco, em Floreal, com seu proprietário, o conhecido criador Dr. Felipe de Paula C. A. Lacerda Filho.

## O imposto de renda na agricultura

As entidades representativas da agropecuária brasileira, Sociedade Rural Brasileira, Associação Brasileira de Criadores, Associação dos Criadores de Nelore do Brasil e a importante e poderosa Federação da Agricultura do Estado de São Paulo, encaminharam memorial, em conjunto, ao Sr. Presidente da República, manifestando sua grande preocupação em relação à aplicação do Decreto Lei n.º 1.404/76, que elevou a alíquota da cédula "G" de 5 para 25% sobre o rendimento bruto de suas atividades.

Lamentavelmente, diz o memorial, essa elevação tributária é economicamente insuportável. Nenhum setor da economia brasileira tem condições de arcar com uma elevação fiscal dessa ordem.

E muito menos a agropecuária com sua crônica baixa rentabilidade, vulnerável a todos os riscos climáticos e as oscilações bruscas do mercado. A cafeicultura brasileira foi praticamente destruída em 1975 pela maior geada da sua história. Se esse fenômeno climático valorizou a colheita daquele ano, como resultado imediato o momentâneo, não deixou também de diminuir sensivelmente as novas colheitas nos anos de 76 e 77, assim como não impediu o alastramento da ferrugem e do bicho mineiro. Apesar da escassez do café no mercado mundial, os preços que chegaram a Cr\$ 4.000,00 a saca em abril, estão hoje pela metade, com um mercado estacionado.

A cana vem sendo fornecida a Cr\$ 159,00 a tonelada, preço esse sujeito a descontos, enquanto que o custo da produção levantado pela Associação de Produtores de Cana beira os Cr\$ 200,00. O mercado internacional que pagou 1600 dólares a tonelada de açúcar, há um ano, não paga hoje mais que 170 dólares.

A soja, cujo preço alcançou o nível de Cr\$ 250,00 o saco, caiu para Cr\$ 170,00, preço pelo qual a maioria vendeu suas colheitas.

A pecuária de corte sofreu uma crise de tal monta que levou grande número de criadores a vender suas matrizes, pois constituía um castigo econômico vê-las parir.

Milhares de vacas foram, assim, para os matadouros e frigoríficos e, na medida em que seus preços caíram, as adversidades imprevisíveis caprichosamente aumentavam, devido, inclusive, à falta de estímulo para combatê-las: a cigarrinha das pastagens, a aftosa e, na Amazônia Legal, tudo isso mais a juquiria, a erva e o carbúnculo.

Da pecuária de leite nem é bom falar, a sua crise é permanente!

Segundo o Prognóstico Agrícola para o ano de 77/78 do Instituto de Economia Agrícola da Secretaria da Agricultura do Governo de São Paulo, embora o preço médio real que o produtor de leite "C" vem

recebendo no corrente ano seja superior ao de 1976, ele tem um poder de compra inferior ao preço de 1975. Segundo o mesmo Instituto, com relação ao custo de produção do leite no Vale do Paraíba, nesse ano observa-se que a despesa direta por litro, com a exploração do gado de leite, foi de Cr\$ 1,057, em cujo total está incluída a mão-de-obra familiar na importância de Cr\$ 0,262. Adicionando-se as despesas indiretas de imposto, conservação de benfeitorias, depreciação de máquinas e benfeitorias, taxa pró-rural e utensílios diversos, no valor de Cr\$ 0,334, ao total das despesas diretas, originou-se a cifra de Cr\$ 1,391.

Em seguida, adicionando-se as remunerações aos fatores de produção: terra, capital fixo (rebanho, máquinas, animais de trabalho e instalações) e empresário, o custo total de produção é de Cr\$ 4,273 para o litro do produto.

Deduzindo as receitas advindas do leite e de outras vendas (bezerros nascidos, sacaria vazia, esterco, vacas vendidas, aluguel de pasto etc.) que foi a Cr\$ 1,594, chega-se à renda líquida negativa de Cr\$ 2,679 para a produção de leite (perda).

Os estudos do mesmo Instituto de Economia Agrícola mostram que 88% dos pecuaristas de leite do Estado de São Paulo são considerados pequenos produtores, produzem menos de 100 litros por dia e respondem por 40% da produção. Essa estrutura da propriedade agrícola não permite a esses quase 100.000 produtores manterem escrita organizada como meio de mostrar o seu prejuízo, estando sujeitos, portanto, segundo o referido Decreto-Lei 1.404/76, ao pagamento de um imposto de renda de 25% sobre a sua receita bruta.

A Petrobrás, segundo o memorial, empresa de maior rentabilidade no país, no seu último exercício acusou em balanço um lucro de 14% sobre o seu faturamento.

Além disso, o Senado aprovou projeto de lei fixando em 1,5% (hum e meio) o imposto de renda para as atividades industriais e comerciais com um faturamento até Cr\$ 4.800.000,00.

Ocorre que mais de 90% (noventa por cento) dos apropecuaristas não obtêm faturamento bruto dessa ordem.

Ora, esse tratamento dispensado à agropecuária, atividade tão sujeita aos contratempos de toda ordem, vem contribuindo para o abandono dos campos, porque as demais atividades são mais interessantes. Conhecido líder rural, em recente reunião do Alto Conselho Agrícola, declarou que muitos pecuaristas estavam vendendo suas vacas e aplicando o dinheiro a juros, porque cada vaca, na poupança, dava cria a dois bezerros por ano.

**SV**

MARCA

# FAZENDA SÃO PEDRO

MUNICÍPIO DE CAMPOS - RJ

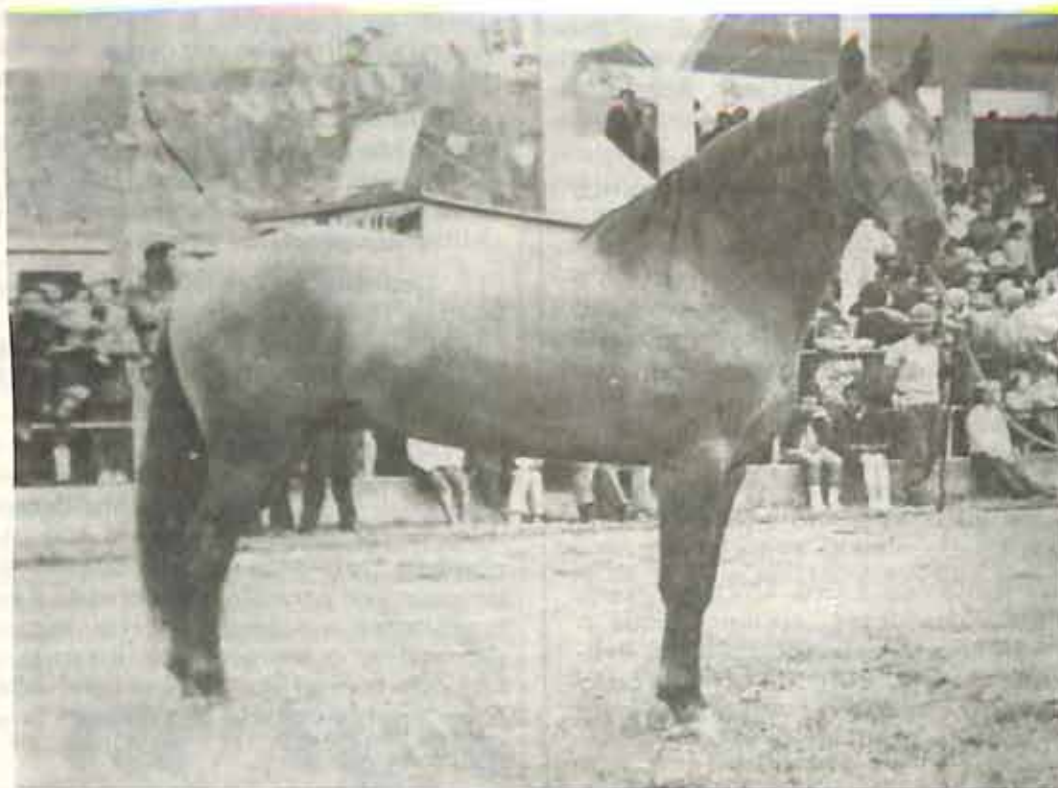
**PROP.: SEVERINO VELOSO CARVALHO NETO**

Rua Tenente Cel. Cardoso, 265 — Tel. 4982 — CAMPOS — RJ

**SV**

MARCA

Repete-se na Expo de Campos o sucesso alcançado na Expo de Cordeiro-77. O maior nº de pontos da Expo. de Campos-77 - 437,5, sendo que 342,1 foram conferidos aos filhos do grande raçador "ASTRO" (Gas Frevo).



ASTRO  
(GAS FREVO)



Algumas matrizes do nosso selecionado plantel. Da esquerda para a direita: Alegria do Campo Novo, Araúna da Lagoa Negra, Seta do Angelim e Salina do Angelim.

## SELECIONADOR DE CAVALOS DA RAÇA CAMPOLINA

# Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

ALBERTO ALVES SANTIAGO  
Diretor Técnico

**H**á décadas, as Associações de Criadores vêm efetuando o Registro Genealógico de diversas raças bovinas. Entretanto, os dados resultantes das Provas Zootécnicas permanecem em sua maior parte nos arquivos de cada Associação e apenas eram relacionados e resumidos nos relatórios anuais remetidos ao Ministério da Agricultura.

Nos últimos anos, com a conscientização observada nos meios pecuários, as entidades deram início ou intensificaram as Provas Zootécnicas, indispensáveis à avaliação e ao desenvolvimento das funções econômicas das raças bovinas. Em boa hora, decidiu o Ministério da Agricultura estabelecer junto às grandes Associações, os Centros de Processamento, para análise e interpretação dos resultados das referidas Provas.

Para as Associações de Criadores de gado leiteiro e de corte, que têm sede em São Paulo, resolveu o Ministério da Agricultura estabelecer um novo Centro, além dos já organizados em Pelotas, no Rio Grande do Sul, e em Uberaba no Estado

de Minas Gerais. A responsabilidade pelo novo Centro de Processamento de Dados coube à Associação Brasileira de Criadores, que ocupa posição de liderança dentro do Estado de São Paulo, devido a sua estrutura técnica e administrativa, tradição e pelos serviços já prestados à pecuária nacional. Foi uma decisão acertada confiar a tarefa de avaliação das raças bovinas a uma entidade neutra, eliminando a possibilidade de resultados susceptíveis de parcialidade em sua interpretação, o que poderia ocorrer se realizada por Associação específica para uma determinada raça. Isso não aconteceria com a Associação Brasileira de Criadores, que inclui em seu quadro social criadores de diferentes raças e espécies domésticas, funcionando como verdadeiro órgão de cúpula da pecuária paulista e de unidades vizinhas.

O novo Setor da ABC, em pleno funcionamento, dispõe de recursos materiais e pessoal altamente capacitado para esse importante trabalho, sob vários aspectos pioneiro. Para a execução dos serviços de processamento de dados, que somente podem ser efetuados por organização que disponha do aparelhamento adequado, ou seja, de um computador e serviços periféricos, a nossa entidade firmou contrato com a Sociedade Administradora Geral

de Indústria e Comércio SAGICO Ltda., vencedora de licitação realizada para esse fim específico.

## 1 — INTRODUÇÃO

Estabelecido o roteiro de atividades e um cronograma, estabelecendo as fases e responsabilidades de cada participante e após aprovação do anteprojeto pelo DNPA-DAGE, foram desenvolvidos cinco programas técnicos, simulação de quatro relatórios de saída e um programa de consistência para os dados de entrada.

A programação, testes de simulação, análise de resultados, implantação, cálculo e correções foram realizadas e após emissão dos relatórios estes foram interpretados.

O presente relatório tem como objetivo consubstanciar o trabalho realizado no Centro de Processamento de Dados da Associação Brasileira de Criadores, no Parque da Água Branca, por delegação de competência do Ministério da Agricultura, em virtude do contrato firmado em 15 de março do corrente ano, e divulgar outros resultados das atividades do Serviço de Controle Leiteiro de nossa Entidade, de interesse dos criadores e associados.

## ÍNDICE

### APRESENTAÇÃO

#### 1. INTRODUÇÃO

#### 2. OBJETIVOS

#### 3. CRONOGRAMA GERAL DAS ATIVIDADES (Previsto/Realizado)

#### 4. DESENVOLVIMENTO TÉCNICO — Fases

4.1 — Padronização das entradas; 4.2 — Simulação e aprovação dos relatórios de saída; 4.3 — Desenvolvimento da análise e programação; 4. — Teste da Simulação, análise de resultados e reconciliações; 4.5 — Implantação; 4.6 — Conclusão.

#### 5. RESULTADOS E INTERPRETAÇÃO

5.1 — Raça e Grau de Sangue (Médias e Desvios); 5.2 — Média na produção por raça; 5.3 — Médias de produção próximas da média da raça; 5.4 — Teste de Descendência; 5.5 — Intervalos e Coeficientes.

#### 6. CATEGORIA DE LONGEVIDADE

#### 7. REPRODUTORAS EMÉRITAS

#### 8. RECORDISTAS POR RAÇAS

## 2 — OBJETIVOS

O estabelecimento do Centro de Processamento para estudar e interpretar estatisticamente os dados resultantes de Provas Zootécnicas tem como objetivos principais a **avaliação do desempenho de reprodutores**, a determinação de índices de seleção para as diversas raças bovinas e para produtos de Cruzamentos Dirigidos e, principalmente, a execução de **Testes de Progenie**, competindo-lhe, para tanto:

a) Reunir e classificar todos os dados fornecidos pelas Associações Nacionais, referentes ao comportamento das diversas raças e cruzamentos nas Provas Zootécnicas.

b) Promover reuniões com o pessoal técnico das Associações, visando a melhor adequação do sistema operacional de análise, sua programação e a interpretação dos resultados.

c) Padronizar, gradativamente, os formulários em uso pelas Associações e pela Entidade delegada, para coleta e apresentação dos dados zootécnicos.

d) Codificar os dados disponíveis, dentro da programação estabelecida, a fim de serem levados ao computador.

e) Receber, analisar e estabelecer o sistema de interpretação dos dados, de modo a testar reprodutores Taurinos, Cruzados e Bubalinos, do ponto de vista da produtividade.

f) Efetuar os Testes de Progenie de produção, através das performances obtidas pelos filhos de reprodutores inscritos nos Livros Genealógicos.

g) Manter contato com o Colégio Brasileiro de Reprodução, delegado do Ministério da Agricultura, para a execução de testes de saúde hereditária de bovinos, a fim de compatibilizar a prova de progenie de produção, com a prova de progenie de saúde hereditária.

h) Efetuar e analisar com prioridade os dados provenientes da progenie de reprodutores doadores de sêmen em Centrais de Inseminação Artificial.

i) Promover a divulgação dos estudos realizados nos meios técnicos e associativos, através de boletins, revistas e circulares, concorrendo para melhor conhecimento do desempenho de raças, tipos, famílias e linhagens bovinas.

O Centro manterá, também, um banco de dados zootécnicos, reunindo informações sobre várias raças exploradas em nosso meio, a fim de atender à crescente demanda de conhecimentos sobre o desempenho de raças e tipos bovinos no ambiente tropical, que limita extraordinariamente a manifestação do potencial genético das raças aperfeiçoadas.

Vários desses objetivos já foram alcançados, pelo menos parcialmente, uma vez que dados de várias raças estão sendo arquivados e classificados especialmente quanto aos resultados de controle leiteiro, desenvolvimento ponderal e de provas de ganho de peso.

O Centro confeccionou e publicou folheto expondo seus objetivos, processos e métodos de trabalho e outras informações consideradas de utilidade para o melhor entendimento de suas finalidades. Esse folheto acompanha e completa o presente relatório. Cumpre notar que este é o primeiro ano de trabalho no setor de processamento e análise de dados zootécnicos, que teve de ser programado, projetado e implantado como serviço novo.

O contrato com o Ministério da Agricultura foi assinado somente em 15 de março de 1976, embora o Projeto tenha sido apresentado e aprovado no exercício anterior. Nosso trabalho, por isso, abrangeu as lactações terminadas no decorrer do ano de 1975. Os dados foram classificados e codificados durante o ano de 1976, tendo o trabalho de computação terminado em dezembro passado.

## 3 — PROGRAMAÇÃO TÉCNICA

O esquema inicial de trabalho abrangeu as principais raças exploradas nas regiões compreendidas pelo Estado de São Paulo, unidades vizinhas e ao redor do Distrito Federal, isto é, Brasília, e cujas Associações estão localizadas no Estado Bandeirante e mantêm Termos de Ajuste com a ABC, devidamente homologados pelo DNPA, além de vários tipos de Cruzamentos Dirigidos: Raça Holandesa, das variedades Preta e Vermelha; Jersey, Schwyz, Flamengo, Dinamarquesa, Red Poll, Pitangueiras, Guzerá, Gir, Sindi e Cruzamentos Diversos.

No tocante ao gado de corte, não foi possível dar início ao processamento de dados, em vista do atraso no recebimento dos recursos orçamentários do Ministério

da Agricultura. O Grupo de Trabalho está organizando o programa e as Normas, para codificação dos dados, pretendendo proceder à digitação, computação e análise no primeiro semestre de 1978, se receber do Ministério da Agricultura os recursos prometidos.

Por isso, os trabalhos em 1976 se resumiram ao gado leiteiro, incluindo algumas raças e tipos mistos.

O principal problema com que nos deparamos é o relativo a recursos financeiros, indispensáveis à execução do Projeto. Por sua própria natureza, o serviço de processamento não dispõe de recursos provenientes de taxas e emolumentos, ficando na dependência exclusiva de meios fornecidos pela União. A liberação de verbas de 1976 demorou praticamente 6 meses, retardando os trabalhos. Por outro lado, o Projeto exige pessoal altamente qualificado, que não pode ser contratado, dada a incerteza quanto à liberação e o montante dos recursos, passíveis de cortes como ocorreu neste ano. Consequentemente, Técnicos e Auxiliares são pagos sob a forma de prestação de serviços, gratificação ou pagamento de horas extras. Os serviços de computador também têm que ser contratados, mediante licitação, que somente pode ser providenciada após o recebimento dos recursos previstos.

Em suma, as dificuldades maiores se traduzem pela necessidade de recursos financeiros, em volume adequado para a expansão dos serviços, e fornecidos em tempo hábil para o prosseguimento nos anos vindouros.

## 4 — DESENVOLVIMENTO TÉCNICO — Fases

| F A S E S                                      | MAR |   | ABR |   | MAI |   | JUN |   | JUL |   | AGO |   | SET |   | OUT |   | NOV |   | DEZ |   |
|------------------------------------------------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
|                                                | 1   | 2 | 3   | 4 | 1   | 2 | 3   | 4 | 1   | 2 | 3   | 4 | 1   | 2 | 3   | 4 | 1   | 2 | 3   | 4 |
| 1 - Levantamento                               |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 2 - Apres. Ante-Projeto                        |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 3 - Aprov. Ante-Projeto                        |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 4 - Def. Programa Técnico                      |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 5 - Aprov. Programa Técnico                    |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 6 - Padron. das Entradas                       |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 7 - Simulação e Aprov. dos Relatórios de Saúde |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 8 - Desenv. de Análise                         |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 9 - Programação                                |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 10 - 19 Teste Simulação Geral                  |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 11 - 19 Anál. dos Resultados                   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 12 - 19 Reconciliação                          |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 13 - 29 Teste Simulação Geral                  |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 14 - 29 Anál. dos Resultados                   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 15 - Reconciliação                             |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 16 - Implantação                               |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 16.1 - Const./Correções                        |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 16.2 - Cálculos                                |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 16.3 - Emissão dos Rel.                        |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 17 - Interpret. dos Relatórios                 |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 18 - Entrega à Assoc. Bras. de Criadores       |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 19 - Entrega ao Min. Agricul.                  |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 20 - Entrega aos Associados                    |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |

PREVISTO

REALIZADO

# Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

## 4.1 — Padronização das Entradas

Ao ser elaborado o anteprojeto, foi verificada a necessidade de reformulação e padronização da ficha de Controle Leiteiro, visando melhorar a qualidade de informações, pois o equipamento de "Data Entry" utilizado para a digitação possuía inúmeros recursos.

Tendo o trabalho sido aprovado em 13 do mês de abril, e sua execução só ter sido iniciada em 4 do mês de agosto, houve um atraso de 60 dias (vide cronograma anexo — Previsto/Realizado) e quando todas as fichas de Controle Leiteiro já emitidas, houve necessidade de iniciar os trabalhos de digitação adaptando a ficha existente, pois o trabalho de transcrição para nova ficha demoraria aproximadamente 160 horas úteis utilizando-se três elementos ou auxiliares.

Foram enviadas pela ABC, ao processamento, 6 remessas contendo 141 lotes, totalizando 7.129 fichas sendo digitadas e efetuadas as consistências.

A porcentagem de erros encontrados foi 10% (712 registros rejeitados) que foram corrigidos posteriormente em mais quatro consistências.

Para assegurar a qualidade de informações mecanizadas dos registros foi procedida uma verificação visual, visto que recursos como "hash-total", "Check-digit" e "alfa", comumente utilizados em digitação, não puderam ser aplicados pelo motivo acima exposto.

## 4.2 — Simulação e Aprovação dos Relatórios de Saída

Foram simulados e aprovados os seguintes relatórios:

### 4.2.1 — Consistências dos lotes PRO-LE-ABC.

### 4.2.2 — Relação Geral de fichas PRO-LE-ABC (7.192) inclusive gráfico por ordem de raça e produção de leite.

Realizada a análise, através o resumo apresentado, pode ser observada a desigualdade numérica (n) entre as 21 raças controladas (7.129 controles).

Os controles, dentro de cada raça, em que  $n > 100$  devem ser analisados prioritariamente de vez que apresentam valor estatístico mais significativo. Dentro deste critério os códigos das raças: 01

(HOP), 02 (HOV), 03 (JER), 04 (SCY), 09 (GIR), 11 (PIT) e 13 (BUF) podem ser comparados com a média geral das raças (3914,65) de forma a considerar as raças 01 e 02 as únicas significativamente superiores quando comparadas a média geral das raças.

### 4.2.3 — Teste de Descendência (PRO-TEGEL)

Foi solicitado posteriormente pelo Gerente do Projeto outro relatório, aplicando-se índices corrigidos.

### 4.2.4 — Média e Desvio Padrão por Raça e Criador.

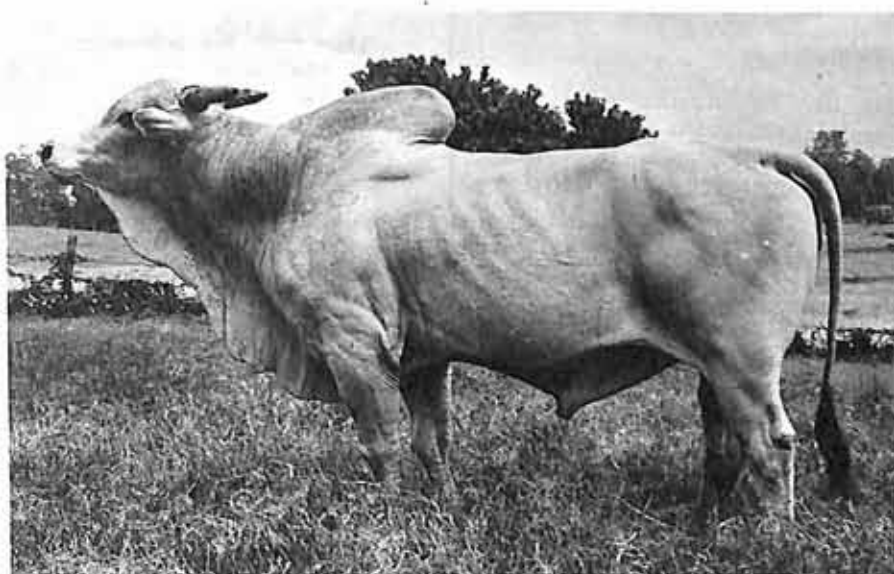
### 4.2.5 — Média e Desvio Padrão por Raça e Sangue.

### 4.2.6 — Coeficiente de Correlação — Média e Desvio Padrão por Raça e Sangue; Resumo por Raça.

**Nota:** Por confiabilidade e ética profissional foram excluídos dos anexos os nomes de criadores e animais, que serão divulgados após a conclusão de estudos em andamento, que devem confirmar as suas conclusões.



6 touros importados e 12 touros P.O. servem: 600 fêmeas NELORE — com tradição desde 1918 — e 130 fêmeas P.O. e importadas.



**GODAR** — Importado. Pai de muitos campeões. Nascido em 1959, em Andhra Pradesh — INDIA. Servindo na Fazenda Indiana desde 1963. Os pais deste reprodutor ficaram na Índia.

Sêmen à venda na SEMBRA Barretos

REBANHO FUNDADO EM 1918 — SELEÇÃO DE NELORE E NELORE MOCHO  
**FAZENDA INDIANA LTDA. — DURVAL GARCIA DE MENEZES E FILHOS**

Antiga Estrada Rio-São Paulo, km 31 — Campo Grande — Rio de Janeiro  
Corresp.: Durval Garcia de Menezes — Av. Heitor Beltrão, 29 — Tijuca  
Tel.: 248-3125 — 228-7678 — 264-0585 — Rio de Janeiro — RJ

# Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

## 4.3 — Desenvolvimento da Análise e Programação

Cumpra salientar que inúmeras "amarações de campos" e "checks" da ficha de entrada tiveram que ser excluídos do programa de consistência, visto que, os dados contidos estavam despadronizados e em conflito com as exigências do programa técnico, dentre os quais destacamos:

- Códigos de criadores não padronizados.
- Ficou estabelecido que no campo "n.º de dias de lactação" deveria ser consistido e aceito somente para animais com período de 150 a 315 dias.
- Código de Grau de Sangue despadronizado entre as Raças provocando programas de ajustes.

## 4.4 — Testes de Simulação, Análise de Resultados e Reconciliações

Foram simulados e efetuados testes com inúmeras condições e procedidos os devidos ajustes quando necessários, através de massas críticas de dados dentro de cada programa.

Através dos testes, determinamos que as informações necessitando de padronização dos dados reais foi em torno de 23%, o que consideramos alta.

## 4.5 — Implantação

Apesar das dificuldades acima apresentadas, foi conseguido a tempo superar os problemas existentes, implantando o projeto e atingindo os objetivos propostos.

## 4.6 — Conclusão

Recomendamos que, para os próximos subprojetos a serem implantados, seja dada ênfase, principalmente, à padronização dos dados e uma nova ficha de entrada, recursos que poderão propiciar, tempo de resposta menor e resultados melhores, minimizando o custo operacional.

## 5 — RESULTADOS E INTERPRETAÇÃO

### 5.1 — Raças — graus de sangue (médias e desvios)

O estabelecimento de comparações com respeito à característica "quantidade de leite produzida" dentro de alguns graus de sangue evidenciam interações gênicas e prospectam modalidades e metodologia seletiva e de acasalamento. Não estão apresentados os resultados de todos os graus de sangue da análise devido a necessidade de síntese do presente relatório.

RAÇAS/GRAUS DE SANGUE  
HOLANDESA PRETO E BRANCO  
01-HOP/ NR  
PO  
F1

Global da Raça

HOLANDESA VERMELHO E BRANCO  
02-HOV/ NR  
PO

Global da Raça

JERSEY  
03-JER/ NR  
PO

Global da Raça

SCHWYZ  
04-SCY/ NR  
PO  
F1

Global da Raça

GIR  
09-GIR/ NR  
PO

Global da Raça

PITANGUEIRAS  
11 PIT/

Global da Raça

BÚFALOS  
13-BUF NR

Global da Raça

MÉDIA ± DESVIO PADRÃO

3487 ± 1396  
4563 ± 1563  
4586 ± 1004  
4476 ± 1527

3023 ± 1438  
4649 ± 1897  
4388 ± 1751

2075 ± 774  
3032 ± 944  
2865 ± 946

2350 ± 1044  
2793 ± 939  
4139 ± 1323\*\*  
2663 ± 995

2593 ± 1054  
2629 ± 1044  
2613 ± 1050

2524 ± 924

1663 ± 446  
1663 ± 446

NR = não registradas; PO = puras de origem; F1 = meio-sangue.

## PRODUÇÃO MÉDIA POR RAÇA E POR CRIADOR

Os resultados referentes as Provas Zootécnicas de Controle Leiteiro (6.176 controles) realizadas no decorrer do ano de 1975, após estudo, análise estatística e interpretação podem ser apresentados conforme segue:

### 5.2 — Média apurada na produção por raça

| Raça                              | N.º de Lactações | Produção de Leite (Kg) |
|-----------------------------------|------------------|------------------------|
| Holandesa Preta e Branca .....    | 3186             | 4476                   |
| Holandesa Vermelha e Branca ..... | 1075             | 4328                   |
| Jersey .....                      | 257              | 2865                   |
| Schwyz .....                      | 372              | 2663                   |
| Gir .....                         | 449              | 2613                   |
| Pitangueira .....                 | 729              | 2524                   |
| Búfalas .....                     | 109              | 1664                   |
| TOTAL DE LACTAÇÕES ...            | 6176             | —                      |

#### 5.2.1 — Raças com reduzido número de controles

| Raça                        | N.º de Lactações | Produção de Leite (Kg) |
|-----------------------------|------------------|------------------------|
| Dinamarquesa Vermelha ..... | 65               | 4248                   |
| Guzerá .....                | 41               | 3170                   |
| Red Poll .....              | 37               | 2451                   |
| Tabapuã .....               | 32               | 1542                   |
| Simental .....              | 24               | 2026                   |
| Sueca Vermelha .....        | 23               | 3908                   |
| Sindi .....                 | 18               | 2244                   |
| Schwyz x Nelore .....       | 17               | 1310                   |
| Nelore .....                | 12               | 1138                   |
| Eringer .....               | 9                | 1223                   |
| Flamenga .....              | 6                | 2435                   |

5.3 — Rebanhos com médias de produção próximas da média da raça e número de lactações controladas acima de 40, para a Raça Holandesa Preta e Branca, e 30 para as demais raças.

## Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

### 5.3.1 — RAÇA HOLANDESA PRETA E BRANCA

| Criador                        | N.º Lactações Controladas | Leite  | Gordura | % G |
|--------------------------------|---------------------------|--------|---------|-----|
| C. Adventista Brasileiro ..... | 66                        | 4742,5 | 160,8   | 3,4 |
| D. Freire Meirelles .....      | 55                        | 4735,8 | 169,4   | 3,6 |
| S/A Faz. Paraíso A.P. ....     | 325                       | 4502,0 | 162,3   | 3,6 |
| Cia. AG. São Quirino .....     | 170                       | 4435,1 | 146,4   | 3,3 |
| Helio Moreira Salles .....     | 68                        | 4839,5 | 181,5   | 3,7 |
| F. Alencar Pinto S/A .....     | 225                       | 4608,9 | 169,7   | 3,7 |
| C.A.T. AG. Atagui .....        | 183                       | 4691,7 | 161,4   | 3,4 |
| M. Alves de Castro .....       | 43                        | 4984,8 | 187,6   | 3,8 |
| C.A.F.S. Maria Posse .....     | 103                       | 4345,4 | 160,5   | 3,7 |
| L. Peres de Oliveira .....     | 81                        | 5390,3 | 181,5   | 3,4 |
| L. Rosier Dutily .....         | 78                        | 6063,8 | 225,8   | 3,7 |
| Clinto Marques Paulo .....     | 86                        | 4028,3 | 148,7   | 3,7 |
| Faz. Fortaleza Ltda. ....      | 55                        | 5485,6 | 195,0   | 3,6 |
| Joaquim P. Rocha .....         | 168                       | 4251,2 | 149,5   | 3,5 |
| Viracqua Vieira S/A .....      | 40                        | 4326,0 | 167,2   | 3,8 |
| Donald Graber .....            | 44                        | 4538,8 | 157,5   | 3,5 |
| Guilherme Fabrocini .....      | 43                        | 4265,4 | 159,7   | 3,7 |

### 5.3.2 — RAÇA HOLANDESA VERMELHA E BRANCA

|                              |     |        |       |     |
|------------------------------|-----|--------|-------|-----|
| Eduardo Simonsen .....       | 57  | 5043,2 | 195,9 | 3,9 |
| Pedro Conde .....            | 110 | 5349,7 | 180,6 | 3,4 |
| L. Silvio Magalhães .....    | 98  | 5312,0 | 186,8 | 3,5 |
| Marcos Polacow .....         | 42  | 4261,2 | 155,0 | 3,6 |
| A. Josino Meirelles .....    | 35  | 4316,7 | 161,1 | 3,7 |
| A.C. Rachou V. Almeida ..... | 33  | 5434,6 | 208,6 | 3,8 |
| Gabriel D. Pereira .....     | 30  | 6017,8 | 227,0 | 3,8 |
| João Passarelli .....        | 38  | 5486,1 | 197,9 | 3,6 |
| Amílcar F. Yamin .....       | 36  | 6567,4 | 222,9 | 3,4 |
| Dober B. Nicolau .....       | 43  | 6300,8 | 211,1 | 3,4 |

### 5.3.3 — JERSEY

|                         |     |        |       |     |
|-------------------------|-----|--------|-------|-----|
| Olívio Gomes .....      | 122 | 3192,1 | 166,0 | 5,2 |
| Albino Malzone .....    | 47  | 2692,3 | 139,3 | 5,2 |
| Mario Lopes Leão .....  | 36  | 2943,4 | 153,7 | 5,2 |
| B. Portugal Rennó ..... | 35  | 2577,8 | 107,0 | 4,1 |

### 5.3.4 — SCHWYZ

|                             |     |        |       |     |
|-----------------------------|-----|--------|-------|-----|
| A.A.P.S. Madalena .....     | 139 | 2464,0 | 101,1 | 4,1 |
| C. Cardoso A. Amorim .....  | 33  | 3346,2 | 130,9 | 3,9 |
| A.P. Suíço Brasileira ..... | 48  | 2652,1 | 102,3 | 3,9 |

### 5.3.6 — GIR

|                            |     |        |       |     |
|----------------------------|-----|--------|-------|-----|
| Francisco F. Barreto ..... | 164 | 2605,9 | 128,6 | 4,9 |
| R. Resende Peres .....     | 34  | 3541,4 | 180,8 | 5,1 |
| G. Oliveira Costa .....    | 96  | 2792,1 | 135,7 | 4,8 |
| G. Donato de Andrade ..... | 60  | 2264,5 | 106,6 | 4,7 |

### 5.3.5 — PITANGUEIRAS

|                              |     |        |       |     |
|------------------------------|-----|--------|-------|-----|
| S.A. Frigorífico Anglo ..... | 726 | 2515,6 | 106,9 | 4,2 |
|------------------------------|-----|--------|-------|-----|

### 5.3.7 — BÚFALA

|                    |     |        |       |     |
|--------------------|-----|--------|-------|-----|
| Olívio Gomes ..... | 109 | 1663,9 | 118,4 | 7,1 |
|--------------------|-----|--------|-------|-----|

## FRANCISCO F. BARRETTO

Fazenda Santana da Serra

Km 295 da estrada

Mococa-Cajuru

Telefone: 50-801

MOCOCA: fone 50-085

Caixa postal 18

SÃO PAULO: Rua 15 de  
Novembro, 193 — 3.º andar  
Telefones: 36-1681 - 239-1911

40 anos de seleção do  
GIR LEITEIRO

173 vacas em controle oficial  
pela Associação Brasileira  
de Criadores



ALVECA — por Astuto e  
Traidora, 1.º prêmio e melhor  
úbere na Exp. de Gado  
Leiteiro, São Paulo-1970.  
Produção: 9-3 3x  
365d 5.742 265 4.61% 3 LM.

Industrialização e venda de sêmen:

LAGOA DA SERRA

Fone 23 - Caixa Postal 139

SERTÃOZINHO — SP

## F. B. GIR LEITEIRO DE MOCOCA

Mais carne!

Mais leite!

439 vacas no Livro de Mérito  
15 vacas no Livro de Escol  
17 na Categoria de  
Longevidade

# Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

## 5.4 — Teste de Descendência

Tomando por base as características: produção de leite, produção de gordura e porcentagem de gordura; assumindo o valor  $n > 100$ , dentro de cada raça (conforme estabelecido em 4.2.1) foram processados os cálculos dos touros com mais de 10 filhas controladas (PO e PC), através do esquema Filhas — Contemporâneas de rebanhos com dados ajustados e não ajustados.

Este critério permitiu a seguinte avaliação de touros por raça:

| Código da Raça | N.º de Touros |
|----------------|---------------|
| 01 — HOP       | 44            |
| 02 — HOV       | 16            |
| 03 — JER       | 2             |
| 04 — SCY       | 3             |
| 09 — GIR       | 4             |

Todas as raças analisadas não apresentaram número de filhas controladas suficientes ( $n > 10$ ) para análise de descendência.

Os touros analisados nos anos 1974/75 foram:

## RAÇA 01 — HOLANDESA PRETA E BRANCA

| N.º Registro | Nome do Touro                      |
|--------------|------------------------------------|
| A 8498       | Shaws Crete Dunloggin Fayne        |
| A 9881       | Don Augur Mothermarthas Pride      |
| A 9281       | Lavacres Dusty Merrit              |
| A 8542       | Skokie Noel                        |
| A 7865       | High Meadow Farm Master Dean       |
| 264804       | Thornlea Texal Supreme             |
| HBB/E2/669   | Mattindale Exótico                 |
| HBB/A11/4966 | Sertão Fidalgo Roburke Pabst Burk  |
| HBB/A-9891   | Don Augur Mothermarthas Promis     |
| HBB/A-9881   | Don Augur Mothermarthas Pride      |
| HBB/A-9701   | Forest Lee Centurion Lucky Rocket  |
| HBB/A-9688   | Mallary Admiral Lucifer            |
| HBB/A-9650   | Martindale Panadero                |
| HBB/A-9418   | Sibekarspelder Adema 21            |
| HBB/A-9273   | São Quirino Nero Duke Tania        |
| HBB/A-8835   | Paraíso Nobre Roburke Glamour Boy  |
| HBB/A-8806   | Pineyhill Majority                 |
| HBB/A-8770   | Paraíso Mucambo Adonis             |
| HBB/A-8670   | Tichy Burke Forty Niner            |
| HBB/A-8617   | Paraíso Magnifico Foxnd Hope       |
| HBB/A-8611   | Paraíso Luebke Fidalgo             |
| HBB/A-8545   | São Quirino L. 11 Duke Platerra 14 |
| HBB/A-8535   | Carnation Royal Master             |
| HBB/A-8143   | Paraíso Lord Roburk Adonis         |
| HBB/A-6875   | High Meadow Farm Master Dean       |
| HBB/A-6244   | Diamond S. Mr. Beauty Ba Var       |
| HBB/A-12137  | Jewelholm Supreme Buttermen        |
| HBB/A-11946  | Citation R. Maple                  |
| HBB/A-11539  | Jangada Juraci Diamond             |
| HBB/A-11538  | Paclamar Bootmaker                 |
| HBB/A-11293  | Surodana Citation Charmer          |
| HBB/A-11017  | Oak Ridges Reflection Emperar      |
| HBB/A-11016  | Westside A.B. Seaman               |
| HBB/A-11014  | Glenafon Rag Apple Hagen           |
| HBB/A-10961  | Paclamar Capsule                   |
| HBB/A-10321  | Seiling Rockman                    |
| HBB/A-10246  | Mil Key Comet Sovereign            |
| HBB/A-10245  | Gar Bar Dale Burke Kate            |
| HBB/A-10244  | Nunesdale High Mark                |
| HBB/A-10241  | Dee Ann Rag Apple Maple            |
| HBB/A-10137  | Don Augur True Type Model          |
| HBB/A-10100  | Willys Magico Hada                 |
| HBB/A-10096  | Sisson Frams Piebe Wis Ideal       |
| HBB/A-10089  | Arlinda Forty Niner Star           |

## RAÇA 02 — HOLANDESA VERMELHA E BRANCA

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| AA769       | Larry Moore Jacks Wish       |
| HBB/LAA/688 | Lemes Naípe                  |
| HBB/LAA/23  | Adelaide's Baby              |
| HBB/LAA/21  | Ridgewood Regal Prometer     |
| HBB/LAA/2   | Spring Farm Royal            |
| HBB/LAA/19  | Citation Prometer Sovereign  |
| HBB/LAA/13  | S.S. Pabst Centúron 462      |
| HBB/LAA/33  | Romandale Royal Red          |
| HBB/LAA/12  | Larry Moore Sir Roeland R.   |
| HBB/LAA/11  | Larry Moore Transmitter Jack |
| HBB/LAA/10  | Signet Inspiration           |
| HBB/AA-923  | Larry Moore Pionner          |
| HBB/AA-874  | Larry Morre King Bet         |
| HBB/AA-797  | Foxearth Noble               |
| HBB/AA-769  | Therphüster Engele           |
| HBB/AA-768  | Koudumer Gijsbert            |

## RAÇA 03 — JERSEY

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 3477-B | Marlu Milad                |
| 3114-B | Hoewcák Fillpail Sovereign |

## RAÇA 04 — SCHWYZ

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 50402/3103 | Boncafé Dengoso            |
| 3188       | Norvick de Santa Madalena  |
| 3042       | V.B. Crescent Practitioner |

## RAÇA 09 — GIR

|      |           |
|------|-----------|
| 7098 | Hindostan |
| 5131 | Naidú     |
| 3937 | Caxangá   |
| 2320 | Bombaim   |

## 5.5 — Intervalos e Coeficientes

Os coeficientes da correlação ( $r$ ) entre as características estudadas, (\*) após processamento, dentro das raças, foram realizados com dados não ajustados.

Intervalos entre produções mínimas e máximas foram analisados.

## RAÇA 01 — HOLANDESA PRETA E BRANCA

### Intervalos

|           |     |           |
|-----------|-----|-----------|
| Leite     | (x) | 13.362,82 |
| Gordura   | (y) | 462,45    |
| % Gordura | (z) | 3,40      |

### Coeficientes de Correlação (\*)

|                 |   |         |
|-----------------|---|---------|
| rx <sub>y</sub> | = | 0,9587  |
| rx <sub>z</sub> | = | -0,1788 |
| ry <sub>z</sub> | = | 0,0862  |
| rm <sub>x</sub> | = | 0,1751  |
| rn <sub>x</sub> | = | 0,1681  |
| rox             | = | 0,6106  |
| rk <sub>x</sub> | = | 0,1181  |

(\*)  $r$  = Coeficiente de Correlação;  $x$  = produção de leite;  $y$  = produção de gordura;  $z$  = % gordura;  $m$  = n.º ordenhas diárias;  $n$  = ordem de lactação;  $o$  = número dias de lactação;  $k$  = idade da vaca.

# O BRASIL CONTROLA OS PARASITAS COM A BAYER



**NEGUVON  
+ ASUNTOL**  
CONTRA CARRAPATOS  
E BERNES



# **SOMENTE NEGUVON+ASUNTOL COMBATE SIMULTANEAMENTE CARRAPATOS E BERNES**

Carrapatos e bernes sempre aparecem juntos. Com Neguvon + Asuntol, basta um só tratamento: Neguvon mata os bernes pela ação sistêmica: o produto penetra na pele do animal e entra na circulação sanguínea, chegando portanto a todas as regiões do corpo. Asuntol mata os carrapatos por contato. A ação conjunta dos dois produtos, Neguvon + Asuntol, é mais potente do que cada produto isolado, matando assim, simultaneamente, carrapatos e

bernes com muito mais eficiência e economia. Neguvon + Asuntol permite que você movimente os animais uma só vez. Isso economiza tempo, mão-de-obra e portanto dinheiro. Este tratamento simultâneo, feito a intervalos regulares, controla o carrapato e impede o aparecimento de bernes. Neguvon + Asuntol é seguro e eficiente. Use Neguvon + Asuntol. E mate dois parasitas de uma só vez.



## **NEGUVON+ASUNTOL DUPLA AÇÃO DUPLO EFEITO**

# Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

## REPRODUTORES — PRODUÇÃO DE FILHAS E CONTEMPORÂNEAS

RAÇA 01 — HOLANDESA PRETA E BRANCA

| N.º Registro | Nome do Touro                      | Filhas      |         | Contemporâneas |         |
|--------------|------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------|
|              |                                    | Prod. Leite | Gordura | Prod. Leite    | Gordura |
| A 8498       | Shaws Crete Dunlogin Fayne         |             |         |                |         |
| A 9281       | Lavacres Dusty Merrit              | 4.218,46    | 141,75  | 4.319,61       | 146,62  |
| A 8542       | Skokie Noel                        |             |         |                |         |
| A 7865       | High Meadow Farm Master Dean       |             |         |                |         |
| 264804       | Thornlea Texal Supreme             | 5.026,02    | 192,93  | 4.254,11       | 155,59  |
| HBB/E2/669   | Mattindale Exótico                 |             |         |                |         |
| HBB/A11/4966 | Sertão Fidalgo Roburke Pabst Burke | 4.202,19    | 151,30  | 4.124,03       | 148,31  |
| HBB/A-9891   | Don Augur Mothermarthas Promis     | 4.098,50    | 147,96  | 4.428,55       | 156,79  |
| HBB/A-9881   | Don Augur Mothermarthas Pride      | 4.002,66    | 138,91  | 4.366,52       | 151,06  |
| HBB/A-9701   | Forest Lee Centurion Lucky Rocket  | 4.826,29    | 168,54  | 4.554,06       | 164,11  |
| HBB/A-9688   | Mallary Admiral Lucifer            | 4.549,25    | 162,59  | 4.648,81       | 151,37  |
| HBB/A-9650   | Martindale Panadero                | 4.462,05    | 166,81  | 4.573,40       | 117,40  |
| HBB/A-9418   | Sibekarspelder Adema 21            | 4.195,59    | 156,31  | 4.411,72       | 162,82  |
| HBB/A-9273   | São Quirino Nero Duke Tania        | 3.841,79    | 160,95  | 4.236,29       | 179,54  |
| HBB/A-8835   | Paraíso Nobre Roburke Glamour Boy  | 4.656,69    | 174,22  | 4.573,40       | 171,40  |
| HBB/A-8806   | Pineyhill Majority                 | 4.001,02    | 155,14  | 4.247,52       | 153,54  |
| HBB/A-8770   | Paraíso Mucambo Adonis             | 6.419,66    | 210,64  | 5.172,93       | 180,07  |
| HBB/A-8670   | Tichy Burke Forty Niner            | 4.218,30    | 146,97  | 4.268,45       | 156,19  |
| HBB/A-8617   | Paraíso Magnífico Found Hope       | 4.329,85    | 155,53  | 4.124,03       | 148,31  |
| HBB/A-8611   | Paraíso Luebke Fidalgo             | 4.366,79    | 157,95  | 4.350,04       | 157,45  |
| HBB/A-8545   | São Quirino L. 11 Duke Platerra 14 | 3.797,85    | 142,79  | 3.698,78       | 139,36  |
| HBB/A-8535   | Carnation Royal Master             | 4.451,47    | 156,01  | 4.457,36       | 163,39  |
| HBB/A-8143   | Paraíso Lord Roburk Adonis         | 4.359,77    | 155,71  | 4.571,25       | 162,25  |
| HBB/A-6875   | High Meadow Farm Master Dean       | 4.245,27    | 156,21  | 4.850,09       | 172,42  |
| HBB/A-6244   | Diamond S. Mr. Beauty Ba Var       | 3.961,42    | 146,81  | 4.551,74       | 161,64  |



## AUMENTE SEUS LUCROS! CONTROLANDO E FISCALIZANDO SEUS NEGÓCIOS.

Instale um sistema de  
radiocomunicação

### TRANSMÔBIL

SSB-V.H.F.

FAIXA DO CIDADÃO  
FIXO, MÓVEL OU  
DESLOCÁVEL

Temos o sistema indicado  
para cada finalidade ou distância,  
dentro da legislação do Ministério das Comunicações.

Também cuidamos do licenciamento junto ao DENTEL.  
Fabricamos antenas, alimentadores especiais e toda a  
linha de acessórios necessários.

Comunique-se conosco



**transmóbil**

ELETRÔNICA IND. E COM. LTDA.

Rua Augusto Ferreira de Moraes, 301 - Fone 246-1551  
C.E.P. 04763 - Socorro - Santo Amaro - S. Paulo



#### POSTOS DE VENDAS E INFORMAÇÕES:

A.B.C., Rua Jaguaribe, 634 - CEP 01224  
Fones: 66-6963 - 66-6498 - 67-6686 - 67-4388 - São Paulo  
CASA WAINER, Rua Araújo Leite n.º 10-78  
BAURU - CEP 17.100 - Est. São Paulo  
ELETRÔNICA DINO, Av. Brasil, 2.500 - Fone 0442 - 22-0537  
MARINGÁ - CEP 87.100 - PARANÁ  
JOÃO GILBERTO C. GOMES, Av. Pres. Marquês, 1.138 - Tel.: 6401  
CUIABÁ - CEP 78.000 - MATO GROSSO  
CACIMBA REPRESENTAÇÕES LTDA., Rua Carlos Jofre de  
Amaral, 67 - Tel.: 22-1800  
LAJES - SANTA CATARINA

# Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

|             |                               |          |        |          |        |
|-------------|-------------------------------|----------|--------|----------|--------|
| HBB/A-12137 | Jewelholm Supreme Butterman   | 4.474,61 | 152,11 | 4.355,90 | 154,94 |
| HBB/A-11946 | Citation R. Maple             | 4.716,63 | 164,25 | 4.858,76 | 174,88 |
| HBB/A-11539 | Jangada Juraci Diamond        | 3.226,21 | 125,77 | 4.133,50 | 152,46 |
| HBB/A-11538 | Paclamar Bootmaker            | 4.696,05 | 168,83 | 5.113,92 | 185,93 |
| HBB/A-11293 | Surodana Citation Charmer     | 3.615,02 | 135,80 | 4.378,92 | 157,41 |
| HBB/A-11017 | Oak Ridges Reflection Emperar | 4.333,48 | 154,26 | 5.248,24 | 184,53 |
| HBB/A-11016 | Westside A.B. Seaman          | 3.903,94 | 143,21 | 4.421,75 | 154,49 |
| HBB/A-11014 | Glenafon Rag Apple Hagen      | 4.382,12 | 155,64 | 4.473,70 | 161,26 |
| HBB/A-10961 | Paclamar Capsule              | 4.163,09 | 147,65 | 4.239,98 | 152,48 |
| HBB/A-10321 | Seiling Rockman               | 4.313,78 | 159,64 | 4.645,81 | 168,15 |
| HBB/A-10246 | Mil Key Comet Sovereign       | 4.487,05 | 166,92 | 4.835,62 | 175,50 |
| HBB/A-10245 | Gar Bar Dale Burke Kate       | 3.737,00 | 140,73 | 4.424,17 | 161,06 |
| HBB/A-10244 | Nunesdale High Mark           | 3.537,57 | 146,47 | 4.362,18 | 161,76 |
| HBB/A-10241 | Dee Ann Rag Apple Maple       | 3.728,45 | 138,04 | 4.386,31 | 160,98 |
| HBB/A-10137 | Don Augur True Type Model     | 4.557,37 | 159,92 | 4.324,96 | 156,41 |
| HBB/A-10100 | Willys Magico Hada            | 4.299,60 | 162,45 | 4.576,06 | 166,59 |
| HBB/A-10096 | Sisson Frams Piebe Wis Ideal  | 5.157,05 | 185,35 | 4.659,56 | 171,48 |
| HBB/A-10089 | Arlinda Forty Niner Star      | 4.897,10 | 169,60 | 4.722,59 | 170,93 |

## RAÇA 02 — HOLANDESA VERMELHA E BRANCA

| N.º Registro | Nome do Touro                | Filhas      |         | Contemporâneas |         |
|--------------|------------------------------|-------------|---------|----------------|---------|
|              |                              | Prod. Leite | Gordura | Prod. Leite    | Gordura |
| AA769        | Larry Moore Jacks Wish       | 2.685,80    | 102,86  | 3.165,52       | 113,61  |
| HBB/LAA/688  | Lemes Naípe                  | 4.801,59    | 159,29  | 4.461,07       | 152,56  |
| HBB/LAA/23   | Adelaide's Bay               | 4.666,19    | 157,45  | 4.718,17       | 174,79  |
| HBB/LAA/21   | Ridgewood Regal Prometer     | 4.208,05    | 140,40  | 3.863,66       | 144,09  |
| HBB/LAA/2    | Spring Farm Royal            | 4.827,83    | 178,99  | 4.249,63       | 160,44  |
| HBB/LAA/19   | Citation Prometer Sovereign  | 5.001,67    | 178,45  | 4.684,73       | 171,25  |
| HBB/LAA/13   | S. S. Pabst Centúron 462     | 6.291,71    | 209,10  | 5.046,95       | 175,78  |
| HBB/LAA/33   | Romandale Royal Red          | 3.866,41    | 140,07  | 4.354,12       | 155,88  |
| HBB/LAA/12   | Larry Moore Sir Roeland R.   | 4.918,48    | 177,52  | 5.065,90       | 178,90  |
| HBB/LAA/11   | Larry Moore Transmitter Jack | 3.711,34    | 135,29  | 4.192,24       | 153,26  |
| HBB/LAA/10   | Signet Inspiration           | 4.375,88    | 152,48  | 3.951,29       | 142,95  |
| HBB/AA-923   | Larry Moore Pionner          | 4.087,70    | 152,19  | 4.199,76       | 152,14  |
| HBB/AA-874   | Larry Moore King Bet         | 4.492,26    | 162,00  | 4.674,32       | 168,65  |
| HBB/AA-797   | Foxearth Noble               | 4.811,72    | 177,68  | 4.196,20       | 151,84  |
| HBB/AA-769   | Therphúster Engele           | 2.685,80    | 102,86  | 3.165,52       | 113,61  |
| HBB/AA-768   | Koudumer Gijsbert            | 3.287,56    | 138,34  | 3.266,25       | 135,62  |

## RAÇA 03 — JERSEY

|        |                             |          |        |          |        |
|--------|-----------------------------|----------|--------|----------|--------|
| 3477-B | Marlu Milad                 | 2.526,14 | 135,16 | 3.305,53 | 145,88 |
| 3114-B | Hoewcjck Fillpail Sovereign | 3.233,10 | 170,10 | 3.305,53 | 145,88 |

## RAÇA 04 — SCHWYZ

| N.º Registro | Nome do Touro               |          |        |          |        |
|--------------|-----------------------------|----------|--------|----------|--------|
| 50402/3103   | Boncafé Dengoso             | 3.489,09 | 139,82 | 3.150,32 | 129,60 |
| 3188         | Norvick de Santa Madalena   | 2.487,49 | 104,28 | 2.675,65 | 110,04 |
| 3042         | V. B. Crescent Practitioner | 2.881,43 | 112,04 | 2.675,65 | 110,04 |

## RAÇA 09 — GIR

|      |           |          |        |          |        |
|------|-----------|----------|--------|----------|--------|
| 7098 | Hindostan | 2.185,88 | 99,72  | 2.108,64 | 103,02 |
| 5131 | Naidú     | 3.033,79 | 150,10 | 2.962,95 | 152,84 |
| 3937 | Caxangá   | 3.299,74 | 179,27 | 3.007,65 | 149,31 |
| 2320 | Bombaim   | 2.413,99 | 114,00 | 2.799,38 | 123,00 |

# Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

## CATEGORIA DE LONGEVIDADE

Novas detentoras da "MEDALHA DE OURO", para vacas que alcançaram 50 toneladas de leite ou 1.800 quilos de gordura em 1975:

### RAÇA HOLANDESA — variedade preto e branco

|                               |                          | Leite<br>kg | Gordura<br>kg |
|-------------------------------|--------------------------|-------------|---------------|
| Guará Danada                  | Antonio Coelho Guimarães | 64.271      | 2.129,2       |
| Chupa-Flor do Pau D'Alho      | Jacob Rosier Dutilh      | 52.206      | 1.427,0       |
| Achada do Pau D'Alho          | Jacob Rosier Dutilh      | 52.896      | 2.227,7       |
| Farra                         | João Figueiredo Frota    | 52.863      | 1.727,2       |
| S. Angela's Skyrocket Verbena | Cabaña São Nicolau       | 51.420      | 1.882,8       |
| Arapoti de Jonge Blesje       | C.J. de Jonge (Arapoti)  | 50.235      | 1.726,1       |

### RAÇA HOLANDESA — variedade vermelho e branco

|                       |                    |        |         |
|-----------------------|--------------------|--------|---------|
| Holambra Theodora XXI | Cabaña São Nicolau | 60.287 | 1.930,5 |
| Aquarela              | Pedro Conde        | 50.482 | 1.670,3 |

### RAÇA JERSEY

|                            |                                |        |         |
|----------------------------|--------------------------------|--------|---------|
| Sant'Ana Lampadosa Paxford | Faz. Sant'Ana do R. Abaixo S/A | 51.893 | 2.363,7 |
| Jaca Faceira Esmond        | José de Moraes A. Silva        | 45.625 | 2.129,0 |
| Sant'Ana Confiança Paxford | Faz. Sant'Ana do R. Abaixo S/A | 39.914 | 1.959,4 |
| Sant'Ana Idolatria Oceano  | Faz. Sant'Ana do R. Abaixo S/A | 37.011 | 1.927,9 |

### RAÇA PITANGUEIRAS

|                  |                        |        |         |
|------------------|------------------------|--------|---------|
| Soberba (4712)   | S.A. Frigorífico Anglo | 45.936 | 1.763,1 |
| Farmacia (6241)  | S.A. Frigorífico Anglo | 36.690 | 1.458,0 |
| Lavareda (0173)  | S.A. Frigorífico Anglo | 39.483 | 1.643,1 |
| Rafosa (4748)    | S.A. Frigorífico Anglo | 38.905 | 1.597,9 |
| Vingança (A-413) | S.A. Frigorífico Anglo | 36.786 | 1.560,8 |

### RAÇA GIR

|               |                            |        |         |
|---------------|----------------------------|--------|---------|
| C.A. Gelatina | Gabriela de Oliveira Costa | 42.209 | 2.149,6 |
|---------------|----------------------------|--------|---------|

## NOVAS DETENTORAS DE FAIXAS NA CATEGORIA DE LONGEVIDADE em 1975

### RAÇA HOLANDESA — variedade preto e branco

|                                                                                       |                          |          |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|-----------|
| FAIXA AMARELA (Medalha de Ouro) — Acima de 60.000 kg de leite ou 2.160 kg de gordura: |                          |          |           |
| Guará Danada                                                                          | Antonio Coelho Guimarães | 64.271 L | 2.129,2 G |

|                                                                                      |                         |          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-----------|
| FAIXA MARROM (Medalha de Ouro) — Acima de 50.000 kg de leite ou 1.800 kg de gordura: |                         |          |           |
| Chupa-Flor do Pau D'Alho                                                             | Jacob Rosier Dutilh     | 52.206 L | 1.427,0 G |
| Achada do Pau D'Alho                                                                 | Jacob Rosier Dutilh     | 52.896   | 2.227,7   |
| Farra                                                                                | João Figueiredo Frota   | 52.863   | 1.727,2   |
| S. Angela's Skyrocket Verbena                                                        | Cabaña São Nicolau      | 51.420   | 1.882,8   |
| Arapoti de Jonge Blesje                                                              | C.J. de Jonge (Arapoti) | 50.235   | 1.726,1   |

|                                                                   |                                 |          |           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|
| FAIXA VERDE — acima de 42.500 kg de leite ou 1.550 kg de gordura: |                                 |          |           |
| Indiana                                                           | Cia. Adm. Tec. e Agr. Atagri    | 43.291 L | 1.395,7 G |
| Paraíso Jamais Pabst                                              | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.     | 48.438   | 1.731,4   |
| Paraíso Moeda Fidalgo                                             | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.     | 46.580   | 1.911,1   |
| Guará Draga                                                       | Antonio Coelho Guimarães        | 46.140   | 1.602,7   |
| Dorneira do Pau D'Alho                                            | Claudio Venanzoni Roberti       | 44.613   | 1.751,7   |
| Jangada Eliada Diamond                                            | Fernando Alencar Pinto S/A      | 49.433   | 1.726,7   |
| Sertão Gloria R. Apple Pabst                                      | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.     | 49.008   | 1.741,7   |
| Sertão H. Marksman Carnation                                      | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.     | 43.958   | 1.543,5   |
| Paraíso Jamaica Alicia Fidalgo                                    | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.     | 47.835   | 1.749,1   |
| S.M. Hope Patricia Mark                                           | Joaquim Peixoto Rocha           | 47.403   | 1.554,9   |
| Martona's Skyliner Front Row 3                                    | Fernando Alencar Pinto S/A      | 46.896   | 1.623,6   |
| Doçura do Pau D'Alho                                              | Jacob Rosier Dutilh             | 46.742   | 1.734,7   |
| Castrolanda Altjo Jacoba 70                                       | C.J. de Jonge (Arapoti)         | 46.252   | 1.633,0   |
| Sylvia Ipuã Burke                                                 | Fernando Magalhães              | 46.194   | 1.497,2   |
| Paraíso Ira Inca Fidalgo                                          | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.     | 46.047   | 1.678,9   |
| Sertão Gabela Pabst Glenafon                                      | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.     | 45.583   | 1.567,2   |
| Lolita Medalist C.A.B.                                            | Colégio Adventista Brasileiro   | 45.214   | 1.575,0   |
| Amazonas G.M. Clemencia                                           | Faz. S. Maria da Posse A. Past. | 45.195   | 1.832,2   |

## CRIAÇÃO E SELEÇÃO DE H.V.B. EM BATATAIS



GRACE MARQUIS NED S.M.P. — PC  
Nasc. 1-4-72. Filha de Downalane Ned Vermelho e São Manuel Paraíso Comédia. Premiada na VII Festa do Leite — Batatais-77.

Nossas matrizes estão sendo inseminadas com o famoso reprodutor

C. ROMANDALE JASPER-RED

## FAZENDA MARICY

Prop. FAUSTO T. M. FILHO

Estrada Velha de Franca, km 15 —  
Mun. de Batatais  
Em São Paulo: tel. 285-1144

VENDA PERMANENTE DE  
REPRODUTORES E MATRIZES  
H.V.B. PO E PC

# 47 anos

1930 - 1977

A SERVIÇO DA  
AGROPECUÁRIA

Revista dos Criadores

Anuário dos Criadores

Agenda dos Criadores  
e Agricultores

Informativo Rural -  
Trabalhista e Fiscal  
Impressos padronizados  
rurais

Fichas Zootécnicas

Publicações da  
EDITORIA DOS CRIADORES

Av. Pompéia, 1214 - Fundos - C.E.P. 05022  
Tels.: 62-6826 e 65-0116 - S. Paulo

## Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

|                               |                                 |        |         |
|-------------------------------|---------------------------------|--------|---------|
| Jardim Âncora                 | Cia. Baptista Scarpa Ind. Com.  | 44.855 | 1.396,5 |
| Arlene Galera                 | Manoel Alves de Castro          | 44.762 | 1.760,4 |
| Balada                        | Faz. S. Maria da Posse A. Past. | 44.633 | 1.491,5 |
| Paraíso Jiju Dançarina Adonis | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.     | 44.591 | 1.593,8 |
| São Quirino Influente         | Pecuária Anhumas S/A            | 43.902 | 1.355,6 |
| Carta II Medalist C.A.B.      | Colégio Adventista Brasileiro   | 43.109 | 1.568,6 |

### RAÇA HOLANDESA — variedade vermelho e branco

**FAIXA AMARELA** (Medalha de Ouro) — Acima de 60.000 kg de leite ou 2.160 kg de gordura:

|                       |                    |          |           |
|-----------------------|--------------------|----------|-----------|
| Holambra Theodora XXI | Cabaña São Nicolau | 60.287 L | 1.930,3 G |
|-----------------------|--------------------|----------|-----------|

**FAIXA MARROM** (Medalha de Ouro) — Acima de 50.000 kg de leite ou 1.800 kg de gordura:

|          |             |          |           |
|----------|-------------|----------|-----------|
| Aquarela | Pedro Conde | 50.482 L | 1.670,3 G |
|----------|-------------|----------|-----------|

**FAIXA VERDE** — Acima de 42.500 kg de leite ou 1.550 kg de gordura:

|                            |                             |          |           |
|----------------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| S.M.P. Cuica               | Antonio Carlos R.V. Almeida | 44.905 L | 1.601,6 G |
| Gina de Sant'Ana           | Edilberto Nascimento        | 44.558   | 1.574,9   |
| São Nicolau Noldien Roland | Cabaña São Nicolau          | 43.272   | 1.418,9   |

### RAÇA JERSEY

**FAIXA ROSA** (Medalha de Ouro) — Acima de 48.000 kg de leite ou 2.400 kg de gordura:

|                            |                                |          |           |
|----------------------------|--------------------------------|----------|-----------|
| Sant'Ana Lampadosa Paxford | Faz. Sant'Ana do R. Abaixo S/A | 51.893 L | 2.363,8 G |
|----------------------------|--------------------------------|----------|-----------|

**FAIXA AMARELA** (Medalha de Ouro) — Acima de 40.000 kg de leite ou 2.000 kg de gordura:

|                     |                         |          |           |
|---------------------|-------------------------|----------|-----------|
| Jaca Faceira Esmond | José de Moraes A. Silva | 45.625 L | 2.129,0 G |
|---------------------|-------------------------|----------|-----------|

**FAIXA MARROM** (Medalha de Ouro) — Acima de 36.000 kg de leite ou 1.800 kg de gordura:

|                            |                                |          |           |
|----------------------------|--------------------------------|----------|-----------|
| Sant'Ana Confiança Paxford | Faz. Sant'Ana do R. Abaixo S/A | 39.914 L | 1.959,4 G |
| Sant'Ana Idolatria Oceano  | Faz. Sant'Ana do R. Abaixo S/A | 37.011   | 1.927,9   |

**FAIXA VERDE** — Acima de 31.000 kg de leite ou 1.550 kg de gordura:

|                               |                                |          |           |
|-------------------------------|--------------------------------|----------|-----------|
| Sant'Ana Noiva Oceano         | Faz. Sant'Ana do R. Abaixo S/A | 34.583 L | 1.684,5 G |
| Sant'Ana Diana Kahoka's Count | Faz. Sant'Ana do R. Abaixo S/A | 33.665   | 1.628,4   |
| Sant'Ana Eunice Corinto       | Faz. Sant'Ana do R. Abaixo S/A | 33.910   | 1.568,9   |
| Sant'Ana Companhia Oasis      | Faz. Sant'Ana do R. Abaixo S/A | 32.048   | 1.550,0   |
| Sant'Ana Nirvana Lilac        | Faz. Sant'Ana do R. Abaixo S/A | 31.645   | 1.489,6   |
| Sant'Ana Paula Kahoka's Count | Faz. Sant'Ana do R. Abaixo S/A | 31.128   | 1.409,3   |

### RAÇA DINAMARQUESA

**FAIXA VERDE** — Acima de 42.500 kg de leite ou 1.550 kg de gordura:

|          |                             |          |           |
|----------|-----------------------------|----------|-----------|
| Philippa | De Paoli S/A-Faz. Sta. Alda | 42.560 L | 1.615,3 G |
|----------|-----------------------------|----------|-----------|

### RAÇA PITANGUEIRAS

**FAIXA AMARELA** (Medalha de Ouro) — Acima de 40.000 kg de leite ou 2.000 kg de gordura:

|                |                        |          |           |
|----------------|------------------------|----------|-----------|
| Soberba (4712) | S.A. Frigorífico Anglo | 45.936 L | 1.763,1 G |
|----------------|------------------------|----------|-----------|

**FAIXA MARROM** (Medalha de Ouro) — Acima de 36.000 kg de leite ou 1.800 kg de gordura:

|                  |                        |          |           |
|------------------|------------------------|----------|-----------|
| Farmácia (6241)  | S.A. Frigorífico Anglo | 36.690 L | 1.458,0 G |
| Lavareda (0173)  | S.A. Frigorífico Anglo | 39.483   | 1.643,1   |
| Raposa (4748)    | S.A. Frigorífico Anglo | 38.905   | 1.597,9   |
| Vingança (A-413) | S.A. Frigorífico Anglo | 36.786   | 1.560,8   |

**FAIXA VERDE** — Acima de 31.000 kg de leite ou 1.550 kg de gordura:

|                    |                        |          |           |
|--------------------|------------------------|----------|-----------|
| Hortelã (8023)     | S.A. Frigorífico Anglo | 33.297 L | 1.330,2 G |
| Gauxita (H-076)    | S.A. Frigorífico Anglo | 36.708   | 1.533,4   |
| Bonita (6056)      | S.A. Frigorífico Anglo | 34.440   | 1.374,0   |
| Dourada (6002)     | S.A. Frigorífico Anglo | 34.251   | 1.438,2   |
| Florize (4642)     | S.A. Frigorífico Anglo | 34.092   | 1.402,7   |
| Pompeia (4740)     | S.A. Frigorífico Anglo | 33.956   | 1.377,2   |
| Antoninha (4741)   | S.A. Frigorífico Anglo | 33.562   | 1.401,1   |
| Bragança (4406)    | S.A. Frigorífico Anglo | 32.774   | 1.372,9   |
| Serra Negra (4714) | S.A. Frigorífico Anglo | 31.775   | 1.323,8   |

## REVISTA DOS CRIADORES

Desde 1930 divulgando mensalmente tudo o que se relaciona com a

— publicação da

EDITORA DOS CRIADORES LTDA.

Preço da assinatura:

Cr\$ 300,00

Outras publicações:

INFORMATIVO RURAL

TRABALHISTA E FISCAL

ANUÁRIO DOS CRIADORES

e IMPRESSOS PADRONIZADOS

### EXPLORAÇÃO LEITEIRA

O melhor e mais útil livro que os nossos especialistas produziram para o produtor de leite

Preço: Cr\$ 80,00

Pedidos: Editora dos Criadores Ltda. - Av. Pompéia, 1214 - Fundos-B  
Tel. 62-6826 — SÃO PAULO



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE CAVALOS DA RAÇA MANGALARGA

(Fundada em 1934)

QUEM SABE O QUE VALE UM CAVALO É O CAVALEIRO MONTE UM MANGALARGA E VERIFIQUE O SEU VALOR

Sede:

Av. Francisco Matarazzo, 455  
(Parque Fernando Costa)  
05001 — São Paulo — SP  
Tel.: 62-6269 (DDD 011)

## Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

### RAÇA GIR

**FAIXA AMARELA** (Medalha de Ouro) — Acima de 40.000 kg de leite ou 2.000 kg de gordura:

C.A. Gelatina Gabriela de Oliveira Costa 42.209 L 2.149,6 G

**FAIXA VERDE** — Acima de 31.000 kg de leite ou 1.550 kg de gordura:

C.A. Cachoeira Gabriela de Oliveira Costa 33.223 L 1.513,2 G

### REPRODUTORAS EMÉRITAS em 1975

#### RAÇA HOLANDESA — variedade preto e branco

|                                | Grau de sangue | Registro   |                            |
|--------------------------------|----------------|------------|----------------------------|
| São Quirino M 129              | GHB            | GHB/159    | Claudio Venanzoni Roberti  |
| Chapa 152 Malusto              | PCOD           | 49.547     | Cia. Adm. T. e Agr. Atagri |
| Lady Marshall S.S.             | P.O.           | HBB/B24948 | João Figueiredo Frota      |
| A.F. Fortaleza Herdade         | P.O.           | HBB/B26847 | Fazenda Fortaleza Ltda.    |
| Emerling Burk Huff             | P.O.           | HBB/B26618 | Joaquim Peixoto Rocha      |
| Kim Bonita 4 Carol             | P.O.           | HBB/B25398 | Luiz Carlos M. Lassance    |
| Ilada do Pau D'Alho            | GHB            | GHB/181    | Jacob Rosier Dutilh        |
| Identidade do Pau D'Alho       | GHB            | GHB/180    | Jacob Rosier Dutilh        |
| Sorodana Janie Toro            | P.O.           | HBB/B25313 | Luiz Carlos M. Lassance    |
| Bruma HBU de GVA               | PCOD           | HB/MG16057 | Newton de P. Ferreira F.   |
| Inclinada do Pau D'Alho        | GHB            | GHB/238    | Jacob Rosier Dutilh        |
| Fruitlands Delia Model         | P.O.           | HBB/B26682 | Joaquim Peixoto Rocha      |
| Nena Dec S.S.                  | GC-3           | 3/15195    | João Figueiredo Frota      |
| Indígena do Pau D'Alho         | GHB            | GHB/151    | Jacob Rosier Dutilh        |
| S.S. Naná Frederikke Kennedy   | P.O.           | HBB/B28389 | João Figueiredo Frota      |
| Instância do Pau D'Alho        | GHB            | GHB/242    | Jacob Rosier Dutilh        |
| Arapoti de Jonge Lotta Arlinda | P.O.           | HBB/B28604 | C.J. de Jonge (Arapoti)    |

#### RAÇA HOLANDESA — variedade vermelho e branco

|                             |       |            |                           |
|-----------------------------|-------|------------|---------------------------|
| Cristal Gasolina            | PCOC  | 51.372     | Antonio de Toledo L. Neto |
| São Nicolau Noldien Roland  | P.O.  | HBB/BB2101 | Cabaña São Nicolau        |
| Marambaia Rafia Paganini    | P.O.  | HBB/BB1941 | João Passarelli           |
| Vitoria de Sant'Ana         | 31/32 | HB/MG-5463 | Cond. Gabriel D. Pereira  |
| Leviana de Sant'Ana         | PCOD  | 5.742      | Pedro Conde               |
| Cristal Larry Moore Ribeira | GC-3  | 61.600     | João Passarelli           |
| Galaxia Isabela Signet      | P.O.  | HBB/BB2052 | Joaquim Proc. de Araújo   |
| Campanha Roeland do M. Alto | GC-1  | 73.031     | João Passarelli           |
| Caçara do Morro Alto        | GC-1  | RP/8.257   | Agro-P. N.S. Amparo S/A   |
| S.N. Jacatinga II Centurion | P.O.  | HBB/BB2351 | Cabaña São Nicolau        |
| Jonis Pioneer S.S.          | GHB   | GHB/188    | Eduardo Simonsen          |
| Quadra de Santa Lucia       | PCOD  | 75.521     | Christiano R. Meir. Netto |
| ES. Ivanda King Bet S.S.    | P.O.  | HBB/BB2509 | Eduardo Simonsen          |

### RAÇA JERSEY

|                             |      |        |                          |
|-----------------------------|------|--------|--------------------------|
| Sant'Ana Cafeina Oleiro     | P.O. | 5757-C | F. Sant'Ana do R. A. S/A |
| Sant'Ana Ibirama Inspirador | P.O. | 6731-C | F. Sant'Ana do R. A. S/A |
| Sant'Ana Gilda II Wiseman   | P.O. | 7581-C | F. Sant'Ana do R. A. S/A |

### RAÇA DINAMARQUESA

|       |      |    |               |
|-------|------|----|---------------|
| Minot | P.O. | 36 | Olavo Barbosa |
|-------|------|----|---------------|

### RAÇA PITANGUEIRAS

|                  |      |   |                        |
|------------------|------|---|------------------------|
| Vingança (A-413) | P.O. | — | S.A. Frigorífico Anglo |
|------------------|------|---|------------------------|

### RAÇA GIR

|                        |      |        |                           |
|------------------------|------|--------|---------------------------|
| Garça II               | N.R. | —      | Manuel e José J.S.R. Reis |
| Manchete               | R.S. | B-6571 | Manuel e José J.S.R. Reis |
| Franceline de Brasília | R.S. | M-6504 | Rubens Resende Peres      |
| Ferusa de Brasília     | R.E. | G-8859 | Rubens Resende Peres      |

## Hospede-se bem no Rio de Janeiro

### Hotel NOVO MUNDO

Vista para o mar e Parque do Flamengo.

Estacionamento próprio.

250 apartamentos completos, com banheiro, telefone, rádio, TV, ar refrigerado. Restaurante internacional, Bar e esplendidos salões. Conforto - distinção e bem estar. Diárias econômicas.

Praia do Flamengo, 20.

Tel.: 225-7366.

### Grande Hotel OK

Em plena Cinelândia e centro comercial

180 apartamentos completos, com banheiro, telefone, rádio, TV, ar refrigerado. American Bar. TV a cores nos salões. Diárias econômicas. Só com café da manhã.

Rua Senador Dantas, 24.

Tel.: 221-4587.

Telegramas: "Hotelok".

### Hotel NICE

Centro da cidade e comercial Recém inaugurado

140 apartamentos completos, todos de frente, com telefone, ar refrigerado, TV, salas, salões com TV a cores. Ótimos serviços. Diárias econômicas.

Rua do Riachuelo, 201.

Tel.: 252-2042.

### Hotel BRAGANÇA

Próprio para homens de negócios. Ótima localização, próximo do centro comercial e cinelândia.

Completamente novo.

150 apartamentos muito bem decorados, com ar refrigerado, TV e telefone. Ótimos salões com TV a cores. Ótimos serviços. Diárias econômicas.

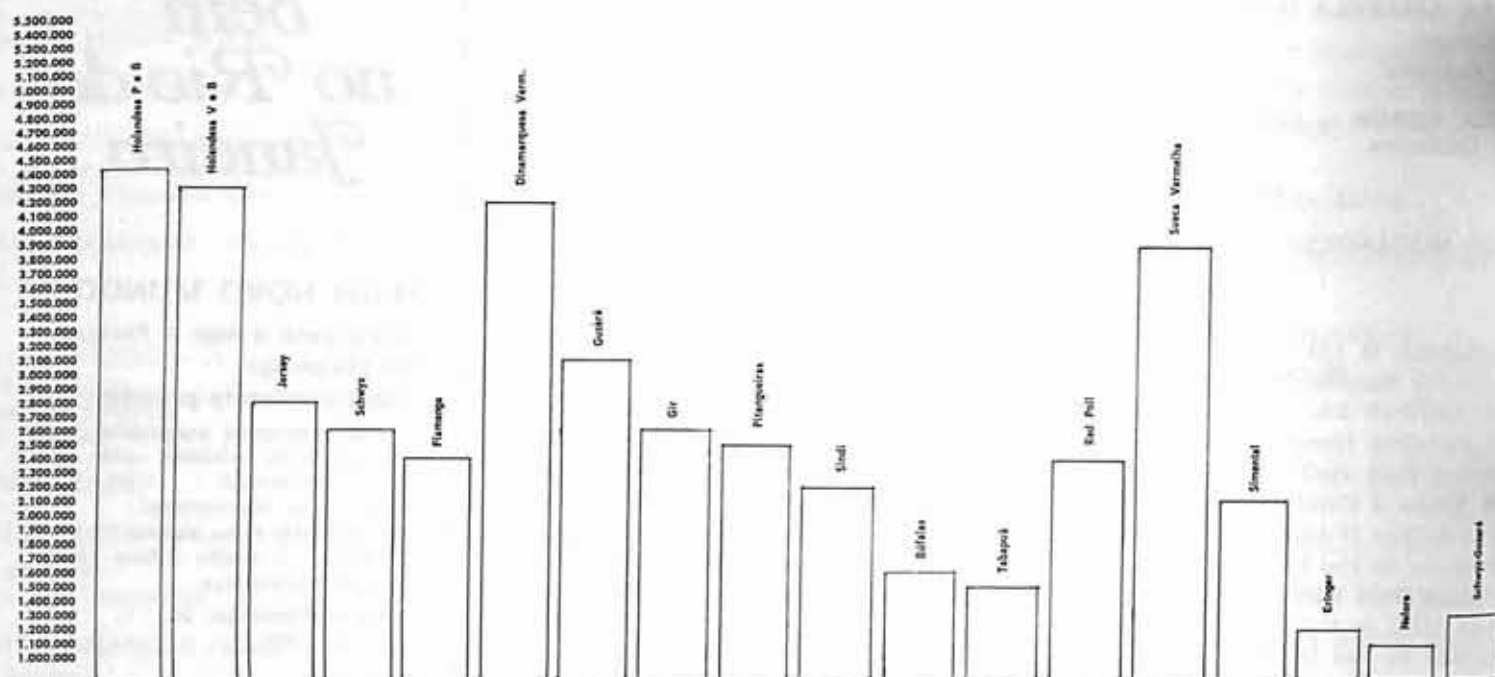
Av. Men de Sá, 117.

Tel.: 252-4191.

# Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

PRODUÇÃO

GRÁFICO GERAL DA MÉDIA DE PRODUÇÃO DE LEITE POR RAÇA



ESTATÍSTICA REFERENTE AOS DADOS COLHIDOS NO ANO DE 1975.

## FAZENDA DO PAIOL — ENTRE RIOS DE MINAS — MG

PROP. ESPÓLIO DE MARCELO R. DE O. RESENDE

ONDE SE ENCONTRA UM SELECIONADO PLANTEL MANGALARGA MARCHADOR,  
DESCENDENTE DO FAMOSO HERDADE COSMO, VULGO JUPIA

VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES



**MR. COMANCHE**

um dos reprodutores do plantel

Corresp.:

**Ronaldo Resende**

Rua Júlio Vidal, 57 — ap. 402 — Tel. 223-7835  
BELO HORIZONTE — MG

# TODO HOMEM QUE LIDA COM A TERRA MERECE CRÉDITO NO MERCANTIL.

Benefícios, sementes, vacinas, reprodutores, máquinas agrícolas, adubos e tudo o que você venha a precisar para tocar a sua lavoura ou melhorar o seu plantel, o Banco Mercantil financia nas melhores condições. Passe em uma das 248 agências do Mercantil de São Paulo.

Não vai ser por falta de financiamento que você deixará de ter boas safras e bons resultados.



BANCO MERCANTIL DE SÃO PAULO



# VERDADEIRO GADO HOLANDÊS DA HOLANDA

**MAIS DE 3.100 EXEMPLARES**



## **COOPERATIVA AGRO-PECUÁRIA ARAPOTI LTDA.**

Rua Moisés Lupion, 135 — Tel. 11  
ARAPOTI — PR

Um dos melhores plantéis de gado Holandês Preto e Branco e Vermelho e Branco, Puro de Origem e Puro por Cruza. Possui atualmente um rebanho de 3.100 exemplares registrados, onde se destacam os seguintes animais:

**CORRIE 15 MAJORITY.** (Filha de Pineyhill Majority):

2-9 - 365d - 10668 kg - 3,12%.

**PIETJE 6 MAPLE.** (Filha de Dee Ann Rag Apple Maple):

2-7 - 365 - 8167 - 3,11%.

**PIETJE 5** (Filha de Forest Lee Centurion Rocket):

5-9 - 365 - 11668 - 3,42%.

**MÔNICA.** (Filha de Arlinda 49 Star):

5-7 - 365 - 8705 - 3,23%.

**PITA.** (Filha de Arlinda 49 Star):

5-6 - 365 - 8116 - 3,56%.

**PRETINHA 4.** (Filha de Mucambo Roland 1125):

5-8 - 365 - 7181 - 3,16%.

**ADA 2.** (Filha de Roelie):

7-8 - 365 - 8127 - 3,00%.

**MAAIKE ELIZABETH 45.** (Filha de Sanluci M. M. Caesar):

3-6 - 350 - 7384 - 3,68%.

**COR 469.** (Filha de Skokie Famous Duke):

5-0 - 305 - 6863 - 4,69%.

**WILLIE 3.** (Filha de Vrijke's Verwachting):

5-8 - 357 - 6986 - 3,76%.

**NATASJA** — (filha de Maurits):

2-0 - iniciando uma lactação com 27,000 kg de leite diária.

**10 RECORDISTAS - 26 REPRODUTORAS EMÉRITAS  
898 LIVRO DE MÉRITO - 419 LIVRO DE ESCOL**

### **INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL**

Desde 1969 estamos usando os melhores touros provados nos Estados Unidos e Canadá, touros como: Arlinda 49 Star, Forest Lee Centurion Rocket, Dee Ann Rag Apple Maple, Penstate Ivanhoe Star, Paclamar Bootmaker, Paclamar Astronaut, Agro-Acres Never Fear, etc.

**VENDA PERMANENTE DE MACHOS E FÊMEAS:  
P.O. e P.C. H.P.B. e H.V.B. das melhores origens.**

A Cooperativa Agro-Pecuária Arapoti Ltda. fica a 70 km de Itararé e a 20 km de Jaguariaíva ou (via Ourinhos) a 160 km de Ourinhos, tudo sobre o asfalto. Venham nos conhecer, será sempre uma satisfação.

## Recordistas por raça e categoria até agosto de 1977

SERVICO DE CONTROLE LEITEIRO

DIVINHOI 305 Aiam (I)

### 1. 基 本 概 念

## J. PROCTOR &amp; B.

GOVERNMENT OF INDIA

## 2. EXPERIMENTAL

ASSOCIACAO BRASILEIRA  
DE CHADURES

SERVICO DE CONTROLE LEITEIRO

BACA: SEKUTU

PRIVACY: 365 AIAA (II)

## LISTE

## 2. INTRODUCTION

| A. INDIANAS |                            |    |       |      |                            |
|-------------|----------------------------|----|-------|------|----------------------------|
| A1          | PAT CHURRA YUJIMA DO ALTO  | PO | 7.306 | 1976 | CUSTODIO CARNAL DE ALMEIDA |
| A2          | SALIA DO RUY BOMFIM        | PO | 3.544 | 1974 | VILIAO DRYKHOFF            |
| A3          | SILAS ESTIVADO DO BOQUIRÃO | PO | 5.452 | 1975 | CUSTODIO CARNAL DE ALMEIDA |
| A4          | PRIMEIRO SÍTIO DO PARADISO | PO | 6.735 | 1975 | CUSTODIO CARNAL DE ALMEIDA |
| A5          | BARROCOUS W.D. MACIO       | PO | 5.973 | 1973 | CUSTODIO CARNAL DE ALMEIDA |
| A6          | WATSON E.S. SILEIRA        | PO | 6.339 | 1973 | CUSTODIO CARNAL DE ALMEIDA |
| A7          | WATSON G.R. SILEIRA        | PO | 7.419 | 1974 | CUSTODIO CARNAL DE ALMEIDA |
| B           | WILSON GUSTAVO P. CHURRY   | PO | 7.419 | 1974 | CUSTODIO CARNAL DE ALMEIDA |

## CONCLUSION

## 9. UNIVERSAL

| A. SUBSEQUEL |                             |    |       |      |                             |
|--------------|-----------------------------|----|-------|------|-----------------------------|
| A1           | PAR CENIZA QUEBRADA NO ALTO | PO | 369,2 | 1976 | CUSTODIO CASARAL DE ALMEIDA |
| A2           | GOLDS BASTER GRATED CHAIRS  | PO | 179,3 | 1971 | ATILIO DEBENEDICTO          |
| A3           | THE DUSTY DREAM OF BURNING  | PO | 265,8 | 1976 | CUSTODIO CASARAL DE ALMEIDA |
| A4           | FINISHED SILLON NO PARADISE | PO | 326,0 | 1973 | CUSTODIO CASARAL DE ALMEIDA |
| A5           | BARBUNO W.D. MARIO          | PO | 139,3 | 1973 | CUSTODIO CASARAL DE ALMEIDA |
| A6           | WATSON P.S. SILLON          | PO | 327,4 | 1973 | CUSTODIO CASARAL DE ALMEIDA |
| A7           | PROCESSION DE PIACATU       | PO | 331,9 | 1973 | CUSTODIO CASARAL DE ALMEIDA |

SERVICO DE FUSTINOLE LEITIND

Division 105 line (2)

[illegible]

## 5. CONCLUSIONS

|               |                    |       |      |                        |
|---------------|--------------------|-------|------|------------------------|
| 18            | ACICIA             | 3,450 | 1976 | JOHN HARRIS FLEM       |
| S. GUINEANIAN |                    |       |      |                        |
| A.1           | FLOHINA (4729)     | 2,494 | 1982 | S.A.FILIOGRAFICO ANGLO |
| A.2           | JUPIRA (5026)      | 3,452 | 1969 | S.A.FILIOGRAFICO ANGLO |
| B.1           | BONNORIMA (2690)   | 3,589 | 1974 | S.A.FILIOGRAFICO ANGLO |
| C.1           | IRAMA (9-370)      | 4,393 | 1971 | S.A.FILIOGRAFICO ANGLO |
| C.2           | ATASHIRA (8-242)   | 4,224 | 1970 | S.A.FILIOGRAFICO ANGLO |
| C.3           | GIRA JOELIA (2469) | 4,456 | 1973 | S.A.FILIOGRAFICO ANGLO |
| D.1           | CAZIRIMA (6124)    | 5,072 | 1969 | S.A.FILIOGRAFICO ANGLO |

在 此 其 故 其 理 亦

## 9. REFERENCES

|              |                   |       |      |                       |
|--------------|-------------------|-------|------|-----------------------|
| 10           | ACACIA            | 116,8 | 1976 | JOSE BERNABE FERR     |
| B. CHENILLAS |                   |       |      |                       |
| A.1          | FLOHINA (4729)    | 117,2 | 1962 | S.A.FRIGORIFICO ANGLO |
| A.2          | BORHINA (4729)    | 140,0 | 1966 | S.A.FRIGORIFICO ANGLO |
| B.1          | CHENILLAS (F-517) | 149,4 | 1977 | S.A.FRIGORIFICO ANGLO |
| B.2          | BRAMA (F-370)     | 172,2 | 1971 | S.A.FRIGORIFICO ANGLO |
| C.1          | FRASERINA (F-654) | 165,3 | 1975 | S.A.FRIGORIFICO ANGLO |
| C.2          | COCHINA (Q-210)   | 178,6 | 1971 | S.A.FRIGORIFICO ANGLO |
| D            | CHENILLAS (K-023) | 202,1 | 1971 | S.A.FRIGORIFICO ANGLO |

SERVICO DE CONTROLE LEITEIRO

DIVISÃO 365-4400 (21)

主 要 参 考 文 献

### 3. CODICENILAS

|              |                  |       |      |                       |
|--------------|------------------|-------|------|-----------------------|
| h            | ALVORADA         | 5.568 | 1976 | JOSE' RESERVA FERR    |
| F. CORDENHAS |                  |       |      |                       |
| A.1          | PARASITA (1055)  | 1.891 | 1969 | S.A.FRIGORIFICO ANGLO |
| A.2          | AVESIMA (2546)   | 4.847 | 1977 | S.A.FRIGORIFICO ANGLO |
| B.1          | AGRICOLA (1468)  | 4.130 | 1971 | JOSE' RESERVA FERR    |
| B.2          | INDIA (F-370)    | 4.945 | 1971 | S.A.FRIGORIFICO ANGLO |
| C.1          | ESTRELA (6042)   | 4.415 | 1966 | S.A.FRIGORIFICO ANGLO |
| C.2          | ALVORADA (B-289) | 4.999 | 1972 | JOSE' RESERVA FERR    |
| D.5          | FARMACIA (6241)  | 7.079 | 1972 | S.A.FRIGORIFICO ANGLO |

## CONCLUSION

## —J. ORENHAR

|            |                  |       |      |                     |
|------------|------------------|-------|------|---------------------|
| D          | ALVORADA         | 200,0 | 1976 | JOSÉ RESSENTE PEREN |
| Z ORDENHAS |                  |       |      |                     |
| A.1        | PASADITA (1055)  | 144,5 | 1969 | S.A.FRIONIFICO ANJO |
| A.5        | AVENIDA (246)    | 208,5 | 1977 | S.A.FRIONIFICO ANJO |
| B.1        | AMERICA (3468)   | 219,2 | 1973 | JOSÉ RESSENTE PEREN |
| B.6        | BRAMA (P-370)    | 197,0 | 1971 | S.A.FRIONIFICO ANJO |
| C.1        | VENDELA (P-587)  | 192,0 | 1974 | S.A.FRIONIFICO ANJO |
| C.5        | ALVORADA (N-289) | 225,4 | 1972 | JOSÉ RESSENTE PEREN |
| D.         | PARADIA (6241)   | 287,7 | 1972 | S.A.FRIONIFICO ANJO |

SERVIÇO DE CONTROLE LÍQUIDO

DIVISÃO: 305 dias (I)

1. 测试过程

## 2. ORDENHAS

|     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| A.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

3.207  
GORDURA

## 2. OYDENHAS

|     |                    |    |       |      |                               |
|-----|--------------------|----|-------|------|-------------------------------|
| A.3 |                    |    |       |      |                               |
| A.5 | NICHETTE           | EE | 74,1  | 1970 | JOÃO LEITE SAMPAIO FERNAS JR. |
| H.3 | HADIATA            | EE | 91,2  | 1976 | JOÃO LEITE SAMPAIO FERNAS JR. |
| H.5 | NICHETTE           | EE | 91,4  | 1971 | JOÃO LEITE SAMPAIO FERNAS JR. |
| C.3 | BRENDA IXE         | EE | 109,6 | 1972 | JOÃO LEITE SAMPAIO FERNAS JR. |
| C.5 | BRENDA IXE         | EE | 109,6 | 1975 | JOÃO LEITE SAMPAIO FERNAS JR. |
| C.6 | PALEIA DA MONTOGA. | EE | 117,9 | 1976 | JOÃO LEITE SAMPAIO FERNAS JR. |
| D   | PALEIA DA          | EE | 126,6 | 1974 | JOÃO LEITE SAMPAIO FERNAS JR. |
| E   | PIORRETE           |    |       |      |                               |

# Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVICÓ DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: JERSEY DIVISÃO: 305 dias (I)

| CIA | Nome do animal | G.do  | Produ    | Ann | CHIADOR |
|-----|----------------|-------|----------|-----|---------|
| no  |                | ordem | ção - Kg |     |         |

## LEITE

|             |                             |    |       |      |                                    |
|-------------|-----------------------------|----|-------|------|------------------------------------|
| 3. ORDENHAS |                             |    |       |      |                                    |
| AJ          | GUERRA ELISA MILAD          | PO | 3.826 | 1974 | ALDINO MALDON                      |
| AS          | GUERRA ISOLDA MILAD         | PO | 3.123 | 1974 | ALDINO MALDON                      |
| BJ          | GUERRA ALVORADA MONDO       | PO | 4.767 | 1973 | ALDINO MALDON                      |
| BS          | SANT'ANA KAIMAS PATRICIAN   | PO | 3.173 | 1958 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| CS          | SANT'ANA TRAFEMA PATRICIAN  | PO | 3.850 | 1958 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| CS          | S.A. FRENTEIRA 2ª SOVASSION | PO | 4.734 | 1973 | ALDINO MALDON                      |
| D           | SANT'ANA REGIVA OLINDO      | PO | 5.325 | 1973 | ALDINO MALDON                      |

|             |                               |    |       |      |                                    |
|-------------|-------------------------------|----|-------|------|------------------------------------|
| 3. ORDENHAS |                               |    |       |      |                                    |
| AJ          | SANT'ANA OLINDA LILAC         | PO | 3.065 | 1966 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| AS          | SANT'ANA UPA 1ª PATIENCE      | PO | 3.724 | 1976 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| BJ          | JACA PACHEIRA RIMOND          | PO | 4.304 | 1966 | JOSE DE MORAES ALVENFELDER SILVA   |
| BS          | SANT'ANA ESPERANÇA 4ª TRAMARK | PO | 4.412 | 1975 | MARIO LOPES LEÃO                   |
| CS          | JACA CARLOS XENOPHON          | PO | 4.145 | 1965 | JOSE DE MORAES ALVENFELDER SILVA   |
| CS          | SANT'ANA MIRANDA CARIS        | PO | 4.227 | 1965 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| D           | SANT'ANA RITA CASIS           | PO | 5.737 | 1973 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |

## GORDURA

|             |                                 |    |       |      |                                    |
|-------------|---------------------------------|----|-------|------|------------------------------------|
| 3. ORDENHAS |                                 |    |       |      |                                    |
| AJ          | GUERRA ELISA MILAD              | PO | 187,5 | 1974 | ALDINO MALDON                      |
| AS          | GUERRA ISOLDA MILAD             | PO | 168,6 | 1974 | ALDINO MALDON                      |
| BJ          | GUERRA ALVORADA MONDO           | PO | 301,8 | 1973 | ALDINO MALDON                      |
| BS          | SANT'ANA KAIMAS PATRICIAN       | PO | 144,7 | 1958 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| CS          | SANT'ANA TRAFEMA PATRICIAN      | PO | 153,4 | 1957 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| CS          | SANT'ANA FRENTEIRA 2ª SOVASSION | PO | 230,7 | 1973 | ALDINO MALDON                      |
| D           | SANT'ANA REGIVA OLINDA          | PO | 257,7 | 1958 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |

|             |                               |    |       |      |                                    |
|-------------|-------------------------------|----|-------|------|------------------------------------|
| 3. ORDENHAS |                               |    |       |      |                                    |
| AJ          | SANT'ANA OLINDA LILAC         | PO | 187,5 | 1970 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| AS          | SANT'ANA UPA 1ª PATIENCE      | PO | 189,3 | 1976 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| BJ          | JACA PACHEIRA RIMOND          | PO | 212,2 | 1966 | JOSE DE MORAES ALVENFELDER SILVA   |
| BS          | SANT'ANA ESPERANÇA 4ª TRAMARK | PO | 226,2 | 1975 | MARIO LOPES LEÃO                   |
| CS          | JACA CARLOS XENOPHON          | PO | 215,0 | 1965 | JOSE DE MORAES ALVENFELDER SILVA   |
| CS          | SANT'ANA MIRANDA CARIS        | PO | 212,0 | 1965 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| D           | SANT'ANA RITA CASIS           | PO | 263,8 | 1973 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVICÓ DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: JERSEY DIVISÃO: 305 dias (II)

| CIA | Nome do animal | G.do  | Produ    | Ann | CHIADOR |
|-----|----------------|-------|----------|-----|---------|
| no  |                | ordem | ção - Kg |     |         |

## LEITE

|             |                              |    |       |      |                                    |
|-------------|------------------------------|----|-------|------|------------------------------------|
| 3. ORDENHAS |                              |    |       |      |                                    |
| AJ          | GUERRA ELISA MILAD           | PO | 4.864 | 1966 | JOSE DE MORAES ALVENFELDER SILVA   |
| AS          | GUERRA ISOLDA MILAD          | PO | 3.879 | 1974 | ALDINO MALDON                      |
| BJ          | GUERRA ALVORADA MONDO        | PO | 4.838 | 1975 | ALDINO MALDON                      |
| BS          | GUERRA ALVORADA MONDO        | PO | 5.104 | 1973 | ALDINO MALDON                      |
| CS          | SANT'ANA ESPERANÇA PATRICIAN | PO | 4.464 | 1957 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| CS          | GUERRA 87                    | PO | 5.964 | 1960 | JOÃO LARATA                        |
| CS          | SANT'ANA LAMPARINA CARIS     | PO | 5.797 | 1970 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| D           | BALADA DE SANTA HILDA        | PO | 7.864 | 1963 | JOÃO LARATA                        |

|             |                               |    |       |      |                                    |
|-------------|-------------------------------|----|-------|------|------------------------------------|
| 3. ORDENHAS |                               |    |       |      |                                    |
| AJ          | GUERRA ALVORADA MONDO         | PO | 4.389 | 1973 | ALDINO MALDON                      |
| AS          | SANT'ANA RITA CASIS           | PO | 4.235 | 1969 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| BJ          | SANT'ANA ESPERANÇA 5ª LINDA   | PO | 4.752 | 1973 | MARIO LOPES LEÃO                   |
| BS          | HELINA WISMAN DE S. FRANCISCO | PO | 4.876 | 1975 | MARIO LOPES LEÃO                   |
| CS          | SANT'ANA GAZDA MINATO         | PO | 5.332 | 1971 | ALDINO MALDON                      |
| CS          | JACA PACHEIRA RIMOND          | PO | 6.137 | 1968 | JOSE DE MORAES ALVENFELDER SILVA   |
| D           | SANT'ANA RITA CASIS           | PO | 6.488 | 1970 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |

## GORDURA

|             |                              |    |       |      |                                    |
|-------------|------------------------------|----|-------|------|------------------------------------|
| 3. ORDENHAS |                              |    |       |      |                                    |
| AJ          | JACA PACHEIRA RIMOND         | PO | 254,3 | 1966 | JOSE DE MORAES ALVENFELDER SILVA   |
| AS          | GUERRA ELISA MILAD           | PO | 193,3 | 1965 | JOSE DE MORAES ALVENFELDER SILVA   |
| BJ          | GUERRA ALVORADA MONDO        | PO | 246,2 | 1975 | ALDINO MALDON                      |
| BS          | GUERRA ALVORADA MONDO        | PO | 221,2 | 1973 | ALDINO MALDON                      |
| CS          | SANT'ANA ESPERANÇA PATRICIAN | PO | 233,3 | 1957 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| CS          | GUERRA 87                    | PO | 332,3 | 1960 | JOÃO LARATA                        |
| CS          | SANT'ANA LAMPARINA CARIS     | PO | 263,3 | 1970 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| D           | BALADA DE SANTA HILDA        | PO | 347,8 | 1963 | JOÃO LARATA                        |

|             |                               |    |       |      |                                    |
|-------------|-------------------------------|----|-------|------|------------------------------------|
| 3. ORDENHAS |                               |    |       |      |                                    |
| AJ          | SANT'ANA OLINDA LILAC         | PO | 165,7 | 1977 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A |
| AS          | GUERRA ALVORADA MONDO         | PO | 206,7 | 1971 | ALDINO MALDON                      |
| BJ          | JACA PACHEIRA RIMOND          | PO | 212,2 | 1975 | MARIO LOPES LEÃO                   |
| BS          | SANT'ANA ESPERANÇA 5ª LINDA   | PO | 215,4 | 1973 | MARIO LOPES LEÃO                   |
| CS          | HELINA WISMAN DE S. FRANCISCO | PO | 263,2 | 1975 | MARIO LOPES LEÃO                   |
| CS          | D.A. CARANDUA 2ª WISMAN       | PO | 240,8 | 1973 | MARIO LOPES LEÃO                   |
| CS          | JACA PACHEIRA RIMOND          | PO | 274,7 | 1968 | JOSE DE MORAES ALVENFELDER SILVA   |
| D           | GUERRA 87                     | PO | 307,1 | 1970 | ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO    |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVICÓ DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: HOLSTEIN DIVISÃO: 305 dias (I)

| CIA | Nome do animal | G.do  | Produ    | Ann | CHIADOR |
|-----|----------------|-------|----------|-----|---------|
| no  |                | ordem | ção - Kg |     |         |

## LEITE

|             |                  |    |       |      |                           |
|-------------|------------------|----|-------|------|---------------------------|
| 3. ORDENHAS |                  |    |       |      |                           |
| AJ          | BOM CAPE ILLIATA | PO | 3.392 | 1970 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| AS          | BOM CAPE ILLIATA | PO | 3.542 | 1972 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| BJ          | BOM CAPE IVANI   | PO | 4.550 | 1972 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| CS          | BOM CAPE IVANI   | PO | 4.920 | 1972 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| CS          | IVONE BOM CAPE   | PO | 6.413 | 1974 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| D           | BOM CAPE INDIA   | PO | 5.305 | 1974 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |

|             |                           |      |       |      |                                  |
|-------------|---------------------------|------|-------|------|----------------------------------|
| 3. ORDENHAS |                           |      |       |      |                                  |
| AJ          | DOGA DE SÃO CARLOS        | PO-4 | 6.328 | 1970 | CARLOS CARDOSO DE ALMEIDA AMARAL |
| AS          | BOM CAPE IVONE DE JACUARA | PO   | 4.882 | 1976 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO        |
| BJ          | ESQUADRA DA ALIANÇA       | POOC | 4.243 | 1975 | FRANCISCO ANASTAS RIBEIRO        |
| BS          | COPACABANA FORTUNA        | PO   | 4.404 | 1968 | D. PIRES AGROPECUÁRIA S/A        |
| CS          | BOM CAPE ALFA AMERICANA   | PO   | 5.250 | 1962 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO        |
| CS          | ESQUADRA DA ALIANÇA       | POOC | 4.801 | 1976 | FRANCISCO ANASTAS RIBEIRO        |
| D           | BOM CAPE COPAC            | PO   | 5.456 | 1970 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO        |

## GORDURA

|             |                  |    |       |      |                           |
|-------------|------------------|----|-------|------|---------------------------|
| 3. ORDENHAS |                  |    |       |      |                           |
| AJ          | BOM CAPE ILLIATA | PO | 121,0 | 1972 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| AS          | BOM CAPE ILLIATA | PO | 140,0 | 1972 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| BJ          | BOM CAPE IVI     | PO | 158,6 | 1972 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| CS          | BOM CAPE IVANI   | PO | 194,7 | 1972 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| CS          | IVONE BOM CAPE   | PO | 263,6 | 1974 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| D           | BOM CAPE INDIA   | PO | 229,5 | 1974 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |

|             |                         |      |       |      |                                  |
|-------------|-------------------------|------|-------|------|----------------------------------|
| 3. ORDENHAS |                         |      |       |      |                                  |
| AJ          | DOGA DE SÃO CARLOS      | PO-4 | 178,9 | 1976 | CARLOS CARDOSO DE ALMEIDA AMARAL |
| AS          | RANCHO RUIVO LILA PAT   | PO   | 157,1 | 1972 | CIA. AGRO-PECUÁRIA S/A. MARILIA  |
| BJ          | ESQUADRA DA ALIANÇA     | POOC | 172,9 | 1975 | FRANCISCO ANASTAS RIBEIRO        |
| BS          | BOM CAPE IVANI          | PO   | 166,8 | 1974 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO        |
| CS          | BOM CAPE ALFA AMERICANA | PO   | 201,2 | 1962 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO        |
| CS          | ESQUADRA DA ALIANÇA     | POOC | 208,1 | 1976 | FRANCISCO ANASTAS RIBEIRO        |
| D           | BETH'S DOOLLY O.        | PO   | 220,5 | 1972 | CIA. AGRO-PECUÁRIA S/A. MARILIA  |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVICÓ DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: HOLSTEIN DIVISÃO: 305 dias (II)

| CIA | Nome do animal | G.do  | Produ    | Ann | CHIADOR |
|-----|----------------|-------|----------|-----|---------|
| no  |                | ordem | ção - Kg |     |         |

## LEITE

|             |                       |    |       |      |                           |
|-------------|-----------------------|----|-------|------|---------------------------|
| 3. ORDENHAS |                       |    |       |      |                           |
| AJ          | BELA VISTA JANE WILMA | PO | 4.838 | 1951 | ALBERTO FERREAS           |
| BJ          | IVONE BOM CAPE        | PO | 6.523 | 1972 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| BS          | BOM CAPE IVANI        | PO | 5.167 | 1973 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| CS          | BELA VISTA JANE WILMA | PO | 6.686 | 1953 | ALBERTO FERREAS           |
| CS          | IVONE BOM CAPE        | PO | 7.139 | 1974 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| D           | CLARINETA             | PO | 6.700 | 1958 | ALBERTO FERREAS           |

|             |                        |    |       |      |                                 |
|-------------|------------------------|----|-------|------|---------------------------------|
| 3. ORDENHAS |                        |    |       |      |                                 |
| AJ          | HORTIC TALLMAN LILAC   | PO | 5.578 | 1977 | AMILCAR FARID TAYN              |
| AS          | RANCHO RUIVO KADDER    | PO | 4.664 | 1973 | CIA. AGRO-PECUÁRIA S/A. MARILIA |
| BJ          | REVADA DE PINHEIRO     | PO | 5.250 | 1967 | MINISTÉRIO DA AGRICULTURA       |
| BS          | ADALFA LARANJA         | PO | 5.663 | 1977 | ADALFA S/A. Agr. e Comercial    |
| CS          | R.V. TELCA LADY B      | PO | 6.218 | 1950 | ALBERTO FERREAS                 |
| CS          | S.C.M. STRETCHY RAMONA | PO | 5.581 | 1976 | AMILCAR FARID TAYN              |
| D           | MIRTA                  | PO | 6.743 | 1977 | AGRO-PEC. UNIO BRASILEIRA LPA.  |

## GORDURA

|             |                       |    |       |      |                           |
|-------------|-----------------------|----|-------|------|---------------------------|
| 3. ORDENHAS |                       |    |       |      |                           |
| AJ          | BELA VISTA JANE WILMA | PO | 191,3 | 1951 | ALBERTO FERREAS           |
| AS          | IVONE BOM CAPE        | PO | 270,1 | 1972 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| BS          | BOM CAPE ILLIATA      | PO | 224,1 | 1974 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| CS          | BELA VISTA JANE WILMA | PO | 269,7 | 1953 | ALBERTO FERREAS           |
| CS          | IVONE BOM CAPE        | PO | 300,9 | 1974 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO |
| D           | CLARINETA             | PO | 283,0 | 1958 | ALBERTO FERREAS           |

|             |                           |      |       |      |                                 |
|-------------|---------------------------|------|-------|------|---------------------------------|
| 3. ORDENHAS |                           |      |       |      |                                 |
| AJ          | BOM CAPE IVONITA ALANIC I | PO   | 105,5 | 1975 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO       |
| AS          | RANCHO RUIVO KADDER       | PO   | 197,5 | 1973 | CIA. AGRO-PECUÁRIA S/A. MARILIA |
| BJ          | ACTIVE ACRES LILLIAN      | PO   | 208,2 | 1978 | REVISTA DOS CRIADORES           |
| BS          | ADALFA LARANJA            | PO   | 213,7 | 1977 | ADALFA S/A. Agr. e Comercial    |
| CS          | POMILHA DE S/A. MARILIA   | POOC | 216,2 | 1970 | CIA. AGRO-PECUÁRIA S/A. MARILIA |
| CS          | S.C.M. STRETCHY RAMONA    | PO   | 225,0 | 1976 | AMILCAR FARID TAYN              |
| D           | BOM CAPE ALFA AMERICANA   | PO   | 273,9 | 1970 | BENEDITO PORTUGAL RIBEIRO       |

# Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVICÓ DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: HOLANDÊSA - vac. preto e branco DIVISÃO: 305 dias (I)

| Criação | Nome do animal | G. do sangue | Prod. (kg) | Ano | CHADOR |
|---------|----------------|--------------|------------|-----|--------|
|---------|----------------|--------------|------------|-----|--------|

## LEITE

|             |                           |    |        |      |                          |
|-------------|---------------------------|----|--------|------|--------------------------|
| 1. ORDENHAS |                           |    |        |      |                          |
| A1          | Z.P.B. GATTA              | PO | 7.953  | 1976 | JOAQUIM FELIX DO ROSA    |
| A2          | EST. MARINA T. BICAN 150  | PO | 6.919  | 1971 | CARLOS EDUARDO DAMASCENO |
| A3          | Z.P.B. GATTA              | PO | 8.390  | 1977 | JOAQUIM FELIX DO ROSA    |
| A4          | Z.P.B. ELIZABETHA         | PO | 8.436  | 1976 | JOAQUIM FELIX DO ROSA    |
| A5          | POU BOUTE II P 94         | PO | 10.675 | 1970 | JOSE PERES DE OLIVEIRA   |
| A6          | ALICE MARCIANA            | PO | 10.137 | 1960 | MARCEL ALVES DE CASTRO   |
| A7          | PRINCEZ CARLOS PROSPERITY | PO | 10.407 | 1977 | JOAQUIM FELIX DO ROSA    |

|             |                             |    |        |      |                             |
|-------------|-----------------------------|----|--------|------|-----------------------------|
| 2. ORDENHAS |                             |    |        |      |                             |
| A1          | R.M.P. JALATA COTATA I BYAN | SH | 7.365  | 1976 | FABRIZIO MARIA DA FONSECA   |
| A2          | R.M.P. CORREIA DE MATEUS    | PO | 8.221  | 1976 | CARLA RÔ NICOLAU            |
| A3          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 8.296  | 1970 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |
| A4          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 9.556  | 1972 | IMMIGRANTES - Controlanda   |
| A5          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 8.864  | 1975 | JACOB RODRIGUES             |
| A6          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 10.374 | 1973 | IMMIGRANTES - Controlanda   |
| A7          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 9.299  | 1973 | CARLA RÔ NICOLAU            |

## COMBINA

|             |                             |    |       |      |                             |
|-------------|-----------------------------|----|-------|------|-----------------------------|
| 3. ORDENHAS |                             |    |       |      |                             |
| A1          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 262,1 | 1976 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |
| A2          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 228,0 | 1971 | OLINDA MARQUES DE PAIVA     |
| A3          | Z.P.B. GATTA                | PO | 287,7 | 1977 | JOAQUIM FELIX DO ROSA       |
| A4          | Z.P.B. ELIZABETHA           | PO | 317,3 | 1976 | JOAQUIM FELIX DO ROSA       |
| A5          | POU BOUTE II P 94           | PO | 354,9 | 1970 | JOSE PERES DE OLIVEIRA      |
| A6          | ALICE MARCIANA              | PO | 348,5 | 1960 | MARCEL ALVES DE CASTRO      |
| A7          | VALÉRIA TRES B.145 CUNHO    | PO | 377,7 | 1973 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |

|             |                             |    |       |      |                             |
|-------------|-----------------------------|----|-------|------|-----------------------------|
| 4. ORDENHAS |                             |    |       |      |                             |
| A1          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 270,2 | 1975 | ANTONIO MORGADO             |
| A2          | R.M.P. CORREIA DE MATEUS    | PO | 281,7 | 1976 | CARLA RÔ NICOLAU            |
| A3          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 329,8 | 1973 | LUIS CARLOS MORAES LASSANCE |
| A4          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 300,6 | 1972 | IMMIGRANTES - Controlanda   |
| A5          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 319,5 | 1969 | CARLA RÔ NICOLAU            |
| A6          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 316,9 | 1973 | IMMIGRANTES - Controlanda   |
| A7          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 337,7 | 1973 | JACOB RODRIGUES             |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVICÓ DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: HOLANDÊSA - vac. preto e branco DIVISÃO: 365 dias (II)

| Criação | Nome do animal | G. do sangue | Prod. (kg) | Ano | CHADOR |
|---------|----------------|--------------|------------|-----|--------|
|---------|----------------|--------------|------------|-----|--------|

## LEITE

|             |                             |    |        |      |                             |
|-------------|-----------------------------|----|--------|------|-----------------------------|
| 1. ORDENHAS |                             |    |        |      |                             |
| A1          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 8.047  | 1976 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |
| A2          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 10.452 | 1977 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |
| A3          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 9.373  | 1968 | ANTONIO LUIZ FERREIRA       |
| A4          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 13.930 | 1976 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |
| A5          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 11.679 | 1978 | JOSE PERES DE OLIVEIRA      |
| A6          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 11.722 | 1960 | MARCEL ALVES DE CASTRO      |
| A7          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 12.727 | 1973 | ANTONIO MORGADO             |

|             |                             |    |        |      |                             |
|-------------|-----------------------------|----|--------|------|-----------------------------|
| 2. ORDENHAS |                             |    |        |      |                             |
| A1          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 9.324  | 1975 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |
| A2          | R.M.P. CORREIA DE MATEUS    | PO | 10.668 | 1976 | CARLA RÔ NICOLAU            |
| A3          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 9.039  | 1975 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |
| A4          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 10.122 | 1972 | IMMIGRANTES - Controlanda   |
| A5          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 10.245 | 1977 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |
| A6          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 10.384 | 1974 | IMMIGRANTES - Controlanda   |
| A7          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 13.375 | 1974 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |

## COMBINA

|             |                             |    |       |      |                             |
|-------------|-----------------------------|----|-------|------|-----------------------------|
| 3. ORDENHAS |                             |    |       |      |                             |
| A1          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 290,9 | 1976 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |
| A2          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 345,3 | 1977 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |
| A3          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 388,5 | 1972 | JOÃO FIGUEIREDO PRATA       |
| A4          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 475,7 | 1976 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |
| A5          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 398,4 | 1970 | JOSE PERES DE OLIVEIRA      |
| A6          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 424,8 | 1973 | LUIS CARLOS MORAES LASSANCE |
| A7          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 463,7 | 1975 | LUIS CARLOS MORAES LASSANCE |

|             |                             |    |       |      |                             |
|-------------|-----------------------------|----|-------|------|-----------------------------|
| 4. ORDENHAS |                             |    |       |      |                             |
| A1          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 327,0 | 1971 | IMMIGRANTES - Controlanda   |
| A2          | R.M.P. CORREIA DE MATEUS    | PO | 332,9 | 1976 | CARLA RÔ NICOLAU            |
| A3          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 338,5 | 1973 | LUIS CARLOS MORAES LASSANCE |
| A4          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 344,5 | 1972 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |
| A5          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 369,0 | 1977 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |
| A6          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 333,0 | 1975 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |
| A7          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 405,5 | 1974 | BENEDITO JOSE DE MELLO PATI |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVICÓ DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: HOLANDÊSA - vac. vermelho e branco DIVISÃO: 305 dias (I)

| Criação | Nome do animal | G. do sangue | Prod. (kg) | Ano | CHADOR |
|---------|----------------|--------------|------------|-----|--------|
|---------|----------------|--------------|------------|-----|--------|

## LEITE

|             |                             |    |       |      |                         |
|-------------|-----------------------------|----|-------|------|-------------------------|
| 1. ORDENHAS |                             |    |       |      |                         |
| A1          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 6.953 | 1971 | IMMIGRANTES             |
| A2          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 6.708 | 1974 | IMMIGRANTES             |
| A3          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 6.423 | 1975 | AMÉLIA FARIAS TAVES     |
| A4          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 7.548 | 1971 | IMMIGRANTES             |
| A5          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 9.295 | 1973 | IMMIGRANTES             |
| A6          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 8.026 | 1972 | JOSE PERES DE OLIVEIRA  |
| A7          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 9.684 | 1959 | EDUARDO JOSE DE ALMEIDA |

|             |                             |    |       |      |                         |
|-------------|-----------------------------|----|-------|------|-------------------------|
| 2. ORDENHAS |                             |    |       |      |                         |
| A1          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 6.468 | 1975 | EDUARDO JOSE DE ALMEIDA |
| A2          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 7.146 | 1976 | JOSE PERES DE OLIVEIRA  |
| A3          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 8.555 | 1975 | CARLA RÔ NICOLAU        |
| A4          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 7.258 | 1975 | ANTONIO JOSE DE ALMEIDA |
| A5          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 7.814 | 1975 | JOSE PERES DE OLIVEIRA  |
| A6          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 7.972 | 1975 | JOÃO FIGUEIREDO PRATA   |
| A7          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 9.643 | 1975 | CARLA RÔ NICOLAU        |

## COMBINA

|             |                             |    |       |      |                         |
|-------------|-----------------------------|----|-------|------|-------------------------|
| 3. ORDENHAS |                             |    |       |      |                         |
| A1          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 273,7 | 1971 | IMMIGRANTES             |
| A2          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 244,5 | 1974 | ANTONIO JOSE DE ALMEIDA |
| A3          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 281,4 | 1971 | IMMIGRANTES             |
| A4          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 240,8 | 1974 | IMMIGRANTES             |
| A5          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 330,0 | 1973 | IMMIGRANTES             |
| A6          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 278,3 | 1972 | IMMIGRANTES             |
| A7          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 330,9 | 1959 | EDUARDO JOSE DE ALMEIDA |

|             |                             |    |       |      |                         |
|-------------|-----------------------------|----|-------|------|-------------------------|
| 4. ORDENHAS |                             |    |       |      |                         |
| A1          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 247,1 | 1975 | EDUARDO JOSE DE ALMEIDA |
| A2          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 244,5 | 1976 | JOSE PERES DE OLIVEIRA  |
| A3          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 239,4 | 1975 | ANTONIO JOSE DE ALMEIDA |
| A4          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 270,6 | 1975 | ANTONIO JOSE DE ALMEIDA |
| A5          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 262,8 | 1975 | EDUARDO JOSE DE ALMEIDA |
| A6          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 265,0 | 1973 | EDUARDO JOSE DE ALMEIDA |
| A7          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 310,4 | 1975 | CARLA RÔ NICOLAU        |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVICÓ DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: HOLANDÊSA - vac. vermelho e branco DIVISÃO: 365 dias (II)

| Criação | Nome do animal | G. do sangue | Prod. (kg) | Ano | CHADOR |
|---------|----------------|--------------|------------|-----|--------|
|---------|----------------|--------------|------------|-----|--------|

## LEITE

|             |                             |    |        |      |                         |
|-------------|-----------------------------|----|--------|------|-------------------------|
| 1. ORDENHAS |                             |    |        |      |                         |
| A1          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 8.247  | 1973 | IMMIGRANTES             |
| A2          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 8.465  | 1971 | IMMIGRANTES             |
| A3          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 8.939  | 1974 | IMMIGRANTES             |
| A4          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 12.444 | 1970 | JOSE PERES DE OLIVEIRA  |
| A5          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 9.034  | 1975 | GABRIEL DIAS FERREIRA   |
| A6          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 9.949  | 1976 | IMMIGRANTES             |
| A7          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 14.305 | 1959 | EDUARDO JOSE DE ALMEIDA |

|             |                             |    |        |      |                         |
|-------------|-----------------------------|----|--------|------|-------------------------|
| 2. ORDENHAS |                             |    |        |      |                         |
| A1          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 8.997  | 1974 | EDUARDO JOSE DE ALMEIDA |
| A2          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 8.904  | 1974 | EDUARDO JOSE DE ALMEIDA |
| A3          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 7.655  | 1974 | EDUARDO JOSE DE ALMEIDA |
| A4          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 8.047  | 1971 | JOSE PERES DE OLIVEIRA  |
| A5          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 9.056  | 1975 | JOSE PERES DE OLIVEIRA  |
| A6          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 8.432  | 1975 | CARLA RÔ NICOLAU        |
| A7          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 10.936 | 1977 | JOSE PERES DE OLIVEIRA  |

## COMBINA

|             |                             |    |       |      |                         |
|-------------|-----------------------------|----|-------|------|-------------------------|
| 3. ORDENHAS |                             |    |       |      |                         |
| A1          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 282,5 | 1973 | IMMIGRANTES             |
| A2          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 301,7 | 1972 | IMMIGRANTES             |
| A3          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 276,2 | 1971 | IMMIGRANTES             |
| A4          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 448,0 | 1970 | JOSE PERES DE OLIVEIRA  |
| A5          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 330,4 | 1975 | GABRIEL DIAS FERREIRA   |
| A6          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 363,4 | 1972 | IMMIGRANTES             |
| A7          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 460,1 | 1959 | EDUARDO JOSE DE ALMEIDA |

|             |                             |    |       |      |                         |
|-------------|-----------------------------|----|-------|------|-------------------------|
| 4. ORDENHAS |                             |    |       |      |                         |
| A1          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 360,1 | 1969 | JOSE PERES DE OLIVEIRA  |
| A2          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 341,3 | 1974 | EDUARDO JOSE DE ALMEIDA |
| A3          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 286,7 | 1974 | EDUARDO JOSE DE ALMEIDA |
| A4          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 285,1 | 1977 | JOSE PERES DE OLIVEIRA  |
| A5          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 307,2 | 1971 | ANTONIO JOSE DE ALMEIDA |
| A6          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 327,9 | 1974 | EDUARDO JOSE DE ALMEIDA |
| A7          | 31 CALUMIA DIVINIS VICTORIA | PO | 377,0 | 1977 | JOSE PERES DE OLIVEIRA  |

# Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVÍÇO DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: FLAMENGA DIVISÃO: 365 dias (II)

| Criação | Nome do animal | G.do sangue | Produção Kg | Ano | criador |
|---------|----------------|-------------|-------------|-----|---------|
|---------|----------------|-------------|-------------|-----|---------|

## LEITE

### 2. ORDENHAS

|    |                   |    |       |      |                             |
|----|-------------------|----|-------|------|-----------------------------|
| AJ |                   |    |       |      |                             |
| AS | QUINQUINA         | EE | 2.405 | 1970 | JOÃO LEITE SAMPÃO PERAZ JR. |
| BJ | RADIADA           | EE | 2.510 | 1976 | JOÃO LEITE SAMPÃO PERAZ JR. |
| BS | DAVARE            | EE | 2.098 | 1971 | JOÃO LEITE SAMPÃO PERAZ JR. |
| CJ | BERNARDINE        | EE | 3.485 | 1972 | JOÃO LEITE SAMPÃO PERAZ JR. |
| CS | QUINQUINA         | EE | 2.796 | 1973 | JOÃO LEITE SAMPÃO PERAZ JR. |
| D  | PAULA DA BREVOCIA | EE | 4.053 | 1976 | JOÃO LEITE SAMPÃO PERAZ JR. |
| E  | DAVARE            | EE | 4.261 | 1974 | JOÃO LEITE SAMPÃO PERAZ JR. |

## GORDURA

### 2. ORDENHAS

|    |                   |    |       |      |                             |
|----|-------------------|----|-------|------|-----------------------------|
| AJ |                   |    |       |      |                             |
| AS | QUINQUINA         | EE | 101,7 | 1970 | JOÃO LEITE SAMPÃO PERAZ JR. |
| BJ | RADIADA           | EE | 89,3  | 1976 | JOÃO LEITE SAMPÃO PERAZ JR. |
| BS | DAVARE            | EE | 85,6  | 1971 | JOÃO LEITE SAMPÃO PERAZ JR. |
| CJ | BERNARDINE        | EE | 125,9 | 1972 | JOÃO LEITE SAMPÃO PERAZ JR. |
| CS | QUINQUINA         | EE | 107,9 | 1973 | JOÃO LEITE SAMPÃO PERAZ JR. |
| D  | PAULA DA BREVOCIA | EE | 167,4 | 1976 | JOÃO LEITE SAMPÃO PERAZ JR. |
| E  | DAVARE            | EE | 179,6 | 1974 | JOÃO LEITE SAMPÃO PERAZ JR. |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVÍÇO DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: SIMAMARQUESA DIVISÃO: 305 dias (I)

| Criação | Nome do animal | G.do sangue | Produção Kg | Ano | criador |
|---------|----------------|-------------|-------------|-----|---------|
|---------|----------------|-------------|-------------|-----|---------|

## LEITE

### 2. ORDENHAS

|    |                            |     |       |      |                                 |
|----|----------------------------|-----|-------|------|---------------------------------|
| AJ | MARCELADA INDEPENDENCIA    | 3/4 | 3.632 | 1973 | JORGE DE MELLO BARBOSA          |
| AS | STA. ALDA CHILLES MARQUESA | PO  | 7.093 | 1972 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| BJ | STA. ALDA CHILLES FEROLA   | PO  | 5.344 | 1975 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| BS | PHILIPPA                   | PO  | 4.302 | 1970 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| CJ | MINERVA                    | PO  | 4.130 | 1969 | HELIO MOREIRA SALLES            |
| CS | ORAL INDEPENDENCIA         | 3/4 | 5.082 | 1975 | JORGE DE MELLO BARBOSA          |
| D  | POLLY                      | PO  | 5.778 | 1972 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |

## GORDURA

### 2. ORDENHAS

|    |                            |     |       |      |                                 |
|----|----------------------------|-----|-------|------|---------------------------------|
| AJ | MOLTEA INDEPENDENCIA       | PO  | 170,9 | 1975 | JORGE DE MELLO BARBOSA          |
| AS | STA. ALDA CHILLES MARQUESA | PO  | 302,0 | 1972 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| BJ | STA. ALDA CHILLES FEROLA   | PO  | 220,6 | 1975 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| BS | MINA INDEPENDENCIA         | PO  | 177,9 | 1971 | JORGE DE MELLO BARBOSA          |
| CJ | MINERVA                    | PO  | 164,5 | 1969 | HELIO MOREIRA SALLES            |
| CS | ORAL INDEPENDENCIA         | 3/4 | 285,3 | 1975 | JORGE DE MELLO BARBOSA          |
| D  | STA. ALDA PARTER ABOLICA   | PO  | 261,0 | 1975 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVÍÇO DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: SIMAMARQUESA DIVISÃO: 365 dias (II)

| Criação | Nome do animal | G.do sangue | Produção Kg | Ano | criador |
|---------|----------------|-------------|-------------|-----|---------|
|---------|----------------|-------------|-------------|-----|---------|

## LEITE

### 2. ORDENHAS

|    |                            |    |        |      |                                 |
|----|----------------------------|----|--------|------|---------------------------------|
| AJ |                            |    |        |      |                                 |
| AS |                            |    |        |      |                                 |
| BJ | STA. ALDA CHILLES MARQUESA | PO | 8.758  | 1974 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| BS |                            |    |        |      |                                 |
| CJ | PHILIPPA                   | PO | 11.126 | 1974 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |

### 2. ORDENHAS

|    |                                |    |        |      |                                 |
|----|--------------------------------|----|--------|------|---------------------------------|
| AJ | STA. ALDA CHILLES FRIDA        | PO | 5.910  | 1972 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| AS | STA. ALDA CHILLES MARQUESA     | PO | 7.333  | 1972 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| BJ | STA. ALDA CHILLES PATRINA      | PO | 6.832  | 1973 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| BS | STA. ALDA CHILLES JUMALINA     | PO | 6.766  | 1975 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| CJ | PAULA DE SÃO JOSE              | PO | 6.792  | 1977 | OLAVO BARBOSA                   |
| CS | STA. ALDA CHILLES DIANA FEROLA | PO | 6.749  | 1976 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| D  | PHILIPPA                       | PO | 11.691 | 1972 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |

## GORDURA

### 2. ORDENHAS

|    |                            |    |       |      |                                 |
|----|----------------------------|----|-------|------|---------------------------------|
| AJ |                            |    |       |      |                                 |
| AS |                            |    |       |      |                                 |
| BJ |                            |    |       |      |                                 |
| BS | STA. ALDA CHILLES MARQUESA | PO | 335,9 | 1974 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| CJ |                            |    |       |      |                                 |
| CS |                            |    |       |      |                                 |
| D  | PHILIPPA                   | PO | 406,0 | 1974 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |

### 2. ORDENHAS

|    |                            |    |       |      |                                 |
|----|----------------------------|----|-------|------|---------------------------------|
| AJ | STA. ALDA CHILLES FRIDA    | PO | 253,3 | 1972 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| AS | STA. ALDA CHILLES MARQUESA | PO | 312,4 | 1972 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| BJ | STA. ALDA CHILLES PATRINA  | PO | 293,6 | 1973 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| BS | STA. ALDA CHILLES JUMALINA | PO | 292,8 | 1975 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| CJ | PAULA DE SÃO JOSE          | PO | 272,3 | 1977 | OLAVO BARBOSA                   |
| CS | STA. ALDA CHILLES FEROLA   | PO | 311,6 | 1976 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |
| D  | PHILIPPA                   | PO | 480,1 | 1972 | DE PAOLI S/A - Faz. Sta. Aldeia |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVÍÇO DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: SIMONAL DIVISÃO: 305 dias (I)

| Criação | Nome do animal | G.do sangue | Produção Kg | Ano | criador |
|---------|----------------|-------------|-------------|-----|---------|
|---------|----------------|-------------|-------------|-----|---------|

## LEITE

### 2. ORDENHAS

|    |        |    |       |      |                                     |
|----|--------|----|-------|------|-------------------------------------|
| AJ |        |    |       |      |                                     |
| AS | WESPE  | PO | 793   | 1974 | AGRO-PECUÁRIA SUÍÇO BRASILEIRA LTDA |
| BJ | GRAPIN | PO | 3.376 | 1976 | AGRO-PECUÁRIA SUÍÇO BRASILEIRA LTDA |
| BS | PALE   | PO | 3.132 | 1976 | AGRO-PECUÁRIA SUÍÇO BRASILEIRA LTDA |
| CJ | CADIRA | PO | 2.714 | 1976 | AGRO-PECUÁRIA SUÍÇO BRASILEIRA LTDA |
| CS | ELWIRA | PO | 2.593 | 1976 | AGRO-PECUÁRIA SUÍÇO BRASILEIRA LTDA |
| D  | ELIDA  | PO | 4.416 | 1977 | AGRO-PECUÁRIA SUÍÇO BRASILEIRA LTDA |

## GORDURA

### 2. ORDENHAS

|    |        |    |       |      |                                     |
|----|--------|----|-------|------|-------------------------------------|
| AJ |        |    |       |      |                                     |
| AS | WESPE  | PO | 22,0  | 1974 | AGRO-PECUÁRIA SUÍÇO BRASILEIRA LTDA |
| BJ | GRAPIN | PO | 122,5 | 1976 | AGRO-PECUÁRIA SUÍÇO BRASILEIRA LTDA |
| BS | PALE   | PO | 123,8 | 1976 | AGRO-PECUÁRIA SUÍÇO BRASILEIRA LTDA |
| CJ | CADIRA | PO | 103,3 | 1976 | AGRO-PECUÁRIA SUÍÇO BRASILEIRA LTDA |
| CS | ELWIRA | PO | 115,4 | 1976 | AGRO-PECUÁRIA SUÍÇO BRASILEIRA LTDA |
| D  | ELIDA  | PO | 134,9 | 1977 | AGRO-PECUÁRIA SUÍÇO BRASILEIRA LTDA |

# Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES

RAÇA: STIMULA DIVISÃO: 305 dias (1)

| Ordem      | Nome do animal | G. do sangue | Produção Kg | Ano  | CHIAHOR                            |
|------------|----------------|--------------|-------------|------|------------------------------------|
| 1. E I T E |                |              |             |      |                                    |
| 1          | STIMULA        | PO           | 3.566       | 1973 | AGROPECUÁRIA UNIO BRASILEIRA LTDA. |
| 2          | STIMULA        | PO           | 3.492       | 1973 | AGROPECUÁRIA UNIO BRASILEIRA LTDA. |
| 3          | STIMULA        | PO           | 4.083       | 1976 | AGROPECUÁRIA UNIO BRASILEIRA LTDA. |
| 4          | STIMULA        | PO           | 3.667       | 1973 | AGROPECUÁRIA UNIO BRASILEIRA LTDA. |
| 5          | STIMULA        | PO           | 3.455       | 1973 | AGROPECUÁRIA UNIO BRASILEIRA LTDA. |
| 6          | STIMULA (34)   | PO           | 3.878       | 1976 | AGROPECUÁRIA UNIO BRASILEIRA LTDA. |
| 7          | STIMULA (44)   | PO           | 3.579       | 1977 | AGROPECUÁRIA UNIO BRASILEIRA LTDA. |

G O R D U R A

|   |              |    |       |      |                                    |
|---|--------------|----|-------|------|------------------------------------|
| 1 | STIMULA      | PO | 300   | 1977 | AGROPECUÁRIA UNIO BRASILEIRA LTDA. |
| 2 | STIMULA      | PO | 331,7 | 1977 | AGROPECUÁRIA UNIO BRASILEIRA LTDA. |
| 3 | STIMULA      | PO | 354,3 | 1976 | AGROPECUÁRIA UNIO BRASILEIRA LTDA. |
| 4 | STIMULA      | PO | 335,4 | 1976 | AGROPECUÁRIA UNIO BRASILEIRA LTDA. |
| 5 | STIMULA      | PO | 335,3 | 1975 | AGROPECUÁRIA UNIO BRASILEIRA LTDA. |
| 6 | STIMULA (34) | PO | 349,8 | 1976 | AGROPECUÁRIA UNIO BRASILEIRA LTDA. |
| 7 | STIMULA (44) | PO | 336,3 | 1977 | AGROPECUÁRIA UNIO BRASILEIRA LTDA. |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES

RAÇA: BUSA VERDELA DIVISÃO: 305 dias (1)

| Ordem      | Nome do animal | G. do sangue | Produção Kg | Ano  | CHIAHOR                  |
|------------|----------------|--------------|-------------|------|--------------------------|
| 1. E I T E |                |              |             |      |                          |
| 1          | BUSA (147)     | PO           | 4.476       | 1973 | AGÊNCIA MARITIMA JOHNSON |

G O R D U R A

|   |            |    |       |      |                          |
|---|------------|----|-------|------|--------------------------|
| 1 | BUSA (147) | PO | 380,7 | 1973 | AGÊNCIA MARITIMA JOHNSON |
|---|------------|----|-------|------|--------------------------|

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES

RAÇA: BUSA VERDELA DIVISÃO: 365 dias (1)

| Ordem      | Nome do animal | G. do sangue | Produção Kg | Ano  | CHIAHOR                  |
|------------|----------------|--------------|-------------|------|--------------------------|
| 1. E I T E |                |              |             |      |                          |
| 1          | BUSA (147)     | PO           | 3.206       | 1973 | AGÊNCIA MARITIMA JOHNSON |
| 2          | BUSA (147)     | PO           | 7.008       | 1975 | AGÊNCIA MARITIMA JOHNSON |

G O R D U R A

|   |            |    |       |      |                          |
|---|------------|----|-------|------|--------------------------|
| 1 | BUSA (147) | PO | 142,8 | 1973 | AGÊNCIA MARITIMA JOHNSON |
| 2 | BUSA (147) | PO | 261,3 | 1975 | AGÊNCIA MARITIMA JOHNSON |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES

RAÇA: RED-POLE DIVISÃO: 305 dias (1)

| Ordem      | Nome do animal | G. do sangue | Produção Kg | Ano  | CHIAHOR       |
|------------|----------------|--------------|-------------|------|---------------|
| 1. E I T E |                |              |             |      |               |
| 1          | RED-POLE       | POOD         | 1.508       | 1971 | LIVIO MALDONI |
| 2          | RED-POLE       | POOD         | 2.104       | 1974 | LIVIO MALDONI |
| 3          | RED-POLE       | POOD         | 2.716       | 1973 | LIVIO MALDONI |
| 4          | RED-POLE       | POOD         | 2.577       | 1973 | LIVIO MALDONI |
| 5          | RED-POLE       | POOD         | 2.933       | 1973 | LIVIO MALDONI |
| 6          | RED-POLE       | POOD         | 4.671       | 1974 | LIVIO MALDONI |

G O R D U R A

|   |          |      |       |      |               |
|---|----------|------|-------|------|---------------|
| 1 | RED-POLE | POOD | 48,6  | 1971 | LIVIO MALDONI |
| 2 | RED-POLE | POOD | 81,0  | 1974 | LIVIO MALDONI |
| 3 | RED-POLE | POOD | 99,9  | 1973 | LIVIO MALDONI |
| 4 | RED-POLE | POOD | 100,3 | 1973 | LIVIO MALDONI |
| 5 | RED-POLE | POOD | 130,3 | 1973 | LIVIO MALDONI |
| 6 | RED-POLE | POOD | 186,8 | 1974 | LIVIO MALDONI |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES

RAÇA: RED-POLE DIVISÃO: 305 dias (1)

| Ordem      | Nome do animal | G. do sangue | Produção Kg | Ano  | CHIAHOR       |
|------------|----------------|--------------|-------------|------|---------------|
| 1. E I T E |                |              |             |      |               |
| 1          | RED-POLE       | POOD         | 3.479       | 1973 | LIVIO MALDONI |
| 2          | RED-POLE       | POOD         | 2.790       | 1974 | LIVIO MALDONI |
| 3          | RED-POLE       | PO           | 2.984       | 1976 | LIVIO MALDONI |
| 4          | RED-POLE       | POOD         | 3.583       | 1975 | LIVIO MALDONI |
| 5          | RED-POLE       | POOD         | 3.408       | 1973 | LIVIO MALDONI |
| 6          | RED-POLE       | POOD         | 4.960       | 1974 | LIVIO MALDONI |

G O R D U R A

|   |          |      |       |      |               |
|---|----------|------|-------|------|---------------|
| 1 | RED-POLE | POOD | 120,3 | 1973 | LIVIO MALDONI |
| 2 | RED-POLE | POOD | 100,8 | 1974 | LIVIO MALDONI |
| 3 | RED-POLE | PO   | 116,2 | 1976 | LIVIO MALDONI |
| 4 | RED-POLE | POOD | 121,4 | 1975 | LIVIO MALDONI |
| 5 | RED-POLE | PO   | 125,2 | 1976 | LIVIO MALDONI |
| 6 | RED-POLE | POOD | 203,1 | 1973 | LIVIO MALDONI |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES

RAÇA: RED-POLE DIVISÃO: 305 dias (1)

| Ordem      | Nome do animal | G. do sangue | Produção Kg | Ano | CHIAHOR |
|------------|----------------|--------------|-------------|-----|---------|
| 1. E I T E |                |              |             |     |         |

G O R D U R A

|   |          |      |       |      |                                 |
|---|----------|------|-------|------|---------------------------------|
| 1 | RED-POLE | POOD | 183,2 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 2 | RED-POLE | POOD | 136,8 | 1969 | RUBENS RESENDE PERES            |
| 3 | RED-POLE | POOD | 156,2 | 1973 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 4 | RED-POLE | POOD | 197,6 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 5 | RED-POLE | POOD | 211,4 | 1974 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 6 | RED-POLE | POOD | 207,0 | 1973 | RUBENS RESENDE PERES            |
| 7 | RED-POLE | POOD | 251,3 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 8 | RED-POLE | POOD | 292,5 | 1974 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |

G O R D U R A

|   |          |      |       |      |                                 |
|---|----------|------|-------|------|---------------------------------|
| 1 | RED-POLE | POOD | 183,2 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 2 | RED-POLE | POOD | 136,8 | 1969 | RUBENS RESENDE PERES            |
| 3 | RED-POLE | POOD | 156,2 | 1973 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 4 | RED-POLE | POOD | 197,6 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 5 | RED-POLE | POOD | 211,4 | 1974 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 6 | RED-POLE | POOD | 207,0 | 1973 | RUBENS RESENDE PERES            |
| 7 | RED-POLE | POOD | 251,3 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 8 | RED-POLE | POOD | 292,5 | 1974 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |

G O R D U R A

|   |          |      |       |      |                                 |
|---|----------|------|-------|------|---------------------------------|
| 1 | RED-POLE | POOD | 183,2 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 2 | RED-POLE | POOD | 136,8 | 1969 | RUBENS RESENDE PERES            |
| 3 | RED-POLE | POOD | 156,2 | 1973 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 4 | RED-POLE | POOD | 197,6 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 5 | RED-POLE | POOD | 211,4 | 1974 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 6 | RED-POLE | POOD | 207,0 | 1973 | RUBENS RESENDE PERES            |
| 7 | RED-POLE | POOD | 251,3 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 8 | RED-POLE | POOD | 292,5 | 1974 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |

G O R D U R A

|   |          |      |       |      |                                 |
|---|----------|------|-------|------|---------------------------------|
| 1 | RED-POLE | POOD | 183,2 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 2 | RED-POLE | POOD | 136,8 | 1969 | RUBENS RESENDE PERES            |
| 3 | RED-POLE | POOD | 156,2 | 1973 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 4 | RED-POLE | POOD | 197,6 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 5 | RED-POLE | POOD | 211,4 | 1974 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 6 | RED-POLE | POOD | 207,0 | 1973 | RUBENS RESENDE PERES            |
| 7 | RED-POLE | POOD | 251,3 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 8 | RED-POLE | POOD | 292,5 | 1974 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |

G O R D U R A

|   |          |      |       |      |                                 |
|---|----------|------|-------|------|---------------------------------|
| 1 | RED-POLE | POOD | 183,2 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 2 | RED-POLE | POOD | 136,8 | 1969 | RUBENS RESENDE PERES            |
| 3 | RED-POLE | POOD | 156,2 | 1973 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 4 | RED-POLE | POOD | 197,6 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 5 | RED-POLE | POOD | 211,4 | 1974 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 6 | RED-POLE | POOD | 207,0 | 1973 | RUBENS RESENDE PERES            |
| 7 | RED-POLE | POOD | 251,3 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 8 | RED-POLE | POOD | 292,5 | 1974 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |

G O R D U R A

|   |          |      |       |      |                                 |
|---|----------|------|-------|------|---------------------------------|
| 1 | RED-POLE | POOD | 183,2 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 2 | RED-POLE | POOD | 136,8 | 1969 | RUBENS RESENDE PERES            |
| 3 | RED-POLE | POOD | 156,2 | 1973 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 4 | RED-POLE | POOD | 197,6 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 5 | RED-POLE | POOD | 211,4 | 1974 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 6 | RED-POLE | POOD | 207,0 | 1973 | RUBENS RESENDE PERES            |
| 7 | RED-POLE | POOD | 251,3 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |
| 8 | RED-POLE | POOD | 292,5 | 1974 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R.DOS REIS |

# Resultados do Serviço de Controle Leiteiro

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVÍÇO DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: GUZÁ DIVISÃO: 365 dias (12)

| Criação | Nome do animal | G.do sangue | Prod. G.O. - Kg | Ano | criador |
|---------|----------------|-------------|-----------------|-----|---------|
|---------|----------------|-------------|-----------------|-----|---------|

## LEITE

3 ORDENHAS

|    |                               |    |       |      |                             |
|----|-------------------------------|----|-------|------|-----------------------------|
| AJ |                               |    |       |      |                             |
| AS |                               |    |       |      |                             |
| BJ | GUATUVERA CRISTALINA HANDEADA | RE | 3.394 | 1973 | JOSE MARIO SIQUEIRA MATHIUS |
| BS | BAGA                          | RE | 4.605 | 1977 | JOSE FERNANDES DE CARVALHO  |
| CJ | GUOÇAI DE BRASÍLIA            | RE | 4.915 | 1974 | RUBENS RESENDE PERES        |
| CS | ITATUBA                       | RE | 5.359 | 1975 | FRANCISCO F. BARRETO        |
| D  | ESCALA                        | RE | 6.439 | 1972 | FRANCISCO F. BARRETO        |
| E  | CAVALARIA                     | RE | 7.749 | 1971 | FRANCISCO F. BARRETO        |

2 ORDENHAS

|    |                           |    |       |      |                                  |
|----|---------------------------|----|-------|------|----------------------------------|
| AJ | STA. CRUZ ESCREVA BADO    | RE | 4.234 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R. DOS REIS |
| AS | STA. CRUZ ALBA CACHIMBO   | RE | 3.736 | 1972 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R. DOS REIS |
| BJ | STA. CRUZ BRANCA CACHIMBO | RE | 3.883 | 1973 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R. DOS REIS |
| BS | AGATA                     | RE | 4.441 | 1966 | SANTANA AGO PARCIBIL- PAR-RETO   |
| CJ | STA. CRUZ ALBA CACHIMBO   | RE | 4.155 | 1974 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R. DOS REIS |
| CS | SULCIVITA                 | RE | 4.414 | 1972 | GABRIEL DONATO DE ANDRADE        |
| D  | C.A. MONTECA RIMDO        | RE | 4.892 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R. DOS REIS |
| E  | MANTENTE                  | RE | 6.207 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R. DOS REIS |

G O R D U R A

3 ORDENHAS

|    |                               |    |       |      |                             |
|----|-------------------------------|----|-------|------|-----------------------------|
| AJ |                               |    |       |      |                             |
| AS |                               |    |       |      |                             |
| BJ | GUATUVERA CRISTALINA HANDEADA | RE | 187,4 | 1971 | JOSE MARIO SIQUEIRA MATHIUS |
| BS | BAGA                          | RE | 229,1 | 1977 | JOSE FERNANDES DE CARVALHO  |
| CJ | GUOÇAI DE BRASÍLIA            | RE | 251,0 | 1974 | RUBENS RESENDE PERES        |
| CS | C.A. DICE                     | RE | 263,1 | 1973 | GABRIELA DE OLIVEIRA COSTA  |
| D  | RAMADÉ DE BRASÍLIA            | RE | 279,2 | 1976 | RUBENS RESENDE PERES        |
| E  | C.A. UELATINA                 | RE | 344,9 | 1973 | GABRIELA DE OLIVEIRA COSTA  |

2 ORDENHAS

|    |                           |    |       |      |                                  |
|----|---------------------------|----|-------|------|----------------------------------|
| AJ | STA. CRUZ ESCREVA BADO    | RE | 205,0 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R. DOS REIS |
| AS | STA. CRUZ ALBA CACHIMBO   | RE | 196,0 | 1972 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R. DOS REIS |
| BJ | STA. CRUZ BRANCA CACHIMBO | RE | 236,0 | 1973 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R. DOS REIS |
| BS | STA. CRUZ BRANCA CACHIMBO | RE | 263,2 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R. DOS REIS |
| CJ | STA. CRUZ ALBA CACHIMBO   | RE | 350,6 | 1974 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R. DOS REIS |
| CS | FRANCISCA DE BRASÍLIA     | RE | 221,1 | 1973 | RUBENS RESENDE PERES             |
| D  | C.A. ENDOADA RIMDO        | RE | 258,9 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R. DOS REIS |
| E  | MANTENTE                  | RE | 350,6 | 1975 | MANUEL E JOSE JOÃO S.R. DOS REIS |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVÍÇO DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: GUZÁ DIVISÃO: 305 dias (12)

| Criação | Nome do animal | G.do sangue | Prod. G.O. - Kg | Ano | criador |
|---------|----------------|-------------|-----------------|-----|---------|
|---------|----------------|-------------|-----------------|-----|---------|

## LEITE

3 ORDENHAS

|    |                |    |       |      |                    |
|----|----------------|----|-------|------|--------------------|
| AJ |                |    |       |      |                    |
| AS |                |    |       |      |                    |
| BJ |                |    |       |      |                    |
| BS |                |    |       |      |                    |
| CJ |                |    |       |      |                    |
| CS |                |    |       |      |                    |
| D  | MAGALHÃES J.P. | RE | 2.082 | 1975 | JOSE RESENDE PERES |
| E  | JUSSARA J.P.   | RE | 4.133 | 1975 | JOSE RESENDE PERES |

2 ORDENHAS

|    |                           |    |       |      |                                  |
|----|---------------------------|----|-------|------|----------------------------------|
| AJ |                           |    |       |      |                                  |
| AS |                           |    |       |      |                                  |
| BJ | DOSSIA J.O.               | RE | 2.214 | 1972 | JOSE OSÓRIO DE AZEVEDO JR.       |
| BS | FLORIDA DA STA. CONSTANÇA | RE | 1.673 | 1976 | S.A. COSTUME CARIOCA             |
| CJ | ESTRELA J.O.              | RE | 2.153 | 1974 | JOSE OSÓRIO DE AZEVEDO JR.       |
| CS | JUSSARA                   | RE | 2.237 | 1973 | JOSE RESENDE PERES               |
| D  | PAIZA J.P.                | RE | 4.043 | 1970 | JOSE RESENDE PERES               |
| E  | ITUIUBA J.A.              | RE | 4.660 | 1977 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |

G O R D U R A

3 ORDENHAS

|    |                |    |       |      |                    |
|----|----------------|----|-------|------|--------------------|
| AJ |                |    |       |      |                    |
| AS |                |    |       |      |                    |
| BJ |                |    |       |      |                    |
| BS |                |    |       |      |                    |
| CJ |                |    |       |      |                    |
| CS |                |    |       |      |                    |
| D  | MAGALHÃES J.P. | RE | 114,8 | 1975 | JOSE RESENDE PERES |
| E  | JUSSARA J.P.   | RE | 237,9 | 1975 | JOSE RESENDE PERES |

2 ORDENHAS

|    |                           |    |       |      |                                  |
|----|---------------------------|----|-------|------|----------------------------------|
| AJ |                           |    |       |      |                                  |
| AS |                           |    |       |      |                                  |
| BJ | BAZANA                    | RE | 121,2 | 1969 | ROBERTO MARTINS FRANCO           |
| BS | FLORIDA DA STA. CONSTANÇA | RE | 115,2 | 1976 | S.A. COSTUME CARIOCA             |
| CJ | ESTRELA J.O.              | RE | 117,5 | 1974 | JOSE OSÓRIO DE AZEVEDO JR.       |
| CS | JUSSARA                   | RE | 128,2 | 1973 | JOSE RESENDE PERES               |
| D  | PAIZA J.P.                | RE | 214,8 | 1970 | JOSE RESENDE PERES               |
| E  | ITUIUBA J.A.              | RE | 259,2 | 1977 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVÍÇO DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: GUZÁ DIVISÃO: 365 dias (12)

| Criação | Nome do animal | G.do sangue | Prod. G.O. - Kg | Ano | criador |
|---------|----------------|-------------|-----------------|-----|---------|
|---------|----------------|-------------|-----------------|-----|---------|

## LEITE

3 ORDENHAS

|    |                   |    |       |      |                    |
|----|-------------------|----|-------|------|--------------------|
| AJ |                   |    |       |      |                    |
| AS |                   |    |       |      |                    |
| BJ |                   |    |       |      |                    |
| BS | WYER J.P.         | RE | 3.392 | 1975 | JOSE RESENDE PERES |
| CJ |                   |    |       |      |                    |
| CS | VISTA ALGORE J.P. | RE | 7.219 | 1975 | JOSE RESENDE PERES |
| D  | GUARDA J.P.       | RE | 4.848 | 1975 | JOSE RESENDE PERES |
| E  | LEITÃO DE INDIANA | RE | 5.066 | 1968 | JOSE RESENDE PERES |

2 ORDENHAS

|    |                  |    |       |      |                                  |
|----|------------------|----|-------|------|----------------------------------|
| AJ | MAGALHÃES J.A.   | RE | 3.909 | 1977 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| AS | SOLANDA J.A.     | RE | 3.172 | 1973 | ALYRIO JOSE DE ANDRADE           |
| BJ | PALESTINA J.A.   | RE | 3.177 | 1973 | ALYRIO JOSE DE ANDRADE           |
| BS | POINTE NOVA J.A. | RE | 4.210 | 1977 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| CJ | BOCCA (B-106)    | RE | 2.956 | 1968 | ROBERTO MARTINS FRANCO           |
| CS | SUNSHINE J.A.    | RE | 3.918 | 1973 | ALYRIO JOSE DE ANDRADE           |
| D  | PAIZA J.P.       | RE | 4.136 | 1970 | JOSE RESENDE PERES               |
| E  | POINTE J.A.      | RE | 5.012 | 1973 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |

G O R D U R A

3 ORDENHAS

|    |                   |    |       |      |                    |
|----|-------------------|----|-------|------|--------------------|
| AJ |                   |    |       |      |                    |
| AS |                   |    |       |      |                    |
| BJ |                   |    |       |      |                    |
| BS | WYER J.P.         | RE | 202,2 | 1975 | JOSE RESENDE PERES |
| CJ |                   |    |       |      |                    |
| CS | VISTA ALGORE J.P. | RE | 326,5 | 1975 | JOSE RESENDE PERES |
| D  | GUARDA J.P.       | RE | 208,4 | 1975 | JOSE RESENDE PERES |
| E  | PAIZA J.P.        | RE | 261,0 | 1975 | JOSE RESENDE PERES |

2 ORDENHAS

|    |                  |    |       |      |                                  |
|----|------------------|----|-------|------|----------------------------------|
| AJ | MAGALHÃES J.A.   | RE | 225,2 | 1977 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| AS | SOLANDA J.A.     | RE | 166,2 | 1973 | ALYRIO JOSE DE ANDRADE           |
| BJ | PERAMBOLA J.A.   | RE | 157,8 | 1972 | ALYRIO JOSE DE ANDRADE           |
| BS | POINTE NOVA J.A. | RE | 249,0 | 1977 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| CS | ACROA J.A.       | RE | 181,0 | 1968 | ALYRIO JOSE DE ANDRADE           |
| D  | SUNSHINE J.A.    | RE | 210,3 | 1973 | ALYRIO JOSE DE ANDRADE           |
| E  | OLIVIA J.A.      | RE | 258,9 | 1973 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| F  | POINTE J.A.      | RE | 322,8 | 1973 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE CRIADORES

SERVÍÇO DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: GUZÁ DIVISÃO: 305 dias (12)

| Criação | Nome do animal | G.do sangue | Prod. G.O. - Kg | Ano | criador |
|---------|----------------|-------------|-----------------|-----|---------|
|---------|----------------|-------------|-----------------|-----|---------|

## LEITE

2 ORDENHAS

|    |           |    |       |      |                                  |
|----|-----------|----|-------|------|----------------------------------|
| AJ | PORTALEZA | RE | 2.461 | 1964 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| AS | BRANCA    | RE | 2.640 | 1963 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| BJ | ANDORINHA | RE | 2.905 | 1974 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| BS | PORTALEZA | RE | 2.795 | 1965 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| CJ | ARLEITE   | RE | 2.633 | 1979 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| CS | PORTALEZA | RE | 2.872 | 1966 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| D  | PORTALEZA | RE | 3.056 | 1967 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| E  | PORTALEZA | RE | 3.065 | 1971 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |

G O R D U R A

2 ORDENHAS

|    |           |    |       |      |                                  |
|----|-----------|----|-------|------|----------------------------------|
| AJ | AFRICANA  | RE | 127,3 | 1969 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| AS | BRANCA    | RE | 146,9 | 1963 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| BJ | FAMA      | RE | 146,6 | 1973 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| BS | AFRICANA  | RE | 147,6 | 1970 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| CS | ARLEITE   | RE | 110,3 | 1975 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| D  | AFRICANA  | RE | 153,2 | 1971 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| E  | ABARÁ     | RE | 162,6 | 1973 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |
| F  | PORTALEZA | RE | 174,6 | 1971 | JOÃO CARLOS FERNANDES DE ANDRADE |

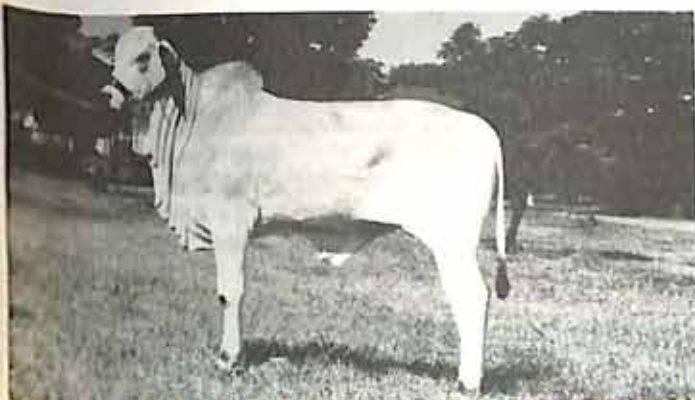
| ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES |                |             |                  |      |                                |
|------------------------------------|----------------|-------------|------------------|------|--------------------------------|
| SERVIÇO DE CONTROLE LEITEIRO       |                |             |                  |      |                                |
| RAÇA:                              | GUARANI        | DIVISÃO:    | 365 dias (II)    |      |                                |
| Criação                            | Nome do animal | G.do sangue | Produção can. Kg | Ano  | CRIOADOR                       |
| <b>1. ORDENHAS</b>                 |                |             |                  |      |                                |
| 1                                  | GUARANI        | EE          | 2.494            | 1964 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |
| 2                                  | GUARANI        | EE          | 2.296            | 1970 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |
| 3                                  | GUARANI        | EE          | 2.932            | 1964 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |
| 4                                  | GUARANI        | EE          | 2.955            | 1976 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |
| 5                                  | GUARANI        | EE          | 3.628            | 1975 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |
| 6                                  | GUARANI        | EE          | 2.724            | 1965 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |
| 7                                  | GUARANI        | EE          | 3.295            | 1975 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |
| 8                                  | GUARANI        | EE          | 3.845            | 1974 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |
| <b>2. ORDENHAS</b>                 |                |             |                  |      |                                |
| 1                                  | GUARANI        | EE          | 120,5            | 1964 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |
| 2                                  | GUARANI        | EE          | 156,4            | 1970 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |
| 3                                  | GUARANI        | EE          | 152,9            | 1964 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |
| 4                                  | GUARANI        | EE          | 111,7            | 1971 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |
| 5                                  | GUARANI        | EE          | 187,5            | 1971 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |
| 6                                  | GUARANI        | EE          | 142,4            | 1965 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |
| 7                                  | GUARANI        | EE          | 166,1            | 1975 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |
| 8                                  | GUARANI        | EE          | 204,0            | 1967 | JOÃO CARLOS PEREIRA DE FREITAS |

| ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES |                |             |                  |      |                                  |
|------------------------------------|----------------|-------------|------------------|------|----------------------------------|
| SERVIÇO DE CONTROLE LEITEIRO       |                |             |                  |      |                                  |
| RAÇA:                              | GUARANI        | DIVISÃO:    | 365 dias (I)     |      |                                  |
| Criação                            | Nome do animal | G.do sangue | Produção can. Kg | Ano  | CRIOADOR                         |
| <b>1. ORDENHAS</b>                 |                |             |                  |      |                                  |
| 1                                  | GUARANI        | EE          | 4.716            | 1977 | JOÃO F. NOVAES - OSCAR A. JARDIM |
| <b>2. ORDENHAS</b>                 |                |             |                  |      |                                  |
| 1                                  | GUARANI        | EE          | 182,6            | 1977 | JOÃO F. NOVAES - OSCAR A. JARDIM |

| ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES |                |             |                  |      |                            |
|------------------------------------|----------------|-------------|------------------|------|----------------------------|
| SERVIÇO DE CONTROLE LEITEIRO       |                |             |                  |      |                            |
| RAÇA:                              | GUARANI        | DIVISÃO:    | 365 dias (II)    |      |                            |
| Criação                            | Nome do animal | G.do sangue | Produção can. Kg | Ano  | CRIOADOR                   |
| <b>1. ORDENHAS</b>                 |                |             |                  |      |                            |
| 1                                  | GUARANI        | EE          | 5.004            | 1977 | EMILIO C. KUFFEL - APARELI |
| <b>2. ORDENHAS</b>                 |                |             |                  |      |                            |
| 1                                  | GUARANI        | EE          | 245,2            | 1977 | EMILIO C. KUFFEL - APARELI |

| ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES |                |             |                  |      |                                    |
|------------------------------------|----------------|-------------|------------------|------|------------------------------------|
| SERVIÇO DE CONTROLE LEITEIRO       |                |             |                  |      |                                    |
| RAÇA:                              | GUARANI        | DIVISÃO:    | 365 dias (I)     |      |                                    |
| Criação                            | Nome do animal | G.do sangue | Produção can. Kg | Ano  | CRIOADOR                           |
| <b>1. ORDENHAS</b>                 |                |             |                  |      |                                    |
| 1                                  | GUARANI        | EE          | 1.380            | 1968 | OSWALDO JOSE STECCA                |
| 2                                  | GUARANI        | EE          | 1.214            | 1968 | OSWALDO JOSE STECCA                |
| 3                                  | GUARANI        | EE          | 3.599            | 1975 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABREDO S/A |
| <b>2. ORDENHAS</b>                 |                |             |                  |      |                                    |
| 1                                  | GUARANI        | EE          | 85,4             | 1968 | OSWALDO JOSE STECCA                |
| 2                                  | GUARANI        | EE          | 94,3             | 1968 | OSWALDO JOSE STECCA                |
| 3                                  | GUARANI        | EE          | 243,0            | 1975 | FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABREDO S/A |

| ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES |                |             |                  |      |                     |
|------------------------------------|----------------|-------------|------------------|------|---------------------|
| SERVIÇO DE CONTROLE LEITEIRO       |                |             |                  |      |                     |
| RAÇA:                              | GUARANI        | DIVISÃO:    | 365 dias (II)    |      |                     |
| Criação                            | Nome do animal | G.do sangue | Produção can. Kg | Ano  | CRIOADOR            |
| <b>1. ORDENHAS</b>                 |                |             |                  |      |                     |
| 1                                  | GUARANI        | EE          | 3.293            | 1974 | OSWALDO JOSE STECCA |
| <b>2. ORDENHAS</b>                 |                |             |                  |      |                     |
| 1                                  | GUARANI        | EE          | 228,2            | 1971 | OSWALDO JOSE STECCA |



**DIDO DO BOM JESUS** - Campeão bezerro regional e campeão bezerro da exposição - Ourinhos 1977



Vista parcial da sede da Agropecuária Bom Jesus S.A. - Fazenda Santa Sofia - rebanho de procedência VR.


**agropecuária bom Jesus S.A.**

**Diretoria:**  
 Jorge Wallace Simonsen Jr.  
 José Adriano Rúbio  
 José Eduardo Pereira da Silva  
 José Oswaldo T. Pereira da Silva  
 Paulo de Toledo Ferreira

- Criação e seleção de raça Nelore
- Criação e seleção de cavalos de raça Mangalarga
- Pecuária de corte
- Lavouras de café, soja, trigo e cereais

**FAZENDA SÃO BENEDITO**  
**FAZENDA SANTA SOFIA**  
**FAZENDA BOM JESUS**

Rodovia Raposo Tavares km 357 - Tel. 66  
 Xavantes - São Paulo



# ABC: a última reunião do ano

**D**e acordo com os Estatutos da ABC, realizou-se no dia 30 de novembro a reunião de seu Conselho Deliberativo para apreciação e aprovação da Proposta Orçamentária para o exercício de 1978, do Plano de Trabalho e do Balancete até essa data.

Presentes 18 conselheiros, o Dr. João de Moraes Barros, presidente do Conselho, deu início aos trabalhos, convidando para tomar assento à mesa o Presidente da ABC, José Cassiano Gomes dos Reis e, para secretário dos trabalhos, o Dr. Ruy Calazans. Com a palavra o Diretor Tesoureiro, Franklin Rodrigues Siqueira, passou a expor aos presentes os dados referentes à Proposta Orçamentária, que constavam das pastas entregues a todos os conselheiros.

A receita para o ano de 1978 foi prevista em Cr\$ 83.950.000,00 e a despesa em Cr\$ 83.200.000,00. O critério adotado para os cálculos dos diversos itens do orçamento foi conservador, pois a despesa foi calculada tomando-se por base os gastos realmente feitos até agora e feita a projeção até o término do ano. Sobre o total foi aplicada uma taxa de aumento que, conforme o item, variou de 30 a 40%, tendo em vista que os salários dos funcionários são reajustados anualmente de acordo com os dissídios da classe e a reposição do estoque está sujeita aos preços industriais influenciados pela taxa de inflação que, segundo previsões oficiais, será da ordem de 40%.

Já para a receita prevaleceu um critério ainda mais conservador pois os índices de aumento foram menores, temendo a Diretoria que a recessão que se verificou nos negócios em geral e na agricultura em particular se estende ao ano de 1978.

Assim, enquanto o aumento médio da despesa foi de 34,5% sobre o realmente gasto em 1977, cuja previsão foi de Cr\$ 61.823.000,00, dando uma despesa prevista para 1978 de Cr\$ 83.200.000,00, a receita foi calculada em Cr\$ 83.950.000,00, ou seja, um aumento de 30% sobre o realmente a ser apurado em 1977, que foi estimado em Cr\$ 63.930.000,00.

Com a palavra o Presidente José Cassiano Gomes dos Reis enfatizou a significação da proposta apresentada, fruto do trabalho de toda a Diretoria que, independentemente de suas obrigações estatutárias, como



**José Cassiano Gomes dos Reis, presidente da ABC, agradeceu a dedicação dos companheiros de diretoria.**



**Calazans, Moraes Barros, Cassiano e Franklin Siqueira presidiram os trabalhos da última reunião de 1977 da ABC.**

é o caso dos vice-presidentes e especialmente o Dr. Braulio Madeira Simões que vêm, com desprendimento e com sacrifício de suas atividades normais, dando à ABC seus melhores esforços.

Posta em votação, depois de esclarecidas as questões apresentadas pelos diversos conselheiros, pelo Diretor Tesoureiro Dr. Franklin Rodrigues Siqueira, pelo Vice-Presidente Braulio Madeira Simões e pelo Presidente José Cassiano Gomes dos Reis, foi aprovada por unanimidade.

A seguir, os presentes passaram a examinar os dados do Balancete do movimento da ABC até então apresentado.

Com a palavra o Presidente leu uma demonstração financeira preparada pelo Diretor Tesoureiro, Dr. Franklin Siqueira, de onde se conclui que a situação da ABC é boa, pois, de acordo com o Quociente de Liquidez corrente, para cada cruzeiro a pagar, a disponibilidade é de Cr\$ 2,28; já, segundo o quociente de liquidez seca, isto é, sem estoques, para cada cruzeiro a pagar em 21/11/77 a ABC dispõe de Cr\$ 1,06; finalmente, a liquidez geral revela a solidez da ABC, pois para cada cruzeiro a pagar a ABC dispõe de Cr\$ 1,83.

Aprovado o Balancete, com a palavra o Presidente informou que a Diretoria houve por bem adquirir o estoque da firma Veteragril, que funcionava ao lado, pelo preço de compra e alugou as suas instalações. Com isso será desocupado o armazém que a ABC é obrigada a manter na Rua Martim Francisco. Além da ampliação da loja ampliadas também serão as linhas de produtos que a ABC põe à disposição de seus sócios e o número de salas, fato esse que permitirá a ampliação dos serviços técnicos, administrativos e a instalação das comissões previstas nos estatutos.

Com a palavra o Vice-Presidente Joaquim Barros Alcântara Filho falou sobre o andamento dos trabalhos relacionados com a construção da nova sede, bem adiantados, informando que, apesar da fila de interessados, o órgão financiador, BADESP, havia concedido o empréstimo solicitado •



Diretores, conselheiros, associados acompanham a prestação de contas da gestão Cassiano neste ano.



Para encerrar as atividades do ano, a ABC reuniu a diretoria para um almoço, depois da reunião. Na foto, Franklin, Cassiano, Fortunato e Calazans.

## ABC aplaude desburocratização do BB

Assinado pelo presidente Cassiano, a Associação Brasileira de Criadores passou um telegrama ao presidente do Banco do Brasil, Karlos Rischbieter, nos seguintes termos:

"A Associação Brasileira de Criadores não esconde seu entusiasmo pela oportuna medida anunciada por V.S., qual seja de dispensar de registro em cartório os contratos de agricultores firmados

com esse banco para custeio de suas lavouras. Só mesmo, senhor presidente, quem amargou as demoradas filas de interessados e as situações vexatórias e constrangedoras disso resultantes, para a satisfação daquela exigência até agora indispensável para a liberação do financiamento, pode aquilatar o alcance da medida ora adotada. Só nos resta pedir a V.S. que sejam expedidas ins-

truções às agências do interior para que essa medida possa entrar em vigor imediatamente e sem restrições".

Segundo as informações fornecidas pelo porta-voz do Banco do Brasil à imprensa, essa medida e outras que virão, fazem parte da política de desburocratização do processo de estudo, acompanhamento e concessão do crédito rural por par-

te dessa instituição financeira. Assim sendo, as agências do BB estão recebendo instruções no sentido de dispensar do registro títulos de crédito relativo a operações de preço mínimo, até 50 vezes o Maior Valor de Referência (MVR) vigente, que é de Cr\$ 43.885,00, e os que se referem a operações de custeio agrícola ou pecuário, mil vezes superiores ao MVR vigente (Cr\$ 877.700,00).

## "Me dá meia rês" (a dona de casa num açougue)

Não é um exercício de futurologia. Muito pelo contrário. É a afirmação do ex-ministro Cirne Lima no II Encontro de Confinadores de Gado, realizado neste fim de dezembro em Porto Alegre. Cirne Lima disse que os empresários do setor não têm acompanhado com atenção a evolução do mercado de carnes. Nos Estados Unidos e Canadá já é comum a dona de casa ir ao açougue (ou frigorífico) e comprar por exemplo, meia rês, levando a carcaça para um retalhista fazer os cortes e para que o produto seja congelado e embalado em pacotes, que se conservarão num congelador residencial por seis meses ou mais. Afirmou ainda, que cedo ou tarde isto vai ocorrer aqui no Brasil, e todos, produtores, abatedores, comerciantes, consumidores devem estar preparados para isto.

Cirne Lima aproveitou a oportunidade e passou a limpo os últimos problemas que neste fim de ano estão atrapalhando a nossa pecuária de corte, lembrando antes de mais nada, e reafirmando o que sempre se disse, que apesar de o Brasil estar importando carne, tem condições de posuir o maior rebanho do mundo, autosuficiente para o consumo interno e com sobras para a exportação. Se agora está importando (como aconteceu em outras oportunidades) é por falta de estímulos ao produtor e por distorções que existem nos setores da produção, industrialização e comercialização. O que chama a atenção do ministro é a concentração excessiva em importação de carne de primeira, ao passo que nossas exportações são a maior parte de carne de segunda. Explicou que esse fenômeno se deve ao fato de paulistas e cariocas terem preferência pelo consumo dos traseiros, recusando os dianteiros (para cada quatro traseiros consumidos, um é dianteiro). O ideal seria um consumo equilibrado, como no Rio Grande do Sul, onde se consome em iguais proporções traseiros e dianteiros.

O ex-ministro da Agricultura comentou ainda o progressivo aumento verificado ultimamente no abate de matrizes, contribuindo para a involução do rebanho brasileiro. Esse fenômeno ele credita à descapitalização do fazendeiro, sendo uma situação que tende a perdurar, enquanto as matrizes valerm mais para o abate do que para o processo criatório. No entanto, é bastante otimista quanto à potencialidade da nossa pecuária, desde que se adote um pacote tecnológico que aumente a produtividade animal, e se eliminem os atritos que se repetem todos os anos entre pecuaristas, abatedores e distribuidores. Lembrou que o setor é um só e deveria somar em benefício de todos. Para vencer as flutuações inconvenientes do mercado, Cirne Lima disse que a melhoria da alimentação do gado e adoção de modernas técnicas para diminuir a idade do abate (24 meses, a idade ideal) devem ser a preocupação fundamental de todos os setores envolvidos no processo. Até oito meses de idade, o bezerro brasileiro é igual aos melhores do mundo. Mas, depois do desmame a sua qualidade cai terrivelmente e ele não tem os mesmos ganhos de peso dos animais dos países que possuem uma pecuária avançada.

A respeito das importações da carne bovina, a revista Agroanalysis, editada pelo Grupo de Informação Agrícola, da Fundação Getúlio Vargas teceu o seguinte comentário: "Setores governamentais, em coordenação com os frigoríficos, decidiram-se pela importação de certa quantidade de carne bovina, de procedência argentina ou uruguaia objetivando, com esta medida, a normalização do abastecimento interno e a contenção dos preços da carne. Esta operação foi facilitada por duas resoluções: a 443 do Banco Central, que liberou o produto do depósito prévio de importação e a de número 3048, do Conselho de Política Aduaneira, que isentou do Imposto de Importa-

ção 50 mil toneladas de carne (3% da produção nacional)".

Continuando, Agroanalysis afirma que "dois fatores dificultam a concretização desta operação. O primeiro é a ascensão dos preços da carne nos mercados citados e o segundo diz respeito à impossibilidade desses países em atenderem ao pedido brasileiro na quantidade e no prazo necessários. Os frigoríficos, contudo, já passaram à ofensiva na compra de carne e anunciaram a aquisição de 30 mil toneladas de dianteiros de procedência uruguaia para entrega até 31 de dezembro e uma posterior complementação até 31 de janeiro".

Sobre o problema dos fretes que incidem nessa operação Agroanalysis diz que "o confronto do preço do produto importado com o preço interno explica a efetivação das compras externas, apesar dos problemas aventados. A carne é adquirida no país de origem a Cr\$ 225 a arroba. A este preço, acrescenta-se o custo do transporte rodoviário no trecho Uruguai — Rio — São Paulo (aproximadamente Cr\$ 30 a arroba). Se também fossem computados os 25% do Imposto de Importação e o custo do dinheiro retido pelo depósito prévio, a carne adquirida a Cr\$ 225 a arroba, chegaria no país aproximadamente Cr\$ 400 a arroba. A isenção do Imposto de Importação e do depósito prévio reduz este preço a Cr\$ 225, inferior aos pagos pela arroba no mercado interno (Cr\$ 270, mais 8% de impostos, perfazendo Cr\$ 291,60) possibilitando uma operação vantajosa para os frigoríficos. Outra vantagem, ainda, embora mais invisível, seria o benefício da sobrevalorização cambial, que como se sabe, favorece as importações.

Concluindo sua posição, a revista diz que "os preços tendem rapidamente à estabilização com a entrada de nova safra; as importações podem, inclusive, aguçar pressões baixistas, em termos de preços reais, logo no início de 1978.

Assim, a capitalização do setor pecuário, nesta entressafra, tem sido mais aparente que real. Embora a arroba tenha se valorizado, o ponto de partida é extremamente baixo se comparado aos preços do período de 71/74. Como os abates estiveram suspensos, poucos desfrutaram da vantagem da valorização. A falta de liquidez do setor, agravada pela parcimônia dos créditos à pecuária, fatalmente contribuirá para grandes ofertas de boi na próxima safra e, logo, preços naturalmente controlados".

### OS PREÇOS DE GADO NO RS

Durante o mês de dezembro houve grande procura de gado. Especialmente em gado magro. Ao que parece os criadores acreditam que a safra 1978 seja os mesmos preços que ora vigoram, isto é, Cr\$ 7,50 e Cr\$ 8,00. Assim pensando, os preços de gado magro subiram, havendo boa procura, tanto nos remates como em compras diretas nas fazendas. Estes os preços atualmente:

bois de 4 anos Cr\$ 3.000;  
bois de 3 anos Cr\$ 2.400; bois de 2 anos Cr\$ 1.800; vacas de inverno Cr\$ 2.000; bois de um ano Cr\$ 1.400.

O gado gordo vende-se a Cr\$ 7,50 e Cr\$ 8,00 sendo bois; e a Cr\$ 7,00 sendo vacas. O ano tem corrido favorável quanto ao estado das pastagens nativas e às chuvas, estas com frequência suficiente, tudo conduzindo a previsão de um bom engorde no verão de início de 1978.

A exportação de carne bovina para a Europa ainda não tem expectativa favorável, o mercado interno é a saída para as cooperativas gaúchas de carne, as quais já pediram ao Ministério da Agricultura que a Cobal dê início às suas compras para estocagem de entressafra. Compras que devem ter começo em janeiro, evitando-se o atraso de safra finda que teve início em março de 1977.

# FAZENDA BELÉM

Prop. Eng.º Agr.º Alberto de Oliveira Freire

**MUN. DE ITAPORANGA D'AJUDA - SERGIPE**

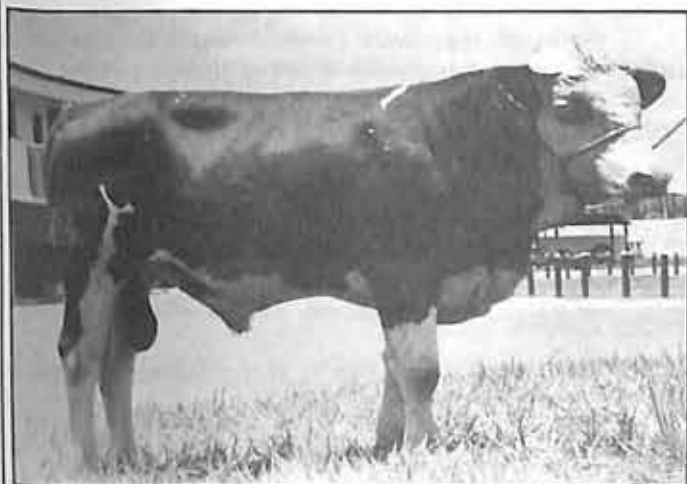
End. Rua Apucro-Mota, 521 - Tel. 222-5002 - ARACAJU-SE



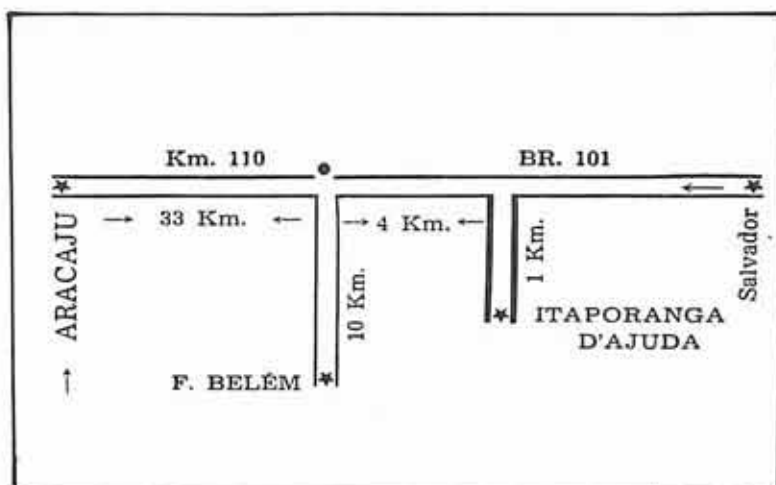
PAULO — PON  
21 meses, 580 kg.  
Reservado Campeão Júnior.



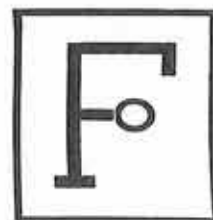
PELIZEU — PON  
14 meses, 400 kg.  
Campeão Bezerro e Res. Grande Campeão  
em Aracaju-77.



PRIMOR — PON  
18 meses, 510 kg.  
Reservado Campeão em Aracaju-77.



**ALTA SELEÇÃO DA RAÇA SIMENTAL**



## A permanente preocupação pela saúde animal

A história da Tortuga extrapola os restritos interesses de uma empresa para se inserir no vital e atribulado setor da saúde animal, carregando para os seus vinte e cinco anos de operações uma série de marcos que influíram decisivamente na melhoria da nossa pecuária. Essa atuação reflete o pensamento do seu diretor presidente, Fabiano Fabiani, antes de tudo um zootecnista permanentemente preocupado com o estado sanitário dos nossos animais. Antes de fundar a Tortuga, primeiro pesquisou a situação do patrimônio zootécnico brasileiro, seus recursos alimentares, clima, solo em que se encontravam os rebanhos bovino, suíno e avícola. Concluiu que estavam padecendo de grave carência alimentícia e influenciando negativamente na sua fertilidade, desenvolvimento e resistência.

Naquela época os incipientes estudos a respeito mostravam que a carência apontada como responsável pela indigência do nosso rebanho era a falta de cálcio para uns, cobalto para outros, ou então de cálcio, cobre e cobalto para muitos. Havia nessa época (1951) uma doença chamada "cara inchada" que debilitava os equinos, provocando uma deformação óssea, emagrecimento, inflamação das gengivas, queda dos dentes e morte, cuja causa principal apontava a falta de cálcio. O mesmo acontecia com a reduzida produção leiteira, o limitado peso dos bezerros ao nascer. Fabiani começou então a analisar capins de vários pastos nativos e artificiais e chegou a conclusão que o grande mal era a falta de fósforo. Uma afirmação ousada na época, pois era uma opinião contrária às então vigentes. Irredutível em sua posição Fabiani começou a injetar nos animais debilitados, beirando à morte, elevada dose de uma solução de sais de fósforo, que não continha absolutamente nada de cálcio. A recuperação foi imediata. Os bois começaram a ganhar peso, a produção leiteira aumentou, as matrizes tornaram-se mais férteis, os bezerros ao nascer eram mais fortes e pesados, e um novo mito acabava

de ser derrubado. Essa foi uma das mais importantes contribuições que Fabiani prestou à nossa pecuária, procurando sempre através de artigos, conferências, ou mesmo conversas com nossos criadores, técnicos, conscientizá-los de quantos benefícios traz a mineralização correta para o aumento da produtividade.

"Sem minerais não há vida" — é uma expressão usada por Fabiani para definir e sintetizar uma soma de conhecimentos científicos emanados de pesquisas conduzidas pelas maiores autoridades mundiais em nutrição animal. Segundo Fabiani, os minerais podem ser considerados os responsáveis pelo desenvolvimento rápido e normal do esqueleto. Por isso, a eles devemos a conformação normal de ossos, a qual se traduz por um bom comprimento e uma suficiente profundidade torácica e abdominal e pelo bom arqueamento das costelas. Por outro lado, somente um esqueleto assim conformado poderá receber uma musculatura abundante e permitir a formação de um dorso largo. Em última análise, unicamente com uma boa conformação óssea, que depende diretamente da integração mineral, se poderá esperar bom peso da carne, bom rendimento na matança. Para Fabiani a hipofosforose (carência de fósforo) aliada a falta de cálcio pode causar a esterilidade de um rebanho, chegando a mesma a reduzir-se de 60%.

Na suinocultura vamos encontrar outra conquista da Tortuga, que tem o marco inicial em meados de 1960. A partir desse ano começou uma insistente campanha, demonstrando através de testes conduzidos em sua criação experimental no Sítio Ingá, demonstrando a superioridade das carcaças magras no rendimento e qualidade da carne suína. A divulgação sistemática dos resultados apresentados acabou por convencer os suinocultores à criação do porco tipo carne em substituição ao porco tipo banha, este já sofrendo a concorrência dos óleos vegetais na cozinha.

Fabiani reconhece que apesar do grande avanço da zoo-



Antes de vir para o Brasil, Fabiano Fabiani, formado em Ciências Agrárias pela Universidade de Bologna (Itália), introduziu uma série de melhoramentos na pecuária italiana de corte e leite. Chegando a São Paulo em 1951, fundou a Tortuga — Companhia Zootécnica Agrária, empresa pioneira na suplementação mineral de animais (um assunto cheio de mitos no Brasil da época), onde pode aplicar seus conhecimentos de zootecnia e saúde animal. Pesquisou o porco tipo carne e batalhou para a sua aceitação na suinocultura. Além da presidente da Tortuga é diretor técnico da Liquefarm do Brasil Agropecuária, e cuida da formação da Fazenda Caçadinha, Rio Brillante (MT) em 4.500 hectares de soja, arroz, milho, sorgo e pecuária (cruzamento industrial do nelore, chianina e marchigiana). No sítio Ingá, Jundiá (SP), seleciona reprodutores suínos (3.000 por ano).

tecnia ainda existe muito desconhecimento dentro da pecuária brasileira. Cita o fato recentemente acontecido com ele, no sul do país. Em determinada região, sem nenhuma causa aparente, começou a morrer grande quantidade de bovinos. Na opinião dos criadores locais o motivo era a mordida de cobras. Chamado para opinar, constatou rapidamente o que ocorria, dando o nome de "doença do focinho vermelho", pois os animais apresentavam esta aparência. Isto acontecia porque o focinho ficava assim de tanto esfregar na terra seca, a procura de alimento. Pela escassez de chuvas o pasto tinha sumido e os animais lutavam

para sobreviver, pastando alguma touceira de capim que porventura tivesse sobrado. Podiam enganar a fome, mas a ausência de fósforo, cobre e cobalto iam minando a sua resistência levando-os à morte. Para Fabiani, no entanto, o maior problema brasileiro é a total ausência de uma genética vegetal, conduzida especialmente para as nossas características de solo, ar e clima. Cita o caso do milho, onde em outros países é uma cultura de grande produtividade. Enquanto que no Brasil fórmulas importadas insistem em produzir pés grandes de milho e não espigas grandes, que é o que interessa.

# “Este rolinho tem 400 metros do tubo mais resistente que você já viu.”



Um rolo de 400 metros de Tuboflex pesa só dez quilos e ocupa muito pouco espaço. Mas o que ele aguenta... Você pode dobrar, passar um caminhão em cima, enrolar e desenrolar que Tuboflex continua sempre o mesmo. Ele suporta altas pressões e altas temperaturas. Tudo isso é garantido por um certificado do IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas. Dá para confiar. Fornecido em 3 versões, 3/8" (400 l/h), 1/2" (500 l/h) e 3/4" (1.000 l/h), Tuboflex é o caminho mais prático para você levar água de um ponto a outro. Sem enroscos, sem furos, sem emendas. E Tuboflex é tão leve que você pode receber sua encomenda até pelo correio.

# Tuboflex

Um produto



À Tuboplastastic S.A. - Rua Mauá, 836 - Casa 43  
CEP 01028 - São Paulo - SP,  
solicito:

☐ cópia do certificado do IPT  
☐ amostra grátis de Tuboflex.

☐ .... rolo(s) de 400 m de Tuboflex

☐ 3/8" a Cr\$ 592,00 cada

☐ 1/2" a Cr\$ 752,00 cada

☐ 3/4" a Cr\$ 1.192,00 cada

a ser pago por reembolso postal, mediante recebimento do produto

NOME .....

ENDEREÇO .....

CIDADE .....

O frete será pago por Tuboplastastic S.A.

FONE .....

CEP .....

ESTADO .....

# SCHWYZ DE ORIGEM: TRADIÇÃO NÃO PARALISOU O AVANÇO GENÉTICO



**S.B. DINAH** — Reg. Gen. 5383, 17 meses, 430 kg

**Pai** Degen  
**Mãe** Azeitona de Sant'Ana

Venda permanente de semen e reprodutores nacionais e importados



**Agropecuária Suiço-  
Brasileira Ltda.**

Av. Paulista, 1754 - 13.º Andar  
Tel. 289-0305 - 01310 S. Paulo, SP  
Fazenda Sant'Ana  
Tel. 52-2070 - 13.130 - Sousas - Campinas - SP

**Representante exclusivo da Comissão das  
Associações Suíças de Criadores, Berna**

# Por que a Marchigiana?

Prof. JOÃO SOARES VEIGA  
Diretor Técnico da ABCM

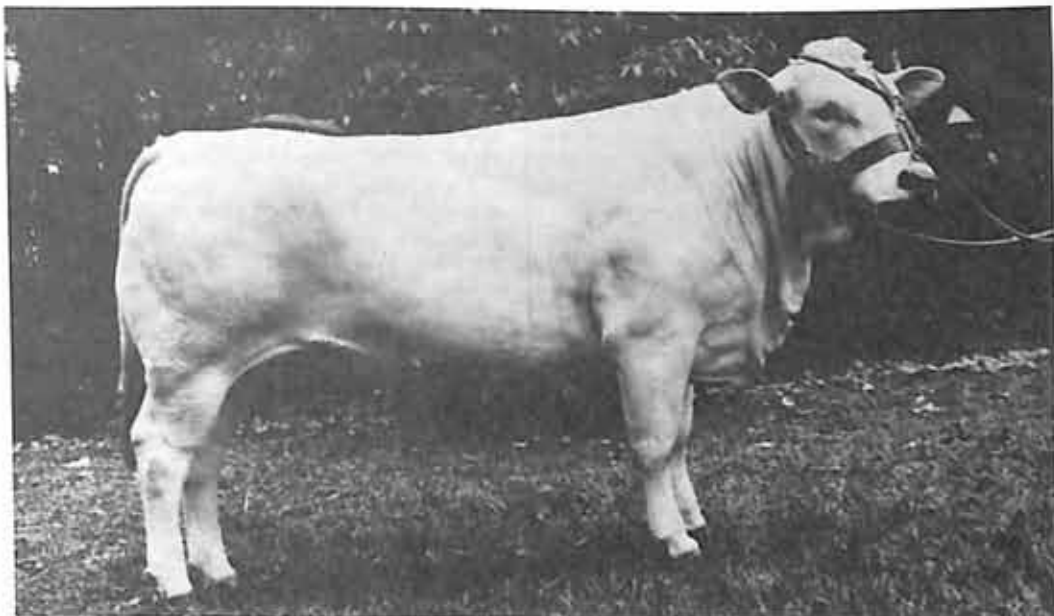
**N**inguém ignora que o Brasil é, hoje, um país importador de carne e de leite de bovinos. De carne temos sido importadores há muitos anos e nestes últimos temos introduzido, através das fronteiras do sul, milhares e milhares de cabeças de bovinos, sempre que os preços nos são favoráveis. As cinquenta mil toneladas de carne que segundo se anuncia serão importadas este ano representam 280 mil carcaças de 180 kg, mas em anos sucessivos, no fim da década de 60 e no início da de 70, chegamos a receber pelas fronteiras do Uruguai, de 600 a 700 mil cabeças de gado em pé, correspondentes a 130/140 mil toneladas de carne.

Somos importadores e continuaremos a sê-lo, cada vez mais, se para tanto tivermos divisas e poder aquisitivo, se nos próximos anos mantivermos a mesma política de produção, as mesmas técnicas (obsoletas) de exploração dos rebanhos, a mesma displicência no trato dos trabalhos ligados à pecuária.

Os atuais índices zootécnicos de natalidade (55%), de mortalidade (20%), de crescimento (210 g/dia) não nos permitem um crescimento anual do rebanho acima de 1,3% ao ano, nem um desfrute superior a 10/12%. Enquanto isso, nossa população humana cresce cerca de 3% ao ano e, indubitavelmente, tem aumentado também seu poder aquisitivo. Em 1950 havia aproximadamente um bovino para cada habitante brasileiro. Hoje, talvez existam 0,8 de bovino por habitante. No ano 2.000, cada habitante brasileiro não deverá contar com mais de 0,5 bovino. Para cada bovino existente no rebanho nacional estamos produzindo o correspondente a 25 kg de carne em carcaça, cerca de 20 kg de carne limpa que representam, aproximadamente, o consumo de cada brasileiro por ano.

Mantidos os mesmos índices zootécnicos, a produção de carnes deverá corresponder, no ano 2.000, a 10 kg de carne por habitante do país.

"Palestra proferida pelo Prof. João Soares Veiga — Catedrático de Zootecnia da U.S.P. — no I.º Encontro Nacional dos Criadores da Raça Marchigiana, promovido pela A.B.C.M., no dia 05 de novembro de 1977, na Fazenda Santa Cecília, em Araçatuba (SP)".



A raça Marchigiana tem sua origem nas estepes russas e asiáticas.

Não há mais qualquer possibilidade de se aumentarem as produções de carnes e de leite de nossos rebanhos, exclusivamente pelo seu aumento vegetativo, pela sua extensão e propagação nos imensos espaços abertos que possuímos. Mantendo os mesmos índices zootécnicos atuais, para termos carne suficiente no ano 2.000, nosso rebanho deveria crescer anualmente e a partir de agora, de 12 a 20% o que seria totalmente impossível.

A única alternativa que se nos depara, irremovível, inadiável, mas exequível é o aumento da produtividade de nossos rebanhos, isto é, o aumento da produção por unidade animal existente. Esse aumento significa elevar a porcentagem de desfrute. Se com 10% de desfrute colhemos 25 kg de carcaça por animal existente no rebanho, com 22 a 24% de desfrute estaremos colhendo de 40 a 45 kg de carne em carcaças, quase o dobro do que atualmente. Os canadenses colhem 70 kg de carne em carcaça, por bovinos existentes em seu rebanho e os norte-americanos, 88 kg o que corresponde a desfrutes de 36 a 43% respectivamente.

Para se elevar a porcentagem de desfrute, os caminhos são:

- 1.º Aumento da natalidade
- 2.º Redução da mortalidade
- 3.º Aumento da velocidade do ganho de peso e redução de idade de abate e de reprodução.

Aumento de natalidade e redução da mortalidade, são problemas ligados principalmente à defesa sanitária, ao manejo e à alimentação. São problemas, pois, que se solucionam a curto prazo mediante medidas enérgicas de profilaxia e de combate a enfermidades, de seleção de reprodutores, de manejo de reprodução e de alimentação.

Somente estes dois itens, natalidade e mortalidade, podem proporcionar, a curto prazo, enorme aumento na produção. A passagem de 55 para 70% de nascimentos e a redução de 20 para 10% de mortalidade proporcionariam um acréscimo anual de 7 milhões de cabeças, mais de 2/3 do número que atualmente abatemos.

Já o terceiro índice, aumento de velocidade de crescimento e redução da idade de abate, somente serão conseguidos mediante uma eficiente interação entre qualidade dos animais e ambiente. O ambiente atua sobre os animais através de vários de seus componentes: temperatura, chuvas, umidade, alimentação, enfermidades etc.

O homem dificilmente pode interferir eficientemente sobre determinados componentes do ambiente: temperatura, regime de chuvas, umidade etc. A estes fatores ele pode, entretanto, contrapor animais que tolerem ou sejam mais tolerantes a essas condições ambientais. O Zebu foi a feliz solução para os países de climas tropicais e subtropicais onde raças euro-

péas se mostraram incapazes de sobreviverem, economicamente, criadas em condições extensivas.

Mas o homem pode interferir em outros componentes ambientais, anulando-os ou atenuando seus efeitos desfavoráveis: pode combater e até mesmo evitar doenças infecciosas e parasitárias através de drogas e vacinas; pode prover alimentos em quantidade e qualidade suficientes; pode manejar animais e pastagens para que não falte aos primeiros, alimentos em qualquer época do ano e para que as pastagens permaneçam, produtivas e eficientes; pode corrigir deficiências naturais dos solos e de forrageiras proporcionando aos animais oportunidades para melhores desempenhos.

Com mais de 150 milhões de ares de pastagens, naturais e artificiais, e com possibilidades de possuir as mais extensas áreas para produção de bovinos em regime de campo, toda nossa preocupação deve ser a de selecionar ou mesmo de criar um bovino adaptado a essas condições. Entretanto, sabemos que não tem sido suficiente um bovino tolerante ao calor, mais resistente a determinadas enfermidades, mais andante, mais vigoroso, onde não existe um fator primordial para a produtividade: a alimentação.

Pois bem. Os animais de alto potencial para a produção de raças melhoradas européias, têm fracassado nos climas tropicais e subtropicais, principalmente:

- a) por não suportarem altas temperaturas ambientais;
- b) por serem vítimas dos ataques de carrapatos;
- c) pela subnutrição e até pela fome.

A subnutrição os atinge mais acentuadamente que aos nativos, pois sendo mais aperfeiçoadas são mais exigentes. Essa exigência, de ordem alimentar, é uma exigência natural, pois não há produção sem nutrientes. A capacidade de produzir mais, em menor tempo, é o que diferencia animais melhorados dos não melhorados. Entretanto ambos, melhorados e não melhorados, precisam ser convenientemente alimentados para crescerem, reproduzirem e produzirem.

Tivemos, no Brasil tropical e subtropical, a felicidade de receber o Zebu. Com ele desenvolvemos nossos imensos rebanhos do Brasil Central para o Norte e para o Oeste e depois, até para o Sul.

Depois de numerosas tentativas frustradas com seleção de gado crioulo, com importações de reprodutores de gado de corte das tradicionais raças européias, fomos aprendendo passo a passo, tentativa por tentativa, fracasso por fracasso, o que nos ensinavam os zebuínos: primeiro tínhamos que criar um tipo de animal adaptado ao clima, mais resistente a determinadas enfermidades, capaz de efetuar longas caminhadas, de permanecer pastando sob um sol causticante, enfim de um animal tipicamente constituído para viver sob climas cálidos; depois melhorar esse animal, aperfeiçoando sua conformação, dando-lhe mais musculatura, maior rendimento de carcaças, melhores cortes de carne para consumo. Com o Zebu temos feito tudo quanto é possível, inclu-

sive e principalmente, levando seu sangue às populações de bovinos abastardados, degenerados, improdutivos e em vias de desaparecimento.

Restava-nos e ainda nos resta, face à pressão permanentemente que se exerce com a crescente demanda de mais carne, apressar o ciclo produtivo de nossos rebanhos e isto somente seria e será possível melhorando o potencial genético dos componentes desses rebanhos e concomitantemente, oferecendo-lhes condições imprescindíveis para o desenvolvimento desse potencial.

Seleção e melhoramento ambiental seriam, então, a chave do processo.

Mas a seleção dentro de cada raça não é um método que ofereça resultados brilhantes a curto prazo. É um processo lento, dificultoso, que exige alta técnica, além de ser dispendioso e incerto.

Enveredamos, infelizmente, demasiadamente, por esse caminho, mas os maiores prejuízos não foram ocasionados por isso, pois não há que negar que melhoramos consideravelmente nossas raças zebuínas, mas que perdemos precioso tempo selecionando características de menor importância.

Se o objetivo era produzir mais carne, no menor espaço de tempo possível, pouca ou nenhuma atenção deveríamos dar a chifres, a orelhas, a cor da vassoura da cauda ou a pequenas áreas de pigmentação rósea no focinho, no perineo ou nos cascos.

De há muito que vínhamos tentando, no Estado de S. Paulo, desde a década de 30, obter melhores animais de corte através de cruzamentos de raças européias com matrizes nativas e zebuínas. Tentativas desse tipo foram realizadas pelo Departamento da Produção Animal, em Serãozinho, pelo zootecnista Dr. Alpheu Revellieu. Ainda tivemos oportunidade de acompanhar exemplares desses cruzamentos, com Herefords, com Shorthorns, em provas de abate, avaliando carcaças, estudando as proporções dos diferentes cortes, rendimentos etc. em 1937 e 1938.

Mas a utilização de reprodutores de raças inglesas de corte nem sempre foram coroadas de sucesso. Nem bem chegados, esses reprodutores morriam atacados pelas plasmoses transmitidas por carrapatos dos quais pouco sabíamos, de premunicação que pouco conhecíamos e para as quais pouco tínhamos de tratamentos.

Corriam por esse tempo, na década de 40, as informações miraculosas de uma nova raça formada numa região tropical, no Texas, pelo cruzamento de Zebuínos com Shorthorns. Era a Santa Gertrudis. Em várias regiões do mundo, iniciaram-se tentativas semelhantes empregando-se zebuínos e outras diferentes raças inglesas ou européias do continente. E surgiram os Brangus, o Beejmaster, o Droughmaster, o Braford, o Belmont, o Charolais, o Bonsmarc, o Canchim, o Pitangueira, o Bagé.

A idéia, em todos esses cruzamentos, era reunir, num só indivíduo, alta tolerância aos climas tropicais, do Zebu, à alta capacidade de produzir carne das raças de corte melhoradas.

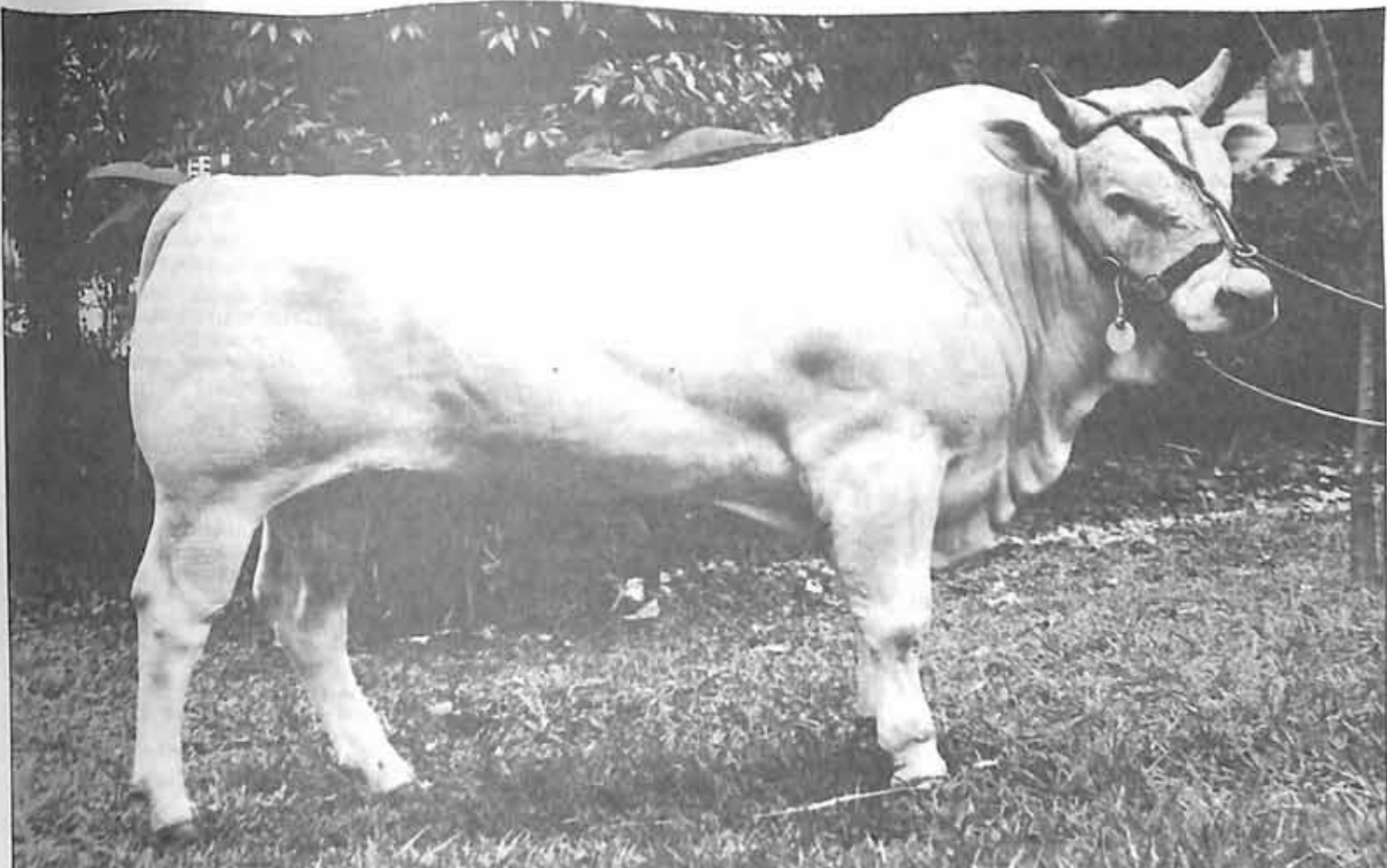
Mas verificou-se também que dos cruzamentos se poderiam tirar, também, outras vantagens. Mesmo em climas favoráveis como o da Inglaterra, o do Canadá e o dos Estados Unidos, os cruzados apresentavam o chamado vigor híbrido que lhes conferia, sob determinados aspectos de produtividade, melhores índices que quaisquer das raças cruzantes.

Na década de 50 surgiu o fastasma do colesterol. Gorduras de origem animal passaram a ser condenadas. As dietas para prevenção contra enfermidades do aparelho circulatório suprimiram-nas. Não se desejavam mais carnes gordas. O tipo tradicional do novilho de corte, supergordo, recoberto com uma camada de gordura da paleta às coxas, de músculos marmorizados, passou a ser repudiado ou menos apreciado. Nos supermercados as donas-de-casa tendo o corte das carnes sob seus olhos inquiridores não desejavam pagar, por gordura que deviam descartar, os elevados preços que pagariam por músculos. Por força dessas circunstâncias os abatedores também já não desejavam animais excessivamente gordos para o abate, pois tinham que proceder à limpeza das carcaças e a gordura retirada somente nos Estados Unidos, que valeria 2 bilhões de dólares se fosse músculo, era vendida apenas por 500 ou 600 milhões de dólares. A crise da gordura animal atingiu seu ápice com a crise do petróleo. O acabamento dos animais de corte, em confinamento, era um processo para aprimoramento de suas carcaças para a obtenção de melhores classificações. E as melhores classificações dependiam de uniforme distribuição de gordura. Mas para produzir 1 kg de gordura despendiam-se 2 ou 3 vezes mais alimentos que para produzir 1 quilo de músculo. E os abatedores não queriam mais a gordura, nem os supermercados, nem as donas-de-casa.

As tradicionais e formidáveis raças inglesas de corte passaram a ter seus dias contados. Novilhos de corte passaram a ser produzidos de gado de leite e estes, surpreendentemente, não perdiam competindo com raças selecionadas para corte, nos ganhos de peso, nas proporções de músculos e de ossos e na conversão de alimentos. Caíram por terra, até nos Estados Unidos, tradicionais padrões de classificação de carcaças.

Explodiram, então, as raças européias continentais, antigas e de outro estilo, mais tardias, mais alongadas, mais musculosas, com menor distribuição de gordura, com maiores proporções de músculos com relação aos ossos. A desossa para salsicharia, para hamburguers, também desbancou certos tipos de classificação, eis que moída toda a carne, de primeira, de segunda e de terceira, era músculo e era músculo o que se desejava.

A Charoleta foi a primeira raça continental a entrar na Inglaterra com o fim especial de produzir mais carne de novo estilo. Entrou para derrotar o orgulho de criadores de raças centenárias famosas em todo o mundo. Entrou depois de submetida às mais rigorosas provas em cruzamentos com gado leiteiro, com-



Os marchigianos representam 45% do gado de corte na Itália.

petindo com Herefords, Shorthorns, Angus etc. Entrou e venceu.

Visando reduzir importações de carnes, a Inglaterra encetou, em 1948, um programa de cruzamento de gado leiteiro com reprodutores de corte, orientado pelo Milk Marketing Board para não só obter melhores novilhos para corte oriundos de vacas leiteiras, como reduzir a superprodução de leite e o custo dessa produção. Para esse fim aquela organização oferecia aos criadores sêmen de reprodutores de corte, de graça. Ao final de 2 anos, esse fornecimento gratuito já se não fazia necessário pois os criadores, eles mesmos, adquiriam o sêmen a ser utilizado. Os resultados foram tão espetaculares que se chegou a temer pela produção leiteira. Surpreendentemente, porém, essa produção aumentou, embora se reduzisse o número de produtoras e a Inglaterra pôde reduzir sensivelmente suas importações de carne.

O sucesso do Charolês despertou a atenção sobre outras raças européias, não só dos Ingleses, como dos Canadenses, dos australianos e de Sul-americanos.

E deu-se, então, a descoberta das raças Italianas, das famosas raças brancas, cinza ou pratadas da Itália, ali mantidas há séculos, exploradas nos trabalhos agrícolas como animais de tração e como animais de corte, de carne saborosa, quase totalmente livre de gordura.

Ali viviam há séculos a Chianina, a Romagnola, a Maremana e Piemontesa.

Lançaram-se sobre elas os mais tradicionais criadores de gado de corte do mundo, os Ingleses e atrás deles os Canadenses e os Americanos. Estes não podendo importá-las, recebiam exemplares cruzados ou sêmen oriundos do Canadá. Inglaterra e Canadá adquiriram bezerros de 2 a 3 anos de idade, ainda não vacinados contra a aftosa na Itália, e depois de rigorosa quarentena, às vezes na Normandia, conduziam-nos para seus países.

Transportaram-se assim, para Inglaterra e Canadá, bovinos das raças Romagnola, Chianina e Marchigiana. De uma feita, chegaram à Inglaterra 150 cabeças de fêmeas Marchigiana e 15 reprodutores para os membros da Sociedade Inglesa de Criadores de Marchigiana que se compunha de 170 sócios. Desde então, a Inglaterra se jactou de possuir o maior centro distribuidor de sêmen dessa raça, no mundo.

A Marchigiana foi confrontada, em numerosas provas na Inglaterra, em cruzamentos com gado leiteiro, com a Charolês. A comparação entre descendentes de ambas as raças não revelou quaisquer diferenças significativas em termos de ganho de peso, de rendimento de carcaças, de proporções de músculos, de qualidade de carne etc. Mas houve uma importante diferença.

Nos cruzamentos do gado leiteiro com reprodutores Marchigianos a incidência de partos difíceis ou laboriosos era normal ao passo que essa incidência era

mais elevada que a normal no caso de produtos descendentes de Charolêses.

Representantes de duas raças italianas Chianina e Marchigiana também foram introduzidas no Brasil. A Chianina na década de 50 e a Marchigiana alguns anos após.

Ambas revelaram em nosso meio qualidades até certo ponto esperadas, de boa tolerância ao calor que se faziam suspeitar por seu pelame pouco espesso, de pêlos medulados e brancos e da pele negra. Essas qualidades, associadas à aparência geral, tem levado muitos outros a afirmarem que tais raças levam em sua composição sangue Zebuino. Na realidade, elas têm muito de semelhança com exemplares das grandes raças brancas da Índia.

Não seria nada surpreendente se isso ocorresse mesmo que o Zebu não passasse por aquelas regiões, vindo da Índia a caminho da África. Mas vieram com os bárbaros, oriundos das estepes da Rússia e da Ásia, bovinos que teriam tido contato com zebuínos e que em seus pastos teriam penetrado na Península Itálica após a queda do império Romano. Mas não só suposições desse tipo existem. Cientificamente foi verificado que as raças brancas italianas, como outras raças mediterrâneas possuem, como as zebuínas, altas porcentagens de determinada proteína da hemoglobina, o que não ocorre com exemplares de outras raças européias, excluindo a Jersey.

De qualquer maneira o que se verificou no Brasil foi o flagrante contraste entre adaptações dessas raças nas regiões de climas cíclicos do país, quando comparadas com outras raças européias, de corte ou leiteiras.

### A RAÇA MARCHIGIANA

A raça Marchigiana deriva, provavelmente, do tronco Podólico, do gado das estepes russas e asiáticas introduzido na região de Marchi pelos povos chamados bárbaros logo após a queda do império romano. Para sua formação concorreu sem dúvida a raça Chianina bem como a Romagnola. Cruzamentos com animais da raça Chianina e mestiçagem foram realizados a partir da metade final do século passado com a finalidade de se obter um animal com melhor conformação para a produção de carne. O sangue de Romagnola foi introduzido justamente para aumentar a musculatura, reduzir as pernas e tornar mais compactos os produtos com sangue Chianino. Pelo mesmo motivo para maior capacidade, mais musculatura, também se introduziu na Marchigiana, em menor escala, sangue da raça Pugliese. Por volta de 1928 prevalecia já na seleção da Marchigiana o melhoramento da conformação para a produção de carne e para esse fim criou-se, em 1932, o livro

genealógico da raça. A seleção para produção de carne acentuou-se na década de 50 quando a mecanização das lavouras veio substituir o trabalho animal. Desde 1952 realizaram-se em Recanate (Macerata) feiras-concurso de gado gordo às quais comparecem indivíduos que aí são julgados pelo peso, pela idade, pela conformação e pelos resultados no mata-douro.

Em 1937 o rebanho italiano de Raça Marchigiana contava com cerca de 400 mil cabeças na região de Marchi, isto é, nas províncias de Macerata, Ascoli Piceno, Ancona e Pésaro. Mas ainda se encontram Marchigianos em outras províncias centro meridionais da Itália como Pescara, Chieti, L'Aquila, Benevento, Campobasso, Avelino, Caserta, Lerano, Frosinone e Batina.

De acordo com a Associação Nacional de Criadores de Bovinos de corte da Itália que agrupa todas as Associações de Raças de Corte daquele país, havia, no mesmo ano, cerca de 26.865 cabeças inscritas nos livros Genealógicos das quais 17.586 vacas e 1.883 touros. Os Marchigianos representam 45% do gado de corte da Itália.

Essa quantidade é muito pequena e tende a reduzir-se cada vez mais. Milhares e milhares de excelentes tourinhos

da raça são anualmente preparados para engorda em confinamento para o abate.

Em 1974 foram vendidos para a Inglaterra 190 Marchigianas das quais 15 touros. Nesse mesmo ano, chegaram àquele país 200 da raça Romagnola.

A Sociedade de Criadores de Marchigiana da Inglaterra possuía, em 1974, mais de 170 sócios e o gado importado seria distribuído entre os sócios interessados, 2 cabeças para cada sócio.

Havia, na época, uma intensa preferência pela Marchigiana, na Inglaterra, no Canadá e nos Estados Unidos. Num leilão realizado em agosto de 1974, no Texas, venderam-se 57 novilhos de 1/2 sangue Marchigiano ao preço médio de 2.212 dólares. O preço mais elevado foi alcançado por uma novilha filha de vaca Hereford com touro Marchigiano: 23.600 dólares (Cr\$ 348.000,00).

Como já foi dito, todas as comparações feitas sobre desempenho dos produtos de Marchigiana com produtos de Charolês não revelaram diferenças significativas, exceto com relação à incidência de partos difíceis.

Esta característica, aliás, tem sido a tônica em nosso país onde são raríssimos os partos laboriosos ou difíceis de mães zebuínas fecundadas por touros Marchigiana.

# Máquinas de

- 1** Reduz o tempo de abate para até 2 anos.
- 2** Elimina a mortalidade animal.
- 3** Aumenta o índice de prenhez.
- 4** Reduz o intervalo entre partos.
- 5** Aumenta a lotação de animais por área.
- 6** Eleva o índice de desfrute.
- 7** Aumenta e enriquece a qualidade de carne/leite.
- 8** Mantém o gado gordo na entressafra.
- 9** Diminui riscos, despesas, juros.
- 10** Acelera o giro do capital.

Apesar de nascerem com pesos superiores aos dos Nelore puros, cerca de 3 a 7 kg a mais, por vezes até com 40 kg, nada observamos acima do normal em milhares de nascimentos que tivemos a oportunidade de controlar.

Os exemplares da Raça Marchigiana impressionam favoravelmente por vários aspectos:

— São brancos, bem constituídos, musculosos, de garupa quadrada, com excelente profundidade de tórax, cascos bem proporcionados, fortes e resistentes, mucosas aparentes negras, língua e palato negros, vassoura da cauda de pêlos pretos. Os touros podem apresentar pelagem cinza, no pescoço e nas nádegas. A barbeta é desenvolvida, a pele é solta e fina, o perfil é subcôncavo, quase retilíneo, os chifres tendendo sair para os lados e para cima.

Os bezerros como nas raças do tronco podólico e como na raça zebuína Nelore, nascem em geral amarelos ou vermelhos, trocando essa pelagem em poucos meses para a pelagem clara, logo na primeira muda dos pêlos.

A cor vermelha dos bezerros é mais acentuada nos produtos de cruzamento Nelore x Marchigiana tendendo para o

vermelho cereja, e nos próprios Marchigianos puros que nascem com um vermelho claro tendem para o amarelo.

A média de peso dos animais inscritos nos Livros Genealógicos italianos e apresentada pela Associação dos Criadores de Gado de Corte são praticamente idênticos às médias de peso por idade para

a raça Chianina dos 6 aos 24 meses. A partir dessa idade quando representantes das duas raças atingem 850 kg é que o Chianino continua a ganhar peso até os 3/4 ou 5 anos de idade. Aos 24 meses os Chianinos apresentam 5 cm a mais de altura que os Marchigianos, porém, apresentam o mesmo peso.

#### Peso de Bovinos Marchigiano (Média na Itália)

| Idades<br>meses | Machos |      | Fêmeas |      |
|-----------------|--------|------|--------|------|
|                 | Kg     | Alt. | Kg     | Alt. |
| 6               | 260    | 117  | 220    | 114  |
| 12              | 480    | 135  | 350    | 127  |
| 18              | 680    | 145  | 460    | 135  |
| 24              | 850    | 150  | 540    | 140  |

#### Pesos na 1.ª Exposição Nacional de Bovinos de Corte Macerata — Julho/1974

| Idades<br>meses | Machos |      | Fêmeas |
|-----------------|--------|------|--------|
|                 | Kg     | Alt. | Kg     |
| 6               | 304    |      | 261    |
| 12              | 558    |      | 414    |
| 18              | 776    |      | 518    |
| 24              | 962    |      | 613    |

# multiplicar Boi:



por deficiência alimentar, nossa média anual de produção diária de leite é de 6 litros, o desfrute médio é de 11% do rebanho e a idade média de abate do boi entre 4 a 5 anos.

nos EUA, mesmo em condições climáticas tão rigorosas, e na nossa vizinha Argentina, chega-se a médias de 15 litros de leite, índice de desfrute de 22% a 35%

e o tempo de abate é de cerca de 2 anos. Nós provamos a você, através de minucioso estudo com custos comparativos e exemplos brasileiros, que através da moderna técnica de fenação você pode dar uma virada total na produtividade do seu rebanho. Basta você contar com um Conjunto de

Fenação New Holland para armazenamento de forragem, pois essa é a base segura do processo de "multiplicação" de bois e de lucros. Para receber as informações sobre o Conjunto de Fenação New Holland e os dados sobre a rentabilidade proporcionada pela técnica de fenação, escreva para:

**SPERRY NEW HOLLAND**

Matriz e fábrica: Exco Industrial, km 11,5 - Cidade Industrial  
Curitiba - Paraná. Tel.: 46-3322 - ramal 226  
Filial Norte: Rua Treze, 95 - Setor Aeroespacial - Goiânia - Goiás. Tel.: 32-1111  
Filial Sul: Rua Marquês de Alagrete, 100/106. Porto Alegre - Rio Grande do Sul. Tel.: 42-1117

# CERCA ELETRICA BALLERUP



## O sistema mais eficiente para cercar animais.

- Permite economizar até 8 vezes no custo da cerca.
- Segurança total, de acordo com normas internacionais.
- Garantia de 6 meses e assistência técnica permanente.

Modelos para rede (110/220 v) bateria (12 v) e pilha (6 v)

SOCIEDADE ALFA LTDA.

Rua Iaiá, 80 - Itaim Bibi  
Caixa Postal 20.641 - CEP 01000  
Telefone: (011) 852-6766  
SÃO PAULO - SP - BRASIL  
End. Telegr.: SOCIALFA

Também vendida na ABC

## FAZENDA GUAYUVIRA

SELEÇÃO DE GIR LEITEIRO  
DE TONELADAS DE  
FUNÇÃO ECONÔMICA



G. GUAPORÉ um dos nossos raçadores, ascendência carne paterna 1.022 kg, ascendência leite materna 3.956,660 kg de leite em 365 dias de lactação e LIVRO DE MÉRITO na ABC.

### VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES

Venda de Sêmen a cargo  
da CENTRAL PAULISTA DE  
INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL  
(JAU - SP)

A FAZENDA GUAYUVIRA está situada a 2 km da Rodovia MARECHAL RONDON NO KM 414 — MUNICÍPIO DE GUARANTÁ — SP — CAIXA POSTAL 7 — TEL. 10. EM SÃO PAULO: TELEFONE 65-5338.

José Mário Siqueira Matheus

Entretanto, observamos com frequência Marchigianos de 6 mese com peso de 280 kg, novilhas de 16/18 meses com 600/650 kg e vacas com mais de 700 kg aos 24 meses. Touros com 1.200 e até 1.400 kg também não são raros.

Embora na Itália se criem hoje bezerros artificialmente, é costume, entre criadores de Marchigianos, manterem bezerros alimentados pelas próprias mães até 2-2 1/2 meses. Calcula-se que até essa época as matrizes Marchigianas chegam a produzir 13-14 quilos de leite por dia. Pelo que se conhece, de informações de criadores italianos, a Marchigiana parece ser, realmente, das mais leiteiras entre as raças de corte italianas.

As vacas Marchigianas dão regularmente uma cria por ano quando bem manejadas e muitas durante seu período de vida. Aliás, a longevidade é uma qualidade das Marchigianas.

A Associação Brasileira dos Criadores de Marchigiana foi fundada em 1972, mas iniciou seus trabalhos de Registro Genealógico depois de reconhecida pelo Ministério da Agricultura em 1975.

Desde então, foram registrados os seguintes animais:

|                                             |            |            |           |
|---------------------------------------------|------------|------------|-----------|
| — Registros Definitivos de Puros de Origem: | Machos 58  | Fêmeas 202 | Total 260 |
| — Registros Provisórios de Puros de Origem: | Machos 129 | Fêmeas 153 | Total 282 |
| — Mestiços de 1/2 sangue:                   | Machos 360 | Fêmeas 854 |           |

Todos os acontecimentos observados após as importações de Marchigiana estão a indicar que estamos diante de animais extremamente convenientes para o melhoramento de produção de nossos rebanhos.

- 1.º — São animais que apresentam um nível de tolerância ao calor bem acima da média do nível de outras raças européias, ao lado de sua compatriota, a Chianina.
- 2.º — São animais resistentes, longevos, fáceis de manejar.
- 3.º — Cruzam-se muito bem com zebuínos e, o que é muito importante, desse cruzamento há a explosão de uma forte dose de efeitos do vigor híbrido. Os mais sangue Marchigianos são mais vigorosos, mais fortes, ganham mais peso, desmamam-se mais precocemente e mais pesados que os Zebus.
- 4.º — Vivem e desenvolvem-se bem em condições extensivas, quando naturalmente não lhes falta alimento para atender seu rápido desenvolvimento.

Nós, os criadores de Marchigiano, temos plena convicção de que temos nas mãos uma raça realmente valiosa para o país.

Entretanto reconhecemos que somos muito poucos e que ainda importamos muito pouco. O número de animais importados, sobretudo de matrizes é ainda escasso para poder, com segurança, gerir um destino auspicioso para a raça. Precisamos ampliar o número de matrizes, diversificar suas origens e as dos touros para não cairmos em perigosa consanguinidade.

Sabemos quanto difícil é importar nos tempos atuais. Mas sabemos, também, que o número de exemplares cai, ano a ano, na própria Itália.

A nossa Associação se propôs, desde o início de seus trabalhos a realizar o seguinte programa de propagação da raça em nosso meio.

- 1.º — Ampliação de seu quadro de sócios proporcionando-se meios para que novos sócios passassem a criadores de Puros ou de mestiços.
- 2.º — Aos pretendentes à criação de puros, seriam facilitadas aquisições de matrizes em nosso meio ou importações de matrizes da Itália.
- 3.º — Aos criadores de mestiços a Associação daria toda assistência para prosseguimento do trabalho de cruzamentos de absorção até a obtenção dos puros por cruzamentos.

Este último propiciaria a médio prazo a existência de milhares de reprodutores para serem distribuídos por todos os recantos do país.

Milhares e milhares de 1/2 sangue Marchigiano já foram ou estão sendo produzidos, mas a realidade é que nem todos estão sendo registrados para futuro aproveitamento.

Com o número de propriedades que estão efetuando a inseminação artificial com sêmen de Marchigianos em várias regiões do país, é provável que tenhamos nos próximos anos 5 ou 6 mil fêmeas de 1/2 sangue. Para os criadores e para o próprio país, não seria conveniente abandonar essas fêmeas sem mantê-las sob controle para não perdermos a oportunidade de nos transformarmos em pouco mais de 12 ou 15 anos, os maiores criadores de Marchigianos do mundo. E esse tipo de bovinos nos interessa pelo que tem revelado em nosso meio.

Interessa-nos porque podemos utilizá-lo, com mais uma ou duas raças, se tanto, para promover, com sucesso, o aumento da produtividade de nossos rebanhos.

Estamos, sem dúvida, diante de uma extraordinária raça e não convém deixar de lado. Aliás, não será deixada de lado pelo que já provou poder realizar. O que queremos dizer é que não podemos perder a oportunidade de desenvolvê-la o mais rapidamente possível, aproveitando o que ainda existe de bom em seu país de origem e retirando dela tudo quanto nos possa oferecer para o aumento da produtividade de nossos rebanhos. ●



## **AQUI É UM DOS ÚLTIMOS LUGARES ONDE A PALAVRA DE UM HOMEM VALE.**

A palavra de um homem, para os homens de bem, é documento mais importante que qualquer outro papel ou compromisso. A palavra de um homem não volta atrás. Ela é irredutível, é força, é lei. Vale até a morte. Até hoje, não existe documento mais sério que este, porque é rubricado pela honra de um nome.

Os leilões de animais da Programa são feitos por homens de palavra, para homens de palavra. Este é o grande segredo do sucesso que eles vêm alcançando no Brasil todo. De norte a sul, quando se fala em Programa, fala-se de leilões honestos e de homens de palavra.

Antes de comprar ou antes de organizar o seu leilão, ouça a palavra da Programa. É uma palavra séria.



**programa, leilões com homens de palavra.**

R. São Francisco, 81 - 5.º and. CEP 01005 - Tels.: 32-4148 e 35-1433 - S. Paulo - SP.

## LABORATÓRIO

A Associação Brasileira de Criadores instalou e equipou convenientemente o seu Laboratório Veterinário, destinado à prestação de serviços aos seus Associados, especialmente quanto à execução de exames hematológicos, de urina, parasitológico e de fezes, além de exames bioquímicos, para o que conta com Médico Veterinário Analista.

Pela Portaria n.º 16/77, de 04 de outubro de 1977, o Presidente da Comissão Estadual de Controle de Anemia Infecciosa Equina, do Estado de São Paulo, credenciou o Dr. Cesar Azevedo Lopes e o Laboratório da ABC, para executar os testes para diagnóstico daquela moléstia que vem afetando o rebanho nacional. Está o Serviço de Assistência Veterinária apto a proceder à coleta de material, realizar os exames, fornecendo Atestados Oficiais, para os Criadores Associados e outros.

Os exames para diagnóstico da anemia infecciosa equina, são cobrados à razão de Cr\$ 120,00 (cento e vinte cruzeiros) por animal.

## AGENDA



Já está circulando a Agenda do Produtor, esplêndida publicação da Tortuga — Companhia Zootécnica Agrária. Trata-se de uma publicação muito bem impressa e onde ao lado de inúmeros ensinamentos, o seu possuidor faz o controle da produção diária de leite e o movimento financeiro, podendo, no fim do ano fazer o balanço geral da fazenda. Pedido de exemplar pode ser feito à Tortuga — Av. Paulista 2073 — Edifício Horsa II, CEP 01311, São Paulo, SP.

## COMO VAI O PROÁLCOOL



O Proalcool está comemorando dois anos de existência e já obteve aprovação de 64 projetos pelos agentes financeiros, contratação de 58 destes projetos e liberação de Cr\$ 1 bilhão para financiar parte dos investimentos previstos.

A informação é do ministro Angelo Calmon de Sá, que presidiu a última reunião do Alto Conselho Agrícola deste ano. Mostrando-se entusiasmado com o programa, disse que até o final do ano a velocidade de liberação de recursos para os projetos já aprovados e contratados vai crescer substancialmente, passando de Cr\$ 1 bilhão (liberado até outubro) para mais de Cr\$ 3 bilhões.

Calmon de Sá disse que as 3 preocupações básicas do governo em relação ao programa são: a necessidade de reduzir o prazo para análise dos projetos (180 dias no setor financeiro), com agilização na apresentação das propostas concretas e completas; pesquisa de outras fontes de matéria-prima para o álcool combustível, além de cana (especialmente mandioca e babaçu); plena utilização das destilarias a serem implantadas, com desenvolvimento da tecnologia do álcool como combustível e como insumo da indústria química, substituindo derivados de petróleo. Além do ministro, falaram ainda Ernesto Urbano Stumph, do CTA, Antonio Evaldo Inojosa de Andrade, do COPERFLU, Abílio dos Santos, da ABDE e Jorge Wolney Atalla, presidente do Sindicato do Açúcar e Alcool do Estado de S. Paulo.

No setor de pesquisas, a Embrapa — Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária — informa que atendendo ao Plano Nacional do Alcool, aplicará no biênio 78/79 Cr\$ 206 milhões em pesquisas destinadas a identificar e desenvolver variedades vegetais que sirvam de matéria-prima à produção de álcool carburante.

Neste período a Embrapa concentrará seus esforços na pesquisa da mandioca, sorgo sacarino e babaçu, o que não impede, entretanto, que outras culturas sejam objeto de programas similares.

Na escolha das culturas a serem pesquisadas, a Embrapa se baseou nas qualidades intrínsecas a cada produto. A mandioca, para qual serão desenvolvidos 627 experimentos em 19 estados da Federação e dotados Cr\$ 95 milhões, é cultivada em em todo o país e apresenta uma produtividade média de 180 litros de álcool etílico por tonelada de raízes processada.

Para o sorgo sacarino foram destinados Cr\$ 54 milhões para 128 experimentos, a serem desenvolvidos em cinco estados. O sorgo apresenta uma produtividade média de 70 litros de álcool por tonelada, com a vantagem de, em função do ciclo vegetativo de 135 dias em média, permitir três colheitas anuais.

Quanto ao babaçu, cuja produtividade alcança 87 litros de álcool por tonelada de côco, foram destinados Cr\$ 57 milhões. As pesquisas existentes indicam que este vegetal, pela variedade de subprodutos que oferece, será um dos mais utilizados para fins energéticos e industriais no País.

## COELHOS

Pelo setor de Nutrição do Departamento de Produção Animal da Faculdade de Medicina Veterinária da USP propõe a substituição de uma parte das atuais rações por fezes de coelhos, o que, segundo cálculos do pessoal envolvido no projeto, poderá provocar uma redução de até 35% no preço da carne de porco.

Segundo o pesquisador João Marcondes Veiga, a escolha do esterco de coelhos para essa composição se deve à capacidade de o animal transformar proteínas de baixo teor provenientes dos alimentos ingeridos, em outras de alto teor.

A utilização de fezes de coelhos como componentes das rações de animais reflete também a preocupação em liberar elementos protéicos constantes das atuais rações para consumo humano.

Como se sabe, a moderna alimentação animal é responsável por uma grande distorção, que faz com que, num mundo carente de alimentos, os animais sejam um concorrente mais forte que o homem no consumo de proteínas. A vaca, no campo, alimentando-se de ervas, faz a ligação entre a fotossíntese e o homem. Confinada em piquetes — como tornou-se moda na pecuária "moderna" — e recebendo uma alimentação dita científica — em cuja composição entram 70% dos cereais e leguminosas produzidos no mundo — ela produz apenas um quilo de proteína para cada 9 quilos consumidos.



## PROCROZA

A Associação Brasileira de Criadores, dado o seu caráter de Entidade de âmbito Nacional, e de acordo com os seus Estatutos, vem procurando intensificar e estender sua atuação a outras regiões do País. Até há pouco, seus trabalhos estavam limitados à região Sudeste ou seja, nos Estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro e ainda ao Paraná, além, do Estado de São Paulo, evidentemente.

Por outro lado, confiando a execução do Projeto de Cruzamentos Dirigidos — PROCROZA, à ABC, o Ministério da Agricultura concorreu para a expansão de seus serviços técnicos a outras Unidades da Federação. Por essa razão, os Zootecnistas de seu Departamento Técnico têm realizado várias viagens a propriedades agrícolas dos Estados vizinhos e também ao Espírito Santo e Santa Catarina.

Para as regiões mais distantes, especialmente Bahia e Nordeste, a ABC está firmando contratos de delegação de competência, para a execução de serviços de Registro Genealógico e Provas Zootécnicas, do PROCROZA, da raça Pitangueiras e de diversas raças Taurinas, cujas Associações têm sede no Rio Grande do Sul. Para essas tarefas, Engenheiros-Agrônomos e Médicos-Veterinários têm feito estágios na sede da ABC em São Paulo, para treinamento e uniformização de critérios. Dentro desse programa, estiveram em São Paulo os técnicos Drs. Abelardo Onofre Guerra, do Grupo Executivo de Produção Animal, do Ministério da Agricultura, sediado em Fortaleza, no Ceará, e Sebastião Loureiro de Albuquerque, também do Ministério da Agricultura, com sede em Maceió, em Alagoas, responsáveis pelas Provas Zootécnicas, especialmente, Controle da Produção do Gado Leiteiro. Acompanharam os serviços de campo e de escritório, inteirando-se perfeitamente desses trabalhos.

A Associação Brasileira de Criadores acertou Convênio com a Sociedade Nordestina dos Criadores, com sede em Recife, delegando-lhe poderes para levar adiante o Registro Genealógico de produtos resultantes dos Cruzamentos Dirigidos e controles de sua pro-

dução, tanto em Pernambuco, como nos Estados de Rio Grande do Norte, Sergipe e Alagoas. A Entidade Nordeste enviou o Zootecnista Sandino Albuquerque Ferreira, encarregado desses serviços, para um período de treinamento, que permitiu a realização de extensas viagens a centros de criação fluminenses, mineiros e capixabas, integrando Comissão de Registro de que participaram o Chefe de Serviços e o Gerente Técnico da ABC.

## TERRAS



O Presidente do INCRA, Lourenço Vieira da Silva, em

palestra que teve como tema "Colonização E Reforma Agrária", proferida na Associação dos Diplomandos da Escola Superior de Guerra, em São Luís, Maranhão, fez uma análise da atuação do Instituto nos últimos anos, apontando a origem dos problemas fundiários existentes no País, bem como apresentando as medidas que o Órgão que preside vem colocando em prática com o objetivo de solucioná-las.

Dentre outros aspectos, abordou temas como a superposição de títulos, disputa entre posseiros e grileiros, proprietários e invasores, com origem na ocupação da faixa de fronteiras. O Presidente do INCRA apontou ainda como causadores desses problemas fatores como fluxos migratórios para as áreas de expansão de fronteiras agrícolas, titulação indevida nos Estados, fraude cartorária, imprecisão de dados nos documentos e outras questões.

## OS PREÇOS DA CARNE NO RS

Novembro correu favorável à criação. O mercado de boi e vaca gordos e para o consumo do Estado, continuou intenso; os marchantes percorrendo a campanha atrás das tropas, em geral pequenas, que tenham condições para abate. O autorizado aumento na carne, concedido pela Sunab, facilitou a comercialização do boi gordo e o fornecimento de carne fresca aos açougues. Os marchantes podem agora cobrar pela carcaça fria, sendo de gado abatido no mês, preço melhor que o da carne congelada que a Sunab vinha e vem distribuindo. O mercado, tanto o atacadista como o consumidor, vem trabalhando bem embora haja duas carnes — a congelada e a fresca — uma e outra com preços próprios e diferentes entre si. O Rio Grande pecuário chegou ao fim do ano; e agora aguarda com ansiedade os novos preços que a Sunab fixará para o boi gordo. No ano passado a fixação foi muito demorada e atrasada, pois veio somente em meados de março. A esperança é que em 1978 possa a nova safra ser fixada já em janeiro.

Durante novembro os preços do boi gordo se mantiveram entre Cr\$ 7,50 e Cr\$ 8,00 o quilo vivo. Em carne fria, há negócios em determinados frigoríficos-cooperativas a Cr\$ 15,00 e Cr\$ 16,00 o quilo de carcaça. Estes negócios pela carne fria não são comuns nesta época de entressafra; representam Cr\$ 225,00 e Cr\$ 240,00 a arroba segundo o sistema usado no resto do País.

No vizinho estado de Santa Catarina o gado gordo vale mais que no Rio Grande do Sul, pois houve venda para marchantes catarinenses, que pagaram Cr\$ 9,20 pelo quilo do boi vivo. Ao que se sabe, na região do meio-oeste catarinense, o boi gordo está a Cr\$ 10,00 o quilo vivo.

O gado de invernar, sendo novilho de 2 anos vale, no Rio Grande, entre Cr\$ 1.600,00 e Cr\$ 1.900,00. — O boi de 3 anos, também de invernar tem sido vendido entre Cr\$ 2.000,00 e Cr\$ 2.600,00 a cabeça. — Lotes de bois de 4 anos, magros, também para engorda futuro, alcançam preços de Cr\$ 3.000,00 acima. Neste setor de gado magro há demanda e fazem-se negócios semanalmente em todos os pontos do Estado. P.A.G.

## SEMENTES



A utilização do reagente tetrazólio na avaliação da capacidade germinativa de sementes, que permite grande redução no tempo de obtenção de resultados destes testes, começa a ser introduzida no Brasil. No período de 29/11 a 02/12, o Centro Nacional de Recursos Genéticos da Embrapa — Cenargen promoveu um curso sobre a aplicação do tetrazólio e interpretação de seus resultados, ministrados pelo professor R.P. Moore, da Universidade de Carolina do Norte (USA), um dos maiores especialistas norte-americanos em sementes e em testes com o reagente.

Segundo esclareceu o professor Dalmo Giacometti, diretor geral do Cenargen a introdução deste novo teste é extremamente importante para o setor de cultivares "se considerarmos que num teste convencional de germinação só teríamos o resultado em duas ou três semanas". Com a aplicação do tetrazólio as condições vitais de um lote de sementes podem ser conhecidas em duas ou três horas.

A redução no tempo dos testes é muito importante para os agricultores, que, para não perder a época de plantio, muitas vezes adquirem sementes sem comprovação de seu vigor, dada a demora dos testes convencionais, correndo o risco de perder não só a colheita mas também todos os investimentos em preparação e adubação da terra.

## ECONOMIA

**POLÍTICA ECONÔMICA** — brasileira e internacional — de **Eduardo Matarazzo Suplicy**, professor titular e chefe do Departamento de Planejamento e Análise Econômica da Escola de Administração de Empresas de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas, Ph. D. em Economia na Michigan State University, nos EUA, 1973. O livro reúne uma série de análises sobre política econômica brasileira e internacional publicadas na imprensa paulista (jornais e revistas), com poucas alterações nos textos originais. Nessas análises o autor estabelece as relações entre a política e a economia, os efeitos da inflação e da política salarial sobre a distribuição da renda, os instrumentos da política monetária, fiscal e cambial e de controle de preços, as relações de poder, a participação do Estado. Analisa ainda problemas das economias americana, européia, chinesa e argentina. Livro destinado a professores e estudantes de economia brasileira, trabalhadores, empresários, jornalistas, políticos. 202 páginas. Editora Vozes Ltda. — Rua Frei Luis, 100 — Petrópolis.



## ORNITOPATOLOGIA

**DOENÇAS DAS AVES**, de **J. Reis**. Em edição revista e atualizada este livro é escrito especialmente para criadores, estudantes e veterinários não especializados em ornitopatologia. Seu objetivo é ministrar informação básica necessária a orientar o diagnóstico das doenças, de modo que o criador possa mobilizar-se prontamente para as medidas de prevenção e tratamento. A obra está dividida em três partes. A primeira procura familiarizar o leitor com o exame da ave viva ou morta, seus característicos externos e internos, as técnicas da colheita de material, cirurgia, aplicação de remédios e vacinas. A segunda parte trata das doenças por ordem etiológica — infectuosas, parasitárias, nutritivas. A terceira parte estuda-as por ordem de aparelhos e órgãos atingidos. Segundo seu autor, o livro não é obra de compilação de alheia experiência. Reflete em todas as suas páginas uma vivência, em muitos e muitos anos dos problemas da ornitopatologia. 375 páginas, ilustrado. Ibrasa — Instituição Brasileira de Difusão Cultural S.A. Rua 21 de Abril, 97 - SP.

### doenças das aves



## OLERICULTURA

**MANUAL DA CULTURA DO TOMATE**, de **Euclides Biggi**. Informa seu autor que a cultura do tomate teve início no Brasil há 50 anos, com a vinda das primeiras famílias japonesas para a região de Indaiatuba para uns, e Campinas para outros. É uma planta originária do Peru, Chile e Equador, e São Paulo responde por mais de 50% da produção nacional. Impresso em papel couchê, ilustrado com fotos coloridas (78 fotografias), o livro está dividido em 39 tópicos. Começa analisando os aspectos técnicos e econômicos da cultura e termina falando sobre os tratamentos culturais na fase da colheita. Escolha da época do plantio, Fungos do solo, Irrigação, Adubação de cobertura, Deficiências de elementos nutritivos, Doenças causadas por bactérias, Colheita e comercialização são alguns dos assuntos tratados, de forma simples, numa linguagem direta, favorecendo a sua compreensão a todos empresários rurais, a quem ele é dirigido. 164 páginas, 1.ª edição. Editado pelo autor, e distribuído por Agrocere Ltda. — Caixa Postal 215 — Piracicaba — São Paulo.



## FOTOGRAMETRIA

**PRINCÍPIOS DE FOTOGRAMETRIA E FOTOINTERPRETAÇÃO**, de **Delmar A.B. Marchetti**, do Departamento de Engenharia Rural da Escola Luiz de Queiroz, e **Gilberto J. Garcia**, do Departamento de Engenharia Rural da Faculdade de Ciências Agrônômicas de Botucatu. A fotogrametria deriva de três palavras de origem grega e tem o significado de: luz, descrição e medidas. Ela pode ser definida como a ciência e a arte de se obterem medidas dignas de confiança por meio de fotografias. O comprimento de um aeroporto, de uma rua, a posição de uma auto-estrada, o traçado de curvas de nível, a determinação da elevação de uma queda d'água, são alguns exemplos da quase ilimitada aplicação da fotogrametria, que no Brasil é assunto de escassa literatura, ao contrário de outros países. Câmaras e fotografias aéreas, determinação de alturas, plano de vôo aerofotogramétrico, fotointerpretação aplicada a solos, vegetação, são explicados por meio de fotos, desenhos, gráficos. 257 páginas. Livraria Nobel S.A. — Rua Maria Antonia, 108 - SP.



## SUMÁRIO

Papel dos perfis metabólicos nas pesquisas das causas de doenças da produção na espécie bovina

Os índices americanos de produção leiteira — sua aplicação à raça Holstein

Freemartin

A idade de desmama dos leitões e suas repercussões econômicas

Notas zootécnicas

## Papel dos perfis metabólicos nas pesquisas das causas de doenças da produção na espécie bovina

O perfil metabólico, exploração bioquímica do animal, permite estabelecer seu estado nutricional e infeccioso — A evolução das técnicas de criação, associada à erradicação de importantes epizootias, modificou profundamente a natureza das perturbações patológicas na espécie bovina. Com efeito, em diferentes síndromes e particularmente em tudo quanto se relaciona com a infecundidade e a patologia perinatal do bezerro, é muitas vezes impossível pôr em evidência um agente infeccioso suscetível de ser a causa desses estados patológicos. Doutro lado, os déficits de crescimento entre os animais jovens e as quedas de produção leiteira nos adultos, nem sempre estão em relação com determinadas afecções.

Isso nos levou a pesquisar, não um agente causal hipotético, mas, no hospedeiro adulto, o conjunto de desvios metabólicos que podem ser um elemento propício aos diversos síndromes observados. Com este fim, perfis metabólicos, que permitem uma exploração bioquímica do indivíduo e que situam seu estado nutricional e infeccioso, têm sido efetuados em um grande número de rebanhos (255 até o momento).

Duzentos e oitenta perfis, representando cerca de 20.000 animais adultos foram

efetuados a pedido de veterinários que os tratavam, de junho de 1974 a janeiro de 1976.

### OS PERFIS METABÓLICOS

O perfil metabólico de um rebanho é o resultado de uma série de análises sanguíneas. O número de amostras de sangue varia de 7 a 15, segundo o porte do rebanho (20 a 100 animais) e essas amostras são obtidas ao acaso. Excluem-se os indivíduos que vão ou que acabam de parir (3 semanas antes e após). No exemplo dado, o sangue foi retirado por veterinário, nas condições seguintes, em seus pontos capitais:

— Punção da veia jugular, efetuada rapidamente no animal em repouso e sem o maltratar, entre 9 e 11 horas da manhã. Utiliza-se uma agulha de diâmetro suficiente (50/20), de aço inoxidável. O sangue é recolhido por escoamento direto, em tubo heparinizado, de 10 ml.

— Centrifugação no local, no 1/4 de hora que se segue à obtenção do sangue.

— Após 15 minutos de centrifugação, medir o hematócrito (relação em porcentagem entre altura globular e a altura total).

— O plasma é separado dos glóbulos

mediante tubos especiais, fornecidos pelo laboratório e congelado.

— A remessa é efetuada pela via expressa, em uma caixa de polistireno, contendo alguns cubos de gelo.

Ao chegarem ao laboratório, as amostras são analisadas segundo métodos em parte automatizados, para os seguintes elementos: cálcio, magnésio (por espectrofotometria de absorção atômica — Perkin Elmer 303); sódio, potássio (por fotometria de chama em emissão — Eppendorf); fosfato inorgânico para formação de um complexo fosfomolibdico reduzido pelo ácido ascórbico (Auto-analisador Technicon); glicose (pelo método da glicose oxidase — Technicon); proteínas totais pelo biureto, albumina pelo verde de bromocresol são dosadas em auto-analisador Technicon; sobre, dosado por colorimetria da cêrulo-plasma (Technicon); e a uréia, dosada pela dicetilmomonoxina (Michel, 1971) (Technicon).

O esquema analítico é indicado na figura 1.

Os perfis de cada criação são comparados com um perfil de referência, conforme as indicações do quadro I; os valores sanguíneos de referência são mostrados no quadro II.

**Quadro I — Principais interpretações possíveis de alguns desvios do perfil bioquímico**

| Parâmetro               | Abaixamento 2 desvios-padrão                                                                                                                                                                                                                        | Elevação 2 desvios-padrão                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hematócrito</b>      | Cetras anemias: por carência de ferro, magnésio, cobalto, proteínas (hematopoiese deficiente); hemólise (intoxicação cúprica, babesiose com predação sanguínea (parasitismo))                                                                       | Baixa do volume extracelular (exposição ao calor); diversos stress; desidratação por falta d'água ou por diarreia                                                                                                                                                                             |
| <b>Glicose</b>          | Subnutrição energética quanti ou qualitativa (falta de alimentos precursores da glicose), acetoses, carência de cobalto (no ruminante e vit. B12 condiciona a utilização do ácido propiônico para a glicogênese)                                    | Stress (descarga de adrenalina); tratamento pelos corticóides (neoglicogênese)<br>Carência de manganês. Pode ser carência de cromo                                                                                                                                                            |
| <b>Uréia</b>            | Subnutrição nitrogenada; diuréticos                                                                                                                                                                                                                 | Falta de eliminação: nefrites (sobretudo agudas); desidratação (excesso de diurese). Produção aumentada: excesso protéico, catabolismo excessivo (carência de energia, todas as infecções agudas com febre). Fim de gestação. Carência de vit. A, de magnésio (anabolismo protéico diminuído) |
| <b>Cálcio</b>           | Carência de cálcio (contrariamente ao que se afirma freqüentemente, há uma baixa moderada da calcemia. Carência de magnésio (reação hipocalcêmica secundária) Estados hipoparatiroidianos. Raquitismo. Hipersecreção de calcitonina (febre vitular) | Hipervitaminose D<br>Hipertireoidismo<br>Grande sobrecarga de cálcio                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Fósforo mineral</b>  | Carência de fósforo<br>Avitaminose A?                                                                                                                                                                                                               | Hipervitaminose D                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Cobre</b>            | Carência de cobre                                                                                                                                                                                                                                   | Reações inflamatórias agudas. Intoxicação pelo cobre                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zinco</b>            | Carência de zinco. Reações inflamatórias agudas                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Magnésio</b>         | Carência de magnésio exposição ao frio, acetoses, tetania das pastagens                                                                                                                                                                             | Nefrites graves                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Potássio</b>         | No decorrer das carências profundas de magnésio                                                                                                                                                                                                     | Estados de choque, insuficiência córtico-supra-renal, síndromes hemolíticas                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sódio</b>            | Carência de sódio, diarreia                                                                                                                                                                                                                         | Desidratação por falta d'água. Afecções cardíacas e renais                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Proteínas totais</b> | Subnutrição protéica. Policarências. Parasitismo (muitas vezes juntamente com anemia)                                                                                                                                                               | Infecções crônicas, aumento devido à fração globulínica                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Albuminas</b>        | Subnutrição protéica. Numerosas carências. Parasitismo (particularmente fasciolose hepática)                                                                                                                                                        | Carência de magnésio (por diminuição de globulinas)                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Globulinas</b>       | Carências diversas (cobalto, ferro, cobre, magnésio)                                                                                                                                                                                                | Infecções e todas as reações imunitárias hormonais                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Iodo hormonal</b>    | Carência de iodo (bócio hipotireoidiano); antitireoidianos (couve, colza etc.)                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Quadro II — Valores normais dos constituintes sanguíneos da vaca (os dois valores indicam o intervalo de confiança de 95%; média  $\pm$  2 desvios-padrão. \***

| Proteínas plasmáticas      |         | Minerais plasmáticos          |          |
|----------------------------|---------|-------------------------------|----------|
| Proteínas totais, g/100 ml | 7,0—8,5 | Cálcio, mg/100 ml             | 9,3—10,7 |
| Albumina, g/100 ml         | 2,7—3,5 | Magnésio, mg/100 ml           | 2,0—2,4  |
| Globulinas, g/100 ml       | 4,3—5,0 | Fósforo inorgânico, mg/100 ml | 3,7—6,1  |
| <b>Diversos</b>            |         |                               |          |
| Glicose, mg/100 ml         | 56—73   | Sódio, meq/litro              | 134—140  |
| Uréia, mg/100 ml           | 15—33   | Potássio, meq/litro           | 3,8—4,6  |
| Hematócrito, %             | 32—40   | Zinco, meq/100 ml             | 95—135   |
|                            |         | Cobre, mcg/100 ml             | 98—138   |

\* Estes valores de referência são representativos de uma população de 120 vacas leiteiras de produção elevada, em bom estado de saúde, no decorrer dos 3 anos precedentes e provenientes de 3 criações sem problemas patológicos.

FIGURA 1 — ESQUEMA ANALÍTICO

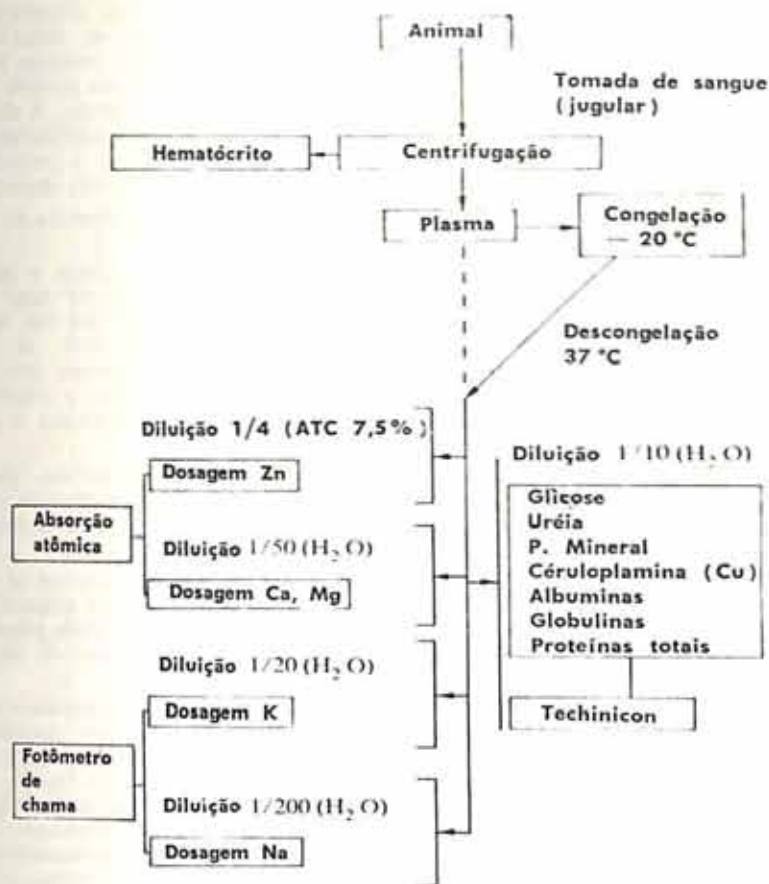


FIG. 2 — PERFIL MÉDIO DE 255 CRIAÇÕES

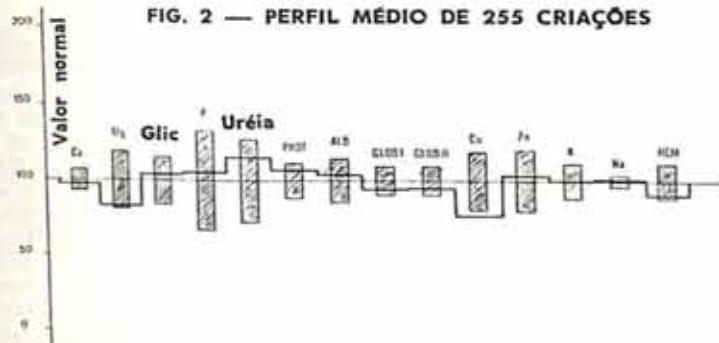
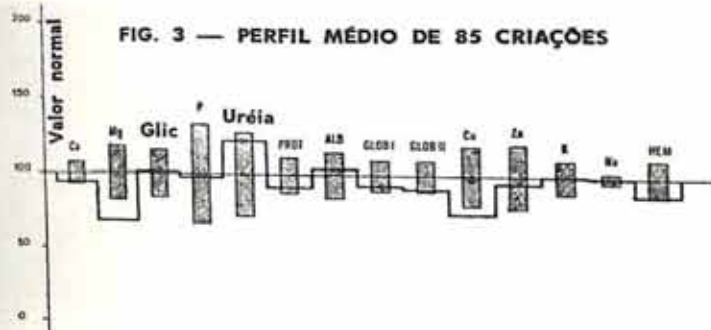


FIG. 3 — PERFIL MÉDIO DE 85 CRIAÇÕES



## RESULTADOS OBTIDOS

1. **Perfil médio do conjunto de criações** — No conjunto de 255 criações o perfil médio caracterizou-se da seguinte maneira, em relação ao perfil de referência (fig. 2)

Observou-se uma calcemia, uma magnesemia, uma globulinemia e um hematócrito fraco. Quanto à cupremia, o valor médio foi muito baixo, diferindo significativamente do valor padrão. Ao contrário, a uremia foi um pouco mais elevada que o índice de referência.

2. **Desvios metabólicos encontrados** — Em numerosas criações, um ou muitos parâmetros bioquímicos diferiram significativamente do valor padrão.

a. **Magnésio** — No conjunto das criações concernentes, o número de rebanhos carenciados foi de 82, o que representa 32% do total. Diversos desvios metabólicos estavam associados a essa carência: hipocalcemia, hiperuremia e hiperalbuminemia e por fim um hematócrito mais baixo que a média (fig. 3).

b. **Cobre** — A carência de cobre é muito disseminada em França, tal como testemunhas em particular os levantamentos de M. Lamand. Nossos resultados confirmam os desse autor. Em 255 criações, 139 apresentaram uma taxa média inferior a 90 mcg/100 ml ou 54,5%. Este valor é um pouco menos elevado (64%) que o observado precedentemente, mas em seguida à suplementação efetuada em uma centena de criações.

c. **Zinco** — O número de criações carenciadas de zinco não ultrapassou 20% do total, cifra menor que a reportada por M. Lamand (40 a 50%). Para explicar essas divergências pode-se pensar em diferentes razões:

— as técnicas de obtenção de amostras ainda não se acham perfeitamente normalizadas e certo número de amostras podiam estar contaminadas, o que teria produzido carências eventuais;

— a carência de magnésio determinou as necessidades de zinco, provavelmente por um aumento do índice de consumo e por isso os animais podem ter uma zincemia subnormal.

d. **Manganês** — A carência deste elemento não pôde ser detectada até agora, a não ser de maneira indireta. Todavia, sabe-se que esta carência induz uma hiperglicemia, sendo o manganês um dos co-fatores necessários à atividade insulínica.

Levantamento efetuado entre criadores cujos animais eram hiperglicêmicos e os veterinários que os atendiam, mostrou que os bezerros, ao nascer, apresentavam deformações ósseas dos membros, características dessa carência, sem sinais clínicos nas mães. A suplementação das mães fez com que a glicemia voltasse aos valores normais e foi seguida do nascimento de bezerros normais (resultados obtidos com 350 indivíduos).

e. **Cobalto** — Assim como para o manganês, o perfil atual não pôde pôr em evidência, senão de maneira indireta, a carência de cobalto. Sabe-se que o cobalto é necessário para a síntese de vit. B12 para a flora do rúmen e que a carência é acompanhada de anemia. Esta carência parece assaz disseminada, a jul-

gar pelo grande número de rebanhos anemiados (62/255 ou 24,3%). O hematócrito médio dessas criações foi de 29,8% (valor normal: 36%).

## RELAÇÕES ENTRE AS CARENCIAS OBSERVADAS E DIVERSAS PERTURBAÇÕES PATOLÓGICAS — EFEITO DAS CORREÇÕES ALIMENTARES

As observações efetuadas sobre o assunto por nós e os veterinários atendentes, em grande número de criações, permitem fazer um balanço preliminar.

Os diferentes desequilíbrios alimentares raramente se acham associados a sintomas clínicos bem nítidos, à exceção das carencias de cobre e zinco. Isso levou-nos a confeccionar o seguinte esquema de pesquisas:

— detecção de uma série de desequilíbrios alimentares e metabólicos pela técnica de perfis metabólicos;

— correção global de desequilíbrios alimentares;

— resultados obtidos quanto à produção, o estado dos animais, à patologia dos indivíduos jovens, segundo a verificação da normalidade do perfil.

Agora, estudaremos alguns casos concretos:

1. **Carência de magnésio** — Em 45 criações, a magneemia média da criação foi menor que 1,5 mg/100 ml. Os animais carenciados apresentavam uremia e albuminemia elevada; ao contrário, os valores referentes à fosforemia, à globulinemia, à keliemia e ao hematócrito eram

significativamente menores que nos animais não carenciados de magnésio. Assim, como certos trabalhos tendem a confirmar, o magnésio é necessário para a síntese das globulinas e formação das hemátias e para uma secreção normal de aldosterona.

A correção da carência de magnésio tem por efeito reconstituir a taxa sanguínea das substâncias citadas, até um valor normal: Observa-se, com efeito, uma elevação da magneemia, da fosfatemia, da globulinemia, da kaliemia e do hematócrito. A uremia e a albuminemia diminuem de maneira significativa (fig 4).

É necessário ter em mente a baixa zinemia que sobrevém após a ministração de magnésio. A carência, diminuindo a produção dos animais, abaixa suas necessidades em zinco e a suplementação aumenta essas necessidades.

Por outro lado, a correção da carência de magnésio tem por efeito aumentar a taxa sanguínea de globulinas. Isto é importante porque as vacas cujas taxas de globulinas é reduzida, em geral dão nascimento a bezerros cuja expectativa de vida é igualmente reduzida. Uma observação foi feita com 800 animais. A correção da carência de magnésio elevou significativamente a taxa de globulinas nas mães. Correlativamente, a taxa de mortalidade de bezerros, que variava de 8 a 15%, antes da correção, baixou após para 3%.

2. **Carência de cobre** — Em uma criação de 120 vacas com carência de cobre, o tratamento da metade dos animais au-

mentou significativamente o peso dos bezerros ao nascer (2 kg em média) e diminuiu igualmente a morbidade pós-natal.

3. **Carência de sódio** — As carencias de sódio puderam ser detectadas pelos perfis bioquímicos em diversos rebanhos. Com efeito, a taxa de sódio das forragens é extremamente reduzida (da ordem de 0,01%), o que não permite cobrir as necessidades dos animais. A distribuição de pedras-de-lamber, suficientemente apertadas, permite evitar a carência (baixa produção leiteira, apetite depravado).

4. **Influência da correção de carencias múltiplas** —

a. **Carências de cobre e cobalto** — Em uma criação de 50 vacas leiteiras, nas quais se verificava em 1973 uma significativa mortalidade de bezerros (36%), o exame mostrou que as vacas eram carentes de cobre e cobalto, segundo o perfil, o hematócrito e os sinais clínicos.

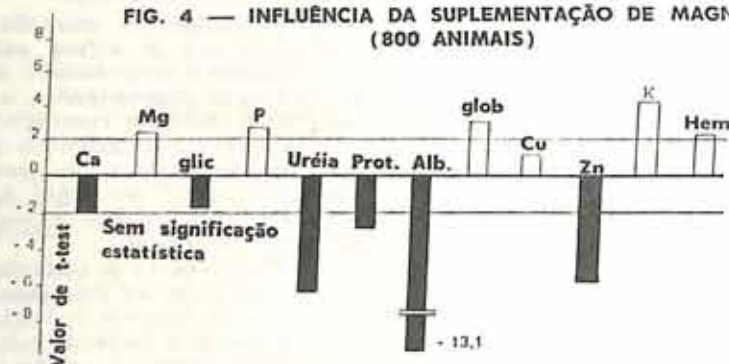
As taxas de globulinas plasmáticas eram extremamente reduzidas nos adultos e os bezerros, após a ingestão de colostro.

A distribuição aos adultos de um complemento mineral mais adaptado foi associada a uma mortalidade pós-natal praticamente nula no período de 1974 a 1976.

b. **Carências de magnésio e cobre** — Estas carencias têm sido detectadas através de perfis em uma cinquentena de criações do Sudoeste da França. Segundo os veterinários, os sinais patológicos são os seguintes: parto demorado, metrites, retenção de placenta, infertilidade, mortalidade pós-natal dos animais jovens, frequentemente tetania da pastagem. Após o tratamento de 1.000 animais adultos, durante 3 meses, os sintomas desapareceram.

c. **Carências de magnésio, cobre e manganês** — Este tipo de carência é assaz disseminado na região Charolesa (observação de uma vintena de rebanhos). Desenvolve-se mormente no inverno, nos animais que não recebem senão feno ou feno e silagem, bem frequentemente sem o fornecimento de complementos minerais adequados. Os sinais clínicos são discretos nos adultos, mas os jovens frequentemente nascem com deformações ósseas, produzidas pela carência de magnésio. Em uma criação de 80 vacas Charolesas a correção dessas carencias melhorou a

FIG. 4 — INFLUÊNCIA DA SUPLEMENTAÇÃO DE MAGNÉSIO (800 ANIMAIS)



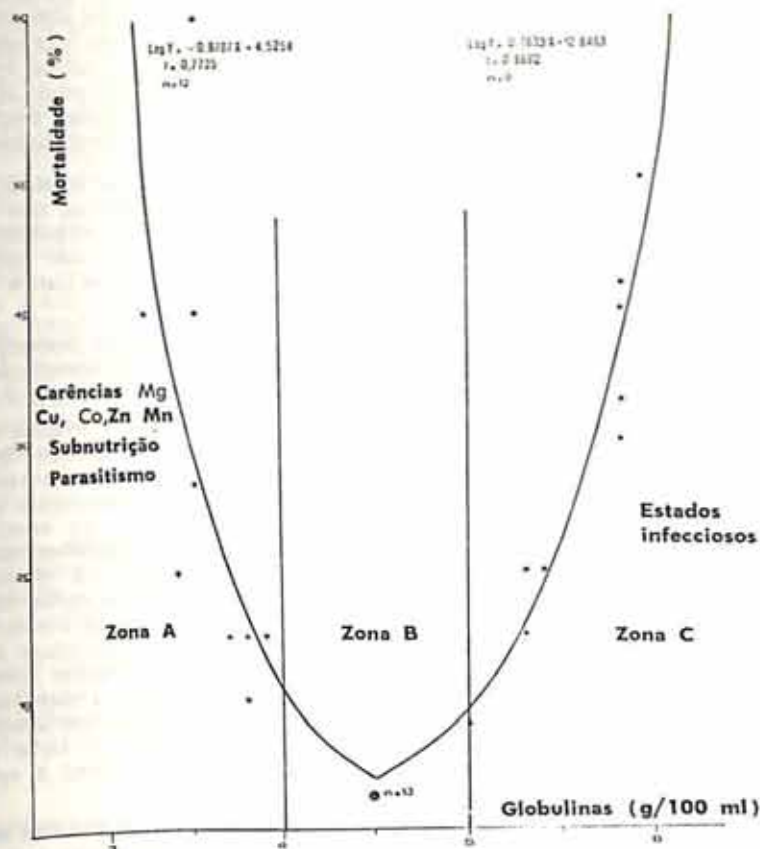
## ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DO GADO LAVINIA

Av. Francisco Matarazzo, 455, Tel. 263-1738  
SÃO PAULO — CEP 05001

BOM SENSO EM PECUÁRIA



FIGURA 5 — RELAÇÕES ENTRE A GLOBULINA DE VACAS DE UMA CRIAÇÃO E A MORTALIDADE DOS BEZERROS (34 CRIAÇÕES)



fertilidade que passou de 70 a 95% e diminuiu a mortalidade de 15 a 5%.

d. **Carências de magnésio, cobre, zinco e sódio** — Estas carências foram observadas em uma criação de vacas da raça Montbeliard com elevada produção leiteira (mais de 5.000 l em média, por ano, em 70 animais). Uma queda inexplicável da produção leiteira foi observada com os seguintes sintomas: infertilidade, apetite depravado, diarreia e emagrecimento.

A análise dos alimentos revelou que o complemento distribuído, que deveria fornecer os minerais necessários, não os proporcionava.

A correção da carência, pela oferta de um complemento mineral adaptado e pedras-de-lamber apetentes suprimiu completamente as perturbações observadas.

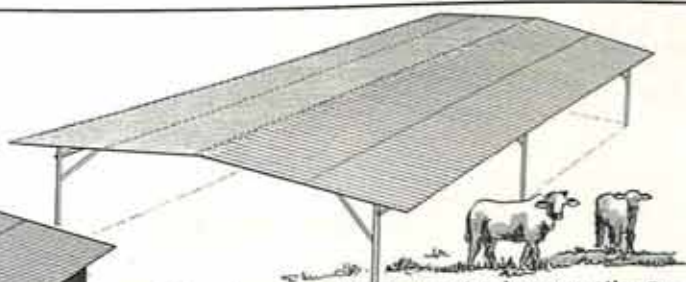
### RELAÇÕES ENTRE OS DESEQUILÍBRIOS METABÓLICOS OBSERVADOS NAS VACAS E A MORTALIDADE POS-NATAL DOS BEZERROS

De acordo com vários resultados obtidos com os perfis e segundo as informações fornecidas por veterinários e criadores, as criações de bovinos podem ser classificadas em três grupos (fig. 5):

**Grupo 1** — Compreendendo as criações cujas rações são desequilibradas em minerais, principalmente e especialmente aquelas em que as rações são carenciadas de magnésio e de cobre; o perfil dos animais adultos é caracterizado por uma globulinemia inferior a 3,5g/100 ml de plasma e anemia. Os bezerros nascem fracos e a mortalidade é elevada. Os tratamentos terapêuticos dos bezerros em geral dão resultados duvidosos, segundo o testemunho de numerosos veterinários (Zona A da fig. 5).

## Ideal para fazendas. GALPÃO KENOMONTE

Estrutura metálica e  
cobertura de chapas  
galvanizadas



- Não absorve calor e permite boa ventilação.
- Baixo custo e operação econômica.
- Montagem e desmontagem facilíma, permitindo ser feita pelo próprio pessoal da fazenda.
- 6 modelos para muitas utilidades.

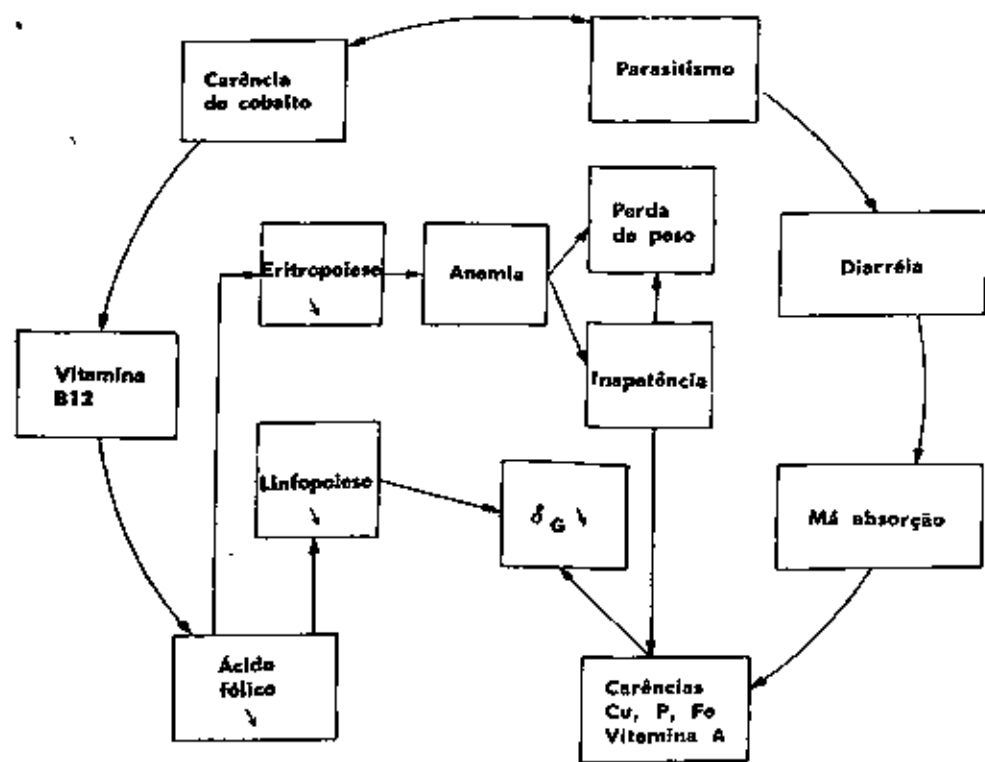
Largura de 6 metros X comprimento conforme a necessidade.

FAZEMOS FINANCIAMENTOS ATRAVÉS DE BANCOS

## PROSIDERAÇÃO

Praça DD n.º 142 (Barra Funda) CEP 01139 - Tels.: 66-0967 - 67-0842 - 66-4781  
SÃO PAULO - SP

FIG. 6 — CARÊNCIA DE COBALTO E PARASITISMO: PAPÉIS METABÓLICOS



**Grupo 2** — As criações normais, cujas taxas de mortalidade neonatal é inferior a 5% e nas quais não se puderam detectar desequilíbrios alimentares, nem infecções subclínicas nas mães. A dispersão dos valores medidos é pequena (Zona B). A globulinemia das vacas situa-se em  $4,5 \text{ g/100 ml} \pm 15\%$ .

**Grupo 3** — As criações nas quais os desequilíbrios nutricionais são pouco pronunciados, mas onde se encontra um grande número de animais adultos infectados (taxa média de globulinas superior a  $5 \text{ g/100 ml}$ ). Os bezerros nascidos dessas

vacas reagem de modo muito melhor que no primeiro caso aos diversos tratamentos terapêuticos, malgrado uma mortalidade não desprezível e uma morbidade elevada (Zona C).

Os resultados obtidos permitem separar as perturbações de origem nutricional das perturbações infecciosas. Com efeito, desde que as perturbações verificadas são de origem nutricional, elas regredem após uma correção alimentar apropriada, diferentemente das perturbações de origem infecciosa ou parasitária (fig. 6).

## CONCLUSÃO

O conjunto de observações efetuadas na maior parte das regiões de produção bovina em França, permite realizar um balanço preliminar:

— há, em numerosas criações e sobretudo entre as raças produtoras de carne, vários desequilíbrios alimentares; seja porque os animais não recebem complementos minerais, seja porque estes nem sempre são adaptados, sendo as carências de magnésio e cobre mais frequentes, às vezes associadas a uma desnutrição global;

— nos rebanhos leiteiros, as carências são menos frequentes, mas os sinais patológicos são mais importantes nos rebanhos carentes que nas raças produtoras de carne e se manifestam notadamente por infertilidade;

— a correção dos desequilíbrios alimentares traduz-se, na maioria dos casos, por uma melhora da produção (leite e carne);

— no caso das criações que apresentam um nível infeccioso elevado, a correção de carências eventuais alimentares não produz imediatamente resultados visíveis. Ela deve ser associada a uma terapêutica anti-infecciosa, em função das causas detectadas. A técnica do perfil metabólico permite, enfim, definir normas nutricionais para as condições práticas. Com efeito, conhecendo-se o perfil e o conjunto de substâncias alimentares consumidas (energia, nitrogênio, minerais etc.) pode-se, mediante aproximações sucessivas, escolher a ração que permite que um animal venha a apresentar um perfil normal.

Futuramente, perfis mais completos serão efetuados a título experimental, de maneira a revelar de melhor modo certos tipos de patologia (particularmente hepática) para os quais os perfis atuais não fornecem informações suficientes.

— Michel, M. C. — Rôle des profils métaboliques dans la recherche des causes des maladies de production dans l'espece bovine. Le point vet. 3. (25): 55-62, 1977.

## Os índices americanos de produção leiteira — sua aplicação à raça Holstein

Em um relatório sobre a raça Holstein, publicado pela Associação Americana da Holstein-Friesian, os índices de vacas e seus métodos de aplicação prática são postos à luz por Roy H. Kleewer, diretor do programa de desenvolvimento e de pesquisa da aludida raça norte-americana.

Os índices de vacas, como são calculados nos E.U.A. fornecem uma estimativa do valor genético de certas produtoras. Eles estimam o valor das linhagens femininas, incluindo a própria produção da

vaca e a de suas meia-irmãs paternas. Por exemplo, se o índice de uma vaca é +100, sua aptidão genética permite-lhe produzir descendentes que dão 300 libras de leite (136 kg) a mais que a média da raça.

Uma das utilidades mais importantes dos índices em apreço é a seleção das melhores fêmeas destinadas a gerar touros provados. Os programas de acasalamento podem ser elaborados bem antes das montas. O valor dos pedigris dos bezerros poderá ser facilmente estimado, a partir de valores genéticos de seus pais.

Os pedigris oficiais da citada Associação levam em consideração os índices para produção de leite, matéria graxa e seus coeficientes de determinação (repetibilidade). Esta informação é essencial para planejar os acasalamentos e para apreciar o valor venal dos animais.

### A SELEÇÃO COM BASE EM LINHAGENS FEMININAS

As linhagens femininas podem contribuir eficientemente para o melhoramento do rebanho e da raça. O importante é

ter a certeza de que encontramos as melhores fêmeas e, neste caso, explorar completamente suas superioridades genéticas.

Boa parte do progresso genético pode provir de filhos e filhas procedentes das melhores linhagens femininas da raça. Os pesquisadores calculam que essas duas fontes representam 39% do ganho genético efetuado na raça Holstein, sendo 33% atribuídos à seleção de fêmeas reprodutoras e 6% à seleção de novilhas destinadas à recomposição dos rebanhos. Essas fêmeas, selecionadas, têm a possibilidade de contribuir mais acentuadamente para o progresso da raça por intermédio de seus filhos. Efetivamente, o número de novilhas fecundadas é limitado, embora a quantidade de descendentes de seus filhos seja quase ilimitada. Os 61% de ganho genético restante resultam da seleção de machos.

Os índices atuais das vacas Holstein da Associação Americana de Criação de Gado Leiteiro (U. S. Dairy Association) visam a determinar as melhores linhagens femininas. Todas as vacas Holstein registradas com seus desempenhos são indexadas para estimar seu valor genético. Estes índices de vacas para as fêmeas Holstein controladas aparecem nos pedigris.

Vamos levantar algumas questões sobre o índice e vejamos como elas podem ser exploradas simples e correntemente, dando-se alguns exemplos.

#### QUE É UM ÍNDICE?

Neste caso índice é uma estimativa da capacidade de transmissão genética (du-

plicar o índice para obter o valor genético da própria vaca). O índice atual de vacas U.S.D.A. avalia as linhagens femininas, incluindo a própria produção da vaca e as de suas meia-irmãs paternas. Estas duas fontes de informação são utilizadas e convenientemente ponderadas para chegar a uma estimativa do índice da vaca tão boa como a informação sobre o tipo e o nível de produção o permite.

#### RAZÃO DE SER DO ÍNDICE

Tem-se a necessidade de um índice para ter uma informação verdadeiramente objetiva dos valores hereditários das vacas.

Os índices são necessários para a seleção, especialmente de reprodutores e de novilhas de reposição; são a base da aceleração do progresso da raça; servem para desenvolver os planos de acasalamentos, para melhorar o rebanho, para elaborar pedigris baseados em múltiplos desempenhos.

As produções individuais dão conta do papel de cada vaca do rebanho e a média do rebanho informa sobre a maneira que o criador dispõe para combinar todas as capacidades dos genitores.

A herdabilidade da produção de leite é estimada em 20% segundo a U.S.D.A., o que significa que 20% das diferenças verificadas entre as vacas são devidas a fenômenos genéticos que podem ser utilizados para prever o valor dos descendentes.

Os desempenhos de produção de uma vaca não refletem perfeitamente seu potencial genético. Por esta razão eles de-

vem ser completados pelos dados de produção de animais aparentados, que têm genes em comum consigo. Sua contribuição dependerá mais ou menos de seu número, de sua proximidade de parentesco com a vaca (mães, filhas, meia-irmãs paternas etc.) e da informação disponível sobre sua produção.

Os índices de vacas substituem as simples estimativas e fornecem em seu lugar uma informação objetiva, construída sobre dados científicos.

#### COMO SÃO CALCULADOS?

Todos os desempenhos de vacas são padronizados a 305 dias e isso é feito para a vaca que se propõe determinar o índice e as contemporâneas que são as filhas de outros touros do mesmo rebanho, nascidas no mesmo ano, durante a mesma estação e a mesma lactação.

A média dos desempenhos padronizados (C) da vaca é comparada com a das contemporâneas (MC) e a diferença entre ambas (C — MC) é calculada. Ela indica a superioridade, ou inferioridade, da produção de cada vaca em relação às suas contemporâneas. São feitas correções para ter em conta o número de contemporâneas e o índice de seus pais.

Assim, o desvio da média das contemporâneas (C — MC) é a medida escolhida pelo U.S.D.A. para avaliar o valor genético da vaca baseado em seus próprios desempenhos. O índice do pai da vaca é levado em consideração, porquanto ele acrescenta uma informação suplementar capaz de melhorar a estimativa do valor genético da vaca.

# É a voz do dono que engorda o boi

Não só o "olho do dono engorda o boi". Mesmo que V. não possa ir diariamente à fazenda, poderá administrá-la pessoalmente, através de radiocomunicações — SSB-EBEL. O Transceptor SSB-EBEL é transistorizado (o que elimina necessidade de constantes reparos técnicos); é portátil, aproveita mais a energia disponível, trabalha com 110 volts (corrente alternada) ou bateria de 12 volts, podendo ser operado por qualquer pessoa, sem necessidade de preparo técnico. O SSB-EBEL é um equipamento aprovado pelo DENTEL — oferecemos assistência jurídica junto a esse órgão no processo de licenciamento, proporcionando também aos nossos clientes perfeita assistência técnica em todo o Brasil.

**EBEL — EMPRESA BRASILEIRA DE ELETROCOMUNICAÇÕES LTDA.**

Av. Washington Luiz, 921 (04662) - Tel. 247-5433 - Santo Amaro - São Paulo - SP

REPRESENTANTES NAS SEGUINTE CIDADES:

Rio de Janeiro — Av. Pres. Vargas, 482 — 7.º and. s/706 — Tel. 243-2595 O Curitiba — R. Eduardo Couture, 105 — Tel. 62-6141 O Porto Alegre — R. Domingos Martins, 341 — Tel. 41-3078 O Fortaleza — R. Marcondes Pereira, 400 — Tel. 27-1675 O Goiânia R. Seis, 97 — Tel. 6-1869 O Salvador — Av. 7 de Setembro, 73/79, G-115 - bloco A — Tel. 3-7127 e 3-4370 O Teresina — R. Coelho Neto, 452 1.º and. s/1 — Tel. 2454, 3887 e 2187 O Vitória — R. Barão de Itapemirim, 209 Cj. 908/10 — Tel. 3-3775 e 3-7340 O Recife — R. da Concórdia, 647 - loja 07 — Tel. 24-3503 O Porto Velho - R. José Alencar, 1902, Tel. 788 O São Luís - Trav. Marcellino de Almeida, 59, Tel. 2-3965 O Natal - R. Câmara Cascudo, 185, Tel. 2-6482.



equipamentos

## SSB-EBEL

15 anos de produtos honestos

Nestas condições, o índice da vaca é estabelecido pela fórmula abaixo, na qual a diferença MCD em relação à média de suas contemporâneas e o índice de seu pai, I.P., são afetados respectivamente por um coeficiente, W e (1-W). O coeficiente W é propiciado no quadro 1.

O índice de vaca é, então =  $1/2 (W \times MCD) + (1 - W) \text{ I.P.}$

A guisa de exemplo consideraremos uma vaca que tem 5 lactações em média com 1.000 lb de leite acima da média de suas contemporâneas: seu pai tem um índice de + 800 lb de leite, calculado com um coeficiente de determinação de 90%. O índice dessa vaca é então:

$1/2 [0,27 \times 1.000 + (0,73 \times 800)] = 1/2 [(270 + 584)] = 854/2$ , vale dizer um índice de + 427 lb de leite, estimado com um coeficiente de determinação de 43%.

## QUE SIGNIFICAM ESSES ÍNDICES?

Neste exemplo, o índice da vaca revela que ela é capaz de transmitir a seus descendentes uma aptidão de produção que se eleva a 427 lb (194 kg) de leite acima da média da raça.

Esta superioridade é válida, ao mesmo tempo, para suas filhas e seus filhos.

## FAZENDA BOA ESPERANÇA

**Antonio Josino  
Meirelles e Filhos**

criação de gado holandês  
V. B. DE ALTA PRODUÇÃO



CAMPEÃ BEZERRA em  
Franca — 1976

**JABOTICABA DON DE MEIRELLES**

É filha de Don com Jardineirinha  
Citation de Meirelles,  
que produziu aos 3-5 2x  
299d 6.482 kg com 3,63%

BATATAIS - SP — Telefone 2161  
RIBEIRÃO PRETO - SP — Tel. 25-2639

## COMO UTILIZA-LOS?

Uma das utilizações mais importantes dos índices é a seleção das melhores fêmeas destinadas a serem mães de touros provados. Também podem ser previstos os planos de acasalamentos e o valor dos bezerros pode ser estimado a

partir dos índices de seus pais. Neste último caso a relação é a seguinte:

Valor genético esperado do descendente = índice do pai + índice da mãe.  
Índice do descendente = valor genético esperado  $\times 1/2$ .

Vejam os dois exemplos:

|                                            |   |                   |
|--------------------------------------------|---|-------------------|
| 1. Índice do pai = .....                   | + | 1.000 lb de leite |
| Índice da mãe = .....                      | + | 429 lb de leite   |
| Valor genético esperado do bezerro = ..... | + | 1.429 lb de leite |
| Índice do bezerro = .....                  | + | 1.429 / 2 =       |
|                                            | + | 715 lb de leite   |
| 2. Índice do pai = .....                   | - | 800 lb de leite   |
| Índice da mãe = .....                      | + | 430 lb de leite   |
| Valor genético esperado do bezerro = ..... | - | 370 lb de leite   |
| Índice do bezerro = .....                  | - | 370 / 2 =         |
|                                            | - | 185 lb de leite   |

Os índices referentes à conformação também podem ser calculados a partir da contagem de pontos do touro e da vaca. Os pesquisadores têm mostrado que a contagem da vaca permite uma estimativa da qualidade do tipo de seu filho.

Verifica-se, através dos dois exemplos precedentes, que os índices podem ser positivos ou negativos e os acasalamentos determinam o valor da descendência, em função da escolha. Assim, os acasalamentos programados para determinar resultados positivos, serão positivos, isto é, eles determinam os resultados futuros.

O Dr. L. W. Specht da Universidade de Pensilvânia mostrou a eficiência da seleção sobre a descendência, comparando os índices dos pais e os de seus filhos. Verificou que a probabilidade de encontrar touros jovens de qualidade superior é mais elevada para os filhos de melhores pais.

Na prática, a precisão de um índice depende do número de informações obtidas e se exprime pelo coeficiente de determinação (repetibilidade). A H.F.A.A. utiliza correntemente os índices de vacas

Holstein nos pedigris para avaliação do valor dos touros novos.

Os pedigris oficiais da H.F.A.A. contêm índices de vacas para produção de leite e matéria graxa e seus coeficientes de determinação. Esta informação é essencial para elaborar programas de acasalamentos e para avaliar os animais destinados à venda. Os tourinhos portadores de pedigris com índices elevados são conservados para inseminação artificial. São selecionados com base nos padrões genéticos de seus pais e nas linhagens femininas.

Todos os touros classificados em função de suas capacidades genéticas e de seus critérios de conformação são avaliados para determinar se correspondem às exigências genéticas. Se corresponderem é elaborado um pedigree com 3 gerações e são aplicados métodos mais precisos de seleção para a determinação dos melhores.

A raça Holstein possui uma grande reserva de potencial genético para ser plenamente explorado. Localizar as melhores linhagens femininas é uma fase importante para acelerar o progresso genético da raça.

Quadro 1. Coeficientes utilizados para ponderar a produção da vaca (W) e os coeficientes de determinação de seu índice (R) em função do número de desempenhos registrados e do índice do pai da vaca

| Coeficiente de determinação do índice do pai da vaca | Número de desempenhos da produção da vaca |    |          |    |          |    |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|----------|----|----------|----|
|                                                      | 1                                         |    | 3        |    | 5        |    |
|                                                      | W (vaca)                                  | %R | W (vaca) | %R | W (vaca) | %R |
| 20                                                   | 0,18                                      | 22 | 0,28     | 31 | 0,31     | 35 |
| 30                                                   | 0,17                                      | 23 | 0,27     | 32 | 0,31     | 36 |
| 40                                                   | 0,17                                      | 25 | 0,26     | 34 | 0,30     | 37 |
| 50                                                   | 0,16                                      | 27 | 0,26     | 35 | 0,30     | 38 |
| 60                                                   | 0,16                                      | 29 | 0,25     | 37 | 0,29     | 40 |
| 70                                                   | 0,16                                      | 30 | 0,25     | 38 | 0,28     | 41 |
| 80                                                   | 0,15                                      | 32 | 0,24     | 39 | 0,28     | 42 |
| 90                                                   | 0,15                                      | 40 | 0,24     | 41 | 0,27     | 43 |

R = coeficiente de determinação (repetibilidade) do índice da vaca.

— Les index américains de production laitière (leur application à la Holstein). L'Élevage (65): 27-9, 1977.

## Freemartin

O sexo dos animais recém-nascidos depende de três mecanismos sucessivos que atuam sobre o embrião.

O primeiro mecanismo diz respeito à sua determinação; o segundo, à formação das glândulas reprodutoras; o terceiro à diferenciação dos órgãos acessórios.

Os animais nem sempre nascem com um dos dois sexos bem definidos. Por vezes, verificam-se indivíduos intersexuais, isto é, que manifestam certa forma de bissexualidade.

A intersexualidade pode ser classificada em quatro categorias: "freemartinismo", hermafroditismo verdadeiro, pseudo-hermafroditismo e formas de comportamento intersexual.

"Freemartin" é definido como a fêmea sexualmente imperfeita, comumente estéril, de um par de gêmeos heterossexuais. Esta definição, como veremos, não é satisfatória.

No hermafroditismo verdadeiro, comum em suínos e raro em bovinos e eqüinos, uma glândula reprodutora por ser o ovário e outra o testículo, ou ambas as glândulas podem ser ovotestículos. O aparelho genital é intersexual, os órgãos genitais externos mostram predominância de estruturas femininas e o comportamento sexual pode ser masculino, feminino ou equívoco.

No pseudo-hermafroditismo, as anomalias são mais comuns do lado masculino do que do feminino. Os machos apresentam testículos que não descem da cavidade abdominal. As estruturas genitais apresentam várias combinações de masculino com feminino. Os órgãos genitais externos são freqüentemente ambíguos, incertos. A fêmea pseudo-hermafrodita tem ovários, órgãos genitais internos aparentemente normais, mas exibe evidentes sinais de masculinização dos órgãos genitais externos. Seu comportamento sexual pode ser de fêmea quando os órgãos genitais externos são masculinos e de macho ou fêmea quando aqueles órgãos são femininos.

O comportamento intersexual manifesta-se, comumente, nos animais pecuários pela bissexualidade ou homossexualidade, notadamente em bovinos e suínos. As vacas em cio demonstram comportamento homossexual, cavalcando suas companheiras. Este comportamento também é comum durante a puberdade. A ninfomania ou virilismo adrenal são formas de comportamento intersexual em bovinos.

Nestas notas trataremos, somente, da primeira forma de intersexualidade — o "freemartinismo".

### ANOMALIA CONHECIDA HÁ MUITO TEMPO

O problema da esterilidade em novilhas nascidas em consequência de prenhez gemelares heterossexuais é conhecido dos criadores de gado bovino desde tempos remotos. Na antiga literatura romana há referência à taura ou fêmea-touro, tida como indesejável.

Entretanto, somente nas primeiras décadas do presente século o "freemartinismo" começou a merecer maiores atenções dos cientistas.

O estranho nome "freemartin" é de origem obscura, parecendo ter sido anteriormente ao século dezessete. O termo "martin" teria sido usado em 1593, na Inglaterra e Escócia, referindo-se à vaca,

boi ou novilha castrada. Presume-se que deriva de "São Martinho", cuja data ocorre a 11 de novembro, dia em que os açougueiros ingleses costumam encomendar a carne a ser preparada para o consumo de inverno. "Free" seria a contração de "farrow" que significa fêmea vazia, não lactante ou não prenha. Mas também pode provir de "fear" ou "fearr" (do anglo-saxão) ou de "farre" (alemão) que significa touro. Segundo um autor britânico "freemartin" se refere à fêmea semelhante a boi ou touro, tal como a palavra latina "taura".

### CARACTERÍSTICAS DO INDIVÍDUO "FREEMARTIN"

"Freemartin" e "freemartinismo" se referem a uma anomalia caracterizada por síndrome, vale dizer, por sinais e sintomas que evoluem em conjunto, provocados por um mesmo mecanismo e dependentes de causas diversas.

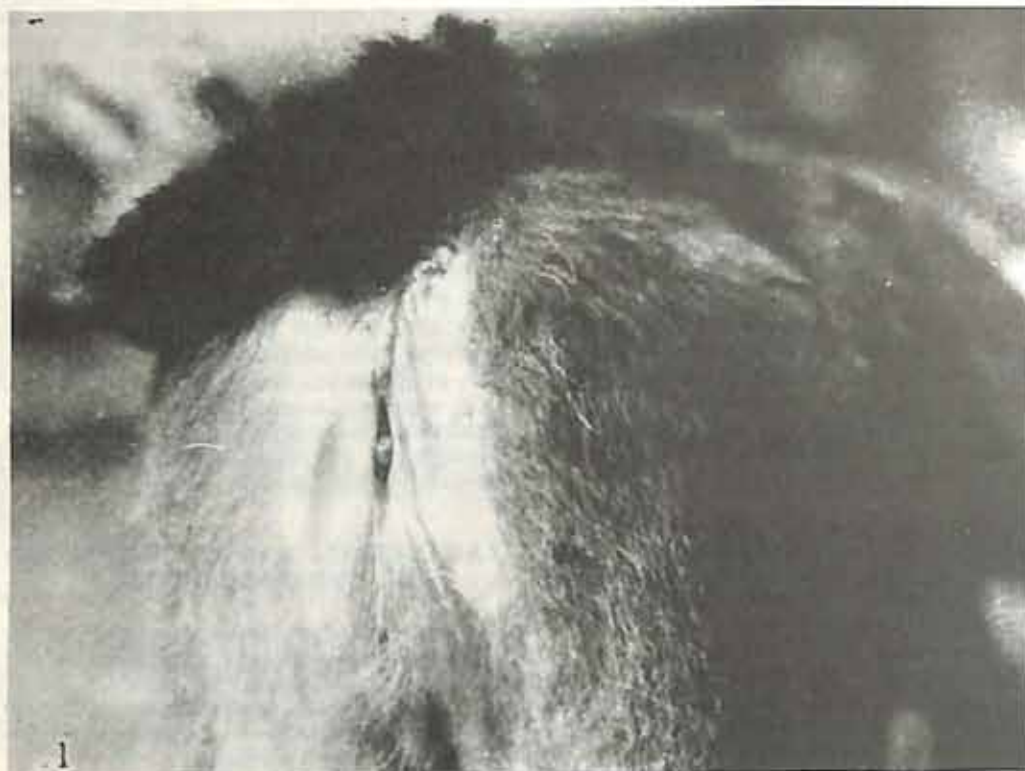
## GALV'S BARROSO: 10 VEZES GRANDE CAMPEÃO



GALV'S BARROSO (Ex. 90) — Grande Campeão Regional e Grande Campeão Nacional em Guaratinguetá-75; Grande Campeão Regional e Res. Grande Campeão Nacional em Guaratinguetá-76; Grande Campeão em Goiânia-76 e Grande Campeão em Cruzeiro-76. Suas filhas apresentam ótimo porte, aprumos perfeitos, boa garupa, temperamento leiteiro acentuado, úberes excelentes, tudo indicando que serão animais de ótimo tipo e alta produtividade. As suas primeiras filhas, apresentadas em Exposições, foram as Campeãs individuais das categorias e formaram o conjunto Campeão Progenie de Pai, confirmando que "GALV'S BARROSO" é um dos melhores reprodutores Vermelho e Branco do País. "GALV'S BARROSO" é o chefe de plantel da Fazenda Lagoa Dourada, de Hugo Reinaldo Bueno, ganhador da Medalha de Ouro em Guaratinguetá-75, um dos maiores criadores de Gado Holandês Vermelho e Branco do Brasil.

PREFIXO "CRUZEIRO"  
**FAZENDA LAGOA DOURADA**

PROP: HUGO REINALDO BUENO  
CAIXA POSTAL 27 — FONE: 44-0227 — CRUZEIRO — SP



As fêmeas "freemartins" apresentam clitóris mais desenvolvido que as normais. Em A vê-se o clitóris proeminente de uma bezerra "freemartin" com 3 meses de idade. Em B o clitóris de outra "freemartin" com 2 meses de idade. Segundo Swett, Matthews e Graves.

Suas características relacionam-se com o tamanho, conformação, aparelho genital, produção de hormônios, formação dos órgãos sexuais e comportamento.

Em linhas gerais, o "freemartinismo" é caracterizado pelo seguinte: a) órgãos reprodutivos internos de ambos os sexos; b) ovotestículos com graus variáveis de transformação para o lado masculino; c) órgãos genitais externos bastante semelhantes aos de uma fêmea normal.

As fêmeas bovinas "freemartins" são de tamanho menor do que o normal, assemelhando-se mais a bois ou novilhas castradas. Entretanto, em certos casos elas são descritas como mais altas em relação a seu comprimento do que as novilhas normais, sendo as diferenças resultantes da variação de comprimento dos ossos longos. Indivíduos "freemartins" foram descritos como de crânio mais largo, focinho mais longo e estreito e tórax mais apertado. Vinte e cinco animais com essa anomalia foram comparados a 93 novilhas gêmeas normais ou nascidas únicas e a 14 machos gêmeos. Tomaram-se doze mensurações do corpo de cada animal, com dois anos de idade. As "freemartins" eram menores, sob todos os aspectos, que as novilhas gêmeas normais; mas estas eram um tanto menores do que as novilhas nascidas de partos simples.

Os órgãos genitais externos da "freemartin" em geral são semelhantes aos das fêmeas normais, porém com a vulva um tanto menor e com pêlos mais grosseiros. Frequentemente apresentam um clitoris mais grosso e comprido. Há casos extremos, como em outros tipos de intersexuais, ou relacionados com outras anomalias.

Os órgãos genitais internos são caracterizados por uma inibição do desenvolvimento dos elementos derivados do embrião que deveriam existir na fêmea normal (útero, trompas e vias genitais posteriores) ao lado de uma estimulação do sistema que deveria existir no macho (glândulas sexuais acessórias) e do aumento do clitoris.

A vagina da "freemartin" é adelgada, curta, formando uma ou mais bolsas cegas. Sua parte anterior é subdesenvolvida podendo reduzir-se a um mero cordão de tecido sólido, não oco. A vagina tem cerca de 1/3 do comprimento normal.

A cerviz, ou colo uterino, é geralmente ausente. O útero varia consideravelmente, podendo ser inexistente. Os cornos uterinos podem estar reduzidos a duas massas em forma de dedos ou a pequenos cordões de tecidos. Raramente apresentam oviduto.

Órgãos masculinos como vasos deferentes, ampolas e vesículas seminais têm sido encontrados em "freemartins".

As glândulas sexuais são muito reduzidas de tamanho e situadas na posição ovariana. Geralmente não passam de cordões fracamente organizados e sem epi-

distintos. Por vezes descem para a virilha, com diferentes graus de virilização. Outros caséis parecem ovotesticulares, aproximando-se mais do ovário ou do testículo. Não há caso de espermatogênese matando um "freemartin".

O principal hormônio esteróide encontrado em "freemartins" é a testosterona. Podem ser encontrados pregesterona e androsterona. As "freemartins" parecem ter uma quantidade mais elevada de hormônio luteinizante no sangue durante certa idade.

Uma observação interessante: embora os machos nascidos juntamente com as "freemartins" sejam geralmente considerados normais, alguns investigadores encontram concentrações anormalmente baixas de testosterona no tecido testicular e no sangue da veia espermática do animal por 11 meses de idade. Outros autores também mencionam a esterilidade e degeneração testicular desses touros nascidos co-gêmeos com "freemartins".

Ainda com referência aos machos co-gêmeos de "freemartins" há, presentemente, uma corrente de investigadores que está averiguando se eles seriam capazes de gerar maior número de gêmeos do que os reprodutores oriundos de gestações simples. Seria, assim, um outro meio de obtenção de superovulação, tanto para fins de criação como de aplicação em transplantes de ovos.

## INCIDÊNCIA DE "FREEMARTINS"

Segundo Marcum, investigador que vem de apresentar ampla revisão sobre o síndrome "freemartin", a frequência desses animais em uma população bovina depende, diretamente, da magnitude da produção de gêmeos e de outros nascimentos múltiplos nessa mesma população.

Tecnicamente, a frequência de gêmeos de sexos diferentes é igual a de gêmeos do mesmo sexo, oriundos de óvulos diferentes, masculinos e femininos. Os gêmeos de sexos diferentes podem ocorrer, às vezes, um tanto menos do que os de sexo igual, sendo a diferença decorrente da produção de gêmeos derivados de um só ovo (monozigóticos).

A frequência de trigêmeos, quadrigêmeos e quintuplos em bovinos é muito reduzida, sendo, em geral, de 1 a 3%. Estima-se que de 2 a 10% de todos os gêmeos bovinos são originários de um só ovo. Nas raças de corte os nascimentos múltiplos surgem mais raramente do que nas leiteiras. Nas raças zebuínas e nas raças aborígenes latino-americanas a taxa de nascimentos múltiplos é bem reduzida.

O "freemartinismo", ou proporção de fêmeas anormais intersexuais em nascimentos de gêmeos de sexos diferentes, varia segundo os estudos ultimamente feitos de 80% a 97,2%. Em relação a

532 fêmeas de partos gemelares, com produtos de sexos diferentes, encontraram-se 489 indivíduos, ou 91,9%, "freemartins". Significa, pois, que somente 8% das fêmeas nascidas gêmeas com machos puderam ser consideradas normais (em um grupo participante daquele total havia somente uma bezerra normal para 35 "freemartins", ou seja, 97,2% de bezerras anormais).

## "FREEMARTINS" EM OUTROS NASCIMENTOS MÚLTIPLOS

As "freemartins" são, mais frequentemente, oriundas de partos duplos. Mas também podem ocorrer em nascimentos múltiplos (trigêmeos, quadrigêmeos, quintuplos) contanto que haja, pelo menos um irmão, co-gêmeo, macho. Em geral, tanto o irmão macho como as irmãs fêmeas são normais no concernente às funções reprodutivas.

As "freemartins" ocorrem tanto em nascimentos múltiplos espontâneos como em provocados por hormônios capazes de produzir superovulação. Citam-se casos de "freemartins" entre quintuplos e sextuplos. Também há referência a caso de superfetação, envolvendo uma "freemartin".

## "FREEMARTINS" EM OUTRAS ESPÉCIES PECUÁRIAS

Embora a anomalia seja comumente peculiar aos bovinos, tem-se procurado averiguar se o fenômeno pode incidir em outras espécies tais como ovina, caprina, suína, equina e nas aves. Os resultados alcançados por numerosos estudiosos revelam que "freemartins" podem ocorrer, se bem que raramente, nessas espécies.

## VÁRIAS HIPÓTESES SOBRE A ORIGEM DA ANOMALIA

A origem ou etiologia do "freemartinismo" vem sendo examinada desde a segunda década do corrente século, segundo várias hipóteses ou teorias. As teorias existentes são as seguintes: hormonal, celular, de indução testicular e outras, menos importantes.

A teoria hormonal é baseada, primariamente, nos fatos de os gêmeos de sexos diferentes provirem de ovos diversos e de haver, sempre, conexões cório-vasculares entre os produtos durante sua geração. É sabido que 95% dos gêmeos bovinos são monocoriais, ou seja, os vasos sanguíneos das duas circulações se juntam, havendo constante intercâmbio de sangue entre os fetos em desenvolvimento. A fase embrionária e o grau dessa fusão e intercomunicação de vasos, por meio de ramificações (tecnicamente: anastomose vascular), varia entre "freemartins". Segundo Lillie, um dos maiores estudiosos do fenômeno, o indivíduo "freemartin" é

uma fêmea genética, que durante seu desenvolvimento foi modificada por hormônios sexuais elaborados por seu irmão gêmeo e que circulam no corpo de ambos os indivíduos durante a vida fetal, em consequência da fusão do cório (membrana que envolve os fetos) e da referida anastomose. A teoria hormonal é muito interessante, mas a provocação experimental do "freemartinismo" ainda não foi obtida.

A teoria celular decorre da hipótese de que o síndrome "freemartin" não é a virilização das vias genitais femininas por um hormônio produzido pela glândula sexual masculina do irmão gêmeo (base da teoria precedente), mas, sim, pela presença de células portadoras de cromossomos Y que afetam o desenvolvimento da "freemartin" no sentido masculino. Assim, esse cromossomo seria o agente primário das modificações dos órgãos sexuais femininos. Esta teoria, também conhecida por "quimerismo sexual" (derivado do termo *chimera* utilizado em genética, em que se nota a mistura ou presença de tecidos diferentes, no caso, referentes aos sexos masculinos e femininos). Na opinião de defensores desta hipótese, os genes presentes no cromossomo Y se sobrepõem aos existentes nos cromossomos X, produzindo a masculinização, ou determinado grau de virilização das vias genitais da fêmea. Entretanto, os investigadores têm sido incapazes de confirmar a existência de correlação direta entre a proporção de células XY e o grau de virilização das vias reprodutivas da "freemartin". Além disso, importante argumento contra a teoria celular, assim como da teoria hormonal, é a ausência do "freemartinismo" em certos animais como os sagüis, o que parece essencial para muitos investigadores.

A teoria da indução testicular advém da hipótese de que a masculinização das vias reprodutivas da "freemartin" seria controlada pelas glândulas sexuais da própria "freemartin", ao invés de ser pelas de seu co-gêmeo macho. A substância hormonal "medullarin" ou antagonista medular inibiria o córtice da glândula sexual feminina. Por outro lado, uma substância diversa, elaborada pelo testículo do macho normal, ou induzida por tecido testicular em "freemartins" poderia controlar a regressão dos ovidutos e a diferenciação das características sexuais secundárias do macho. Há autores que admitem a existência de duas substâncias indutoras (androgênio e fator X). Sem embargo, vários argumentos também são apresentados contra esta teoria, mormente pela rara ocorrência de hermafroditas verdadeiros, exibindo assimetria bilateral das glândulas sexuais, com a presença de um testículo de um lado e de um ovário de outro, em diferentes animais, inclusive o sagüi "freemartin".

As demais teorias existentes propõem uma substância testicular, inibindo tanto o ovário como os canais de Muller (a

porção tubular do aparelho reprodutor da fêmea, exceto a vulva); a estimulação dos caracteres masculinos e femininos por outro hormônio testicular elaborado nos estágios primitivos do desenvolvimento; a ação da hipófise fetal do macho como fonte hormonal indireta; a ação de células XY no interstício das glândulas sexuais das "freemartins" no sentido masculino; a formação de anomalias pelo fato de o indivíduo resultar da fecundação de um óvulo produzido por ovário doente, sendo esse ovo incapaz de desenvolver-se independentemente e, sim, somente como um parasita do embrião normal (sendo, o relacionamento parasítico, estabelecido pela anastomose vascular).

Conforme Marcus, as teorias são, em geral, bastante atraentes, mas também discutíveis e, possivelmente, a solução do problema esteja fora dos âmbitos da embriologia, da endocrinologia ou da citogenética, mas na esfera do gene.

## COMO DIAGNOSTICAR A "FREEMARTIN"

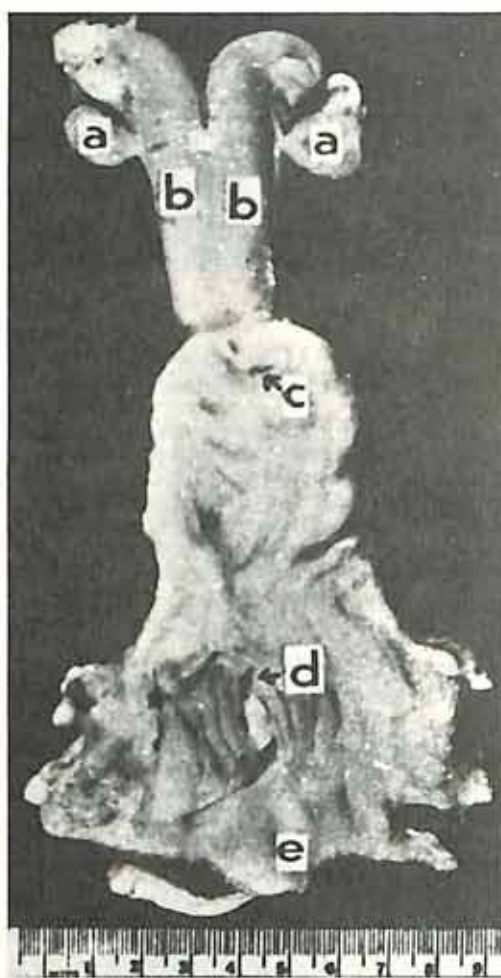
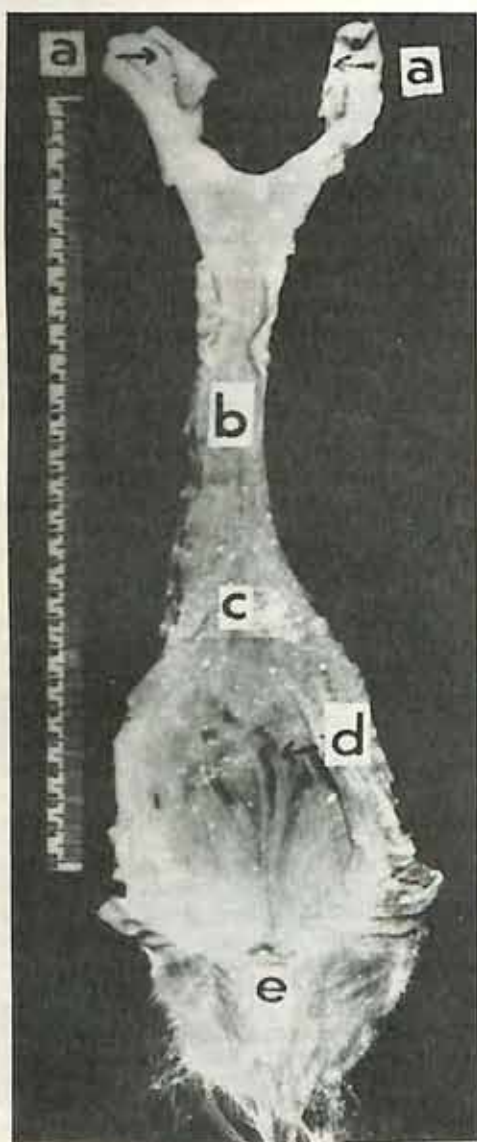
Sob os pontos de vista zootécnico e econômico, este é, certamente, o item mais importante, porque as bezerras "freemartins", ocorrendo em cerca de 92% dos casos de partos duplos de animais de sexos diferentes, são sempre estéreis por motivos de ordem anatômica e fisiológica.

Conseqüentemente, o criador deve, o mais cedo possível, procurar saber se a fêmea nascida desse tipo de parto gemelar ou múltiplo pertence à pequena fração de indivíduos normais, aptos para a reprodução. Diagnosticando a anomalia em idade jovem, o criador poderá tomar as devidas providências em tempo hábil, poupando dinheiro e o dissabor de verificar que o animal em questão é "freemartin" somente na época de reprodução. O mesmo pode ser dito em referência ao registro genealógico da fêmea.

Neste contexto, relata-se o fato de um criador que tendo uma novilha "registrada", de cerca de 6 anos de idade, procurou um veterinário em virtude do referido animal jamais ter manifestado cio. Examinada, verificou-se tratar-se de uma "freemartin", bem desenvolvida e com acentuadas características externas femininas, mas com os órgãos internos típicos da anomalia em apreço. Surpreendentemente, esse animal não foi sacrificado, reaparecendo em mãos de outro proprietário que, por casualidade, solicitou os serviços do mesmo veterinário que verificou o fato poucos meses antes!

O diagnóstico do "freemartinismo", notadamente em bovinos, é baseado nos seguintes elementos: a) anomalias genitais do membro feminino de um par de gêmeos ou das fêmeas oriundas de partos múltiplos em que há pelo menos um macho; b) em testes de cromatina sexual; c) na existência de anastomose vascular entre as circulações fetais; d) na tipificação do sangue e realização de enxertos que colocam em evidência a referida anastomose.

**Exame clínico:** Usam-se, comumente, a apalpação retal e a vaginoscopia, com um espéculo de vidro. O útero das "freemartins" é rudimentar. Segundo Goss, Professor Emérito de Patologia Veterinária da Universidade Estadual de Ohio, o animal suspeito deve ser sempre examinado com o referido espéculo, que deve ter cerca de 30,5 cm de comprimento. A "freemartin" não apresenta abertura uterina e sua vagina tem, apenas, um terço de seu comprimento normal, ou seja, cerca de 3 a 7 cm. O exame pode ser efetuado em qualquer momento, após o nascimento, com o que se economiza tempo, evitando-se que se sacrifique inutilmente a bezerra normal, embora nascida co-gêmea com macho e por isso suspeita de ser estéril. O espéculo (ou



**Órgãos genitais internos de "freemartin".** À esquerda: a = ovários rudimentares; b = cordão de tecidos retirados de parte do ligamento largo, contendo rudimentos de cornos uterinos, cerviz e os dois terços anteriores da vagina; c = parte terminal do canal da vagina, cerca de 2,5 cm antes da abertura uretral; d = abertura uretral da vagina e e = clitóris aumentado. À direita, órgãos genitais normais de bezerra com 3 meses de idade, em que a = ovários; b = cornos; c = abertura do útero; d = abertura uretral e e = clitóris. O espéculo de vidro (Fig. 3) pode ser introduzido até c. Segundo Goss, 1950.

um bastão de vidro) deverá ter cerca de 0,84 a 1,80 cm diâmetro, não devendo ultrapassar de 30,5 cm de comprimento. (Ver a Fig. 2)

**Exame da cromatina sexual:** Cromatina é uma substância existente nos cromossomos, facilmente corável por determinados corantes. O sexo genético de um indivíduo "freemartin" pode ser determinado pela cromatina sexual, para diferenciá-lo de um macho pseudo-hermafrodita.

**Tipificação sanguínea:** Estudos sobre grupos sanguíneos são muito úteis para diagnosticar o "freemartinismo" em bovinos. Entretanto, uma bezerra nascida juntamente com macho e apresentando o chamado "mosaicismo" dos glóbulos

vermelhos do sangue, pode ser "freemartin"; mas uma bezerra co-gêmea de macho, com tipo de sangue diferente, poderá ser tão fértil como outra, nascida de parto simples.

**Enxertos de pele:** O mosaicismo dos glóbulos vermelhos do sangue está relacionado com a tolerância imunológica e, conseqüentemente, os gêmeos de ovos diferentes e de sexos diversos são, com poucas exceções, tolerantes a enxertos de pele entre si. Esta tolerância também ocorre em enxertos permutados entre gêmeos de um só ovo. Quando se permutam enxertos entre gêmeos de sexos diferentes verifica-se que todas as fêmeas que eram muito tolerantes a enxertos de seus co-gêmeos machos eram "freemartins".



Um espéculo ou bastão de vidro, previamente lubrificado, é cuidadosamente introduzido na vagina da bezerra suspeita. No caso da figura, a novilha de sobreano era "freemartin" e o espéculo de 30,5 cm de comprimento penetrou até cerca de 7,5 cm, restando 23 cm que são vistos entre a palma da mão do operador e os lábios externos da vulva. Segundo Goss, 1950.

## CONCLUSÕES

"Freemartins" são fêmeas sexualmente imperfeitas, intersexuais, estéreis, provenientes de partos gemelares ou múltiplos, em que um dos parceiros é de sexo masculino. "Freemartinismo" é um síndrome, ou conjunto de sintomas, encontrado nesses intersexuais, que apresentam características de tamanho do corpo e de conformação dos órgãos genitais internos diferentes das fêmeas normais. A anomalia ocorre com a frequência de cerca de 92% entre as bezerras oriundas de partos gemelares, nascidas juntamente com macho. Os machos provenientes desses partos são aparentemente normais, presumindo-se que possam gerar número significativamente maior de produtos gêmeos. O "freemartinismo" aparece também em ovinos, caprinos, suínos, equinos e aves, mas é mais freqüente em bovinos. Várias teorias procuram explicar o fenômeno; são as hipóteses hormonal, celular, de indução testicular e outras. Nenhuma delas é plenamente satisfatória. O diagnóstico do "freemartinismo" deve ser feito o mais rapidamente possível, para que o criador e os serviços de registro genealógicos tomem logo as devidas providências, caso fique comprovada a existência da anomalia na fêmea em questão. O exame clínico, com o auxílio de um espéculo de vidro é prático e eficiente.

## BIBLIOGRAFIA

- Goss, L.W. — The early diagnosis of the freemartin. N. Am. Vet. 31: 653-5, 1950.  
Hafez, E.S.E. & Jainudeen, M.R. — Intersexuality in farm animals. Anim. Breed Absts. 34 (1): 1-15, 1966.  
Marcum, J.B. — The freemartin syndrome. Anim. Breed. Absts. 42 (6): 227-42, 1974. Trad. in Seleções Zootécnicas (160), 1975.  
Swett, W.W.; Matthews, C.A.; Grave R.R. — Early recognition of the freemartin condition in heifers twinborn with bulls. J. Agric. Res. 61: 587, 621 1950. ●

# SIMENTAL: O ORIGINAL NÃO SUPERADO

Venda permanente de semen e reprodutores nacionais e importados



**Agropecuária Suiço-Brasileira Ltda.**

Av. Paulista, 1754 - 13.º Andar  
Tel. 289-0305 - 01310 S. Paulo, SP  
Fazenda Sant'Ana  
Tel. 52-2070 - 13.130 - Sousa - Campinas - SP

**Representante exclusivo da Comissão das Associações Suíças de Criadores, Berna**

## A idade de desmama dos leitões e suas repercussões econômicas

**A**dmite-se que o custo da produção de leitões descrece com o aumento da produção das porcas. A diminuição da idade ao desmame é um meio simples para aumentar o número de leitões desmamados por porca e por ano, mas esta técnica implica em investimentos suplementares (aquecimento e ventilação) e modifica ligeiramente o desempenho das porcas.

Tendo em conta estes elementos, a diminuição da idade ao desmame é um meio econômico para diminuir o preço de custo do leitão e aumentar o lucro por porca?

### ESCOLHA DA IDADE AO DESMAME EM FUNÇÃO DO MANEJO EM GRUPO

O manejo em grupo é adotado nas criações importantes porque permite:

- o planejamento do trabalho;
- a vigilância mais fácil dos elementos-chaves: cobertura, retorno do cio, partos;
- a desinfecção e o "vazio-sanitário"; e
- salvar muitos leitões mediante adoção de amas.

O manejo em grupo de um rebanho porco é possível graças ao desmame em dia fixo (em geral na segunda ou na sexta-feira) e a intervalo regular: todas as semanas, todas as quinzenas ou todas as três semanas. De fato, a desmama a cada três semanas é a mais utilizada, tendo-se em consideração o tamanho das criações e a fácil reciclagem dos cios.

Desmamar em dia fixo, todas as três semanas, impõe uma idade média ao desmame de 26 dias, com 7 grupos de porcas ou de 47 dias com 8 grupos. Na prática é possível adotar idades de desmame diferentes: 19 dias, 33 dias e 40 dias, efetuando ajustes ao cabo de um ciclo. Por exemplo, para obter uma desmama média de 33 dias, o intervalo entre grupos será de 21 dias para os primeiros 7 grupos e de 28 dias entre o 7.º agrupamento e a volta do primeiro.

### A IDADE DE DESMAMA DOS LEITÕES

Estas idades ao desmame são médias de grupos que apresentam grandes variações individuais. Com uma desmama de 26 dias, todas as três semanas, podemos ter, nos extremos, leitogadas desmamadas entre 16 e 36 dias.

Esta flutuação modifica também o tempo disponível após a desmama, para poder-se realizar a desinfecção e o "vazio-sanitário".

Assim, para uma desmama aos 26 dias, de três em três semanas, com duas maternidades, há 16 dias para a adaptação das porcas, a desinfecção e o "vazio-sanitário". Se, ainda com duas maternidades, não tivermos mais do que 9 dias, que seria o mínimo para maior segurança, é preciso ter 3 maternidades.

Não obstante, é preciso prever a existência de uma "instalação tampão" em certos casos, para alojar um número superior de porcas.

### DESEMPENHO TÉCNICO E IDADE DE DESMAMA

A fim de eliminar o fator tamanho, calculamos o desempenho médio das criações que desmamaram mais de 100 leite-

gadas (+ 50 porcas) entre 1.º de julho de 1974 e 1.º de julho de 1975. Essas criações seguiam as normas do Programa Nacional de Manejo Técnico dos Rebanhos Porcinos.

Desde que a idade ao desmame passe de 6 para 3 semanas verificamos (quadro 2) o seguinte:

- a produtividade das porcas passa de 18,5 a 20;
- o intervalo desmama-monta fecundante aumenta levemente e
- o tamanho da leitegada ao nascer diminui.

O grande tamanho das leitegadas desmamadas entre 37 e 44 dias é em parte explicado pela idade das porcas ao parir (uma porca adulta produz em média mais leitões que uma porca de primeira ou segunda cria).

Note-se que os valores dos diferentes critérios sofrem importantes variações individuais.

Uma desmama precoce permite, em média, aumentar a produtividade da criação, desde que haja:

- uma boa técnica do criador e
- boas condições de criação.

Os gastos alimentares por leitão produzido (alimento da porca mais alimento dos leitões) são praticamente constantes, qualquer que seja a idade ao desmame.

Quadro 1. Número mínimo de maternidades, número de grupos de porcas, em função do intervalo entre grupos e a idade ao desmame.

| Idade de desmame<br>intervalos entre duas<br>desmamas sucessivas, dias | 19           | 26                  | 33                  | 40                  | 47           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| 7                                                                      | N=20<br>M= 5 | N=21<br>M= 6        | N=22<br>M= 7        | N=23<br>M= 8        | N=24<br>M= 9 |
| 14                                                                     | N=10<br>M=22 | → ←<br>N=11<br>M= 3 | → ←<br>N=11<br>M= 3 | → ←<br>N=11<br>M= 3 | N=12<br>M= 4 |
| 21                                                                     | ←            | N= 7<br>M= 2        | →                   | ←                   | N= 8<br>M= 3 |

N = número de grupos de porcas; M = número mínimo de maternidades;  
→ } possibilidade de aumentar ou de diminuir a idade de desmama deslocando cada  
← } ciclo de uma semana.



**USINA BARRA GRANDE**

**LUIZ ZILLO E SOBRINHOS**

**CRIADOR DE NELORE E QUARTO DE MILHA**

**Fazenda Santo Antonio do Rio Claro**

**LENÇÓIS PAULISTA — SP — TEL. 63-0807**

**VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES**



# noticiário TORTUGA

21 ANOS DE TRABALHO PELO PROGRESSO DA PRODUÇÃO ANIMAL

**PROGRAMA PRÁTICO PARA SEU  
REBANHO PRODUZIR MAIS**

# PROGRAMA PRÁTICO PARA SEU R

Desde alguns anos a Tortuga vem divulgando o Programa Tríplice, hoje adotado por milhares de criadores.

O que vem a ser o Programa Tríplice Tortuga, consagrado pelos bons resultados que apresenta? Trata-se de um conjunto de medidas, de fácil aplicação em qualquer propriedade rural. Alia, de forma prática, a mineralização correta, a vitaminização potenciada e a desverminação, especialmente nas épocas críticas do ano.

## MINERALIZAÇÃO CORRETA

A mineralização, embora seja prática hoje comum, nem sempre é feita corretamente. Temos sempre alertado que, além do fósforo, elemento fundamental, carente em quase todas as pastagens brasileiras, é preciso que o suplemento mineral contenha todos os micro e macroelementos essenciais para o bovino, como cobalto, cobre, ferro, iodo, manganês, zinco etc., perfeitamente balanceados. Muitas vezes, superada a carência de fósforo, aparecem sintomas que, a princípio, se confundem com a hipofosforose. Por isso, o suplemento mineral deve ser, como dissemos, completo, com seus componentes harmonicamente dosados, para evitarem-se antagonismos que restringem ou anulam até mesmo a assimilação do próprio fósforo.

Outro problema a considerar, na mineralização, é a concentração do suplemento no sal. O animal tem um limite de ingestão de sal, o qual

gira ao redor de 1.000 a 1.200 gramas mensais. O sal funciona como veículo para os outros minerais. Em consequência, quando há necessidade de administração mais elevada de minerais essenciais, deve-se aumentar a percentagem do complexo mineral no sal. Por isso, 5 ou 10% de um suplemento mineral no sal de nada adiantarão, pois o animal, suprido de sal, suspenderá a ingestão da mistura, deixando de receber o fósforo e os outros elementos em quantidades suficientes.

A experiência e as análises de capim feitas pelo Departamento Técnico da Tortuga recomendam, para conseguir-se melhores resultados, teores de 30 a 50% de Fosbovi no sal, conforme o tipo de criação ou a qualidade da pastagem.

## VITAMINIZAÇÃO POTENCIADA

Dar vitaminas aos rebanhos deixou de ser problema para o criador. Hoje, com uma simples injeção de Vitagold, operação realizável mesmo na época das vacinações, resolve-se o problema.

Uma aplicação de 2 ml de Vitagold Injetável corresponde a 1.000.000 UI de vitamina A, 150.000 UI de vitamina D e 100 UI de vitamina E, suficientes para satisfazer às necessidades de estímulo à produção de um novilho, durante 3 a 4 meses.

## DESVERRMINAÇÃO

Com o aparecimento do Tetramisol Tortuga Injetável, o controle da

maioria das verminoses ficou bastante facilitado. Pela ausência de efeitos tóxicos e pelo largo espectro, este vermífugo da Tortuga ganhou a preferência dos criadores, que hoje acreditam na sua eficácia, graças à sanidade de seus animais.

## PROGRAMA TRÍPLICE + RALGRO

Pondo sempre novas técnicas à disposição dos criadores, a Tortuga lançou, recentemente, um anabolizante de grande eficácia — o RALGRO. Este estimulante da assimilação possibilita elevar de 27% a taxa de aproveitamento do nitrogênio fornecido na alimentação, especialmente o capim. Na prática, isto significa em média um ganho de peso de 10% a mais sobre animais criados nas mesmas condições.

Ralgro veio, assim, reforçar o Programa Tríplice. Acrescido de Ralgro, ele garante aos animais condições físicas excepcionais para sobrepesar a seca, conservando, mesmo nesse período adverso, bom o estado geral, assim possibilitando engorda mais rápida com o pasto succulento da época das águas.

Somando-se Ralgro ao Programa Tríplice (Fosbovi, Tetramisol Tortuga e Vitagold Injetável), obter-se-á engorda mais rápida, com carne de melhor qualidade, com maior economia de alimento e de tempo e lucro adicional para o criador.

Nelson Chachamovitz  
Médico Veterinário

# REBANHO PRODUZIR MAIS

## PROGRAMA PRÁTICO DE MANEJO

### 1. MINERALIZAÇÃO

Administrar permanentemente FOSBOVI nos cochos, misturado ao sal.

#### Cuidados

- Os cochos devem ser em números suficientes. Em média reservar 1 metro de cocho (com acesso pelos dois lados) para 15 a 20 animais.
- Localização dos cochos — próximo às aguadas. Os animais lambem sal, bebem água e vice-versa.
- Altura do cocho — da borda ao chão — 35 cm, facilitando, assim, o acesso dos bezerros, que mais necessitam da mineralização.
- Fundura do cocho — não mais que 25 cm de modo que, quando semi-vazio, o bezerro possa também lamber o sal mineralizado.
- Telhado — altura do chão à ponta mais baixa do telhado — 1,80 m. Ponta a ponta do beiral (largura) — 3 m.
- Verificar o consumo de FOSBOVI cada 2 ou 3 dias e sempre completar o cocho, até quase a borda.  
Se os cochos estiverem sempre vazios — causas prováveis:
  - cochos em número insuficiente;
  - distribuição irregular, ou seja, é preciso completar o nível mais vezes;
  - necessidades minerais aumentadas, (comum quando se inicia o programa de mineralização, ou então em certas épocas do ano em que o consumo é maior).  
Se os cochos permanecerem sempre cheios — causas prováveis:
  - cochos mal localizados e com difícil acesso pelos animais;
  - mineral empedrado, devido a umidade das chuvas (neste caso, revolver o sal mineralizado para que fique solto);
  - mineral contaminado, com fezes, mofo, urina etc. Mudar a mistura; o gado não lambe a mistura suja;
  - eventual suficiência das forrageiras em minerais (difícil ocorrer nas condições do Brasil).

### 2. VITAMINIZAÇÃO

Aplicar Vitagold ADE Injetável — via intramuscular profunda.

**Vacas** — cada 3/4 meses, nas ocasiões de vacinação contra aftosa — 3 a 4 ml por animal.

**Bezerros** — 1 ml no 1.º mês de vida.

**Bezerros desmamados** — 2 ml cada 3/4 meses.  
**Novilhos** — 3 ml na entrada da seca e das águas.

### 3. DESVERMINAÇÃO

Aplicar TETRAMISOL TORTUGA INJETÁVEL — do-

sagem — 1 ml para cada 20 kg de peso vivo. No mínimo 2 vezes por ano, na entrada e saída das águas, épocas de maior calor e umidade propícias à verminose.

Aplicar nos bezerros a partir do 3.º mês de idade.

### 4. CUIDADOS COM OS BEZERROS

- ao nascer, tratar o cordão umbilical com TORTUGA SPRAY; evita bicheiras e ainda a entrada de germes que podem causar pneumoenterites, piobacilose etc.
- aplicar FERRODEX, no 3.º dia e repetir aos 30 dias — 3 ml via intramuscular para evitar a anemia.
- aos bezerros mais fracos, quando aplicar TETRAMISOL, administrar também FERRODEX (3 a 5 ml, dependendo do porte); ajuda a recuperação do animal e combate a anemia.
- Esquema de vacinação:**  
Carbúnculo sintomático — manqueira — aos 3 meses, repetir aos 12 meses.  
Brucelose — somente fêmeas — entre 3 e 8 meses.  
Febre Aftosa — a partir dos 4 meses de idade. Repetir de 4 em 4 meses, todo o rebanho.  
Raiva — a partir dos 4 meses de idade, nas regiões onde se recomenda a vacinação.

### 5. ENGORDA PARA ABATE

Programa Tríplíce + Ralgro:

Mineralização — FOSBOVI permanentemente no cocho (vide instruções anteriores).

Vitaminização — aplicar Vitagold ADE Injetável, 3 ml via intramuscular profunda e nas ocasiões de vacinação contra aftosa na entrada do período de engorda.

DESVERMINAÇÃO — aplicar, via subcutânea, Tetramisol Tortuga, 1 ml para cada 20 kg de peso.

ANABOLISANTE — Ralgro — implantar 90/100 dias antes do abate. Melhor resultado, implantar na entrada da engorda e repetir 90/100 dias depois. Nos sistemas integrados cria/recrta/engorda, na desmama dos bezerros, aplicar Ralgro, conseguindo-se crescimento mais rápido.

### 6. CUIDADOS GERAIS

- Vacinar contra a febre aftosa, obedecendo o esquema específico para sua região.
- Examinar as fêmeas adultas e os touros para Brucelose. O Card Test possibilita resultado seguro. Constatando animais reagentes, eliminá-los, repetindo o exame do plantel a cada seis meses. Havendo somente animais negativos, repetir o exame anualmente. Não introduzir reprodutores (machos ou fêmeas) sem antes testar brucelose.

# 500%

## de lucro em 90 dias



**APLIQUE NO RALGRO "O ÚNICO INVESTIMENTO QUE GARANTE TAL RETORNO"**

Milhões de cabeças já implantadas comprovam esta lucratividade através do aumento do ganho de peso na engorda.

**RALGRO** anabolizante não hormonal.



**TORTUGA COMPANHIA ZOOTÉCNICA AGRÁRIA**  
SÃO PAULO • PORTO ALEGRE • BELO HORIZONTE • GOIÂNIA • RIO DE JANEIRO • SALVADOR • CURITIBA

**Quadro 2. Desempenho em função da idade ao desmame de 550 criações orientadas tecnicamente e tendo desmamado mais de 100 leitegadas entre 1.º de julho de 1974 e 1.º de julho de 1975.**

| Idade de desmama, dias                         | 16 = a ≤ 23 | 23 ≤ a ≤ 30 | 30 ≤ a ≤ 37 | 37 ≤ a ≤ 44 |
|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Número de criações                             | 55          | 196         | 208         | 91          |
| Número de leitões p/porca e p/ano              | 20,0        | 19,3        | 18,7        | 18,5        |
| Número de leitegadas desmamadas no período     | 173         | 184         | 160         | 130         |
| Idade das porcas à parição, meses              | 25,5        | 25,0        | 25,8        | 27,3        |
| Intervalo entre a desmama e a monta fecundante | 21,4        | 18,7        | 17,5        | 17,7        |
| Total nascido por leitegada                    | 10,40       | 10,45       | 10,59       | 10,82       |
| Desmamados p/leitegada                         | 8,66        | 8,47        | 8,55        | 8,80        |

**Quadro 3. Requisitos em alojamentos para intervalos entre grupos de 21 dias (segundo Rousseau, I. T. P.)**

| Idade de desmama                | 19    | 26    | 33    | 40    |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| N.º de grupos de porcas         | 7     | 7     | 7     | 8     |
| N.º de maternidades             | 2     | 2     | 3     | 3     |
| N.º de pós-desmama (1)          | 3     | 3     | 2     | 2     |
| Espera de monta (n.º de grupos) | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Gestantes (n.º de grupos)       | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Investimento p/porca, FF        | 4.128 | 4.128 | 4.457 | 3.925 |

(1) Previstos 10 lugares em pós-desmama para uma leitegada.

**Quadro 4. Requisitos em alojamentos para uma desmama a todas as semanas, segundo Rousseau, I. T. P.**

| Idade ao desmame, dias               | 19    | 26    | 33    | 40    |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| N.º de grupos de porcas              | 20    | 21    | 22    | 23    |
| N.º de maternidades                  | 5     | 6     | 7     | 8     |
| N.º de pós-desmama                   | 9     | 8     | 7     | 6     |
| N.º de baias p/espera de monta       | 6     | 6     | 6     | 6     |
| N.º de grupos, gestações confirmadas | 12    | 12    | 12    | 12    |
| Investimento p/porca em FF           | 4.050 | 3.976 | 3.909 | 3.850 |

**Quadro 5. Gastos não alimentares p/porca e p/leitão, em FF**

| Idade ao desmame, dias                                                | 19  | 26  | 33  | 40  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Amortização + custos financeiros, FF                                  | 668 | 656 | 645 | 635 |
| Despesas veterinárias com as porcas, FF                               | 46  | 45  | 43  | 41  |
| Despesas diversas: água, eletricidade, manutenção dos alojamentos, FF | 199 | 191 | 183 | 174 |
| Despesas financeiras a curto prazo                                    | 62  | 62  | 62  | 62  |
| Total p/porca em FF/ano                                               | 975 | 954 | 933 | 912 |

**Quadro 6. Preço de custo do leitão (sem mão-de-obra) em função da idade ao desmame.**

| Idade ao desmame, dias                             | 19    | 26    | 33    | 40    |
|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Gastos não alimentares (sem a mão-de-obra), FF     | 48,7  | 49,4  | 49,9  | 49,3  |
| Alimento: porca + leitão, por leitão produzido, FF | 103   | 103   | 103   | 103   |
| Preço de custo do leitão (sem a mão-de-obra), FF   | 151,7 | 152,4 | 152,9 | 152,3 |

**Quadro 7. Lucro por porca e por ano, em função da idade ao desmame.**

| Idade ao desmame, dias      | 19    | 26    | 33    | 40    |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Lucro p/porca e por ano, FF | 1.166 | 1.112 | 1.067 | 1.067 |

## NECESSIDADES EM ALOJAMENTOS E INVESTIMENTOS POR PORCA

Para calcular os investimentos por porca os AA. consideraram os custos seguintes, expressos em FF:

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Local para maternidade           | 5.500 |
| Local para pós-desmama           | 320   |
| Local de espera até cobertura    | 1.650 |
| Local para a gestante confirmada | 900   |
| Local para o cachaço             | 4.000 |

(1 cachaço para 20 porcas)

Tais investimentos correspondem aos alojamentos utilizados de maneira desigual (com ou não utilização dos locais quando dos ajustes dos grupos de porcas). Não podem ser realizadas comparações homogêneas senão nos casos de desmamas efetuadas todas as semanas.

Os investimentos, afóra taxas por porca, sem contar as despesas de implantação, nem o alojamento do pré-rebanho, ficaram em torno de 4.000 FF por animal (porca) (quadros 3 e 4).

## RESULTADOS ECONÔMICOS

O cálculo das despesas afóra alimentos (quadro 5) por porca e por ano foi feito conforme as seguintes bases:

- os alojamentos são amortizados em 8 anos;
- as despesas a longo e a médio prazo correspondem a um financiamento a 8% em 8 anos;
- as despesas veterinárias e outros gastos são supostamente proporcionais ao número de parições por ano;
- a mão-de-obra não é computada (o que nos dá um custo total sem esse fator).

Tendo em conta os encargos e a produtividade observada com as diferentes idades de desmama obtêm-se o preço de custo sem mão-de-obra do leitão de 30 kg em função da idade ao desmame (quadro 6).

Nos quatro casos observamos despesas bem pouco diferentes; mas como a produtividade varia com a idade ao desmame, a cifra comparativa por porca aumenta com a diminuição da idade ao desmame.

Vejamos, entretanto, o lucro por porca e por ano a um preço de venda de 7 FF/kg de leitão.

As idades de desmama aos 19 e aos 26 dias dão um lucro por porca e por ano de 5 a 10% superior à desmama aos 33 ou aos 40 dias (quadro 7). Esta diferença de lucro corresponde a criações novas; no caso de criações existentes os investimentos em alojamentos de pós-desmama seriam mais justificáveis se eles permitissem melhorar as condições da criação, substituindo as instalações antigas e mal concebidas.

Estes resultados podem parecer teóricos para o período de pós-desmama (consumo de alimentos por leitão) mas eles são confirmados pelos resultados obtidos em criações inglesas (Ridgeon, 1975) e referidas no quadro 8.

A diminuição da idade de desmama é uma técnica simples, que permite aumentar o número de leitões desmamados e melhorar o lucro por porca e por ano. A execução da desmama precoce não deve ser realizada senão quando o criador domina perfeitamente sua criação e dispõe de instalações de pós-desmama adaptadas.

**Quadro 8. Resultados econômicos obtidos na Inglaterra, segundo a idade de desmama dos leitões (R. F. Ridgeon — Pig management scheme results for 1975, Univ. of Cambridge).**

|                                      |      |       |
|--------------------------------------|------|-------|
| Idade de desmama, semanas            | 3-4  | 5-6   |
| N.º de criações                      | 20   | 77    |
| Tamanho das criações, porcas         | 108  | 99    |
| Produtividade (leitões c/ 8 semanas) | 19,3 | 17,2  |
| Índice de custo, sem a mão-de-obra   | 100  | 100,1 |
| Índice de custo, com a mão-de-obra   | 100  | 100   |

— Dagorm, J. & Ferradini, M. — L'age au sevrage des porcelets et ses répercussions économiques. *L'Élevage* (54):107-11, 1977.

## notas zootécnicas

### DISTRIBUIÇÃO DO INTERVALO ENTRE PARTOS DE VACAS DE CINCO RAÇAS LEITEIRAS, NOS E.U.A.

A fim de examinar o efeito de "dias

vazios" sobre o controle leiteiro o Dr. Larry Scheffer determinou o interparto de vacas submetidas a controle leiteiro no nordeste dos E.U.A. Utilizando 276.261 controles, obteve em relação às cinco raças estudadas os seguintes resultados:

| Item                   | Raças Leiteiras |          |          |        |            |
|------------------------|-----------------|----------|----------|--------|------------|
|                        | Ayrshire        | Guernsey | Holstein | Jersey | Suça-Parda |
| N.º de vacas           | 8.580           | 13.301   | 238.378  | 13.337 | 2.865      |
| Interpartos, meses     |                 |          | %        |        |            |
| 9-11                   | 2,1             | 3,0      | 3,9      | 3,4    | 6,2        |
| 12                     | 28,2            | 33,2     | 33,7     | 35,8   | 39,2       |
| 13                     | 36,1            | 33,6     | 31,7     | 34,2   | 28,4       |
| 14                     | 17,3            | 15,8     | 15,9     | 14,9   | 13,6       |
| 15                     | 8,8             | 8,0      | 8,3      | 6,7    | 8,0        |
| 16                     | 5,1             | 4,6      | 4,5      | 3,3    | 3,9        |
| 17                     | 2,3             | 1,8      | 2,0      | 1,7    | 0,7        |
| Média de "dias vazios" | 103             | 98       | 98       | 95     | 92         |
| Interparto médio, dias | 381             | 383      | 378      | 375    | 384        |

(Excerto de trabalho de R. W. Everett in *Hoard's Dairym.* 122 (4): 283, 1977).

### QUANTIDADES MÍNIMAS DE ESPERMATOZÓIDES POR DOSE DE INSEMINAÇÃO

Segundo Jondet, R., em resumo de Bonadonna, T. (*Zoot. Vet. Fec. Art.* 30 (4-6): 152, 1975) a possibilidade de reduzir ao mínimo a quantidade de espermatozoides por dose, na prática da inseminação artificial é de grande importância técnica e econômica.

O A., preocupando-se com o assunto, verificou ser possível fecundar vacas com  $0,375 \times 10^6$  espermatozoides móveis por dose. A taxa de fecundidade foi apenas um pouco inferior à obtida com o número de zoospermas normalmente inoculados de cada vez ( $13 \times 10^6$ ). Assim é possível utilizar o material espermático de um touro valioso (7 ml de sêmen com  $1 \times 10^6$

espermatozoides por ml) em número bem superior de vacas. O reduzido número de espermatozoides também pode ser suficiente para fecundar a vaca, desde que se use sêmen proveniente de touros particularmente fecundos, congelando-o racionalmente para obter um elevado índice de reanimação após o descongelamento, com diligência e perícia.

### OCORRÊNCIA DE CIO EM GADO AFRICANDER E JERSEY, SOB CONDIÇÕES EXTENSIVAS NA ÁFRICA DO SUL

Coetzer, W. A. e cols., zootecnistas sul-africanos (*South Africa J. An. Sci.* 5 (1): 47-51, 1975) realizaram observações durante a estação de monta de 2,5 meses em um rebanho de aproximadamente 250

vacas Africander e 75 Jersey, durante 5 anos consecutivos. No decorrer desse período o cio foi observado em 80,3% de 1.297 períodos de vacas Africander e em 94,7% de 357 períodos de vacas Jersey. A ocorrência de um período de anestro relativamente longo, após o parto, foi evidente em vacas Africander em lactação, especialmente aquelas com o 1.º bezerro ao pé. Somente 55,9% dessas vacas exibiram cio durante a estação de monta, contra 86,2% das Jersey. Não obstante, o rebanho Jersey havia recebido um produto energético na forma de pedra-de-lamber durante os períodos críticos de nutrição e isso pode ter tido alguma influência. Entre as Africander, 60,3% dos períodos de cio observados foram detectados no início da manhã e 39,7% ao cair da tarde, contra 59,0 e 41,0%, respectivamente das Jerseys. Dos 543 ciclos estrais completos, anotados no rebanho Africander, 57,1% estavam dentro dos limites normais aceitáveis (18,24 dias) contra 53,6% de 194 ciclos computados para as Jersey. Um ciclo com duração de menos de 18 dias foi anotado em 22,1% e 32,5% das observações com Africander e Jersey, respectivamente. A duração média dos ciclos estrais normais foi de 20,53 dias (Africander) e 20,35 dias (Jersey).

### PADRÕES DE AVALIAÇÃO DE TOUROS PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM RAÇAS LEITEIRAS E MISTAS

Segundo Gaillard, C. e cols. (*Livest. Prod. Sci.* 4 (2): 115-28, 1977) o mérito genético dos touros de Inseminação Artificial deve ser expresso como Valor Genético (VG) ou como Valor Genético Relativo (VGR). Esse valor será calculado para todas as características a serem consideradas na seleção de touros. Os métodos destinados à estimativa do VG são discutidos, sugerindo os AA. que, onde

possível, deverão ser usados métodos baseados em equações simultâneas, adequadamente elaboradas.

Para esses novos métodos é necessária uma base de referência bem definida. Quando possível, recomenda-se que a média do VG seja a da última "safra" de touros que completam o teste de pro-

gênie. Usando-se uma base fixa, tem-se a média do mérito dos touros que completaram o teste em cada ano.

Além de bons métodos de avaliação e de fatores de correção, é muito importante assegurar o uso ao acaso dos touros jovens em muitos rebanhos, quando eles estiverem realizando seus testes de

inseminação a fim de propiciar testes de progênie não tendenciosos. Somente devem ser publicados dados seguros sobre os requisitos mínimos. As características econômicas importantes serão grupadas sob três títulos: características de produção, características de reprodução e características de manejo. Assim:

| Característica de produção       | Rebanho | Ano/ estação | Idade | Dias vazios | Fase da lactação | Só as 1.ªs lact. | Em adição                                                                   |
|----------------------------------|---------|--------------|-------|-------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Leite: Leite, produção           | x       | x            | x     | x           |                  | x                | Parte das lactações das filhas refugadas padrão genético das contemporâneas |
| Gordura, prod. ou %              | x       | x            | x     | x           |                  | x                |                                                                             |
| Proteína, prod. ou %             | x       | x            | x     | x           |                  | x                |                                                                             |
| Carne: Ganho de peso diário      |         |              |       |             |                  |                  | Duração constante do período correção para peso                             |
| Qualidade da carcaça             |         |              |       |             |                  |                  |                                                                             |
| Conversão de alimentos           |         |              |       |             |                  |                  |                                                                             |
| Característica de reprodução     |         |              |       |             |                  |                  | Técnico novilhas e primeiras bezerras                                       |
| Fertilidade: fert. masculina     |         | x            |       |             |                  |                  |                                                                             |
| fert. feminina                   | x       | x            |       |             |                  | x                |                                                                             |
| Distocia: taxa de natimortos     |         |              |       |             |                  |                  | Sexo do bezerro                                                             |
| dificuldade de parição           |         | x            | x     |             |                  | x                |                                                                             |
|                                  |         | x            | x     |             |                  | x                |                                                                             |
| Característica de manejo         |         |              |       |             |                  |                  | Produção de leite; equipamento de ordenha                                   |
| Facilidade de ordenha:           |         |              |       |             |                  |                  |                                                                             |
| taxa de vazão do leite           | x       |              |       |             | x                | x                |                                                                             |
| tempo de ordenha                 | x       |              |       |             | x                | x                |                                                                             |
| Característica de tipo           |         |              |       |             |                  |                  |                                                                             |
| caract. mensuráveis              |         |              | x     |             | x                | x                |                                                                             |
| caract. avaliadas subjetivamente |         |              | x     |             | x                | x                |                                                                             |

Os valores sistemáticos do meio a serem considerados quando do cálculo do valor genético são mencionados acima.

O cálculo de um índice de seleção é recomendado para orientar a escolha dos touros testados. O índice somente pode ser utilizado nas regiões onde as econômicas são adequadas.

É importante que todos os resultados dos testes sejam publicados em boletins oficiais. Os valores genéticos de características importantes não deverão ser publicados caso sua precisão ( $r^2$ ) não alcance 65% e para os caracteres menos importantes essa precisão deve atingir pelo menos 35%.

Para o comércio de sêmen em plano internacional recomenda-se utilizar o valor genético relativo como unidade de estimação. Esse valor tem a vantagem de ser independente do nível médio, da unidade de medida e é semelhante para todos os caracteres.

Os AA. propiciam informações suplementares que devem ser fornecidas e mencionam também certos pontos importantes que devem ser levados em consideração no planejamento de ensaios que visam a comparação de diferentes populações.

## A VACA SIMENTAL TÍPICA

Conforme L'Élevage (65): 29, 1977, a

vaca Simental ideal, para a Federação Suíça da Raça Malhada de Vermelho, deve apresentar as seguintes características:

— tipo de utilização: adaptado à exploração agrícola com uma base forrageira variada e assimilador de forragem grossa;

— peso vivo: as fêmeas com 700 kg e os machos com 1.000 kg ou mais;

— desempenho leiteiro: 5.000 kg de leite a 4% de taxa butírosa e 3,5% de matérias azotadas, com uma curva de lactação denotando grande persistência. Algumas vacas com rendimentos mais elevados, de 6.000 kg, são recomendáveis, mas não devem ser consideradas como

objetivo. U'a média de 5.000 kg significa que as primíparas devem dar 4.000 kg, eventualmente 4.500 kg;

— aptidão à ordenha: adaptada à máquina e às normas em vigor;

— precocidade: não exagerada, porquanto uma grande precocidade pode prejudicar o talhe do animal, sua aptidão à engorda e a longevidade;

— engorda: carne de boa qualidade e elevado ganho em peso: as novilhas com 900 a 1.000 g/dia e os tourinhos com 1.200 a 1.300 g/dia;

— constituição: boa saúde, fecundidade, longevidade, aptidão ao pastejo, longa duração de utilização;

— exterior: solidez, tamanho suficiente, profundidade dos flancos normal, comprimento suficiente, grande caixa, formas harmoniosas, úbere bem conformado e proporcionando fácil ordenha; membros irrepreensíveis, sadios, corretos; ossatura sólida, jarretes secos e cascos duros.

## EFEITO DO MURCHAMENTO SOBRE O PODER TAMPÃO, A PROTEÍNA E OS ÁCIDOS ORGÂNICOS DO CAPIM-ELEFANTE

Gutierrez, L. E. & Faria, V. P. (An. XII Reun. Soc. Bras. Zoot., Salvador, 300-1, 1976) colheram amostras de capim-elefante-taiwan A 148 quando a planta apresentava 62 dias de crescimento vegetativo e foram deixadas ao sol por 2, 4 e 6 horas. Após o corte, realizado às 8:00 h, as amostras referentes ao tempo 0 foram colocadas em congelador a  $-30^{\circ}\text{C}$ , no máximo 45' depois da amostragem e depois foram fragmentadas em picador de forragem de martelo.

Verificou-se que o murchamento prévio não afetou significativamente o poder tampão das amostras ao ácido clorídrico, sendo que os valores determinados variaram de 20,9 a 21,8 milequivalentes de HCl/100 g de matéria seca. Identicamente, a exposição da planta ao sol também não provocou alteração significativa no teor protéico, que esteve entre 7,4 e 8,3% e na composição em ácidos orgânicos totais, que variou de 74 a 93 milequivalentes de ácidos/100 g de M.S.

A secagem prévia da planta reduziu significativamente a composição em ácido cítrico das amostras, sendo os seguintes os valores observados para os tempos: 0, 2, 4 e 6 horas de exposição ao sol: 35,6 (a); 34,8 (ab); 20,5 (bc) e 20,1 (b) milequiv./100 g de M.S. A quantidade de ácido málico foi afetada pelo murchamento, sendo os valores para os diferentes tempos de secagem: 17,5 (a); 15,5 (ab); 15,5 (bc) e 8,2 (b) milequiv./100 g de M.S. As reduções de ácido cítrico (43% de 0 para 6 horas) e ácido málico (53% no mesmo período) não provocaram alteração no poder tampão da planta, como era esperado. Os AA. sugerem que houve possivelmente hidrólise da proteína, dando origem aos ácidos aminados e contribuindo para a manutenção da resistência ao abaixamento do pH.

Trabalhos anteriores efetuados na E.S.A. "Luiz de Queiroz" revelaram em alguns casos efeitos do murchamento sobre o poder tampão e em outros redução.

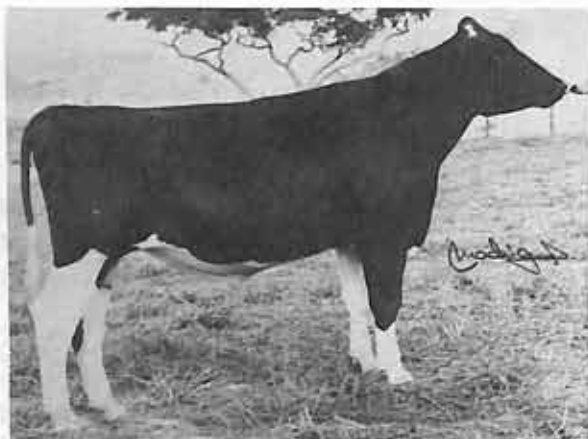
## EFEITO DO MURCHAMENTO SOBRE A COMPOSIÇÃO DE AÇÚCARES DO CAPIM-ELEFANTE

Gutierrez, L. E. & Faria, V. P. (An. XII Reun. Soc. Bras. Zoot., Salvador, 302-3, 1976) testaram o efeito do murchamento na disponibilidade de carboidratos solúveis e composição de açúcares em amostras de capim-elefante-taiwan-A 148 coletadas aos 62 dias de crescimento vegetativo, sendo a graminha cortada rente ao solo às 8,45. As forragens foram esparamadas para insolação por 2, 4 e 6 horas e uma porção colocada em congelador a  $-30^{\circ}\text{C}$ .

O murchamento elevou significativamente o teor de matéria seca da forragem que passou de 12,8% ao tempo 0 para 16,8% com 2 horas de sol e a 19,8% com 4 h. De 4 para 6 h (22,2%) os aumentos não foram significativos. Com relação ao teor de carboidratos solúveis totais a alteração foi de 16,42 (a), 13,7% (ab), 12,1% (bc) e 11,9% (b), nos quatro tempos estudados, havendo somente no início valores significativos. O teor de sacarose não foi afetado significativamente pelo murchamento, variando os teores de 0,34% e 0,16% na M.S. O mesmo foi observado para o caso da frutose quando os teores estiveram entre 5,1 e 6,6% na M.S. O de glicose foi reduzido pelo murchamento, sendo os valores de M.S. para os quatro tempos estudados: 6,2% (a), 5,1% (ab), 4,5% (b) e 4,6% (cb). Os dados obtidos permitem concluir que a sacarose, a frutose e a glicose representam cerca de 80% dos açúcares existentes na planta, sendo que a frutose e a glicose constituem as principais frações. Para aumento de 9 unidades percentuais de M.S. ocorreu perda de aproximadamente 4,5 unidades de carboidratos solúveis, sendo a perda verificada principalmente na fração glicose.

## Obtenha o MÁXIMO de produção leiteira através da combinação

**BOOTMAKER  
&  
ASTRONAUT  
utilizando  
em breve  
sêmen de  
COYNE FARMS  
DOUBLE  
TRIUNE MIKE**



Paí: Paclamar Double Triune. Mãe: Coyne Farms Astro King Mona. 2-10 2x 305 15.040 l 3,2% 483 g. Avô paterno: Paclamar Bootmaker: Avô paterna: Skyway Esteem. 9-6 2x 365 23.010 l 3,5% 812 g. Bisavô materno: Paclamar Astronaut.

**FAZENDA SANTA VITÓRIA**  
**Prop. Tilso Guimarães**

QUELUZ — SP

Corresp.: Caixa Postal 82 — 12700 — Cruzeiro — SP



FAZENDA STA. VITÓRIA



# FECUNDIDADE E PESO - é o que importa!

CONTINUAMOS SELECIONANDO:

**Peso** - desde 1962

**Fecundidade** - desde 1974

Este ano atingimos 92% de parições.  
Nosso alvo é 95% - Chegaremos lá.

Venha nos visitar



**FAZENDA BONSUCESSO**  
**ARNALDO ZANCANER**  
**E FILHOS**

CAIXA POSTAL 212

GUARARAPES - SÃO PAULO

CEP 16.700

## NACIONAL DO HOLANDÊS EM BH



Em meio caminho do mandato como presidente da Associação dos Criadores de Gado Holandês de Minas Gerais Oyama Pereira Teixeira, (triênio 1976/78) acaba de conseguir mais uma vitória para a sua gestão: a realização em Belo Horizonte da próxima Exposição Nacional do Gado Holandês, (de 11 a 18 de junho de 1978) anteriormente realizada no Parque da Água Branca e a última em Guaratinguetá. Junto com Oyama na diretoria estão: José dos Reis Meirelles Filho (1.º vice-presidente), João Roberto Puliti (2.º vice-presidente), Newton de Paiva Ferreira Filho (3.º vice-presidente), Marcio

Aguar de Senna Figueiredo (secretário geral), José Carlos Junqueira Reis (1.º secretário), Romeu Fagundes de Araujo (2.º secretário), Walter Gatzmeir (1.º tesoureiro) e Wagner Pereira (2.º tesoureiro).

## SÁLVIO AUTOGRAFA



Salvio de Almeida Prado, presidente da Sociedade Rural Brasileira lançou em fins de novembro na sede da sua entidade o livro "Primeiro Ciclo do Café", durante sessão solene em comemoração dos 250.º aniversário da introdução do café no Brasil. Sobre a data falou José Eugênio Branco Lefèvre.

## O HOMEM DA COMUNICAÇÃO



Nossa homenagem ao locutor Elias Tavares, que de microfone em punho comanda as exposições de Minas Gerais. Transmitindo recados, mandando avisos é o colaborador anônimo que faz da sua profissão uma peça importante para o sucesso das exposições mineiras. Em particular aos órgãos de divulgação, revistas, jornais, que fazem a cobertura daqueles eventos, dando-lhes acesso rápido e preciso a todo e qualquer tipo de informação. Na foto, ao centro, Tavares é homenageado por associações de criadores de cavalo de Minas.



O secretário da Agricultura de São Paulo, Paulo Rocha Camargo foi até o Parque da Água Branca prestigiar o I Congresso Latino-Americano de Cunicultura e I Congresso Brasileiro de Cunicultura, realizado na capital paulista de 20 a 26 de novembro, organizado pela Associação Paulista de Criadores de Coelhos. Pela primeira vez no Brasil e na América Latina reuniram cientistas, técnicos e criadores com o objetivo de analisar a patologia, o manejo e comercialização de coelho, com a finalidade de estimular a cunicultura brasileira, e que no mundo todo tem-se apresentado como uma nova opção em termos de pecuária, tendo em vista o pouco espaço que ocupa, a reprodução rápida e o aproveitamento total do seu abate.

## Joaquim Celidônio Gomes dos Reis Filho

Com o falecimento no dia 22 de novembro do associado e velho amigo da A.B.C. perde a sociedade paulista um cidadão prestante. Juntamente com outros, fazia parte do grupo de patriotas que defendeu com armas na mão os nossos ideais democráticos e que teve participação decisiva primeiramente na fundação do partido Democrático e mais tarde na dos partidos Constitucionalista e U.D.N.

Além de político ele era fundamentalmente um agricultor. Abriu, juntamente com seu pai, o Desembargador Joaquim Celidônio, a Fazenda da Dinamérica, em Gália, em pleno sertão da Alta Paulista.

Mais tarde, com seus irmãos, formou as Fazendas Ingá e São Joaquim em Londrina, e mais adiante, na mata bruta, antes da fundação de Maringá e Nova Esperança, abriu e formou, as Fazendas Água Limpa e Jacupiranga.

Impulsionado pelo seu espírito de bandeirante, formou no sul do Pará, com o seu filho Joaquim, na região de Conceição do Araguaia, a Fazenda Ingá onde hoje milhares de cabeças de gado po-

voam suas invernadas de colono.

E nas margens do rio Araguaia, a Fazenda Porto Formoso, cujo nome é uma homenagem ao seu antepassado Capitão Joaquim Gomes de Siqueira e Mota, tetravô também do nosso companheiro José Cassiano. Esse capitão em 1770 abriu, no caminho que vai de São José do Barreiro à Bananal, a Fazenda Formoso onde plantou os primeiros cafezais da região em terras que se estendiam até a Serra da Bocaina, onde os Celidônio conservam a Fazenda Pinhal, vizinha da Fazenda Jardim do grande amigo da família e seu companheiro, o agrônomo Virgílio Penna, um dos fundadores da A.B.C.

## A FORMATURA

A Congregação da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Uberlândia e o formando Eduardo Junqueira da Motta Luiz convidam a redação desta Revista para as solenidades de sua formatura, a realizar-se nos dias 15 e 16 de dezembro. A turma chama-se prof. Wilson Ferreira Lúcio.

# A cerca elétrica

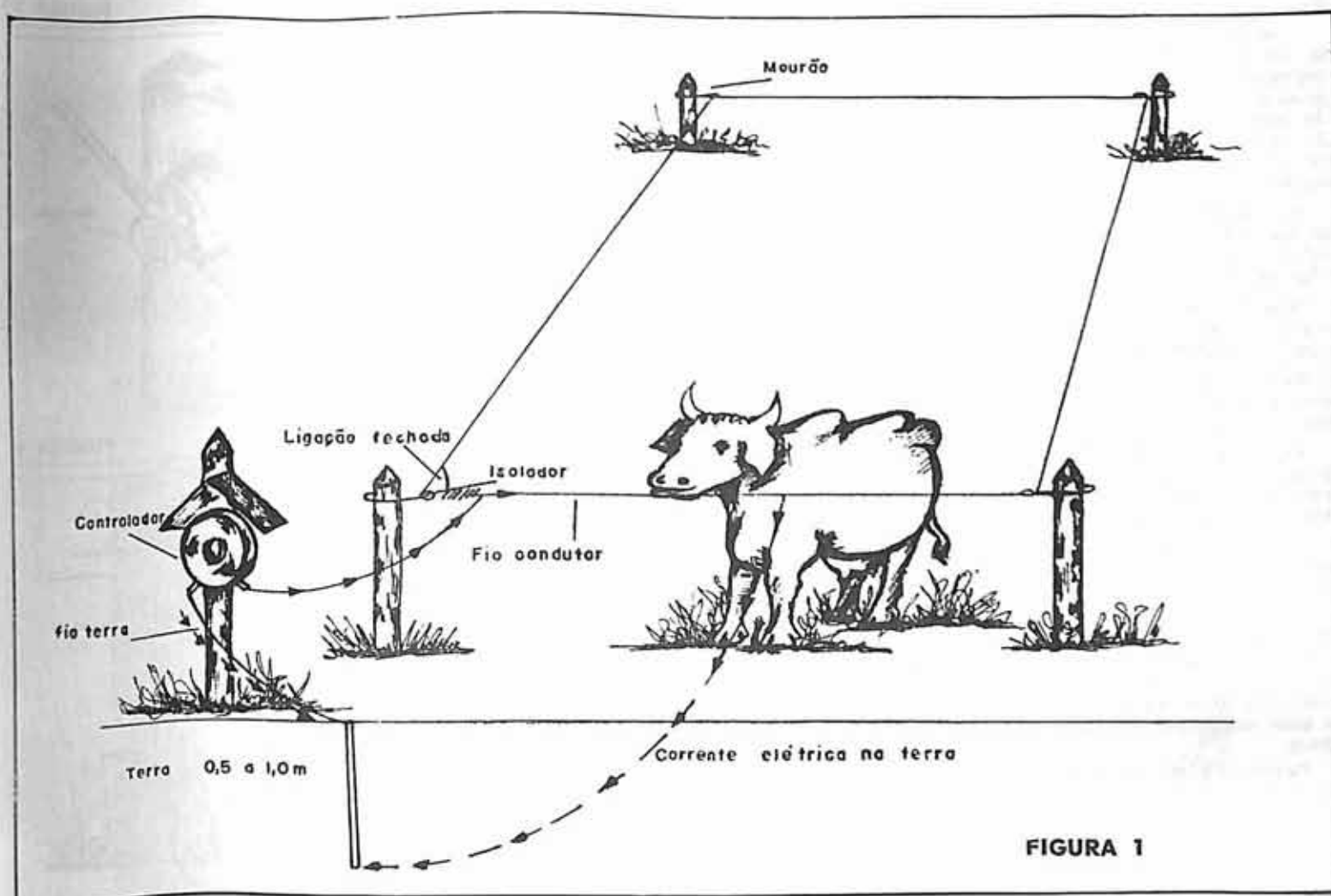


FIGURA 1

Eng.º Agr.º JOÃO DE AGUIRRE  
APZ-COT-CATI

**A** cerca elétrica é utilizada desde o início deste século em países de pecuária mais evoluída, e não foi ainda adotada pela maioria dos criadores brasileiros por desconhecimento dos princípios básicos ou seu funcionamento que são bastante simples.

A cerca elétrica oferece vantagens sobre os sistemas tradicionalmente usados para a contenção de animais, além de poder melhorar a utilização das cercas já instaladas. Como vantagens citamos:

- o custo fixo é muito inferior pois gasta-se menos com mourões e arame.
- a instalação é fácil e portanto rápida, sendo menor o custo da mão-de-obra.
- a manutenção é muito mais fácil, pois empregam-se materiais mais baratos e em menores quantidades.
- a cerca elétrica pode ser deslocada facilmente de posição, o que não ocorre

com os sistemas tradicionais, e ainda removida e guardada quando não em uso.

— pode ser instalada em áreas de topografia mais acidentada onde não é possível a construção de outro tipo de cerca.

— consegue conter animais que habitualmente passam pelas cercas comuns.

— não causam qualquer tipo de problema ao animal como ferimento, "stress" etc.

Dos componentes da cerca elétrica, é o controlador a peça mais importante. Recebendo a energia de pilhas, bateria de auto ou corrente elétrica, ele a transmite aos fios da cerca sob a forma de curtos impulsos, uniformes, de alta voltagem. A emissão de impulsos curtos e uniformes (décimos de segundo) permite que o animal (ou pessoa) que venha a se encostar à cerca, retraia-se no intervalo que decorre entre um impulso e outro. Essa retração gerada pelos impulsos evita o perigo de danos à saúde.

Um dos pólos do controlador é ligado ao arame da cerca a eletrificar, e o outro

a um fio que vai diretamente para a terra. Uma boa ligação à terra é feita com um tubo de ferro galvanizado, cravado no solo de 0,5 a 1,0 m, conforme a umidade do terreno (figura 1).

O aparelho deve ficar protegido de intempéries, e portanto instalado em construção com cobertura ou em uma caixa de madeira ou metal.

Na ocorrência de tempestades, o aparelho deve ser desligado na fonte de energia, e os fios terra e condutor de energia retirados dos seus pólos e em seguida unidos entre si; assim toda a cerca ficará ligada ao terra.

Os controladores alimentados por corrente elétrica possuem alcance de até 20 km para cercas de 1 fio, e os alimentados por bateria ou pilha, alcance de até 8 km.

Os mourões têm como finalidade principal suportar os fios da cerca; são indicados os de 1,50 m por 0,10 m de diâmetro para bovinos, distanciados em 10 m. Devem emergir do solo 1,0 m.

Cada mourão deve ter um isolador tipo roldana onde o arame é fixado (figura 2); nos cantos da cerca o isolador utilizado é do tipo castanha (figura 3). Para pregar a roldana usa-se prego galvanizado de cabeça grande e uma arruela plástica (do tipo usado para pregar telhas onduladas).

O arame utilizado é o liso galvanizado n.º 14. O fio deve ficar bem isolado, não encostando em arbustos, capins ou na própria estaca, pois isto causaria perda de corrente e diminuição da intensidade do choque (figura 4). Recomenda-se fazer aplicação de herbicida ou carpa abaixo do fio eletrificado.

As cercas eletrificadas não requerem as onerosas porteiras de madeira, que são substituídas pelos próprios fios da cerca (figura 5).

Não há restrições para a utilização da cerca elétrica, tanto para gado de corte como para gado de leite.

Para os animais adultos, bois, vacas e touros, assim como para novilhos(as) apenas um fio a 0,80 m do solo é suficiente.

Em piquetes onde serão manejados também os bezerros são necessários 2 fios eletrificados, sendo um a 0,80 m e o outro a 0,40 m do solo.

A necessidade de se adotar o pastejo rotacionado com base na subdivisão de áreas torna-se mais viável com a utilização da cerca elétrica, pois o investimento inicial será bem menor.

No "pastejo em faixas" o uso da cerca elétrica ganha destaque pela facilidade com que pode ser deslocada no piquete e pela eficiência na contenção dos animais.

Dentro da atividade zootécnica pode-se utilizar a cerca elétrica para as criações de suínos, ovinos e caprinos por exemplo.

Pode-se vir a utilizar telas plásticas mescladas com fios metálicos condutores de corrente. Para servir como mourões fixadores podem ser usados varas de fibra de vidro ou P.V.C.

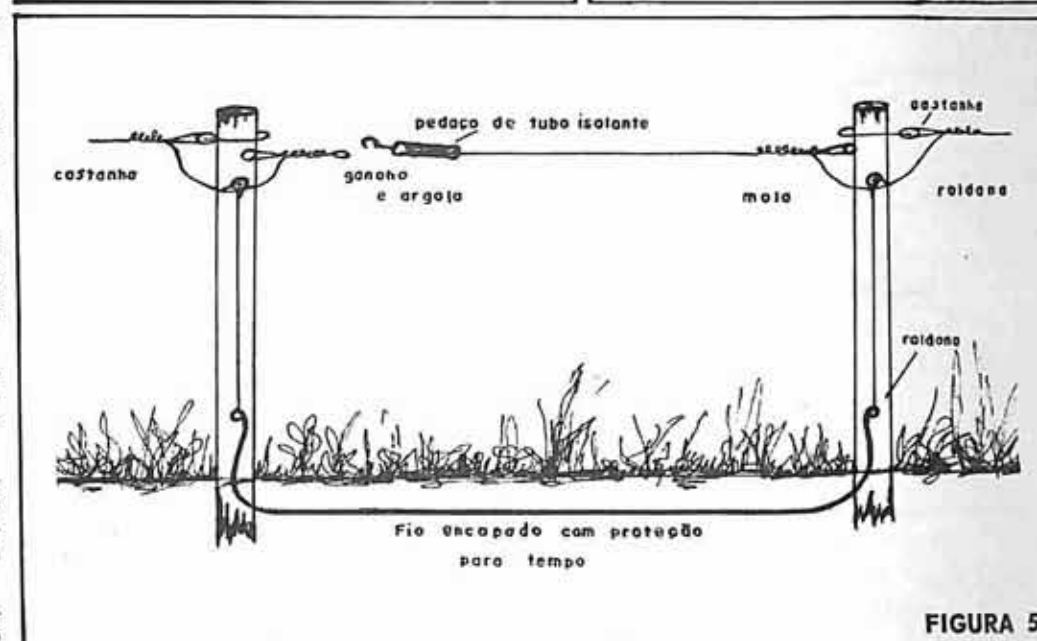
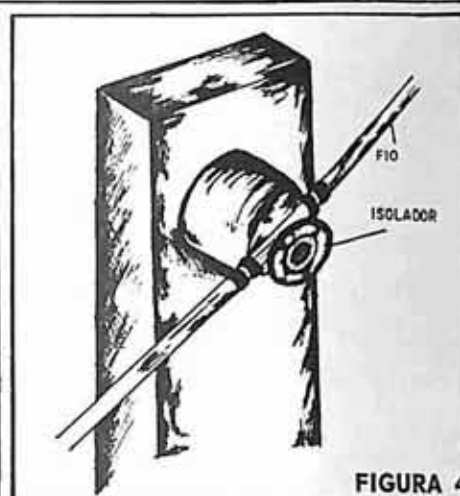
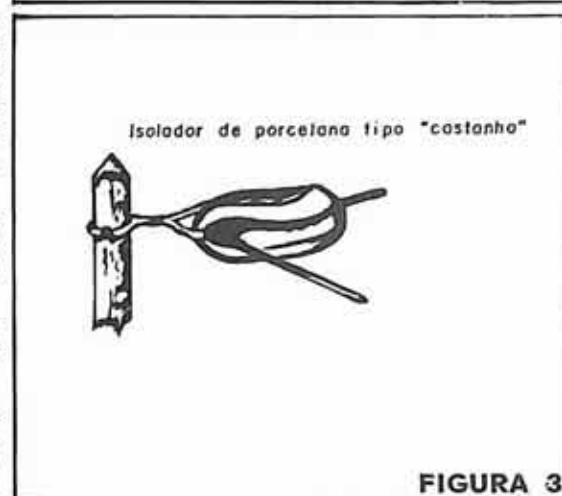
A indústria nacional está desenvolvendo essas telas e cabos condutores, que são a conjugação de finos fios metálicos e fios de nylon. O nylon dá resistência à tensão e o metal conduz a corrente proporcionando o choque no animal. Esses apresentam a vantagem de serem mais facilmente removíveis e transportáveis do que os fios de arame convencional.

A cerca elétrica se presta a proteger viveiros de pequenos animais da entrada de predadores como o caso ranários.

Deve-se tomar o cuidado de utilizar controladores de boa procedência que evitam sempre choques intermitentes.

Não devem ser usados controladores improvisados ou adaptados por curiosos.

Não se pode ligar em uma cerca mais de um controlador. Se a eficiência não estiver sendo boa, deve-se procurar as causas que geralmente são: perda de corrente por desgaste dos isoladores, contato do fio com objetos condutores, controladores de baixa potência.



#### CUSTO PARA 1 000 m DE CERCA (OUTUBRO 1977)

| Materiais                                            | Unitário  | Total           |
|------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| — 11 esticadores de 2,0 x 0,15 m<br>1 p/100 m)       | 40,00     | 440,00          |
| — 90 mourões de 1,5 x 0,10 m<br>(1 p/10 m)           | 15,00     | 1.350,00        |
| — 1000 m de arame liso galvanizado<br>n.º 14 (1 fio) | 0,50/m    | 500,00          |
| — 90 roldanas, pregos e arruelas                     | 2,50      | 225,00          |
| — 2 castanhas                                        | 4,00      | 8,00            |
| — mão-de-obra (2 dias/2 operários)                   | 50,00/dia | 200,00          |
| — aparelho controlador (1 p/20 km<br>de fio)         | 1.500,00  | 75,00           |
| <b>TOTAL</b>                                         |           | <b>2.798,00</b> |

# GRANJA SAMAMBAIA

MUN. DE CABO - PERNAMBUCO

Prop. Carlos Leal Cavalcanti

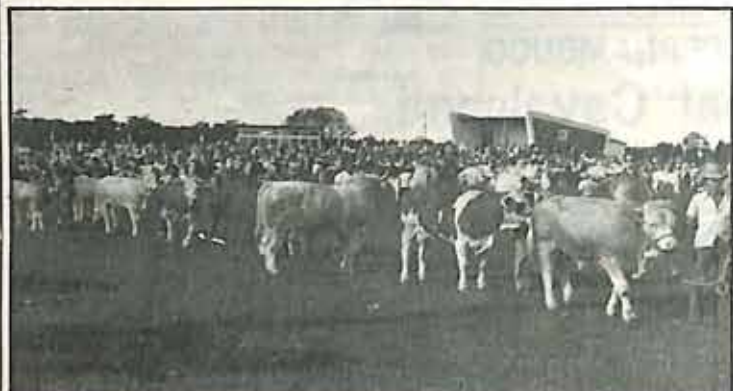
Rua do Bom Jesus, 206 - Tels. 224-4007 e 224-6917 - RECIFE - PE



## SERTANEJO DA CACHOEIRA DE PERNAMBUCO - Campolina

Campeão Júnior na XXXIII Exp. Nordestina de Animais e Produtos Derivados — Recife-74;  
Campeão Cavalo Jovem e Grande Campeão da Raça na XXXIV Exp. Nordestina, 1975;  
Campeão Sênior e Res. Grande Campeão da Raça na XXXV Exp. Nordestina, 1976;  
Res. Campeão Cavalo Jovem em Vitória da Conquista, BA, 1975; Campeão de Marcha na  
XXXVI Exp. Nordestina, 1977.

## XIII MUNICIPAL DE AVARÉ



Relação dos animais premiados na XIII Exposição Municipal Agro-Pecuária de Avaré, realizada de 3 a 11 de dezembro nessa cidade. Inserida nessa exposição realizaram-se ainda a 4.ª Exposição Regional da Divisão Agrícola de Sorocaba e 3.º Leilão de Gado Leiteiro, Corte e Equínos.

**Nelore:** grande campeão — Babu da S.E. — Fazenda Santa Elizabeth — Jundiá do Sul (PR); grande campeã — Embalada da Santa Cândida — Fazenda Santa Cândida — Pirajuí (SP). **Gir:** grande campeão — Sorriente JZ — Fazenda Santa Leopoldina — Taquaritinga (SP); grande campeã — Antartica 403 — Fazenda Pinheiros — N. S. das Graças (PR). **Guzerá:** grande campeão — Ouro Preto — Fazenda São José do Lageado — Itatinga; grande campeã — Fera SM — Fazenda São José do Lageado — Itatinga. **Santa Gertrudis:** grande campeão — Morumbi — Fazenda Swift King Ranch Ltda. — Martinópolis; grande campeã — FSI 1063-5/46 — Fazenda Pau D'Alho — Tietê. **Canchim:** campeonato júnior — 1.º prêmio — Marechal da Jangada — Fazenda Jangada — Avaré; campeonato touro jovem — Vestigioso Jaboti — Fazenda Jangada — Avaré. **Chianina:** campeonato júnior — 1.º prêmio: Marajá — Fazenda Boa Esperança — Capão Bonito (SP); campeonato touro jovem — 1.º prêmio — Banto — Fazenda Boa Esperança — Capão Bonito. **Pitangueiras:** campeonato touro jovem — 1.º prêmio — Piracicabano da Nazareth — Fazenda Ribeirão do Descalvado — Anhembi (SP). **Simental:** grande campeão — Lord — Fazenda São Sebastião — Avaré; grande campeã — Brigitte — Fazenda 3 Galhos — Cons. Mairiny (PR). **Holandês PB:** grande campeão — Humo — Fazenda Ipê d'Oeste — Itu; grande campeã — Los Gemelos 497 Reflector — Fazenda São Geraldo — Santa Bárbara do Rio Pardo (SP). **Holandês VB:** grande campeão — Mags Paradise Harriet Royal — Fazenda Da Malva — Sorocaba; grande campeã — Sprucetono C. Hety — Fazenda Paraíso — São Manuel (SP). **Jersey:** grande campeão — Santana Retão — Fazenda Haras S. Bento — Arandu (SP); grande campeã — Nicola V.S. da Florida — Fazenda Haras S. Bento — Arandu (SP). **Mangalarga:** campeão cavalo — Defensor Mangalarga — Fazenda Santa Maria — Piacatu (SP); campeã égua — Dobrada da Santa Ernestina — Fazenda Santa Maria — Piacatu — SP. **Mangalarga Marchador:** campeonato cavalo — 1.º prêmio — Congado da Clave do Sul — Fazenda Miragem — Jacarezinho. **Árabe:** campeão potro — Abras Pasha — Fazenda Haras M. Vermelho — Jaú; campeã égua — Hassani — Fazenda Haras Canapua — Tatui (SP). **Quarto de Milha:** campeão potro — Sun Corlione — Fazenda Haras Campo Alegre — Cerqueira Cesar (SP). **Luzitana:** campeão cavalo — Iprisi — Fazenda Itapuan — Avaré (SP). **Crioula:** campeonato cavalo — 2.º prêmio — Velho Pampeiro — Fazenda Boa Sorte — Barretos. **Anglo-Argentino:** campeonato cavalo — Chicotazo — Fazenda Itapua — Avaré. **Poney:** campeão cavalo — Cigano de Avaré — Fazenda São Benedito — Avaré. **Piquira:** campeonato potro: 1.º prêmio — Passarinho da Felicidade — Fazenda Haras Felicidade - Londrina.

## CANCHIM, O MELHOR EM SERTÃOZINHO



Na prova de ganho de peso de Sertãozinho, terminada no dia 8 de novembro, concorreram 65 animais da raça Nelore, 29 da raça Canchim, 27 da raça Guzerá, 11 da raça Gir, 8 da raça S. Gertrudis e 2 da raça Tabapuã, totalizando 142 animais.

O melhor lote de 5 animais, pertencente ao mesmo criador, ainda foi da raça Canchim, com a média de 484 quilos aos 460 dias de idade, sendo ainda da raça Canchim o segundo melhor lote, com 433 quilos. Estes foram os campeões da prova:

Campeão da raça Canchim e Grande Campeão da prova: Animal n.º 120 — peso 537 kg — Dr. Edgard A. Beolchi.

Campeão da raça Nelore: Animal n.º 86 — peso 476 kg — Dr. Aquiles e Humberto Scatena Simioni.

Campeão da raça Guzerá: Animal n.º 28 — peso 431 kg — Orpheo Gomes de Souza.

Campeão da raça Sta. Gertrudis: Animal n.º 135 — peso 419 kg — Jorge Rudney Atalla.

Campeão da raça Gir: Animal n.º 8 — peso 319 kg — Instituto de Zootecnia.

O melhor lote de 5 animais: Canchim — peso médio 484 kg — Dr. Edgard A. Beolchi.

O segundo melhor lote de 5 animais: Canchim — peso médio 433 kg — Roberto Luiz de Souza Barros.

## II NACIONAL DE BÚFALOS



De 4 a 12 de março do próximo ano será realizada em Tietê a II Exposição Nacional de Búfalos, promoção da Associação Brasileira de Criadores de Búfalos. As inscrições serão até 14 de fevereiro. Um dia antes do término da exposição (dia 11) será feito leilão dos animais expostos, e o leiloeiro José Eduardo Junqueira Caldas já está cuidando de fazer a promoção. No primeiro leilão da raça, realizado neste ano na mesma cidade, o movimento total foi de Cr\$ 555 mil.

Para levantar fundos para a próxima exposição, bubalinocultores reuniram-se dia 10 de dezembro na Fazenda Sabaua para um amistoso churrasco de búfalo, leilão e rifa (foto). Os oito animais arrematados eram doação de criadores e o casal de búfalos rifados, por gentileza de seu ganhador, entraram doados para a pista.

# Atualização em cirurgia e radiologia eqüinas



O dr. José Cerquinho Assumpção, presidente do JCSF, abriu o curso.



O dr. Waldir Prudente Toledo agradeceu (em inglês) a presença dos especialistas dos EUA.



Os professores John D. Wheat e Joe P. Morgan.

ANTONIO CARVALHO MENDES

O Jockey Club de São Paulo, pela sua Divisão de Assistência Veterinária, organizou de 19 a 24 de setembro último, no auditório da Escola Primária da entidade turfística, um curso de "Atualização em cirurgia e radiologia eqüinas", ministrado pelos professores John D. Wheat, presidente do Departamento de Cirurgia de Medicina Veterinária da Universidade da Califórnia-Davis, e Joe P. Morgan, presidente do Departamento de Radiologia de Medicina Veterinária da Universidade da Califórnia-Davis.

Os diretores do curso foram os drs. Waldir Prudente Toledo, diretor do JCSF e Fernando de Souza Pereira Lima, chefe médico da Divisão de Assistência Veterinária do JCSF, e o coordenador geral, dr. Guillermo G. Laguna Legorreta, médico veterinário da Divisão de Assistência Veterinária do JCSF.

O curso contou com a participação de veterinários de quase todos os estados do País que, na manhã fria do dia 19 de setembro, começaram a chegar por volta das 7 horas da manhã, ocasião em que se inscreviam e recebiam o programa.

Trazendo dos EUA dezenas de slides e filmes coloridos, os professores do curso puderam mostrar aos participantes os diversos problemas que afetam o potro e o que está sendo feito para superar as chamadas "manqueiras".

Um dos primeiros filmes mostrava os problemas dos membros anteriores, entre outros, a ruptura do tendão. Na oportunidade, foi explicado que pela radiologia muita coisa pode ser observada e, posteriormente, tratada com métodos eficientes.

## O CIRURGIÃO

O professor Wheat informou que para resolver os problemas das dores são feitas operações. Os casos mais comuns são os do abdômen e dos tendões dos cavalos.

Alguns dos potros, após a colocação de pregos especiais que fixam os ossos, voltam a correr. Mas, na maioria das vezes, são aproveitados apenas na reprodução.

Várias têm sido as origens dos males, entre elas a falta de nutrição, insuficiência de cálcio e proteínas na égua-mãe. "É muito importante uma alimentação balanceada com cálcio, sais minerais e proteínas".

Segundo o catedrático é também necessário o controle interno do animal, para que ele se mantenha calmo para a reprodução. "Um controle sanguíneo do cavalo é indubitavelmente necessário".

Uma anestesia dos nervos é feita para que os cavalos não tenham dores nas patas, a fim de que seja verificado exatamente o local a ser operado. "Há casos de doenças nos nervos que não têm cura".

O prof. Wheat lembra ainda que as cólicas do abdomen são freqüentes, mas o controle das doenças naquele local do corpo do cavalo "é muito freqüente e difícil".

Segundo o professor norte-americano "é muitas vezes difícil detectar as causas das cólicas".

Num circuito fechado de televisão, os inscritos no curso assistiram uma operação feita num cavalo portador de mal intestinal, pelo professor John Donald Wheat.

### O RADIOLOGISTA

O professor Morgan informou que se usa a radiologia no seu país para determinar os problemas que o cavalo possui, principalmente ortopédicos. Tanto em cavalos de pouca idade como nos adultos, a radiografia tem possibilitado detectar males que muitas vezes passam despercebidos.

Os cavalos jovens que começam a treinar podem e devem ser radiografados, uma vez que os males podem ser tratados mais facilmente do que quando eles são mais velhos e são necessárias grandes



O dr. Guillermo G. Laguna Legorreta, a sra. Virginia (Comissão de Turfe) e o dr. Wheat.

somas em dinheiro para possibilitar a cura.

Segundo o prof. Morgan, após o Raio X, se for o caso, virá a parte cirúrgica. Certos males podem ser hereditários (pais e mães) e podem prejudicar os animais para a corrida.

Os traseiros dos animais, por exemplo, podem ser radiografados, pois na maioria das vezes eles têm muitas dores. Uma vez verificada a natureza da dor, poderá ser resolvido o problema ortopédico, a

fim de que não venha a degenerar. Há casos em que os ossos se desenvolvem deformados, não se movendo convenientemente.

Explica o prof. Morgan que os porcos (eles crescem e se reproduzem facilmente) têm ossos fracos. Pela radiografia pode-se ver a estrutura para melhorar, posteriormente, os ossos.

Nos Estados Unidos os grandes haras fazem este trabalho com os cavalos, para melhorar o plantel. ●

# ORLOFF



## A raça que está produzindo grandes campeões de salto e adestramento

### EXCELENTES REPRODUTORES PARA O MELHORAMENTO DE EQUINOS NO BRASIL

### VENHA NOS VISITAR E ADQUIRA UM REPRODUTOR DA RAÇA ORLOFF

ESPECIALIZADO EM CRIAÇÃO DE CAVALOS DE ESPORTE E FINS MILITARES DA RAÇA ORLOFF E CRUZAMENTOS DE ALTA LINHAGEM DESDE 1950.

## Haras Boa Vista

### PROP. DR. JOÃO DE MORAES BARROS

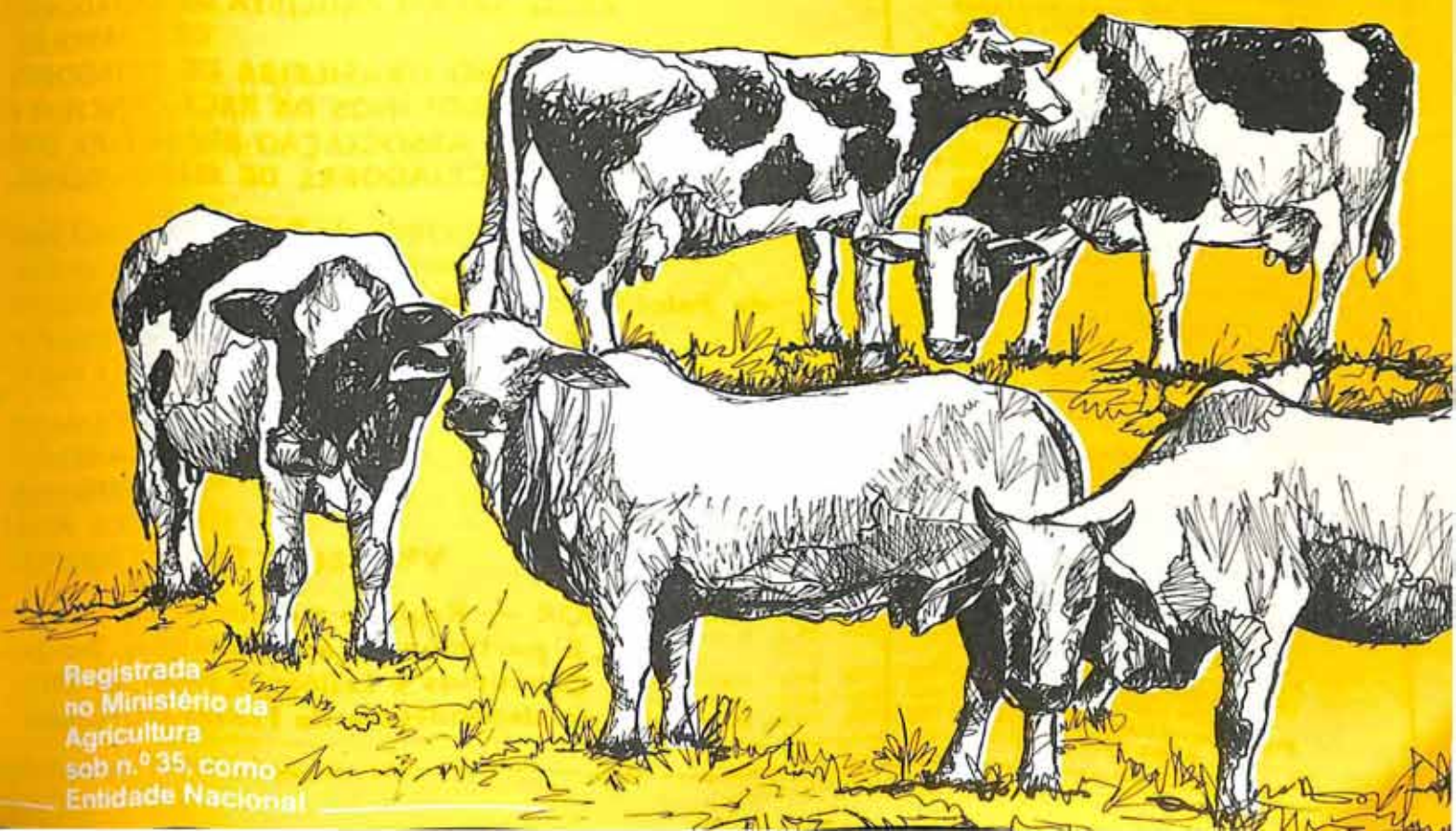
ESCRITÓRIOS: Em S. Paulo: R. José Bonifácio, 278 - 11.º - s/1102  
Telefone: 32-4098  
Em Campinas: Av. N. S. de Fátima, 251 (Taquaral)  
Telefone: 2-5068  
Tratar com Mário Luiz Galdini

XARADA X — Orloff — Nasc. 12-11-74 — Reg. 249. Por Bahramy, puro sangue inglês, e Sebará, puro sangue Orloff. Participou e foi premiada na XX Exposição de Gado Leiteiro e Cavalos da Água Branca-76.

# Resultados de controles de produção leiteira e ponderal da



**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES**



Registrada  
no Ministério da  
Agricultura  
sob n.º 35, como  
Entidade Nacional



# ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES

REGISTRADA SOB N.º 35 COM JURISDIÇÃO NACIONAL

## ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE CRIADORES ("HERD BOOK COLLARES")

Rua Anchieta, 2043 — Fone 2-4576  
Pelotas - RS  
Presidente: Fernando Otávio da França Mascarenhas

## ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE BOVINOS DA RAÇA CANCHIM

Av. Francisco Matarazzo, 455 - Pavilhão 4  
Tels.: 65-4131 (PABX) — 262-0098  
São Paulo — SP  
Presidente: Roberto Luiz de Souza Barros

## ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE BOVINOS DA RAÇA HOLANDESA

Rua Monte Alegre, 1.715  
Tel.: 262-0060 — 62-2011  
São Paulo — SP  
Presidente: Joaquim Peixoto Rocha

## ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE BOVINOS PITANGUEIRAS

Sede Provisória: Rua Anchieta, 35 —  
11.º andar — sala 1112 —  
Fones: 239-1822 - Caixa Postal 8.129  
01000 — São Paulo  
Presidente: Joseph Purgly

## ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE GADO GUERNSEY

Av. Presidente Vargas, 417 — sala 402  
Telefone: 221-2065  
Rio de Janeiro — RJ  
Presidente: Custódio Almeida Cabral

## ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS CRIADORES DE MARCHIGIANO

Av. Francisco Matarazzo, 455 - Pavilhão 4  
Tels.: 65-4131 (PABX) — 262-0098  
São Paulo — SP  
Presidente: Mário Gorla

## ASSOCIAÇÃO DOS CRIADORES DE GADO JERSEY

Av. Francisco Matarazzo, 455 - Pavilhão 4  
Tels.: 65-4131 (PABX) — 262-0098  
São Paulo — SP  
End. no Rio de Janeiro:  
Caixa Postal 3.945  
20.000 - Rio de Janeiro — RJ  
Diretor-Presidente: Mário Lopes Leão

## ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE GADO SCHWYZ

Av. Francisco Matarazzo, 455 - Pavilhão 4  
Telefone: 263-1825  
São Paulo — SP  
Presidente: Dr. Carlos Cardoso de A. Amorim

## ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE SANTA GERTRUDIS

Av. Francisco Matarazzo, 455 - Pavilhão 4  
Tels.: 65-4131 (PABX) — 262-0098  
São Paulo — SP  
Diretor-Presidente:  
Dr. Rodney Atalla

## ASSOCIAÇÃO PAULISTA DE CRIADORES DE CHAROLES

Av. Francisco Matarazzo, 455 —  
Pavilhão 4 - Telefones: 65-4131  
(PABX) 262-0098 — 05001 —  
São Paulo - SP  
Presidente: Manoel Correa de Souza Neto

A Associação Brasileira de Criadores, atendendo à solicitação de seus associados e de outras Entidades, das quais recebeu delegação para o Serviço de Registro Genealógico ou de Provas Zootécnicas, está ampliando e desenvolvendo os trabalhos de Registro de Controle Leiteiro e de Desenvolvimento Ponderal, além de suas atividades no campo da Assistência Agrônômica e Veterinária.

A ABC, registrada no Ministério da Agricultura, sob n.º 35, como Entidade Nacional, estabeleceu Convênios ou Termos de Ajuste para execução desses serviços com as seguintes Entidades:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE BOVINOS DA RAÇA HOLANDESA,  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE GADO SCHWYZ,  
ASSOCIAÇÃO DOS CRIADORES DE GADO JERSEY,  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE GADO GUERNSEY,  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE SANTA GERTRUDIS,  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE BOVINOS PITANGUEIRAS,  
ASSOCIAÇÃO PAULISTA DE CRIADORES DE CHAROLES,  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE BOVINOS DA RAÇA CANCHIM e  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS CRIADORES DE MARCHIGIANO.

Em virtude de Termo de Ajuste com a Associação Nacional de Criadores, de Pelotas, mantenedora do Herd-Book Collares, a ABC executa o Registro Genealógico e Provas Zootécnicas para as seguintes raças:

AYRSHIRE  
FLAMENGA  
NORMANDA  
RED POLL  
VERMELHA DINAMARQUESA.

CRIADOR — Registre e Controle seu plantel.  
A participação em Exposições, Provas, Concursos e Leilões, a partir de 1976, estará na dependência de Provas Zootécnicas.

# Serviço de controle leiteiro

## DESTAQUES

### RAÇA JERSEY

SANT'ANA GILDA II WISEMAN, Rg. 7581-C, P.O., REPRODUTORA EMÉRITA, com novo Livro de Escol. Pai/ HOEWYCK F. WISEMAN Rg. 3115-B, mãe/ SANT'ANA GILDA KAHOKA'S COUNT Rg. 5542-C.

|      |   |    |   |       |   |       |   |       |
|------|---|----|---|-------|---|-------|---|-------|
| 4a5m | — | 2x | — | 3.262 | — | 163,4 | — | 5,01% |
| 5a5m | — | 2x | — | 3.677 | — | 175,7 | — | 4,84% |
| 6a5m | — | 2x | — | 4.061 | — | 206,2 | — | 5,07% |
| 7a4m | — | 2x | — | 3.392 | — | 159,8 | — | 4,71% |
| 8a4m | — | 2x | — | 3.934 | — | 164,5 | — | 4,18% |

Prop.: FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A.

### NOVA REPRODUTORA EMÉRITA

#### RAÇA HOLANDESA — variedade vermelha e branca

SÃO MANUEL PARAISO CUICA, Rg. GHB/002, G.H.B., Pai/ BANDEIRANTE, Rg. 34.706, mãe/ AMA Rg. 22.203, obteve "LE" aos:

|       |   |    |   |       |   |       |   |       |
|-------|---|----|---|-------|---|-------|---|-------|
| 4a5m  | — | 2x | — | 4.813 | — | 165,5 | — | 3,43% |
| 5a8m  | — | 2x | — | 5.954 | — | 209,5 | — | 3,51% |
| 11a6m | — | 2x | — | 5.340 | — | 201,6 | — | 3,77% |
| 12a7m | — | 2x | — | 5.038 | — | 190,2 | — | 3,77% |
| 13a9m | — | 2x | — | 4.772 | — | 179,2 | — | 3,75% |

Prop.: ANTONIO CARLOS RACHOU VAZ DE ALMEIDA

## LACTAÇÕES TERMINADAS

I DIVISÃO — ATÉ 305 DIAS (COM NOVA PARIÇÃO DENTRO DE 14 MESES)

| NOME DO ANIMAL                            | Grau do sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Produção |          | %    | Nova Parição aos (dias) | Dias lac. prenhe | PROPRIETÁRIO               |
|-------------------------------------------|----------------|------------------|---------|------------------|----------|----------|------|-------------------------|------------------|----------------------------|
|                                           |                |                  |         |                  | Leite kg | Gord. kg |      |                         |                  |                            |
| RAÇA HOLANDESA — variedade preta e branca |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                            |
| Três ordenhas (3x)                        |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                            |
| CLASSE AS — De 2½ a 3 anos.               |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                            |
| Clinton Camp Lancer Sibyl-B39912          | PO             | 2-11             | 46659   | 165              | 2.595    | 67,8     | 2,61 | 368                     | 72               | Geraldo José Hass          |
| CLASSE BJ — De 3 a 3½ anos.               |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                            |
| J.P.R. Glorinha-B35424-LE                 | PO             | 3-5              | 46547   | 267              | 6.218    | 221,9    | 3,56 | 356                     | 186              | Joaquim Peixoto Rocha      |
| Berenice Varg. Grande-22926-LE            | PC             | 3-1              | 46367   | 305              | 5.581    | 194,6    | 3,48 | 387                     | 193              | Geraldo José Hass          |
| CLASSE D — Adultas, de mais de 5 anos.    |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                            |
| CAB. Futura Majority-B29274-LE            | PO             | 5-7              | 41427   | 305              | 6.912    | 259,4    | 3,75 | 422                     | 158              | Colégio Adv. Brasileiro    |
| Beleza Majority CAB-GHB/345-LE            | GHB            | 5-5              | 38979   | 305              | 6.428    | 272,6    | 4,24 | 324                     | 157              | Colégio Adv. Brasileiro    |
| S.A. Hope Patricia Mark-B16453            | PO             | 12-2             | 19662   | 245              | 5.330    | 191,1    | 3,58 | 352                     | 168              | Joaquim Peixoto Rocha      |
| Maridon Texal Karen-B28155                | PO             | 8-6              | 33734   | 216              | 4.579    | 171,0    | 3,73 | 405                     | 86               | Joaquim Peixoto Rocha      |
| CLASSE AJ — Até 2½ anos.                  |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                            |
| Duas ordenhas (2x)                        |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                            |
| Ana Paula 31 G. X R. B. Max-B39619-LE     | PO             | 2-4              | 46385   | 305              | 4.489    | 158,3    | 3,52 | 373                     | 207              | Belchior Fernandes Batista |
| S.A. India Feitor Bootmaker-B38196-LE     | PO             | 2-3              | 46497   | 305              | 4.378    | 154,6    | 3,53 | 406                     | 174              | Dario Freire Meirelles     |
| Rosa Citation SS-HB/MG-23062-LE           | GC2            | 2-0              | 46346   | 305              | 4.172    | 145,0    | 3,47 | 373                     | 207              | João Figueiredo Frota      |

| NOME DO ANIMAL                                | Gráu do sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Produção |          | %    | Nova Parição aos (dias) | Dias lac. prenhe | PROPRIETÁRIO                       |
|-----------------------------------------------|----------------|------------------|---------|------------------|----------|----------|------|-------------------------|------------------|------------------------------------|
|                                               |                |                  |         |                  | Leite kg | Gord. kg |      |                         |                  |                                    |
| Raiza Perseus SS-HB/MG-21683                  | GC3            | 2-5              | 45947   | 305              | 3.831    | 135,2    | 3,53 | 395                     | 185              | João Figueiredo Frota              |
| Ana 4 Pontiac Sta. Helena-58948               | PC             | 2-5              | 46622   | 278              | 3.121    | 101,3    | 3,24 | 344                     | 209              | Cia. Adm. Tec. e Agr. Atagri       |
| Janga 52 R. Maple Sta. Helena-58929           | PC             | 2-4              | 42865   | 295              | 2.780    | 108,0    | 3,88 | 358                     | 212              | Cia. Adm. Tec. e Agr. Atagri       |
| Humita Atlas-73034                            | GC2            | 2-5              | 47166   | 117              | 1.429    | 51,6     | 3,61 | 292                     | 100              | Atlas Agro-Pec. Ltda.              |
| <b>CLASSE AS — De 2½ a 3 anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                    |
| Arap. de Jonge Aafke Mil-Key-22920-LE         | GC2            | 2-6              | 46217   | 305              | 5.313    | 198,9    | 3,74 | 388                     | 192              | Coop. Agro-Pec. Arapoti Ltda.      |
| Ana Paula 28 S.G. Marquis-B38100-LE           | PO             | 2-7              | 46384   | 305              | 4.421    | 166,6    | 3,76 | 368                     | 212              | Belchior Fernandes Batista         |
| C.A.B. Sabedora Mentor-B35552-LE              | PO             | 2-10             | 46149   | 305              | 4.054    | 155,7    | 3,84 | 387                     | 193              | Colégio Adv. Brasileiro            |
| Paraiso Vasilha Astronaut-B37090              | PO             | 2-9              | 45294   | 301              | 3.582    | 143,0    | 3,99 | 350                     | 226              | Mario Bernardo Garnero             |
| Rapadura Ouro Verde SS-HB/MG-22444            | GC2            | 2-6              | 46345   | 304              | 3.396    | 128,4    | 3,78 | 365                     | 214              | João Figueiredo Frota              |
| S.H. Bell 1 Emperor-B39302                    | PO             | 2-7              | 46624   | 278              | 2.989    | 106,9    | 3,57 | 344                     | 209              | Cia. Adm. Tec. e Agr. Atagri       |
| Nevasca de Morada Nova                        | NR             | 2-8              | 46582   | 305              | 2.718    | 103,1    | 3,79 | 348                     | 232              | Flavio C.B. Gutierrez              |
| Beshore Gay Man Maria-B39170                  | PO             | 2-7              | 47126   | 190              | 1.873    | 69,8     | 3,72 | 346                     | 119              | Donald Graber                      |
| Fisi Testada B.V. Fidalgo-B38636              | PO             | 2-8              | 42898   | 180              | 1.742    | 65,9     | 3,78 | 396                     | 59               | Mario Bernardo Garnero             |
| <b>CLASSE BJ</b>                              |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                    |
| S.M.P. Jarambá Ivanhoé-B35896-LE              | PO             | 3-1              | 42732   | 305              | 5.691    | 220,2    | 3,86 | 414                     | 166              | Faz. Sta. Maria da Posse Ag. Past. |
| Querula Ouro Verde-HB/MG-22590-LE             | GC2            | 3-4              | 42822   | 272              | 5.023    | 195,9    | 3,90 | 317                     | 230              | João Figueiredo Frota              |
| S.Q. Urdideira Q. Refeita-B36792              | PO             | 3-3              | 46125   | 305              | 4.654    | 158,4    | 3,40 | 415                     | 165              | Pecuária Anhumas S/A               |
| Ann Mary Nettie H. Marquis-B38590-LE          | PO             | 3-5              | 42044   | 305              | 4.630    | 184,0    | 3,97 | 388                     | 192              | Claudio V. Roberti                 |
| Arap. Arragon Wilhelmina 10-22422-LE          | GC2            | 3-3              | 46221   | 295              | 4.579    | 175,3    | 3,82 | 355                     | 215              | Herman V. Arragon - Arapoti        |
| Bandeja 2 Seaman Sta. Helena-52522-LE         | PC             | 3-5              | 42310   | 305              | 4.390    | 156,8    | 3,57 | 426                     | 154              | Cia. Adm. Tec. e Agr. Atagri       |
| J.P.R. Galaxia-B35903-LE                      | PO             | 3-2              | 42642   | 277              | 4.057    | 165,8    | 4,08 | 397                     | 155              | Joaquim Peixoto Rocha              |
| CR. Alice Hercules Cotte-RP-B30159            | PO             | 3-0              | 42736   | 280              | 2.772    | 94,8     | 3,41 | 405                     | 150              | José Saad e Sergio Sadi            |
| Cybelle Beth Reflect-B38107                   | PO             | 3-2              | 46597   | 240              | 1.755    | 59,7     | 3,40 | 320                     | 195              | José Saad e Sergio Sadi            |
| Garotinha Atlas-SP/56930                      | PC             | 3-0              | 46156   | 91               | 1.668    | 66,5     | 3,98 | 398                     | —                | Atlas Agro-Pecuária Ltda.          |
| <b>CLASSE BS — De 3½ a 4 anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                    |
| Arap. A. Capauva Majority-21685-LE            | GC2            | 3-11             | 40773   | 290              | 4.808    | 211,4    | 4,39 | 400                     | 165              | Emilio C. Kluppel - Arapoti        |
| Jang. Ouvinte J. Luando H.R.M.-B35534         | PO             | 3-6              | 43005   | 305              | 4.741    | 149,5    | 3,15 | 381                     | 199              | Fernando A. Pinto S/A              |
| Fortuna Atlas-264                             | NR             | 3-10             | 46154   | 232              | 4.207    | 161,2    | 3,83 | 369                     | 138              | Atlas Agro-Pecuária Ltda.          |
| Ligia de Morada Nova                          | NR             | 3-7              | 46578   | 253              | 1.262    | 53,2     | 4,21 | 333                     | 195              | Flavio C.B. Gutierrez              |
| Pérola 2 de Morada Nova                       | NR             | 3-9              | 43284   | 244              | 1.238    | 54,0     | 4,35 | 418                     | 101              | Flavio C.B. Gutierrez              |
| <b>CLASSE CJ — De 4 a 4½ anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                    |
| A. Bronkhorst Ineke Estrela-19959-LE          | GC2            | 4-2              | 42648   | 302              | 8.218    | 320,1    | 3,89 | 368                     | 209              | N.A. Bronkhorst - Arapoti          |
| A. Aratinga Ida 5 Astronaut-21686-LE          | GC2            | 4-0              | 40768   | 305              | 5.304    | 214,3    | 4,03 | 391                     | 189              | Emilio C. Kluppel - Arapoti        |
| Jararaca 1 R. Maple Sta. Helena-46512         | PC             | 4-4              | 43270   | 302              | 5.135    | 171,5    | 3,34 | 349                     | 228              | Cia. Adm. Tec. e Agr. Atagri       |
| S.M. Patsy Pride Bootmaker-B33851             | PO             | 4-0              | 42236   | 276              | 4.802    | 159,8    | 3,32 | 405                     | 146              | Dario Freire Meirelles             |
| Hipolita Color-47896                          | GC1            | 4-5              | 45843   | 294              | 4.506    | 166,2    | 3,68 | 417                     | 152              | Lair Antonio de Souza              |
| J.P.R. Fofoca-B32758                          | PO             | 4-4              | 39935   | 305              | 4.012    | 159,2    | 3,96 | 382                     | 198              | Faz. e Haras Castelo S/A           |
| Fragata Atlas-58506                           | PC             | 4-0              | 42838   | 202              | 3.671    | 136,2    | 3,70 | 371                     | 106              | Atlas Agro-Pecuária Ltda.          |
| Marjan Yara Elector-B33497                    | PO             | 4-4              | 40734   | 206              | 2.750    | 103,5    | 3,76 | 399                     | 82               | Antonio Fiorini                    |
| A 19 do Castelo-46473                         | PC             | 4-5              | 40457   | 239              | 2.849    | 100,4    | 3,65 | 385                     | 129              | Faz. e Haras Castelo S/A           |
| Par. Umberta Fidalgo-B34476                   | PO             | 4-1              | 43167   | 97               | 1.267    | 52,9     | 4,17 | 378                     | —                | Mario Bernardo Garnero             |
| <b>CLASSE CS — De 4½ a 5 anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                    |
| Primeira de Sta. Adelaide-78828-LE            | GC2            | 4-6              | 45171   | 296              | 6.842    | 257,5    | 3,76 | 375                     | 196              | Atlas Agro-Pecuária Ltda.          |
| Jordania 3 Arlinda S. Helena-44296-LE         | PC             | 4-10             | 43046   | 305              | 4.858    | 205,7    | 4,23 | 349                     | 231              | Cia. Adm. Tec. e Agr. Atagri       |
| Par. Usura Rosafé Júnior-B33476               | PO             | 4-6              | 42513   | 305              | 4.744    | 176,2    | 3,71 | 415                     | 165              | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.        |
| Potiguar Imperial B. Pabst-B32542             | PO             | 4-7              | 39708   | 305              | 4.520    | 135,6    | 2,99 | 412                     | 168              | José Saad e Sergio Sadi            |
| Janga 41 Pride Sta. Helena-44299              | PC             | 4-7              | 43047   | 305              | 4.421    | 158,6    | 3,58 | 390                     | 190              | Cia. Adm. Tec. e Agr. Atagri       |
| Dec. Fidalga Apple Hagen-B38216               | PO             | 4-8              | 42891   | 244              | 4.328    | 145,3    | 3,35 | 340                     | 179              | José Peres de Oliveira             |
| J.P.R. Frederica-B32022                       | PO             | 4-8              | 39408   | 303              | 3.963    | 151,4    | 3,82 | 383                     | 195              | Faz. e Haras Castelo S/A           |
| Par. Ursa Rosafé Júnior-B33481                | PO             | 4-6              | 40614   | 268              | 3.606    | 130,2    | 3,61 | 376                     | 167              | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.        |
| Hiena Arlinda Color-50401                     | GC2            | 4-7              | 46006   | 280              | 3.469    | 130,9    | 3,77 | 392                     | 163              | Lair Antonio de Souza              |
| <b>CLASSE D — Adultas, de mais de 5 anos.</b> |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                    |
| Arapoti Conde Reny 7-27651-LE                 | 31/32          | 5-0              | 38087   | 291              | 6.683    | 236,5    | 3,53 | 368                     | 198              | L. Noordegraaf - Arapoti           |
| Jardim Madame-B23683-LE                       | PO             | 8-7              | 30202   | 305              | 6.473    | 204,6    | 3,16 | 378                     | 202              | Belchior Fernandes Batista         |
| Inspirada do Pau D'Alho-73524-LE              | GHB            | 6-4              | 35351   | 210              | 6.087    | 204,5    | 3,35 | 385                     | 100              | Jacob Rosier Dutilh                |
| Par. Riviera Fidalgo-B26379-LE                | PO             | 7-5              | 34328   | 305              | 5.585    | 200,5    | 3,59 | 375                     | 205              | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.        |
| America 58 Besita-79199                       | PC             | 6-8              | 45992   | 305              | 5.463    | 166,7    | 3,05 | 407                     | 173              | Roberto Calmon B. Barreto          |
| J. Moeda Fortuna Buttermann-B30550-LE         | PO             | 5-4              | 39548   | 305              | 5.375    | 175,9    | 3,27 | 361                     | 219              | Fernando A. Pinto S/A              |
| Par. Tigela Fidalgo-B33415-LE                 | PO             | 5-3              | 38394   | 305              | 5.270    | 191,9    | 3,64 | 403                     | 177              | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.        |
| Sta. Terezinha Brazilian-59646                | GC1            | 10-4             | 42711   | 264              | 5.227    | 168,5    | 3,22 | 391                     | 148              | José Peres de Oliveira             |
| São Quirino Q 20-70487                        | PC             | 7-6              | 33638   | 303              | 5.078    | 158,7    | 3,12 | 403                     | 175              | Pecuária Anhumas S/A               |
| Florida P. do Bom Recreio-24613-LE            | PC             | 6-11             | 42800   | 305              | 4.911    | 206,3    | 4,20 | 371                     | 209              | Flavio C.B. Gutierrez              |
| Arap. Rincão Hilda 2-14006                    | GC1            | 7-2              | 34320   | 305              | 4.770    | 172,3    | 3,61 | 422                     | 158              | Emilio C. Kluppel - Arapoti        |
| Marina Comander SS-HB/MG-17907                | GHB            | 7-9              | 32767   | 272              | 4.763    | 176,4    | 3,70 | 337                     | 210              | João Figueiredo Frota              |
| Amizade Besita-SP/49583                       | PC             | 6-10             | 42772   | 263              | 4.673    | 144,3    | 3,08 | 387                     | 151              | Roberto C. Barros Barreto          |
| Castelo X 20-73852                            | PC             | 7-3              | 39803   | 303              | 4.609    | 173,7    | 3,76 | 397                     | 188              | Faz. e Haras Castelo S/A           |
| Margarita Dora E. Sovereign-B28416            | PO             | 7-6              | 45601   | 260              | 4.511    | 165,2    | 3,66 | 417                     | 118              | Escola Sup. Agr. Luiz de Queiroz   |
| Primavera Jardim-18953                        | GC2            | 5-1              | 38528   | 303              | 4.460    | 142,3    | 3,18 | 427                     | 151              | Cia. Baptista Scarpa Ind. Com.     |
| J.D. Majority Soraia-5P-B31923                | PO             | 6-2              | 36459   | 301              | 4.437    | 172,7    | 3,89 | 330                     | 246              | Junqueira Dias                     |
| S.Q. Refletida P. Obreira-B30109              | PO             | 5-11             | 37605   | 287              | 4.433    | 148,1    | 3,34 | 387                     | 175              | Pecuária Anhumas S/A               |
| Milorca Dean 1 M. Sta. Helena-37529           | PC             | 6-4              | 40926   | 266              | 4.422    | 141,7    | 3,20 | 353                     | 188              | Cia. Adm. Tec. e Agr. Atagri       |
| Escaleta 1 Var D. Sta. Helena-41404           | GC2            | 5-4              | 41949   | 305              | 4.416    | 161,6    | 3,65 | 416                     | 164              | Yakult S/A Ind. e Comércio         |
| Paulista Palmar-73823                         | PC             | 8-4              | 45626   | 238              | 4.317    | 171,7    | 3,97 | 383                     | 130              | Atlas Agro-Pecuária Ltda.          |
| Par. Recoda Fidalgo-B26826                    | PO             | 7-3              | 37409   | 254              | 4.269    | 152,2    | 3,56 | 361                     | 168              | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.        |

| NOME DO ANIMAL                         | Grau do sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Produção |          | %    | Nova Parição aos (dias) | Dias lac. prenhe | PROPRIETÁRIO                       |
|----------------------------------------|----------------|------------------|---------|------------------|----------|----------|------|-------------------------|------------------|------------------------------------|
|                                        |                |                  |         |                  | Leite kg | Gord. kg |      |                         |                  |                                    |
| Guerita 3 Buttermann Sta. Helena-78356 | PC             | 5-5              | 40944   | 280              | 4.124    | 147,1    | 3,56 | 338                     | 217              | Cia. Adm. Tec. e Agr. Atagri       |
| Ligia Leader SS-RP/4630                | GHB            | 8-8              | 27787   | 302              | 4.059    | 134,7    | 3,31 | 395                     | 182              | João Figueiredo Frota              |
| Gloumit Pride Glen Meg-B26629          | PO             | 7-8              | 33857   | 194              | 4.016    | 155,1    | 3,86 | 362                     | 107              | Joaquim Peixoto Rocha              |
| Par. Obeca Exotico-57122               | PC             | 9-4              | 29877   | 268              | 3.965    | 143,1    | 3,60 | 306                     | 237              | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.        |
| Par. Luva Pabst-B16672                 | PO             | 11-11            | 21534   | 305              | 3.882    | 144,5    | 3,72 | 422                     | 158              | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.        |
| Arceira 2.ª de Paraíba-61379           | PC             | 8-1              | 45963   | 298              | 3.725    | 140,6    | 3,77 | 387                     | 186              | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A    |
| Par. Moronha Texal-B22602              | PO             | 10-1             | 29878   | 276              | 3.721    | 133,2    | 3,57 | 384                     | 167              | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.        |
| Color Dala Martona's-B26808            | PO             | 7-1              | 33439   | 229              | 3.601    | 124,3    | 3,45 | 398                     | 106              | Lair Antonio de Souza              |
| X 4 do Castelo-73986                   | 15/16          | 7-8              | 39802   | 288              | 3.388    | 122,9    | 3,62 | 409                     | 154              | Faz. e Haras Castelo S/A           |
| Par. Partida Luebke-B26305             | PO             | 8-4              | 31110   | 294              | 3.219    | 123,9    | 3,84 | 357                     | 212              | S.A. Faz. Paraíso Agro-Pec.        |
| Tessel 104-B30130                      | PO             | 6-3              | 34880   | 305              | 3.204    | 129,5    | 4,04 | 410                     | 170              | Inst. Est. Ass. Social Holambra II |
| Meirete 149 Burke-9575                 | PC             | 14-1             | 35102   | 296              | 3.100    | 103,4    | 3,33 | 366                     | 205              | Cia. Adm. Tec. e Agr. Atagri       |
| Cogonha Atlas-70589                    | 15/16          | 7-1              | 32140   | 175              | 2.759    | 106,5    | 3,86 | 359                     | 91               | Atlas Agro-Pecuária Ltda.          |
| Agilica-44431                          | PC             | 5-6              | 42871   | 167              | 2.639    | 99,9     | 3,78 | 355                     | 87               | Yakult S/A Ind. e Comércio         |
| Importancia-HB/SP-58739                | PC             | 6-0              | 45811   | 223              | 2.598    | 94,2     | 3,62 | 423                     | 75               | Carlos Osvaldo Rosa Lima           |
| Guitarra Atlas                         | NR             | —                | 46451   | 173              | 2.206    | 85,5     | 3,87 | 357                     | 91               | Atlas Agro-Pecuária Ltda.          |
| Rosalma Carnation M. Nova              | NR             | —                | 46584   | 305              | 2.034    | 95,0     | 4,66 | 347                     | 233              | Flavio C.B. Gutierrez              |
| Franca de Sta. Adelaide-78820          | PC             | 5-3              | 39060   | 117              | 1.470    | 56,3     | 3,83 | 306                     | 86               | Atlas Agro-Pecuária Ltda.          |

## RAÇA HOLANDESA — variedade vermelha e branca

|                                               |       |      |       |                    |       |       |      |     |     |                                    |
|-----------------------------------------------|-------|------|-------|--------------------|-------|-------|------|-----|-----|------------------------------------|
| <b>CLASSE BS — De 3½ a 4 anos.</b>            |       |      |       |                    |       |       |      |     |     |                                    |
|                                               |       |      |       | Três ordenhas (3x) |       |       |      |     |     |                                    |
| Betina's R.R. Procter Jaray-54537-LE          | GC3   | 3-10 | 42160 | 298                | 9.622 | 290,6 | 3,02 | 363 | 210 | Pedro Conde                        |
| <b>CLASSE CJ — De 4 a 4½ anos.</b>            |       |      |       |                    |       |       |      |     |     |                                    |
| Futura Suzana Roeland-77573-LE                | PC    | 4-0  | 39758 | 292                | 6.893 | 224,5 | 3,25 | 310 | 257 | Edilberto Nascimento               |
| E.S. Moema Transmitter SS-BB3031-LE           | PO    | 4-2  | 40224 | 271                | 5.610 | 207,2 | 3,69 | 392 | 154 | Eduardo Simonsen                   |
| Futura King Bet Alice-LE                      | 31/32 | 4-4  | 39453 | 277                | 5.398 | 193,0 | 3,57 | 347 | 205 | Edilberto Nascimento               |
| <b>CLASSE CS — De 4½ a 5 anos.</b>            |       |      |       |                    |       |       |      |     |     |                                    |
| Jandara R.R.R. Albertina's-GHB/278            | GHB   | 4-7  | 42641 | 273                | 6.651 | 169,8 | 2,55 | 392 | 156 | Pedro Conde                        |
| <b>CLASSE D — Adultas, de mais de 5 anos.</b> |       |      |       |                    |       |       |      |     |     |                                    |
| Estrela do Sul Inspiration-69279-LE           | PC    | 7-7  | 37434 | 278                | 7.125 | 254,0 | 3,56 | 360 | 193 | João Passarelli                    |
| Ridges-Wood Cit R. Joan Red-BB-2958-LE        | PO    | 5-9  | 36864 | 227                | 6.314 | 258,6 | 4,09 | 408 | 94  | Pedro Conde                        |
| Guitarra Noble de Sant'Ana-9003-LE            | GHB   | 6-10 | 37253 | 288                | 5.898 | 209,9 | 3,55 | 360 | 203 | Gabriel Dias Pereira               |
| Indola de Sant'Ana-6775-LE                    | GHB   | 8-3  | 42332 | 305                | 5.697 | 238,4 | 4,18 | 398 | 181 | Gabriel Dias Pereira               |
| Zeta Galy's-75878                             | PC    | 6-3  | 36521 | 166                | 4.598 | 120,1 | 2,61 | 371 | 70  | Pedro Conde                        |
| King Bet Juju Futura-HB/SP-74486              | GC2   | 5-0  | 45662 | 208                | 3.977 | 143,1 | 3,59 | 353 | 130 | Edilberto Nascimento               |
| <b>CLASSE AJ — Até 2½ anos.</b>               |       |      |       |                    |       |       |      |     |     |                                    |
|                                               |       |      |       | Duas ordenhas (2x) |       |       |      |     |     |                                    |
| Olivia Royal SS-ES-GHB/229-LE                 | GHB   | 2-5  | 46309 | 305                | 5.374 | 195,0 | 3,62 | 384 | 196 | Eduardo Simonsen                   |
| Onema Royal SS-ES-55627-LE                    | PC    | 2-5  | 46312 | 301                | 4.708 | 180,7 | 3,83 | 365 | 211 | Eduardo Simonsen                   |
| F.A.F. Balada-BB-3597                         | PO    | 2-4  | 47059 | 305                | 3.406 | 130,8 | 3,84 | 352 | 228 | Francisco Lopes Filho              |
| Pereira Mary Noble-BB-3936                    | PO    | 2-5  | 46371 | 305                | 2.906 | 111,8 | 3,84 | 368 | 212 | Gabriel Dias Pereira               |
| <b>CLASSE AS — De 2½ a 3 anos.</b>            |       |      |       |                    |       |       |      |     |     |                                    |
| Pirata V.D-HB/SP-55975                        | GC3   | 2-8  | 45999 | 260                | 3.123 | 105,3 | 3,37 | 353 | 182 | Valentim dos Santos Diniz          |
| <b>CLASSE BJ — De 3 a 3½ anos.</b>            |       |      |       |                    |       |       |      |     |     |                                    |
| Roseira's Jolie Royal-BB3460-LE               | PO    | 3-5  | 42709 | 243                | 4.350 | 148,8 | 3,42 | 409 | 109 | Roberto F. Cantusio                |
| Flamenga Roeland M. Alto-GHB/360-LE           | GHB   | 3-5  | 42930 | 288                | 3.818 | 140,3 | 3,67 | 426 | 137 | Agro-Pec. N. Senhora do Amparo S/A |
| F.S. Palavra Royal Red-BB-3734                | PO    | 3-1  | 46273 | 279                | 2.857 | 112,7 | 3,94 | 371 | 183 | Fernando José Santos               |
| <b>CLASSE BS — De 3½ a 4 anos.</b>            |       |      |       |                    |       |       |      |     |     |                                    |
| Palica Sultan de Meirelles-SP/71007           | PC    | 3-11 | 46279 | 281                | 3.753 | 136,4 | 3,63 | 398 | 158 | Antonio Josino Meirelles           |
| São Simão de Geni-BB-3273                     | PO    | 3-6  | 43114 | 296                | 3.302 | 125,1 | 3,78 | 391 | 180 | Antonio de T. Lara Neto            |
| <b>CLASSE CJ — De 4 a 4½ anos.</b>            |       |      |       |                    |       |       |      |     |     |                                    |
| Roseira's Invejosa-BB-2993-LE                 | PO    | 4-5  | 42878 | 296                | 5.668 | 184,4 | 3,25 | 368 | 203 | Roberto F. Cantusio                |
| Pineza Nico-60860                             | 31/32 | 4-1  | 46742 | 250                | 4.116 | 140,4 | 3,41 | 349 | 176 | Antonio Bassoli                    |
| Felvia Royal R. de Meirelles-HB/SP-45956      | GC1   | 4-0  | 42831 | 264                | 3.310 | 127,7 | 3,85 | 380 | 159 | Antonio Josino Meirelles           |
| Maryland PZLQ-53094                           | 31/32 | 4-5  | 45604 | 200                | 1.532 | 55,1  | 3,59 | 417 | 58  | Escola Sup. Agr. Luiz de Queiroz   |
| <b>CLASSE CS — De 4½ a 5 anos.</b>            |       |      |       |                    |       |       |      |     |     |                                    |
| Evilha de São Simão-46996                     | GC3   | 4-10 | 40396 | 237                | 3.333 | 126,1 | 3,78 | 344 | 168 | Antonio de Toledo Lara Neto        |
| Dulcinea Jack's W. Leme's-SP/52275            | GC2   | 4-7  | 40782 | 243                | 3.110 | 112,3 | 3,60 | 390 | 128 | Hermengarda de B. Leme e Outros    |
| <b>CLASSE D — Adultas, de mais de 5 anos.</b> |       |      |       |                    |       |       |      |     |     |                                    |
| Colorida de Sant'Ana-RP/2631-LE               | GC1   | 7-9  | 34765 | 297                | 7.233 | 240,0 | 3,31 | 387 | 185 | Amilcar Farid Yamin                |
| Ortholm Pilly Attraction Red-LBB-181-LE       | PO    | 6-9  | 37223 | 269                | 5.402 | 193,7 | 3,58 | 329 | 215 | Redolpho Figueira de Mello         |
| S.M. Paraíso Cuica-GHB/002-LE                 | GHB   | 13-9 | 14368 | 290                | 4.772 | 179,2 | 3,75 | 396 | 169 | Antonio Carlos R.V. Almeida        |
| Fronteira Muquem-6935-                        | GC1   | 5-6  | 45745 | 305                | 3.343 | 120,4 | 3,60 | 411 | 169 | Jorge da Rocha Camargo             |
| Dirca de São Simão-73611                      | PC    | 6-1  | 37620 | 259                | 2.593 | 103,8 | 4,00 | 364 | 170 | Antonio de T. Lara Neto            |
| Gloreta Orion de Morada Nova                  | NR    | 5-3  | 43287 | 297                | 2.432 | 90,9  | 3,73 | 377 | 195 | Flavio C.B. Gutierrez              |
| Jardineira Volta ao Mundo V J.B.-5422         | PC    | 6-2  | 27950 | 217                | 1.401 | 73,7  | 5,26 | 380 | 112 | Urbano J. de Andrade               |

## RAÇA JERSEY

|                                       |    |      |       |                    |       |       |      |     |     |                                 |
|---------------------------------------|----|------|-------|--------------------|-------|-------|------|-----|-----|---------------------------------|
| <b>CLASSE AS — De 2½ a 3 anos.</b>    |    |      |       |                    |       |       |      |     |     |                                 |
|                                       |    |      |       | Duas ordenhas (2x) |       |       |      |     |     |                                 |
| S.A. Confiança 5.ª Napoleão-2172-C-LE | PO | 2-6  | 46277 | 297                | 3.196 | 144,4 | 4,51 | 355 | 217 | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| <b>CLASSE CS — De 4½ a 5 anos.</b>    |    |      |       |                    |       |       |      |     |     |                                 |
| Imprensa-9701-C                       | PO | 4-10 | 46295 | 305                | 3.280 | 133,2 | 4,05 | 386 | 193 | Decio Luiz Malta Campos         |

| NOME DO ANIMAL                         | Grau do sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Produção |          | %    | Nova Parição aos (dias) | Dias lac. prenhe | PROPRIETÁRIO                    |
|----------------------------------------|----------------|------------------|---------|------------------|----------|----------|------|-------------------------|------------------|---------------------------------|
|                                        |                |                  |         |                  | Leite kg | Gord. kg |      |                         |                  |                                 |
| CLASSE D — Adultas, de mais de 5 anos. |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                 |
| S.A. Cristal 4.º Sovereign-7846-C-LE   | PO             | 3-1              | 34899   | 292              | 4.310    | 179,0    | 4,15 | 412                     | 154              | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| S.A. Domitília 3.º Marlu-1658-LE       | PO             | —                | 42461   | 305              | 4.251    | 200,5    | 4,71 | 408                     | 172              | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| S.A. Gilda 2.º Wiseman-7581-C-LE       | PO             | 8-4              | 35923   | 259              | 3.934    | 164,5    | 4,18 | 382                     | 152              | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| S.A. Bina 2.º Sovereign-7839-C-LE      | PO             | 7-5              | 39973   | 289              | 3.745    | 174,8    | 4,66 | 393                     | 171              | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| S.A. Lady Cristina Florida-8923-C-LE   | PO             | 5-6              | 45717   | 299              | 3.471    | 159,1    | 4,58 | 418                     | 156              | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| S.A. Palestrina 2.º Wiseman-7843-C-LE  | PO             | 8-1              | 31216   | 305              | 3.462    | 158,4    | 4,57 | 427                     | 153              | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| S.A. Nice 4.º Navio-8202-C             | PO             | 6-1              | 43358   | 233              | 3.358    | 139,5    | 4,15 | 347                     | 161              | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| Gazua S.M.S.C.-77517                   | PC             | 6-0              | 36266   | 305              | 3.341    | 145,9    | 4,36 | 404                     | 176              | Decio Luiz Malta Campos         |
| S.M.S.C. Declinada-62328               | PC             | 9-1              | 34486   | 297              | 3.341    | 148,1    | 4,43 | 418                     | 154              | Decio Luiz Malta Campos         |
| S.A. Palestrina Castelo-5567-C-LE      | PO             | 13-5             | 16900   | 287              | 3.200    | 150,6    | 4,70 | 388                     | 174              | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| RAÇA SCHWYZ                            |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                 |
| CLASSE AS — De 2½ a 3 anos.            |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                 |
| Bom Café Telma Topper II-7754-LE       | PO             | 2-6              | 46570   | 305              | 3.816    | 144,2    | 3,77 | 354                     | 226              | Benedito Portugal Rennó         |
| CLASSE CS — De 4½ a 5 anos.            |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                 |
| Bom Café Indaiá Jester II-4880-LE      | PO             | 4-7              | 40050   | 305              | 4.368    | 153,7    | 3,51 | 381                     | 199              | Benedito Portugal Rennó         |
| V.B. Banco Crayella-4913               | PO             | 4-10             | 39359   | 305              | 3.551    | 144,0    | 4,05 | 405                     | 175              | Cia. Agro-Pec. Sta. Madalena    |
| Rebeca P. Sta. Madalena-4887           | PO             | 4-8              | 41188   | 305              | 2.856    | 116,5    | 4,08 | 399                     | 181              | Cia. Agro-Pec. Sta. Madalena    |
| RAÇA FLAMENGA                          |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                 |
| CLASSE AS — De 2½ a 3 anos.            |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                 |
| Sagú da Bentoca-151                    | RE             | 2-10             | 46293   | 301              | 2.191    | 90,0     | 4,10 | 354                     | 222              | João Leite S. Ferraz Jr.        |
| RAÇA PITANGUEIRAS                      |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                 |
| CLASSE CJ — De 4 a 4½ anos.            |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                 |
| Tania (F-561)                          |                | 4-4              | 42486   | 272              | 2.938    | 119,4    | 4,06 | 395                     | 152              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Ivete (2793)                           |                | 4-0              | 42972   | 122              | 1.342    | 63,4     | 4,72 | 371                     | 26               | S.A. Frigorífico Anglo          |
| CLASSE CS — De 4½ a 5 anos.            |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                 |
| Hilda (9541)                           |                | 4-6              | 42476   | 305              | 3.517    | 149,3    | 4,24 | 427                     | 153              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Canadense (9448)                       |                | 4-9              | 40505   | 275              | 2.843    | 122,4    | 4,30 | 371                     | 179              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Cartola (1722)                         |                | 4-11             | 40712   | 278              | 2.774    | 118,8    | 4,28 | 340                     | 213              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Risonha (2743)                         |                | 4-10             | 43209   | 218              | 2.261    | 99,9     | 4,42 | 340                     | 153              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Vanda (A-528)                          |                | 4-8              | 42225   | 248              | 1.996    | 83,4     | 4,17 | 371                     | 152              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Isabel (2744)                          |                | 4-7              | 41987   | 236              | 1.667    | 69,9     | 4,19 | 425                     | 86               | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Monica (2745)                          |                | 4-8              | 42477   | 154              | 1.348    | 55,9     | 4,14 | 371                     | 58               | S.A. Frigorífico Anglo          |
| CLASSE D — Adultas, de mais de 5 anos. |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                 |
| Revistada (8284)-LE                    |                | 11-11            | 22707   | 266              | 4.016    | 169,8    | 4,22 | 376                     | 165              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Melancia (B-485)-LE                    |                | 9-0              | 31448   | 265              | 3.807    | 158,0    | 4,15 | 331                     | 209              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Gatinha (9122)-LE                      |                | 9-11             | 25870   | 305              | 3.653    | 171,8    | 4,70 | 418                     | 162              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Fortuna (G-375)                        |                | 8-3              | 31894   | 254              | 3.479    | 146,8    | 4,22 | 392                     | 137              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Magnesia (2048)-LE                     |                | 11-7             | 21271   | 261              | 3.467    | 145,4    | 4,19 | 357                     | 177              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Mococa (6608)                          |                | 6-6              | 37455   | 298              | 3.150    | 135,0    | 4,28 | 394                     | 179              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Moderna (D-550)                        |                | 6-2              | 39748   | 295              | 3.058    | 133,1    | 4,35 | 419                     | 151              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Bisteca (9030)                         |                | 11-8             | 23440   | 305              | 3.019    | 132,7    | 4,39 | 383                     | 197              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Barreira II (F-191)                    |                | 12-11            | 18689   | 269              | 2.970    | 125,4    | 4,22 | 355                     | 189              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Caravela (A-409)                       |                | 6-1              | 37053   | 273              | 2.688    | 119,0    | 4,42 | 412                     | 136              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Maravilha (I-115)                      |                | 5-3              | 40887   | 248              | 2.623    | 108,8    | 4,14 | 371                     | 152              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Aguabenta (I-219)                      |                | —                | 45699   | 275              | 2.499    | 106,2    | 4,24 | 371                     | 179              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Campainha (6321)                       |                | 11-9             | 22322   | 282              | 2.494    | 111,9    | 4,48 | 386                     | 171              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Rebeca (9418)                          |                | —                | 46327   | 278              | 2.465    | 111,9    | 4,54 | 340                     | 213              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Olanda (D-496)                         |                | 7-8              | 34843   | 224              | 2.419    | 103,0    | 4,25 | 351                     | 148              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Guaira (D-498)                         |                | 7-7              | 31975   | 257              | 2.408    | 102,3    | 4,24 | 369                     | 163              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Caicara (2695)                         |                | 5-7              | 40087   | 248              | 2.282    | 99,3     | 4,35 | 371                     | 152              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Reunida (H-267)                        |                | 9-11             | 30305   | 175              | 2.258    | 90,0     | 3,98 | 374                     | 76               | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Buriba (2693)                          |                | 5-7              | 38715   | 248              | 2.244    | 96,3     | 4,29 | 371                     | 152              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Roxinha (4568)                         |                | 6-8              | 36396   | 260              | 2.056    | 83,8     | 4,07 | 389                     | 146              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Liria (8332)                           |                | —                | 24351   | 211              | 2.028    | 87,2     | 4,30 | 348                     | 138              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Araçatuba (9391)                       |                | 5-7              | 40085   | 241              | 1.910    | 76,5     | 4,00 | 402                     | 114              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Bastarda (B-711)                       |                | 5-7              | 38031   | 210              | 1.566    | 67,7     | 4,32 | 371                     | 114              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| Barreira (3564)                        |                | 6-4              | 38033   | 215              | 1.351    | 59,5     | 4,40 | 340                     | 150              | S.A. Frigorífico Anglo          |
| RAÇA GUZERÁ                            |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                 |
| CLASSE AJ — Até 2½ anos.               |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                 |
| Magnolia J.A.-A-8843-LE                | RE             | 2-3              | 45765   | 305              | 3.726    | 214,7    | 5,76 | 424                     | 156              | João Carlos B. de Abreu         |
| CLASSE E — Adultas, de mais de 6 anos. |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |                  |                                 |
| Duplicata J.A.-C-1747-LE               | RE             | 6-1              | 46430   | 305              | 3.221    | 188,7    | 5,85 | 382                     | 198              | João Carlos B. de Abreu         |

| Nome do Animal                         | Grau do sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Produção<br>Leite kg | Gord. kg | %    | Nova Partição aos (dias) | Dias lac. prenhe | PROPRIETÁRIO              |
|----------------------------------------|----------------|------------------|---------|------------------|----------------------|----------|------|--------------------------|------------------|---------------------------|
| <b>RAÇA GIR</b>                        |                |                  |         |                  |                      |          |      |                          |                  |                           |
| CLASSE E — Adultos, de mais de 6 anos. |                |                  |         |                  |                      |          |      |                          |                  |                           |
| Evidência da Calciolandia-J-2398       | RE             | 8-8              | 35418   | 202              | 1.876                | 73,2     | 3,90 | 338                      | 139              | Gabriel Donato de Andrade |
| Aljuba-J-027                           | NR             | 6-4              | 40646   | 206              | 1.612                | 94,8     | 5,88 | 356                      | 125              | Francisco F. Barretto     |
| <b>RAÇA NELORE</b>                     |                |                  |         |                  |                      |          |      |                          |                  |                           |
| CLASSE CS — De 4½ a 5 anos.            |                |                  |         |                  |                      |          |      |                          |                  |                           |
| Contesla da Calciolandia-V-9733        | RE             | 4-11             | 46782   | 305              | 1.549                | 78,2     | 5,05 | 399                      | 181              | Gabriel Donato de Andrade |

# Associação Brasileira de Criadores

Taxas e emolumentos - Serviços de Assistência Veterinária e Agrônômica

A partir de 1.º de junho de 1977  
TAXAS E EMOLUMENTOS

## A — TAXAS DE SERVIÇO DE REGISTRO GENÉALÓGICO

1 — REGISTRO PROVISÓRIO Associados  
P.O. — Puros de Origem Cr\$ 60,00  
P.C.O.C. e Mestiços ..... Cr\$ 40,00

2 — REGISTRO DEFINITIVO  
P.O. .... Cr\$ 100,00  
P.C.O.C. .... Cr\$ 90,00  
P.C.O.D. e Mestiços ..... Cr\$ 70,00

3 — REVALIDAÇÃO  
P.O. e P.C.O.C. .... Cr\$ 70,00  
P.C.O.D. e Mestiços ..... Cr\$ 60,00

4 — TRANSFERÊNCIAS  
Por Certificado ..... Cr\$ 50,00  
2.ª Via de Certificado —  
Igual ao valor do Registro Original.

5 — DIÁRIA DE INSPEÇÃO .. Cr\$ 180,00  
Por km percorrido, com condu-  
ção própria ..... Cr\$ 2,20

NOTA: DESPESAS DE VIAGEM —  
Por conta do criador e me-  
diante rateio, se for o caso.

## B — TAXAS DE SERVIÇO DE CONTROLE LEITEIRO

N.º de Animais Taxa única  
01 a 10 ..... Cr\$ 230,00  
11 a 20 ..... Cr\$ 380,00  
21 a 30 ..... Cr\$ 530,00  
31 a 40 ..... Cr\$ 600,00  
41 a 50 ..... Cr\$ 650,00  
De 51 em diante, por animal .. Cr\$ 13,00

Taxa de publicação de resultado  
parcial na Revista dos Criado-  
res, facultativa (por animal) Cr\$ 20,00

NOTAS: As despesas de viagem e  
estada do Controlador deverão  
ser pagas pelo Criador e, me-  
diante rateio, se for o caso.  
Condução própria, por km per-  
corrido ..... Cr\$ 2,20

OBS.: NÃO ASSOCIADOS PAGARÃO TODAS  
AS TAXAS EM DOBRO.

## C — TAXAS DE SERVIÇO DE CONTROLE PONDERAL.

N.º de Animais Taxa  
01 a 20 ..... Cr\$ 270,00  
21 a 30 ..... Cr\$ 360,00

31 a 40 ..... Cr\$ 420,00  
41 a 50 ..... Cr\$ 480,00  
51 a 100, por animal ..... Cr\$ 9,00  
101 a 200, por animal ..... Cr\$ 7,50  
De 201 em diante, por animal .. Cr\$ 6,00  
Certificado emitido ..... Cr\$ 30,00

Taxa de publicação de resultado  
parcial na Revista dos Criado-  
res, facultativa (por animal) Cr\$ 20,00

NOTAS: As despesas de viagem e  
estada do Controlador deverão  
ser pagas pelo Criador e, me-  
diante rateio, se for o caso.  
Condução própria, por km per-  
corrido ..... Cr\$ 2,20

OBS.: NÃO ASSOCIADOS PAGARÃO TODAS  
AS TAXAS EM DOBRO.

## SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA VETERINÁRIA E AGRÔNOMICA

Taxa por visita do Veterinário  
ou Agrônomo da ABC, livre de  
despesas com transporte e de  
materiais para Exame de La-  
boratório, por dia ..... Cr\$ 600,00

Intervenções Cirúrgicas ..... a combinar  
Condução própria (km percor-  
rido) ..... Cr\$ 2,20

## LABORATÓRIO VETERINÁRIO TABELA DOS PREÇOS DOS EXAMES (POR UNIDADE DE ANIMAL)

Exames de fezes (Métodos de MAC MASTER  
e WYLLIS) BOVINOS, EQUINOS, SUÍNOS,  
CAPRINOS e OVINOS:

N.º de animais  
01 a 10 ..... Cr\$ 45,00  
11 a 20 ..... Cr\$ 40,00  
21 a 30 ..... Cr\$ 35,00  
31 a 40 ..... Cr\$ 30,00  
41 a 50 ..... Cr\$ 25,00  
51 a 60 ..... Cr\$ 20,00  
61 a 70 ..... Cr\$ 15,00  
De 71 em diante, por animal .. Cr\$ 10,00

## CANINOS E FELINOS

1 ..... Cr\$ 120,00  
2 ..... Cr\$ 100,00  
3 ..... Cr\$ 85,00  
4 ..... Cr\$ 70,00  
5 ..... Cr\$ 45,00

AVES à Cr\$ 3,00 a cabeça

## TESTE DE SORO E AGLUTINAÇÃO RÁPIDA PARA BRUCELOSE

01 a 10 ..... Cr\$ 20,00  
11 a 20 ..... Cr\$ 16,00  
21 a 50 ..... Cr\$ 12,00  
De 51 em diante, por animal .. Cr\$ 10,00

## SERVIÇOS

Os Serviços prestados pela ABC aos seus  
Associados, relativos a ATESTADOS, PARE-  
CERES, LAUDOS TÉCNICOS e PARTICIPAÇÃO  
em PROJETOS AGROPECUÁRIOS, são cobra-  
dos de acordo com a seguinte Tabela:

ATESTADOS ..... Cr\$ 100,00  
PARECERES ..... Cr\$ 100,00

A participação em Projetos Agropecuários  
será cobrada na base de 1/1000 (um por  
mil) do seu valor, podendo variar essa Taxa  
até 1% (um por cento), de acordo com a  
complexidade do trabalho. A fixação da taxa  
fica a critério da Gerência Técnica, sujeita  
à ratificação pela Diretoria.

LAUDOS TÉCNICOS .. Cr\$ 100,00

Os Laudos Técnicos, cobrados normalmente  
na base acima, poderão ser elevados até Cr\$  
500,00 (quinhentos cruzeiros) de acordo com  
os estudos e trabalhos exigidos, também à  
critério da Gerência Técnica.

## PARECERES PARA IMPORTAÇÃO DE SÊMEN E REPRODUTORES:

A ABC passa a cobrar esses Pareceres, sen-  
do que para o sêmen, as Taxas são as se-  
guintes:

Até 500 doses, por unidade .... Cr\$ 5,00  
De 500 a 1.000 doses, por uni-  
dade ..... Cr\$ 3,00  
Acima de 1.000 doses, por uni-  
dade ..... Cr\$ 2,00

## PARECERES SOBRE REPRODUTORES:

Taxa: 1% (um por cento) sobre o valor.

OBSERVAÇÃO: NÃO ASSOCIADOS PAGARÃO  
AS TAXAS EM DOBRO.

ALBERTO ALVES SANTIAGO  
Gerente Técnico

| NOME DO ANIMAL                              | Grau do sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Produção |          | %    | PROPRIETÁRIO                 |
|---------------------------------------------|----------------|------------------|---------|------------------|----------|----------|------|------------------------------|
|                                             |                |                  |         |                  | Leite kg | Gord. kg |      |                              |
| RAÇA HOLANDESA — variedade preta e branca   |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| CLASSE AJ — Até 2½ anos.                    |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| A.F. Fortaleza Novata-B38798-LM             | PO             | 2-2              | 46511   | 358              | 6.164    | 232,0    | 3,76 | Faz. Fortaleza Ltda.         |
| J.P.R. Historia-B39010-LM                   | PO             | 2-1              | 46588   | 324              | 6.038    | 217,6    | 3,60 | Joaquim Peixoto Rocha        |
| J.P.R. Harmonia-B37173                      | PO             | 2-5              | 45260   | 286              | 5.015    | 180,2    | 3,59 | Joaquim Peixoto Rocha        |
| CLASSE AS — De 2½ a 3 anos.                 |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| A.F. Fortaleza Naná-B37677-LM               | PO             | 2-7              | 46510   | 365              | 6.631    | 235,4    | 3,55 | Faz. Fortaleza Ltda.         |
| Marjan Kansas Mar-B36167                    | PO             | 2-10             | 45685   | 263              | 4.247    | 168,3    | 3,96 | Olinto Marques de Paulo      |
| Cash Mar. F. Donata-B39703                  | PO             | 2-7              | 45258   | 195              | 3.731    | 139,0    | 3,72 | Joaquim Peixoto Rocha        |
| CLASSE BS — De 3½ a 4 anos.                 |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Coyne Farms A.K. Patty-B39896-LM            | PO             | 3-9              | 46368   | 365              | 9.754    | 297,1    | 3,04 | Geraldo José Hass            |
| CLASSE CJ — De 4 a 4½ anos.                 |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Wayside Acres Astro Lora-B42176-LM          | PO             | 4-3              | 46698   | 365              | 6.746    | 283,4    | 4,20 | Faz. Fortaleza Ltda.         |
| CLASSE CS — De 4½ a 5 anos.                 |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| J.P.R. Epopeia-B31285-LM                    | PO             | 4-8              | 38586   | 249              | 6.854    | 244,6    | 3,56 | Joaquim Peixoto Rocha        |
| J.P.R. Eterna-B32020                        | PO             | 4-6              | 42177   | 252              | 5.954    | 196,4    | 3,29 | Joaquim Peixoto Rocha        |
| CLASSE D — Adultas, de mais de 5 anos.      |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Roybrook Peg-B28184-LM                      | PO             | 6-8              | 37469   | 365              | 11.236   | 415,9    | 3,70 | Joaquim Peixoto Rocha        |
| A.F. Fortaleza Jia-B31126-LM                | PO             | 5-3              | 37748   | 365              | 8.733    | 298,7    | 3,41 | Fazenda Fortaleza Ltda.      |
| Lady 2 Charlotte 377-B29835-LM              | PO             | 5-3              | 39169   | 286              | 7.658    | 263,4    | 3,44 | Joaquim Peixoto Rocha        |
| Guará Esparta-B21315-LM                     | PO             | 10-0             | 17789   | 365              | 7.411    | 268,1    | 3,61 | Antonio C. Guimarães         |
| Pecoradale Pride Rae-B26623-LM              | PO             | 7-10             | 30862   | 356              | 6.978    | 257,0    | 3,68 | Joaquim Peixoto Rocha        |
| Sta. Izabel Cinderela-55805                 | GC1            | 10-1             | 46657   | 330              | 6.798    | 235,0    | 3,45 | Adherbal Ribeiro Ávila       |
| Potter F. Kennedy Bromada-B26720            | PO             | 6-11             | 32621   | 266              | 6.768    | 241,0    | 3,56 | Joaquim Peixoto Rocha        |
| Grega do Burity-46093                       | PC             | 8-7              | 45217   | 303              | 6.142    | 211,2    | 3,43 | Adherbal Ribeiro Ávila       |
| Gr. V. Fartura R. Pabst-B23216              | PO             | 8-0              | 30438   | 213              | 5.982    | 200,6    | 3,35 | Joaquim Peixoto Rocha        |
| Durwick Fry Ivanhoe-B26665                  | PO             | 7-5              | 35189   | 218              | 5.718    | 190,7    | 3,33 | Joaquim Peixoto Rocha        |
| Camponesa do Burity                         | PC             | 5-0              | 45219   | 300              | 5.709    | 193,2    | 3,38 | Adherbal Ribeiro Ávila       |
| Sta. Izabel Fiança-55804                    | GC1            | 9-11             | 45220   | 268              | 4.890    | 175,6    | 3,59 | Adherbal Ribeiro Ávila       |
| White Way Medalist Lola-B35876              | PO             | 5-6              | 42415   | 289              | 4.627    | 152,1    | 3,28 | Claudio V. Roberti           |
| Flax Mill L. Charmer-B26701                 | PO             | 7-0              | 37076   | 76               | 1.333    | 45,0     | 3,38 | Joaquim Peixoto Rocha        |
| CLASSE AJ — Até 2½ anos. Duas ordenhas (2x) |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Fultonway A.R. Connie-B38558-LM             | PO             | 2-0              | 46518   | 365              | 8.665    | 291,2    | 3,36 | Jacob Rosier Dutilh          |
| S.M. Nettie C. Elevation-B37697-LM          | PO             | 2-5              | 46500   | 365              | 7.872    | 239,3    | 3,03 | Dario F. Meirelles           |
| Oak Ridges Karen T.-B38538-LM               | PO             | 2-5              | 46619   | 341              | 5.124    | 210,1    | 4,09 | João Justo Pereira           |
| Posse Kamelia K. Elevation-B38602-LM        | PO             | 2-3              | 46471   | 364              | 5.037    | 188,0    | 3,73 | Faz. Sta. M. Posse Ag. Past. |
| Par. Aliança S. Citation-B39509             | PO             | 2-0              | 46928   | 309              | 4.564    | 149,5    | 3,27 | Roberto C. Barros Barreto    |
| SS. Rosana Bootmaker-B38837                 | PO             | 2-4              | 47007   | 309              | 4.477    | 162,3    | 3,62 | João Figueiredo Frota        |
| C 20 do Castelo-HB/SP-66138                 | PC             | 2-4              | 46590   | 343              | 4.069    | 161,1    | 3,96 | Faz. e Haras Castelo S/A     |
| Rabisco Capsule SS-B38834                   | PO             | 2-5              | 47011   | 315              | 4.101    | 142,1    | 3,46 | João Figueiredo Frota        |
| SS. Renuncia Capsule-B38839                 | PO             | 2-3              | 46644   | 323              | 3.782    | 149,0    | 3,93 | João Figueiredo Frota        |
| PZLQ. Nanaya Sanhill-B40255                 | PO             | 1-3              | 46663   | 323              | 3.700    | 123,8    | 3,34 | Escola Sup. Agr. L. Queiroz  |
| Rio Verdinho Bragança-RP-B/18795            | PO             | 2-2              | 46456   | 365              | 3.265    | 122,0    | 3,73 | Helio Moreira Salles         |
| R.C. Dama Premier-B22241-RP                 | PO             | 2-0              | 46651   | 336              | 2.951    | 90,8     | 3,07 | Roberto Cordeiro             |
| Kobaia Gaivota Posse-SP/60793               | PC             | 2-5              | 45286   | 193              | 2.355    | 99,4     | 4,21 | Faz. S.M. Posse Agr. Past.   |
| Dondoca Carn. He-man M. Nova                | NR             | 2-5              | 45725   | 171              | 2.155    | 81,2     | 3,76 | Flavio C.B. Gutierrez        |
| C 1 do Castelo-55795                        | GC1            | 2-5              | 45341   | 298              | 2.086    | 80,9     | 3,87 | Faz. e Haras Castelo S/A     |
| CLASSE AS — De 2½ a 3 anos.                 |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Roland 2690 Symbol China-B39989-LM          | PO             | 2-6              | 47014   | 306              | 7.212    | 289,8    | 4,01 | Abil Agro-Com. Ltda.         |
| Jang. Pinga F. Capsule-B38958-LM            | PO             | 2-6              | 46642   | 365              | 6.802    | 209,7    | 3,08 | Fernando A. Pinto S/A        |
| Selado 63 Dengosa Ivanhoe-B37714-LM         | PO             | 2-10             | 47027   | 307              | 6.192    | 208,4    | 3,36 | Bernardino J. da Cruz        |
| São Quirino U 54-SP/55699-LM                | GC6            | 2-11             | 46526   | 356              | 5.738    | 198,3    | 3,45 | Pecuária Anhumas S/A         |
| Jang. Paula M.J. Diamond-B37772             | PO             | 2-10             | 46641   | 365              | 5.125    | 153,7    | 2,99 | Fernando A. Pinto S/A        |
| S.Q. Universal S. Salsa-B37422              | PO             | 2-11             | 46527   | 353              | 5.048    | 165,0    | 3,26 | Pecuária Anhumas S/A         |
| Quina U. de Guarapiranga-SP/62251-LM        | GC3            | 2-10             | 46744   | 365              | 4.715    | 181,2    | 3,84 | Armando Pucci Filho          |
| Carisma Bootmaker CAB-RAJ/212               | GHB            | 2-10             | 46472   | 365              | 4.674    | 168,5    | 3,60 | Col. Adv. Brasileiro         |
| Yakult Olga-B37569-LM                       | PO             | 2-7              | 45550   | 260              | 4.609    | 169,3    | 3,67 | Yakult S/A Ind. e Com.       |
| Racha Oriente SS-HB/MG24096                 | GC2            | 2-6              | 47010   | 327              | 4.284    | 154,8    | 3,61 | João Figueiredo Frota        |
| Kingway I Star Vanda-B39154                 | PO             | 2-8              | 45415   | 263              | 4.277    | 158,7    | 3,71 | Donald Graber                |
| R.C. Doris P. Premier-B38308                | PO             | 2-7              | 46653   | 365              | 4.269    | 128,2    | 3,00 | Roberto Cordeiro             |
| Guarap. Nankim Quibamba-B18351              | PO             | 2-8              | 47119   | 336              | 3.051    | 119,8    | 3,92 | Armando Pucci Filho          |
| Nevasca de Morada Nova                      | NR             | 2-8              | 46582   | 335              | 2.872    | 108,6    | 3,78 | Flavio C.B. Gutierrez        |
| M's. Perseus Victor 1-0128752               | PO             | 2-7              | 47655   | 310              | 2.773    | 142,6    | 5,14 | Rio Novo Florestal Ag. S/A.  |
| R.C. Dália S. Reflection-B38310             | PO             | 2-6              | 46652   | 334              | 2.667    | 95,5     | 3,58 | Roberto Cordeiro             |
| Bara Ivanhoe Rancho Isa-SP/56007            | GC2            | 2-7              | 46507   | 275              | 2.359    | 87,3     | 3,70 | Coml. Agr. I.A.D. Ltda.      |
| Cash-Mar FM. Laurialette-B39698             | PO             | 2-11             | 45538   | 186              | 2.143    | 90,3     | 4,21 | Joaquim Peixoto Rocha        |
| CLASSE BJ — De 3 a 3½ anos.                 |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Arap. B. Grietje Simone-22436-LM            | GC2            | 3-4              | 46360   | 311              | 7.464    | 264,2    | 3,53 | N.A. Bronkhorst-Arapoti      |
| Arap. Trix Elisabeth 4-22441-LM             | GC2            | 3-5              | 42957   | 365              | 6.424    | 216,9    | 3,37 | A.F. Kok — Arapoti           |
| Marjan Peruma Mar-B36165-LM                 | PO             | 3-3              | 46723   | 338              | 5.890    | 226,9    | 3,85 | Olinto Marques de Paulo      |
| Musica Mark D.P. D'Alho-GHB/329-LM          | GHB            | 3-5              | 43024   | 352              | 5.852    | 220,6    | 3,76 | Jacob Rosier Dutilh          |

| NOME DO ANIMAL                                | Grau do sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Produção |          | e/s  | PROPRIETÁRIO                 |
|-----------------------------------------------|----------------|------------------|---------|------------------|----------|----------|------|------------------------------|
|                                               |                |                  |         |                  | Leite kg | Gord. kg |      |                              |
| Marca do Pau D'Alho-51404-LM                  | GC4            | 3-4              | 42706   | 318              | 5.668    | 213,1    | 3,76 | José Pedro C.L.T. Piza       |
| Dec. Luzitana A. Hagen-B38326-LM              | PO             | 3-5              | 43503   | 345              | 5.473    | 182,5    | 3,33 | José Feres de Oliveira       |
| Marjen Rosue Rockman-HBB/B-LM                 | PO             | 3-0              | 47089   | 317              | 5.151    | 200,0    | 3,88 | Olinto Marques de Paulo      |
| Rio Verdinho Aljava-RP-B18779-LM              | PO             | 3-4              | 42768   | 352              | 4.896    | 182,2    | 3,72 | Helio Moreira Salles         |
| Queloxa SS Ouro Verde-24091                   | GC1            | 3-5              | 42821   | 365              | 4.407    | 170,5    | 3,86 | João Figueiredo Frota        |
| Marjen Elana Lasol-B37409                     | PO             | 3-0              | 46721   | 365              | 4.398    | 177,1    | 4,02 | Olinto Marques de Paulo      |
| Lagoa Lins-SP/54363                           | 15/16          | 3-5              | 46693   | 365              | 4.079    | 151,6    | 3,71 | Waldir J. de Andrade         |
| Ipeca Coordinator Memory-B22226               | PO             | 3-0              | 47189   | 365              | 3.826    | 118,1    | 3,08 | Kemal Labaki                 |
| S.H. Supreme Pontiac-B36458                   | PO             | 3-4              | 46623   | 365              | 3.744    | 127,7    | 3,41 | Cia. Adm. Tec. Agr. Atagri   |
| Paraíso Viviana Rondon-B37084                 | PO             | 3-1              | 45824   | 269              | 2.699    | 112,7    | 4,17 | Mario Bernardo Garnero       |
| Fiat de Morada Nova-                          | NR             | 3-3              | 46577   | 365              | 2.436    | 94,1     | 3,86 | Flavio C.B. Gutierrez        |
| <b>CLASSE B5 — De 3½ a 4 anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| S.M.P. Jalapa G. Ivanhoe-B35894-LM            | PO             | 3-8              | 42733   | 340              | 8.218    | 298,8    | 3,63 | Faz. Sta. M. Posse Ag. Past. |
| S.Q. Temperatura P. Project-B35912-LM         | PO             | 3-11             | 42688   | 365              | 7.227    | 213,8    | 2,95 | Pecuária Anhumas S/A         |
| Jang. Ortega F. Bootmaker-B35551-LM           | PO             | 3-6              | 43256   | 352              | 7.024    | 206,0    | 2,93 | Fernando A. Pinto S/A        |
| Jerica Forty N. Sta. Terez. 65410-LM          | 31/32          | 3-10             | 46734   | 365              | 6.351    | 210,1    | 3,30 | José Feres de Oliveira       |
| Jang. Oliveira B.V. Seaman-B35518             | PO             | 3-9              | 43000   | 347              | 6.161    | 179,5    | 2,91 | Fernando A. Pinto S/A        |
| Jupira da Prata-49946-LM                      | GC2            | 3-10             | 41587   | 290              | 6.014    | 202,0    | 3,35 | Manoel Carlos Aranha         |
| Fenda Monitor CAB-SP/51217-LM                 | PC             | 3-11             | 41612   | 365              | 5.828    | 212,6    | 3,64 | Col. Adv. Brasileiro         |
| Rio Verdinho Acará-B22672-LM                  | PO             | 3-6              | 43137   | 365              | 5.654    | 213,8    | 3,78 | Helio Moreira Salles         |
| Ana Paula 22 Inkaaps X-B37830-LM              | PO             | 3-7              | 46670   | 357              | 5.436    | 218,2    | 4,01 | Belchior F. Batista          |
| Beca Bootmaker CAB-GHB/315-LM                 | GHB            | 3-6              | 42777   | 365              | 5.384    | 202,5    | 3,76 | Col. Adv. Brasileiro         |
| Marjan Karla Sal-B34608                       | PO             | 3-11             | 46722   | 365              | 4.380    | 175,7    | 4,01 | Olinto M. de Paulo           |
| Creada X de Paraiba-2213                      | PC             | 3-7              | 45715   | 279              | 3.637    | 138,2    | 3,79 | Faz. Sant'Ana R. Abaixo      |
| Ventania Rondon Paraíso-66945                 | PC             | 3-6              | 46460   | 365              | 3.530    | 130,7    | 3,70 | S.A. Faz. Paraíso Ag. Pec.   |
| Dinamarca Besita-49577                        | PC             | 3-6              | 45558   | 270              | 2.887    | 99,8     | 3,45 | Roberto Calmon B. Barreto    |
| Seção-04                                      | 3/4            | 3-9              | 47146   | 318              | 2.872    | 123,1    | 4,28 | Tasso Assunção Costa         |
| Eerlincliff C. Daisy-B35870 (1)               | PO             | 3-10             | 44090   | 243              | 2.685    | 109,6    | 4,07 | Antonio C. Carrijo Faria     |
| B 5 do Castelo-46468                          | GC5            | 3-6              | 42615   | 268              | 2.592    | 95,2     | 3,67 | Faz. e Haras Castelo S/A     |
| Serra 4 Napoleão S.H.-52512                   | PC             | 3-7              | 45870   | 291              | 2.323    | 86,9     | 3,74 | Cia. Adm. Tec. Agr. Atagri   |
| Miragem de Morada Nova                        | NR             | 3-7              | 46581   | 329              | 2.222    | 93,0     | 4,18 | Flavio C.B. Gutierrez        |
| Par. Vela Rosafé Júnior-B37045                | PO             | 3-10             | 43444   | 93               | 1.931    | 79,9     | 4,13 | Mario Bernardo Garnero       |
| Cinorro Merit Carina-B36720 (1)               | PO             | 3-9              | 44444   | 119              | 1.772    | 63,8     | 3,60 | Luiz Carlos M. Lassance      |
| Benigna R. das Guararemas-15533               | GC1            | 3-6              | 46011   | 209              | 1.630    | 57,6     | 3,53 | Emader-Emp. Aux. Eng. S/A    |
| <b>CLASSE C1 — De 4 a 4½ anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Kingway I Star Baldy-B39959-LM                | PO             | 4-2              | 46733   | 339              | 7.711    | 307,0    | 3,98 | Dario F. Meirelles           |
| Jang. Nhandú E. Maple-B34098                  | PO             | 4-3              | 41294   | 365              | 7.658    | 177,0    | 2,31 | Fernando A. Pinto S/A        |
| SS Podestá-B34913-LM                          | PO             | 4-1              | 40982   | 313              | 5.553    | 207,5    | 3,73 | João Figueiredo Frota        |
| Caramba II de Paraiba-2191                    | PC             | 4-2              | 47077   | 306              | 5.386    | 189,7    | 3,52 | Faz. Sant'Ana R. Abaixo      |
| S.D. Bartira G. Celebrity-1P-B31364           | PO             | 4-0              | 39607   | 303              | 5.192    | 176,1    | 3,39 | Manoel Pontes Neto           |
| Raridade L. Standart-66922                    | PC             | 4-1              | 47529   | 365              | 4.563    | 186,2    | 4,08 | Christiano R. Meirelles      |
| Delicia Panorama-41113                        | GC2            | 4-1              | 45409   | 275              | 4.307    | 151,8    | 3,52 | Donald Graber                |
| Dançadela Besita-49580                        | PC             | 4-4              | 45562   | 267              | 4.112    | 130,9    | 3,18 | Roberto C.B. Barreto         |
| Longo Corli-HB/SP-63222                       | PC             | 4-3              | 45812   | 280              | 3.903    | 125,0    | 3,20 | Carlos Osvaldo R. Lima       |
| Eerlincliff Pontiac Linda-B35866              | PO             | 4-0              | 43666   | 348              | 3.507    | 132,7    | 3,78 | Antonio C. Carrijo Faria     |
| Hípica Promis Color-47894                     | GC1            | 4-4              | 45228   | 265              | 3.174    | 123,1    | 3,88 | Lair Antonio de Souza        |
| Levita Pride B. Recreio                       | NR             | 4-5              | 43627   | 340              | 3.063    | 122,1    | 3,73 | Flavio C.B. Gutierrez        |
| Dirce do Real-AFCB/16632 (2)                  | GC2            | 4-3              | 48864   | 100              | 1.560    | 54,1     | 3,47 | Isaías da Costa              |
| <b>CLASSE C5 — De 4½ a 5 anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Jacobi do Pau D'Alho-GHB/318-LM               | GHB            | 4-10             | 42704   | 365              | 7.899    | 271,8    | 3,44 | Jacob Rosier Dutilh          |
| Jang. Nelly I. Seaman-B32807                  | PO             | 4-9              | 39984   | 365              | 6.354    | 175,9    | 2,76 | Fernando A. Pinto S/A        |
| Bertioga Majority CAB-GHB/310-LM              | GHB            | 4-6              | 42105   | 365              | 6.346    | 225,7    | 3,55 | Colégio Adv. Brasileiro      |
| Chonchita C.C. Ann Mary-GHB/363-LM            | GHB            | 4-9              | 40565   | 315              | 5.815    | 211,7    | 3,64 | Faz. Sta. M. Posse Ag. Past. |
| Castanha Panorama-80359                       | PC             | 4-10             | 38861   | 290              | 5.181    | 179,0    | 3,45 | Donald Graber                |
| Palmeada 3 Pride S.H.-44318                   | PC             | 4-8              | 40492   | 325              | 5.168    | 168,0    | 3,25 | Cia. Adm. Tec. Agr. Atagri   |
| Dirk Baukje 4 Carambel-16926                  | GC3            | 4-11             | 43186   | 346              | 5.083    | 177,2    | 3,48 | C.J. de Jonge — Arapoti      |
| Cachopa VI de Paraiba-2111                    | PC             | 4-7              | 47075   | 330              | 5.042    | 178,0    | 3,52 | Faz. Sant'Ana R. Abaixo      |
| Arep. Pot A. Juweeltje 8-B36109               | PO             | 4-9              | 42449   | 286              | 4.885    | 175,0    | 3,58 | Hilbert Kok — Arapoti        |
| Uranista M. do Paraíso-HB/SP-46746            | PO             | 4-8              | 42510   | 365              | 4.451    | 164,2    | 3,68 | S.A. Faz. Paraíso Ag. Pec.   |
| Licença do Pau D'Alho-49777                   | PC             | 4-8              | 40569   | 314              | 4.324    | 161,5    | 3,73 | Odilon Nogueira e Outros     |
| J.P.R. Eva-B31289                             | PO             | 4-8              | 39615   | 284              | 4.043    | 147,2    | 3,64 | Faz. e Haras Castelo S/A     |
| Chapa 136 M. 2 Buttermann-SH-41403            | PC             | 4-11             | 42308   | 302              | 3.850    | 151,9    | 3,94 | Cia. Adm. Tec. e Agr. Atagri |
| Camurça Besita-49566                          | PC             | 4-8              | 45560   | 273              | 3.486    | 112,4    | 3,22 | Roberto Calmon B. Barreto    |
| Geucha Arlinda Color-49377                    | GC1            | 4-11             | 45226   | 293              | 3.110    | 126,0    | 4,04 | Lair Antonio de Souza        |
| A 7 do Castelo-HB/SP-46515                    | PC             | 4-8              | 40668   | 319              | 2.865    | 110,4    | 3,85 | Faz. e Haras Castelo S/A     |
| São Quirino 5 40-42429                        | GC4            | 4-9              | 39385   | 298              | 2.749    | 114,0    | 4,14 | Geraldo José Hass            |
| <b>CLASSE D — Adultas, de mais de 5 anos.</b> |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| S.A. Violeira Skyrocket-B23000-LM             | PO             | 10-9             | 23691   | 365              | 10.376   | 362,4    | 3,49 | Cabana São Nicolau           |
| Joma Luta Luebke-B22476-LM                    | PO             | 8-8              | 29627   | 298              | 8.795    | 293,0    | 3,33 | Antonio Fiorini              |
| Ilada do Pau D'Alho-GHB/181-LM                | GHB            | 6-8              | 34585   | 365              | 8.665    | 294,0    | 3,39 | Jacob Rosier Dutilh          |
| Prise Gondola B. Maple-GHB/280-LM             | GHB            | 6-8              | 36194   | 365              | 8.473    | 297,0    | 3,50 | Faz. Sta. M. Posse Ag. Past. |
| Palestrina-81216-LM                           | 31/32          | 5-3              | 47212   | 325              | 8.284    | 262,4    | 3,16 | Plínio C. Albuquerque        |
| Marjan Rosa Telstar-B28950-LM                 | PO             | 5-11             | 37270   | 365              | 8.266    | 297,3    | 3,59 | Olinto M. de Paulo           |
| Idiogralia Pau D'Alho-GHB/149-LM              | GHB            | 6-9              | 34589   | 365              | 8.009    | 263,7    | 3,29 | Jacob Rosier Dutilh          |
| Jang. Moela E. Buttermann-B30188-LM           | PO             | 5-8              | 38119   | 365              | 7.612    | 228,4    | 3,00 | Fernando A. Pinto S/A        |
| Arep. Pot H. Wennie 6-16961-LM                | GC2            | 5-5              | 42450   | 365              | 7.547    | 246,0    | 3,25 | H. Kok — Arapoti             |

| NOME DO ANIMAL                         | Grão do sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Produção |          | e    | PROPRIETÁRIO                 |
|----------------------------------------|----------------|------------------|---------|------------------|----------|----------|------|------------------------------|
|                                        |                |                  |         |                  | Leite kg | Gord. kg |      |                              |
| Janga da Prata-SP/30739-LM             | PC             | 9-2              | 42744   | 365              | 7.282    | 274,0    | 3,76 | Manoel Carlos Aranha         |
| Par. Racial Fidalgo-B26413-LM          | PO             | 7-3              | 35004   | 365              | 7.218    | 263,8    | 3,65 | S.A. Faz. Paraíso Ag. Pec.   |
| Dec. Orquidea S.R. Master-B32059-LM    | PO             | 6-7              | 36514   | 365              | 7.184    | 243,5    | 3,38 | José Peres de Oliveira       |
| S.Q. Sacola P. Prairie-B29469-LM       | PO             | 5-9              | 40609   | 365              | 7.087    | 235,2    | 3,31 | Pecuária Anhumas S/A         |
| Romandale Bonheur Beckie-B28305        | PO             | 7-6              | 33957   | 365              | 7.014    | 189,3    | 2,69 | Fernando A. Pinto S/A        |
| Arap. Kok Mina 7-16507-LM              | GC1            | 6-7              | 37574   | 365              | 6.873    | 220,5    | 3,20 | H. Kok — Arapoti             |
| Rachadura de Sta. Helena-LM            | NR             | —                | 39510   | 365              | 6.611    | 305,8    | 4,62 | Ryve Campos Barbosa          |
| Ch. P. Conta G.R.A. 443 Car.-17706-LM  | PC             | 7-0              | 33365   | 294              | 6.568    | 237,4    | 3,61 | Faz. Sta. M. Posse Ag. Past. |
| Par. Mattera Exotico-49261-LM          | PC             | 10-10            | 23987   | 365              | 6.559    | 243,8    | 3,71 | S.A. Faz. Paraíso Ag. Pec.   |
| R.V. Dangelita C. Burkeboy-B33804-LM   | PO             | 5-6              | 40040   | 365              | 6.494    | 244,5    | 3,76 | Helio Moreira Salles         |
| Dirk Conta 1001 Carambei-19688-LM      | GC1            | 5-2              | 41993   | 328              | 6.485    | 254,9    | 3,93 | C.J. de Jonge — Arapoti      |
| S.Q. Saracura P. Apple 27-RP-B15345-LM | PO             | 5-1              | 39791   | 334              | 6.437    | 206,5    | 3,20 | Pecuária Anhumas S/A         |
| Rio Verdinho Delta-66489               | PC             | 8-3              | 43135   | 365              | 6.354    | 239,2    | 3,76 | Helio Moreira Salles         |
| Posse Garrucha-37325-LM                | PC             | 5-7              | 45290   | 292              | 6.354    | 250,8    | 3,94 | Faz. Sta. M. Posse Ag. Past. |
| Par. Saleira Fidalgo-B27815-LM         | PO             | 6-8              | 35938   | 365              | 6.311    | 245,6    | 3,89 | S.A. Faz. Paraíso Ag. Pec.   |
| Cibele da Prata-75599-LM               | 31/32          | 6-5              | 42506   | 310              | 6.296    | 227,2    | 3,60 | Manoel Carlos Aranha         |
| Jang. Juvelina F.D. Mark-B27012        | PO             | 7-2              | 32840   | 364              | 6.271    | 187,1    | 2,98 | Fernando A. Pinto S/A        |
| Aguardente Sta. Helena-25400-LM        | PC             | 11-6             | 28261   | 339              | 6.243    | 225,0    | 3,60 | Cia. Adm. Tec. Agr. Atagri   |
| Mirela Brigeen Chief SS-17178-LM       | GHB            | 7-9              | 31647   | 328              | 6.217    | 208,9    | 3,35 | João Figueiredo Frota        |
| Favorita da Prata-49977-LM             | GC1            | 5-0              | 47057   | 314              | 6.214    | 233,2    | 3,75 | Manoel Carlos Aranha         |
| S.N. Gonda Madcap-B24857               | PO             | 10-5             | 26697   | 365              | 6.211    | 198,3    | 3,19 | Emilio C. Kluppel-Arapoti    |
| Hilda da Calciolandia-MG/23703-LM      | PC             | 5-4              | 42444   | 365              | 6.194    | 211,8    | 3,41 | Vera Furtado de Andrade      |
| Kim Polilla 12 Cuando-B25405-LM        | PO             | 7-11             | 34509   | 365              | 6.102    | 218,3    | 3,57 | Luiz Carlos M. Lassance      |
| Rogada de Sta. Helena-LM               | NR             | 8-3              | 43461   | 365              | 5.890    | 278,0    | 4,71 | Ryve Campos Barbosa          |
| Par. Romã Fidalgo-B27135-LM            | PO             | 6-11             | 35937   | 364              | 5.887    | 227,0    | 3,95 | S.A. Faz. Paraíso Ag. Pec.   |
| Maranto 679 Pabst-48577-LM             | PC             | 12-2             | 25220   | 350              | 5.865    | 199,9    | 3,97 | Cia. Adm. Tec. e Agr. Atagri |
| Macunas-43611-LM                       | 31/32          | 5-5              | 43996   | 314              | 5.677    | 213,5    | 3,75 | Yakult S/A Ind. Comércio     |
| R.V. Corina D. Burkeboy-B33789-LM      | PO             | 6-6              | 40041   | 341              | 5.671    | 216,7    | 3,82 | Helio Moreira Salles         |
| Caigara Panorama-43034                 | GC2            | 4-9              | 39189   | 270              | 5.616    | 184,1    | 3,27 | Donald Graber                |
| Glencloskey B. Beulah-B30319           | PO             | 5-7              | 38411   | 334              | 5.589    | 181,3    | 3,24 | Cia. Adm. Tec. Agr. Atagri   |
| Jang. Godiva Diamond-B21019            | PO             | 9-7              | 25711   | 269              | 5.406    | 186,1    | 3,44 | Fernando A. Pinto S/A        |
| Isabeca do Yakult-46765-LM             | 31/32          | 6-1              | 43413   | 306              | 5.392    | 210,9    | 3,91 | Yakult S/A Ind. Com.         |
| Jang. Matilde J. Seaman-B31857         | PO             | 5-0              | 39551   | 365              | 5.347    | 186,7    | 3,49 | Fernando A. Pinto S/A        |
| Kuipercrest Ref. Lyndy-B20258          | PO             | 11-5             | 22675   | 312              | 5.341    | 182,9    | 3,42 | João da Silva                |
| Campista de Sta. Helena-LM             | 1/2            | 7-5              | 34173   | 365              | 5.326    | 253,4    | 4,75 | Ryve Campos Barbosa          |
| Arap. Pot E. Boneca 16-21659           | GC2            | 5-7              | 40430   | 332              | 5.324    | 174,4    | 3,27 | H. Kok — Arapoti             |
| R.V. Dina Olli Nobre-B33813-LM         | PO             | 5-2              | 40042   | 365              | 5.315    | 200,5    | 3,77 | Helio Moreira Salles         |
| Florida Pride B. Recreio-24613-LM      | PC             | 6-11             | 42800   | 355              | 5.269    | 220,7    | 4,18 | Flavio C.B. Gutierrez        |
| Gema Vard B. Recreio-24642             | PC             | 6-7              | 43282   | 365              | 5.207    | 197,0    | 3,78 | Flavio C.B. Gutierrez        |
| Marjan Ira Torbelle-B28947             | PO             | 6-3              | 37306   | 315              | 5.172    | 191,8    | 3,70 | Colégio Adv. Brasileiro      |
| Jang. Marreca I J.J. Diamond-B31536    | PO             | 5-3              | 42857   | 365              | 5.164    | 163,8    | 3,17 | Fernando A. Pinto S/A        |
| Dinamica Atlas-140                     | 63/64          | 5-11             | 36122   | 210              | 5.139    | 194,4    | 3,78 | Atlas Agro-Pec. Ltda.        |
| Dec. Cintia R. Prince-B31282           | PO             | 6-1              | 37269   | 337              | 5.098    | 180,1    | 3,53 | José Peres de Oliveira       |
| Jang. Fiandeira Leadsman-B17553        | PO             | 11-8             | 20829   | 310              | 5.075    | 183,8    | 3,62 | Fernando A. Pinto S/A        |
| Par. Seta Magnifico-B28638             | PO             | 6-3              | 36800   | 361              | 5.061    | 190,2    | 3,75 | S.A. Faz. Paraíso Ag. Pec.   |
| Genebra do Pau D'Alho-GHB/129          | GHB            | 8-5              | 29947   | 365              | 5.022    | 196,9    | 3,92 | Faz. e Haras Castelo S/A     |
| Brigada do Kurumim                     | PC             | 5-9              | 40190   | 365              | 4.981    | 187,9    | 3,77 | Atlas Agro-Pec. Ltda.        |
| Par. Olheada Ruyter-B22637             | PO             | 9-7              | 27556   | 365              | 4.931    | 181,2    | 3,67 | S.A. Faz. Paraíso Ag. Pec.   |
| Raladeira de Sta. Helena-LM            | NR             | —                | 47120   | 317              | 4.925    | 216,8    | 4,40 | Ryve Campos Barbosa          |
| Calandra Panorama-80365                | PC             | 5-0              | 39494   | 243              | 4.898    | 145,0    | 2,96 | Donald Graber                |
| Grahamite Rockman Jeana-B30293         | PO             | 6-3              | 36765   | 303              | 4.886    | 168,4    | 3,44 | Cia. Adm. Tec. Agr. Atagri   |
| Capuava Panorama-43311                 | PC             | 5-1              | 37940   | 300              | 4.777    | 153,8    | 3,21 | Donald Graber                |
| Cachopa III de Paraíba-1668            | PC             | 7-2              | 47074   | 324              | 4.750    | 170,7    | 3,59 | Faz. Sant'Ana R. Abaixo      |
| Oceania Capsule SS-GHB/337             | GHB            | 5-3              | 40197   | 316              | 4.686    | 146,4    | 3,12 | João Figueiredo Frota        |
| Denizia 2 Butterman SH-41375           | GC1            | 5-4              | 42384   | 315              | 4.675    | 172,3    | 3,68 | Yakult S/A Ind. Comércio     |
| Jardim Portuguesa-B32730               | PO             | 5-4              | 41768   | 365              | 4.617    | 148,5    | 3,21 | Cia. Baptista Scarpa IC      |
| Nebulosa Jardim-17924                  | GC1            | 7-6              | 40593   | 307              | 4.564    | 162,9    | 3,57 | Cia. Baptista Scarpa IC      |
| Joma Suna R. Paragon I-B24402          | PO             | 8-1              | 32120   | 365              | 4.538    | 191,3    | 4,21 | Olinto Marques de Paulo      |
| Arap. Conde Sita 12-B34066             | PO             | 5-0              | 42447   | 299              | 4.532    | 160,4    | 3,53 | L. Noordegraaf-Arapoti       |
| Par. Nazlea Exotico-B22616             | PO             | 9-11             | 33620   | 321              | 4.520    | 169,2    | 3,74 | S.A. Faz. Paraíso Ag. Pec.   |
| Color Canastra M. Nogaes-B25430        | PO             | 8-10             | 27932   | 290              | 4.386    | 150,9    | 3,44 | Lair Antonio de Souza        |
| R.V. Darlete P.R. 94 Astro-B33806      | PO             | 5-5              | 42191   | 363              | 4.379    | 165,5    | 3,78 | Helio Moreira Salles         |
| Analandia 35 D.C. Inka-B25142          | PO             | 7-2              | 34492   | 328              | 4.356    | 158,9    | 3,64 | João da Silva                |
| Jang. Ibiá A. Michael-B23574           | PO             | 7-11             | 29961   | 263              | 4.228    | 138,8    | 3,28 | Fernando A. Pinto S/A        |
| R.V. Dengosa C. 093 Astro-4P-B18795    | PO             | 5-8              | 40037   | 365              | 4.225    | 153,9    | 3,64 | Helio Moreira Salles         |
| N.S.C. 369 Lida                        | PO             | 6-11             | 45356   | 295              | 4.176    | 142,3    | 3,40 | José Saad e Sergio Sadi      |
| Bama-59734                             | PC             | 8-5              | 46366   | 298              | 4.170    | 162,9    | 3,90 | Geraldo José Hass            |
| Netinha Majority SS-B32301             | PO             | 6-7              | 39966   | 308              | 4.161    | 151,8    | 3,64 | João Figueiredo Frota        |
| Adelaide R. Guararemas-14598           | GC1            | 5-2              | 46478   | 355              | 4.013    | 154,8    | 3,85 | Emader-Emp. Aux. Eng. S/A    |
| Moranga 0071 Lins-SP/48195             | PC             | 5-3              | 43374   | 365              | 4.010    | 160,3    | 3,99 | Waldir J. de Andrade         |
| Fada                                   | NR             | —                | 45629   | 303              | 4.001    | 144,1    | 3,60 | Celso W. Marchesan Jr.       |
| Jang. Florida Duke Mark-B17552         | PO             | 11-3             | 19313   | 145              | 3.976    | 125,3    | 3,15 | Fernando A. Pinto S/A        |
| Algebra II de Paraíba-1673             | PC             | 7-1              | 41757   | 355              | 3.970    | 153,0    | 3,85 | Faz. Sant'Ana R. Abaixo      |
| Jandira                                | NR             | —                | 45630   | 303              | 3.950    | 142,1    | 3,59 | Celso W. Marchesan Jr.       |
| Ofelia de Morada Nova                  | NR             | 6-4              | 38370   | 365              | 3.805    | 155,3    | 4,08 | Flavio C.B. Gutierrez        |
| São Quirino N 13-50277                 | GC2            | 10-6             | 32364   | 365              | 3.796    | 142,5    | 3,75 | Faz. e Haras Castelo S/A     |
| SJT. Re-Echo Crisslinar 327-B28047     | PO             | 6-1              | 28918   | 284              | 3.759    | 132,4    | 3,52 | Faz. e Haras Castelo S/A     |
| Color Encantada Martona's-B29174       | PO             | 7-7              | 36616   | 204              | 3.752    | 115,4    | 3,07 | Lair Antonio de Souza        |

| NOME DO ANIMAL                   | Grau do sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Produção |          | LITROS | PROPRIETÁRIO                 |
|----------------------------------|----------------|------------------|---------|------------------|----------|----------|--------|------------------------------|
|                                  |                |                  |         |                  | Leite kg | Gord. kg |        |                              |
| Ademantina 4 J-HB/SP-59211       | PC             | —                | 46692   | 365              | 3.749    | 129,1    | 3,44   | Central Paulista APC.        |
| J.B. Iara                        | NR             | —                | 43948   | 365              | 3.737    | 144,1    | 3,85   | Urbano J. de Andrade         |
| S.M. Jackeline H. Ace II-820580  | PO             | 9-9              | 28209   | 309              | 3.716    | 122,0    | 3,28   | Luiz G.S.P. Mazzilli         |
| Arap. Conde Pukkie 15-16590-     | GC1            | 6-2              | 35525   | 223              | 3.702    | 124,5    | 3,36   | L. Ncordegraaf-Arapoti       |
| Elegância de Morada Nova         | NR             | 13-8             | 24913   | 365              | 3.697    | 146,7    | 3,96   | Flavio C.B. Gutierrez        |
| Marcha-Ré II J.B.-7564           | PC             | 11-3             | 23021   | 365              | 3.668    | 150,1    | 4,09   | Urbano J. de Andrade         |
| Novela                           | NR             | —                | 46947   | 311              | 3.600    | 121,1    | 3,36   | Moacyr Pínola                |
| Jung. Lameira H.R. Master-B28013 | PO             | 6-8              | 37701   | 365              | 3.583    | 169,7    | 4,73   | Fernando A. Pinto S/A        |
| Dançarina Coração-MG-14136       | PC             | 8-2              | 32319   | 365              | 3.489    | 127,2    | 3,64   | Rubens V. de Brito           |
| Chita 1 Arlinda S.H.-67250       | PC             | 6-9              | 36965   | 276              | 3.462    | 127,1    | 3,67   | Cia. Adm. Tec. Agr. Atagri   |
| Selisa 1 Arlinda S.H.-72841      | PC             | 6-8              | 34783   | 298              | 3.421    | 122,9    | 3,59   | Cia. Adm. Tec. Agr. Atagri   |
| Cancela de Morada Nova           | NR             | —                | 46576   | 365              | 3.318    | 142,5    | 4,29   | Flavio C.B. Gutierrez        |
| J.B. Aneta III-SP-813944         | PO             | 8-4              | 43947   | 365              | 3.282    | 123,0    | 3,74   | Urbano J. de Andrade         |
| Ana Sta. Helena-53049            | PC             | 10-10            | 34936   | 185              | 3.277    | 108,1    | 3,29   | Cia. Adm. Tec. Agr. Atagri   |
| Glorinha de Morada Nova          | NR             | —                | 22012   | 342              | 3.153    | 114,8    | 3,64   | Flavio C.B. Gutierrez        |
| S.H. Mureca 2 Wayne-30137        | PC             | 8-0              | 41781   | 291              | 3.087    | 104,0    | 3,36   | Cia. Adm. Tec. Agr. Atagri   |
| Stenwarthaven Baron Selma-B30312 | PO             | 5-8              | 36766   | 250              | 3.015    | 103,3    | 3,42   | Cia. Adm. Tec. Agr. Atagri   |
| Harpa de Morada Nova             | NR             | —                | 37519   | 326              | 2.996    | 122,7    | 4,09   | Flavio C.B. Gutierrez        |
| Cocada de Morada Nova            | PC             | —                | 20875   | 365              | 2.905    | 115,3    | 3,96   | Flavio C.B. Gutierrez        |
| Fradol Percival Rustic-B25293    | PO             | 8-8              | 37260   | 234              | 2.894    | 122,5    | 4,23   | Faz. Sta. M. Posse Ag. Past. |
| Pen R. Spring Frida-B27500       | PO             | 6-5              | 41314   | 278              | 2.799    | 102,4    | 3,66   | Carlos Antenor Consoni       |
| Los Angeles Fará Robin 50-HBB/B  | PO             | 10-2             | 45558   | 180              | 2.720    | 101,3    | 3,72   | David Nasser                 |
| Benhada Taittinger-B22211        | PO             | —                | 45319   | 234              | 2.476    | 76,0     | 3,07   | Central Paulista APC.        |
| Calida de Morada Nova            | NR             | 9-4              | 32068   | 354              | 2.451    | 96,3     | 3,92   | Flavio C.B. Gutierrez        |
| Braga J.B.-HB/MG-12428           | PC             | 10-10            | 26020   | 365              | 2.446    | 98,8     | 4,04   | Urbano J. de Andrade         |
| Rozaima Carn. M. Nova            | NR             | —                | 46584   | 347              | 2.265    | 104,7    | 4,62   | Flavio C.B. Gutierrez        |
| Carn. B.B. Heilo Consoni         | PO             | —                | 45253   | 214              | 1.799    | 59,9     | 3,32   | Carlos Antenor Consoni       |
| Lelaira de Sta. Lucia            | 1/2            | 9-7              | 31334   | 151              | 1.764    | 71,0     | 4,02   | Vivacqua Vieira S/A          |
| Pen Homestead Graciosa           | PO             | —                | 45254   | 243              | 1.570    | 52,9     | 3,36   | Carlos Antenor Consoni       |
| Foca do GEV-162                  | NR             | —                | 45029   | 82               | 1.077    | 31,7     | 2,94   | Guido Fabrocini              |

## RAÇA HOLANDESA — variedade vermelha e branca

| CLASSE AJ — Até 2½ anos.                |       | Três ordenhas (3x) |       |     |       |       |      |                             |
|-----------------------------------------|-------|--------------------|-------|-----|-------|-------|------|-----------------------------|
| J.P. Argentina P. R.Sta. Inéz-BB3993-LM | PO    | 2-3                | 46920 | 365 | 7.884 | 297,7 | 3,77 | João Passarelli             |
| Melodia Wish Futurama-RAJ/320-LM        | GHB   | 2-0                | 45666 | 342 | 5.236 | 189,4 | 3,61 | Edilberto Nascimento        |
| CLASSE AS — De 2½ a 3 anos.             |       |                    |       |     |       |       |      |                             |
| Prima Wish Futurama-60025-LM            | GC1   | 2-7                | 45664 | 334 | 5.725 | 200,4 | 3,50 | Edilberto Nascimento        |
| Adriana Roeland Futurama-LM             | PC    | 2-8                | 45663 | 335 | 5.211 | 187,2 | 3,59 | Edilberto Nascimento        |
| CLASSE BS — De 3½ a 4 anos.             |       |                    |       |     |       |       |      |                             |
| Futurama Aruana Pioneer-BB3656-LM       | PO    | 3-7                | 45665 | 331 | 6.383 | 219,7 | 3,44 | Edilberto Nascimento        |
| CLASSE CJ — De 4 a 4½ anos.             |       |                    |       |     |       |       |      |                             |
| Pereira Gezebel Gerente-BB1736          | PO    | 4-4                | 41090 | 305 | 4.872 | 156,1 | 3,20 | Gabriel Dias Pereira        |
| CLASSE CS — De 4½ a 5 anos.             |       |                    |       |     |       |       |      |                             |
| Futurama Pioneer Betty-BB2699-LM        | PO    | 4-10               | 38757 | 296 | 8.186 | 246,9 | 3,01 | Edilberto Nascimento        |
| Jurity RRR. Albertina's-GHB/277-LM      | GHB   | 4-9                | 40288 | 344 | 8.180 | 260,9 | 3,19 | Pedro Conde                 |
| Mar Haviana Pegasus Red-BB2956-LM       | PO    | 4-8                | 39533 | 320 | 7.685 | 279,4 | 3,63 | Luiz Viscardi               |
| CLASSE D — Adultas, de mais de 5 anos.  |       |                    |       |     |       |       |      |                             |
| Opala Noble de Sant'Ana-66898-LM        | PC    | 7-2                | 33965 | 352 | 9.962 | 322,6 | 3,23 | Edilberto Nascimento        |
| Gina de Sant'Ana-61529-LM               | PC    | 10-11              | 21415 | 307 | 9.826 | 314,5 | 3,20 | Edilberto Nascimento        |
| Futurama Jola Noble-77151-LM            | PC    | 8-0                | 34870 | 365 | 8.698 | 272,8 | 3,13 | Edilberto Nascimento        |
| Futurama Pioneer Betsy-BB2699-LM        | PO    | 5-10               | 38757 | 332 | 7.381 | 238,8 | 3,23 | Edilberto Nascimento        |
| Futurama Nara Roeland-BB2785-LM         | PO    | 5-1                | 39757 | 353 | 7.007 | 246,9 | 3,52 | Edilberto Nascimento        |
| Damiata Ebaumar de Meirelles-GHB/090    | GHB   | 9-8                | 26466 | 296 | 6.504 | 204,9 | 3,15 | Antonio Josino Meirelles    |
| Tirollesa Gosseana Sant'Ana-7075-LM     | GHB   | 8-0                | 34970 | 365 | 6.436 | 245,9 | 3,82 | Gabriel Dias Pereira        |
| Ronda-69505                             | PC    | 8-2                | 33561 | 209 | 6.073 | 204,9 | 3,37 | Pedro Conde                 |
| Carinhosa de Sant'Ana-MG/5454           | 31/32 | 9-6                | 38432 | 355 | 5.928 | 200,1 | 3,37 | Gabriel Dias Pereira        |
| Barca Standart-RP/7480                  | GHB   | 8-1                | 34814 | 308 | 5.408 | 193,8 | 3,58 | Christiano R. Meirelles     |
| Londrina de Sant'Ana-66897              | GC2   | 7-7                | 33691 | 352 | 5.342 | 196,4 | 3,67 | Edilberto Nascimento        |
| Belinda de Sta. Elisa-53509             | GC1   | 8-3                | 31365 | 205 | 5.075 | 172,0 | 3,38 | Edilberto Nascimento        |
| Futurama Beatriz Royal-61535            | GC2   | 8-1                | 31922 | 338 | 5.012 | 182,3 | 3,63 | Edilberto Nascimento        |
| Bertha Galv's-81763 (1)                 | GC1   | 6-2                | 41056 | 113 | 4.260 | 96,5  | 2,26 | Pedro Conde                 |
| Gelileia Muquem-4990 (2)                | GC1   | 9-2                | 49432 | 132 | 2.798 | 98,1  | 3,18 | Luiz Viscardi               |
| CLASSE AJ — Até 2½ anos.                |       | Duas ordenhas (2x) |       |     |       |       |      |                             |
| Latusa Majesty de S.A.-SP/3943-LM       | GC1   | 2-3                | 46636 | 350 | 6.248 | 233,2 | 3,73 | Vasco Mil H. Arantes        |
| J.P. Ada P. Sta. Inéz-RP-BB2071-LM      | PO    | 2-2                | 46919 | 306 | 5.915 | 228,0 | 3,85 | Luiz Viscardi               |
| Mar's Helena Amber Light-BB-3689-LM     | PO    | 2-3                | 46903 | 365 | 4.161 | 149,2 | 3,58 | José Sylvio Magalhães       |
| Malisa de Lorena-SP/61530               | PC    | 2-0                | 45575 | 295 | 1.759 | 52,8  | 3,00 | Carlos José S. Bernardes    |
| CLASSE AS — De 2½ a 3 anos.             |       |                    |       |     |       |       |      |                             |
| Maria Carmen M. Majority-SP/305-LM      | GC1   | 2-8                | 46441 | 362 | 5.873 | 222,1 | 3,78 | Antonio Carlos R.V. Almeida |
| S.H. Jurujuba VI Signet-BB3707-LM       | PO    | 2-9                | 45460 | 297 | 5.422 | 162,5 | 2,99 | Cabaña São Nicolau          |
| São Simão de Granfina-RAJ/201-LM        | GHB   | 2-10               | 46330 | 365 | 4.871 | 197,2 | 4,04 | Antonio de T. Lara Neto     |
| Bragança V.D.-HB/SP-55972               | GC3   | 2-8                | 45565 | 191 | 2.190 | 68,3  | 3,11 | Valentim dos S. Diniz       |
| P.S. Rosita Royal Red-BB3736            | PO    | 2-6                | 46271 | 365 | 2.115 | 88,9  | 4,20 | Fernando José Santos        |
| Bonnie V.D.-55973                       | GC1   | 2-7                | 45566 | 132 | 1.224 | 46,9  | 3,83 | Valentim dos S. Diniz       |

| NOME DO ANIMAL                                | Grau do sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Produção |          | %    | PROPRIETÁRIO                 |
|-----------------------------------------------|----------------|------------------|---------|------------------|----------|----------|------|------------------------------|
|                                               |                |                  |         |                  | Leite kg | Gord. kg |      |                              |
| <b>CLASSE BJ — De 3 a 3½ anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Greatholt Mark-BB-3415-LM                     | PO             | 3-1              | 46691   | 346              | 5.429    | 212,7    | 3,91 | Amilcar Farid Yamin          |
| Expert Cremilda L. Romandale-BB-3517          | PO             | 3-3              | 45378   | 304              | 4.049    | 147,4    | 3,64 | Joel T. Novaes/O.A. Jannes   |
| Leme's Eva V. Urbano-BB-3393                  | PO             | 3-0              | 45953   | 302              | 3.271    | 130,1    | 3,97 | Hermengarda B. Leme e Outros |
| Melissa Orion M. Nova                         | NR             | 3-3              | 46248   | 365              | 1.983    | 78,5     | 3,95 | Flavio C.B. Gutierrez        |
| Lucrecia de Morada Nova                       | NR             | 3-4              | 46579   | 365              | 1.694    | 74,2     | 4,38 | Flavio C.B. Gutierrez        |
| <b>CLASSE BS — De 3½ a 4 anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Aureola F.L.F.-SP/51083                       | PC             | 3-9              | 46475   | 365              | 4.036    | 151,4    | 3,75 | Francisco Lopes Filho        |
| Andina V.D.-SP/49540                          | GC4            | 3-11             | 46635   | 351              | 3.181    | 117,8    | 3,70 | Valentim dos S. Diniz        |
| Sta. Cecilia Arara-45823                      | GC3            | 3-8              | 42108   | 176              | 2.232    | 73,8     | 3,30 | Carlos Whately               |
| FS. Pantera Royal Red-BB-3356                 | PO             | 3-9              | 43521   | 333              | 2.141    | 85,9     | 4,01 | Fernando José Santos         |
| <b>CLASSE CJ — De 4 a 4½ anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Romandale R. Alice Planicie-BB3094-LM         | PO             | 4-4              | 40367   | 310              | 6.423    | 277,6    | 4,32 | João Passarelli              |
| Romana T. Jack Sta. Inez-BB-3257-LM           | PO             | 4-1              | 41939   | 270              | 4.662    | 208,3    | 4,46 | João Passarelli              |
| Mag's Shore Amber Lana-BB3050                 | PO             | 4-4              | 40447   | 255              | 3.478    | 121,0    | 3,48 | José Sylvio Magalhães        |
| Mag's Haven Maple Aid-BB3056                  | PO             | 4-1              | 41701   | 223              | 2.289    | 79,8     | 3,48 | José Sylvio Magalhães        |
| <b>CLASSE CS — De 4½ a 5 anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Favorita C.R. de Meirelles-GHB/397            | GHB            | 4-6              | 39996   | 365              | 6.203    | 231,4    | 3,73 | Antonio Josino Meirelles     |
| Meiga Pioneer Mag's -1986 (2)                 | GC3            | 4-10             | 40838   | 176              | 3.374    | 127,8    | 3,78 | Hugo Reinaldo Bueno          |
| Cereja de Morada Nova                         | NR             | 4-8              | 44034   | 365              | 2.555    | 100,7    | 3,94 | Flavio C.B. Gutierrez        |
| <b>CLASSE D — Adultas, de mais de 5 anos.</b> |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Atibaia RCBB-65990-LM                         | PC             | 8-1              | 36291   | 353              | 7.341    | 254,0    | 3,46 | Antonio Carlos R.V. Almeida  |
| Caçula de São Simão-68788-LM                  | CG3            | 7-1              | 34787   | 365              | 7.017    | 257,9    | 3,67 | Antonio de T. Lara Neto      |
| S.N. Cabreua III King Bet-BB2893-LM           | PO             | 5-1              | 40405   | 365              | 6.655    | 236,5    | 3,55 | Amilcar Farid Yamin          |
| Roseira's Flicka-BB-2428-LM                   | PO             | 7-4              | 32874   | 365              | 6.625    | 323,6    | 4,88 | Roberto F. Cantusio          |
| S.M. Paraíso Corista-43817-LM                 | PC             | 12-7             | 20140   | 357              | 6.530    | 236,2    | 3,61 | Antonio C.R.V. Almeida       |
| Droles de São Simão-73608-LM                  | PC             | 5-10             | 38159   | 365              | 6.000    | 239,3    | 3,98 | Antonio de T. Lara Neto      |
| S.N. Clara 5 Citation                         | NR             | —                | 46223   | 365              | 5.933    | 193,5    | 3,26 | Cabaña São Nicolau           |
| São Nicolau Aafje Paul-BB-1694-LM             | PO             | 11-0             | 30754   | 281              | 5.499    | 214,1    | 3,89 | João Passarelli              |
| Jotatê Limpeza-58668                          | GC1            | 8-10             | 29754   | 339              | 5.159    | 143,0    | 2,77 | Valentim dos S. Diniz        |
| G.P. Veadinha-52251                           | PC             | 10-3             | 45271   | 282              | 4.508    | 173,7    | 3,85 | Francisco Lopes Filho        |
| Savana Muquem-73168                           | 31/32          | 9-3              | 42655   | 327              | 4.409    | 161,6    | 3,66 | Agro-Pec. N.S. Amparo S/A    |
| Adella de Bragança-SP/44480                   | GC1            | 5-4              | 40342   | 350              | 4.092    | 143,6    | 3,50 | Jorge da Rocha Camargo       |
| Encantada de Morada Nova-6004                 | 31/32          | —                | 21790   | 365              | 3.857    | 158,1    | 4,09 | Flavio C.B. Gutierrez        |
| Areia Muquem-7102                             | PC             | 5-6              | 45738   | 294              | 3.737    | 130,0    | 3,47 | Jorge da Rocha Camargo       |
| São Simão de Betty-64268                      | GC3            | 7-10             | 31631   | 273              | 3.675    | 141,9    | 3,86 | Antonio de T. Lara Neto      |
| S.C. Helga Lolke-51557                        | PC             | 10-7             | 23378   | 365              | 3.618    | 142,2    | 3,93 | Fernando José Santos         |
| Delicada Corona                               | PC             | —                | 39284   | 208              | 3.613    | 117,3    | 3,24 | Amilcar Farid Yamin          |
| Riva de Morada Nova                           | NR             | 7-1              | 38507   | 365              | 3.501    | 143,0    | 4,08 | Flavio C.B. Gutierrez        |
| Ema S.N.-62135                                | PC             | 8-8              | 34685   | 225              | 3.459    | 128,1    | 3,70 | Joel T. Novaes/O.A. Jannes   |
| Colera-62037                                  | 31/32          | 8-11             | 28250   | 327              | 3.365    | 126,4    | 3,75 | Jorge da R. Camargo          |
| S.N. Corrie VII Roland-BB-2102                | PO             | 10-4             | 24496   | 129              | 3.112    | 95,7     | 3,07 | Cabaña São Nicolau           |
| Boneca da Agrovale-SP/52844                   | PC             | 5-9              | 43257   | 365              | 3.103    | 111,8    | 3,60 | Carlos José S. Bernardes     |
| LP. Garoteia S. Sebastião-BB-2049             | PO             | 9-3              | 31695   | 365              | 3.097    | 122,1    | 3,94 | Fernando José Santos         |
| Jurujuba H. Sta. Cruz-65356                   | GC1            | 6-1              | 32369   | 294              | 2.990    | 129,1    | 4,31 | Fernando José Santos         |
| Pauliceia Noble Sant'Ana-7045                 | GC1            | 7-4              | 32107   | 179              | 2.956    | 95,5     | 3,22 | Amilcar Farid Yamin          |
| FS. Lanilla King-BB-2448                      | PO             | 7-0              | 36869   | 352              | 2.885    | 120,4    | 4,17 | Fernando José Santos         |
| Mar Bardine Geleia-BB-2953 (2)                | PO             | 6-1              | 45004   | 111              | 2.637    | 97,9     | 3,71 | Hugo Reinaldo Bueno          |
| C. Dunleia Rosary Red-Twin-LBB-197            | PO             | 6-3              | 38663   | 150              | 2.373    | 83,7     | 3,52 | José Sylvio Magalhães        |
| Iata Citation Rolly Mag's-GHB/208 (2)         | GHB            | 6-11             | 36468   | 86               | 1.865    | 69,4     | 3,72 | Hugo Reinaldo Bueno          |
| Japoneza                                      | NR             | —                | 45432   | 81               | 1.615    | 54,8     | 3,39 | Amilcar Farid Yamin          |
| Mag's Mandi D. I Herta-BB-2445                | PO             | 6-8              | 34265   | 119              | 1.559    | 55,2     | 3,54 | José Sylvio Magalhães        |
| Monica de Lorena-SP/61532                     | PC             | 10-10            | 45573   | 250              | 1.210    | 40,9     | 3,37 | Carlos José S. Bernardes     |
| <b>RAÇA JERSEY</b>                            |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| <b>CLASSE AS — De 2½ a 3 anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| F.C.B. Berenice-10883-C-LM                    | PO             | 2-11             | 45495   | Duas ordenhas    |          | 153,6    | 4,91 | Mario Lopes Leão             |
| Dona Rita Rex DN-10218-C                      | PO             | 2-10             | 46562   | 304              | 3.122    | 91,4     | 4,39 | Mario Lopes Leão             |
| Sulssa Alfa Cabuletê-162/256                  | PC             | 2-7              | 45362   | 317              | 2.081    | 87,0     | 5,11 | Albino Malzone               |
| <b>CLASSE BJ — De 3 a 3½ anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| S.A. Oradora VI Mineiro-10046-C-LM            | PO             | 3-2              | 46753   | 319              | 3.162    | 154,4    | 4,88 | Faz. Sant'Ana R. Abaixo      |
| <b>CLASSE BS — De 3½ a 4 anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Escandalosa M. de S.F.-9806-C                 | PO             | 3-7              | 46426   | 346              | 2.722    | 119,5    | 4,39 | Mario Lopes Leão             |
| <b>CLASSE CJ — De 4 a 4½ anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| S.E. Clarinha Showman-540-LM                  | PC             | 4-4              | 41828   | 365              | 3.875    | 161,7    | 4,17 | Mario Lopes Leão             |
| <b>CLASSE CS — De 4½ a 5 anos.</b>            |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Itá Fineza-549                                | PC             | 4-9              | 47022   | 306              | 2.111    | 102,7    | 4,86 | Mario Lopes Leão             |
| <b>CLASSE D — Adultas, de mais de 5 anos.</b> |                |                  |         |                  |          |          |      |                              |
| Agrícola de Sta. Helena-4/512-LM              | PC             | 7-3              | 46970   | 338              | 5.968    | 254,4    | 4,26 | Vasco Mil H. Arantes         |
| S.A. Herdeira Oceano-1235-C-LM                | PO             | 10-2             | 23971   | 284              | 4.130    | 184,8    | 4,47 | Faz. Sant'Ana R. Abaixo      |
| S.A. Mineira Oasis-5572-C-LM                  | PO             | 13-4             | 14866   | 284              | 3.976    | 180,0    | 4,52 | Faz. Sant'Ana R. Abaixo      |
| S.A. Bertioiga 2.ª Wiseman-7847-C             | PO             | 8-3              | 39971   | 319              | 3.451    | 159,8    | 4,63 | Faz. Sant'Ana R. Abaixo      |
| S.A. Ondina 2.ª Cantor-8030-C                 | PO             | 6-6              | 39291   | 300              | 3.020    | 153,4    | 5,07 | Faz. Sant'Ana R. Abaixo      |
| Eugenia Generator                             | PO             | —                | 46598   | 317              | 2.769    | 131,7    | 4,75 | Albino Malzone               |

| NOME DO ANIMAL                                | Grau do sangue | Idade anos/meses | N.º SCL            | Dias de lactação | Produção |          | %    | PROPRIETÁRIO                |
|-----------------------------------------------|----------------|------------------|--------------------|------------------|----------|----------|------|-----------------------------|
|                                               |                |                  |                    |                  | Leite kg | Gord. kg |      |                             |
| Canã Graciosa Brampton-6621-C                 | PO             | 10-8             | 34848              | 319              | 2.511    | 101,6    | 4,04 | Mario Lopes Leão            |
| Suíça Elena Milad-511/64                      | PC             | 5-5              | 36933              | 264              | 2.202    | 97,1     | 4,40 | Albino Malzone              |
| S.A. Narva Nautilus-6726-C                    | PO             | 9-10             | 33564              | 318              | 1.943    | 99,1     | 5,09 | Mario Lopes Leão            |
| S.A. Lolita III Intrepito-7836-C              | PO             | 7-2              | 33867              | 185              | 1.943    | 92,3     | 4,75 | Faz. Sant'Ana R. Abaixo     |
| <b>RAÇA SCHWYZ</b>                            |                |                  |                    |                  |          |          |      |                             |
| <b>CLASSE AJ</b> — Até 2½ anos.               |                |                  | Duas ordenhas (2x) |                  |          |          |      |                             |
| Super Valley Marlene-806                      | PO             | 2-0              | 45672              | 243              | 2.854    | 107,2    | 3,75 | Amílcar Farid Yamín         |
| <b>CLASSE AS</b> — De 2½ a 3 anos.            |                |                  |                    |                  |          |          |      |                             |
| Urutza-5721                                   | PO             | 2-11             | 46529              | 365              | 3.109    | 125,6    | 4,03 | Agro-Pec. Suíço Bras. Ltda. |
| <b>CLASSE BJ</b> — De 3 a 3½ anos.            |                |                  |                    |                  |          |          |      |                             |
| Rugeli-5733                                   | PO             | 3-1              | 46760              | 365              | 3.039    | 119,9    | 3,94 | Agro-Pec. Suíço Bras. Ltda. |
| Amika-5730                                    | PO             | 3-0              | 46761              | 365              | 2.817    | 112,1    | 3,97 | Agro-Pec. Suíço Bras. Ltda. |
| Jacobira-1993 (2)                             | PC             | 3-1              | 47972              | 236              | 2.158    | 83,3     | 3,86 | Benedito Portugal Rennó     |
| Gerça de São Carlos-82862                     | PC             | 3-5              | 45582              | 162              | 1.382    | 51,9     | 3,75 | Carlos Cardoso A. Amorim    |
| <b>CLASSE BS</b> — De 3½ a 4 anos.            |                |                  |                    |                  |          |          |      |                             |
| Nil Neu Jubilet Gayle-1572-LM                 | PO             | 3-7              | 45429              | 296              | 4.209    | 156,1    | 3,70 | Amílcar Farid Yamín         |
| Galata da Aliança-82890-LM                    | PC             | 3-6              | 42576              | 363              | 4.002    | 163,8    | 4,09 | Francisco Amarante Mendes   |
| Donçosa de São Carlos-1063                    | PC             | 3-7              | 43339              | 365              | 3.183    | 130,7    | 4,10 | Carlos Cardoso A. Amorim    |
| <b>CLASSE CJ</b> — De 4 a 4½ anos.            |                |                  |                    |                  |          |          |      |                             |
| Tupia Maker Sta. Madalena-4999                | PO             | 4-3              | 47430              | 357              | 3.110    | 129,6    | 4,16 | Cia. Agro-Pec. S. Madalena  |
| Pandega M. Sta. Madalena-82730/629            | PC             | 4-4              | 43342              | 310              | 2.654    | 106,1    | 3,99 | Cia. Agro-Pec. S. Madalena  |
| Bom Café Inezita-RGS/4979                     | PO             | 4-0              | 45334              | 300              | 2.634    | 118,1    | 4,48 | Giovani B. Grossi           |
| <b>CLASSE CS</b> — De 4½ a 5 anos.            |                |                  |                    |                  |          |          |      |                             |
| Red Bree Mod Sand-4901                        | PO             | 4-11             | 39977              | 329              | 2.892    | 116,6    | 4,03 | Cia. Agro-Pec. S. Madalena  |
| Seleção da Calciolandia-932                   | 15/16          | 4-7              | 46779              | 365              | 2.859    | 132,5    | 4,63 | Gabriel Donato Andrade      |
| Anteira N. Sta. Madalena-4886                 | PO             | 4-6              | 41189              | 226              | 2.189    | 99,9     | 4,56 | Cia. Agro-Pec. S. Madalena  |
| Graciosa da Jacutinga-83000 (2)               | PC             | 4-10             | 48418              | 149              | 1.895    | 69,3     | 3,65 | Benedito Portugal Rennó     |
| Marreca Burgues de S. Mad-4800                | PO             | 4-9              | 41581              | 229              | 1.884    | 82,3     | 4,36 | Cia. Agro-Pec. S. Madalena  |
| Granja de Sant'Ana-4809                       | PO             | 4-10             | 41144              | 256              | 1.856    | 74,8     | 4,02 | Agro-Pec. Suíço Bras. Ltda. |
| Limoneira Sta. Madalena-82722                 | 15/16          | 4-11             | 41190              | 132              | 1.144    | 40,2     | 3,51 | Cia. Agro-Pec. S. Madalena  |
| <b>CLASSE D</b> — Adultas, de mais de 5 anos. |                |                  |                    |                  |          |          |      |                             |
| Moita da Calciolandia-11-LM                   | PC             | 6-10             | 46776              | 365              | 5.721    | 219,9    | 3,84 | Gabriel Donato Andrade      |
| Tule de São Carlos-82854-LM                   | PC             | 9-5              | 40852              | 365              | 4.640    | 191,6    | 4,12 | Carlos C. Almeida Amorim    |
| Bom Café Marreca-3672-LM                      | PO             | 10-10            | 25362              | 365              | 4.402    | 180,8    | 4,10 | Carlos C. Almeida Amorim    |
| Apurcância da Calciolandia-C-4019-LM          | PC             | 12-0             | 43470              | 365              | 4.170    | 197,8    | 4,74 | Gabriel Donato Andrade      |
| Viri-4825                                     | PO             | 6-8              | 38068              | 365              | 3.869    | 142,4    | 3,68 | Agro-Pec. Suíço Bras. Ltda. |
| Donçosa da Aliança-2227                       | PC             | 7-6              | 46595              | 329              | 3.848    | 154,8    | 4,02 | Francisco Amarante Mendes   |
| Mimosa Royal Sta. Madalena-4470               | PO             | 7-2              | 30192              | 365              | 3.325    | 142,5    | 4,28 | Cia. Agro-Pec. S. Madalena  |
| Gerdes-4850                                   | PO             | 6-7              | 38445              | 301              | 3.114    | 117,9    | 3,78 | Agro-Pec. Suíço Bras. Ltda. |
| Mirta-4932                                    | PO             | 5-8              | 40928              | 365              | 3.039    | 118,3    | 3,89 | Agro-Pec. Suíço Bras. Ltda. |
| Gemali-4855                                   | PO             | 6-7              | 38051              | 270              | 2.957    | 109,9    | 3,71 | Agro-Pec. Suíço Bras. Ltda. |
| Peneira de São Carlos-81280                   | 15/16          | 9-0              | 37089              | 287              | 2.809    | 107,6    | 3,82 | Carlos C. Almeida Amorim    |
| Coloredinha-3976                              | PO             | 9-4              | 27638              | 290              | 2.461    | 92,7     | 3,76 | Agro-Pec. Suíço Bras. Ltda. |
| Colra da Calciolandia-915                     | 7/8            | 9-10             | 41970              | 238              | 2.228    | 83,0     | 3,72 | Gabriel Donato Andrade      |
| Colmeia da Far-West-2317                      | PO             | 8-9              | 38288              | 272              | 2.620    | 90,9     | 4,20 | Tasso Assunção Costa        |
| Flora-4950                                    | PO             | 5-7              | 40147              | 153              | 1.775    | 66,4     | 3,74 | Agro-Pec. Suíço Bras. Ltda. |
| Divina de Sta. Madalena-74666                 | PC             | 6-11             | 41583              | 139              | 1.520    | 54,9     | 3,61 | Cia. Agro-Pec. S. Madalena  |
| Luzerna Sta. Madalena-74639                   | PC             | 6-6              | 38519              | 134              | 1.415    | 56,1     | 3,96 | Cia. Agro-Pec. S. Madalena  |
| Coluna da Calciolandia-940                    | 7/8            | 9-6              | 45417              | 208              | 1.403    | 61,7     | 4,40 | Gabriel Donato Andrade      |
| Bandeira de Sta. Madalena-74655               | 7/8            | 7-8              | 39350              | 141              | 1.256    | 46,4     | 3,69 | Cia. Agro-Pec. S. Madalena  |
| Irany de Sta. Madalena-82733                  | 7/8            | 5-10             | 39352              | 141              | 1.245    | 59,9     | 4,81 | Cia. Agro-Pec. S. Madalena  |
| Escola da Aliança-77904 (2)                   | GC1            | 6-3              | 41706              | 94               | 1.183    | 49,4     | 4,17 | Francisco A. Mendes         |
| <b>RAÇA SIMENTAL</b>                          |                |                  |                    |                  |          |          |      |                             |
| <b>CLASSE AS</b> — De 2½ a 3 anos.            |                |                  | Duas ordenhas (2x) |                  |          |          |      |                             |
| Reb-92                                        | PO             | 2-10             | 46545              | 360              | 3.001    | 117,9    | 3,92 | Agro-Pec. Suíço Bras. Ltda. |
| <b>CLASSE BS</b> — De 3½ a 4 anos.            |                |                  |                    |                  |          |          |      |                             |
| Lusti-89                                      | PO             | 3-11             | 46543              | 365              | 2.937    | 116,3    | 3,95 | Agro-Pec. Suíço Bras. Ltda. |
| <b>CLASSE CJ</b> — De 4 a 4½ anos.            |                |                  |                    |                  |          |          |      |                             |
| Miss A.O.-512                                 | PO             | 4-0              | 47024              | 307              | 3.251    | 111,8    | 3,43 | Mario Lopes Leão            |
| Leiva-541                                     | PO             | 4-4              | 46319              | 360              | 2.535    | 96,1     | 3,79 | Agro-Pec. Primavera S/A     |
| <b>CLASSE D</b> — Adultas, de mais de 5 anos. |                |                  |                    |                  |          |          |      |                             |
| Fretila da Calçara-2/703                      | PC             | 6-9              | 47133              | 339              | 3.827    | 149,0    | 3,89 | Gabriel Donato Andrade      |
| Iena                                          | NR             | —                | 46853              | 333              | 3.136    | 128,6    | 4,09 | Gabriel Donato Andrade      |
| Laguna da Calciolandia-33                     | NR             | 6-7              | 46852              | 365              | 2.786    | 119,4    | 4,28 | Gabriel Donato Andrade      |
| <b>RAÇA DINAMARQUESA</b>                      |                |                  |                    |                  |          |          |      |                             |
| <b>CLASSE BJ</b> — De 3 a 3½ anos.            |                |                  | Duas ordenhas (2x) |                  |          |          |      |                             |
| F.C.B. Usmari-456                             | PO             | 3-0              | 45656              | 244              | 1.450    | 55,1     | 3,80 | Paulo Nogueira Neto         |

| NOME DO ANIMAL                                | Grau do sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação          | Leite kg | Gord. kg | %    | PROPRIETÁRIO                     |
|-----------------------------------------------|----------------|------------------|---------|---------------------------|----------|----------|------|----------------------------------|
| <b>CLASSE D — Adultas, de mais de 5 anos.</b> |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| Sta. Alda Partner Angelica-142                | PC             | 8-4              | 30427   | 285                       | 2.199    | 85,2     | 3,87 | De Paoli S/A-Faz. S. Alda        |
| <b>RAÇA PITANGUEIRAS</b>                      |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| <b>CLASSE D — Adultas, de mais de 5 anos</b>  |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| Amélia-H-308                                  |                | 10-1             | 29710   | Três ordenhas (3x)<br>178 | 1.755    | 58,0     | 3,30 | José Resende Peres               |
| <b>CLASSE BS — De 3½ a 4 anos.</b>            |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| Azuladinha (I-232)                            |                | 3-7              | 45313   | Duas ordenhas (2x)<br>230 | 1.465    | 62,1     | 4,23 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| <b>CLASSE CJ — De 4 a 4½ anos.</b>            |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| Odali (B-806)                                 |                | 4-3              | 42698   | 337                       | 2.353    | 101,3    | 4,30 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Benita (K-040)                                |                | 4-3              | 41114   | 291                       | 2.078    | 91,9     | 4,42 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| <b>CLASSE CS — De 4½ a 5 anos.</b>            |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| Marina (G-611)                                |                | 4-10             | 42481   | 365                       | 4.019    | 162,4    | 4,04 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Negrinha (4696)                               |                | 4-8              | 41983   | 306                       | 2.020    | 88,5     | 4,38 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| <b>CLASSE D — Adultas, de mais de 5 anos.</b> |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| Baliza (F-313)-LM                             |                | 10-11            | 25526   | 359                       | 5.113    | 214,9    | 4,18 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Veneza (F-587)-LM                             |                | 7-4              | 34374   | 365                       | 4.441    | 187,2    | 4,21 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Sarita (4346)-LM                              |                | 10-10            | 27607   | 365                       | 4.428    | 190,6    | 4,30 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Federal (6277)-LM                             |                | 12-8             | 18882   | 365                       | 4.244    | 181,1    | 4,26 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Divina (8409)                                 |                | 9-11             | 29420   | 365                       | 3.880    | 169,7    | 4,26 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Barreira (H-304)                              |                | 9-10             | 29148   | 316                       | 3.645    | 152,2    | 4,17 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Clara (K-128)                                 |                | 12-1             | 22313   | 319                       | 3.500    | 139,7    | 3,99 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Fantochi (F-470)                              |                | 9-0              | 31738   | 314                       | 3.498    | 147,5    | 4,21 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Frontada (B-423)                              |                | 10-0             | 29821   | 326                       | 3.372    | 135,2    | 4,01 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Beringela (8547)                              |                | 8-0              | 32604   | 353                       | 3.312    | 143,9    | 4,34 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Aguada (H-685)                                |                | —                | 46323   | 337                       | 3.259    | 140,0    | 4,29 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Bacana (E-401)                                |                | 6-7              | 36098   | 250                       | 3.082    | 129,9    | 4,21 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Bordada (2608)                                |                | 6-8              | 37049   | 269                       | 2.956    | 128,3    | 4,34 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Aviação (E-307)                               |                | 9-9              | 28140   | 357                       | 2.920    | 124,6    | 4,26 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Cocada (A-442)                                |                | 6-0              | 39047   | 335                       | 2.918    | 122,5    | 4,19 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Serra Negra (B-463)                           |                | 9-4              | 31449   | 306                       | 2.917    | 118,8    | 4,07 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Batatinha (3565)                              |                | 6-4              | 38023   | 306                       | 2.344    | 100,5    | 4,28 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| Balisa (D-555)                                |                | 6-3              | 38025   | 184                       | 1.319    | 52,9     | 4,01 | S.A. Frigorífico Anglo           |
| <b>RAÇA GUZERÁ</b>                            |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| <b>CLASSE CJ — De 4 a 4½ anos.</b>            |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| Galera J.A.                                   | RE             | 4-4              | 45542   | Duas ordenhas (2x)<br>234 | 2.367    | 135,1    | 5,70 | João Carlos B. de Abreu          |
| <b>CLASSE D — De 5 a 6 anos.</b>              |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| Garapa J.O.-C-2251                            | RE             | 5-4              | 39632   | 365                       | 2.753    | 147,5    | 5,35 | José Osório Azevedo Jr.          |
| <b>CLASSE 5 — Adultas, de mais de 6 anos.</b> |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| Marinha J.A.-B-8768                           | RE             | 6-3              | 45543   | 292                       | 2.652    | 155,2    | 3,85 | João Carlos B. Abreu             |
| Blindada J.A.-B-8762                          | RE             | 6-7              | 45544   | 229                       | 2.277    | 138,2    | 6,06 | João Carlos B. Abreu             |
| <b>RAÇA GIR</b>                               |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| <b>CLASSE D — De 5 a 6 anos.</b>              |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| Joaíma de Brasília-O-8724                     | RE             | 5-0              | 41750   | Três ordenhas (3x)<br>299 | 3.241    | 154,4    | 4,76 | Rubens Resende Peres             |
| <b>CLASSE E — Adultas, de mais de 6 anos.</b> |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| Jaíba-J-052-LM                                | NR             | 6-2              | 42357   | 365                       | 4.769    | 222,7    | 4,66 | Francisco F. Barretto            |
| Jogatina-J-069-LM                             | NR             | 6-0              | 42538   | 365                       | 4.569    | 193,3    | 4,23 | Francisco F. Barretto            |
| Imbauba-920                                   | NR             | 7-8              | 39030   | 337                       | 3.876    | 167,9    | 4,33 | Francisco F. Barretto            |
| Figura-648                                    | NR             | 10-1             | 27284   | 365                       | 3.580    | 165,3    | 4,61 | Francisco F. Barretto            |
| Hospedeira-S/848                              | NR             | 8-3              | 34968   | 323                       | 2.975    | 151,6    | 5,09 | Francisco F. Barretto            |
| Hidra-S/8-4                                   | NR             | 8-4              | 33433   | 250                       | 2.302    | 105,9    | 4,60 | Francisco F. Barretto            |
| Dourada-F-2895                                | RE             | 11-9             | 22057   | 245                       | 2.245    | 112,7    | 5,02 | Francisco F. Barretto            |
| Ideia-S/098                                   | NR             | 7-4              | 40821   | 135                       | 1.927    | 92,3     | 4,78 | Francisco F. Barretto            |
| Cachola-F-3270                                | RE             | 13-0             | 18172   | 229                       | 1.716    | 77,3     | 4,50 | Francisco F. Barretto            |
| Fivela-F-3328                                 | RE             | 9-7              | 26926   | 187                       | 1.341    | 58,7     | 4,37 | Francisco F. Barretto            |
| <b>CLASSE BS — De 3½ a 4 anos.</b>            |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| Borrasca-234-LM                               | NR             | 3-10             | 17214   | Duas ordenhas (2x)<br>353 | 2.727    | 153,5    | 5,62 | Francisco F. Barretto            |
| Magetade da Calciolandia-O-8738               | RE             | 3-7              | 45418   | 202                       | 1.473    | 65,7     | 4,46 | Gabriel Donato Andrade           |
| <b>CLASSE CJ — De 4 a 4½ anos</b>             |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| Mariposa-LM                                   | NR             | 4-1              | 46395   | 365                       | 3.334    | 162,5    | 4,87 | Francisco F. Barretto            |
| Entrada-O-8795                                | RE             | 4-0              | 46865   | 365                       | 2.620    | 115,0    | 4,39 | Tasso Assunção Costa             |
| Indiana da Calciolandia-O-240                 | RE             | 4-5              | 40481   | 144                       | 1.536    | 61,9     | 4,02 | Gabriel Donato Andrade           |
| <b>CLASSE D — De 5 a 6 anos.</b>              |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| Sta. Srux Dalia Mandarin-A-5870-LM            | PC             | 5-6              | 44816   | 365                       | 3.910    | 191,6    | 4,90 | Manuel e José João S.R. dos Reis |
| Diarquia-O-8786                               | RE             | 5-3              | 46864   | 365                       | 2.838    | 148,7    | 5,24 | Tasso Assunção Costa             |
| Harmonia-O-158                                | RE             | 5-0              | 40483   | 189                       | 1.802    | 83,6     | 4,63 | Gabriel Donato Andrade           |
| <b>CLASSE E — Adultas, de mais de 6 anos.</b> |                |                  |         |                           |          |          |      |                                  |
| Ilhota de Brasília-LX-A-999-LM                | RE             | 6-2              | 41978   | 365                       | 4.267    | 237,4    | 5,56 | Rubens Resende Peres             |
| Embiri de Brasília-G-6533-LM                  | RE             | 10-0             | 29738   | 365                       | 4.156    | 238,2    | 5,73 | Rubens Resende Peres             |

| NOME DO ANIMAL                                | Grau do sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Produção |          | %    | PROPRIETÁRIO            |
|-----------------------------------------------|----------------|------------------|---------|------------------|----------|----------|------|-------------------------|
|                                               |                |                  |         |                  | Leite kg | Gord. kg |      |                         |
| C.A. Dracena                                  | NR             | 9-7              | 31484   | 365              | 3.136    | 151,8    | 4,84 | Gabriela de O. Costa    |
| Caravana-LM                                   | NR             | 8-10             | 34648   | 288              | 2.786    | 179,9    | 6,45 | Eraldo de O. Nascimento |
| Dezena da Calciolandia-F-9148                 | RE             | 8-1              | 35800   | 365              | 2.782    | 135,5    | 4,86 | Gabriel Donato Andrade  |
| Jarra-J-018                                   | NR             | 6-3              | 40640   | 290              | 2.513    | 113,5    | 4,51 | Francisco F. Barretto   |
| Botija-O-106                                  | RE             | 7-1              | 46867   | 365              | 2.409    | 96,5     | 4,00 | Tasso Assunção Costa    |
| Roxinha I-F-3781                              | RE             | 10-11            | 23140   | 254              | 2.283    | 114,0    | 4,99 | Tasso Assunção Costa    |
| Cabana                                        | NR             | —                | 45681   | 271              | 2.019    | 112,6    | 5,57 | Eraldo O. Nascimento    |
| Borrasca-I-9128                               | RE             | 7-4              | 41744   | 247              | 1.854    | 92,5     | 4,99 | Tasso Assunção Costa    |
| C.A. Espadilha                                | NR             | 8-4              | 35906   | 154              | 1.819    | 94,5     | 5,19 | Gabriela de O. Costa    |
| C.A. Agucena                                  | NR             | 11-9             | 28938   | 147              | 1.745    | 83,6     | 4,79 | Gabriela de O. Costa    |
| Desafiada-G-8959                              | RE             | 8-7              | 32567   | 173              | 1.672    | 76,1     | 4,54 | Gabriel Donato Andrade  |
| C.A. Asia                                     | NR             | 12-3             | 25270   | 146              | 1.657    | 79,3     | 4,78 | Gabriela de O. Costa    |
| Gustavira Alba-5366                           | RE             | 7-5              | 36065   | 246              | 1.631    | 73,0     | 4,47 | José Mario S. Matheus   |
| C.A. Esperança                                | NR             | 7-8              | 36249   | 140              | 1.453    | 68,1     | 4,68 | Gabriela de O. Costa    |
| C.A. Draga-548                                | NR             | 9-0              | 34035   | 148              | 1.345    | 63,8     | 4,73 | Gabriela de O. Costa    |
| C.A. Baliza                                   | NR             | 11-0             | 24211   | 129              | 1.316    | 60,6     | 4,60 | Gabriela de O. Costa    |
| C.A. Defesa                                   | NR             | 8-11             | 31948   | 143              | 1.283    | 57,0     | 4,44 | Gabriela de O. Costa    |
| C.A. Camomila-I-3215                          | RE             | 9-8              | 28937   | 145              | 1.211    | 53,2     | 4,39 | Gabriela de O. Costa    |
| Laranja-249                                   | NR             | 12-11            | 17878   | 185              | 1.178    | 54,5     | 4,62 | Francisco F. Barretto   |
| C.A. Dinamarca                                | NR             | 9-0              | 32297   | 149              | 1.135    | 52,4     | 4,61 | Gabriela de O. Costa    |
| C.A. Elegancia-L-6652                         | RE             | 8-0              | 34762   | 129              | 1.053    | 46,4     | 4,41 | Gabriela de O. Costa    |
| <b>BÚFALA</b>                                 |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |
| <b>CLASSE E — Adultas, de mais de 6 anos.</b> |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |
| Caroca                                        | NR             | —                | 42595   | 234              | 1.389    | 99,9     | 7,18 | Faz. Sant'Ana R. Abaixo |
| <b>RAÇA NELORE</b>                            |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |
| <b>CLASSE BJ — De 3 a 3 1/2 anos.</b>         |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |
| Exata da Calciolandia-AC-9077                 | RE             | 3-3              | 46857   | 342              | 1.833    | 82,3     | 4,48 | Gabriel Donato Andrade  |
| <b>CLASSE CS — De 4 1/2 a 5 anos.</b>         |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |
| Dalmatica da Calciolandia-U-9784              | RE             | 4-7              | 46781   | 356              | 1.854    | 88,8     | 4,79 | Gabriel Donato Andrade  |
| LM — LIVRO DE MÉRITO                          |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |
| LE — LIVRO DE ESCOL                           |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |
| (1) — MORREU                                  |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |
| (2) — VENDIDA                                 |                |                  |         |                  |          |          |      |                         |

## EXPLORAÇÃO LEITEIRA

A MELHOR E MAIS ÚTIL PUBLICAÇÃO QUE OS NOSSOS ESPECIALISTAS PRODUZIRAM PARA O PRODUTOR DE LEITE

PUBLICAÇÃO PATROCINADA PELA ANPES  
ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PROGRAMAÇÃO ECONÔMICA E SOCIAL



EXPLORAÇÃO  
LEITEIRA

ANPES

- CAPÍTULO 1 — INTRODUÇÃO
- CAPÍTULO 2 — MELHORES PASTOS, CHAVE PARA A PRODUÇÃO MAIS ECONÔMICA DE CARNE E LEITE
- CAPÍTULO 3 — ALGUNS FATORES QUE AFETAM A PRODUÇÃO DE CULTURAS FORRAGEIRAS
- CAPÍTULO 4 — AS FORRAGEIRAS: GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS
- CAPÍTULO 5 — ESTABELECIMENTO E MANUTENÇÃO DE PASTAGENS
- CAPÍTULO 6 — A MÁQUINA ANIMAL
- CAPÍTULO 7 — SUPLEMENTAÇÃO DAS PASTAGENS
- CAPÍTULO 8 — A ROTAÇÃO PASTAGEM-CULTURA
- CAPÍTULO 9 — CONSIDERAÇÕES FINAIS

Preço do exemplar: Cr\$ 80,00  
Pedidos à EDITORA DOS CRIADORES LTDA.  
Avenida Pompéia, 1214 — Fundos B — São Paulo  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES  
Rua Jaguaribe, 634 — São Paulo

# O que vai pelo controle leiteiro

WALTER C. BATTISTON  
Chefe do Serviços Técnicos

**E**studando o relatório n.º 394 do Serviço de Controle Leiteiro e que se refere a setembro deste ano, podemos encontrar 789 lactações encerradas, sendo 222 ou 28,1% na Divisão de até 305 dias e 567 ou 71,9% na Divisão de até 365 dias; delas 63 (7,9%) foram feitas em 3 ordenhas e as restantes 726 (92,1%) em 2 lactações.

Inscreveram-se em Livro de Escol 57 vacas, o que corresponde a 25,6% dos animais colocados na I Divisão; em Livro de Mérito inscreveram-se 116 animais, equivalente a 20,9% dos que se encontravam na II Divisão.

Foram controladas 11 raças ou variedades e 1 tipo (Girolando) de bovinos, além de 2 fêmeas búfalas. Como nas demais vezes, a raça Holandesa foi a que maior número de exemplares apresentou, isto é, 449 da variedade preto e branco e 121 da variedade vermelho e branco. Em ordem decrescente, foram a Pitangueiras com 68 animais, a Schwyz com 54, a Gir com 49, a Jersey com 22, a Simental com 9, a Dinamarquesa, com 4 e o chamado tipo girolando também com 4 exemplares. As raças Red-Poll e Guzerá apresentaram-se com 3 animais cada uma, e a Sindi com uma vaca somente. As búbalas foram duas, como já dissemos.

## VACAS RECORDISTAS

No decorrer de setembro, destacaram-se como primeiras colocadas na produção de leite ou de gordura, 3 vacas: Marilyn A.B. Betina's, de Pedro Conde, Corona A.O., de Mario Lopes Leão, ambas como Recordistas, e J.P. Réplica Pegassus Red, de João Passarelli, que poderia ter batido o recorde em produção de leite e de gordura.

Apesar de ter dado aos 2 anos e 3 meses, em 2 ordenhas e 305 dias, 6.991 quilos de leite e 267,9 quilos de gordura e o recorde nessa classe AJ, ser 6.948 quilos de leite (dados por Ingá Larry Moore SA, Vasco Mil Homens Arantes) e 247,1 quilos de gordura (dados por Macieza Royal da SS.ES. de Eduardo Simonsen), J.P. Réplica Pegassus Red não se sagrou campeã porque seu controle não foi homologado, como se recomenda nas normas de controle leiteiro.

Marilyn A.B. Betina's, também da raça Holandesa variedade vermelho, colocada na classe AS, 3 ordenhas, II Divisão, é a nova recordista em produção de leite, pois deu em 365 dias 9.022 quilos de leite e 290,6 quilos de gordura e derrotou Dualyn Transmitter Lady do mesmo Pedro Conde, que em 1971 dera 8.665 quilos de leite. O recorde em gordura ainda pertence a Klug Aristocrat Majority, do mesmo criador, e que em 1972 deu 301,7 quilos de gordura.

Corona A.O. é uma vaca Simental que tem 3 anos e 10 meses, pertence a Mario Lopes Leão e que deu 3.654 quilos de leite e 147,3 quilos de gordura em 365 dias, 2 ordenhas e derrotou a produção de 135,1 quilos de gordura dados por Falk em 1976. O recorde em produção de leite, nessa classe BS, ainda pertence a Hulde, com 3.667 quilos, em 1976, na fazenda da Agro-Pecuária Suíço Brasileira Ltda.

## REPRODUTORAS EMÉRITAS

Classificaram-se como Reprodutoras Eméritas 3 vacas da raça Holandesa variedade preto e branco, 3 animais da variedade vermelho e branco e uma da raça Pitangueiras.

Entre as holandesas "pretas", aparecem Deçura do Pau D'Alho, filha de Harden's Farm Duke Mark com Onda II, crioula de Jacob Rosier Dutilh, e que aos 11 anos e 4 meses obteve Livro de Escol, dando em 2 ordenhas 7.503 quilos de leite e 275,7 quilos de gordura em 305 dias.

Como estreante na categoria, da mesma variedade preto e branco, surge Ann Mary Marcia Cotty 2, que é filha de Dinamita Cotty II e Dona 80 Reflection Bonnie e tem 4 anos e 5 meses. Em 2 ordenhas ela deu 5.536 quilos de leite e 192,8 quilos de gordura, em 305 dias, na Fazenda Santa Maria da Posse. Outra preto e branco, crioula de Jacob Rosier Dutilh, é Inveja do Pau D'Alho, que é filha de Arlinda Forty Niner Star e Grauda do Pau D'Alho e em 2 ordenhas, aos 5 anos e 9 meses produziu 6.676 quilos de leite e 249,0 quilos de gordura em 305 dias.

No lote de holandesas variedade vermelho e branco vamos encontrar Faia Royal Red de Meirelles, crioula de Antonio Josino Meirelles, E.S. Lisete Pioneer da S. Sebastião e E.S. Liza Pioneer da S. Sebastião, ambas irmãs por parte do pai Larry Moore Pioneer e pertencentes a Eduardo Simonsen.

Faia Royal Red de Meirelles é filha de Romandale Royal Red e Fanfarra Soneto de Meirelles, tem 4 anos e 7 meses e estreou como Reprodutora Emérita, dando em 2 ordenhas e 305 dias 5.500 quilos de leite e 197,3 quilos de gordura.

E.S. Liza Pioneer da S. Sebastião tem como mãe E.S. Margriet 18 e aos 5 anos e 4 meses em 3 ordenhas deu 6.346 quilos de leite e 219,3 quilos de gordura em 273 dias.

E.S. Lisete Pioneer da S. Sebastião, cuja mãe é E.S. Framboesa, em 3 ordenhas e 303 dias deu 6.963 quilos de leite e 245,3 quilos de gordura aos 5 anos e 2 meses de idade.

Representando a raça Pitangueiras, Ba-tuira (F-385) deu 4.046 quilos de leite e 177,7 quilos de gordura em 2 ordenhas e 258 dias. Ela é filha da vaca Mangava, tem 9 anos e 10 meses e pertence a S.A. Frigorífico Anglo.

## RAÇA HOLANDESA — variedade preto e branco

O lote de 449 vacas da variedade preto e branco esteve constituído de 30 animais em 3 ordenhas e 419 em 2 ordenhas, 114 animais colocadas na I Divisão e 335 na II Divisão.

Inscreveram-se em Livro de Escol 34 cabeças e em Livro de Mérito 80.

A variedade preto e branco representou 56,9% do total controlado e 78,7% da raça.

Muitos foram os animais que se destacaram, além dos que já foram mencionados na categoria de Reprodutora Emérita, porém, outros merecem destaques.

Na Divisão II, em regime de 3 ordenhas aparecem 25 vacas das quais 3 em Livro de Escol; entre eles destacaram-se J.P.R. Galenita, de Joaquim Peixoto Rocha, com 2 anos e 11 meses deu 5.862 quilos de leite e 223,8 quilos de gordura em 330 dias e Guará Janda, de Antonio Coelho Guimarães, que em 365 dias produziu 7.859 quilos de leite e 286,0 quilos de gordura na classe D.

C.R. Bruna Royal Caesar, de Manoel Stefani, tem 2 anos e 5 meses e em 306 dias deu 5.260 quilos de leite e 165,5 quilos de gordura, embora não chegasse a Livro de Mérito.

Em regime de 2 ordenhas, colocaram-se 312 animais, dos quais 77 (24,2%) inscritos em Livro de Mérito.

Entre os novos destacaram-se S.M. Skienne B. Elevation, com 2 anos e 4 meses e que em 365 dias deu 7.373 quilos de leite e 246,3 quilos de gordura na fazenda de Dario Freire Meirelles e S.Q. Varsovia P. Project, da Pecuária Anhumas S/A, que aos 2 anos e 7 meses deu 7.300 quilos de leite e 222,9 quilos de gordura em 365 dias.

Famosa Bootmaker Sta. Terezinha, de José Peres de Oliveira, aos 3 anos e 9 meses deu 8.237 quilos de leite e 259,6 quilos de gordura em 365 dias.

No Sítio 33 vamos encontrar 33 Dona Flcr M. Maple que aos 4 anos produziu respectivamente 10.245 quilos e 369,0 quilos em 365 dias.

Na divisão de até 305 dias, em regime de 3 ordenhas encontram-se 7 vacas, sendo 3 em Livro de Escol. A melhor vaca de todas foi, sem dúvida, Las Losas M. Imelia, de Bernardino José da Cruz, pois, com 2 anos e 5 meses obteve Livro de Escol dando em 289 dias 6.214 quilos de leite e 190,1 quilos de gordura.

Em regime de 2 ordenhas 107 vacas foram controladas sendo que 31 se inscreveram em Livro de Escol, destacando-se, além das Reprodutoras Eméritas já comentadas, a "novilha" Arapoti Bronkhorst Ada Adriana Gar-Bar-Dale, de N.A. Bronkhorst. Ela produziu 7.317 quilos de leite e 274,5 quilos de gordura em 305 dias aos 2 anos e 10 meses, produção somente ultrapassada por 3 "adultas".

## RAÇA HOLANDESA — variedade vermelho e branco

Os 121 exemplares da raça Holandesa variedade vermelho e branco representam 23,3% da raça e 15,3% do total controlado.

Em regime de 3 ordenhas aparecem 18 vacas, sendo 7 em Livro de Escol e 3 em Livro de Mérito e 103 em 2 ordenhas, das quais 6 em Livro de Escol e 11 em Livro de Mérito. Na divisão de até 305 dias estiveram 43 fêmeas (35,5%) e na divisão de até 365 dias outras 78 (64,5%).

Além da citada recordista, Marilyn A. R. Betina's, e da mencionada J. P. Replica Pegasus Red, que não foi considerada como recordista porque não teve homologação de controle e das relatadas Reprodutoras Eméritas, E.S. Lisete Pioneer da S. Sebastião, Ann Mary Marcia Cotty 2 e Faia Royal Red de Meirelles, vários outros animais se destacaram pela produção.

Assim é que na I Divisão, em regime de 3 ordenhas, onde das 8 vacas 7 ou 85,5% inscreveram-se em Livro de Escol, inscreveram-se J.P. Rebeca S. Majestic Sta. Inez, de João Passarelli, que aos 2 anos e meio deu 6.895 quilos de leite e 262,0 quilos de gordura e Levita Transmover S.S.E.S., que obteve respectivamente, 9.662 quilos e 334,0 quilos também em 305 dias aos 5 anos e 3 meses.

Em 2 ordenhas, aos 4 anos e 8 meses, P. Ramona D. Royal Sta. Inez, de Luiz Viçardi, produziu em 267 dias 5.643 quilos de leite e 225,0 quilos de gordura.

Na II Divisão aparecem 10 vacas, sendo 3 em Livro de Mérito, uma das quais é Marilyn A.B. Betina's e outra Betina's R.R. Promoter Liza, que aos 3 anos e meio em 365 dias, na classe BS, deu 12.294 quilos de leite e 346,2 quilos de gordura, não alcançou os 12.444 quilos dados por Reflexion Duchess na mesma classe.

Em regime de 2 ordenhas, chamam a atenção as produções de S.N. Corrie X Centurion aos 4 anos e 3 meses (7.559 quilos de leite e 232,5 quilos de gordura) e S.N. Teodora King Bet aos 4 anos e meio (7.429 quilos e 239,6 quilos respectivamente), ambas em 365 dias, pertencentes à Cabana São Nicolau e em Livro de Mérito.

## RAÇA JERSEY

Somam a 22 os representantes da raça Jersey, todos em regime de 2 ordenhas.

Na I Divisão aparecem 7 vacas, destacando-se, embora com 8 anos e 3 meses, S.M. S.C. Exotica, crioula de Decio Luiz Malta Campos e que em 294 dias deu 3.528 quilos de leite e 131,8 quilos de gordura.

Na II Divisão, o único exemplar em Livro de Mérito foi S.A. Ninon 2.ª Sovereign, de Mário Lopes Leão, que aos 8 anos e 8 meses deu 3.618 quilos de leite e 179,6 quilos de gordura em 351 dias.

## RAÇA SCHWYZ

Com 10 animais, sendo 1 em Livro de Escol na I Divisão e 44 na II Divisão, sendo 6 em Livro de Mérito, mas todos

em regime de 2 ordenhas, a raça Schwyz representou 6,8% do total controlado.

Na divisão de até 305 dias a melhor produção (5.677 quilos de leite e 149,1 quilos de gordura) coube a Bom Café Itajai Alaric, pertencente a Giovanni Brinquinho Grossi, único animal a conseguir Livro de Escol.

Com 2 anos e 8 meses, Duvidosa de São Carlos, de Carlos C.A. Amorim produziu 3.080 quilos de leite e 120,0 quilos de gordura, em 290 dias.

Na II Divisão a melhor produção coube a Bom Café Ivonete II Jester que obteve Livro de Mérito aos 3 anos e 9 meses, dando em 365 dias 5.274 quilos de leite e 187,3 quilos de gordura na Fazenda Bom Café.

Dando mais leite, mas em idade mais alta, Esquadra da Aliança, de Francisco A. Mendes, aos 5 anos e 7 meses, deu 5.456 quilos de leite e 220,0 quilos de gordura em 325 dias.

## RAÇA PITANGUEIRAS

Todos os 68 bovinos Pitangueiras (8,5% do total) pertencem à S.A. Frigorífico Anglo e foram controlados em 2 lactações.

Na I Divisão, colocaram-se 33 vacas, sendo 7 em Livro de Escol; a mais nova delas, com 4 anos e 1 mês, Mansidão (9483) deu 3.630 quilos de leite e 155,5 quilos de gordura em 305 dias.

Entre as adultas, destacou-se Gauchita (H-076) que aos 15 anos e 7 meses, produziu 4.300 quilos de leite e 189,7 quilos de gordura em 305 dias.

Na II Divisão, vamos encontrar 35 vacas, sendo 6 em Livro de Mérito.

Destacaram-se Floribela (8121) com 14 anos e 2 meses, 4.809 quilos de leite e 200,3 quilos de gordura em 365 dias e Simboliza (G-218), que aos 10 anos e 10 meses, em 340 dias deu 4.532 quilos de leite e 195,2 quilos de gordura.

## RAÇA GIR

Encerraram as lactações 7 fêmeas Gir na I Divisão e 42 na II Divisão; 15 delas estavam em 3 ordenhas e 34 em 2 ordenhas.

Na divisão de até 305 dias, em regime de 3 ordenhas, aparecem 2 vacas, ambas de Rubens Resende Peres; Iris de Brasília, com 6 anos foi a melhor e se inscreveu em Livro de Escol com 3.959 quilos de leite e 184,7 quilos de gordura em 305 dias.

Em regime de 2 ordenhas somente Bela Vista II da Calciolândia, de Gabriel Donato de Andrade, obteve Livro de Escol, dando, em 305 dias, 3.523 quilos de leite e 144,8 quilos de gordura aos 7 anos e 3 meses.

Na divisão de até 365 dias, em regime de 3 ordenhas, aparecem 13 vacas, sendo 4 em Livro de Mérito. Destas, 3 pertencem a Francisco F. Barretto e uma a Rubens Resende Peres, todas em 365 dias de lactação.

Maritaca (M-051) foi a mais nova, e aos 4 anos deu 4.383 quilos de leite e 193,2 quilos de gordura na fazenda de Francisco F. Barretto.

Pertencendo a Rubens Resende Peres, Frinía de Brasília, aos 8 anos e 10 meses, obteve Livro de Mérito dando respectivamente 4.684 quilos e 211,3 quilos.

Em regime de 2 ordenhas colocaram-se 29 animais, sendo 5 inscritos em Livro de Mérito. A melhor delas, Empresa de Brasília, aos 9 anos e 10 meses alcançou Livro de Mérito, dando em 365 dias 4.518 quilos de leite e 262,6 quilos de gordura na Fazenda Brasília.

## RAÇA SIMENTAL

A raça Simental foi representada por 9 vacas, todas em regime de 2 ordenhas, sendo 4 colocadas na I Divisão e 5 na II Divisão.

Na divisão de até 305 dias, os 4 animais pertencem à Agro-Pecuária Suíço Brasileira Ltda., e, entre eles o melhor foi Rebecka (73), que aos 2 anos e 11 meses em 305 dias produziu 2.030 quilos de leite e 81,7 quilos de gordura.

Na II Divisão o melhor animal foi Corona A.O., de Mário Lopes Leão, que já foi comentada como Recordista em produção de gordura.

## RAÇA DINAMARQUESA

Com 1 animal colocado na I Divisão e 3 na II Divisão, a raça Dinamarquesa representou 5,1% do total controlado. Todos estiveram em regime de 2 ordenhas.

Com exceção de Amapá Independência, de Jorge de Mello Sabugosa, que deu 2.947 quilos de leite e 129,3 quilos de gordura em 299 dias, todas as outras 3 pertencem a Paulo Nogueira Neto.

Na II Divisão, classe BJ, a melhor foi F.B.C. Ulna que aos 3 anos e 5 meses deu 2.296 quilos de leite e 92,0 quilos de gordura em 365 dias.

## TIPO GIROLANDO

O cruzamento entre gado Gir e Holandês, cujo produto chama-se "girolando", está em boa evolução e com bons resultados.

No controle de setembro 4 vacas encerraram a lactação, todas em 2 ordenhas; na I Divisão permaneceu uma e na II Divisão mais 3.

A melhor delas foi Mourinha que deu na classe "E" da II Divisão, em 292 dias, 4.696 quilos de leite e 154,8 quilos de gordura e pertence a Joel T. Novaes e Oscar A. Jannes.

## RAÇA RED-POLL

Todos os 3 animais dessa raça inglesa pertencem a Livio Malzoni e foram controlados em 2 ordenhas.

Dois deles permaneceram na I Divisão, sendo Primavera Arara, com 11 anos e 9 meses, o melhor; deu em 305 dias 3.175 quilos de leite e 96,0 quilos de gordura.

## RAÇA GUZERA

Os representantes da raça Guzerá foram 3 e pertencem a José Osório de Azevedo Jr. que os manteve em regime de 2 ordenhas, tendo sido colocados na divisão de até 365 dias.

Entre eles, o melhor, com 2.837 quilos de leite e 153,0 quilos de gordura, foi Estiva J.O. (LX-7146) que teve lactação de 365 dias e a idade de 6 anos e 2 meses.

# Destques do Serviço de Controle Ponderal

**WALTER C. BATTISTON**  
Chefe dos Serviços Técnicos

**F**oram somente 23 os bovinos que tiveram o controle de pesagem encerrado em outubro deste ano. Desse total 20 eram machos e 3 fêmeas, sendo que 2 machos e 2 fêmeas receberam ração suplementar, enquanto que os restantes 18 machos e 1 fêmea permaneceram exclusivamente no pasto.

Três foram as raças representadas: a **Nelore** com 1 macho e 14 fêmeas, a **Canchim** com 4 machos e a **Santa Gertrudis** com 2 machos e 2 fêmeas.

Os animais que maior peso alcançaram aos 2 anos foram: **Cativo do Buracão**, macho **Canchim** com 609 kg e a novilha **Santa Gertrudis Vinte e Nove**, com 479 kg.

**Cativo do Buracão**, filho de P-1335 e **Junina Jaboti**, nasceu com 28 kg em setembro de 1975, na Fazenda Buracão Agrícola e Pecuária Ltda., pesou 240 kg aos 205 dias, 340 kg aos 365 dias, 522 kg aos 550 dias e 609 kg aos 2 anos.

**Vinte e Nove**, de Fernando Muniz de Souza, pesou respectivamente 212, 312, 404 e 479 kg. Nasceu com 33 kg em agosto de 1975, filha de Comandante e Menina.

## RAÇA NELORE

Todos num total de 15 animais sendo 14 fêmeas e 1 macho pertencentes a José Eduardo Cabral, e foram mantidos exclusivamente no pasto.

O garrote **J.E. Loja E.N. 1680**, pesou 193 kg aos 205 dias, 206 kg aos 365 dias e 301 kg aos 550 dias.

As melhores novilhas foram **J.E. Liga E.N. 1658**, que pesou 200, 213, 338 e 367 kg, na mesma sequência e **J.E. Licença E.N.**, que marcou 210, 226, 305 e 340 kg.

A média de peso das 14 novilhas foi de 181,9 kg aos 205 dias, 200,1 kg aos 365 dias, 288,8 kg aos 550 dias e 311,8 kg aos 2 anos.

## RAÇA CANCHIM

Foram 4 os representantes da raça **Canchim**, todos machos, pertencentes à

Fazenda Buracão Agrícola e Pecuária Ltda., e mantidos em regime de pasto (Divisão I).

A média de peso desses 4 garrotes foi de 229 kg, 241,2 kg, 377,3 kg e 423,7 kg.

Além do citado **Cativo do Buracão**, com 240, 340, 522 e 609 kg, destacaram-se **Caipo do Buracão** com 218, 204, 343 e 394 kg.

## RAÇA SANTA GERTRUDIS

Pertencendo a Fernando Muniz de Souza, todos os 2 garrotes com as 2 novilhas, receberam ração além do pasto (Divisão II).

Os garrotes pesaram em média 257,5 kg aos 205 dias, 415,5 aos 365 dias e 558 kg aos 550 dias. O melhor dos 2 foi **Trinta**, com 257, 428 e 578 kg na mesma ordem.

Entre as novilhas, o peso médio foi de 237, 347,5, 435,5 e 479 kg, sendo **Vinte e Nove**, com 212, 312, 404 e 479 kg a melhor.

## FAZENDA TRÊS GALHOS - PROP.: RUDOLF REICH

BR-153, KM 72 — PARANÁ — End. para corresp.: Tel. 34-1284 — Santo Antonio da Platina - PR

27



**Jordão II**  
Reg. B-3055  
Pai: Amedabad  
Mãe: Esquisita, filha  
de Kervadi  
Peso aos 30 meses:  
760 kg.

Lote de novilhas  
crioulas que  
serão exportadas  
para a Venezuela.



Sêmen a cargo da



**JORDÃO** — Reg. A-7833  
Irmão próprio de Jordão II

Observem as medidas da parte econômica  
Peso aos 43 meses: 945 kg.

| Comprimento do Corpo  | Altura no Garrote  | Altura na Garupa    | Comprimento da Garupa   | Largura da Garupa | Distância dos Isquios |
|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|
| 171                   | 157                | 161                 | 62                      | 63                | 38                    |
| Profundidade do Torax | Perímetro Torácico | Perímetro da Canela | Distância Rótula Rótula | Perímetro da Coxa | Ângulo da Garupa      |
| 82                    | 224                | 23                  | 133                     | 102               | 21°                   |

**AGROPECUÁRIA Lagôa da serra Ltda.**  
Laboratório de Fisiopatologia da Reprodução e Inseminação Artificial

## Resultados Parciais de Controle

| NOME DO ANIMAL                                                                                                                            | Grau do sangue | Idade anos meses | Con-<br>trôle    | Dias de lactação | Leite | %    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-------|------|
| <b>RAÇA HOLANDESA — variedade preta e branca</b>                                                                                          |                |                  |                  |                  |       |      |
| Yakult S.A. Indústria e Comércio. Bragança. S.P. Em 10-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                        |                |                  |                  |                  |       |      |
| Gemelson H. Nancy Miss                                                                                                                    | PO             | 7-11             | 1. <sup>o</sup>  | 18               | 14,0  | 4,63 |
| Wideria da Yakult                                                                                                                         | 31/32          | 3-9              | 2. <sup>o</sup>  | 53               | 25,0  | 3,38 |
| Santona                                                                                                                                   | 31/22          | 6-5              | 2. <sup>o</sup>  | 38               | 21,0  | 3,70 |
| Murujá                                                                                                                                    | 31/32          | 6-7              | 2. <sup>o</sup>  | 34               | 29,0  | 3,15 |
| Joanite                                                                                                                                   | 31/32          | 6-4              | 2. <sup>o</sup>  | 32               | 23,0  | 3,57 |
| Agida                                                                                                                                     | PCOD           | 6-5              | 1. <sup>o</sup>  | 11               | 23,0  | 3,37 |
| Nico's Levita Africana                                                                                                                    | PO             | 2-7              | 1. <sup>o</sup>  | 9                | 14,0  | 4,24 |
| Escoleta 1 Vard D. Sta. Helena                                                                                                            | GC-2           | 6-6              | 1. <sup>o</sup>  | 6                | 27,0  | 3,46 |
| Feiga                                                                                                                                     | 31/32          | 5-7              | 5. <sup>o</sup>  | 127              | 22,0  | 3,76 |
| L. Martinho Criss General Hagen                                                                                                           | PO             | 5-8              | 4. <sup>o</sup>  | 124              | 13,0  | 3,67 |
| Galveta 1 Arlinda 49 S.A.                                                                                                                 | GC-2           | 6-3              | 4. <sup>o</sup>  | 119              | 18,0  | 3,65 |
| Amora da Yakult                                                                                                                           | GC-3           | 2-9              | 4. <sup>o</sup>  | 114              | 14,0  | 3,66 |
| Amizade Renata 1 Cotty                                                                                                                    | PO             | 6-2              | 4. <sup>o</sup>  | 104              | 14,0  | 3,70 |
| Belalica G.A.G. 632                                                                                                                       | 31/32          | 6-9              | 4. <sup>o</sup>  | 102              | 15,0  | 4,01 |
| Piscodica                                                                                                                                 | PCOD           | 5-10             | 4. <sup>o</sup>  | 101              | 15,0  | 3,52 |
| Galva da Yakult                                                                                                                           | PCOD           | 3-6              | 4. <sup>o</sup>  | 98               | 13,0  | 4,00 |
| Marambaia da Yakult                                                                                                                       | PCOD           | 7-9              | 3. <sup>o</sup>  | 91               | 14,0  | 3,78 |
| Corona da Yakult                                                                                                                          | GC-1           | 2-4              | 3. <sup>o</sup>  | 88               | 18,0  | 4,09 |
| Warreco                                                                                                                                   | 31/32          | 6-6              | 3. <sup>o</sup>  | 87               | 22,0  | 3,84 |
| Belalinos Especial Criss                                                                                                                  | PO             | 7-2              | 3. <sup>o</sup>  | 87               | 21,0  | 3,77 |
| Carina da Yakult                                                                                                                          | GC-1           | 2-5              | 3. <sup>o</sup>  | 79               | 14,0  | 4,04 |
| Lucina da Yakult                                                                                                                          | PCOD           | 3-8              | 3. <sup>o</sup>  | 79               | 18,0  | 3,86 |
| Coria da Yakult                                                                                                                           | PCOD           | 3-5              | 3. <sup>o</sup>  | 75               | 16,0  | 3,76 |
| Paula                                                                                                                                     | PCOD           | 6-1              | 3. <sup>o</sup>  | 74               | 27,0  | 3,17 |
| Alva da Yakult                                                                                                                            | PCOD           | 7-4              | 3. <sup>o</sup>  | 70               | 19,0  | 4,03 |
| Isabela da Yakult                                                                                                                         | PCOD           | 6-10             | 3. <sup>o</sup>  | 80               | 24,0  | 3,99 |
| Supresa da Yakult                                                                                                                         | GC-6           | 3-11             | 2. <sup>o</sup>  | 63               | 24,0  | 3,38 |
| Yakult Batuta                                                                                                                             | PO             | 3-0              | 10. <sup>o</sup> | 287              | 13,0  | 3,40 |
| Consoni Kate Burke                                                                                                                        | PO             | 5-10             | 9. <sup>o</sup>  | 271              | 17,0  | 5,48 |
| Wootta 11 R. Maple Sta. Helena                                                                                                            | PCOC           | 4-10             | 8. <sup>o</sup>  | 265              | 18,0  | 3,57 |
| Wabiana da Yakult                                                                                                                         | 31/32          | 3-1              | 9. <sup>o</sup>  | 254              | 13,0  | 3,53 |
| Supresa 1 Pepper Sta. Helena                                                                                                              | GC-2           | 6-0              | 9. <sup>o</sup>  | 249              | 16,0  | 2,95 |
| Waire 1 Var D. Sta. Helena                                                                                                                | GC-2           | 6-4              | 8. <sup>o</sup>  | 229              | 13,0  | 4,29 |
| Temana 2 Arlinda 49 Sta. Helena                                                                                                           | 31/32          | 6-0              | 8. <sup>o</sup>  | 221              | 18,0  | 3,67 |
| Feia                                                                                                                                      | PCOD           | 5-11             | 5. <sup>o</sup>  | 146              | 27,0  | 3,13 |
| Wojano da Yakult                                                                                                                          | PCOD           | 9-0              | 7. <sup>o</sup>  | 207              | 13,0  | 3,83 |
| Wetcho                                                                                                                                    | PCOD           | 5-7              | 7. <sup>o</sup>  | 205              | 13,0  | 3,78 |
| Witlan                                                                                                                                    | PC             | —                | 7. <sup>o</sup>  | 197              | 15,0  | 3,82 |
| Westrutz                                                                                                                                  | 31/32          | 6-0              | 7. <sup>o</sup>  | 182              | 20,0  | 3,85 |
| Wenitta da Yakult                                                                                                                         | 31/32          | 2-5              | 6. <sup>o</sup>  | 178              | 13,0  | 3,98 |
| Waja da Yakult                                                                                                                            | 31/32          | 7-4              | 6. <sup>o</sup>  | 174              | 17,0  | 4,22 |
| Warcela 2 Arlinda 49 Sta. Helena                                                                                                          | 31/32          | 6-2              | 6. <sup>o</sup>  | 174              | 16,0  | 4,10 |
| Walia 31 Seaman Sta. Helena                                                                                                               | GC-2           | 5-0              | 6. <sup>o</sup>  | 172              | 13,0  | 3,46 |
| Wear 58 Pilar Milking                                                                                                                     | PO             | 6-2              | 6. <sup>o</sup>  | 172              | 14,0  | 3,63 |
| Wigret da Yakult                                                                                                                          | 31/32          | 6-4              | 6. <sup>o</sup>  | 168              | 17,0  | 4,00 |
| Wessa                                                                                                                                     | PCOD           | 6-3              | 6. <sup>o</sup>  | 157              | 20,0  | 3,79 |
| Wura                                                                                                                                      | 31/32          | 6-2              | 5. <sup>o</sup>  | 154              | 22,0  | 3,58 |
| Wulps Pinta 44 L 250                                                                                                                      | PO             | 7-2              | 5. <sup>o</sup>  | 140              | 15,0  | 3,12 |
| <b>RAÇA AGROPECUÁRIA — variedade preta e branca</b>                                                                                       |                |                  |                  |                  |       |      |
| Agro Comercial Ltda. Lambari. M.G. Em 20-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                                      |                |                  |                  |                  |       |      |
| Roland 2381 Leda Bea                                                                                                                      | PO             | 4-1              | 8. <sup>o</sup>  | 311              | 22,0  | 3,32 |
| Roland 2315 Ormsby Royal                                                                                                                  | PO             | 5-2              | 3. <sup>o</sup>  | 74               | 34,0  | 2,71 |
| Roland 2324 Ivanhoe Alicia                                                                                                                | PO             | 5-1              | 2. <sup>o</sup>  | 58               | 21,0  | 2,60 |
| Roland 2331 Laura Glenvue                                                                                                                 | PO             | 5-2              | 2. <sup>o</sup>  | 36               | 25,0  | 3,68 |
| Roland 2272 Elmcroft Reflection                                                                                                           | PO             | 5-6              | 1. <sup>o</sup>  | 41               | 26,0  | 2,87 |
| <b>RAÇA AGROPECUÁRIA — variedade preta e branca</b>                                                                                       |                |                  |                  |                  |       |      |
| Fleitas da Costa. Majé. R.J. Em 22-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas.                                        |                |                  |                  |                  |       |      |
| 3 ordenhas                                                                                                                                |                |                  |                  |                  |       |      |
| Pen Centurion Perseus Jesebel                                                                                                             | PO             | 3-9              | 3. <sup>o</sup>  | 60               | 30,0  | 3,69 |
| 2 ordenhas                                                                                                                                |                |                  |                  |                  |       |      |
| Pen Delight Royal Fannie                                                                                                                  | PO             | 6-11             | 4. <sup>o</sup>  | 106              | 14,0  | 4,12 |
| Pen Citation R. Herculan                                                                                                                  | PO             | 5-2              | 4. <sup>o</sup>  | 99               | 15,0  | 4,20 |
| Pen Comander Indilia                                                                                                                      | PO             | 3-9              | 3. <sup>o</sup>  | 73               | 14,0  | 3,79 |
| <b>RAÇA AGROPECUÁRIA — variedade preta e branca</b>                                                                                       |                |                  |                  |                  |       |      |
| Instituto de Estudo e Assistência Social Holambra II. Paranapanema. S.P. Em 3-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                |                  |                  |                  |       |      |
| Tessel 104                                                                                                                                | PO             | —                | 1. <sup>o</sup>  | 21               | 17,0  | 4,66 |
| Bertha 60                                                                                                                                 | PO             | 7-1              | 4. <sup>o</sup>  | 102              | 16,0  | 4,24 |
| Holambra II Alice Pan 15                                                                                                                  | PO             | 2-5              | 1. <sup>o</sup>  | 23               | 17,0  | 3,17 |

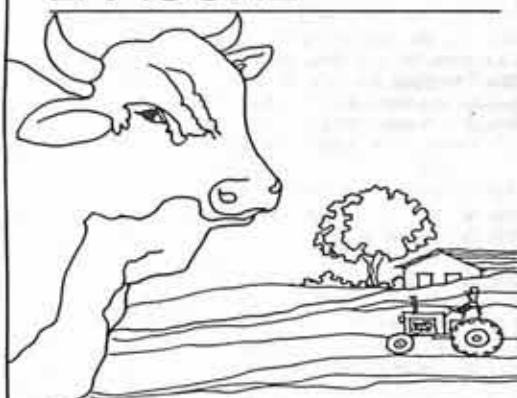
Onde está  
o Criador, está a  
**EDITORA DOS  
CRIADORES**  
com as  
publicações

**REVISTA DOS  
CRIADORES**

**ANUÁRIO DOS  
CRIADORES**

**AGENDA DOS  
CRIADORES E  
AGRICULTORES**

**INFORMATIVO  
RURAL,  
TRABALHISTA  
E FISCAL**



Os 8.500.000 quilômetros quadrados do território nacional tem cobertura da EDITORA DOS CRIADORES, que com suas publicações orienta os criadores como criar, como plantar, como administrar, e como vender.

**47 anos**  
1930 - 1977  
**A SERVIÇO DA  
AGROPECUÁRIA**

**EDITORA DOS  
CRIADORES**

Av. Pompéia, 1214 Fundos B  
C.E.P. 05022 - São Paulo  
Tels. 62-6826 e 65-0116

| NOME DO ANIMAL                                                                                                                      | Grau do sangue | Idade em meses | Con- anos | Dias de trôle | Leite % de lactação |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------|---------------|---------------------|
| Dr. Helio de Oliveira Fernandes. Rio Bonito. R.J. Em 12-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                 |                |                |           |               |                     |
| Oriente Odete Promis                                                                                                                | PO             | 6-11           | 6.º       | 162           | 13,0 3,84           |
| Dr. Carlos Osvaldo Rosa Lima. Jardínópolis. S.P. Em 15-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                  |                |                |           |               |                     |
| Holanda Corli                                                                                                                       | PCOD           | 8-0            | 8.º       | 221           | 18,0 3,42           |
| Pista Corli                                                                                                                         | PCOD           | 7-4            | 6.º       | 192           | 15,0 3,26           |
| Lindesa Corli                                                                                                                       | PCOD           | 4-11           | 6.º       | 172           | 13,0 3,40           |
| Humilhada Corli                                                                                                                     | PCOD           | —              | 4.º       | 94            | 16,0 2,75           |
| Hilda Corli                                                                                                                         | PCOD           | 7-6            | 4.º       | 114           | 18,0 3,01           |
| Jacira Corli                                                                                                                        | PCOD           | 6-5            | 4.º       | 111           | 16,0 3,61           |
| Ilustrada Corli                                                                                                                     | PCOD           | 7-1            | 3.º       | 86            | 14,0 3,18           |
| Torneira Corli                                                                                                                      | PCOD           | 3-11           | 6.º       | 206           | 15,0 3,41           |
| Ogiva Corli                                                                                                                         | PCOD           | 2-3            | 6.º       | 181           | 13,0 2,98           |
| Independência                                                                                                                       | NR             | —              | 5.º       | 151           | 20,0 2,93           |
| Novela Corli                                                                                                                        | PCOD           | 3-3            | 3.º       | 62            | 14,0 2,98           |
| Orquestra Corli                                                                                                                     | PCOD           | 2-6            | 3.º       | 84            | 13,0 3,71           |
| Importancia Corli                                                                                                                   | PCOD           | 7-2            | 1.º       | 26            | 14,0 2,87           |
| Longa Corli                                                                                                                         | PCOD           | 5-5            | 1.º       | 16            | 16,0 2,98           |
| Carlos Alberto J. Lohmann. Jaguariúna. S.P. Em 24-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                       |                |                |           |               |                     |
| Coyne F. Bootmaker Emily                                                                                                            | PO             | —              | 3.º       | 72            | 18,0 3,16           |
| Panamá                                                                                                                              | 7/8            | 3-1            | 3.º       | 67            | 16,0 3,61           |
| Ociosa                                                                                                                              | 7/8            | 4-2            | 3.º       | 97            | 19,0 4,24           |
| Andreia de Francis                                                                                                                  | 15/16          | 1-10           | 1.º       | 10            | 15,0 4,68           |
| Dr. Sylvio Lima Marinho. Andradina. S.P. Em 5-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                           |                |                |           |               |                     |
| Gleba II de Sta. Anezia                                                                                                             | 31/32          | 6-7            | 6.º       | 163           | 16,0 4,13           |
| Sta. Anezia Melina B. Burke                                                                                                         | PO             | 4-4            | 6.º       | 164           | 14,0 3,57           |
| Sta. Anezia Patricia Reflection                                                                                                     | PO             | 4-1            | 6.º       | 186           | 13,0 3,76           |
| Sta. Anezia A. Kyland Burke                                                                                                         | PO             | 4-3            | 6.º       | 194           | 19,0 3,73           |
| Sta. Anezia Nina M. Burke                                                                                                           | PO             | 4-5            | 6.º       | 164           | 16,0 3,86           |
| Esperança de Sta. Anezia                                                                                                            | 15/16          | 4-11           | 6.º       | 194           | 14,0 3,86           |
| Sta. Anezia Gretha P. Reflection                                                                                                    | PO             | 4-3            | 5.º       | 149           | 13,0 4,07           |
| Campolina de Sta. Anezia                                                                                                            | 31/32          | 5-0            | 5.º       | 141           | 14,0 3,67           |
| Bonita de Sta. Anezia                                                                                                               | 31/32          | 4-9            | 5.º       | 152           | 14,0 4,07           |
| Guaira de Sta. Anezia                                                                                                               | 15/16          | 4-11           | 5.º       | 137           | 15,0 3,56           |
| Cassilândia de Sta. Anezia                                                                                                          | 15/16          | 4-9            | 5.º       | 136           | 14,0 3,56           |
| Sta. Anezia Ci-City S. Charmer                                                                                                      | PO             | 2-6            | 1.º       | 14            | 19,0 4,08           |
| Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz". Piracicaba. S.P. Em 4-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                |                |           |               |                     |
| Acari Querela Ovacion                                                                                                               | PO             | 8-2            | 4.º       | 98            | 21,0 3,40           |
| Margarita D. Eaton Sovereign                                                                                                        | PO             | 8-7            | 1.º       | 10            | 24,0 3,46           |
| PZLQ Jangada                                                                                                                        | PO             | 6-4            | 2.º       | 53            | 18,0 4,63           |
| PZLQ Jaca                                                                                                                           | PO             | 5-8            | 3.º       | 67            | 12,0 3,85           |
| PZLQ Lady                                                                                                                           | PO             | 4-8            | 7.º       | 198           | 13,0 4,34           |
| Acari Pietje Primeira                                                                                                               | PO             | 8-2            | 5.º       | 144           | 11,0 3,59           |
| PZLQ Jararaca                                                                                                                       | PO             | 5-10           | 5.º       | 128           | 18,0 3,49           |
| PZLQ Odalisca Stylemaster                                                                                                           | PO             | 2-2            | 3.º       | 66            | 12,0 4,14           |
| PZLQ Ottawa Stylemaster                                                                                                             | PO             | 2-5            | 1.º       | 10            | 14,0 3,50           |
| Dr. Joaquim Bueno Neto. Itupeva. S.P. Em 22-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                             |                |                |           |               |                     |
| Azia Bueno                                                                                                                          | PCOC           | 5-3            | 2.º       | 52            | 44,0 3,16           |
| Bueno R. Maple Aba                                                                                                                  | PO             | 5-1            | 2.º       | 47            | 22,0 3,77           |
| Batuira Bueno                                                                                                                       | GC-1           | 3-6            | 10.º      | 301           | 19,0 3,59           |
| Amazonas Bueno                                                                                                                      | 31/32          | 4-7            | 9.º       | 258           | 24,0 3,95           |
| Bonafé Bueno                                                                                                                        | 31/32          | 3-2            | 8.º       | 274           | 20,0 3,72           |
| Malena 317 Alferez Leader                                                                                                           | PO             | 7-11           | 7.º       | 245           | 24,0 3,63           |
| Africa Bueno                                                                                                                        | GC-1           | 4-10           | 7.º       | 222           | 34,0 3,43           |
| Analia Bueno                                                                                                                        | GC-2           | 4-11           | 7.º       | 213           | 27,0 3,53           |
| Malena 293 Alferez Dominó                                                                                                           | PO             | 8-7            | 7.º       | 205           | 27,0 3,56           |
| Beringela Bueno                                                                                                                     | PCOD           | 3-7            | 6.º       | 162           | 30,0 3,76           |
| J.U. Beldade                                                                                                                        | PO             | 5-6            | 6.º       | 195           | 31,0 3,37           |
| Bala Bueno                                                                                                                          | GC-2           | 4-2            | 5.º       | 169           | 18,0 4,02           |
| Baiana                                                                                                                              | PCOC           | —              | 6.º       | 164           | 17,0 3,69           |
| Militer Espacial N. Walhill                                                                                                         | PO             | 9-8            | 5.º       | 140           | 28,0 3,68           |
| Malena 363 Irmac Chiquito                                                                                                           | PO             | 7-6            | 5.º       | 146           | 26,0 3,28           |
| Burocrata Bueno                                                                                                                     | 31/32          | 3-6            | 5.º       | 139           | 25,0 3,54           |
| Barca Bueno                                                                                                                         | GC-1           | 2-0            | 5.º       | 146           | 30,0 3,33           |
| Boa Fé Bueno                                                                                                                        | GC-1           | 3-7            | 5.º       | 148           | 20,0 3,50           |
| Bailada Bueno                                                                                                                       | GC-1           | 2-11           | 5.º       | 143           | 17,0 3,82           |
| Belina Model F.A.                                                                                                                   | GC-1           | 7-6            | 3.º       | 89            | 45,0 3,35           |
| Alabama Bueno                                                                                                                       | 31/32          | 5-4            | 3.º       | 96            | 29,0 4,03           |
| Bateria Bueno                                                                                                                       | GC-1           | 3-1            | 3.º       | 77            | 25,0 3,54           |
| Bueno Maple Bruma                                                                                                                   | PO             | 3-1            | 2.º       | 51            | 22,0 3,71           |
| NOME DO ANIMAL                                                                                                                      | Grau do sangue | Idade em meses | Con- anos | Dias de trôle | Leite % de lactação |
| Capoeira Bueno                                                                                                                      |                |                |           |               |                     |
| Betania Bueno                                                                                                                       | PCOD           | 3-0            | 2.º       | 66            | 18,0 3,76           |
| Bambina Bueno                                                                                                                       | GC-1           | 3-7            | 2.º       | 64            | 38,0 2,99           |
| Bueno Maple Catita                                                                                                                  | PCOD           | 4-4            | 2.º       | 62            | 23,0 3,43           |
| Carioca Bueno                                                                                                                       | PO             | 2-4            | 2.º       | 74            | 23,0 3,53           |
| Bueno Bootmaker Beca                                                                                                                | GC-1           | 2-5            | 2.º       | 68            | 19,0 3,72           |
|                                                                                                                                     | PO             | 3-1            | 1.º       | 30            | 29,0 3,39           |
| João Justo Pereira. Jambeiro. S.P. Em 22-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                                |                |                |           |               |                     |
| Linmack Glenda                                                                                                                      | PO             | 9-3            | 7.º       | 215           | 21,0 4,03           |
| Clark Acres Misty                                                                                                                   | PO             | 4-2            | 11.º      | 315           | 19,0 4,31           |
| Glenafon Pansy Nina                                                                                                                 | PO             | 4-7            | 3.º       | 72            | 27,0 3,72           |
| Gringa J.P.R.                                                                                                                       | GC-2           | 4-0            | 7.º       | 176           | 18,0 3,90           |
| Oak Ridges Deanna                                                                                                                   | PO             | 3-8            | 3.º       | 71            | 21,0 3,64           |
| Meadow Lee Grace Chieftain                                                                                                          | PO             | 3-8            | 2.º       | 44            | 25,0 3,42           |
| Oak Ridges Elsa T.                                                                                                                  | PO             | 2-6            | 11.º      | 313           | 19,0 4,13           |
| Oak Ridges Lana Cary                                                                                                                | PO             | 3-3            | 8.º       | 217           | 19,0 3,43           |
| Washington Luiz Carvalho Vianna da Silva. Rio das Ostras. R.J. Em 16-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.    |                |                |           |               |                     |
| Pan Rockman Joan Giorgiana                                                                                                          | PO             | 6-5            | 2.º       | 38            | 25,0 3,18           |
| Areal Lavinia Burke Reflection                                                                                                      | PO             | 6-3            | 2.º       | 56            | 21,0 3,82           |
| Dr. Haroldo Vianna Rodrigues. Arapeí. S.P. Em 11-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                        |                |                |           |               |                     |
| Gorgeta do Capitolio                                                                                                                | GC-1           | 7-6            | 2.º       | 56            | 26,0 2,83           |
| Garça Capitolio                                                                                                                     | GC-1           | 7-4            | 5.º       | 265           | 16,0 3,33           |
| Ivana Monitor Capitolio                                                                                                             | GC-1           | 5-0            | 5.º       | 151           | 30,0 3,94           |
| Jalisco Hagen Capitolio                                                                                                             | GC-1           | 5-2            | 5.º       | 145           | 23,0 3,40           |
| Fontana Capitolio                                                                                                                   | PCOD           | 8-9            | 5.º       | 137           | 23,0 3,34           |
| Paraíso Proeza Roburke                                                                                                              | PO             | 8-5            | 5.º       | 135           | 18,0 4,15           |
| Jujuba Vard Capitolio                                                                                                               | GC-1           | 5-1            | 5.º       | 118           | 18,0 4,48           |
| Esponja Capitolio                                                                                                                   | PCOD           | 8-11           | 4.º       | 171           | 22,0 3,93           |
| Guarujá do Capitolio                                                                                                                | PCOD           | 9-0            | 3.º       | 70            | 27,0 3,29           |
| Lasca Monitor Capitolio                                                                                                             | GC-1           | 7-6            | 2.º       | 35            | 19,0 3,24           |
| Galera do Capitolio                                                                                                                 | PCOD           | —              | 2.º       | 57            | 29,0 3,36           |
| ipinema Sears Capitolio                                                                                                             | GC-1           | 5-11           | 1.º       | 43            | 29,0 3,00           |
| Rubens V. de Brito. Atibaia. S.P. Em 15-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                                 |                |                |           |               |                     |
| Cuba Coração                                                                                                                        | 31/32          | 7-10           | 2.º       | 47            | 15,0 3,38           |
| Ana Elza 207 R.V.B.                                                                                                                 | 31/32          | 7-1            | 1.º       | 3             | 15,0 3,61           |
| Cambuquira Coração                                                                                                                  | PCOD           | 8-10           | 6.º       | 165           | 14,0 3,37           |
| Eliana R.V.B.                                                                                                                       | PCOD           | 7-0            | 3.º       | 123           | 13,0 4,14           |
| Guitarra R.V.B.                                                                                                                     | PCOD           | 7-9            | 3.º       | 64            | 15,0 3,20           |
| Tida 146 R.V.B.                                                                                                                     | 31/32          | 8-0            | 2.º       | 53            | 15,0 3,69           |
| Mineira R.V.B.                                                                                                                      | 31/32          | 6-11           | 2.º       | 38            | 15,0 3,58           |
| Borda 202 R.V.B.                                                                                                                    | 15/16          | 5-1            | 2.º       | 41            | 15,0 3,62           |
| Maria Leticia 208 R.V.B.                                                                                                            | 31/32          | 8-8            | 2.º       | 39            | 13,0 3,40           |
| Comendador João da Silva. Vargem Alegre. R.J. Em 31-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                     |                |                |           |               |                     |
| See-Lan Count Bell                                                                                                                  | PO             | 11-1           | 2.º       | 36            | 22,0 3,37           |
| Paquequer Melkbron Baiona                                                                                                           | PO             | 10-7           | 6.º       | 185           | 15,0 3,79           |
| Kuipercrest Royal Lassie                                                                                                            | PO             | 11-2           | 1.º       | 4             | 21,0 3,69           |
| Oak Ridges Ormsby Lola                                                                                                              | PO             | 8-1            | 6.º       | 191           | 13,0 3,52           |
| Analandia 28 R. De Kol Pabst                                                                                                        | PO             | 8-3            | 2.º       | 42            | 16,0 4,01           |
| Meriwether Admiral Rosie                                                                                                            | PO             | 9-6            | 5.º       | 104           | 24,0 3,50           |
| Werrcroft Model Doreen                                                                                                              | PO             | 9-8            | 5.º       | 138           | 18,0 3,64           |
| Pan Criss Rockman Fedra                                                                                                             | PO             | 7-0            | 4.º       | 118           | 23,0 3,01           |
| Pan Melody Perseus Gisela                                                                                                           | PO             | 6-6            | 2.º       | 56            | 28,0 3,33           |
| Bom Jesus H. Reflecion Prince                                                                                                       | PO             | 5-10           | 3.º       | 84            | 21,0 3,82           |
| Ebyholme Reflection Jennie                                                                                                          | PO             | 8-6            | 2.º       | 50            | 30,0 3,01           |
| Pan Ivanhoé Rockman Helga                                                                                                           | PO             | 5-0            | 5.º       | 132           | 21,0 3,85           |
| Olp 59 Mirafior S. Citation                                                                                                         | PO             | 4-8            | 8.º       | 209           | 13,0 3,83           |
| Pampas V.I.P. Hady                                                                                                                  | PO             | 6-3            | 4.º       | 104           | 15,0 3,73           |
| Pampas M. Cotty Alma                                                                                                                | PO             | 6-11           | 3.º       | 71            | 19,0 3,53           |
| Sandras Diabolo Silenciosa                                                                                                          | PO             | 6-0            | 3.º       | 129           | 17,0 3,34           |
| Nogales Rockman Beba                                                                                                                | PO             | 4-2            | 6.º       | 171           | 18,0 3,56           |
| Sandras Rango Tereza                                                                                                                | PO             | 5-8            | 6.º       | 167           | 15,0 3,94           |
| Pampas Lilly Julia                                                                                                                  | PO             | 4-2            | 6.º       | 171           | 15,0 4,29           |
| Sandras Ben Acarictadora                                                                                                            | PO             | 5-9            | 5.º       | 138           | 19,0 3,58           |
| Baselas Preciosa Citation Kay                                                                                                       | PO             | 5-2            | 5.º       | 143           | 25,0 3,37           |
| Pampas Lilly Cigarrera                                                                                                              | PO             | 4-7            | 1.º       | 7             | 18,0 3,84           |
| Sandras Row Blanca                                                                                                                  | PO             | 4-10           | 3.º       | 75            | 32,0 3,21           |
| Sandras Santa Mist                                                                                                                  | PO             | 8-1            | 2.º       | 51            | 27,0 3,47           |
| Pan Highbrow Telstar Hester                                                                                                         | PO             | 5-3            | 1.º       | 11            | 23,0 3,41           |
| Pan San Geronimo Gay Ganna                                                                                                          | PO             | 2-4            | 4.º       | 130           | 18,0 3,65           |
| Pan International M. Rosa                                                                                                           | PO             | 2-11           | 4.º       | 126           | 17,0 3,79           |
| Pan Dekol Comander Mar.                                                                                                             | PO             | 2-4            | 4.º       | 118           | 21,0 3,48           |

| NOME DO ANIMAL                | Grau do sangue | Idade em anos e meses | Con-trole | Dias de lactação | Leite | %    |
|-------------------------------|----------------|-----------------------|-----------|------------------|-------|------|
| Re Monarch Talent Thais       | PO             | 2-3                   | 4."       | 106              | 17,0  | 3,72 |
| Re Sailing Molly Impar        | PO             | 2-5                   | 3."       | 84               | 21,0  | 3,89 |
| Re Perseus Harborcrest Sonia  | PO             | 2-0                   | 2."       | 35               | 16,0  | 4,06 |
| Re Romandale R.M.J. Jackeline | PO             | 2-5                   | 2."       | 34               | 19,0  | 3,65 |
| Re Masterpiece Erme Jupira    | PO             | 2-4                   | 1."       | 12               | 19,0  | 3,86 |
| Re Perseus Pituca             | PO             | 2-4                   | 1."       | 9                | 15,0  | 3,30 |

|                                                                                                                                  |      |      |     |     |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|
| Agropecuária e Pastoral Fazenda Guayçara Ltda. Jaguaruna. S.P. Em 26-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |      |      |     |     |      |      |
| Recho Isa Lula                                                                                                                   | PCOD | 8-11 | 3." | 88  | 20,0 | 3,74 |
| Escola II da Guayçara                                                                                                            | PCOD | 4-9  | 3." | 95  | 18,0 | 3,22 |
| Escola III da Guayçara                                                                                                           | PCOD | 6-4  | 3." | 104 | 20,0 | 3,80 |
| Escola da Guayçara                                                                                                               | PCOD | 6-11 | 3." | 87  | 19,0 | 3,20 |
| Escola da Guayçara                                                                                                               | PCOD | 6-3  | 3." | 87  | 22,0 | 4,25 |
| Escola da Guayçara                                                                                                               | NR   | —    | 3." | 119 | 23,0 | 4,05 |
| Escola da Guayçara                                                                                                               | PCOD | 5-5  | 3." | 95  | 15,0 | 3,67 |
| Escola da Guayçara                                                                                                               | PCOD | 5-1  | 3." | 78  | 24,0 | 4,85 |
| Escola da Guayçara                                                                                                               | PCOD | 5-1  | 3." | 98  | 17,0 | 3,94 |
| Escola da Guayçara                                                                                                               | PCOD | 4-11 | 2." | 84  | 21,0 | 3,84 |
| Escola da Guayçara                                                                                                               | PCOD | 6-9  | 2." | 71  | 22,0 | 3,89 |
| Escola da Guayçara                                                                                                               | PCOD | 7-7  | 2." | 70  | 21,0 | 4,12 |
| Escola da Guayçara                                                                                                               | PCOD | 5-5  | 1." | 14  | 23,0 | 5,43 |
| Escola da Guayçara                                                                                                               | PCOD | 7-5  | 1." | 11  | 21,0 | 3,61 |
| Escola da Guayçara                                                                                                               | PCOD | 5-7  | 1." | 13  | 21,0 | 3,51 |
| Escola da Guayçara                                                                                                               | PCOD | 5-4  | 1." | 11  | 19,0 | 3,26 |

Dr. Adnerbal Ribeiro Ávila. Moreira Cesar. S.P. Em 26-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas.

|                 |       |       |      |     |      |      |
|-----------------|-------|-------|------|-----|------|------|
| 1 ordenhas      | 31/32 | 8-3   | 9."  | 259 | 21,0 | 3,72 |
| Araci do Burity | 31/32 | 10-7  | 7."  | 197 | 21,0 | 3,83 |
| Araci do Burity | PCOD  | 10-10 | 4."  | 104 | 25,0 | 3,61 |
| Araci do Burity | PO    | 10-5  | 6."  | 173 | 18,0 | 4,02 |
| Araci do Burity | PCOD  | 7-4   | 8."  | 218 | 24,0 | 3,33 |
| Araci do Burity | PCOD  | 9-11  | 2."  | 59  | 32,0 | 2,89 |
| Araci do Burity | PCOD  | 10-11 | 4."  | 95  | 30,0 | 3,19 |
| Araci do Burity | PCOD  | 5-8   | 1."  | 7   | 26,0 | 3,34 |
| Araci do Burity | PCOD  | 6-2   | 8."  | 219 | 19,0 | 4,10 |
| Araci do Burity | 31/32 | 4-2   | 5."  | 140 | 25,0 | 3,20 |
| Araci do Burity | PCOD  | 9-9   | 4."  | 107 | 22,0 | 3,60 |
| Araci do Burity | PCOD  | 6-0   | 4."  | 109 | 20,0 | 3,15 |
| Araci do Burity | 31/32 | 8-11  | 11." | 316 | 20,0 | 3,60 |
| Araci do Burity | 31/32 | 8-4   | 8."  | 268 | 20,0 | 4,09 |
| Araci do Burity | 31/32 | 2-7   | 9."  | 276 | 19,0 | 4,38 |
| Araci do Burity | PC    | 3-0   | 8."  | 263 | 18,0 | 3,70 |
| Araci do Burity | GC-1  | 8-4   | 10." | 287 | 18,0 | 3,73 |
| Araci do Burity | GC-1  | 2-4   | 10." | 280 | 22,0 | 3,38 |
| Araci do Burity | 31/32 | 3-10  | 8."  | 232 | 24,0 | 3,40 |
| Araci do Burity | 31/32 | 5-1   | 8."  | 225 | 18,0 | 4,32 |
| Araci do Burity | 31/32 | 5-3   | 6."  | 172 | 29,0 | 3,58 |
| Araci do Burity | PCOC  | 3-2   | 7."  | 200 | 21,0 | 3,86 |
| Araci do Burity | PCOC  | 2-10  | 7."  | 194 | 20,0 | 3,34 |
| Araci do Burity | 31/32 | 2-5   | 5."  | 127 | 21,0 | 3,33 |
| Araci do Burity | PCOC  | 3-11  | 4."  | 114 | 24,0 | 3,64 |
| Araci do Burity | PC    | 2-11  | 4."  | 122 | 21,0 | 3,33 |

|                 |       |     |      |     |      |      |
|-----------------|-------|-----|------|-----|------|------|
| 2 ordenhas      | PCOD  | 3-9 | 7."  | 208 | 15,0 | 3,86 |
| Araci do Burity | PCOD  | 4-7 | 10." | 293 | 14,0 | 4,40 |
| Araci do Burity | 31/32 | 2-8 | 9."  | 263 | 14,0 | 4,35 |
| Araci do Burity | GC-1  | 2-8 | 6."  | 194 | 14,0 | 3,95 |

Dr. José Saad e Sérgio Sadi. Cabreúva. S.P. Em 9-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                 |      |      |     |     |      |      |
|-----------------|------|------|-----|-----|------|------|
| Araci do Burity | PO   | 7-8  | 2." | 45  | 13,0 | 3,90 |
| Araci do Burity | PO   | 6-10 | 2." | 31  | 24,0 | 2,97 |
| Araci do Burity | PO   | 5-4  | 2." | 40  | 14,0 | 3,46 |
| Araci do Burity | PO   | 4-1  | 1." | 16  | 15,0 | 3,20 |
| Araci do Burity | PO   | 4-11 | 4." | 101 | 15,0 | 4,06 |
| Araci do Burity | PO   | 8-2  | 1." | 16  | 16,0 | 2,64 |
| Araci do Burity | PO   | 2-5  | 2." | 51  | 13,0 | 3,17 |
| Araci do Burity | PO   | 3-7  | 2." | 42  | 13,0 | 2,86 |
| Araci do Burity | PC   | —    | 1." | 12  | 15,0 | 5,42 |
| Araci do Burity | PC   | 2-6  | 1." | 22  | 15,0 | 2,42 |
| Araci do Burity | PCOD | 4-8  | 4." | 121 | 14,0 | 4,97 |
| Araci do Burity | PCOD | 2-7  | 4." | 115 | 13,0 | 3,58 |

Enviado-Empresa Auxiliar de Engenharia S/A. Silva Jardim. R.J. Em 14-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                 |    |     |     |     |      |      |
|-----------------|----|-----|-----|-----|------|------|
| Araci do Burity | PC | —   | 5." | 136 | 17,0 | 3,38 |
| Araci do Burity | PO | 7-7 | 2." | 45  | 19,0 | 3,19 |

| NOME DO ANIMAL               | Grau do sangue | Idade em anos e meses | Con-trole | Dias de lactação | Leite | %    |
|------------------------------|----------------|-----------------------|-----------|------------------|-------|------|
| Branca 031 das Guararemas    | PCOD           | 5-0                   | 4."       | 114              | 14,0  | 3,30 |
| Astrid das Guararemas        | GC-1           | 6-2                   | 2."       | 50               | 20,0  | 3,12 |
| Alexandra 458 das Guararemas | PCOD           | 8-6                   | 2."       | 37               | 23,0  | 3,12 |
| Granjera 744 Inka Rosafé     | PO             | 7-4                   | 8."       | 243              | 14,0  | 3,67 |

Margarida Polak Lara. Santa Gertrudes. S.P. Em 11-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                 |    |      |      |     |      |      |
|-----------------|----|------|------|-----|------|------|
| Faxina Virginia | PO | 8-1  | 6."  | 177 | 14,0 | 3,80 |
| Faxina Vanueta  | PO | 6-11 | 10." | 277 | 14,0 | 4,29 |
| Faxina Louiza   | PO | 6-6  | 6."  | 160 | 18,0 | 3,42 |
| Faxina Dina     | PO | 4-1  | 9."  | 249 | 14,0 | 3,60 |
| Faxina Lillian  | PO | 4-0  | 6."  | 174 | 15,0 | 4,03 |
| Faxina Hebe     | PO | 4-3  | 3."  | 84  | 14,0 | 3,79 |
| Faxina Vera     | PO | 2-9  | 4."  | 117 | 13,0 | 3,64 |

Bernardino José da Cruz. Jesuânia. M.G. Em 18-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                                 |    |     |     |     |      |      |
|---------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|
| Roland 2017 Madcap Ivanhoé      | PO | 6-9 | 3." | 77  | 20,0 | 3,22 |
| Roland 2498 Royal Babette       | PO | 4-2 | 3." | 86  | 28,0 | 2,63 |
| Roland 2420 Reflection Citation | PO | 4-8 | 3." | 70  | 23,0 | 3,18 |
| Roland 2490 Citation Royal      | PO | 4-2 | 3." | 98  | 21,0 | 3,00 |
| Las Losas 787 Severina          | PO | 4-8 | 4." | 108 | 21,0 | 3,52 |
| Las Losas Imperor Idalia        | PO | 4-1 | 5." | 133 | 35,0 | 3,31 |
| Selado 70 Orfã Leda Ivanhoé     | PO | 3-2 | 2." | 35  | 20,0 | 4,11 |
| Las Losas Imelia Medalist       | PO | 3-4 | 2." | 40  | 42,0 | 3,46 |
| Las Losas 787 Josefina          | PO | 4-8 | 5." | 168 | 25,0 | 3,59 |

José Carlos Americano. Atibaia. S.P. Em 18-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                           |      |     |     |    |      |      |
|---------------------------|------|-----|-----|----|------|------|
| Fronteira Graciela C.A.B. | GC-6 | 6-2 | 3." | 87 | 22,0 | 2,97 |
|---------------------------|------|-----|-----|----|------|------|

Dr. Odilon Nogueira e Outros. Casa Branca. S.P. Em 22-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                               |       |     |     |     |      |      |
|-------------------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|
| Rytta Dianamita Cotty A. Mary | PC    | —   | 3." | 60  | 19,0 | 3,22 |
| Raggie Emetea P.I. Ann Mary   | PC    | —   | 7." | 193 | 17,0 | 3,44 |
| Lagosta Cercadinho            | PC    | 3-7 | 3." | 66  | 13,0 | 3,23 |
| Cachoeira Cercadinho          | 15/16 | 5-5 | 2." | 44  | 23,0 | 3,16 |
| Mocinha Cercadinho            | 15/16 | 3-2 | 2." | 50  | 17,0 | 3,48 |

Vasco Mil Homens Arantes. São Carlos. S.P. Em 18-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                        |       |      |      |     |      |      |
|------------------------|-------|------|------|-----|------|------|
| Farpa Michael de S.A.  | GC-1  | 7-7  | 3."  | 69  | 36,0 | 2,42 |
| Flamula Willys de S.A. | GC-2  | 7-10 | 10." | 291 | 22,0 | 3,12 |
| Jaçanã Primo de S.A.   | GC-1  | 3-2  | 10." | 281 | 18,0 | 3,39 |
| S.A. Eminencia Willys  | 31/32 | 8-7  | 3."  | 89  | 27,0 | 3,51 |

Dr. José Pedro C. Lima de Toledo Piza. Águas da Prata. S.P. Em 24-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                                |      |      |      |     |      |      |
|--------------------------------|------|------|------|-----|------|------|
| Flamenga do Pau D'Alho         | GHB  | 10-3 | 3."  | 73  | 26,0 | 3,71 |
| Lagoa do Pau D'Alho            | PCOC | 5-0  | 4."  | 122 | 17,0 | 4,39 |
| Medalha do Pau D'Alho          | GHB  | 3-0  | 10." | 291 | 15,0 | 4,23 |
| Londrina do Pau D'Alho         | PCOC | 5-3  | 7."  | 193 | 20,0 | 3,77 |
| Triunfo de Kol Princesa        | PO   | 3-9  | 9."  | 259 | 16,0 | 4,20 |
| M. Helena 717 Isidro Rocket    | PO   | 2-6  | 8."  | 217 | 18,0 | 3,67 |
| M. Helena 672 Diplomata Dominó | PO   | 2-4  | 6."  | 154 | 20,0 | 3,68 |

Dr. Lair Antonio de Souza. Araras. S.P. Em 22-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                               |       |      |     |     |      |      |
|-------------------------------|-------|------|-----|-----|------|------|
| Color Brigitte                | GC-1  | 11-1 | 6." | 168 | 13,0 | 4,61 |
| Color Escalada                | 15/16 | 7-7  | 7." | 187 | 13,0 | 4,11 |
| Leber Duquesa                 | PCOD  | 9-8  | 6." | 165 | 14,0 | 3,43 |
| Jangada Color                 | GC-2  | 2-8  | 6." | 154 | 13,0 | 4,27 |
| Elena Color                   | PCOC  | 7-10 | 9." | 250 | 14,0 | 2,96 |
| Helenice Arlinda Color        | GC-3  | 4-6  | 5." | 152 | 14,0 | 4,12 |
| Laura Color                   | PC    | —    | 3." | 105 | 14,0 | 3,94 |
| Gargalhada Color              | GC-1  | 6-2  | 3." | 85  | 20,0 | 3,57 |
| Hebe Color                    | GC-1  | 4-11 | 2." | 52  | 24,0 | 3,02 |
| Calabreza Color               | PCOC  | 10-4 | 2." | 42  | 22,0 | 3,38 |
| Manga Color                   | PC    | —    | 2." | 41  | 15,0 | 4,38 |
| Lara Color                    | PCOC  | 2-5  | 2." | 35  | 16,0 | 3,63 |
| Gardenia Arlinda Color        | GC-1  | 6-4  | 2." | 37  | 17,0 | 3,74 |
| Dalla Color                   | PO    | 8-11 | 1." | 30  | 24,0 | 2,57 |
| Lais Color                    | GC-1  | 2-7  | 1." | 28  | 16,0 | 3,31 |
| Hiena Arlinda Color           | PO    | 5-7  | 1." | 26  | 19,0 | 3,46 |
| Jangada Risonha M. Medalist   | PO    | 2-7  | 1." | 17  | 15,0 | 2,95 |
| Hipólita Color                | GC-1  | 5-7  | 1." | 14  | 23,0 | 2,93 |
| Color Martona Imposta         | PO    | 3-10 | 5." | 128 | 15,0 | 4,08 |
| Garganta Color                | GC-1  | 6-0  | 5." | 148 | 16,0 | 3,31 |
| Fria Arlinda Color            | GC-2  | 6-8  | 5." | 149 | 15,0 | 2,98 |
| Hosana Color                  | GC-1  | 4-10 | 5." | 128 | 19,0 | 3,14 |
| Bootmaker Martonas Color Jeni | PO    | 2-6  | 5." | 151 | 13,0 | 3,77 |

| NOME DO ANIMAL                                                                                                                 | Grau do sangue | Idade em anos e meses | Con-trole de lactação | Dias de Leite | %    | NOME DO ANIMAL           | Grau do sangue                                                                                                | Idade em anos e meses | Con-trole de lactação | Dias de Leite | %    |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------|------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|------|------|------|
| Color Impetuosa                                                                                                                | PO             | 3-11                  | 5.º                   | 140           | 16,0 | 3,68                     | Cincerro Ned Megrez                                                                                           | PO                    | 2-3                   | 4.º           | 100  | 16,0 | 3,64 |
| Color Fascinada                                                                                                                | PO             | 6-6                   | 5.º                   | 161           | 18,0 | 3,85                     | Jac Never Fear Diane                                                                                          | PO                    | 5-4                   | 4.º           | 99   | 18,0 | 3,69 |
| June Color                                                                                                                     | GC-3           | 2-6                   | 4.º                   | 113           | 15,0 | 3,70                     | Cincerro Hercules Eta                                                                                         | PO                    | 2-7                   | 3.º           | 70   | 17,0 | 3,90 |
| Josefina Color                                                                                                                 | GC-3           | 2-6                   | 4.º                   | 107           | 14,0 | 4,12                     | Cash Mar Mary Hillereward                                                                                     | PO                    | 4-10                  | 3.º           | 69   | 25,0 | 3,76 |
| Color Joaquina                                                                                                                 | PO             | 2-6                   | 4.º                   | 94            | 15,0 | 3,50                     | Cincerro Hercules Delta                                                                                       | PO                    | 2-3                   | 2.º           | 57   | 18,0 | 3,93 |
| Hepica Promis Color                                                                                                            | PC             | —                     | 4.º                   | 103           | 18,0 | 3,97                     | Cincerro Hercules Zeta                                                                                        | PO                    | 2-8                   | 2.º           | 37   | 17,0 | 3,78 |
| Color Edemea Martonas                                                                                                          | PO             | 8-4                   | 4.º                   | 97            | 19,0 | 2,97                     | Cincerro Medalist Alpha                                                                                       | PO                    | 3-6                   | 1.º           | 21   | 27,0 | 3,51 |
| Gazeta Promis Color                                                                                                            | GC-3           | 5-11                  | 4.º                   | 96            | 17,0 | 3,38                     | Cincerro Bootmaker Venus                                                                                      | PO                    | 2-4                   | 1.º           | 20   | 20,0 | 3,68 |
| Inapta Color                                                                                                                   | GC-1           | 3-9                   | 4.º                   | 97            | 16,0 | 3,68                     | Cincerro Meissa Cuando                                                                                        | PO                    | 4-10                  | 11.º          | 335  | 13,0 | 4,08 |
| Color Promis M. Frescura                                                                                                       | PO             | 6-10                  | 4.º                   | 92            | 17,0 | 4,28                     | Cincerro Hamilton Atria                                                                                       | PO                    | 2-5                   | 11.º          | 334  | 13,0 | 4,24 |
| Garotinha Promis Color                                                                                                         | GC-1           | 6-6                   | 4.º                   | 92            | 17,0 | 3,71                     | Cincerro Beta Cuando Captain                                                                                  | PO                    | 5-8                   | 10.º          | 276  | 13,0 | 3,73 |
| Color Arlinda Idealista                                                                                                        | PO             | 4-5                   | 4.º                   | 89            | 24,0 | 3,76                     | Cincerro Bootmaker Aludra                                                                                     | PO                    | 2-6                   | 10.º          | 275  | 14,0 | 3,97 |
| Gema Arlinda Color                                                                                                             | GC-2           | 5-10                  | 4.º                   | 91            | 19,0 | 3,01                     | Cincerro President Columba                                                                                    | PO                    | 2-9                   | 9.º           | 267  | 13,0 | 3,99 |
| Dallila Color                                                                                                                  | GC-1           | 8-8                   | 4.º                   | 106           | 17,0 | 3,24                     | Kim Negrita 5 Cuando                                                                                          | PO                    | 9-0                   | 9.º           | 270  | 15,0 | 3,74 |
| Incognita Color                                                                                                                | GC-1           | 3-8                   | 4.º                   | 107           | 16,0 | 3,65                     | Cincerro Skylark Schaula                                                                                      | PO                    | 2-11                  | 9.º           | 257  | 22,0 | 4,32 |
| Gamela Arlinda Color                                                                                                           | GC-1           | 6-3                   | 4.º                   | 89            | 17,0 | 3,73                     | Kim Tartan 3 Cuando                                                                                           | PO                    | 9-3                   | 9.º           | 247  | 21,0 | 3,94 |
| Gilmara Color                                                                                                                  | PC             | —                     | 3.º                   | 83            | 15,0 | 3,66                     | Cincerro Bootmaker Maia                                                                                       | PO                    | 2-8                   | 7.º           | 200  | 13,0 | 3,68 |
| Garantina Arlinda Color                                                                                                        | GC-2           | 6-4                   | 3.º                   | 75            | 20,0 | 2,75                     | Antonio Moscoso. Passa Trêz. R.J. Em 19-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.           |                       |                       |               |      |      |      |
| Eda Color                                                                                                                      | GC-2           | 8-5                   | 3.º                   | 87            | 16,0 | 3,74                     | Leonildas Rosina B. Rosafé                                                                                    | PO                    | 10-9                  | 5.º           | 125  | 28,0 | 3,72 |
| Gaiteira Arlinda Color                                                                                                         | PCOC           | 5-8                   | 3.º                   | 83            | 18,0 | 4,27                     | Oriente Sarai Hagen                                                                                           | PO                    | 4-11                  | 11.º          | 316  | 17,0 | 3,59 |
| Gaxeta Color                                                                                                                   | GC-1           | 6-0                   | 3.º                   | 79            | 16,0 | 3,71                     | Oriente Nazareth Crisscross                                                                                   | PO                    | 4-6                   | 3.º           | 83   | 22,0 | 3,54 |
| Elizabeth Color                                                                                                                | PCOD           | 7-11                  | 7.º                   | 211           | 14,0 | 4,55                     | Oriente Dana Abel Model                                                                                       | PO                    | 3-9                   | 7.º           | 189  | 15,0 | 3,81 |
| Girafa Vard Color                                                                                                              | GC-1           | 5-5                   | 7.º                   | 206           | 13,0 | 3,65                     | Logie Bras Ned Dorseen                                                                                        | PO                    | —                     | 4.º           | 149  | 27,0 | 3,72 |
| Falada Promis Color                                                                                                            | GC-2           | 6-4                   | 7.º                   | 193           | 14,0 | 3,38                     | Oriente Jacqueline Marquis                                                                                    | PO                    | 3-11                  | 3.º           | 76   | 21,0 | 3,61 |
| Iemanjá Color Vard                                                                                                             | GC-2           | 4-2                   | 7.º                   | 185           | 16,0 | 3,66                     | Oriente Clemilda Abel Model                                                                                   | PO                    | —                     | 7.º           | 205  | 19,0 | 3,41 |
| Durinha Color                                                                                                                  | GC-1           | 8-6                   | 7.º                   | 213           | 15,0 | 3,47                     | Valeria Abel Model                                                                                            | PO                    | —                     | 4.º           | 102  | 20,0 | 3,25 |
| Dr. Manoel Carlos Aranha. Itupeva. S.P. Em 20-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                      |                |                       |                       |               |      | Oriente Indira Bootmaker | PO                                                                                                            | —                     | 3.º                   | 86            | 17,0 | 3,75 |      |
| Linda da Prata                                                                                                                 | GC-1           | 7-9                   | 9.º                   | 254           | 18,0 | 3,35                     | Oriente Samanta Abel Model                                                                                    | PO                    | —                     | 3.º           | 82   | 16,0 | 3,55 |
| Pintura da Prata                                                                                                               | GC-1           | 5-11                  | 9.º                   | 269           | 15,0 | 3,83                     | Oriente Margarida Abel Model                                                                                  | PO                    | —                     | 3.º           | 73   | 16,0 | 3,77 |
| Amada da Prata                                                                                                                 | PCOC           | —                     | 8.º                   | 248           | 16,0 | 3,40                     | Nora Ned                                                                                                      | PO                    | —                     | 3.º           | 72   | 24,0 | 3,42 |
| Barra Mansa da Prata                                                                                                           | GC-1           | 5-1                   | 8.º                   | 227           | 16,0 | 3,66                     | Oriente Suelli Abel Model                                                                                     | PO                    | —                     | 2.º           | 64   | 16,0 | 3,59 |
| Andaluza da Prata                                                                                                              | GC-1           | 4-6                   | 7.º                   | 213           | 14,0 | 3,83                     | Iracelli Telstar                                                                                              | PO                    | —                     | 2.º           | 52   | 28,0 | 3,27 |
| Marabá da Prata                                                                                                                | 31/32          | —                     | 7.º                   | 211           | 22,0 | 4,07                     | Antonio Fiorini. Vargem Grande do Sul. S.P. Em 24-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                       |                       |               |      |      |      |
| Chimbica da Prata                                                                                                              | GC-1           | 5-5                   | 7.º                   | 184           | 19,0 | 3,57                     | Paraíso Maravilha Ginger                                                                                      | PO                    | 12-0                  | 7.º           | 233  | 15,0 | 3,97 |
| Plateia da Prata                                                                                                               | GC-1           | 8-3                   | 6.º                   | 163           | 21,0 | 3,97                     | Martona's Dictator Victory 1                                                                                  | PO                    | 11-8                  | 3.º           | 82   | 28,0 | 3,04 |
| Macaca da Prata                                                                                                                | GC-1           | 7-7                   | 6.º                   | 163           | 20,0 | 3,72                     | Martindale Cinderella 229                                                                                     | PO                    | 11-11                 | 2.º           | 42   | 24,0 | 3,20 |
| Mimosa da Prata                                                                                                                | PCOD           | 10-1                  | 6.º                   | 163           | 20,0 | 3,59                     | Joma Luta Luebke                                                                                              | PO                    | 9-8                   | 5.º           | 63   | 28,0 | 3,25 |
| Soberana da Prata                                                                                                              | GC-1           | 4-4                   | 6.º                   | 158           | 22,0 | 3,39                     | Joma Rainha Royal Latina                                                                                      | PO                    | 7-3                   | 7.º           | 215  | 15,0 | 4,12 |
| Pepa da Prata                                                                                                                  | GC-1           | 4-2                   | 5.º                   | 139           | 24,0 | 3,57                     | Marjan Ala Hada                                                                                               | PO                    | 5-11                  | 9.º           | 264  | 14,0 | 3,69 |
| Dora da Prata                                                                                                                  | GC-1           | 5-8                   | 5.º                   | 131           | 25,0 | 3,59                     | Romandale Countess Hanna                                                                                      | PO                    | 5-11                  | 5.º           | 152  | 18,0 | 3,36 |
| Flora da Prata                                                                                                                 | GC-1           | 5-0                   | 5.º                   | 131           | 18,0 | 3,68                     | Marjan Judia Burke                                                                                            | PO                    | 6-5                   | 3.º           | 66   | 20,0 | 4,18 |
| Lucelia da Prata                                                                                                               | GC-1           | 4-9                   | 5.º                   | 124           | 25,0 | 3,23                     | Marjan Brama Benton                                                                                           | PO                    | 5-4                   | 10.º          | 301  | 17,0 | 4,05 |
| Janga da Prata                                                                                                                 | PCOD           | 9-2                   | 12.º                  | 362           | 14,0 | 3,66                     | Marjan Yara Elector                                                                                           | PO                    | 5-5                   | 1.º           | 9    | 21,0 | 5,02 |
| Garota da Prata                                                                                                                | GC-1           | 5-6                   | 11.º                  | 326           | 20,0 | 3,53                     | Marjan Ralada Star                                                                                            | PO                    | 4-8                   | 5.º           | 145  | 20,0 | 4,80 |
| Fada da Prata                                                                                                                  | GC-1           | 6-5                   | 11.º                  | 321           | 15,0 | 3,67                     | Marjan Grata Torbelle                                                                                         | PO                    | 6-0                   | 10.º          | 297  | 15,0 | 4,64 |
| Caçamba da Prata                                                                                                               | 31/32          | 5-0                   | 11.º                  | 321           | 16,0 | 3,78                     | Marjan Tebas Hada                                                                                             | PO                    | 4-11                  | 10.º          | 292  | 13,0 | 3,99 |
| Maruja da Prata                                                                                                                | 31/32          | 8-4                   | 10.º                  | 303           | 17,0 | 3,66                     | Marjan Lita R. Marquis                                                                                        | PO                    | 2-11                  | 5.º           | 144  | 15,0 | 3,78 |
| Gemada da Prata                                                                                                                | PCOC           | 2-10                  | 10.º                  | 301           | 16,0 | 4,22                     | Marjan Moza Burke Marquis                                                                                     | PO                    | 3-0                   | 5.º           | 134  | 16,0 | 4,65 |
| Araçatuba da Prata                                                                                                             | GC-1           | 6-9                   | 10.º                  | 292           | 14,0 | 3,36                     | Marjan P. Pacemaker Hada                                                                                      | PO                    | 2-8                   | 1.º           | 5    | 14,0 | 3,18 |
| Barrinha da Prata                                                                                                              | 31/32          | 8-0                   | 10.º                  | 287           | 21,0 | 3,54                     | Junqueira Dias. Carmo de Minas. M.G. Em 12-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.        |                       |                       |               |      |      |      |
| Didinha da Prata                                                                                                               | GC-2           | 7-10                  | 9.º                   | 280           | 22,0 | 3,74                     | J.D. Belinda                                                                                                  | PO                    | 7-6                   | 5.º           | 135  | 20,0 | 3,46 |
| Jurema da Prata                                                                                                                | GC-1           | 4-1                   | 9.º                   | 277           | 22,0 | 3,49                     | J.D. Erika Royal Master                                                                                       | PO                    | 6-1                   | 3.º           | 82   | 26,0 | 3,42 |
| Jandira da Prata                                                                                                               | PCOD           | 9-4                   | 9.º                   | 276           | 13,0 | 3,53                     | J.D. Munique Majority                                                                                         | PO                    | 4-11                  | 3.º           | 64   | 20,0 | 3,56 |
| Madureira da Prata                                                                                                             | PCOC           | —                     | 3.º                   | 72            | 26,0 | 3,75                     | Roland 2023 Leda Ivanhoé                                                                                      | PO                    | 6-7                   | 4.º           | 127  | 22,0 | 3,50 |
| Miranda da Prata                                                                                                               | GC-1           | 4-2                   | 4.º                   | 102           | 22,0 | 3,90                     | Roland 2239 Cascad Royal                                                                                      | PO                    | 5-5                   | 4.º           | 135  | 21,0 | 3,27 |
| Aurora da Prata                                                                                                                | GC-3           | 3-11                  | 3.º                   | 89            | 23,0 | 3,91                     | Dr. Marcio Elisio de Freitas. Bragança. S.P. Em 7-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                       |                       |               |      |      |      |
| Elaine da Prata                                                                                                                | GC-1           | 8-4                   | 3.º                   | 77            | 28,0 | 3,52                     | 33 Cocada Bontje Model                                                                                        | PO                    | 6-0                   | 4.º           | 100  | 17,0 | 3,78 |
| Enxuta da Prata                                                                                                                | PCOD           | 3-1                   | 3.º                   | 75            | 20,0 | 3,99                     | 33 Dalmacia Leona Maple                                                                                       | PO                    | 5-6                   | 4.º           | 99   | 20,0 | 3,35 |
| Nea da Prata                                                                                                                   | 31/32          | 9-4                   | 3.º                   | 82            | 23,0 | 3,54                     | Arlequina 810 Libra                                                                                           | 31/32                 | 3-4                   | 6.º           | 169  | 18,0 | 2,89 |
| Manuela da Prata                                                                                                               | GC-2           | 2-8                   | 2.º                   | 53            | 21,0 | 3,48                     | Argelia 185 de Melisio                                                                                        | 31/32                 | 6-7                   | 4.º           | 100  | 19,0 | 3,85 |
| Batuta da Prata                                                                                                                | GC-1           | 6-3                   | 2.º                   | 36            | 21,0 | 3,46                     | Solteira P.G.P.                                                                                               | PCOD                  | 3-11                  | 3.º           | 94   | 21,0 | 3,54 |
| Mira da Prata                                                                                                                  | PCOD           | 8-10                  | 2.º                   | 36            | 27,0 | 3,66                     | Algebra 335 do Melisio                                                                                        | PCOD                  | 6-8                   | 3.º           | 89   | 21,0 | 2,87 |
| Ermelinda da Prata                                                                                                             | GC-1           | 12-6                  | 2.º                   | 36            | 30,0 | 3,39                     | Ametista 284 do Melisio                                                                                       | 31/32                 | 6-10                  | 2.º           | 49   | 23,0 | 3,48 |
| Romaria da Prata                                                                                                               | GC-2           | 3-0                   | 2.º                   | 44            | 19,0 | 3,53                     | Ágata 1856 do Melisio                                                                                         | 31/32                 | 6-10                  | 1.º           | 22   | 33,0 | 3,69 |
| Geleia da Prata                                                                                                                | GC-1           | 3-3                   | 2.º                   | 43            | 21,0 | 3,74                     | Luiz Viscardi. Bragança. S.P. Em 13-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas.               |                       |                       |               |      |      |      |
| Vingança da Prata                                                                                                              | PCOD           | 2-7                   | 1.º                   | 32            | 22,0 | 3,63                     | Abaré 0021 Sorana                                                                                             | 31/32                 | 3-11                  | 4.º           | 126  | 22,0 | 3,63 |
| Balança da Prata                                                                                                               | GC-2           | 2-7                   | 1.º                   | 15            | 20,0 | 3,49                     | Ariana 0028 Sorana                                                                                            | 31/32                 | 4-1                   | 4.º           | 124  | 25,0 | 3,56 |
| Escalada da Prata                                                                                                              | GC-2           | 2-5                   | 1.º                   | 16            | 22,0 | 4,03                     | Aninha 0072 Sorana                                                                                            | 31/32                 | 4-8                   | 4.º           | 124  | 18,0 | 3,62 |
| Dr. Luiz Carlos Moraes Lassance. Casemiro de Abreu. R.J. Em 26-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas. |                |                       |                       |               |      | Amora 0082 Sorana        | 31/32                                                                                                         | 4-0                   | 4.º                   | 122           | 19,0 | 4,26 |      |
| 3 ordenhas                                                                                                                     |                |                       |                       |               |      | Anhanguera 0084 Sorana   | 31/32                                                                                                         | 4-6                   | 4.º                   | 185           | 19,0 | 3,90 |      |
| Surodana Rebeca Toro                                                                                                           | PO             | 9-4                   | 2.º                   | 34            | 48,0 | 3,69                     | Roland 2534 Ormsby Perfect                                                                                    | PO                    | 3-9                   | 5.º           | 183  | 18,0 | 4,22 |
| Earincliffe Chieftain Peg                                                                                                      | PO             | 6-0                   | 1.º                   | 27            | 34,0 | 3,42                     |                                                                                                               |                       |                       |               |      |      |      |
| 2 ordenhas                                                                                                                     |                |                       |                       |               |      |                          |                                                                                                               |                       |                       |               |      |      |      |
| Cincerro Bootmaker Polar                                                                                                       | PO             | 2-5                   | 6.º                   | 163           | 16,0 | 4,15                     |                                                                                                               |                       |                       |               |      |      |      |
| Cincerro Algenile C. Captain                                                                                                   | PO             | 5-7                   | 5.º                   | 142           | 20,0 | 3,94                     |                                                                                                               |                       |                       |               |      |      |      |
| Quality Janet                                                                                                                  | PO             | 3-11                  | 5.º                   | 132           | 17,0 | 3,62                     |                                                                                                               |                       |                       |               |      |      |      |
| Cincerro Medalist Libra                                                                                                        | PO             | 2-6                   | 4.º                   | 103           | 16,0 | 3,66                     |                                                                                                               |                       |                       |               |      |      |      |

| NOME DO ANIMAL           | Grau do sangue | Idade em meses | Con-trole | Dias de lactação | Leite | %    |
|--------------------------|----------------|----------------|-----------|------------------|-------|------|
| Anta Ponderosa           | PCOD           | 4-3            | 3"        | 81               | 20,0  | 3,79 |
| Anta 0083 Sorana         | PCOD           | 4-0            | 3"        | 79               | 22,0  | 3,49 |
| Anta 0056 Sorana         | 31/32          | 4-2            | 3"        | 61               | 26,0  | 3,60 |
| Anta 0081 Sorana         | 31/32          | 4-0            | 3"        | 61               | 20,0  | 3,44 |
| Anta 0050 Sorana         | 31/32          | 4-2            | 2"        | 58               | 21,0  | 3,61 |
| Anta 0224 Sorana         | 31/32          | 2-6            | 2"        | 56               | 21,0  | 3,77 |
| Anta 218 Sorana          | 31/32          | 4-6            | 2"        | 65               | 20,0  | 3,30 |
| Anta 197 Bel Linha       | 31/32          | 3-0            | 2"        | 41               | 23,0  | 3,06 |
| Anta 78 Bel Linha        | 15/16          | 6-1            | 2"        | 39               | 24,0  | 3,09 |
| Anta 0005 Sorana         | 31/32          | 3-10           | 2"        | 36               | 24,0  | 3,07 |
| Anta 0037 Sorana         | PCOD           | 3-9            | 1"        | 22               | 24,0  | 2,68 |
| Anta 0020 Sorana         | PCOD           | 4-2            | 1"        | 20               | 19,0  | 3,31 |
| Anta 2511 Glenvue Laura  | PO             | 4-3            | 1"        | 18               | 19,0  | 3,61 |
| Anta 022 Sorana          | PCOD           | 4-3            | 1"        | 9                | 22,0  | 2,91 |
| Anta 0065 Sorana         | PCOD           | 4-3            | 1"        | 7                | 22,0  | 3,11 |
| Anta 0039 Sorana         | PCOD           | 4-6            | 1"        | 6                | 19,0  | 2,89 |
| Anta 2565 Seiling Babete | PO             | 4-1            | 1"        | 3                | 23,0  | 3,61 |
| Anta 47 Bel Linha        | PCOD           | 6-4            | 1"        | 2                | 21,0  | 4,24 |
| Anta 2624 Madcap Sound   | PO             | 3-9            | 1"        | 29               | 25,0  | 3,29 |
| Anta 0077 Sorana         | PCOD           | 4-3            | 1"        | 25               | 25,0  | 3,67 |
| Anta O.A.S.              | PCOD           | 3-9            | 1"        | 24               | 24,0  | 3,69 |
| Anta 0080 Sorana         | PCOD           | 5-0            | 1"        | 22               | 19,0  | 3,90 |

|                                                                                                         |       |      |    |     |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----|-----|------|------|
| Anta Junqueira de Andrade. Lins. S.P. Em 20-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |       |      |    |     |      |      |
| Anta Lins                                                                                               | PCOD  | 11-2 | 8" | 223 | 14,0 | 3,79 |
| Anta Jardim                                                                                             | PC    | —    | 4" | 95  | 15,0 | 3,45 |
| Anta Lins                                                                                               | GC-1  | 5-10 | 6" | 164 | 19,0 | 3,47 |
| Anta Lins                                                                                               | PCOD  | 6-0  | 4" | 117 | 14,0 | 3,81 |
| Anta Lins                                                                                               | PCOD  | 8-5  | 8" | 226 | 14,0 | 3,60 |
| Anta Lins                                                                                               | PCOD  | 6-5  | 3" | 73  | 23,0 | 3,43 |
| Anta 259 Lins                                                                                           | 15/16 | 4-9  | 4" | 113 | 23,0 | 4,20 |
| Anta 264 Lins                                                                                           | 31/32 | 5-1  | 3" | 79  | 19,0 | 3,48 |
| Anta Lins                                                                                               | 15/16 | 6-0  | 5" | 133 | 21,0 | 4,26 |
| Anta Lins                                                                                               | PCOD  | 6-6  | 6" | 162 | 18,0 | 3,90 |
| Anta Lins                                                                                               | GC-1  | 4-6  | 5" | 141 | 21,0 | 3,64 |
| Anta Bootmaker Lins                                                                                     | GC-2  | 3-0  | 5" | 139 | 17,0 | 3,54 |
| Anta Lins                                                                                               | GC-1  | 3-6  | 5" | 113 | 15,0 | 4,29 |
| Anta 221 Lins                                                                                           | 15/16 | 3-4  | 5" | 135 | 14,0 | 3,29 |
| Anta 385 Lins                                                                                           | 31/32 | 3-3  | 5" | 126 | 16,0 | 3,23 |
| Anta Negra 431 Lins                                                                                     | PC    | 3-3  | 5" | 127 | 15,0 | 3,99 |
| Anta Lins                                                                                               | PC    | —    | 4" | 117 | 21,0 | 3,47 |
| Anta Lins                                                                                               | PC    | —    | 4" | 114 | 15,0 | 3,39 |
| Anta Lins                                                                                               | PC    | —    | 4" | 111 | 16,0 | 3,52 |
| Anta Lins                                                                                               | PC    | —    | 4" | 103 | 19,0 | 3,70 |
| Anta Lins                                                                                               | PC    | —    | 4" | 117 | 16,0 | 3,82 |
| Anta Lins                                                                                               | GC-1  | 3-2  | 3" | 79  | 17,0 | 3,41 |
| Anta Lins                                                                                               | PC    | —    | 3" | 91  | 21,0 | 3,95 |
| Anta Lins                                                                                               | PC    | —    | 3" | 108 | 18,0 | 3,57 |
| Anta Lins                                                                                               | PC    | —    | 3" | 82  | 15,0 | 3,43 |
| Anta Lins                                                                                               | PC    | —    | 2" | 34  | 15,0 | 4,03 |
| Anta Lins                                                                                               | PC    | —    | 2" | 42  | 16,0 | 3,31 |
| Anta Lins                                                                                               | PC    | —    | 2" | 42  | 23,0 | 2,55 |

|                                                                                                                 |       |       |    |     |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|-----|------|------|
| Fazenda e Heras Castelo S/A. Jaguariúna, S.P. Em 20-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |       |       |    |     |      |      |
| Anta Dina Corrine Pabst                                                                                         | PO    | 11-11 | 4" | 141 | 16,0 | 3,50 |
| Anta Pareiba M. Retruco Inka                                                                                    | PO    | 8-3   | 7" | 209 | 17,0 | 3,70 |
| Anta Manon Albana Otimista                                                                                      | PO    | 4-6   | 7" | 210 | 15,0 | 3,11 |
| Anta do Castelo                                                                                                 | GC-1  | 2-9   | 4" | 137 | 18,0 | 4,02 |
| Anta Quirino Q 28                                                                                               | 15/16 | 8-4   | 4" | 107 | 24,0 | 3,48 |
| Anta Argentina Monarch                                                                                          | PO    | 4-7   | 3" | 99  | 18,0 | 4,03 |
| Anta Quirino Q 23                                                                                               | PCOC  | 8-4   | 3" | 92  | 18,0 | 3,74 |
| Anta do Castelo                                                                                                 | PCOD  | 8-7   | 3" | 89  | 24,0 | 4,14 |
| Anta Burke Peace                                                                                                | PO    | 8-8   | 3" | 85  | 25,0 | 3,71 |
| Anta do Castelo                                                                                                 | PCOD  | 8-2   | 3" | 78  | 21,0 | 3,52 |
| Anta Rena Simon                                                                                                 | PO    | 8-3   | 3" | 75  | 22,0 | 3,26 |
| Anta do Castelo                                                                                                 | GC-4  | 2-10  | 3" | 66  | 16,0 | 3,62 |
| Anta Sofia High Mark                                                                                            | PO    | 5-6   | 3" | 65  | 24,0 | 4,64 |
| Anta do Pau D'Alho                                                                                              | GHB   | 7-3   | 2" | 62  | 22,0 | 3,81 |
| Anta do Castelo                                                                                                 | GC-1  | 4-5   | 2" | 141 | 16,0 | 3,52 |
| Anta Quirino Q 63                                                                                               | PCOC  | 7-11  | 2" | 136 | 16,0 | 3,86 |
| Anta do Castelo                                                                                                 | GC-1  | 2-11  | 2" | 125 | 15,0 | 3,92 |
| Anta Quirino P 94                                                                                               | GC-5  | 8-10  | 2" | 122 | 18,0 | 3,70 |
| Anta do Castelo                                                                                                 | PCOC  | 5-6   | 2" | 120 | 19,0 | 3,96 |
| Anta Itaguassu                                                                                                  | PO    | 10-1  | 2" | 117 | 15,0 | 3,70 |
| Anta do Castelo                                                                                                 | 31/32 | 6-7   | 2" | 105 | 22,0 | 4,24 |
| Anta Eva                                                                                                        | PO    | 5-9   | 2" | 101 | 20,0 | 3,96 |
| Anta do Castelo                                                                                                 | PCOD  | 9-6   | 2" | 73  | 21,0 | 3,34 |
| Anta Chantal Royal Prince                                                                                       | PO    | 3-10  | 2" | 31  | 22,0 | 3,51 |
| Anta do Castelo                                                                                                 | GC-1  | 3-3   | 1" | 29  | 16,0 | 3,81 |

| NOME DO ANIMAL            | Grau do sangue | Idade em meses | Con-trole | Dias de lactação | Leite | %    |
|---------------------------|----------------|----------------|-----------|------------------|-------|------|
| A 16 do Castelo           | PCOD           | 5-2            | 1"        | 29               | 17,0  | 3,43 |
| J.P.R. Frederica          | PO             | 5-8            | 1"        | 26               | 22,0  | 3,28 |
| A 19 do Castelo           | PCOD           | 5-5            | 1"        | 21               | 20,0  | 3,65 |
| X 04 do Castelo           | 15/16          | 8-10           | 1"        | 16               | 19,0  | 3,40 |
| X 20 do Castelo           | PCOD           | 8-4            | 1"        | 12               | 25,0  | 2,82 |
| B 05 do Castelo           | GC-5           | 4-9            | 1"        | 12               | 18,0  | 3,70 |
| CRB. Messalina H. Mark    | PO             | 5-2            | 6"        | 166              | 16,0  | 3,60 |
| X 17 N do Castelo         | PCOD           | 7-6            | 6"        | 160              | 20,0  | 3,39 |
| São Quirino Q 35          | PCOC           | 8-1            | 6"        | 159              | 17,0  | 4,43 |
| S.Q. Papista Merrit L 168 | PO             | 8-9            | 4"        | 147              | 15,0  | 3,87 |
| S.L. Arataka Baliza Astro | PCOD           | 9-2            | 4"        | 145              | 17,0  | 3,61 |
| J.P.R. Fofoca             | PO             | 5-5            | 1"        | 4                | 15,0  | 3,66 |
| A 30 do Castelo           | GC-3           | 4-10           | 1"        | 4                | 17,0  | 3,74 |

|                                                                                                                    |    |      |    |     |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|-----|------|------|
| Agro-Pecuária Dna. Amélia S/C. Ltda. Souza. S.P. Em 25-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |    |      |    |     |      |      |
| Paraíso Volgata Astronaut                                                                                          | PO | 3-9  | 7" | 200 | 15,0 | 4,13 |
| Par. Violeta Fidalgo                                                                                               | PO | 3-10 | 7" | 187 | 15,0 | 3,76 |
| Par. Serpentina Piebe                                                                                              | PO | 6-4  | 6" | 184 | 17,0 | 3,20 |
| Par. Umbauba Bootmaker                                                                                             | PO | 5-2  | 5" | 128 | 16,0 | 2,71 |
| Par. Uariquina Mil-Key                                                                                             | PO | 5-5  | 5" | 128 | 19,0 | 3,52 |
| Par. Solista Fidalgo                                                                                               | PO | 6-8  | 4" | 120 | 21,0 | 4,32 |
| Par. Utilidade Rondon                                                                                              | PO | 5-4  | 4" | 119 | 19,0 | 4,14 |
| Par. Uranga Rosafé Júnior                                                                                          | PO | 4-8  | 4" | 112 | 19,0 | 3,42 |
| Par. Uba Burke Kate                                                                                                | PO | 5-6  | 4" | 110 | 21,0 | 3,21 |
| Par. Urbanali Rosafé Júnior                                                                                        | PO | 4-7  | 4" | 109 | 18,0 | 3,56 |
| Par. Setada Magnifico                                                                                              | PO | 7-1  | 4" | 107 | 18,0 | 3,32 |
| Par. Sucata Oxford                                                                                                 | PO | 6-10 | 4" | 100 | 16,0 | 3,41 |
| Par. Urutania Burke Kate                                                                                           | PO | 5-2  | 6" | 153 | 23,0 | 2,65 |
| Par. Uvaigira Rosafé Júnior                                                                                        | PO | 5-2  | 6" | 150 | 15,0 | 4,32 |
| Par. Virgula Astronaut                                                                                             | PO | 4-1  | 5" | 136 | 18,0 | 3,39 |
| Par. Tembata Royal Master                                                                                          | PO | 6-1  | 5" | 134 | 16,0 | 3,94 |
| Par. Uchoa Fidalgo                                                                                                 | PO | 5-0  | 5" | 133 | 16,0 | 3,64 |
| Par. Taguara Bootmaker                                                                                             | PO | 5-7  | 4" | 100 | 22,0 | 3,93 |
| Par. Urgela Fidalgo                                                                                                | PO | 4-9  | 4" | 95  | 17,0 | 3,02 |
| Par. Sardonica Skyliner                                                                                            | PO | 6-11 | 3" | 93  | 19,0 | 3,02 |
| Par. Ungara Burke Kate                                                                                             | PO | 4-11 | 3" | 91  | 17,0 | 3,37 |
| Par. Vituza Rondon                                                                                                 | PO | 4-1  | 3" | 81  | 17,0 | 3,32 |
| Par. Taguara Citiation                                                                                             | PO | 6-3  | 3" | 79  | 21,0 | 3,23 |
| Par. Tamaré Fidalgo                                                                                                | PO | 6-6  | 3" | 77  | 15,0 | 3,66 |
| Par. Sucupira Fidalgo                                                                                              | PO | 6-11 | 3" | 62  | 25,0 | 3,75 |
| Par. Vanilina Rosafé Júnior                                                                                        | PO | 4-1  | 2" | 55  | 19,0 | 3,63 |
| Par. Ultrilha Fidalgo                                                                                              | PO | 4-9  | 2" | 47  | 18,0 | 3,54 |
| Par. Uberina Rondon                                                                                                | PO | 5-4  | 2" | 46  | 15,0 | 3,33 |
| Par. Telesia Rondon                                                                                                | PO | 5-9  | 2" | 43  | 19,0 | 3,18 |
| Par. Tecedeira Fidalgo                                                                                             | PO | 5-11 | 9" | 256 | 16,0 | 3,51 |
| Par. Umurama Magnifico                                                                                             | PO | 4-6  | 7" | 222 | 17,0 | 3,41 |
| Par. Tanaxa Fidalgo                                                                                                | PO | 5-11 | 6" | 179 | 15,0 | 3,25 |
| Par. Ubanda Magnifico                                                                                              | PO | 5-3  | 6" | 176 | 15,0 | 3,29 |
| Par. Valeria Fidalgo                                                                                               | PO | 3-10 | 6" | 172 | 15,0 | 3,10 |
| Par. Tocantina Fidalgo                                                                                             | PO | 5-10 | 6" | 168 | 17,0 | 4,14 |
| Par. Semelhança Ace                                                                                                | PO | 7-0  | 6" | 167 | 18,0 | 3,31 |
| Par. Urbana Brow                                                                                                   | PO | 4-7  | 6" | 167 | 17,0 | 3,84 |
| Par. Uchima Burke Kate                                                                                             | PO | 4-11 | 6" | 155 | 15,0 | 3,40 |
| Par. Traquina Rondon                                                                                               | PO | 5-6  | 6" | 155 | 15,0 | 3,32 |
| Par. Uiscar Astronaut                                                                                              | PO | 5-0  | 1" | 27  | 20,0 | 3,68 |
| Fisi Upiana Campestre Júnior                                                                                       | PO | 2-4  | 1" | 21  | 18,0 | 2,83 |
| Par. Ubesa Magnifico                                                                                               | PO | 5-5  | 1" | 15  | 24,0 | 3,70 |
| Par. Utrilana Rondon                                                                                               | PO | 4-10 | 1" | 7   | 20,0 | 3,00 |
| Fisi Saliente Cotista Rondon                                                                                       | PO | 2-6  | 1" | 5   | 19,0 | 3,55 |
| Par. Umberta Fidalgo                                                                                               | PO | 5-1  | 1" | 4   | 15,0 | 4,72 |
| Fisi Tuba Capichaba Star                                                                                           | PO | 2-6  | 1" | 1   | 19,0 | 4,00 |

|                                                                                                                                        |      |      |    |     |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|-----|------|------|
| Agro-Pecuária Primavera S/A. Jarinu. S.P. Em 18-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                            |      |      |    |     |      |      |
| Vogal Primavera                                                                                                                        | GC-1 | 3-0  | 2" | 43  | 13,0 | 4,47 |
| Fazenda Santa Maria da Posse Agrícola e Pastoral Ltda. Itupeva, S.P. Em 18-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |      |      |    |     |      |      |
| Kate Kagera S.M. Posse                                                                                                                 | GC-1 | 6-11 | 2" | 50  | 29,0 | 3,58 |
| Ann Mary Ancuk C. Charmer                                                                                                              | PO   | 5-5  | 2" | 47  | 25,0 | 3,48 |
| Roland 2215 Madcap Ivanhoé                                                                                                             | PO   | 5-11 | 2" | 35  | 24,0 | 3,29 |
| Ann Mary Elena C. Charmer                                                                                                              | PO   | 5-1  | 2" | 33  | 27,0 | 3,05 |
| Ann Mary Marcia Cotty II                                                                                                               | PO   | 5-5  | 2" | 31  | 29,0 | 2,94 |
| S.M.P. Karola India                                                                                                                    | PCOC | 3-8  | 1" | 33  | 24,0 | 3,54 |
| Guarap. Paclamar Piranha                                                                                                               | PO   | —    | 1" | 24  | 21,0 | 3,68 |
| Quinzena Stylemaster de Guarap.                                                                                                        | PCOC | 3-6  | 1" | 17  | 21,0 | 3,54 |
| Guarapiranga Bootmaker Rabada                                                                                                          | PO   | 2-7  | 1" | 17  | 23,0 | 3,37 |
| Jabulicada da Posse                                                                                                                    | PCOC | 4-3  | 6" | 166 | 21,0 | 3,54 |
| Pantera Bootmaker de Guarap.                                                                                                           | PCOC | 3-10 | 6" | 161 | 21,0 | 3,59 |

| NOME DO ANIMAL                | Grau do sangue | Idade em anos | Con-trole | Dias de lactação | Leite | %    |
|-------------------------------|----------------|---------------|-----------|------------------|-------|------|
| S.M.P. Kabrocha Pilla Ivanhoé | PO             | 3-2           | 6.º       | 157              | 27,0  | 3,48 |
| Guarap. Master Den Juta       | PO             | 8-5           | 6.º       | 156              | 24,0  | 3,28 |
| Posse Herança Mil-Kay         | GC-4           | 5-6           | 7.º       | 207              | 20,0  | 3,59 |
| S.M. Posse Ibiqura            | PO             | 5-0           | 5.º       | 124              | 25,0  | 3,22 |
| Monje Elena Ciceron Ideal     | PO             | 8-5           | 5.º       | 123              | 31,0  | 3,13 |
| Garrucha Posse                | GC-3           | 6-9           | 5.º       | 126              | 23,0  | 3,29 |
| Imbuia Kate da Posse          | PCOC           | 5-0           | 4.º       | 116              | 30,0  | 3,44 |
| Posse Litorina G. Mountoiner  | PO             | 2-3           | 4.º       | 115              | 20,0  | 3,68 |
| Liteira Extra Flame da Posse  | GHB            | 2-4           | 3.º       | 82               | 23,0  | 3,88 |
| Posse Cachemira Sunyside      | PO             | 3-3           | 3.º       | 82               | 24,0  | 3,49 |
| Ann Mary Rubbya I. Forsyte    | PO             | 5-2           | 3.º       | 81               | 28,0  | 3,09 |
| Herdeira Majority da Posse    | GHB            | 5-9           | 3.º       | 65               | 22,0  | 3,58 |
| Greta C. Charmer de Ann Mary  | GHB            | 5-4           | 3.º       | 57               | 23,0  | 3,34 |
| Kabala da Posse               | GHB            | 3-3           | 5.º       | 152              | 24,0  | 3,71 |
| Roland 2182 Perla Ivanhoé     | PO             | 1-10          | 5.º       | 139              | 23,0  | 3,44 |
| Ch. P. Conta D. 463 de Car.   | PCOC           | 7-6           | 5.º       | 130              | 24,0  | 3,34 |
| S.M.P. Kabriola Rina Ivanhoé  | PO             | 3-3           | 5.º       | 128              | 20,0  | 3,34 |
| Ann M. IG Diplomata Rockman   | PO             | 5-11          | 5.º       | 127              | 26,0  | 3,29 |
| Posse Leticia Scarlett Charm  | PO             | 2-4           | 5.º       | 124              | 20,0  | 3,89 |

João Figueiredo Frota. Varginha. M.G. Em 14-10-1977. Regime do pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                             |      |      |     |     |      |      |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|------|------|
| Ligia Leader SS             | GHB  | 9-9  | 1.º | 8   | 25,0 | 3,87 |
| Querula Ouro Verde          | GC-2 | 4-3  | 1.º | 1   | 21,0 | 4,09 |
| Rapariga SS                 | GC-2 | 3-5  | 2.º | 68  | 25,0 | 2,80 |
| Rapadura Ouro Verde SS      | GC-2 | 3-5  | 1.º | 15  | 21,0 | 2,43 |
| Raia Perseus SS             | GC-3 | 3-6  | 1.º | 48  | 24,0 | 2,79 |
| Redea President Majority SS | GC-3 | 3-4  | 5.º | 125 | 24,0 | 3,28 |
| Redenção Max SS             | GC-2 | 3-6  | 4.º | 95  | 20,0 | 3,43 |
| Rosita Ouro Verde SS        | GC-2 | 2-11 | 4.º | 98  | 22,0 | 3,07 |
| Rosa Citation SS            | GC-2 | 3-1  | 1.º | 7   | 22,0 | 3,28 |
| Quiuva Oriente SS           | GC-2 | 3-5  | 6.º | 155 | 21,0 | 2,77 |
| Quixada SS                  | GC-1 | 3-10 | 4.º | 126 | 24,0 | 3,18 |
| Queixa B SS                 | GC-2 | 4-6  | 3.º | 62  | 25,0 | 4,10 |
| Queijadinha Ouro Verde SS   | GC-3 | 4-4  | 3.º | 65  | 26,0 | 3,28 |
| SS. Racista                 | PO   | 3-4  | 2.º | 51  | 28,0 | 2,96 |
| Rafia Bootmaker SS          | GHB  | 3-3  | 2.º | 42  | 20,0 | 2,78 |
| Raquel P. Astronaut SS      | GC-2 | 3-2  | 7.º | 193 | 24,0 | 2,53 |
| SS. Raglan Oriente          | PO   | 3-4  | 2.º | 38  | 24,0 | 3,25 |
| Quaranga Memory SS          | GC-2 | 3-6  | 5.º | 125 | 22,0 | 3,12 |
| Quircga Ouro Verde SS       | GC-3 | 4-4  | 2.º | 42  | 27,0 | 3,01 |
| Patranha SS                 | GC-2 | 5-5  | 3.º | 76  | 30,0 | 3,92 |
| Paulistinha High Mark SS    | GC-2 | 5-6  | 3.º | 65  | 24,0 | 3,08 |
| SS Palestina                | PO   | 5-8  | 2.º | 44  | 26,0 | 2,82 |
| Passoca SS                  | GHB  | 5-3  | 2.º | 25  | 35,0 | 2,93 |
| Portuguesa Capsule SS       | GC-2 | 4-8  | 4.º | 100 | 24,0 | 3,37 |
| Pipoca Leticia SS           | GC-3 | 5-7  | 3.º | 61  | 37,0 | 3,90 |
| Pirajá Capsule SS           | GC-1 | —    | 3.º | 91  | 24,0 | 2,96 |
| SS Preciosa High Mark       | PO   | 5-7  | 3.º | 66  | 25,0 | 3,13 |
| Magnolia Tidy Burke SS.     | GC-2 | 8-3  | 4.º | 95  | 22,0 | 2,83 |
| Marina Brigeen Chief SS     | GC-1 | 8-3  | 4.º | 112 | 28,0 | 2,47 |
| Mira (Joanita Vermelha)     | GC-1 | 11-1 | 4.º | 109 | 23,0 | 4,37 |
| Lina                        | PO   | 9-3  | 3.º | 74  | 27,0 | 3,93 |
| Mona Piebe SS               | GC-2 | 7-9  | 4.º | 125 | 22,0 | 3,40 |
| Malva SS                    | PC   | —    | 7.º | 224 | 21,0 | 4,14 |
| Musse SS                    | GC-1 | 8-0  | 7.º | 181 | 24,0 | 3,21 |
| Napolitana SS               | GHB  | 7-4  | 6.º | 156 | 22,0 | 2,94 |
| Nazira Dee SS               | GHB  | 6-10 | 4.º | 104 | 25,0 | 3,24 |
| Nabrasca B SS.              | GC-2 | 6-6  | 4.º | 108 | 24,0 | 3,13 |
| Nevasca SS.                 | PO   | —    | 5.º | 125 | 21,0 | 3,69 |
| Odila Majority SS           | GC-1 | 6-6  | 2.º | 43  | 27,0 | 4,00 |
| SS. Oscarita Marshall       | PO   | 5-2  | 7.º | 198 | 22,0 | 3,37 |

Guido Fabrocini. Salto. S.P. Em 13-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                                 |    |      |     |     |      |      |
|---------------------------------|----|------|-----|-----|------|------|
| Emerling Dandy Mandy            | PO | 8-0  | 3.º | 74  | 25,0 | 3,38 |
| Oakcrest Royal S. Patsy         | PO | 8-5  | 3.º | 74  | 24,0 | 3,37 |
| S.T.M. Bertirs J.R. Master      | PO | 4-3  | 7.º | 226 | 19,0 | 3,57 |
| S.T.M. Aparecida I. Citation R. | PO | 5-8  | 4.º | 94  | 25,0 | 3,55 |
| S.T.M. Clotilde M. Prince       | PO | 4-1  | 6.º | 176 | 19,0 | 3,68 |
| G.F.V. Domitila Citation R.     | PO | 3-2  | 6.º | 168 | 22,0 | 3,32 |
| S.T.M. Bacana Bootmaker         | PO | 4-3  | 9.º | 266 | 20,0 | 3,47 |
| Willow T. Ivan La Granny        | PO | 7-5  | 9.º | 266 | 18,0 | 3,61 |
| S.T.M. Carla Skylark            | PO | 3-8  | 7.º | 195 | 22,0 | 3,58 |
| A.C. Dimbara Seles 297 Dude     | PO | 5-9  | 6.º | 189 | 14,0 | 3,34 |
| Webotuck Centurion Betsy        | PO | 8-1  | 4.º | 109 | 28,0 | 3,13 |
| G.F.V. Dinda Coronado Prince    | PO | 3-0  | 6.º | 171 | 17,0 | 3,73 |
| S.T.M. Barbara Silver Rockman   | PO | 4-8  | 4.º | 103 | 19,0 | 3,63 |
| S.T.M. Arlinda Hagen Master     | PO | 5-9  | 2.º | 39  | 23,0 | 3,42 |
| Wellsland D.A. Pride Helene     | PO | 8-7  | 2.º | 34  | 25,0 | 3,38 |
| G.F.V. Damiana Ivanhoé Prince   | PO | 2-11 | 2.º | 55  | 21,0 | 3,07 |

| NOME DO ANIMAL                | Grau do sangue | Idade em anos | Con-trole | Dias de lactação | Leite | %    |
|-------------------------------|----------------|---------------|-----------|------------------|-------|------|
| G.F.V. Dette Sprucegate Jojo  | PO             | 2-10          | 7.º       | 204              | 18,0  | 3,64 |
| Sprucegate Citation Honey     | PO             | 8-3           | 3.º       | 82               | 32,0  | 3,24 |
| S.T.M. Cassy Maple            | PO             | 4-0           | 7.º       | 210              | 22,0  | 3,49 |
| S.T.M. Aurorita L. Majority   | PO             | 5-6           | 4.º       | 122              | 18,0  | 3,84 |
| Willow T. Black Eagle Gisell  | PO             | 7-7           | 9.º       | 254              | 14,0  | 3,64 |
| S.T.M. Confiança R. Prince    | PO             | 3-5           | 7.º       | 213              | 19,0  | 3,49 |
| Danielle Farm Hagen Friendly  | PO             | 7-9           | 6.º       | 156              | 23,0  | 3,38 |
| Mears G.B. Kerk               | PO             | 8-4           | 5.º       | 152              | 26,0  | 3,42 |
| S.T.M. Candida Ivanhoé Prince | PO             | 4-2           | 4.º       | 126              | 24,0  | 3,63 |
| Inglis Modeling Berta         | PO             | 8-3           | 5.º       | 145              | 31,0  | 3,15 |
| Len-Lyn Jans Girl Burke       | PO             | 7-11          | 4.º       | 123              | 25,0  | 3,27 |
| G.F.V. Doremi M. Prince       | PO             | 3-0           | 3.º       | 82               | 22,0  | 3,73 |
| G.F.V. Daniela Jojo           | PO             | 3-4           | 5.º       | 154              | 21,0  | 3,54 |
| S.T.M. Allada Tegus Ormsby    | PO             | 5-8           | 2.º       | 55               | 16,0  | 3,70 |
| S.T.M. Betina S. Skylark      | PO             | 4-6           | 6.º       | 167              | 20,0  | 3,49 |
| Emerling Chief Candy          | PO             | 7-11          | 4.º       | 97               | 28,0  | 3,16 |
| Inglis Ellen Skylark          | PO             | 8-6           | 2.º       | 50               | 27,0  | 3,48 |

Ramos, Medeiros & Cia. São João Novo. S.P. Em 25-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                           |      |      |     |     |      |      |
|---------------------------|------|------|-----|-----|------|------|
| Bciuna do Lago R.M.       | PCOD | 6-4  | 5.º | 152 | 22,0 | 3,61 |
| Elisa Kyland Premier R.M. | GC-1 | 3-6  | 1.º | 28  | 17,0 | 3,83 |
| R.M. Carioca Rocket       | PO   | 4-10 | 1.º | 69  | 22,0 | 3,59 |

Helio Moreira Salles. Casa Branca. S.P. Em 15-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                                  |      |       |      |     |      |      |
|----------------------------------|------|-------|------|-----|------|------|
| Amazonas Marmouth Filmada        | PCOC | 12-9  | 6.º  | 173 | 14,0 | 3,59 |
| Rio Verdinho Ema                 | PO   | 5-0   | 7.º  | 209 | 14,0 | 3,33 |
| R.V. Deleia Ernestina Nobre      | PO   | 5-9   | 7.º  | 209 | 19,0 | 3,71 |
| R.V. Delma Aroeira Bingo         | PO   | 5-4   | 7.º  | 166 | 17,0 | 3,86 |
| Rio Verdinho Aliança             | PO   | 4-7   | 7.º  | 195 | 17,0 | 3,67 |
| R.V. Concha Skyrocket Anita M.   | PO   | 6-6   | 6.º  | 194 | 19,0 | 3,64 |
| Rio Verdinho Dunga               | PCOC | 9-1   | 6.º  | 187 | 19,0 | 3,67 |
| R.V. Brigadeira S. Roburke G. B. | PO   | 6-6   | 6.º  | 181 | 23,0 | 3,65 |
| Rio Verdinho Acacia              | PO   | 4-3   | 6.º  | 179 | 19,0 | 3,89 |
| Fabiola Jurema Burkeboy          | PCOC | 6-8   | 6.º  | 179 | 23,0 | 3,60 |
| R.V. Cristalina Ursula Burkeboy  | PO   | 6-10  | 6.º  | 173 | 26,0 | 3,53 |
| R.V. Denda Malberty 564 Astro    | PO   | 6-3   | 6.º  | 173 | 13,0 | 3,95 |
| R.V. Cinderela Mandcap           | PO   | 6-10  | 6.º  | 170 | 20,0 | 3,23 |
| Acacia Rio Verdinho              | PCOC | 3-7   | 9.º  | 257 | 15,0 | 3,13 |
| Rio Verdinho Boneca              | PO   | 7-11  | 9.º  | 257 | 16,0 | 3,95 |
| R.V. Carla Luciernaga Astro      | PO   | 6-10  | 9.º  | 247 | 25,0 | 3,90 |
| Rio Verdinho Delgada Astro       | PO   | 5-10  | 9.º  | 246 | 17,0 | 4,07 |
| R.V. Camuflada Mend. Burkeboy    | PO   | 6-10  | 9.º  | 245 | 15,0 | 3,74 |
| Rio Verdinho Cravina Escravo M.  | PO   | 6-8   | 8.º  | 236 | 21,0 | 4,06 |
| R.V. Deja Marina Bingo           | PO   | 5-9   | 8.º  | 228 | 15,0 | 3,81 |
| Rio Verdinho Angea               | PO   | 8-3   | 8.º  | 228 | 17,0 | 3,56 |
| Garota Brasileira Paga R.V.      | PCOC | 6-2   | 8.º  | 224 | 14,0 | 3,90 |
| R.V. Delta Amazonas Bingo        | PO   | 5-4   | 8.º  | 218 | 21,0 | 4,24 |
| Rio Verdinho Algema              | PO   | 4-5   | 10.º | 289 | 16,0 | 3,79 |
| Cina Cina Luciernaga 184         | PO   | 11-0  | 10.º | 283 | 20,0 | 4,29 |
| 13 de Abril Titan Cariñoso 093   | PO   | 11-6  | 10.º | 275 | 15,0 | 3,98 |
| R.V. Cinderela R. 1325 Astro     | PO   | 6-2   | 10.º | 274 | 20,0 | 3,74 |
| Recodo 59 E. Jemine Achalay      | PO   | 11-7  | 10.º | 274 | 14,0 | 3,90 |
| R.V. Corruira Muneco Kay Astro   | PO   | 7-0   | 9.º  | 268 | 17,0 | 3,75 |
| R.V. Carita Skymaster Astro      | PO   | 6-1   | 9.º  | 266 | 16,0 | 3,79 |
| Rio Verdinho Angelita            | PO   | 3-10  | 9.º  | 266 | 17,0 | 3,95 |
| Enigma Rio Verdinho              | PCOC | 4-5   | 9.º  | 268 | 15,0 | 4,39 |
| Rio Verdinho Elna                | PO   | 5-0   | 9.º  | 262 | 18,0 | 3,60 |
| R.V. Dangelita C. Burkeboy       | PO   | 5-6   | 13.º | 365 | 14,0 | 4,27 |
| Rio Verdinho Acará               | PO   | 3-6   | 12.º | 358 | 14,0 | 3,97 |
| R.V. Dalmata Solange Bingo       | PO   | 5-0   | 11.º | 322 | 16,0 | 4,40 |
| R.V. Dalberty Malberty Burkeboy  | PO   | 5-7   | 11.º | 312 | 14,0 | 3,80 |
| Rio Verdinho Diana               | PCOC | 9-3   | 3.º  | 74  | 21,0 | 4,06 |
| Malberty 641 Zoraida Cubano      | PO   | 11-11 | 1.º  | 26  | 23,0 | 3,64 |
| Pucu Altaneira 45 R 1325         | PO   | 12-2  | 1.º  | 18  | 24,0 | 3,15 |
| Rio Verdinho Biriba              | PO   | 3-3   | 1.º  | 10  | 14,0 | 4,03 |
| Malberty 564 Susy Bumbi          | PO   | 12-5  | 6.º  | 170 | 19,0 | 3,88 |
| R.V. Balsa Asdrubal Roburke      | PO   | 7-10  | 6.º  | 167 | 15,0 | 3,81 |
| Kim Luminea 5 Burke Quando       | PO   | 11-2  | 5.º  | 132 | 26,0 | 3,70 |
| Rio Verdinho Alfa Bingo          | PO   | 5-9   | 5.º  | 129 | 26,0 | 3,40 |
| Rio Verdinho Alba                | PO   | 8-9   | 5.º  | 129 | 24,0 | 3,78 |
| Rio Verdinho Elite               | PCOC | 8-5   | 5.º  | 124 | 18,0 | 4,19 |
| R.V. Evita Firmada R. G. Boy     | PCOC | 7-11  | 5.º  | 124 | 21,0 | 3,83 |
| R.V. Corticeira J. Burke Boy     | PO   | 7-1   | 4.º  | 116 | 26,0 | 4,08 |
| R.V. Catia Olli Carnation Astro  | PO   | 5-5   | 4.º  | 114 | 25,0 | 3,61 |
| Rio Verdinho Amizade             | PO   | 8-10  | 4.º  | 112 | 20,0 | 3,97 |
| R.V. Cabrocha Lochinvar B. Boy   | PO   | 7-2   | 4.º  | 98  | 28,0 | 4,00 |
| 13 de Abril 105 Fundadora CIS    | PO   | 12-9  | 3.º  | 87  | 20,0 | 3,98 |
| Rio Verdinho Arara               | PO   | 4-0   | 3.º  | 86  | 24,0 | 4,16 |

| Gráu do animal        | Idade do sangue | Con- anos | Dias trôle de lactação | Leite | %    |
|-----------------------|-----------------|-----------|------------------------|-------|------|
| PO                    | 9-9             | 3"        | 78                     | 17,0  | 3,24 |
| Fazenda do Pau D'Alho |                 |           |                        |       |      |
| GC-2                  | 8-5             | 7"        | 190                    | 27,0  | 3,38 |
| GHB                   | 8-0             | 7"        | 186                    | 16,0  | 2,87 |
| GHB                   | 8-1             | 7"        | 197                    | 16,0  | 2,98 |
| GHB                   | 7-0             | 8"        | 229                    | 16,0  | 3,70 |
| GHB                   | 6-10            | 6"        | 171                    | 28,0  | 3,50 |
| GHB                   | 5-7             | 6"        | 159                    | 17,0  | 3,03 |
| GHB                   | 4-2             | 2"        | 54                     | 25,0  | 3,49 |
| 7/8                   | 7-4             | 6"        | 162                    | 23,0  | 3,31 |
| NR                    | —               | 5"        | 125                    | 22,0  | 3,40 |
| PC                    | 6-1             | 3"        | 91                     | 23,0  | 3,37 |
| PC                    | 6-2             | 6"        | 164                    | 17,0  | 3,42 |
| PC                    | 6-10            | 4"        | 118                    | 15,0  | 3,74 |
| PC                    | 7-4             | 6"        | 162                    | 27,0  | 3,47 |
| NR                    | —               | 2"        | 68                     | 26,0  | 4,20 |
| 15/16                 | 7-11            | 6"        | 162                    | 16,0  | 3,03 |
| 15/16                 | 5-6             | 2"        | 56                     | 21,0  | 3,36 |
| 15/16                 | 7-6             | 4"        | 105                    | 24,0  | 3,41 |
| PCOD                  | 8-5             | 2"        | 41                     | 27,0  | 3,47 |
| 15/16                 | 7-0             | 6"        | 177                    | 14,0  | 2,68 |
| PC                    | —               | 10"       | 283                    | 13,0  | 4,02 |
| NR                    | —               | 6"        | 172                    | 15,0  | 3,06 |
| GC-2                  | 5-2             | 2"        | 54                     | 25,0  | 3,49 |

|                                                                                                         |      |     |     |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|------|
| Fazenda José Hass, Ibituruna, M.G. Em 5-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas. |      |     |     |      |      |
| PCOD                                                                                                    | 4-2  | 1"  | 1   | 20,0 | 4,37 |
| PO                                                                                                      | 3-9  | 13" | 358 | 16,0 | 3,16 |
| PO                                                                                                      | 4-0  | 1"  | 6   | 20,0 | 3,50 |
| PO                                                                                                      | 3-11 | 1"  | 25  | 26,0 | 2,49 |
| PO                                                                                                      | 2-4  | 10" | 279 | 16,0 | 3,96 |
| GC-1                                                                                                    | 6-8  | 5"  | 151 | 23,0 | 2,95 |
| PO                                                                                                      | 2-8  | 5"  | 108 | 16,0 | 3,12 |
| PCOD                                                                                                    | 9-6  | 3"  | 74  | 19,0 | 3,20 |
| PO                                                                                                      | 4-3  | 1"  | 19  | 13,0 | 3,71 |
| PCOD                                                                                                    | 9-8  | 1"  | 27  | 15,0 | 3,50 |

|                                                                                                             |     |    |     |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|------|------|
| Fazenda Pessarelli, Itaquaquecetuba, S.P. Em 29-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas. |     |    |     |      |      |
| PO                                                                                                          | 9-6 | 8" | 266 | 24,0 | 3,95 |

|                                                                                                                                           |      |    |     |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|------|------|
| Fazenda Maria Agro-Pecuária Industrial S/A. Sto. Antonio da Posse, S.P. Em 12-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |      |    |     |      |      |
| PO                                                                                                                                        | 8-8  | 6" | 154 | 14,0 | 3,36 |
| PCOD                                                                                                                                      | 5-10 | 7" | 226 | 13,0 | 3,55 |
| PCOD                                                                                                                                      | 5-8  | 7" | 230 | 16,0 | 3,10 |
| PCOD                                                                                                                                      | 6-0  | 7" | 246 | 16,0 | 3,28 |
| PCOD                                                                                                                                      | 7-8  | 7" | 225 | 14,0 | 3,09 |
| PCOD                                                                                                                                      | 7-5  | 7" | 187 | 14,0 | 2,78 |
| PC                                                                                                                                        | —    | 6" | 201 | 13,0 | 3,23 |
| PC                                                                                                                                        | —    | 6" | 155 | 14,0 | 4,00 |
| PCOD                                                                                                                                      | 4-2  | 6" | 156 | 14,0 | 3,38 |
| PO                                                                                                                                        | 6-11 | 6" | 155 | 14,0 | 3,42 |
| 15/16                                                                                                                                     | 4-4  | 5" | 124 | 15,0 | 3,77 |
| PCOD                                                                                                                                      | 7-10 | 5" | 135 | 17,0 | 3,18 |
| PC                                                                                                                                        | —    | 5" | 123 | 15,0 | 3,69 |
| PCOD                                                                                                                                      | 4-3  | 5" | 123 | 14,0 | 4,02 |
| PCOC                                                                                                                                      | 7-6  | 5" | 145 | 19,0 | 3,66 |
| PC                                                                                                                                        | —    | 6" | 128 | 20,0 | 3,24 |
| PCOC                                                                                                                                      | 8-5  | 5" | 123 | 16,0 | 3,37 |
| PCOD                                                                                                                                      | 4-3  | 4" | 121 | 16,0 | 4,10 |
| PCOD                                                                                                                                      | 4-4  | 4" | 106 | 16,0 | 4,03 |
| NR                                                                                                                                        | —    | 4" | 94  | 22,0 | 3,70 |
| 15/16                                                                                                                                     | 4-3  | 4" | 96  | 21,0 | 3,77 |
| PCOD                                                                                                                                      | 6-9  | 2" | 89  | 16,0 | 3,32 |
| PCOD                                                                                                                                      | 9-9  | 3" | 88  | 18,0 | 3,50 |
| PO                                                                                                                                        | 7-5  | 3" | 67  | 28,0 | 3,82 |
| PCOD                                                                                                                                      | 6-3  | 3" | 65  | 21,0 | 3,15 |
| NR                                                                                                                                        | —    | 3" | 88  | 20,0 | 3,56 |
| PCOD                                                                                                                                      | 6-5  | 3" | 76  | 20,0 | 2,98 |
| PCOC                                                                                                                                      | 8-9  | 3" | 84  | 20,0 | 4,07 |
| PCOD                                                                                                                                      | 11-0 | 3" | 88  | 19,0 | 4,11 |
| PCOD                                                                                                                                      | 4-6  | 3" | 67  | 16,0 | 3,91 |
| PCOD                                                                                                                                      | 6-10 | 3" | 87  | 18,0 | 4,30 |
| PCOD                                                                                                                                      | 3-4  | 2" | 53  | 20,0 | 3,80 |

| NOME DO ANIMAL          | Gráu do animal | Idade do sangue | Con- anos | Dias trôle de lactação | Leite | %    |
|-------------------------|----------------|-----------------|-----------|------------------------|-------|------|
| Casa Branca             | NR             | —               | 2"        | 56                     | 21,0  | 3,25 |
| Sabia de Sta. Olívia    | PCOD           | 4-7             | 2"        | 44                     | 20,0  | 3,84 |
| Francesa de Sta. Olívia | PCOD           | 11-10           | 2"        | 55                     | 17,0  | 3,68 |
| Baiana de Sta. Olívia   | 15/16          | 5-6             | 2"        | 51                     | 21,0  | 3,82 |
| Calunga de Sta. Olívia  | PCOD           | 6-4             | 2"        | 76                     | 15,0  | 3,05 |
| Beata de Sto. Antonio   | PCOD           | 9-11            | 2"        | 55                     | 16,0  | 3,15 |
| Cativeira               | NR             | —               | 2"        | 35                     | 19,0  | 2,95 |
| Candida de Sta. Olívia  | PCOD           | 6-5             | 2"        | 50                     | 20,0  | 2,99 |
| Maringá                 | NR             | —               | 1"        | 1                      | 22,0  | 3,64 |
| Completa                | NR             | —               | 1"        | 2                      | 24,0  | 3,05 |
| Botica                  | NR             | —               | 1"        | 80                     | 18,0  | 3,34 |

|                                                                                                         |         |      |    |     |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----|-----|------|------|
| Dr. Claudio V. Roberto, Bragança, S.P. Em 6-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas. |         |      |    |     |      |      |
| Hilaria do Pau D'Alho                                                                                   | GHB     | 8-0  | 4" | 136 | 23,0 | 3,08 |
| Isca do Pau D'Alho                                                                                      | GC-1    | 6-9  | 4" | 129 | 20,0 | 3,02 |
| F.C. Luci Hotsinson                                                                                     | PO      | 8-5  | 4" | 112 | 19,0 | 3,53 |
| Gr. Vianna India Rockman                                                                                | PO      | 5-10 | 4" | 111 | 22,0 | 3,71 |
| Proibida da Bonança                                                                                     | PCOD    | 6-10 | 4" | 101 | 24,0 | 4,17 |
| Grahaven Citation Carmel                                                                                | PO      | 11-9 | 3" | 134 | 19,0 | 3,73 |
| Brasília Dom Pedro Imperador                                                                            | CR. GHB | 2-8  | 3" | 77  | 21,0 | 3,50 |
| Geada da Posse                                                                                          | GHB     | 6-7  | 3" | 77  | 33,0 | 3,74 |
| Roland 1554 Leda Inka                                                                                   | PO      | 9-9  | 3" | 69  | 30,0 | 2,56 |
| Macluredale Lovely Lady                                                                                 | PO      | 4-3  | 5" | 150 | 22,0 | 3,56 |
| Juliana Haben da Bonança                                                                                | CR. GHB | 4-10 | 5" | 150 | 22,0 | 3,48 |
| Inteligência do Pau D'Alho                                                                              | GC-2    | 6-9  | 5" | 146 | 19,0 | 3,63 |
| CR. Anastacia Telstar Pride                                                                             | PO      | 3-5  | 5" | 146 | 22,0 | 3,73 |
| Esmeralda do Pau D'Alho                                                                                 | GHB     | 12-0 | 4" | 106 | 24,0 | 3,19 |
| J.P.R. Divina                                                                                           | PO      | 7-2  | 6" | 182 | 20,0 | 3,08 |
| CR. Boemia Bootmaker                                                                                    | PO      | 2-2  | 9" | 261 | 18,0 | 3,60 |
| Gesta do Pau D'Alho                                                                                     | GHB     | 8-11 | 6" | 204 | 25,0 | 3,75 |
| Herminia Polytechnic Posse                                                                              | GC-4    | 5-10 | 2" | 37  | 27,0 | 2,72 |
| Trudgen Carmelita                                                                                       | PO      | 2-6  | 2" | 84  | 20,0 | 3,49 |
| Ann Mary Nettie Hamlet Marquis                                                                          | PO      | 4-6  | 1" | 29  | 20,0 | 3,79 |
| White Way Medalist Lola                                                                                 | PO      | 6-8  | 1" | 27  | 27,0 | 3,20 |
| Estatua do Pau D'Alho                                                                                   | GHB     | 11-0 | 1" | 22  | 27,0 | 3,35 |

|                                                                                                                                      |    |     |    |    |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|----|------|------|
| Rio Novo Florestal e Agrícola S/A. Sta. Bárbara do Rio Pardo, S.P. Em 17-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |    |     |    |    |      |      |
| Martona's Perseus Victor 2                                                                                                           | PO | 3-2 | 3" | 71 | 14,0 | 3,09 |

|                                                                                                                                  |      |       |    |    |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----|----|------|------|
| S.A. Fazenda Paraíso Agro-Pecuária, São João da Boa Vista, S.P. Em 1-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |      |       |    |    |      |      |
| Paraíso Riviera Fidalgo                                                                                                          | PO   | 8-6   | 1" | 69 | 21,0 | 3,05 |
| Paraíso Semeada Ace                                                                                                              | PO   | 7-3   | 2" | 55 | 26,0 | 3,38 |
| Paraíso Trombeta Rondon                                                                                                          | PO   | 5-9   | 2" | 61 | 28,0 | 3,65 |
| Par. Talocha Fidalgo                                                                                                             | PCOC | 6-3   | 2" | 62 | 28,0 | 3,25 |
| Par. Vassilha Fidalgo                                                                                                            | PO   | 4-0   | 2" | 66 | 15,0 | 3,27 |
| Par. Prodiga Magnifico                                                                                                           | PO   | 8-11  | 2" | 71 | 18,0 | 3,33 |
| Paraíso Mineira Clyde                                                                                                            | PCOD | 12-2  | 2" | 72 | 21,0 | 3,74 |
| Paraíso Azenara Oxford                                                                                                           | PO   | 2-10  | 2" | 88 | 15,0 | 3,80 |
| Par. Abrina Rosafé Júnior                                                                                                        | PO   | 3-0   | 2" | 89 | 17,0 | 3,48 |
| Par. Viação Rosafé Júnior                                                                                                        | PO   | 3-8   | 3" | 68 | 23,0 | 4,37 |
| Vasca Astronaut do Paraíso                                                                                                       | PCOC | 4-4   | 3" | 74 | 19,0 | 3,81 |
| Par. Salutar Dee Ann                                                                                                             | PO   | 7-4   | 3" | 76 | 31,0 | 3,69 |
| Par. Vangloria Astronaut                                                                                                         | PO   | 3-11  | 3" | 79 | 21,0 | 3,32 |
| Par. Urse Rosafé Júnior                                                                                                          | PO   | 5-7   | 1" | 4  | 28,0 | 3,62 |
| Par. Noronha Texal                                                                                                               | PO   | 11-2  | 1" | 4  | 23,0 | 3,48 |
| Par. Recoda Fidalgo                                                                                                              | PO   | 8-3   | 1" | 5  | 27,0 | 3,52 |
| Obita Fidalgo do Paraíso                                                                                                         | GC-3 | 10-7  | 1" | 8  | 21,0 | 3,63 |
| Par. Marina Jaguar                                                                                                               | PO   | 11-11 | 1" | 8  | 17,0 | 3,63 |
| Par. Pomar Magnifico                                                                                                             | PO   | 9-3   | 1" | 12 | 23,0 | 3,64 |
| Paraíso Luva Pabst                                                                                                               | PO   | 13-0  | 1" | 12 | 15,0 | 3,50 |
| Obeca Exotico do Paraíso                                                                                                         | PCOC | 10-2  | 1" | 13 | 22,0 | 4,18 |
| Paraíso Pirula Roburke                                                                                                           | PO   | 9-3   | 1" | 14 | 23,0 | 3,31 |
| Paraíso Usura Rosafé Júnior                                                                                                      | PO   | 5-7   | 1" | 18 | 27,0 | 3,46 |
| Ucebeba Burke Kate do Paraíso                                                                                                    | GHB  | 5-4   | 1" | 22 | 21,0 | 3,84 |
| Par. Scomidia Majority                                                                                                           | PO   | 6-11  | 1" | 29 | 23,0 | 3,13 |
| Rasura Fidalgo do Paraíso                                                                                                        | PCOC | 8-2   | 1" | 35 | 33,0 | 3,49 |
| Par. Tigela Fidalgo                                                                                                              | PO   | 6-4   | 1" | 45 | 24,0 | 3,20 |
| Par. Partida Luebke                                                                                                              | PO   | 9-4   | 1" | 48 | 19,0 | 3,48 |
| Par. Malvina Adonis                                                                                                              | PO   | 12-3  | 3" | 79 | 20,0 | 4,11 |
| Par. Pestana Magnifico                                                                                                           | PO   | 9-2   | 3" | 79 | 15,0 | 3,53 |
| Paraíso Peana Roburke                                                                                                            | PO   | 9-2   | 3" | 79 | 19,0 | 3,18 |
| Par. Pateca Magnifico                                                                                                            | PO   | 9-5   | 3" | 84 | 15,0 | 3,08 |
| Par. Solomita Majority                                                                                                           | PO   | 6-9   | 3" | 85 | 21,0 | 3,32 |
| Par. Radara Magnifico                                                                                                            | PO   | 8-0   | 3" | 89 | 22,0 | 4,21 |
| Par. Prenda Skyliner                                                                                                             | PO   | 8-8   | 3" | 96 | 24,0 | 3,70 |
| Par. Parafina Magnifico                                                                                                          | PO   | 9-4   | 3" | 99 | 25,0 | 3,84 |
| Par. Nainda Fond Hope                                                                                                            | PO   | 11-1  | 3" | 99 | 17,0 | 3,60 |

| NOME DO ANIMAL                                                                                                | Gráu<br>do<br>sangue | Idade<br>anos<br>meses | Con-<br>trôle | Dias<br>de<br>lactação | Leite<br>% | NOME DO ANIMAL | Gráu<br>do<br>sangue          | Idade<br>anos<br>meses | Con-<br>trôle | Dias<br>de<br>lactação | Leite<br>% |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------|------------------------|------------|----------------|-------------------------------|------------------------|---------------|------------------------|------------|------|------|
| Par. Olivia Luebke                                                                                            | PO                   | 10-0                   | 3.º           | 101                    | 27,0       | 3,78           | Wrico Mark Andrea (Fleming)   | PO                     | 4-6           | 4.º                    | 140        | 22,0 | 3,71 |
| Par. Anete Rosafé Júnior                                                                                      | PO                   | 3-3                    | 3.º           | 103                    | 15,0       | 3,62           | Willards Astro Snowball       | PO                     | 2-7           | 9.º                    | 268        | 20,0 | 4,45 |
| Par. Tabatinga Piebe                                                                                          | PO                   | 6-5                    | 3.º           | 107                    | 18,0       | 3,84           | J.P.R. Intrepidez             | PO                     | 2-4           | 1.º                    | 39         | 25,0 | 3,58 |
| Par. Tenacata Royal Master                                                                                    | PO                   | 6-1                    | 3.º           | 113                    | 18,0       | 3,75           | J.P.R. Emerita                | PO                     | 6-1           | 4.º                    | 118        | 30,0 | 3,65 |
| Par. Rotunda Piebe                                                                                            | PO                   | 7-9                    | 3.º           | 114                    | 18,0       | 3,40           | J.P.R. Gaby                   | PO                     | 4-4           | 4.º                    | 125        | 28,0 | 3,64 |
| Par. Serrilha Fidalgo                                                                                         | PO                   | 6-7                    | 4.º           | 94                     | 16,0       | 3,53           | J.P.R. Gilda                  | PO                     | 4-2           | 6.º                    | 175        | 30,0 | 3,13 |
| Par. Tartufa Fidalgo                                                                                          | PO                   | 6-1                    | 4.º           | 107                    | 27,0       | 3,49           | J.P.R. Cisplatina             | PO                     | 8-1           | 4.º                    | 123        | 21,0 | 3,29 |
| Par. Simplista Majority                                                                                       | PO                   | 7-0                    | 4.º           | 109                    | 25,0       | 3,61           | J.P.R. Eliana                 | PO                     | 5-5           | 9.º                    | 270        | 18,0 | 2,64 |
| Par. Turmalina Citation                                                                                       | PO                   | 6-5                    | 4.º           | 110                    | 26,0       | 2,98           | J.P.R. Ita                    | PO                     | 2-1           | 1.º                    | 49         | 20,0 | 3,01 |
| Paraiso Ipeca Batuta                                                                                          | PCOD                 | 14-8                   | 8.º           | 112                    | 19,0       | 3,86           | J.P.R. Glorinha               | PO                     | 4-5           | 1.º                    | 18         | 26,0 | 3,56 |
| Par. Osmary Exotico                                                                                           | PO                   | 10-1                   | 4.º           | 117                    | 16,0       | 4,21           | J.P.R. Helvecia               | PO                     | 3-5           | 5.º                    | 140        | 22,0 | 3,90 |
| Par. Trovisca Rosafé Júnior                                                                                   | PO                   | 5-7                    | 4.º           | 122                    | 19,0       | 3,88           | J.P.R. Gatona                 | PO                     | 4-0           | 7.º                    | 214        | 19,0 | 3,17 |
| Par. Rafaela Fidalgo                                                                                          | PO                   | 7-8                    | 4.º           | 122                    | 20,0       | 3,63           | Durwick Burke Hansel          | PO                     | 8-1           | 3.º                    | 77         | 26,0 | 4,21 |
| Par. Rumorosa Fidalgo                                                                                         | PO                   | 7-8                    | 4.º           | 124                    | 20,0       | 2,94           | J.P.R. Folgada                | PO                     | 5-4           | 2.º                    | 36         | 33,0 | 3,58 |
| Par. Otelia Luebke                                                                                            | PO                   | 10-2                   | 4.º           | 124                    | 21,0       | 3,62           | Glenafon Empress Trudie       | PO                     | 5-9           | 5.º                    | 175        | 20,0 | 4,27 |
| Par. Abetti Bootmaker                                                                                         | PO                   | 2-7                    | 4.º           | 125                    | 17,0       | 3,58           | White Way Marquis Daisy       | PO                     | 4-4           | 5.º                    | 119        | 25,0 | 3,26 |
| Par. Paulina Roburke                                                                                          | PO                   | 9-5                    | 4.º           | 125                    | 23,0       | 3,60           | Roybrook Peg                  | PO                     | 6-8           | 12.º                   | 365        | 27,0 | 4,17 |
| Par. Ugaia Magnifico                                                                                          | PO                   | 5-0                    | 4.º           | 123                    | 29,0       | 3,64           | J.P.R. Homenagem              | PO                     | 3-2           | 3.º                    | 82         | 27,0 | 3,31 |
| Par. Regência Luebke                                                                                          | PO                   | 8-1                    | 4.º           | 126                    | 21,0       | 3,38           | J.P.R. Heraldista             | PO                     | 3-0           | 4.º                    | 104        | 24,0 | 3,22 |
| Par. Testemunha Fidalgo                                                                                       | PO                   | 6-1                    | 4.º           | 130                    | 16,0       | 3,60           | J.P.R. Honra                  | PO                     | 3-0           | 1.º                    | 9          | 27,0 | 3,07 |
| Par. Radiante Fidalgo                                                                                         | PO                   | 7-10                   | 4.º           | 131                    | 15,0       | 3,91           | Cash-Mar F.M. Laurialette     | PO                     | 3-10          | 6.º                    | 163        | 22,0 | 4,32 |
| Par. Ortega Luebke                                                                                            | PO                   | 9-8                    | 5.º           | 133                    | 16,0       | 4,26           | J.P.R. Idónea                 | PO                     | 2-7           | 1.º                    | 29         | 25,0 | 4,13 |
| Par. Rancheira Fidalgo                                                                                        | PO                   | 7-6                    | 5.º           | 138                    | 16,0       | 3,12           | Cash-Mar F.M. Dusty           | PO                     | 2-8           | 2.º                    | 43         | 25,0 | 3,47 |
| Par. Armada Rosafé Júnior                                                                                     | PO                   | 3-0                    | 5.º           | 139                    | 16,0       | 4,10           | J.P.R. Heroína                | PO                     | 2-9           | 2.º                    | 75         | 23,0 | 3,17 |
| Par. Tartaruga Burke Kate                                                                                     | PO                   | 6-2                    | 4.º           | 141                    | 17,0       | 3,46           | Moyerdale Citation Margareth  | PO                     | 4-1           | 2.º                    | 33         | 35,0 | 3,89 |
| Par. Radiativa Magnifico                                                                                      | PO                   | 8-1                    | 5.º           | 147                    | 22,0       | 3,07           | Moyerdale Citation Babe       | PO                     | 3-11          | 3.º                    | 111        | 26,0 | 2,97 |
| Par. Recepcionista Fidalgo                                                                                    | PO                   | 7-5                    | 5.º           | 149                    | 16,0       | 4,01           | Spruci View Astro Fanci       | PO                     | —             | 4.º                    | 106        | 24,0 | 4,07 |
| Par. Ondulada Keystone                                                                                        | PO                   | 10-2                   | 5.º           | 151                    | 21,0       | 3,43           | J.P.R. Inoculada              | PO                     | 2-1           | 7.º                    | 198        | 21,0 | 3,84 |
| Par. Oananda Fidalgo                                                                                          | PO                   | 9-5                    | 5.º           | 151                    | 18,0       | 3,52           | J.P.R. Intitulada             | PO                     | 2-4           | 2.º                    | 50         | 26,0 | 3,48 |
| Aveleira Rosafé Jr. do Paraíso                                                                                | GHB                  | 3-2                    | 5.º           | 150                    | 15,0       | 3,75           | J.P.R. Integrada              | PO                     | 2-0           | 6.º                    | 184        | 20,0 | 3,50 |
| Par. Alfazema Rosafé Junior                                                                                   | PO                   | 2-10                   | 5.º           | 152                    | 15,0       | 3,66           | J.P.R. Insignia               | PO                     | 2-3           | 4.º                    | 132        | 21,0 | 3,62 |
| Par. Saleta Fidalgo                                                                                           | PO                   | 7-3                    | 5.º           | 152                    | 18,0       | 3,71           | J.P.R. Inteira                | PO                     | 2-3           | 3.º                    | 100        | 26,0 | 4,21 |
| Par. Rosemary Forty Niner                                                                                     | PO                   | 8-1                    | 5.º           | 152                    | 16,0       | 3,53           | Marlu Citation Maxime         | PO                     | 3-0           | 9.º                    | 261        | 22,0 | 3,64 |
| Par. Recordista Magnifico                                                                                     | PO                   | 7-11                   | 5.º           | 153                    | 20,0       | 3,65           | Dorloy Astronaut Boots        | PO                     | 3-0           | 8.º                    | 290        | 18,0 | 3,90 |
| Par. Palestina Fidalgo                                                                                        | PO                   | 9-2                    | 5.º           | 151                    | 15,0       | 4,30           | Townson Elevation Candy       | PO                     | 3-5           | 4.º                    | 93         | 27,0 | 3,71 |
| Par. Sovela Fidalgo                                                                                           | PO                   | 6-6                    | 5.º           | 153                    | 19,0       | 3,44           | Shive Della Elevation         | PO                     | 4-3           | 9.º                    | 283        | 19,0 | 4,23 |
| Par. Pastela Luebke                                                                                           | PO                   | 9-0                    | 5.º           | 153                    | 17,0       | 2,92           | J.P. Hoskens Elevation Andrea | PO                     | 2-8           | 3.º                    | 160        | 20,0 | 3,54 |
| Par. Timoneira Fidalgo                                                                                        | PO                   | 6-1                    | 5.º           | 156                    | 20,0       | 3,21           | Werlmbec Elevation Lydia      | PO                     | 4-6           | 8.º                    | 223        | 20,0 | 4,33 |
| Par. Procurada Fidalgo                                                                                        | PO                   | 8-6                    | 5.º           | 158                    | 15,0       | 3,54           | J.P.R. Invernada              | PO                     | 2-3           | 1.º                    | 1          | 24,0 | 2,80 |
| Par. Taturama Magnifico                                                                                       | PO                   | 6-1                    | 5.º           | 161                    | 19,0       | 3,50           | Cash-Mar F.M. Lattie          | PO                     | 3-7           | 1.º                    | 74         | 25,0 | 3,73 |
| Paraiso Libra Exotico                                                                                         | PO                   | 12-11                  | 6.º           | 167                    | 22,0       | 3,38           | S.M. Hope Patricia Mark       | PO                     | 13-1          | 1.º                    | 61         | 31,0 | 3,15 |
| Par. Oblita Jupiter                                                                                           | PCOD                 | 9-6                    | 6.º           | 169                    | 18,0       | 3,49           | Romandale Reflection Ivy      | PO                     | 10-3          | 9.º                    | 267        | 20,0 | 3,14 |
| Par. Rosada Fidalgo                                                                                           | PO                   | 7-6                    | 6.º           | 169                    | 19,0       | 3,25           | J.P.R. Frentex                | PO                     | 4-7           | 8.º                    | 228        | 22,0 | 3,70 |
| Par. Ratinha Magnifico                                                                                        | PO                   | 7-11                   | 6.º           | 180                    | 22,0       | 3,71           | J.P.R. Geleia                 | PO                     | 3-8           | 3.º                    | 82         | 32,0 | 3,53 |
| Par. Vaporosa Rosafé Junior                                                                                   | PO                   | 4-3                    | 6.º           | 180                    | 24,0       | 3,83           | J.P.R. Inviolada              | PO                     | 2-0           | 4.º                    | 108        | 24,0 | 3,65 |
| Par. Talma Fidalgo                                                                                            | PO                   | 5-4                    | 6.º           | 181                    | 17,0       | 3,36           | Glenafon Mistress Myra        | PO                     | 5-2           | 5.º                    | 132        | 21,0 | 3,71 |
| Par. Palermo Magnifico                                                                                        | PO                   | 8-4                    | 6.º           | 182                    | 19,0       | 3,30           | J.P.R. Hora                   | PO                     | 2-3           | 7.º                    | 210        | 22,0 | 3,92 |
| Par. Panacea Fidalgo                                                                                          | PO                   | 9-3                    | 6.º           | 185                    | 18,0       | 3,84           | Roybrook Tidy                 | PO                     | 9-9           | 7.º                    | 188        | 22,0 | 4,49 |
| Par. Margarita Fidalgo                                                                                        | PO                   | 11-6                   | 6.º           | 184                    | 17,0       | 3,75           | Sherms Place Astro Milly      | PO                     | 5-0           | 7.º                    | 199        | 23,0 | 3,46 |
| Par. Ubaracá Astronaut                                                                                        | PO                   | 4-8                    | 6.º           | 187                    | 17,0       | 3,67           | Flax Mill Ocapock Burke       | PO                     | 7-11          | 9.º                    | 286        | 26,0 | 3,13 |
| Par. Vitalia Astronaut                                                                                        | PO                   | 3-9                    | 6.º           | 186                    | 15,0       | 3,73           | J.P.R. Intrometida            | PO                     | 2-2           | 2.º                    | 70         | 20,0 | 3,36 |
| Tatiana Magnifico do Paraíso                                                                                  | GHB                  | 5-11                   | 6.º           | 187                    | 18,0       | 3,52           | Durwick Fry Ivanhoé           | PO                     | 8-7           | 1.º                    | 14         | 38,0 | 3,36 |
| Par. Tomadilha Fidalgo                                                                                        | PO                   | 5-10                   | 7.º           | 183                    | 16,0       | 3,80           | Hiawatha Happy Lulu           | PO                     | 3-4           | 3.º                    | 86         | 21,0 | 3,15 |
| Par. Sociavel Citation                                                                                        | PO                   | 7-2                    | 7.º           | 191                    | 22,0       | 4,17           | J.P.R. Eulalia                | PO                     | 6-3           | 6.º                    | 179        | 18,0 | 3,76 |
| Par. Sultana Dee Ann                                                                                          | PO                   | 6-6                    | 6.º           | 207                    | 16,0       | 3,56           | J.P.R. Elza                   | PO                     | 5-9           | 9.º                    | 270        | 21,0 | 3,69 |
| Par. Sereia Fidalgo                                                                                           | PO                   | 6-10                   | 7.º           | 207                    | 16,0       | 3,63           | J.P.R. Interprete             | PO                     | 2-4           | 1.º                    | 30         | 21,0 | 3,42 |
| Par. Salina Skycross                                                                                          | PO                   | 7-1                    | 7.º           | 207                    | 16,0       | 4,50           | J.P.R. Heresia                | PO                     | 3-2           | 5.º                    | 154        | 22,0 | 3,93 |
| Par. Juapitanga Piebe Exotico                                                                                 | PO                   | 14-1                   | 7.º           | 199                    | 15,0       | 3,35           | Provale Texal Amy             | PO                     | 4-3           | 2.º                    | 64         | 23,0 | 3,33 |
| Par. Sociavel Dee Ann                                                                                         | PO                   | 6-4                    | 7.º           | 210                    | 19,0       | 3,79           | Jac Texal Patricia            | PO                     | 4-8           | 2.º                    | 34         | 34,0 | 3,75 |
| Par. Leonora Exotico                                                                                          | PCOC                 | 12-3                   | 7.º           | 205                    | 17,0       | 3,62           | Way Brook Nugget Cassie       | PO                     | 7-5           | 9.º                    | 269        | 21,0 | 4,05 |
| Par. Tracajá Burke Kate                                                                                       | PO                   | 5-8                    | 7.º           | 208                    | 15,0       | 4,09           | J.P.R. Eficiente              | PO                     | 6-1           | 5.º                    | 172        | 19,0 | 3,24 |
| Par. Tamarca Magnifico                                                                                        | PO                   | 5-10                   | 7.º           | 215                    | 17,0       | 3,37           | J.P.R. Gaita                  | PO                     | 4-5           | 2.º                    | 56         | 35,0 | 3,30 |
| Par. Osrra Roburke                                                                                            | PO                   | 9-8                    | 7.º           | 217                    | 16,0       | 4,06           | J.P.R. Homessa                | PO                     | 3-3           | 3.º                    | 88         | 25,0 | 3,55 |
| Virana Fidalgo do Paraíso                                                                                     | PCOC                 | 3-7                    | 7.º           | 230                    | 15,0       | 3,52           | J.P.R. Ioga                   | PO                     | 2-2           | 2.º                    | 57         | 26,0 | 3,08 |
| Par. Palomita Magnifico                                                                                       | PO                   | 8-10                   | 8.º           | 235                    | 15,0       | 4,19           | Pen-Octo Pride Of The Dagmars | PO                     | 8-3           | 5.º                    | 139        | 28,0 | 3,74 |
| Par. Sardinha Magnifico                                                                                       | PO                   | 6-6                    | 8.º           | 138                    | 18,0       | 3,60           | J.P.R. Hegemonia              | PO                     | 3-6           | 3.º                    | 79         | 23,0 | 3,56 |
| Par. Reservada Fidalgo                                                                                        | PO                   | 7-10                   | 8.º           | 232                    | 21,0       | 4,44           | J.P.R. Garota                 | PO                     | 4-3           | 4.º                    | 120        | 21,0 | 3,45 |
| Par. Tritonga Fidalgo                                                                                         | PO                   | 5-2                    | 8.º           | 241                    | 17,0       | 3,99           | J.P.R. Fecunda                | PO                     | 4-5           | 5.º                    | 135        | 21,0 | 3,96 |
| Par. Percia Luebke                                                                                            | PO                   | 8-4                    | 8.º           | 242                    | 15,0       | 3,80           | J.P.R. Florinda               | PO                     | 4-7           | 5.º                    | 141        | 31,0 | 4,66 |
| Par. Penha Roburke                                                                                            | PO                   | 8-11                   | 8.º           | 267                    | 15,0       | 3,98           | J.P.R. Exigente               | PO                     | 5-7           | 4.º                    | 138        | 24,0 | 3,42 |
| Par. Salpicada Fidalgo                                                                                        | PCOC                 | 6-8                    | 11.º          | 314                    | 16,0       | 3,68           | J.P.R. Glaba                  | PO                     | 3-6           | 4.º                    | 134        | 27,0 | 3,17 |
| Par. Ruth Keystone                                                                                            | PO                   | 7-7                    | 10.º          | 299                    | 16,0       | 5,17           | Beaver-Creek Best Bent        | PO                     | 8-1           | 6.º                    | 165        | 26,0 | 3,68 |
| Par. Tonelada Royal Master                                                                                    | PO                   | 5-4                    | 9.º           | 308                    | 15,0       | 3,38           | Pecoradale Ivanhoé Sue        | PO                     | 8-0           | 7.º                    | 196        | 27,0 | 3,72 |
| Par. Ueda Magnifico                                                                                           | PO                   | 4-6                    | 11.º          | 302                    | 16,0       | 4,31           | Keeneland D.A. Pride Fanet    | PO                     | 8-2           | 3.º                    | 92         | 24,0 | 3,97 |
| Trovoada Magnifico do Paraíso                                                                                 | PCOC                 | 6-2                    | 11.º          | 313                    | 16,0       | 4,94           | J.P.R. Hera                   | PO                     | 3-5           | 1.º                    | 14         | 23,0 | 3,73 |
| Par. Roselandia Magnifico                                                                                     | PO                   | 7-3                    | 11.º          | 313                    | 15,0       | 3,90           | Randale Centurion Kate        | PO                     | 7-4           | 5.º                    | 129        | 27,0 | 3,22 |
| Joaquim Peixoto Rocha. Itatiba. S.P. Em 27-10-1977. Regime de<br>pacto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas. |                      |                        |               |                        |            |                | J.P.R. Herdeira               | PO                     | 3-7           | 2.º                    | 46         | 27,0 | 3,76 |
| 3 ordenhas                                                                                                    |                      |                        |               |                        |            |                | J.P.R. Hereja                 | PO                     | 2-9           | 7.º                    | 225        | 23,0 | 3,21 |
| Atwood Minutman Vicky                                                                                         | PO                   | 7-11                   | 5.º           | 138                    | 24,0       | 4,07           | J.P.R. Fácil                  | PO                     | 4-10          | 6.º                    | 187        | 23,0 | 3,45 |
|                                                                                                               |                      |                        |               |                        |            |                | Wakefield Nedda Lucille       | PO                     | 4-4           | 3.º                    | 74         | 25,0 | 3,50 |

| Nome do Animal                                         | Grau do sangue | Idade em meses | Con-trole | Dias de lactação | Leite % | Nome do Animal | Grau do sangue                   | Idade em meses | Con-trole | Dias de lactação | Leite % |      |      |
|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------------|---------|----------------|----------------------------------|----------------|-----------|------------------|---------|------|------|
| Henri Nugget Belle                                     | PO             | 8-0            | 5         | 148              | 20,0    | 5,11           | J. Nadinha Jarrinha Bootmaker    | PO             | 4-11      | 3                | 89      | 19,0 | 3,14 |
| R. Griz                                                | PO             | 4-1            | 4         | 108              | 23,0    | 3,92           | Jang Nabica Dolomita L. C.R.M.   | PO             | 4-6       | 7                | 200     | 17,0 | 3,01 |
| Smith Gemini Annie                                     | PO             | 6-9            | 5         | 163              | 18,0    | 3,20           | Jang Navalha Loira Performer     | PO             | 4-4       | 9                | 271     | 16,0 | 3,25 |
| R. Evidencia                                           | PO             | 5-9            | 2         | 44               | 29,0    | 3,53           | Jang Novata Eli Juraci Diamond   | PO             | 4-9       | 3                | 82      | 17,0 | 3,20 |
| Angen Rhoda                                            | PO             | 5-2            | 7         | 223              | 23,0    | 3,73           | Jang Placa Ingrata Capsule       | PO             | 2-11      | 5                | 184     | 18,0 | 3,37 |
| R. Hurra                                               | PO             | 3-6            | 1         | 12               | 31,0    | 3,44           | Demerts Tacuaria 131 R 1579      | PO             | 10-0      | 2                | 43      | 26,0 | 3,00 |
| Reis Astro Etta                                        | PO             | 3-1            | 3         | 84               | 26,0    | 4,12           | Martonia's Victor Row 5          | PO             | 8-7       | 7                | 208     | 23,0 | 3,17 |
| R. Celaria                                             | PO             | 4-3            | 1         | 18               | 31,0    | 2,99           | Jang Gilda Fiel D. Mark          | PO             | 11-0      | 2                | 65      | 23,0 | 2,63 |
| Reis Echo Fobes                                        | PO             | 2-10           | 5         | 154              | 29,0    | 3,82           | Jang Hortencia Diamond           | PO             | 10-3      | 3                | 74      | 25,0 | 2,73 |
| Reis Amy Fury                                          | PO             | 4-4            | 3         | 81               | 28,0    | 3,30           | Jang Honesta Diamond             | PO             | 9-10      | 4                | 130     | 22,0 | 3,45 |
| R. Graciosa                                            | PO             | 4-2            | 3         | 91               | 27,0    | 3,07           | Jang Honrada Diamond             | PO             | 9-11      | 3                | 78      | 23,0 | 4,06 |
| Reis Prestige Pizza                                    | PO             | 2-7            | 8         | 230              | 20,0    | 3,50           | Jang Irmã I Dunlogin Fayne       | PO             | 8-9       | 3                | 101     | 28,0 | 2,73 |
| R. Iniciativa                                          | PO             | 2-4            | 5         | 155              | 27,0    | 3,45           | Jang Irmã II Dunlogin Fayne      | PO             | 8-9       | 3                | 91      | 30,0 | 2,25 |
| R. Esalvina                                            | PO             | 5-8            | 5         | 160              | 23,0    | 3,78           | Jang Jornada Presidente          | PO             | 8-0       | 7                | 216     | 20,0 | 3,25 |
| R. Honilla                                             | PO             | 3-0            | 4         | 94               | 26,0    | 3,72           | Jang Jaceguai Master Dean        | PO             | 8-1       | 3                | 83      | 31,0 | 3,15 |
| Reisings Reflect. Damone                               | PO             | 7-6            | 7         | 212              | 23,0    | 4,21           | Jang Jacarta Miga de Ouro        | PO             | 7-10      | 6                | 179     | 20,0 | 2,64 |
| R. Tada                                                | PO             | 5-3            | 7         | 208              | 22,0    | 4,14           | Jang Janusa Promis               | PO             | 7-11      | 4                | 103     | 25,0 | 2,57 |
| R. Pama                                                | PO             | 5-7            | 3         | 74               | 35,0    | 3,04           | Jang Jarrinha Esfera Promis      | PO             | 8-0       | 1                | 34      | 25,0 | 1,97 |
| R. Intensiva                                           | PO             | 2-3            | 3         | 84               | 26,0    | 3,49           | Jang Lidia Honesta Promis        | PO             | 7-1       | 9                | 252     | 21,0 | 3,29 |
| Smith Gemini Bessie                                    | PO             | 7-7            | 4         | 116              | 28,0    | 3,24           | Jang Lolita Guariba R. Master    | PO             | 7-0       | 7                | 209     | 20,0 | 3,49 |
| Smith Texal Karen                                      | PO             | 4-7            | 1         | 37               | 26,0    | 3,42           | Jang Luciane Himalaia Promis     | PO             | 7-3       | 3                | 92      | 23,0 | 2,86 |
| R. Fernanda                                            | PO             | 5-0            | 7         | 197              | 24,0    | 3,65           | Jang Leni Raelwi Promis          | PO             | 7-1       | 5                | 160     | 24,0 | 3,35 |
| Smith Cop Togus T. Joh                                 | PO             | 7-11           | 6         | 186              | 21,0    | 3,29           | Jang Leviana Cleo Promis         | PO             | 6-10      | 7                | 193     | 22,0 | 2,69 |
| Smith Hill Farm C. Wendy                               | PO             | 8-5            | 3         | 103              | 18,0    | 3,78           | Jang Leopoldina Itapeva Promis   | PO             | 7-3       | 2                | 48      | 27,0 | 2,70 |
| R. Celeste Nora Governess                              | PO             | 7-11           | 3         | 80               | 39,0    | 3,31           | Jang Lerota Garota Capsule       | PO             | 7-1       | 3                | 79      | 34,0 | 2,18 |
| Smith CMB. Hope Prosperity                             | PO             | 8-7            | 4         | 129              | 26,0    | 3,18           | Jang Litorina Pampa Capsule      | PO             | 7-1       | 2                | 56      | 19,0 | 3,44 |
| Smith Corner Aristocrat Sensat                         | PO             | 3-7            | 6         | 186              | 24,0    | 3,53           | Jang Liz 0127 Promis             | PO             | 6-10      | 4                | 100     | 21,0 | 3,36 |
| R. Gostosa                                             | PO             | 4-7            | 4         | 102              | 19,0    | 3,00           | Jang Linete Harmonia Promis      | PO             | 6-9       | 5                | 138     | 22,0 | 2,45 |
| R. Herminia                                            | PO             | 3-7            | 5         | 137              | 25,0    | 3,44           | J. Lanterna Itapiruna R. Master  | PO             | 6-1       | 10               | 290     | 19,0 | 2,90 |
| R. Serapa                                              | PO             | 8-10           | 1         | 16               | 38,0    | 3,12           | J. Mirtes Esperança Inf. D. Mark | PO             | 6-1       | 7                | 195     | 18,0 | 3,09 |
| Smith Farm Astronaut Suny                              | PO             | 8-2            | 6         | 174              | 18,0    | 2,28           | J. Moema Indicada J. Diamond     | PO             | 6-5       | 2                | 62      | 17,0 | 3,00 |
| Smith Kara Dividend Viola                              | PO             | 11-1           | 2         | 71               | 23,0    | 2,99           | Jang Minerva Jussara Buttermen   | PO             | 6-0       | 7                | 197     | 16,0 | 3,30 |
| Smith Claudia                                          | PO             | 3-4            | 2         | 58               | 39,0    | 3,44           | Jang Melina 0125 Buttermen       | PO             | 5-8       | 11               | 342     | 20,0 | 3,30 |
| R. Hectica                                             | PO             | 5-8            | 6         | 156              | 29,0    | 3,85           | J. Mamona Jardineira Buttermen   | PO             | 6-1       | 4                | 115     | 19,0 | 3,04 |
| Smith Maple M. Ned                                     | PO             | 8-8            | 1         | 31               | 22,0    | 3,24           | J. Mista Heleregina Bootmaker    | PO             | 6-4       | 1                | 37      | 19,0 | 3,29 |
| Smith Pride Glen Meg                                   | PO             | 8-6            | 3         | 91               | 32,0    | 3,44           | Jang Moeda Fortuna Buttermen     | PO             | 6-4       | 1                | 22      | 22,0 | 3,21 |
| Smith Ivanhoe Flora                                    | PO             | 4-9            | 5         | 136              | 20,0    | 3,23           | Jang Miss Inedita Buttermen      | PO             | 5-9       | 8                | 220     | 17,0 | 2,84 |
| Smith                                                  | PO             | 3-3            | 5         | 154              | 19,0    | 4,33           | J. Malhada 0141 Raf. Buttermen   | PO             | 5-8       | 9                | 252     | 25,0 | 2,83 |
| R. Tola                                                | PO             | 2-1            | 4         | 111              | 18,0    | 4,31           | J. Madraza 0150 B. Buttermen     | PO             | 5-10      | 5                | 181     | 21,0 | 3,09 |
| Smith Verdado                                          | PO             | 2-1            | 4         | 134              | 18,0    | 3,35           | Jang Meia Noite Hera Promis      | PO             | 5-11      | 5                | 158     | 20,0 | 2,96 |
| R. Intrusa                                             | PO             | 5-1            | 5         | 147              | 19,0    | 3,53           | J. Maleta Jordania J. Diamond    | PO             | 6-2       | 2                | 43      | 27,0 | 2,94 |
| R. Intriga                                             | PO             | 4-10           | 7         | 211              | 18,0    | 4,14           | Jang Maionese Javanese J. D.     | PO             | 5-9       | 5                | 166     | 21,0 | 3,22 |
| R. Figura                                              | PO             |                |           |                  |         |                | Jang Maruja Jujuba Bootmaker     | PO             | 5-7       | 7                | 194     | 26,0 | 3,20 |
| R. Tefarrona                                           | PO             |                |           |                  |         |                | J. Manuela Jaboticaba Buttermen  | PO             | 6-0       | 2                | 38      | 25,0 | 2,55 |
| Alencar Pinto S/A. Pindamonhangaba, S.P. Em 9-11-1977. |                |                |           |                  |         |                | Jang. Mumia Grauna J. Diamond    | PO             | 5-9       | 4                | 125     | 18,0 | 1,75 |
| Regime de pasto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas. |                |                |           |                  |         |                | Jang. Medalha Cleo Promis        | PO             | 5-8       | 4                | 108     | 32,0 | 3,07 |
| Smith                                                  | PO             | 10-6           | 4         | 97               | 47,0    | 2,64           | J. Malha Boaviagem Bootmaker     | PO             | 5-7       | 5                | 145     | 21,0 | 2,90 |
| Smith                                                  | PO             |                |           |                  |         |                | Jang. Marilú Holanda Performer   | PO             | 5-8       | 3                | 87      | 22,0 | 3,00 |
| Smith                                                  | PO             |                |           |                  |         |                | Jang. Nise Jericó II Seaman      | PO             | 5-2       | 7                | 200     | 20,0 | 3,45 |
| Smith Julieta J. Diamond                               | PO             | 4-9            | 4         | 102              | 19,0    | 2,33           | J. Norma 0144 Demerts Seaman     | PO             | 5-2       | 7                | 216     | 24,0 | 2,59 |
| Smith                                                  | PO             | 4-9            | 3         | 83               | 24,0    | 3,08           | Jang. Nadia Indaiá Seaman        | PO             | 5-5       | 4                | 120     | 23,0 | 2,93 |
| Smith                                                  | PO             | 4-8            | 4         | 105              | 24,0    | 2,55           | Jang. Nina G. Juraci Diamond     | PO             | 5-1       | 6                | 176     | 20,0 | 3,23 |
| Smith                                                  | PO             | 4-7            | 4         | 109              | 17,0    | 3,74           | Jang. Novela Floresta J. Diamond | PO             | 5-2       | 5                | 156     | 19,0 | 2,43 |
| Smith                                                  | PO             | 4-5            | 6         | 181              | 18,0    | 2,14           | Jang. Noturna Ilha J. Diamond    | PO             | 4-11      | 7                | 197     | 24,0 | 2,95 |
| Smith                                                  | PO             | 4-6            | 4         | 108              | 28,0    | 2,74           | Jang. Nipoa Hauston J. Diamond   | PO             | 5-1       | 4                | 106     | 21,0 | 2,89 |
| Smith                                                  | PO             | 4-5            | 4         | 108              | 17,0    | 2,56           | Jang. Ninfa Esfera Seaman        | PO             | 4-11      | 5                | 148     | 24,0 | 3,28 |
| Smith                                                  | PO             | 4-0            | 9         | 275              | 21,0    | 3,05           | Jang. Nivea Irmã II Bootmaker    | PO             | 4-7       | 9                | 261     | 16,0 | 3,04 |
| Smith                                                  | PO             | 4-5            | 3         | 79               | 24,0    | 2,94           | Jang. Nona Fiandeira Seaman      | PO             | 5-2       | 2                | 58      | 19,0 | 2,95 |
| Smith                                                  | PO             | 7-2            | 8         | 236              | 18,0    | 2,85           | Jang. Nainda Inedita Seaman      | PO             | 4-6       | 9                | 283     | 17,0 | 3,10 |
| Smith                                                  | PO             | 13-3           | 4         | 102              | 16,0    | 3,28           | Jang. Nevoa Siwa Performer       | PO             | 5-1       | 1                | 11      | 20,0 | 3,44 |
| Smith                                                  | PO             | 11-8           | 6         | 187              | 18,0    | 3,10           | J. Nariguda Juliana Bootmaker    | PO             | 4-8       | 5                | 161     | 18,0 | 4,03 |
| Smith                                                  | PO             | 9-11           | 5         | 136              | 18,0    | 3,38           | Jang. Negrita II A. Diamond      | PO             | 4-5       | 8                | 242     | 21,0 | 3,50 |
| Smith                                                  | PO             | 8-11           | 3         | 83               | 20,0    | 2,94           | Jang. Lusa Reba Promis           | PO             | 7-1       | 2                | 51      | 20,0 | 3,40 |
| Smith                                                  | PO             | 7-9            | 8         | 223              | 17,0    | 3,41           | Jang. Lanusa Iara Majority       | PO             | 7-0       | 3                | 92      | 17,0 | 4,65 |
| Smith                                                  | PO             | 8-1            | 4         | 97               | 17,0    | 2,37           | Jang. La Plata Iberia Majority   | PO             | 6-6       | 6                | 184     | 17,0 | 5,17 |
| Smith                                                  | PO             | 7-11           | 5         | 146              | 23,0    | 3,34           | J. Marquesa Esfera Buttermen     | PO             | 6-4       | 4                | 124     | 19,0 | 3,32 |
| Smith                                                  | PO             | 7-4            | 4         | 99               | 20,0    | 3,19           | J. Mirassol Janice J. Diamond    | PO             | 5-9       | 6                | 191     | 20,0 | 3,40 |
| Smith                                                  | PO             | 6-7            | 10        | 330              | 16,0    | 3,05           | Jang. Nadir Embalada Seaman      | PO             | 5-6       | 4                | 106     | 17,0 | 3,57 |
| Smith                                                  | PO             | 6-8            | 8         | 229              | 17,0    | 3,10           | Jang. Nevada Helanca Model       | PO             | 5-6       | 1                | 21      | 22,0 | 3,65 |
| Smith                                                  | PO             | 7-0            | 2         | 69               | 19,0    | 3,99           | Jang. Oswalda 0151 Ultimate      | PO             | 3-11      | 3                | 97      | 18,0 | 3,68 |
| Smith                                                  | PO             | 6-5            | 6         | 182              | 17,0    | 3,81           | Jang. Orizontina Jang. Ultimate  | PO             | 3-10      | 9                | 255     | 16,0 | 3,85 |
| Smith                                                  | PO             | 5-9            | 7         | 237              | 20,0    | 3,82           | Jang. Oyama Lucinda Bootmaker    | PO             | 3-7       | 7                | 208     | 16,0 | 3,79 |
| Smith                                                  | PO             | 5-11           | 5         | 149              | 19,0    | 3,74           | Jang. Odineia Jornada Maple      | PO             | 3-6       | 7                | 208     | 16,0 | 3,80 |
| Smith                                                  | PO             | 5-6            | 7         | 272              | 17,0    | 3,93           | Jang. Pantera Karin Ultimate     | PO             | 3-6       | 3                | 94      | 19,0 | 3,45 |
| Smith                                                  | PO             | 5-3            | 9         | 266              | 17,0    | 3,18           | J. Pescadora Marina J. Diamond   | PO             | 3-1       | 9                | 243     | 16,0 | 4,29 |
| Smith                                                  | PO             | 5-0            | 4         | 103              | 20,0    | 3,36           | J. Pamonha Herd. Milord R.A.     | PO             | 3-6       | 4                | 95      | 16,0 | 3,65 |
| Smith                                                  | PO             | 4-10           | 6         | 185              | 16,0    | 3,20           | Jang. Pitanga 0149 Capsule       | PO             | 3-1       | 7                | 203     | 17,0 | 3,53 |
| Smith                                                  | PO             | 5-0            | 3         | 95               | 17,0    | 3,50           | J. Paraibuna Leonora Ultimate    | PO             | 3-2       | 6                | 176     | 19,0 | 3,84 |
| Smith                                                  | PO             | 4-5            | 10        | 190              | 16,0    | 3,30           | Jang. Peneira M. Nardo Seaman    | PO             | 2-8       | 11               | 336     | 19,0 | 3,15 |
| Smith                                                  | PO             | 4-11           | 4         | 102              | 20,0    | 3,39           | Jang. Primavera J. Capsule       | PO             | 2-10      | 8                | 238     | 20,0 | 3,54 |
|                                                        |                |                |           |                  |         |                | Jang. Pinga Fabiola Capsule      | PO             | 2-6       | 12               | 363     | 16,0 | 4,45 |

| NOME DO ANIMAL                   | Grau do sangue | Idade em meses | Con-trole de lactação | Dias de Leite | %    |
|----------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|------|
| Jang. Peralta Helena Ultimate    | FO             | 3-2            | 3.º                   | 99            | 21,0 |
| Jang. Petrolina H.M. Astronaut   | PO             | 3-3            | 1.º                   | 26            | 21,0 |
| Jang. Preferida Nevada N. Model  | PO             | 3-0            | 4.º                   | 106           | 17,0 |
| Jang. Pioneira N.N. Performer    | PO             | 2-4            | 8.º                   | 242           | 16,0 |
| Jang. Piscina I J.N. Seaman      | PO             | 2-4            | 8.º                   | 227           | 17,0 |
| Jang. Pelotas Gar. Bootmaker     | PO             | 2-5            | 6.º                   | 185           | 18,0 |
| Jang. Rosalia Ind. Bootmaker     | PO             | 2-4            | 6.º                   | 176           | 17,0 |
| J. Roma Nhandu N. Bootmaker      | PO             | 2-4            | 6.º                   | 173           | 16,0 |
| J. Risoleta Nipolis N. Bootmaker | PO             | 2-4            | 4.º                   | 117           | 17,0 |
| J. Raquel Manta Ultimate         | PO             | 2-4            | 4.º                   | 121           | 17,0 |
| J. Rafaela Nelma N. Bootmaker    | FO             | 2-4            | 4.º                   | 107           | 16,0 |
| J. Rival Magnolia Ned            | PO             | 2-4            | 4.º                   | 115           | 16,0 |
| Jang. Realeza Diana Ultimate     | PO             | 2-4            | 4.º                   | 113           | 16,0 |
| Jang. Regata Magnata Ned         | PO             | 2-5            | 3.º                   | 84            | 17,0 |
| Jang. Rasura Nora N. Bootmaker   | PO             | 2-5            | 2.º                   | 65            | 19,0 |
| Jang. Rainha Cleo Filho          | PO             | 2-4            | 4.º                   | 95            | 17,0 |
| Jang. Realista Mumia Medalist    | PO             | 2-2            | 5.º                   | 128           | 16,0 |
| Jang. Rebata Leonora Filho       | PO             | 2-5            | 1.º                   | 25            | 23,0 |
| Jang. Receita 0140 Filho         | PO             | 2-3            | 2.º                   | 57            | 21,0 |
| J. Roberta Omel. O. Bootmaker    | PO             | 2-1            | 3.º                   | 78            | 20,0 |
| J. Rosimar Nice O. Bootmaker     | PO             | 2-3            | 1.º                   | 33            | 22,0 |
| Jang. Marília Hydra Buttermen    | PO             | 5-10           | 11.º                  | 315           | 19,0 |
| Jang. Morena Jurema Buttermen    | PO             | 6-4            | 4.º                   | 129           | 24,0 |
| Jang. Maravilha Coité Bootmaker  | PO             | 5-11           | 3.º                   | 79            | 36,0 |
| Jang. Moringa Jacauna Seaman     | PO             | 5-11           | 3.º                   | 73            | 32,0 |
| Jang. Nazaré I Guiomar Seaman    | PO             | 5-5            | 4.º                   | 143           | 24,0 |
| Jang. Nuvem Izabel Bootmaker     | PO             | 5-0            | 4.º                   | 114           | 27,0 |
| J. Nobreza Dancy Licurgo F.R.M.  | PO             | 4-6            | 5.º                   | 147           | 24,0 |
| Jang. Olivia Ingrid Bootmaker    | PO             | 4-7            | 3.º                   | 98            | 30,0 |
| J. Ouvinte Juiza Luando HRM.     | PO             | 4-6            | 1.º                   | 17            | 20,0 |
| Jang. Otona Lenta Maple          | PO             | 4-1            | 4.º                   | 129           | 21,0 |
| Jang. Ongania Janie Maple        | PO             | 4-1            | 3.º                   | 93            | 20,0 |
| Jang. Olfante G. Bootmaker       | PO             | 3-8            | 7.º                   | 197           | 20,0 |
| Jang. Ocarina Hilda Bootmaker    | PO             | 3-8            | 7.º                   | 197           | 23,0 |
| Jang. Orientadora Jules Maple    | PO             | 4-1            | 2.º                   | 50            | 19,0 |
| Jang. Opalada Indaia Maple       | PO             | 3-11           | 3.º                   | 84            | 21,0 |
| Jang. Olivina Leila Bootmaker    | PO             | 3-7            | 7.º                   | 203           | 20,0 |
| J. Osmay Jarrinha Bootmaker      | PO             | 3-10           | 3.º                   | 96            | 25,0 |
| J. Orlinda M. Juraci Diamond     | PO             | 4-0            | 1.º                   | 36            | 21,0 |
| Jang. Oaiana Jaquete Capsule     | PO             | 3-10           | 2.º                   | 50            | 25,0 |
| Jang. Orfanata 0147 Bootmaker    | PO             | 3-6            | 5.º                   | 146           | 26,0 |
| Jang. Oceania Lua Ultimate       | PO             | 3-7            | 4.º                   | 127           | 25,0 |
| J. Objetiva Herança Bootmaker    | PO             | 3-6            | 5.º                   | 154           | 29,0 |
| Jang. Ozoria Japira Ultimate     | PO             | 3-7            | 4.º                   | 131           | 26,0 |
| Jang. Orizaba Java Capsule       | PO             | 3-8            | 2.º                   | 89            | 18,0 |
| Jang. Oleada Garota Capsule      | PO             | 3-9            | 2.º                   | 47            | 23,0 |
| J. Otina Jacqueline Bootmaker    | PO             | 3-7            | 4.º                   | 122           | 16,0 |
| Jang. Portela M. Juraci Diamond  | PO             | 3-6            | 3.º                   | 73            | 21,0 |
| J. Praga Malhada N. Performer    | PO             | 3-5            | 3.º                   | 85            | 22,0 |
| Jang. Polônia Jamba Capsule      | PO             | 3-5            | 4.º                   | 101           | 28,0 |
| Jang. Porunga Nancy N. Seaman    | PO             | 3-2            | 4.º                   | 100           | 26,0 |
| J. Prenda História N. Bootmaker  | PO             | 2-5            | 10.º                  | 306           | 17,0 |
| J. Pergunta Instruida Bootmaker  | PO             | 2-6            | 10.º                  | 295           | 16,0 |
| Jang. Pancada Helen Bootmaker    | PO             | 3-2            | 1.º                   | 27            | 25,0 |
| Jang. Pirambeira J.N. Performer  | PO             | 3-1            | 1.º                   | 17            | 18,0 |
| J. Polenta Naufal N. Bootmaker   | PO             | 2-6            | 6.º                   | 181           | 16,0 |
| J. Poesia N. Natalino Bootmaker  | PO             | 2-8            | 4.º                   | 115           | 20,0 |
| J. Pepita Nainda N. Bootmaker    | PO             | 2-3            | 9.º                   | 250           | 19,0 |
| Jang. Parati N. N. Bootmaker     | PO             | 2-9            | 4.º                   | 97            | 22,0 |
| Jang. Praia Neblina Bootmaker    | PO             | 2-4            | 7.º                   | 195           | 18,0 |
| Jang. Pintura Limeira Ultimate   | PO             | 2-5            | 6.º                   | 182           | 16,0 |
| J. Paris Dengosa M. Astronaut    | PO             | 2-5            | 6.º                   | 167           | 16,0 |
| J. Rita Leopoldina M. Astronaut  | PO             | 2-4            | 6.º                   | 164           | 18,0 |
| J. Rosalina Janusa Citation M.   | PO             | 2-9            | 2.º                   | 36            | 22,0 |
| Jang. Rossinha Maruja Emperor    | PO             | 2-7            | 1.º                   | 40            | 24,0 |
| Jang. Regalia Leviana Ned        | FO             | 2-4            | 4.º                   | 112           | 20,0 |
| Jang. Rosemeri H. Sensation      | PO             | 2-5            | 3.º                   | 89            | 22,0 |
| Jang. Ricaga Hebe Ultimate       | PO             | 2-7            | 1.º                   | 27            | 22,0 |
| J. Rosinha Negr. I N. Bootmaker  | PO             | 2-5            | 2.º                   | 50            | 23,0 |
| J. Rap. Nebrasca N. Bootmaker    | PO             | 2-5            | 2.º                   | 73            | 17,0 |
| Jang. Recordista Jaquete Filho   | PO             | 2-4            | 4.º                   | 98            | 19,0 |
| Jang. Redenção Judite Ultimate   | PO             | 2-5            | 2.º                   | 55            | 22,0 |
| Jang. Recital Irmão II Ned       | PO             | 2-4            | 3.º                   | 87            | 22,0 |
| Jang. Ramada Javalina Ned        | PO             | 2-2            | 4.º                   | 121           | 20,0 |
| J. Rumana Jericó I N. Seaman     | PO             | 2-2            | 4.º                   | 117           | 21,0 |
| J. Rasgada Imagem Sensation      | PO             | 2-3            | 4.º                   | 103           | 19,0 |
| Jang. Rosina Lusa Medalist       | PO             | 2-3            | 3.º                   | 86            | 23,0 |
| Jang. Radiativa F. Bootmaker     | PO             | 2-3            | 4.º                   | 101           | 21,0 |
| Jang. Rendeira Ivete Seaman      | PO             | 2-3            | 3.º                   | 79            | 22,0 |
| Jang. Raia Lois Filho            | PO             | 2-3            | 4.º                   | 101           | 19,0 |
| J. Realizada Jorginha Medalist   | PO             | 2-3            | 2.º                   | 66            | 21,0 |

| NOME DO ANIMAL                                                  | Grau do sangue | Idade em meses | Con-trole de lactação | Dias de Leite | %    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|------|
| J. Rosemary Marilza Bootmaker                                   | PO             | 2-2            | 3.º                   | 83            | 25,0 |
| Jang. Rodovia Lolobrigida Mark                                  | PO             | 2-3            | 2.º                   | 69            | 19,0 |
| J. Romanzinha Adelheid Bootm.                                   | PO             | 2-3            | 2.º                   | 60            | 23,0 |
| Jang. Relma Luciane Emperor                                     | PO             | 2-3            | 1.º                   | 21            | 18,0 |
| Jang. Ramura Guiomar Monitor                                    | PO             | 2-3            | 1.º                   | 39            | 20,0 |
| Jang. Risafila 0141 Filho                                       | PO             | 2-2            | 2.º                   | 66            | 22,0 |
| J. Rondonia Oscarina O. Bootm.                                  | PO             | 2-2            | 1.º                   | 41            | 24,0 |
| Jacob Rosier Dutilh, Campinas. S.P. Em 9-10-1977. Regime de     |                |                |                       |               |      |
| pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                        |                |                |                       |               |      |
| Chupa-Flor do Pau D'Alho                                        | GHB            | 12-11          | 3.º                   | 72            | 30,0 |
| Ipiranga R. D.P. do Pau D'Alho                                  | GHB            | 6-7            | 3.º                   | 77            | 31,0 |
| Notícia do Pau D'Alho                                           | GHB            | 3-0            | 3.º                   | 76            | 23,0 |
| Pau D'Alho O. Flame Listrada                                    | PO             | 2-1            | 3.º                   | 74            | 18,0 |
| Nebulosa do Pau D'Alho                                          | GHB            | 3-5            | 3.º                   | 73            | 27,0 |
| Fultonway Rag Apple Ninna                                       | PO             | 3-0            | 3.º                   | 71            | 25,0 |
| Orbita Stylemaster F.P. D'Alho                                  | GHB            | 2-2            | 3.º                   | 70            | 19,0 |
| P. D'Alho Lista K. Bertha 61                                    | PO             | 5-2            | 3.º                   | 70            | 23,0 |
| Nutrida Jaime J. P. D'Alho                                      | GHB            | 3-6            | 3.º                   | 68            | 21,0 |
| Identidade do Pau D'Alho                                        | GHB            | 7-7            | 3.º                   | 68            | 25,0 |
| Niceia do Pau D'Alho                                            | PC             | 3-1            | 2.º                   | 61            | 21,0 |
| Omaha Luar J. do P. D'Alho                                      | GHB            | 2-2            | 2.º                   | 48            | 18,0 |
| Doçura do Pau D'Alho                                            | GHB            | 12-4           | 2.º                   | 46            | 31,0 |
| Observada do Pau D'Alho                                         | GC-5           | 2-1            | 2.º                   | 46            | 19,0 |
| Odisseia F. Imp. do P. D'Alho                                   | PO             | 2-1            | 2.º                   | 45            | 19,0 |
| Inveja do Pau D'Alho                                            | GHB            | 6-11           | 2.º                   | 41            | 32,0 |
| Natureza do Pau D'Alho                                          | GHB            | 3-6            | 2.º                   | 38            | 26,0 |
| Inspirada do Pau D'Alho                                         | GHB            | 7-5            | 1.º                   | 26            | 38,0 |
| Odriana Marcus J.P. D'Alho                                      | GHB            | 2-0            | 1.º                   | 54            | 22,0 |
| Iliada do Pau D'Alho                                            | GHB            | 6-8            | 13.º                  | 360           | 20,0 |
| Fultonway A. Rocket Connie                                      | PO             | 2-0            | 13.º                  | 358           | 23,0 |
| Sunnybend Tabitha Diamond                                       | PO             | 2-7            | 11.º                  | 324           | 18,0 |
| Richlawn Apollo Burke Misty                                     | PO             | 2-4            | 9.º                   | 272           | 19,0 |
| Milagrosa P. do Pau D'Alho                                      | GHB            | 4-0            | 9.º                   | 247           | 20,0 |
| Jaguna do Pau D'Alho                                            | GHB            | 5-3            | 8.º                   | 225           | 23,0 |
| Ilha do Pau D'Alho                                              | GHB            | 7-1            | 8.º                   | 219           | 24,0 |
| Liberdade do Pau D'Alho                                         | GHB            | 4-11           | 7.º                   | 212           | 24,0 |
| Lobinha do Pau D'Alho                                           | GHB            | 5-11           | 5.º                   | 154           | 22,0 |
| Igaçaba do Pau D'Alho                                           | GHB            | 7-3            | 5.º                   | 149           | 27,0 |
| P. D'Alho Niobe Triune Luz                                      | PO             | 2-5            | 5.º                   | 149           | 19,0 |
| Nogueira do Pau D'Alho                                          | GC-2           | 3-4            | 5.º                   | 141           | 20,0 |
| Ninha Latina Prince P.D'Alho                                    | GHB            | 2-6            | 5.º                   | 141           | 20,0 |
| Oferenda do Pau D'Alho                                          | GHB            | 2-1            | 5.º                   | 133           | 18,0 |
| Fultonway Choice Jennifer                                       | PO             | 3-4            | 5.º                   | 130           | 26,0 |
| Misteriosa do Pau D'Alho                                        | PCOC           | 3-7            | 5.º                   | 128           | 27,0 |
| Novidade do Pau D'Alho                                          | GC-1           | 2-8            | 5.º                   | 125           | 20,0 |
| Limeira do Pau D'Alho                                           | GHB            | 2-8            | 4.º                   | 115           | 30,0 |
| Sunnybend T. Triune Jack                                        | PO             | 2-8            | 9.º                   | 114           | 18,0 |
| Naharya Brutus F. P. D'Alho                                     | GHB            | 3-3            | 4.º                   | 113           | 18,0 |
| Legenda do Pau D'Alho                                           | GC-4           | 4-6            | 4.º                   | 123           | 22,0 |
| Fultonway Gay Ideal Marcella                                    | PO             | 2-11           | 4.º                   | 103           | 19,0 |
| Opera do Pau D'Alho                                             | GC-2           | 2-3            | 4.º                   | 119           | 21,0 |
| Jandiroba do Pau D'Alho                                         | GHB            | 5-11           | 3.º                   | 96            | 29,0 |
| Niquelina J. Fanella P. D'Alho                                  | GHB            | 3-3            | 3.º                   | 92            | 26,0 |
| Madrugada M. Jupiá P. D'Alho                                    | GHB            | 4-1            | 3.º                   | 89            | 20,0 |
| P. D'Alho Importancia P. Pietje                                 | PO             | 7-4            | 3.º                   | 87            | 25,0 |
| P. D'Alho Listrada Kate Bertha                                  | PO             | 5-1            | 3.º                   | 84            | 29,0 |
| Orna Marcus Jatobá P. D'Alho                                    | GHB            | 2-0            | 3.º                   | 81            | 19,0 |
| Sunnybend Tania T. Samson                                       | PO             | 3-0            | 3.º                   | 80            | 19,0 |
| Nostalgia do Pau D'Alho                                         | GC-1           | 3-1            | 3.º                   | 77            | 22,0 |
| Moacyr Pinola. São José da Bela Vista. S.P. Em 27-10-1977. Ra-  |                |                |                       |               |      |
| gime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                |                |                |                       |               |      |
| Campina Holiday                                                 | PCOD           | 3-10           | 6.º                   | 159           | 14,0 |
| Color Jamaica                                                   | PO             | 3-9            | 1.º                   | 7             | 16,0 |
| Duquesa                                                         | PC             | —              | 1.º                   | 10            | 14,0 |
| Dario Freire Meirelles. Campinas. S.P. Em 27-10-1977. Regime de |                |                |                       |               |      |
| pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                        |                |                |                       |               |      |
| S.M. Patricia Hope Pat                                          | PO             | 10-7           | 8.º                   | 233           | 13,0 |
| S.M. Nettie Cent. Elevation                                     | PO             | 5-4            | 13.º                  | 365           | 15,0 |
| S.M. Skianne Criss Pride II                                     | PO             | 7-7            | 10.º                  | 322           | 13,0 |
| S.M. Rita Fury Pride                                            | PO             | 5-10           | 10.º                  | 291           | 19,0 |
| S.M. Myra Fury Bootmaker                                        | PO             | 4-6            | 10.º                  | 314           | 17,0 |
| S.M. Temerosa P. 4 Bootmaker                                    | PO             | 2-7            | 10.º                  | 321           | 14,0 |
| C.V. Beroness P.A. Emperor                                      | PO             | 6-4            | 8.º                   | 220           | 17,0 |
| S.M. Rita Advocate Fury                                         | PO             | 8-2            | 8.º                   | 223           | 18,0 |
| S.M. Ilean Starman Mingo                                        | PO             | 8-0            | 8.º                   | 244           | 21,0 |
| S.M. Duchess Mark Capsule                                       | PO             | 4-9            | 8.º                   | 233           | 17,0 |
| S.M. Ilean Mingo Complete                                       | PO             | 4-4            | 3.º                   | 73            | 28,0 |

| Z. VIGORAL                                                                                                                |                |                |           |                  |         | NOME DO ANIMAL                                                                                                  |                               |                |           |                  |         |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|------------------|---------|------|------|
|                                                                                                                           | Grau do sangue | Idade em meses | Con-trole | Dias de lactação | Leite % |                                                                                                                 | Grau do sangue                | Idade em meses | Con-trole | Dias de lactação | Leite % |      |      |
| Nancy Pat Seaman II                                                                                                       | PO             | 6-2            | 3"        | 79               | 19,0    | 3,49                                                                                                            | Dec. Hortência Bootmaker      | PO             | 4-3       | 6"               | 163     | 14,0 | 3,66 |
| Admiral Jess Astro                                                                                                        | PO             | 6-6            | 3"        | 75               | 28,0    | 3,63                                                                                                            | Decampinas Teca Madcap        | PO             | 8-5       | 8"               | 216     | 14,0 | 4,13 |
| Rory Tyrna Di. Rockman                                                                                                    | PO             | 6-1            | 3"        | 73               | 24,0    | 3,23                                                                                                            | Dec. Jandira Master Bond      | PO             | 4-3       | 7"               | 198     | 20,0 | 3,67 |
| Nice 0143 Bootmaker                                                                                                       | PO             | 4-8            | 3"        | 73               | 33,0    | 3,17                                                                                                            | Dec. Granfina Araçatuba       | PO             | 4-9       | 7"               | 197     | 17,0 | 3,68 |
| Romalia Radar                                                                                                             | PO             | 7-7            | 2"        | 58               | 26,0    | 3,38                                                                                                            | Sta. Terezinha Congada        | 31/32          | 8-4       | 11"              | 349     | 14,0 | 3,54 |
| Sallarina H.B. Astronaut                                                                                                  | PO             | 2-3            | 2"        | 57               | 19,0    | 3,45                                                                                                            | Dec. Alemanha A. Chief        | PO             | 5-7       | 4"               | 149     | 15,0 | 3,64 |
| Grizizada 0102 Boot.                                                                                                      | PO             | 3-9            | 2"        | 56               | 32,0    | 3,12                                                                                                            | Dec. Lucy Apple Maple         | PO             | 7-0       | 4"               | 103     | 24,0 | 3,14 |
| Ivanhoe S. Margie                                                                                                         | PO             | 6-0            | 2"        | 38               | 32,0    | 3,36                                                                                                            | Decampinas Lu Forty Niner     | PO             | 6-10      | 4"               | 155     | 22,0 | 3,61 |
| Merilee Premier Model                                                                                                     | PO             | 6-9            | 3"        | 64               | 27,0    | 2,94                                                                                                            | Decampinas Fortaleza          | PO             | 7-8       | 4"               | 141     | 22,0 | 3,23 |
| W. Centurion                                                                                                              | PO             | 8-5            | 2"        | 34               | 22,0    | 3,34                                                                                                            | Decampinas Malva Bootmaker    | PO             | 5-6       | 4"               | 94      | 23,0 | 3,10 |
| Hope Pat                                                                                                                  | PO             | 10-7           | 2"        | 41               | 22,0    | 3,05                                                                                                            | Dec. Lidia Forty Niner        | PO             | 6-3       | 3"               | 98      | 23,0 | 3,36 |
| R. Maple                                                                                                                  | PO             | 4-8            | 1"        | 18               | 31,0    | 3,19                                                                                                            | Dec. Florida A. Chief         | PO             | 6-6       | 3"               | 103     | 30,0 | 2,90 |
| Pride Bootmaker                                                                                                           | PO             | 5-1            | 1"        | 9                | 28,0    | 2,77                                                                                                            | Decampinas Correnteza         | PO             | 10-2      | 3"               | 62      | 22,0 | 3,19 |
| Gigante 0143 Boot.                                                                                                        | PO             | 3-10           | 1"        | 18               | 25,0    | 3,04                                                                                                            | Sta. Terezinha Aurelia        | PCOD           | 5-4       | 3"               | 62      | 25,0 | 3,23 |
| Julia Feltor Bootmaker                                                                                                    | PO             | 3-4            | 1"        | 7                | 24,0    | 2,89                                                                                                            | Sta. Terezinha Carinhosa      | PCOD           | 7-6       | 3"               | 85      | 22,0 | 2,96 |
| Maricane J. Bootmaker                                                                                                     | PO             | 3-11           | 1"        | 32               | 23,0    | 3,29                                                                                                            | Sta. Terezinha Acanga         | PCOD           | 5-4       | 3"               | 96      | 22,0 | 3,27 |
| Pat. Cent. Bootmaker                                                                                                      | PO             | 2-7            | 8"        | 239              | 16,0    | 3,79                                                                                                            | Sta. Terezinha Lameira        | GC-1           | 9-7       | 3"               | 85      | 26,0 | 2,87 |
| Barbara Astronaut                                                                                                         | PO             | 2-0            | 8"        | 249              | 21,0    | 3,62                                                                                                            | Dec. Realeza Royal Master     | PO             | 7-2       | 2"               | 55      | 31,0 | 2,78 |
| Spring I S. Rocket                                                                                                        | PO             | 5-11           | 8"        | 247              | 17,0    | 4,13                                                                                                            | Dec. Katia Royal Prince       | PO             | 7-0       | 2"               | 66      | 29,0 | 3,38 |
| Gravada Grauna Capsule                                                                                                    | PO             | 6-9            | 7"        | 197              | 22,0    | 3,49                                                                                                            | Sta. Terezinha L. Buddy       | GC-1           | 6-10      | 11"              | 365     | 16,0 | 3,63 |
| Rita Furypride Hagen                                                                                                      | PO             | 4-0            | 7"        | 224              | 14,0    | 3,84                                                                                                            | Decampinas Dinamica           | PO             | 10-0      | 9"               | 258     | 18,0 | 3,45 |
| Forty Complete                                                                                                            | PO             | 4-0            | 6"        | 173              | 22,0    | 3,42                                                                                                            | Decampinas Santora            | PO             | 7-8       | 7"               | 199     | 25,0 | 3,14 |
| Marilee Bond/Astronaut                                                                                                    | PO             | 2-3            | 5"        | 153              | 15,0    | 3,41                                                                                                            | Dec. Gisú Royal Master        | PO             | 7-1       | 8"               | 215     | 15,0 | 3,72 |
| Patrice Pet Emperor                                                                                                       | PO             | 2-3            | 5"        | 137              | 17,0    | 3,48                                                                                                            | Decampinas Donana A. Hagen    | PO             | 3-4       | 9"               | 285     | 19,0 | 3,77 |
| Julia Inka Emperor                                                                                                        | PO             | 4-5            | 5"        | 134              | 19,0    | 3,71                                                                                                            | Decampinas Janete             | PO             | 7-6       | 10"              | 274     | 13,0 | 3,84 |
| Hope Pat Citerion                                                                                                         | PO             | 3-4            | 5"        | 141              | 20,0    | 3,59                                                                                                            | Decampinas Melindrosa         | PO             | 9-4       | 11"              | 314     | 21,0 | 4,00 |
| Wayne Centurion                                                                                                           | PO             | 7-0            | 4"        | 115              | 23,0    | 3,03                                                                                                            | Decampinas Renda Bootmaker    | PO             | 4-11      | 11"              | 328     | 15,0 | 3,60 |
| Ivanhoe Capsule                                                                                                           | PO             | 5-4            | 4"        | 110              | 21,0    | 3,42                                                                                                            | Dec. Orquidea S.R. Master     | PO             | 6-7       | 12"              | 356     | 17,0 | 3,44 |
| Seaman                                                                                                                    | PO             | 4-5            | 4"        | 95               | 22,0    | 3,18                                                                                                            | Dec. Odalisca Bootmaker       | PO             | 4-1       | 9"               | 243     | 16,0 | 3,48 |
| Lidia Hagen Bootmaker                                                                                                     | PO             | 3-10           | 4"        | 132              | 20,0    | 4,07                                                                                                            | Dec. Harmonia R. Master       | PO             | 6-2       | 8"               | 236     | 17,0 | 3,13 |
| Faz. Paulista Agro-Pecuária e Comercial Ltda. Jaú. S.P. Em 25-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                |                |           |                  |         | Fazenda Fortaleza Ltda. Nova Odessa. S.P. Em 29-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas. |                               |                |           |                  |         |      |      |
| Lucille                                                                                                                   | PO             | 10-8           | 4"        | 120              | 17,0    | 3,28                                                                                                            | Eleita T.B. Sta. Terezinha    | PCOD           | 5-0       | 4"               | 107     | 18,0 | 3,30 |
| 4 J                                                                                                                       | PCOD           | 7-1            | 6"        | 141              | 17,0    | 3,71                                                                                                            | Sta. Terezinha Moderna        | GC-1           | 10-0      | 4"               | 119     | 21,0 | 3,32 |
| 4 J                                                                                                                       | PC             | —              | 4"        | 125              | 13,0    | 3,19                                                                                                            | Violeta F.N. Sta. Terezinha   | 31/32          | 4-1       | 11"              | 314     | 14,0 | 3,66 |
| 4 J                                                                                                                       | PC             | —              | 2"        | 62               | 13,0    | 3,40                                                                                                            | Sta. Terezinha Airoso         | 31/32          | 4-11      | 8"               | 243     | 16,0 | 3,22 |
| 4 J                                                                                                                       | PC             | —              | 2"        | 50               | 16,0    | 3,23                                                                                                            | Moeda T. Burke Sta. Terezinha | 31/32          | 5-4       | 5"               | 132     | 16,0 | 3,68 |
| Faz. Marilhas. Salto. S.P. Em 4-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                               |                |                |           |                  |         | Fazenda Fortaleza Ltda. Nova Odessa. S.P. Em 29-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas. |                               |                |           |                  |         |      |      |
| Atlas                                                                                                                     | PCOC           | 8-11           | 4"        | 93               | 17,0    | 3,73                                                                                                            | 3 ordenhas                    |                |           |                  |         |      |      |
| Atlas                                                                                                                     | 15/16          | 8-0            | 1"        | 11               | 19,0    | 3,49                                                                                                            | A.F. Fortaleza Oca            | PO             | 2-1       | 5"               | 135     | 17,0 | 3,75 |
| Atlas                                                                                                                     | PCOD           | 6-1            | 1"        | 22               | 16,0    | 3,43                                                                                                            | A.F. Fortaleza Ocarina        | PO             | 2-1       | 5"               | 141     | 19,0 | 3,75 |
| Atlas                                                                                                                     | PCOD           | 6-8            | 2"        | 23               | 19,0    | 3,49                                                                                                            | A.F. Fortaleza Madre          | PO             | 4-3       | 4"               | 120     | 20,0 | 3,52 |
| Atlas                                                                                                                     | GC-2           | 5-0            | 2"        | 25               | 23,0    | 3,53                                                                                                            | A.F. Fortaleza Obscura        | PO             | —         | 4"               | 116     | 24,0 | 3,49 |
| Atlas                                                                                                                     | PCOD           | 8-7            | 5"        | 87               | 20,0    | 3,67                                                                                                            | A.F. Fortaleza Nigeria        | PO             | 3-2       | 4"               | 100     | 24,0 | 3,45 |
| Atlas                                                                                                                     | 31/32          | 5-0            | 5"        | 142              | 23,0    | 3,08                                                                                                            | A.F. Fortaleza Madresilva     | PO             | 5-5       | 1"               | 2       | 26,0 | 3,28 |
| Atlas                                                                                                                     | 31/32          | 5-11           | 5"        | 116              | 17,0    | 3,72                                                                                                            | A.F. Fortaleza Jaleca         | PO             | 6-6       | 1"               | 7       | 33,0 | 3,47 |
| Atlas                                                                                                                     | 31/32          | 2-11           | 5"        | 135              | 19,0    | 3,34                                                                                                            | A.F. Fortaleza Lampa          | PO             | 4-9       | 7"               | 186     | 20,0 | 3,54 |
| Atlas                                                                                                                     | PCOD           | 5-10           | 5"        | 139              | 13,0    | 3,82                                                                                                            | A.F. Fortaleza Nova           | PO             | 3-1       | 7"               | 179     | 21,0 | 3,68 |
| Atlas                                                                                                                     | PCOD           | 9-4            | 3"        | 77               | 15,0    | 3,97                                                                                                            | A.F. Fortaleza Nonada         | PO             | 2-10      | 8"               | 227     | 19,0 | 3,91 |
| Atlas                                                                                                                     | NR             | 4-10           | 3"        | 48               | 24,0    | 3,29                                                                                                            | A.F. Fortaleza Obreira        | PO             | 2-0       | 7"               | 189     | 18,0 | 3,96 |
| Atlas                                                                                                                     | 31/32          | 4-2            | 1"        | 4                | 20,0    | 3,78                                                                                                            | A.F. Fortaleza Nativa         | PO             | 3-1       | 7"               | 187     | 17,0 | 3,97 |
| Atlas                                                                                                                     | GC-2           | 3-3            | 2"        | 16               | 22,0    | 3,19                                                                                                            | A.F. Fortaleza Obligua        | PO             | 2-1       | 7"               | 205     | 16,0 | 3,84 |
| Atlas                                                                                                                     | NR             | 4-4            | 5"        | 119              | 20,0    | 3,64                                                                                                            | A.F. Fortaleza Magnolia       | PO             | 3-10      | 7"               | 186     | 16,0 | 3,79 |
| Atlas                                                                                                                     | GC-1           | 2-6            | 5"        | 138              | 15,0    | 3,48                                                                                                            | A.F. Fortaleza Magica         | PO             | 3-11      | 6"               | 160     | 25,0 | 3,57 |
| Atlas                                                                                                                     | 31/32          | 3-10           | 5"        | 126              | 16,0    | 3,62                                                                                                            | A.F. Fortaleza Oculta         | PO             | 2-2       | 2"               | 45      | 23,0 | 3,73 |
| Atlas                                                                                                                     | NR             | —              | 5"        | 136              | 14,0    | 3,44                                                                                                            | A.F. Fortaleza Manta          | PO             | 3-11      | 2"               | 42      | 29,0 | 3,45 |
| Atlas                                                                                                                     | NR             | 3-2            | 4"        | 178              | 17,0    | 3,89                                                                                                            | A.F. Fortaleza Naia           | PO             | 3-6       | 2"               | 38      | 28,0 | 3,36 |
| Atlas                                                                                                                     | NR             | —              | 3"        | 49               | 21,0    | 3,64                                                                                                            | A.F. Fortaleza Ogiva          | PO             | 2-1       | 2"               | 38      | 24,0 | 3,33 |
| Atlas                                                                                                                     | GC-1           | 3-2            | 3"        | 73               | 19,0    | 3,18                                                                                                            | A.F. Fortaleza Naiade         | PO             | 3-4       | 4"               | 104     | 24,0 | 3,64 |
| Faz. de Oliveira. Campinas. S.P. Em 8-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                         |                |                |           |                  |         | Fazenda Fortaleza Ltda. Nova Odessa. S.P. Em 29-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas. |                               |                |           |                  |         |      |      |
| Terezinha Africana                                                                                                        | PCOC           | 10-11          | 5"        | 131              | 20,0    | 3,58                                                                                                            | A.F. Fortaleza Inda           | PO             | 6-10      | 4"               | 99      | 24,0 | 3,59 |
| F.M. Sta. Terezinha                                                                                                       | 15/16          | 5-8            | 5"        | 131              | 22,0    | 3,08                                                                                                            | A.F. Fortaleza Heptana        | PO             | 8-4       | 3"               | 77      | 20,0 | 3,77 |
| Pirata Mistério                                                                                                           | PO             | 6-10           | 9"        | 252              | 16,0    | 3,82                                                                                                            | A.F. Fortaleza Madri          | PO             | 4-3       | 3"               | 86      | 26,0 | 3,68 |
| Terezinha Bailarina                                                                                                       | GC-1           | 11-1           | 2"        | 87               | 26,0    | 3,10                                                                                                            | A.F. Fortaleza Nabiga         | PO             | 3-6       | 3"               | 89      | 23,0 | 3,61 |
| Terezinha Gina                                                                                                            | PCOC           | 9-5            | 2"        | 57               | 22,0    | 3,51                                                                                                            | A.F. Fortaleza Naveta         | PO             | 3-4       | 3"               | 85      | 24,0 | 3,68 |
| Terezinha Rafisa                                                                                                          | PCOD           | 9-2            | 2"        | 60               | 29,0    | 3,35                                                                                                            | A.F. Fortaleza Ociosa         | PO             | 2-2       | 3"               | 78      | 20,0 | 3,75 |
| F.M. Sta. Terezinha                                                                                                       | PCOD           | 4-7            | 2"        | 48               | 25,0    | 3,03                                                                                                            | A.F. Fortaleza Lapa           | PO             | 4-11      | 2"               | 35      | 20,0 | 3,83 |
| M. Sovereign                                                                                                              | GC-1           | 5-9            | 2"        | 46               | 24,0    | 3,13                                                                                                            | A.F. Fortaleza Nafta          | PO             | 3-5       | 2"               | 34      | 25,0 | 3,50 |
| C. Banzo Boot.                                                                                                            | PO             | 3-5            | 2"        | 36               | 16,0    | 3,85                                                                                                            | A.F. Fortaleza Jena           | PO             | 5-8       | 7"               | 185     | 21,0 | 3,88 |
| Wayne's Zwaantje                                                                                                          | PO             | 10-3           | 2"        | 50               | 18,0    | 3,77                                                                                                            | Farlane Astro Ned Sweet Fea   | PO             | 5-4       | 6"               | 170     | 30,0 | 3,90 |
| July Reg Apple                                                                                                            | PO             | 6-0            | 2"        | 87               | 18,0    | 4,08                                                                                                            | A.F. Fortaleza Jabota         | PO             | 6-2       | 6"               | 167     | 17,0 | 3,89 |
| Apple Hagen                                                                                                               | PO             | 5-7            | 1"        | 10               | 20,0    | 3,74                                                                                                            |                               |                |           |                  |         |      |      |
| He-man                                                                                                                    | PO             | 2-9            | 11"       | 327              | 18,0    | 3,46                                                                                                            |                               |                |           |                  |         |      |      |
| Rolinha                                                                                                                   | GC-2           | 7-9            | 7"        | 212              | 19,0    | 3,47                                                                                                            |                               |                |           |                  |         |      |      |
| F.M. Sta. Terezinha                                                                                                       | 31/32          | 4-11           | 6"        | 155              | 19,0    | 3,40                                                                                                            |                               |                |           |                  |         |      |      |
| Bootmaker                                                                                                                 | PO             | 4-1            | 6"        | 165              | 22,0    | 3,26                                                                                                            |                               |                |           |                  |         |      |      |

| NOME DO ANIMAL                                                                                            | Grau do sangue | Idade em meses | Con-trole de lactação | Dias de Leite | %    | NOME DO ANIMAL             | Grau do sangue                                                                                              | Idade em meses | Con-trole de lactação | Dias de Leite | %    |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------------|------|------|------|
| A.F. Fortaleza Nassa                                                                                      | PO             | 3-2            | 6.º                   | 156           | 20,0 | 3,81                       | S.Q. Uselda R. Ocarina                                                                                      | PO             | 3-8                   | 4.º           | 124  | 23,0 | 3,33 |
| A.F. Fortaleza Fabula                                                                                     | PO             | 10-5           | 5.º                   | 135           | 20,0 | 3,76                       | S.Q. Ubauba P. Quartelada                                                                                   | PO             | 4-5                   | 4.º           | 121  | 20,0 | 3,91 |
| A.F. Fortaleza Herdade                                                                                    | PO             | 8-2            | 5.º                   | 135           | 16,0 | 3,80                       | T 58 São Quirino                                                                                            | GC-1           | 4-8                   | 4.º           | 120  | 20,0 | 3,48 |
| Romandale Bonheur Beatrice                                                                                | PO             | 7-0            | 5.º                   | 135           | 22,0 | 3,58                       | S.Q. Refecada Pride Jucy                                                                                    | PO             | 6-7                   | 4.º           | 118  | 25,0 | 3,63 |
| A.F. Fortaleza Ladeira                                                                                    | PO             | 5-3            | 5.º                   | 145           | 22,0 | 3,74                       | S.Q. Quaruba Pride L 160                                                                                    | PO             | 7-7                   | 4.º           | 114  | 21,0 | 3,25 |
| A.F. Fortaleza Maitaca                                                                                    | PO             | 4-0            | 5.º                   | 123           | 24,0 | 3,65                       | U 37 São Quirino                                                                                            | GC-4           | 3-11                  | 4.º           | 111  | 21,0 | 3,60 |
| A.F. Fortaleza Nata                                                                                       | PO             | 3-3            | 5.º                   | 147           | 17,0 | 3,55                       | S.Q. Talentosa P. Nena                                                                                      | PO             | 5-0                   | 4.º           | 106  | 20,0 | 3,97 |
| A.F. Fortaleza Nau                                                                                        | PO             | —              | 5.º                   | 142           | 24,0 | 3,56                       | T 41 São Quirino                                                                                            | GC-5           | 4-11                  | 4.º           | 101  | 21,0 | 3,53 |
| A.F. Fortaleza Nave                                                                                       | PO             | 3-2            | 5.º                   | 128           | 22,0 | 3,83                       | Martindale Torch 219                                                                                        | PO             | 11-11                 | 4.º           | 100  | 21,0 | 3,32 |
| A.F. Fortaleza Oblonga                                                                                    | PO             | 2-3            | 5.º                   | 132           | 21,0 | 3,70                       | N 22 São Quirino                                                                                            | GC-2           | 11-3                  | 4.º           | 99   | 22,0 | 3,50 |
| 2 ordenhas                                                                                                |                |                |                       |               |      | S.Q. Uganda P. Qualificada | PO                                                                                                          | 4-4            | 4.º                   | 98            | 22,0 | 3,32 |      |
| A.F. Fortaleza Oca                                                                                        | PO             | —              | 4.º                   | 96            | 16,0 | 3,49                       | Rafaelinos Retruco Inka                                                                                     | PO             | 11-3                  | 4.º           | 97   | 21,0 | 3,53 |
| A.F. Fortaleza Naca                                                                                       | PO             | 3-3            | 5.º                   | 138           | 15,0 | 3,58                       | S 18 São Quirino                                                                                            | GC-5           | 6-3                   | 4.º           | 97   | 21,0 | 3,54 |
| A.F. Fortaleza Nação                                                                                      | PO             | 3-4            | 3.º                   | 64            | 16,0 | 3,53                       | S.Q. Quimica P. Iolanda                                                                                     | PO             | 7-10                  | 4.º           | 95   | 21,0 | 3,90 |
| A.F. Fortaleza Obsoleta                                                                                   | PO             | 2-0            | 6.º                   | 160           | 16,0 | 3,53                       | T 46 São Quirino                                                                                            | GC-2           | 4-11                  | 3.º           | 93   | 26,0 | 3,08 |
| Olinto Marques de Paulo, Valinhos, S.P. Em 30-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                |                |                       |               |      | T 32 São Quirino           | GC-6                                                                                                        | 5-2            | 3.º                   | 92            | 21,0 | 3,49 |      |
| Marjan Atenas Benton                                                                                      | PO             | 6-5            | 2.º                   | 43            | 32,0 | 2,79                       | S.Q. Quimista P. Magestosa                                                                                  | PO             | 7-11                  | 3.º           | 91   | 27,0 | 3,22 |
| Marjan Pitu R. Star                                                                                       | PO             | 3-1            | 2.º                   | 36            | 21,0 | 3,17                       | T 38 São Quirino                                                                                            | GC-4           | 5-1                   | 3.º           | 89   | 24,0 | 3,18 |
| Marjan Dama Mar                                                                                           | PO             | 4-1            | 1.º                   | 23            | 24,0 | 2,82                       | T 20 São Quirino                                                                                            | GC-3           | 5-2                   | 3.º           | 85   | 25,0 | 3,44 |
| Martona's Classic Victor 1                                                                                | PO             | 8-9            | 1.º                   | 17            | 35,0 | 2,54                       | R 43 São Quirino                                                                                            | GC-2           | 6-11                  | 3.º           | 83   | 20,0 | 3,43 |
| Marjan Peruma Mar                                                                                         | PO             | 4-2            | 1.º                   | 9             | 29,0 | 2,93                       | S.Q. Raposa P. Nasmaca                                                                                      | PO             | 7-5                   | 3.º           | 77   | 24,0 | 2,83 |
| Marjan G. Jaguar Pacemaker                                                                                | PO             | 2-6            | 1.º                   | 8             | 22,0 | 3,41                       | R 33 São Quirino                                                                                            | GC-3           | 7-0                   | 3.º           | 77   | 20,0 | 3,38 |
| Marjan Agatha Rag Apple                                                                                   | PO             | 3-1            | 1.º                   | 9             | 22,0 | 3,69                       | S.Q. Salsinha M. Jurema                                                                                     | PO             | 6-0                   | 3.º           | 71   | 20,0 | 3,32 |
| Marjan Agatha Rag Apple                                                                                   | PO             | 3-1            | 2.º                   | 44            | 24,0 | 3,17                       | S.Q. Urupema P. Quimista                                                                                    | PO             | 4-0                   | 2.º           | 65   | 25,0 | 3,65 |
| Marjan Laica Grand                                                                                        | PO             | 4-11           | 10.º                  | 300           | 23,0 | 3,26                       | V 25 São Quirino                                                                                            | GC-4           | 3-2                   | 2.º           | 65   | 20,0 | 3,65 |
| Marjan Ka Hada                                                                                            | PO             | 6-4            | 10.º                  | 299           | 21,0 | 3,39                       | S.Q. Umbrela P. Malvada                                                                                     | PO             | 4-5                   | 2.º           | 62   | 25,0 | 3,35 |
| Marjan Ravy Simon                                                                                         | PO             | 6-4            | 10.º                  | 334           | 17,0 | 3,68                       | R 40 São Quirino                                                                                            | GC-3           | 7-0                   | 2.º           | 56   | 28,0 | 2,88 |
| Bond Haven Sally Reward                                                                                   | PO             | 8-11           | 10.º                  | 289           | 24,0 | 3,63                       | R 48 São Quirino                                                                                            | PCOC           | 6-10                  | 2.º           | 51   | 22,0 | 3,47 |
| Marjan Tula Star                                                                                          | PO             | 5-5            | 9.º                   | 260           | 24,0 | 3,42                       | S.Q. Urdideira Quixote Refeita                                                                              | PO             | 4-4                   | 1.º           | 10   | 22,0 | 3,63 |
| Martona's Victor Elector 1                                                                                | PO             | 11-11          | 9.º                   | 243           | 24,0 | 3,20                       | S.Q. Saltitante Merrit Omega                                                                                | PO             | 6-2                   | 1.º           | 10   | 21,0 | 3,80 |
| Marjan Condesa Marquis                                                                                    | PO             | 5-1            | 7.º                   | 220           | 25,0 | 3,44                       | S.Q. Refletida P. Obreira                                                                                   | PO             | 6-11                  | 1.º           | 10   | 21,0 | 3,89 |
| Marjan Juriti Star                                                                                        | PO             | 4-7            | 7.º                   | 239           | 16,0 | 3,91                       | S.Q. Oceania D. Pat Ingenua                                                                                 | PO             | 10-2                  | 1.º           | 10   | 27,0 | 2,89 |
| Glenafon Rockette Corrine                                                                                 | PO             | 8-4            | 7.º                   | 197           | 24,0 | 3,44                       | Colégio Adventista Brasileiro, Santo Amaro, S.P. Em 30-10-1977. Regime de semi-estabulação, 3 e 2 ordenhas. |                |                       |               |      |      |      |
| Marjan Carinhosa Mar                                                                                      | PO             | 4-3            | 7.º                   | 205           | 17,0 | 3,46                       | 3 ordenhas                                                                                                  |                |                       |               |      |      |      |
| Marjan Sigma Mar                                                                                          | PO             | 3-10           | 6.º                   | 174           | 23,0 | 3,03                       | Risonha Monitor C.A.B.                                                                                      | PCOC           | 5-4                   | 6.º           | 175  | 26,0 | 3,75 |
| Marjan Lea Mar                                                                                            | PO             | 4-3            | 6.º                   | 174           | 27,0 | 3,28                       | Certeza Graciela C.A.B.                                                                                     | GHB            | 6-3                   | 4.º           | 107  | 26,0 | 3,88 |
| Marjan Flora Star                                                                                         | PO             | 5-1            | 6.º                   | 174           | 23,0 | 3,43                       | Promotora Colonel C.A.B.                                                                                    | PCOC           | 8-7                   | 3.º           | 94   | 27,0 | 3,47 |
| Marjan Zuza Hamlet Marquis                                                                                | PO             | 2-9            | 5.º                   | 127           | 15,0 | 3,68                       | C.A.B. Sauna Centurion                                                                                      | PO             | 5-6                   | 3.º           | 118  | 22,0 | 3,46 |
| Marjan Cata Hamlet                                                                                        | PO             | 2-10           | 4.º                   | 127           | 13,0 | 3,59                       | 2 ordenhas                                                                                                  |                |                       |               |      |      |      |
| Marjan Baby Sovereign Grand                                                                               | PO             | 2-6            | 3.º                   | 68            | 22,0 | 3,49                       | Receita Centurion C.A.B.                                                                                    | PCOC           | 5-2                   | 1.º           | 10   | 26,0 | 3,34 |
| Marjan Sara Emperor Star                                                                                  | PO             | 2-5            | 3.º                   | 82            | 20,0 | 3,44                       | Beladona Medalist C.A.B.                                                                                    | GHB            | 11-8                  | 5.º           | 141  | 15,0 | 3,54 |
| Amilcar Farid Yamin, Atibaia, S.P. Em 25-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas.      |                |                |                       |               |      | C.A.B. Fragancia Marquis   | PO                                                                                                          | 2-5            | 1.º                   | 12            | 13,0 | 3,54 |      |
| Corina Appian L.O.                                                                                        | GC-1           | 2-4            | 2.º                   | 45            | 22,0 | 3,29                       | C.A.B. Tirana Centurion                                                                                     | PO             | 5-1                   | 2.º           | 43   | 18,0 | 3,58 |
| Dr. Roberto Cordeiro, Sorocaba, S.P. Em 2-11-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas.     |                |                |                       |               |      | Maxima Graciela C.A.B.     | PCOC                                                                                                        | 6-1            | 1.º                   | 10            | 22,0 | 3,39 |      |
| Bond Haven Tirant Juliet                                                                                  | PO             | 7-7            | 2.º                   | 63            | 28,0 | 2,72                       | Britania Hada C.A.B.                                                                                        | GHB            | 2-11                  | 1.º           | 17   | 19,0 | 3,79 |
| Branquinha 113 LIB Laura                                                                                  | PO             | 6-11           | 7.º                   | 254           | 18,0 | 3,36                       | Bolivia Seaman C.A.B.                                                                                       | GC-6           | 6-2                   | 6.º           | 168  | 20,0 | 3,49 |
| R.C. Calandra Refl. Marquis                                                                               | PO             | 3-5            | 7.º                   | 248           | 17,0 | 3,12                       | Riquessa Kate C.A.B.                                                                                        | GHB            | 5-5                   | 3.º           | 104  | 20,0 | 3,25 |
| Bond Haven Supreme R. Grace                                                                               | PO             | 6-2            | 5.º                   | 201           | 14,0 | 3,60                       | Lira Burley C.A.B.                                                                                          | PCOC           | 3-0                   | 5.º           | 144  | 13,0 | 3,75 |
| F.L.G. Zula Bootmaker                                                                                     | PO             | 3-3            | 7.º                   | 221           | 15,0 | 3,61                       | C.A.B. Faluteira II Medalist                                                                                | PO             | 10-4                  | 2.º           | 55   | 24,0 | 3,39 |
| R.C. Eliane Pontiac Delight                                                                               | PO             | 2-2            | 6.º                   | 217           | 15,0 | 3,18                       | Medalha Mentor C.A.B.                                                                                       | PO             | 3-11                  | 5.º           | 123  | 17,0 | 3,59 |
| F.L.G. Amazonas Astronaut                                                                                 | PO             | 2-4            | 4.º                   | 166           | 18,0 | 2,91                       | C.A.B. Sabedora Mentor                                                                                      | PO             | 3-11                  | 1.º           | 27   | 18,0 | 3,54 |
| R.C. Ellen Pontiac Delight                                                                                | PO             | 2-5            | 3.º                   | 125           | 16,0 | 2,71                       | C.A.B. Fortuna Centurion                                                                                    | PO             | 4-11                  | 4.º           | 100  | 20,0 | 3,61 |
| R.C. Elke Pontiac Delight                                                                                 | PO             | 2-1            | 3.º                   | 126           | 17,0 | 3,31                       | Lady Centurion C.A.B.                                                                                       | PCOC           | 4-11                  | 7.º           | 189  | 17,0 | 3,89 |
| R.C. Arauna R. Maple                                                                                      | PO             | —              | 3.º                   | 102           | 17,0 | 3,65                       | C.A.B. Sinfonia Ned                                                                                         | PO             | 3-6                   | 10.º          | 321  | 13,0 | 3,64 |
| Pecuária Anhumas S/A, Campinas, S.P. Em 2-11-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.     |                |                |                       |               |      | Planura Kate C.A.B.        | GHB                                                                                                         | 5-8            | 2.º                   | 42            | 24,0 | 3,30 |      |
| S.Q. Uxirana P. Queixada                                                                                  | PO             | 3-7            | 8.º                   | 265           | 20,0 | 3,11                       | Mimica Bootmaker C.A.B.                                                                                     | PCOC           | 4-3                   | 4.º           | 100  | 22,0 | 3,39 |
| U 43 São Quirino                                                                                          | 31/32          | 3-6            | 8.º                   | 239           | 23,0 | 3,13                       | Prendada Majority C.A.B.                                                                                    | PCOC           | 6-10                  | 6.º           | 164  | 15,0 | 3,68 |
| S.Q. Recordada P. Gertrudes                                                                               | PO             | 6-9            | 8.º                   | 237           | 20,0 | 3,26                       | Perita Pride C.A.B.                                                                                         | PCOC           | 4-3                   | 3.º           | 72   | 21,0 | 3,72 |
| S 24 São Quirino                                                                                          | GC-4           | 5-11           | 7.º                   | 190           | 21,0 | 3,45                       | C.A.B. Fiação Bootmaker                                                                                     | PO             | 2-5                   | 9.º           | 258  | 13,0 | 3,40 |
| V 4 São Quirino                                                                                           | GC-2           | 4-3            | 6.º                   | 179           | 20,0 | 3,17                       | Friolita Biblos Telstar C.A.B.                                                                              | PCOC           | 2-4                   | 3.º           | 68   | 16,0 | 3,54 |
| S.Q. Redonda P. Madrasta                                                                                  | PO             | 6-8            | 6.º                   | 171           | 24,0 | 3,28                       | C.A.B. Finlândia Graciela                                                                                   | PO             | 5-9                   | 7.º           | 209  | 14,0 | 3,69 |
| São Quirino T 5                                                                                           | NR             | 5-4            | 6.º                   | 171           | 20,0 | 3,68                       | Bertioga Majority C.A.B.                                                                                    | GHB            | 4-6                   | 12.º          | 365  | 15,0 | 3,54 |
| S.Q. Usararea P. Quelidonia                                                                               | PO             | 3-10           | 6.º                   | 163           | 25,0 | 3,49                       | Surodana Raven Toro                                                                                         | PO             | 8-11                  | 6.º           | 166  | 19,0 | 3,34 |
| Q 55 São Quirino                                                                                          | PCOC           | 7-10           | 6.º                   | 158           | 21,0 | 3,54                       | Bordada Ned C.A.B.                                                                                          | GHB            | 4-3                   | 1.º           | 31   | 25,0 | 3,21 |
| São Quirino S 5                                                                                           | GC-1           | 6-4            | 5.º                   | 147           | 23,0 | 3,51                       | Bonita Majority C.A.B.                                                                                      | GC-7           | 7-3                   | 2.º           | 37   | 28,0 | 3,09 |
| Q 43 São Quirino                                                                                          | PCOD           | 8-1            | 5.º                   | 142           | 24,0 | 3,51                       | Portadora Majority C.A.B.                                                                                   | GHB            | 6-6                   | 3.º           | 93   | 25,0 | 3,18 |
| O 163 São Quirino                                                                                         | NR             | 9-9            | 5.º                   | 140           | 23,0 | 3,66                       | C.A.B. Safira Seaman                                                                                        | PO             | 6-3                   | 3.º           | 92   | 25,0 | 3,44 |
| S.Q. Ortencia M. Maitaca                                                                                  | PO             | 9-6            | 5.º                   | 140           | 23,0 | 3,18                       | C.A.B. Justa Graciela                                                                                       | PO             | 6-1                   | 7.º           | 200  | 17,0 | 3,61 |
| S.Q. Obreira Ray P. Cometa                                                                                | PO             | 10-4           | 5.º                   | 137           | 24,0 | 2,92                       | Belica II Medalist C.A.B.                                                                                   | GHB            | 9-4                   | 9.º           | 265  | 13,0 | 3,84 |
| São Quirino U 44                                                                                          | GC-5           | 3-9            | 5.º                   | 134           | 20,0 | 3,67                       | Fenda Monitor C.A.B.                                                                                        | PCOC           | 3-11                  | 12.º          | 365  | 13,0 | 3,67 |
| S 28 São Quirino                                                                                          | NR             | 6-0            | 5.º                   | 129           | 21,0 | 4,19                       | C.A.B. Fatura Majority                                                                                      | PO             | 6-9                   | 1.º           | 10   | 14,0 | 3,54 |
| U 5 São Quirino                                                                                           | GC-2           | 4-3            | 5.º                   | 127           | 20,0 | 3,88                       | Distinta Model C.A.B.                                                                                       | GHB            | 6-6                   | 6.º           | 160  | 17,0 | 3,69 |
| S.Q. Salada Merrit Malhada                                                                                | PO             | 6-3            | 5.º                   | 126           | 22,0 | 3,38                       | Beleza Majority C.A.B.                                                                                      | GHB            | 6-7                   | 1.º           | 10   | 13,0 | 3,95 |
|                                                                                                           |                |                |                       |               |      |                            | Falada Graciela C.A.B.                                                                                      | PCOC           | 6-4                   | 1.º           | 17   | 16,0 | 3,18 |
|                                                                                                           |                |                |                       |               |      |                            | Dotada Graciela C.A.B.                                                                                      | GC-7           | 6-4                   | 3.º           | 71   | 22,0 | 3,14 |
|                                                                                                           |                |                |                       |               |      |                            | Moeda Colonel C.A.B.                                                                                        | PCOC           | 8-4                   | 9.º           | 265  | 13,0 | 3,94 |
|                                                                                                           |                |                |                       |               |      |                            | Lontra Monitor C.A.B.                                                                                       | GHB            | 6-6                   | 8.º           | 223  | 20,0 | 3,62 |
|                                                                                                           |                |                |                       |               |      |                            | Complicada Medalist C.A.B.                                                                                  | PCOC           | 8-1                   | 7.º           | 188  | 19,0 | 3,65 |

| NOME DO ANIMAL                                     | Grau do sangue | Idade em anos e meses | Con-trole | Dias de lactação | Leite | %    |
|----------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------|------------------|-------|------|
| Antonio Custodio Carrijo Faria                     | GHB            | 10-6                  | 7.º       | 205              | 15.0  | 3.98 |
| Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                |                       |           |                  |       |      |
| White Way Emperor Joan                             | PO             | 2-4                   | 9.º       | 249              | 13.0  | 3.79 |
| Belchior Fernandes Batista                         | PO             | 2-9                   | 5.º       | 122              | 19.0  | 3.60 |
| de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.        |                |                       |           |                  |       |      |
| Jardim Madama                                      | GHB            | 2-6                   | 6.º       | 180              | 13.0  | 3.69 |
| Jardim Cinira M. Otto                              | PO             | 2-9                   | 5.º       | 149              | 16.0  | 3.54 |
| Bencos Ana Pola 6 Inka X                           | PO             | 2-6                   | 3.º       | 84               | 17.0  | 3.43 |
| Derry Acres Dolly Girl                             | PCOC           | 2-6                   | 3.º       | 65               | 19.0  | 3.59 |
| Bencos Beata Linda Paul                            | PCOC           | 5-6                   | 2.º       | 33               | 23.0  | 3.34 |

|                                                    |      |      |     |     |      |      |
|----------------------------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|
| Antonio Custodio Carrijo Faria                     | GHB  | 10-6 | 7.º | 205 | 15.0 | 3.98 |
| Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |      |      |     |     |      |      |
| White Way Emperor Joan                             | PO   | 2-4  | 9.º | 249 | 13.0 | 3.79 |
| Belchior Fernandes Batista                         | PO   | 2-9  | 5.º | 122 | 19.0 | 3.60 |
| de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.        |      |      |     |     |      |      |
| Jardim Madama                                      | GHB  | 2-6  | 6.º | 180 | 13.0 | 3.69 |
| Jardim Cinira M. Otto                              | PO   | 2-9  | 5.º | 149 | 16.0 | 3.54 |
| Bencos Ana Pola 6 Inka X                           | PO   | 2-6  | 3.º | 84  | 17.0 | 3.43 |
| Derry Acres Dolly Girl                             | PCOC | 2-6  | 3.º | 65  | 19.0 | 3.59 |
| Bencos Beata Linda Paul                            | PCOC | 5-6  | 2.º | 33  | 23.0 | 3.34 |

|                                                    |      |      |     |     |      |      |
|----------------------------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|
| Antonio Custodio Carrijo Faria                     | GHB  | 10-6 | 7.º | 205 | 15.0 | 3.98 |
| Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |      |      |     |     |      |      |
| White Way Emperor Joan                             | PO   | 2-4  | 9.º | 249 | 13.0 | 3.79 |
| Belchior Fernandes Batista                         | PO   | 2-9  | 5.º | 122 | 19.0 | 3.60 |
| de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.        |      |      |     |     |      |      |
| Jardim Madama                                      | GHB  | 2-6  | 6.º | 180 | 13.0 | 3.69 |
| Jardim Cinira M. Otto                              | PO   | 2-9  | 5.º | 149 | 16.0 | 3.54 |
| Bencos Ana Pola 6 Inka X                           | PO   | 2-6  | 3.º | 84  | 17.0 | 3.43 |
| Derry Acres Dolly Girl                             | PCOC | 2-6  | 3.º | 65  | 19.0 | 3.59 |
| Bencos Beata Linda Paul                            | PCOC | 5-6  | 2.º | 33  | 23.0 | 3.34 |

|                                                    |      |      |     |     |      |      |
|----------------------------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|
| Antonio Custodio Carrijo Faria                     | GHB  | 10-6 | 7.º | 205 | 15.0 | 3.98 |
| Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |      |      |     |     |      |      |
| White Way Emperor Joan                             | PO   | 2-4  | 9.º | 249 | 13.0 | 3.79 |
| Belchior Fernandes Batista                         | PO   | 2-9  | 5.º | 122 | 19.0 | 3.60 |
| de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.        |      |      |     |     |      |      |
| Jardim Madama                                      | GHB  | 2-6  | 6.º | 180 | 13.0 | 3.69 |
| Jardim Cinira M. Otto                              | PO   | 2-9  | 5.º | 149 | 16.0 | 3.54 |
| Bencos Ana Pola 6 Inka X                           | PO   | 2-6  | 3.º | 84  | 17.0 | 3.43 |
| Derry Acres Dolly Girl                             | PCOC | 2-6  | 3.º | 65  | 19.0 | 3.59 |
| Bencos Beata Linda Paul                            | PCOC | 5-6  | 2.º | 33  | 23.0 | 3.34 |

|                                                    |      |      |     |     |      |      |
|----------------------------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|
| Antonio Custodio Carrijo Faria                     | GHB  | 10-6 | 7.º | 205 | 15.0 | 3.98 |
| Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |      |      |     |     |      |      |
| White Way Emperor Joan                             | PO   | 2-4  | 9.º | 249 | 13.0 | 3.79 |
| Belchior Fernandes Batista                         | PO   | 2-9  | 5.º | 122 | 19.0 | 3.60 |
| de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.        |      |      |     |     |      |      |
| Jardim Madama                                      | GHB  | 2-6  | 6.º | 180 | 13.0 | 3.69 |
| Jardim Cinira M. Otto                              | PO   | 2-9  | 5.º | 149 | 16.0 | 3.54 |
| Bencos Ana Pola 6 Inka X                           | PO   | 2-6  | 3.º | 84  | 17.0 | 3.43 |
| Derry Acres Dolly Girl                             | PCOC | 2-6  | 3.º | 65  | 19.0 | 3.59 |
| Bencos Beata Linda Paul                            | PCOC | 5-6  | 2.º | 33  | 23.0 | 3.34 |

| NOME DO ANIMAL                                     | Grau do sangue | Idade em anos e meses | Con-trole | Dias de lactação | Leite | %    |
|----------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------|------------------|-------|------|
| Antonio Custodio Carrijo Faria                     | GHB            | 10-6                  | 7.º       | 205              | 15.0  | 3.98 |
| Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                |                       |           |                  |       |      |
| White Way Emperor Joan                             | PO             | 2-4                   | 9.º       | 249              | 13.0  | 3.79 |
| Belchior Fernandes Batista                         | PO             | 2-9                   | 5.º       | 122              | 19.0  | 3.60 |
| de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.        |                |                       |           |                  |       |      |
| Jardim Madama                                      | GHB            | 2-6                   | 6.º       | 180              | 13.0  | 3.69 |
| Jardim Cinira M. Otto                              | PO             | 2-9                   | 5.º       | 149              | 16.0  | 3.54 |
| Bencos Ana Pola 6 Inka X                           | PO             | 2-6                   | 3.º       | 84               | 17.0  | 3.43 |
| Derry Acres Dolly Girl                             | PCOC           | 2-6                   | 3.º       | 65               | 19.0  | 3.59 |
| Bencos Beata Linda Paul                            | PCOC           | 5-6                   | 2.º       | 33               | 23.0  | 3.34 |

|                                                    |      |      |     |     |      |      |
|----------------------------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|
| Antonio Custodio Carrijo Faria                     | GHB  | 10-6 | 7.º | 205 | 15.0 | 3.98 |
| Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |      |      |     |     |      |      |
| White Way Emperor Joan                             | PO   | 2-4  | 9.º | 249 | 13.0 | 3.79 |
| Belchior Fernandes Batista                         | PO   | 2-9  | 5.º | 122 | 19.0 | 3.60 |
| de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.        |      |      |     |     |      |      |
| Jardim Madama                                      | GHB  | 2-6  | 6.º | 180 | 13.0 | 3.69 |
| Jardim Cinira M. Otto                              | PO   | 2-9  | 5.º | 149 | 16.0 | 3.54 |
| Bencos Ana Pola 6 Inka X                           | PO   | 2-6  | 3.º | 84  | 17.0 | 3.43 |
| Derry Acres Dolly Girl                             | PCOC | 2-6  | 3.º | 65  | 19.0 | 3.59 |
| Bencos Beata Linda Paul                            | PCOC | 5-6  | 2.º | 33  | 23.0 | 3.34 |

|                                                    |      |      |     |     |      |      |
|----------------------------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|
| Antonio Custodio Carrijo Faria                     | GHB  | 10-6 | 7.º | 205 | 15.0 | 3.98 |
| Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |      |      |     |     |      |      |
| White Way Emperor Joan                             | PO   | 2-4  | 9.º | 249 | 13.0 | 3.79 |
| Belchior Fernandes Batista                         | PO   | 2-9  | 5.º | 122 | 19.0 | 3.60 |
| de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.        |      |      |     |     |      |      |
| Jardim Madama                                      | GHB  | 2-6  | 6.º | 180 | 13.0 | 3.69 |
| Jardim Cinira M. Otto                              | PO   | 2-9  | 5.º | 149 | 16.0 | 3.54 |
| Bencos Ana Pola 6 Inka X                           | PO   | 2-6  | 3.º | 84  | 17.0 | 3.43 |
| Derry Acres Dolly Girl                             | PCOC | 2-6  | 3.º | 65  | 19.0 | 3.59 |
| Bencos Beata Linda Paul                            | PCOC | 5-6  | 2.º | 33  | 23.0 | 3.34 |

| NOME DO ANIMAL                                                                                                          | Grau do sangue | Idade em meses | Con-trole | Dias de lactação | Leite | %    | NOME DO ANIMAL                  | Grau do sangue | Idade em meses | Con-trole | Dias de lactação | Leite | %    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------------|-------|------|---------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------------|-------|------|
| Fidalga 359                                                                                                             | PCOD           | 2-3            | 2.º       | 93               | 17,0  | 3,15 | Bisca de Morada Nova            | NR             | 9-1            | 4.º       | 103              | 22,0  | 2,65 |
| Fidalga 330                                                                                                             | PCOD           | 3-3            | 2.º       | 95               | 15,0  | 3,74 | Boutique de Morada Nova         | NR             | 2-9            | 3.º       | 90               | 18,0  | 3,63 |
| Fidalga 344                                                                                                             | PCOD           | 3-3            | 2.º       | 95               | 18,0  | 3,60 | Caldeira de Morada Nova         | NR             | 6-8            | 4.º       | 104              | 21,0  | 4,50 |
| Fidalga 420                                                                                                             | PCOD           | 3-3            | 2.º       | 97               | 15,0  | 3,76 | Calmaria de Morada Nova         | NR             | 7-2            | 2.º       | 49               | 17,0  | 4,55 |
| Fidalga 702                                                                                                             | PCOD           | 3-3            | 2.º       | 100              | 17,0  | 3,34 | Campineira de Morada Nova       | NR             | 5-5            | 4.º       | 119              | 15,0  | 4,30 |
| Donald Graber. Campinas. S.P. Em 20-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                         |                |                |           |                  |       |      | Capela de Morada Nova           | NR             | 5-1            | 5.º       | 127              | 19,0  | 4,87 |
| Cabreuva Panorama                                                                                                       | GC-2           | 6-3            | 3.º       | 75               | 21,0  | 3,55 | Carícia 1.º do Bom Recreio      | 31/32          | —              | 7.º       | 172              | 19,0  | 3,97 |
| Calada Panorama                                                                                                         | GC-2           | 4-8            | 4.º       | 104              | 28,0  | 2,93 | Caviuna de Morada Nova          | NR             | 5-4            | 3.º       | 70               | 14,0  | 3,40 |
| Catarina Panorama                                                                                                       | GC-3           | 6-4            | 1.º       | 10               | 28,0  | 2,83 | Celeste de Morada Nova          | NR             | 3-7            | 2.º       | 37               | 15,0  | 3,89 |
| Edna Panorama                                                                                                           | GC-2           | 4-1            | 6.º       | 151              | 20,0  | 3,50 | Censura de Morada Nova          | NR             | —              | 5.º       | 131              | 16,0  | 4,89 |
| Ida                                                                                                                     | PO             | —              | 5.º       | 132              | 21,0  | 3,50 | Chaleira He-man de M. Nova      | NR             | 4-1            | 2.º       | 35               | 30,0  | 4,28 |
| Duplicata Panorama                                                                                                      | PC             | —              | 2.º       | 39               | 28,0  | 2,80 | Chatinha de Morada Nova         | NR             | 5-4            | 8.º       | 241              | 13,0  | 4,27 |
| Sinking Spring Gay Rebecca                                                                                              | PO             | 3-11           | 1.º       | 10               | 31,0  | 3,18 | Cheila de Morada Nova           | NR             | —              | 5.º       | 144              | 20,0  | 4,35 |
| Beshore Gay Man Maria                                                                                                   | PO             | 3-7            | 1.º       | 10               | 24,0  | 3,15 | Cabrocha B.K. de Morada Nova    | NR             | 6-5            | 1.º       | 31               | 23,0  | 4,74 |
| King Way I Star Anna                                                                                                    | PO             | 3-10           | 2.º       | 39               | 30,0  | 3,90 | Conchita de Morada Nova         | NR             | 6-10           | 3.º       | 80               | 13,0  | 3,44 |
| Sinking Spring I Star Sandra                                                                                            | PO             | 3-7            | 5.º       | 132              | 18,0  | 3,65 | Coramina de Morada Nova         | NR             | 8-7            | 1.º       | 15               | 25,0  | 4,25 |
| Beshore Triune Seja Olline                                                                                              | PO             | 3-9            | 3.º       | 85               | 21,0  | 3,49 | Corista de Morada Nova          | NR             | 7-5            | 3.º       | 94               | 20,0  | 4,15 |
| Kingway Charming New Idea                                                                                               | PO             | 3-10           | 1.º       | 10               | 27,0  | 3,15 | Cristina P.P.                   | PC             | 9-2            | 1.º       | 31               | 16,0  | 3,24 |
| Pencor C. Gay Sphie Twin                                                                                                | PO             | 3-6            | 3.º       | 81               | 18,0  | 3,25 | Denúncia de Morada Nova         | NR             | —              | 5.º       | 44               | 23,0  | 3,96 |
| Kingway Craming Cross                                                                                                   | PO             | 3-10           | 1.º       | 10               | 25,0  | 3,35 | Ditosa 2.º de Morada Nova       | NR             | 4-8            | 7.º       | 209              | 16,0  | 4,37 |
| Sinking Springs P. Maria                                                                                                | PO             | 4-0            | 2.º       | 33               | 22,0  | 3,49 | Dondoca Car. He-man M. Nova     | NR             | 3-7            | 1.º       | 19               | 17,0  | 4,17 |
| Edite Panorama                                                                                                          | PC             | —              | 5.º       | 132              | 20,0  | 3,25 | Doutrina Adema 4 Bom Recreio    | 63/64          | 9-11           | 4.º       | 114              | 14,0  | 3,77 |
| Beshore Star Nami Oja                                                                                                   | PO             | 3-11           | 2.º       | 49               | 24,0  | 3,35 | Dunia de Morada Nova            | NR             | 9-11           | 4.º       | 104              | 14,0  | 4,61 |
| Elite Panorama                                                                                                          | GC-1           | 4-3            | 3.º       | 72               | 26,0  | 3,34 | Epopeia de Morada Nova          | NR             | —              | 3.º       | 78               | 15,0  | 4,37 |
| Kingway Triune Topsy                                                                                                    | PO             | 3-10           | 1.º       | 9                | 19,0  | 3,60 | Exposição de Morada Nova        | NR             | 5-8            | 2.º       | 59               | 22,0  | 4,44 |
| Edes dos Santos. Arrozal. R.J. Em 31-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                        |                |                |           |                  |       |      | Fabula Adema 4 Bom Recreio      | PC             | 7-9            | 5.º       | 135              | 16,0  | 4,34 |
| Algema de Helena                                                                                                        | 31/32          | 2-7            | 10.º      | 289              | 13,0  | 3,87 | Favorita de Morada Nova         | NR             | 8-5            | 2.º       | 58               | 16,0  | 4,58 |
| Alça de Helena                                                                                                          | 7/8            | 2-5            | 9.º       | 278              | 14,0  | 3,18 | Florida Pride do Bom Recreio    | PC             | 7-11           | 1.º       | 3                | 20,0  | 4,03 |
| Fortaleza Stella Pedras                                                                                                 | GC-3           | 4-0            | 7.º       | 225              | 22,0  | 3,46 | Gabirola Adema 4 B. Recreio     | PCOC           | 7-7            | 3.º       | 68               | 20,0  | 4,01 |
| Pianista                                                                                                                | NR             | —              | 6.º       | 205              | 13,0  | 5,11 | Ganna Adema 4 Bom Recreio       | PC             | 7-4            | 4.º       | 99               | 18,0  | 4,72 |
| Stella Pedras Sovereign Jakie                                                                                           | PO             | 3-1            | 6.º       | 187              | 17,0  | 3,75 | Gazeta Vard do B. Recreio       | PC             | 7-6            | 2.º       | 41               | 20,0  | 4,72 |
| Vedete 193                                                                                                              | 31/32          | 5-7            | 5.º       | 180              | 16,0  | 3,86 | Gelatina Adema 4 do B. Recreio  | PC             | 7-2            | 2.º       | 60               | 17,0  | 3,91 |
| Chilene 143                                                                                                             | 15/16          | 7-7            | 5.º       | 156              | 18,0  | 2,93 | Gena de Morada Nova             | NR             | 9-4            | 8.º       | 218              | 14,0  | 4,27 |
| Cilene 203                                                                                                              | PC             | —              | 5.º       | 156              | 17,0  | 3,52 | Gisela de Morada Nova           | NR             | 8-4            | 8.º       | 238              | 13,0  | 5,03 |
| Helena 2 Stella Pedras                                                                                                  | PC             | —              | 1.º       | 10               | 19,0  | 4,31 | Grega de Morada Nova            | NR             | 5-3            | 5.º       | 137              | 13,0  | 4,56 |
| Amanda                                                                                                                  | NR             | —              | 4.º       | 135              | 15,0  | 4,09 | Guatua Adema do Bom Recreio     | PC             | 5-10           | 3.º       | 78               | 13,0  | 3,62 |
| Ita 281                                                                                                                 | 7/8            | —              | 4.º       | 116              | 13,0  | 3,28 | Espanha de Morada Nova          | NR             | —              | 4.º       | 111              | 18,0  | 3,81 |
| Garota 264                                                                                                              | 15/16          | 2-9            | 3.º       | 97               | 27,0  | 3,35 | Itabaiana de Morada Nova        | NR             | 8-6            | 8.º       | 231              | 13,0  | 2,90 |
| Educada 207                                                                                                             | 3/4            | 4-1            | 2.º       | 84               | 20,0  | 3,51 | Jaca Pineyhill de Morada Nova   | NR             | 6-1            | 4.º       | 118              | 16,0  | 4,08 |
| India                                                                                                                   | NR             | —              | 1.º       | 53               | 21,0  | 3,44 | Jambeira Adema 4 Bom Recreio    | PC             | 6-1            | 1.º       | 14               | 14,0  | 2,26 |
| Nega Vera Cruz                                                                                                          | NR             | —              | 1.º       | 50               | 15,0  | 3,41 | Jardim Narceja de M. Nova       | NR             | 6-11           | 1.º       | 26               | 17,0  | 2,87 |
| Doçura Vera Cruz                                                                                                        | NR             | —              | 1.º       | 23               | 16,0  | 4,10 | Jalina Pride do Bom Recreio     | NR             | 6-0            | 4.º       | 99               | 19,0  | 4,61 |
| Negrita Vera Cruz                                                                                                       | NR             | —              | 1.º       | 23               | 16,0  | 4,10 | Jota Merrit do Bom Recreio      | PC             | 5-10           | 2.º       | 54               | 20,0  | 3,26 |
| Angenor Cesário Ricci. Batatais. S.P. Em 8-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                  |                |                |           |                  |       |      | Jupia Adema 4 Bom Recreio       | PC             | 5-10           | 2.º       | 47               | 30,0  | 5,79 |
| Rizza Anri                                                                                                              | PCOD           | 9-2            | 10.º      | 278              | 16,0  | 2,81 | Lagoa 2 Adema 4 do B. Recreio   | PC             | 5-10           | 8.º       | 218              | 14,0  | 5,09 |
| Robusta Anri                                                                                                            | PCOD           | 7-1            | 8.º       | 237              | 15,0  | 2,98 | Laguna Adema 4 Bom Recreio      | NR             | 5-8            | 1.º       | 31               | 15,0  | 5,47 |
| Realeza Anri                                                                                                            | PCOC           | 4-10           | 6.º       | 181              | 16,0  | 2,62 | Laurita Adema 4 do B. Recreio   | NR             | 5-7            | 1.º       | 28               | 14,0  | 4,40 |
| Tarefa Anri                                                                                                             | NR             | 7-7            | 1.º       | 10               | 26,0  | 3,01 | Lenda de Morada Nova            | NR             | 8-1            | 2.º       | 52               | 27,0  | 3,60 |
| Mutuca Anri                                                                                                             | 15/16          | 8-2            | 5.º       | 123              | 21,0  | 3,12 | Leopoldina Merrit do B. Recreio | NR             | 4-11           | 2.º       | 53               | 30,0  | 4,62 |
| Tirina Anri                                                                                                             | 15/16          | 8-2            | 2.º       | 58               | 24,0  | 2,76 | Leviana de Morada Nova          | NR             | 7-1            | 2.º       | 57               | 17,0  | 3,69 |
| Tortuga Anri                                                                                                            | PCOD           | 3-11           | 6.º       | 156              | 18,0  | 3,17 | Linda de Morada Nova            | NR             | —              | 1.º       | 29               | 18,0  | 4,83 |
| Ramona Anri                                                                                                             | GC-1           | 3-9            | 5.º       | 139              | 15,0  | 3,12 | Lindoia de Morada Nova          | NR             | —              | 6.º       | 170              | 13,0  | 4,15 |
| Cabreuva Anri                                                                                                           | 31/32          | 3-9            | 5.º       | 138              | 15,0  | 3,34 | Lira 2.º de Morada Nova         | NR             | 5-8            | 3.º       | 75               | 18,0  | 3,56 |
| Catita Anri                                                                                                             | GC-1           | 4-3            | 4.º       | 115              | 22,0  | 2,75 | Lolita Adema 4 do B. Recreio    | NR             | 5-2            | 4.º       | 103              | 14,0  | 4,32 |
| Esperança II 297 Anri                                                                                                   | PCOD           | 9-10           | 2.º       | 47               | 23,0  | 2,68 | Lorna Pride do Bom Recreio      | NR             | 5-1            | 3.º       | 79               | 24,0  | 4,36 |
| Cabana Anri                                                                                                             | 31/32          | 4-4            | 1.º       | 26               | 21,0  | 2,77 | Lucy Adema 4 do B. Recreio      | NR             | 5-6            | 3.º       | 77               | 16,0  | 4,00 |
| Orquidea Anri                                                                                                           | —              | —              | —         | —                | —     | —    | Lustrosa Vard do B. Recreio     | NR             | 4-11           | 4.º       | 116              | 13,0  | 3,94 |
| Dr. Carlos José da Silva Bernardes. Lorena. S.P. Em 18-11-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.      |                |                |           |                  |       |      | Madre de Morada Nova            | NR             | 5-4            | 4.º       | 114              | 18,0  | 4,18 |
| Hilda Doly B. 1869 de Car.                                                                                              | PCOD           | 7-5            | 5.º       | 167              | 13,0  | 3,37 | Maloca de Morada Nova           | NR             | —              | 5.º       | 147              | 17,0  | 4,41 |
| Hilda Flora de Carambel                                                                                                 | PCOD           | 4-6            | 1.º       | 30               | 18,0  | —    | Membrana de Morada Nova         | NR             | 5-6            | 2.º       | 62               | 13,0  | 4,33 |
| Bacarã do Itaguaçu                                                                                                      | —              | —              | —         | —                | —     | —    | Monique de Morada Nova          | NR             | —              | 2.º       | 46               | 19,0  | 3,11 |
| Dr. Flavio Castelo Branco Gutierrez. Sete Lagoas. M.G. Em 8-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                |                |           |                  |       |      | Naza de Morada Nova             | NR             | 5-3            | 4.º       | 115              | 18,0  | 3,71 |
| Academica de Morada Nova                                                                                                | NR             | 9-6            | 2.º       | 36               | 20,0  | 4,32 | Neblina de Morada Nova          | NR             | 8-4            | 4.º       | 106              | 20,0  | 4,00 |
| Adema de Morada Nova                                                                                                    | NR             | 9-8            | 1.º       | 13               | 15,0  | 4,39 | Noturna de Morada Nova          | NR             | 8-6            | 1.º       | 17               | 23,0  | 3,60 |
| Adeng de Morada Nova                                                                                                    | NR             | 5-5            | 3.º       | 69               | 17,0  | 4,54 | Oceania de Morada Nova          | NR             | 6-11           | 3.º       | 79               | 22,0  | 4,54 |
| Angra de Morada Nova                                                                                                    | NR             | 8-10           | 3.º       | 64               | 24,0  | 3,86 | Opera de Morada Nova            | NR             | 7-4            | 2.º       | 58               | 18,0  | 4,35 |
| Harmonia de Morada Nova                                                                                                 | NR             | 8-0            | 2.º       | 44               | 14,0  | 3,77 | Ovelha de Morada Nova           | NR             | 9-2            | 6.º       | 173              | 15,0  | 4,26 |
| Astúria de Morada Nova                                                                                                  | NR             | 6-11           | 8.º       | 219              | 16,0  | 4,00 | Palma de Morada Nova            | NR             | 8-4            | 2.º       | 55               | 16,0  | 4,56 |
| Aquarela C. de Morada Nova                                                                                              | NR             | 3-3            | 2.º       | 36               | 17,0  | 4,06 | Pata de Morada Nova             | NR             | 8-0            | 2.º       | 52               | 27,0  | 3,00 |
| Bela Flor Car. He-man M. Nova                                                                                           | NR             | 4-9            | 2.º       | 51               | 19,0  | 3,63 | Perola 2.º de Morada Nova       | NR             | 4-11           | 1.º       | 29               | 22,0  | 4,35 |
| Biboca de Morada Nova                                                                                                   | 31/32          | 15-4           | 2.º       | 54               | 18,0  | 4,50 | Pupila de Morada Nova           | NR             | 10-5           | 1.º       | 10               | 16,0  | 4,18 |
|                                                                                                                         |                |                |           |                  |       |      | Rochinha de Morada Nova         | NR             | —              | 6.º       | 181              | 13,0  | 5,22 |
|                                                                                                                         |                |                |           |                  |       |      | Roraima Car. He-man M. Nova     | NR             | —              | 1.º       | 18               | 19,0  | 4,07 |
|                                                                                                                         |                |                |           |                  |       |      | Semente Carnation M. Nova       | NR             | 8-6            | 1.º       | 11               | 23,0  | 3,95 |
|                                                                                                                         |                |                |           |                  |       |      | Senhorita Car. He-man M. Nova   | NR             | 4-3            | 3.º       | 92               | 16,0  | 4,57 |
|                                                                                                                         |                |                |           |                  |       |      | Soberba de Morada Nova          | NR             | 4-10           | 6.º       | 172              | 22,0  | 3,67 |
|                                                                                                                         |                |                |           |                  |       |      | Tapera de Morada Nova           | NR             | —              | 5.º       | 132              | 24,0  | 3,69 |
|                                                                                                                         |                |                |           |                  |       |      | Valsa Sovereign de M. Nova      | NR             | 5-11           | 2.º       | 47               | 16,0  | 4,04 |
|                                                                                                                         |                |                |           |                  |       |      | A.F. Vandeca 2.º de M. Nova     | NR             | 2-5            | 3.º       | 64               | 18,0  | 4,37 |
|                                                                                                                         |                |                |           |                  |       |      | Varsovia 2.º de Morada Nova     | NR             | 2-0            | 5.º       | 147              | 15,0  | 4,50 |
|                                                                                                                         |                |                |           |                  |       |      | Veneza Car. He-man M. Nova      | NR             | 4-6            | 3.º       | 59               | 17,0  | 4,14 |

Grau \_\_\_\_\_ Com- Dias \_\_\_\_\_  
 do \_\_\_\_\_ anos \_\_\_\_\_ trê de Leito \_\_\_\_\_  
 sendo \_\_\_\_\_ meses \_\_\_\_\_ lactação \_\_\_\_\_

**Preu** — variedade vermelha e branca

PCOD 4-6 3.º 76 15,0 371

Fls. Santa Cruz, R.J. Em 13-10-1977. Requer  
se para deferir, 2 ordenhas.

Aracaju, Sergipe, S.P. Em 25-10-1977. Registro  
de nascimento, 2 ordenhas.

União, Andradina, S.P. Em 5-10-1977. Regime  
de alimentação, 2 ordenhas.

Agricultura "LUIZ DE QUEIROZ", Piracicaba, S.P.  
Bordão de pasto com ração suplementar, 2 orde

Ararajó, 150 Carlos. S.P. Em 18-10-1977. Re  
com. 2500 suplementar, 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL                                                                                                                       | Grau do sangue | Idade em meses | Con-trole de lactação | Dias de Leite | %         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|-----------|
| Dr. José Procopio do Amaral, São João da Boa Vista, S.P. Em 13-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.           |                |                |                       |               |           |
| Salopian Red Geisha                                                                                                                  | PO             | 11-9           | 2.º                   | 36            | 18,0 3,60 |
| Sete de São Geraldo                                                                                                                  | PCOC           | 9-8            | 7.º                   | 186           | 15,0 3,66 |
| Amaral Vera                                                                                                                          | PO             | 8-3            | 4.º                   | 93            | 19,0 4,12 |
| Amaral Vanda                                                                                                                         | PO             | 8-1            | 6.º                   | 153           | 15,0 3,92 |
| Amaral Aliada                                                                                                                        | PO             | 6-11           | 5.º                   | 145           | 14,0 3,84 |
| Amaral Amada                                                                                                                         | PO             | 6-7            | 8.º                   | 219           | 17,0 4,13 |
| Amaral Batuta                                                                                                                        | PO             | 6-0            | 6.º                   | 190           | 14,0 4,15 |
| Amaral Caravela Jack's Wish                                                                                                          | PO             | 5-3            | 4.º                   | 93            | 18,0 3,54 |
| Amaral Domestica Sultan                                                                                                              | PO             | 4-2            | 2.º                   | 44            | 14,0 3,76 |
| Amaral Delgada Brazão                                                                                                                | PO             | 4-1            | 2.º                   | 49            | 14,0 3,99 |
| Amaral Divisa Sultan                                                                                                                 | PO             | 3-7            | 5.º                   | 151           | 14,0 4,24 |
| E.S. Jumbela Roeland SS.                                                                                                             | PO             | 7-2            | 5.º                   | 135           | 18,0 3,97 |
| Jorge da Rocha Camargo, Bragança, S.P. Em 8-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                              |                |                |                       |               |           |
| Manchete Muquem                                                                                                                      | PCOD           | 10-4           | 3.º                   | 65            | 22,0 4,32 |
| Formosa                                                                                                                              | 31/32          | 9-0            | 5.º                   | 126           | 17,0 3,76 |
| Morena Mauro                                                                                                                         | GC-1           | 6-10           | 5.º                   | 144           | 15,0 3,55 |
| Adelina de Bragança                                                                                                                  | GC-1           | 6-1            | 2.º                   | 44            | 25,0 3,81 |
| Mangueira Mauro                                                                                                                      | PCOD           | 6-7            | 3.º                   | 59            | 22,0 4,55 |
| Cigarra Muquem                                                                                                                       | GC-1           | 6-11           | 2.º                   | 30            | 19,0 3,16 |
| Madreperola Mauro                                                                                                                    | GC-1           | 6-9            | 6.º                   | 159           | 18,0 4,25 |
| Nobreza Muquem                                                                                                                       | GC-2           | 6-3            | 5.º                   | 143           | 19,0 3,84 |
| Otima Muquem                                                                                                                         | 31/32          | 7-5            | 3.º                   | 125           | 16,0 3,40 |
| Areia Muquem                                                                                                                         | PCOD           | 6-9            | 1.º                   | 7             | 19,0 4,55 |
| Fronteira Muquem                                                                                                                     | GC-1           | 6-7            | 1.º                   | 15            | 20,0 3,25 |
| Moderna Muquem                                                                                                                       | PCOD           | 6-11           | 1.º                   | 2             | 19,0 3,43 |
| Dr. Fernando José Santos, Santa Cruz do Rio Pardo, S.P. Em 27-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.            |                |                |                       |               |           |
| Sta. Cruz Gaivota Paul                                                                                                               | PCOC           | 11-10          | 3.º                   | 90            | 17,0 3,79 |
| L.P. Graciosa da S. Sebastião                                                                                                        | PO             | 9-10           | 8.º                   | 272           | 13,0 3,78 |
| Jacarina Hendrik Sta. Cruz                                                                                                           | GC-2           | 9-2            | 3.º                   | 94            | 19,0 3,29 |
| F.S. Jaqueline Engele                                                                                                                | PO             | 9-5            | 2.º                   | 56            | 13,0 4,52 |
| Jarrinha Hendrik Sta. Cruz                                                                                                           | PCOC           | 8-9            | 3.º                   | 63            | 20,0 3,74 |
| Chicopee-View Emperor P. Red                                                                                                         | PO             | 7-5            | 1.º                   | 25            | 19,0 3,64 |
| F.S. Macapá Transmitter                                                                                                              | PO             | 7-2            | 3.º                   | 101           | 14,0 3,64 |
| E.L.V. Royal Patsy Red                                                                                                               | PO             | 6-6            | 1.º                   | 29            | 16,0 3,69 |
| Marselha Transmitter Sta. Cruz                                                                                                       | GC-2           | 7-0            | 3.º                   | 101           | 15,0 4,00 |
| Marta Transmitter Sta. Cruz                                                                                                          | GC-3           | 6-9            | 2.º                   | 44            | 18,0 3,60 |
| E.L.V. Royal Governess Red                                                                                                           | PO             | 6-4            | 3.º                   | 88            | 19,0 3,79 |
| F.S. Namorada Transmitter                                                                                                            | PO             | 6-9            | 1.º                   | 22            | 22,0 3,15 |
| Potiguara Red Fond Majority                                                                                                          | PO             | 5-11           | 1.º                   | 19            | 16,0 3,69 |
| Olaia Majesty de Sta. Cruz                                                                                                           | GC-3           | 5-4            | 4.º                   | 125           | 18,0 3,69 |
| Odalisca Transmitter Sta. Cruz                                                                                                       | GC-3           | 5-3            | 4.º                   | 138           | 13,0 3,74 |
| F.S. Palavra Royal Red                                                                                                               | PO             | 4-1            | 1.º                   | 14            | 23,0 3,29 |
| Sta. Cruz Patsy Royal Red                                                                                                            | PO             | —              | 3.º                   | 77            | 22,0 3,39 |
| Sarita Ladysman de Sta. Cruz                                                                                                         | GC-4           | 2-9            | 1.º                   | 13            | 19,0 3,48 |
| José Marcellini, Guararema, S.P. Em 20-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                                   |                |                |                       |               |           |
| Fidalguinha Goiabal                                                                                                                  | 31/32          | 6-1            | 5.º                   | 173           | 23,0 3,25 |
| Campanha                                                                                                                             | PC             | —              | 5.º                   | 238           | 17,0 3,89 |
| Boneca                                                                                                                               | PC             | —              | 5.º                   | 153           | 13,0 4,16 |
| Tiroleza                                                                                                                             | PC             | —              | 5.º                   | 214           | 16,0 3,85 |
| Caçadinha                                                                                                                            | PCOD           | 6-6            | 3.º                   | 84            | 19,0 3,61 |
| Hermengarda de Brito Leme e Outros, Espírito Santo do Pinhal, S.P. Em 25-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                |                |                       |               |           |
| Tietje 11                                                                                                                            | PO             | 12-9           | 3.º                   | 80            | 15,0 3,68 |
| Agucena Urbano Leme's                                                                                                                | GC-1           | 7-11           | 2.º                   | 30            | 23,0 4,01 |
| Dulcinea J. Wish Leme's                                                                                                              | GC-2           | 5-8            | 1.º                   | 21            | 21,0 2,89 |
| Leme's Capucine R. Urbano                                                                                                            | PO             | 6-2            | 2.º                   | 39            | 19,0 3,67 |
| Leme's Condessa Jack's Wish                                                                                                          | PO             | 6-0            | 2.º                   | 30            | 21,0 3,71 |
| Leme's Diamantina J. Wish                                                                                                            | PO             | 4-2            | 9.º                   | 271           | 13,0 4,16 |
| Clara Citation Texal Leme's                                                                                                          | GC-4           | 5-6            | 6.º                   | 160           | 17,0 3,54 |
| Leme's Dadá Jack's Wish                                                                                                              | PO             | 5-2            | 2.º                   | 41            | 14,0 3,12 |
| Leme's Encarnacion R. Promoter                                                                                                       | PO             | 3-9            | 3.º                   | 67            | 16,0 4,23 |
| Leme's Feminina Royal Red                                                                                                            | PO             | 3-2            | 3.º                   | 75            | 14,0 3,74 |
| Leme's Esparta Duallyn Hirsch                                                                                                        | PO             | 4-6            | 2.º                   | 31            | 23,0 4,04 |
| Edite Sultan Majesty Leme's                                                                                                          | GC-3           | 4-2            | 1.º                   | 1             | 17,0 4,79 |
| Leme's Escoteira J. Wish                                                                                                             | PO             | 4-9            | 1.º                   | 10            | 21,0 3,30 |
| Leme's Extrema J. Wish                                                                                                               | PO             | 4-5            | 1.º                   | 11            | 18,0 4,38 |
| Dr. Rodolpho Figueira de Mello, Três Rios, R.J. Em 21-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                    |                |                |                       |               |           |
| Ortholm Polly Attraction Red                                                                                                         | PO             | 7-8            | 1.º                   | 17            | 24,0 2,86 |
| A. Sue Nugget Red                                                                                                                    | PO             | 7-2            | 2.º                   | 30            | 27,0 2,91 |
| M.R. Ruby Willy's Plutolet                                                                                                           | PO             | 6-5            | 1.º                   | 2             | 26,0 2,93 |
| Shur Gain Pontiac Finest Red PO 5-7 2.º 33 29,0                                                                                      |                |                |                       |               |           |
| White Way G. Amber Red PO 4-11 1.º 14 27,0                                                                                           |                |                |                       |               |           |
| Gardon Janie Top Red PO 4-6 9.º 258 18,0                                                                                             |                |                |                       |               |           |
| Gardon Jeanie Top Red PO 4-8 7.º 193 18,0                                                                                            |                |                |                       |               |           |
| Hfil Skip Ramona Red PO 3-10 6.º 163 28,0                                                                                            |                |                |                       |               |           |
| M.R. Scarlet Rubi PO 3-5 9.º 245 14,0                                                                                                |                |                |                       |               |           |
| Highestate Topper Val Red PO 3-5 10.º 321 13,0                                                                                       |                |                |                       |               |           |
| Earincliffe Margaret Red PO 4-1 9.º 250 15,0                                                                                         |                |                |                       |               |           |
| M.R. Esmeralda Master K. Red PO 2-8 9.º 247 14,0                                                                                     |                |                |                       |               |           |
| Valentim dos Santos Diniz, Itirapina, S.P. Em 12-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                         |                |                |                       |               |           |
| Jotatê Nota                                                                                                                          | GC-3           | 8-3            | 5.º                   | 126           | 18,0 2,9  |
| Ofelia Jotatê                                                                                                                        | PCOC           | 6-8            | 4.º                   | 105           | 18,0 2,9  |
| Musica Royal                                                                                                                         | PCOC           | 5-3            | 3.º                   | 72            | 20,0 2,9  |
| Bailarina V.D.                                                                                                                       | PCOC           | 3-6            | 6.º                   | 183           | 14,0 2,9  |
| Babá V.D.                                                                                                                            | PCOC           | 3-11           | 4.º                   | 116           | 17,0 3,9  |
| Bomba V.D.                                                                                                                           | GC-1           | 3-10           | 1.º                   | 17            | 16,0 3,9  |
| Pirata V.D.                                                                                                                          | GC-3           | 3-7            | 1.º                   | 44            | 18,0 2,9  |
| Marcela da São Sebastião                                                                                                             | PC             | —              | 11.º                  | 312           | 15,0 2,9  |
| Porta                                                                                                                                | GC-3           | 3-1            | 5.º                   | 126           | 13,0 3,9  |
| Pomba                                                                                                                                | GC-3           | 3-5            | 5.º                   | 126           | 13,0 3,9  |
| Jotatê Patriarca                                                                                                                     | PC             | —              | 5.º                   | 126           | 14,0 2,9  |
| Jotatê Antiga                                                                                                                        | GC-2           | 4-6            | 5.º                   | 126           | 15,0 2,9  |
| Perola                                                                                                                               | PC             | —              | 4.º                   | 116           | 15,0 3,9  |
| Cooperativa Agro-Pecuária Holambra, Jaguariúna, S.P. Em 10-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.               |                |                |                       |               |           |
| Paraguai da Holambra                                                                                                                 | GC-1           | 6-1            | 5.º                   | 127           | 15,0 2,9  |
| Joia da Holambra                                                                                                                     | GC-6           | 5-8            | 10.º                  | 267           | 14,0 3,9  |
| Holambra Duke Philomeen                                                                                                              | PO             | 5-10           | 3.º                   | 64            | 18,0 3,9  |
| Juanita da Holambra                                                                                                                  | PCOC           | 5-4            | 4.º                   | 93            | 18,0 3,9  |
| Holambra Joia                                                                                                                        | PO             | 3-5            | 5.º                   | 133           | 15,0 3,9  |
| Antonio Josino Meirelles, Batatais, S.P. Em 11-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.                           |                |                |                       |               |           |
| Mag's Finest Inspiration                                                                                                             | PO             | 3-11           | 10.º                  | 271           | 15,0 3,9  |
| Faia Royal Red de Meirelles                                                                                                          | GHB            | 5-8            | 2.º                   | 48            | 22,0 3,9  |
| Falua Royal Red de Meirelles                                                                                                         | GC-1           | 4-10           | 1.º                   | 52            | 15,0 3,9  |
| Murta Don de Meirelles                                                                                                               | GC-2           | 2-3            | 1.º                   | 29            | 16,0 3,9  |
| Luz Don de Meirelles                                                                                                                 | GC-2           | 2-3            | 1.º                   | 26            | 16,0 3,9  |
| Linda Rebel de Meirelles                                                                                                             | GHB            | 3-4            | 2.º                   | 52            | 22,0 3,9  |
| Canção de Meirelles                                                                                                                  | PCOD           | 3-0            | 1.º                   | 23            | 16,0 3,9  |
| Pelica Sultan de Meirelles                                                                                                           | PCOD           | 5-0            | 1.º                   | 22            | 21,0 3,9  |
| Fava Naípe de Meirelles                                                                                                              | GC-1           | 4-3            | 4.º                   | 106           | 23,0 3,9  |
| Laguardia Picneiro de Meirelles                                                                                                      | GC-1           | 3-7            | 7.º                   | 219           | 20,0 3,9  |
| Lima Sultão de Meirelles                                                                                                             | PCOD           | —              | 5.º                   | 149           | 16,0 3,9  |
| Floresta Transm. de Meirelles                                                                                                        | GHB            | 6-10           | 3.º                   | 70            | 23,0 2,9  |
| Dureza Rebel de Meirelles                                                                                                            | 31/32          | 2-10           | 8.º                   | 239           | 16,0 4,9  |
| Madrugada de Meirelles                                                                                                               | PC             | —              | 4.º                   | 106           | 15,0 4,9  |
| Lady Bardine de Meirelles                                                                                                            | GHB            | 5-11           | 8.º                   | 223           | 15,0 3,9  |
| Praia Royal Red de Meirelles                                                                                                         | GHB            | 4-8            | 4.º                   | 106           | 16,0 4,8  |
| Jardineirinha Cit. de Meirelles                                                                                                      | GHB            | 6-5            | 4.º                   | 106           | 22,0 3,9  |
| Flauta Theodor de Meirelles                                                                                                          | GHB            | 6-3            | 6.º                   | 170           | 19,0 3,9  |
| Cascata Rondon de Meirelles                                                                                                          | PCOD           | 4-2            | 4.º                   | 139           | 18,0 3,9  |
| Apurada Robaron de Meirelles                                                                                                         | 31/32          | 4-8            | 5.º                   | 143           | 18,0 3,9  |
| Magali King Bet de Meirelles                                                                                                         | GHB            | 7-1            | 4.º                   | 106           | 18,0 3,9  |
| Quirera de Viracopos Digital                                                                                                         | PO             | 4-11           | 6.º                   | 173           | 18,0 4,9  |
| Azalea Citation de Meirelles                                                                                                         | GHB            | 5-11           | 6.º                   | 166           | 19,0 3,9  |
| Lana                                                                                                                                 | PCOD           | —              | 3.º                   | 70            | 26,0 3,9  |
| Mocinha Rebel de Meirelles                                                                                                           | PCOD           | —              | 4.º                   | 156           | 16,0 3,9  |
| Cancela Robaron de Meirelles                                                                                                         | 31/32          | 4-7            | 7.º                   | 191           | 17,0 3,9  |
| Lina King Bet de Meirelles                                                                                                           | GHB            | 7-1            | 2.º                   | 66            | 24,0 3,9  |
| Willys Rubi Plutolet Victorina                                                                                                       | PO             | 8-3            | 4.º                   | 106           | 16,0 3,9  |
| Bocaina Pioneer de Meirelles                                                                                                         | PCOD           | 3-3            | 3.º                   | 96            | 19,0 3,9  |
| Agro-Pecuária Nossa Senhora do Amparo S/A, Amparo, S.P. Em 24-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.            |                |                |                       |               |           |
| Morro Alto Faceira Trans. Jack                                                                                                       | PO             | 4-4            | 5.º                   | 132           | 17,0 4,05 |
| Morro Alto Esfera Transm. Jack                                                                                                       | PO             | 4-7            | 5.º                   | 137           | 15,0 4,39 |
| Savana Muquem                                                                                                                        | 31/32          | 10-2           | 1.º                   | 24            | 13,0 3,84 |
| Flamenga Roeland do M. Alto                                                                                                          | GHB            | 4-7            | 1.º                   | 10            | 25,0 3,9  |
| Guanabara Deca 1.º do Signet                                                                                                         | PO             | 4-8            | 1.º                   | 23            | 20,0 3,84 |
| F.S.R. Amparo Belle Sovereign                                                                                                        | PO             | 3-2            | 2.º                   | 72            | 14,0 3,54 |
| F.S.R. Amparo C. Transmitter                                                                                                         | PO             | 2-7            | 2.º                   | 64            | 16,0 3,64 |
| Beauty Majesty F.S.R.                                                                                                                | GC-1           | 3-1            | 1.º                   | 28            | 16,0 3,64 |
| João Passarelli, Itaquaquecetuba, S.P. Em 29-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas.                         |                |                |                       |               |           |
| 3 ordenhas                                                                                                                           |                |                |                       |               |           |
| Marambaia Yone Osasco                                                                                                                | PO             | 12-1           | 2.º                   | 68            | 29,0 3,73 |

| Gráu do animal                     | Gráu do sangue | Idade em meses | Con. leite | Dias de lactação | Leite | %    |
|------------------------------------|----------------|----------------|------------|------------------|-------|------|
| do Sul Inspiration                 | PCOC           | 8-7            | 1"         | 25               | 48,0  | 3,46 |
| do Sul Inspiration do Mar          | PCOC           | 7-7            | 4"         | 99               | 38,0  | 3,65 |
| do Sul Corina                      | PCOC           | 8-2            | 1"         | 20               | 38,0  | 3,30 |
| do Sul R. Red. Sta. Inês           | PO             | 6-4            | 4"         | 98               | 32,0  | 3,88 |
| do Sul Signet Bloom                | PO             | 7-7            | 5"         | 181              | 22,0  | 3,55 |
| do Sul Corina                      | PCOC           | 5-0            | 4"         | 100              | 26,0  | 3,59 |
| do Sul S.H.                        | PCOC           | 3-2            | 1"         | 16               | 32,0  | 3,57 |
| do Sul Huquén                      | GC-1           | 4-0            | 5"         | 165              | 23,0  | 3,82 |
| do Sul R. Red. Sta. Inês           | GHB            | 2-10           | 5"         | 234              | 32,0  | 3,59 |
| do Sul Ercelito Telstar Aretuza    | PO             | 3-7            | 4"         | 157              | 21,0  | 3,93 |
| do Sul Mercurio de S. Sebastião    | PO             | 3-3            | 1"         | 7                | 29,0  | 3,62 |
| do Sul Gelbal                      | PCOC           | 6-4            | 4"         | 100              | 24,0  | 3,66 |
| do Sul Jemina Lida                 | PO             | 3-4            | 3"         | 73               | 31,0  | 3,68 |
| do Sul L.M. Ribeiro                | GC-3           | 8-11           | 9"         | 270              | 18,0  | 3,65 |
| do Sul Royal Red S. Inês           | PO             | 3-4            | 5"         | 186              | 17,0  | 3,98 |
| do Sul Royal Red S. Inês           | PCOC           | 5-11           | 9"         | 256              | 19,0  | 3,69 |
| do Sul Majestic Sta. Inês          | PO             | 3-6            | 2"         | 39               | 32,0  | 3,49 |
| do Sul Argemina Pag. Red Sta. Inês | PO             | 2-3            | 11"        | 351              | 19,0  | 3,98 |
| do Sul Jagan Lida                  | PO             | 3-1            | 5"         | 124              | 16,0  | 3,69 |
| do Sul Coração                     | PCOC           | 7-9            | 4"         | 123              | 21,0  | 3,74 |

do Sul José Hass. Ibituruna. M.G. Em 5-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas.

|                               |      |      |   |     |      |      |
|-------------------------------|------|------|---|-----|------|------|
| do Sul Yda Candonga 2 Ilustre | PO   | 3-5  | 5 | 149 | 19,0 | 4,24 |
| do Sul Pedras Grelho 21       | GC-1 | 3-10 | 2 | 40  | 22,0 | 3,80 |
| do Sul Huquén                 | PCOC | 7-4  | 3 | 61  | 14,0 | 3,59 |

do Sul Teodoro Naves e Oscar A. Jannes. Espírito Santo do Pinhal. S.P. Em 30-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                               |       |      |    |     |      |      |
|-------------------------------|-------|------|----|-----|------|------|
| do Sul Orly                   | PO    | 15-5 | 5  | 138 | 20,0 | 3,74 |
| do Sul Ocorina                | PCOC  | 14-6 | 8  | 231 | 14,0 | 3,06 |
| do Sul Violeta                | GC-2  | 8-6  | 8  | 217 | 14,0 | 3,70 |
| do Sul de Sant'Ana            | GC-1  | 6-2  | 6  | 169 | 16,0 | 2,77 |
| do Sul de Sant'Ana            | PCOC  | 13-0 | 7  | 207 | 17,0 | 3,14 |
| do Sul Carole Dufflyn Hirsch  | PO    | 6-1  | 4  | 98  | 25,0 | 3,84 |
| do Sul Expert                 | GC-1  | 4-11 | 5  | 145 | 19,0 | 3,58 |
| do Sul Campinas L. Citation   | PO    | 4-0  | 3  | 79  | 16,0 | 2,94 |
| do Sul Crem. Leme's Romandale | PO    | 4-3  | 5  | 127 | 18,0 | 3,73 |
| do Sul de Serra Negra         | NR    | —    | 11 | 347 | 13,0 | 2,91 |
| do Sul de Serra Negra         | NR    | —    | 11 | 315 | 14,0 | 3,08 |
| do Sul de Serra Negra         | PC    | —    | 7  | 212 | 13,0 | 2,76 |
| do Sul J.H.                   | 15/16 | 6-2  | 7  | 187 | 15,0 | 3,39 |
| do Sul Expert Citation        | GC-3  | 2-9  | 6  | 207 | 15,0 | 3,76 |
| do Sul Valerio                | PC    | —    | 6  | 154 | 14,0 | 4,24 |
| do Sul J.H.                   | 15/16 | 2-7  | 3  | 83  | 16,0 | 3,39 |

do Sul Claudia V. Roberti. Bragança. S.P. Em 6-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas.

|                    |    |      |   |     |      |      |
|--------------------|----|------|---|-----|------|------|
| do Sul Shellie Red | PO | 4-11 | 4 | 115 | 23,0 | 3,15 |
|--------------------|----|------|---|-----|------|------|

do Sul Maria Agro-Pecuária Industrial S/A. Sto. Antonio de Posse. S.P. Em 12-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                       |       |      |   |     |      |      |
|-----------------------|-------|------|---|-----|------|------|
| do Sul de Sta. Olívia | PCOC  | 11-9 | 6 | 164 | 14,0 | 3,41 |
| do Sul de Sta. Olívia | PCOC  | 8-8  | 7 | 266 | 13,0 | 3,82 |
| do Sul de Sta. Olívia | PCOC  | 9-5  | 6 | 156 | 17,0 | 2,94 |
| do Sul de Sta. Olívia | PCOC  | 8-7  | 5 | 142 | 13,0 | 3,83 |
| do Sul de Sta. Olívia | PCOC  | 6-1  | 3 | 82  | 15,0 | 3,08 |
| do Sul de Sta. Olívia | 15/16 | 4-6  | 3 | 86  | 14,0 | 4,03 |

do Sul Carlos Rachou Vaz de Almeida. São Manuel. S.P. Em 14-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas.

|                                  |     |      |    |     |      |      |
|----------------------------------|-----|------|----|-----|------|------|
| do Sul Stella Marquis Ned        | GHB | 6-10 | 4  | 124 | 27,0 | 3,62 |
| do Sul Stella Marquis Ned        | GHB | 6-10 | 4  | 111 | 25,0 | 3,45 |
| do Sul Stella Marquis Ned S.M.P. | GHB | 6-5  | 5  | 168 | 19,0 | 3,22 |
| do Sul Stella Marquis Ned        | GHB | 6-4  | 5  | 155 | 25,0 | 3,56 |
| do Sul Stella Marquis Ned        | GHB | 6-2  | 4  | 120 | 26,0 | 3,54 |
| do Sul Stella Marquis Ned        | GHB | 6-1  | 2  | 52  | 32,0 | 3,05 |
| do Sul Stella Marquis Ned        | GHB | 5-2  | 7  | 205 | 20,0 | 3,75 |
| do Sul Stella Marquis Ned        | PO  | 4-10 | 4  | 120 | 17,0 | 3,51 |
| do Sul Stella Marquis Ned        | GHB | 5-1  | 3  | 65  | 28,0 | 3,22 |
| do Sul Stella Marquis Ned S.M.P. | GHB | 4-4  | 7  | 199 | 16,0 | 3,42 |
| do Sul Stella Marquis Ned        | GHB | 3-10 | 5  | 142 | 18,0 | 3,51 |
| do Sul Stella Marquis Ned        | GHB | 4-0  | 3  | 65  | 20,0 | 3,31 |
| do Sul Stella Marquis Ned        | GHB | 2-9  | 10 | 344 | 13,0 | 3,97 |
| do Sul Stella Marquis Ned        | GHB | 2-8  | 8  | 261 | 13,0 | 3,88 |

| NOME DO ANIMAL                      | Gráu<br>do<br>sangue | Idade<br>em<br>anos<br>meses | Con-<br>tênte | Dias<br>de<br>lactação | Leite | %    |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------|------------------------|-------|------|
| 2 ordenhas                          |                      |                              |               |                        |       |      |
| S.M.P. Cuica                        | GHB                  | 14-10                        | 1.º           | 38                     | 15,0  | 3,54 |
| S.M.P. Cilada                       | GHB                  | 10-2                         | 5.º           | 135                    | 14,0  | 3,29 |
| Maria Carla Marquis Ned S.M.P. GC-1 | GC-1                 | 3-2                          | 5.º           | 134                    | 17,0  | 3,44 |

Dr. Eduardo Simonsen. Bragança. S.P. Em 4-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas.

|                                |      |      |     |     |      |      |
|--------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|
| 3 ordenhas                     |      |      |     |     |      |      |
| E.S. Miado                     | PO   | 8-11 | 2.º | 37  | 33,0 | 3,43 |
| E.S. Liza Pioneer SS.          | PO   | 6-4  | 2.º | 37  | 26,0 | 4,02 |
| E.S. Lili Wish S. Sebastião    | PO   | 5-11 | 1.º | 13  | 33,0 | 2,74 |
| Ossama Royal SS.ES.            | GC-2 | 3-5  | 1.º | 12  | 30,0 | 3,87 |
| E.S. Nobreza Wish SS.          | PO   | 4-7  | 1.º | 10  | 35,0 | 3,46 |
| E.S. Lisete Pioneer S. Seb.    | PO   | 6-2  | 2.º | 44  | 34,0 | 3,97 |
| E.S. Nelie Baby S. Seb.        | PO   | 4-1  | 4.º | 100 | 20,0 | 3,71 |
| E.S. Ivanda King Bet S. Seb.   | PO   | 7-7  | 4.º | 97  | 34,0 | 5,34 |
| E.S. Letonia Pioneer S. Seb.   | PO   | 6-4  | 4.º | 93  | 28,0 | 3,84 |
| Jeitosa Pioneer SS.ES.         | GHB  | 7-2  | 4.º | 93  | 30,0 | 4,56 |
| E.S. Manila Royal S. Seb.      | PO   | 5-2  | 3.º | 77  | 32,0 | 2,86 |
| E.S. Neusa do Silo S. Seb.     | PO   | 4-5  | 3.º | 77  | 32,0 | 2,63 |
| E.S. Luzana Pioneer S. Seb.    | PO   | 6-1  | 3.º | 60  | 22,0 | 3,92 |
| Levita Transmitter S.S. ES.    | GC-1 | 6-0  | 2.º | 55  | 39,0 | 3,27 |
| E.S. Leticia Roeland SS.       | PO   | 6-2  | 4.º | 147 | 27,0 | 3,78 |
| E.S. Liana Wish de S. Seb.     | PO   | 5-10 | 5.º | 145 | 26,0 | 4,18 |
| E.S. Nilma Transmitter S. Seb. | PO   | 3-7  | 5.º | 143 | 25,0 | 4,46 |
| Mina Pioneer SS.ES.            | GHB  | 5-1  | 5.º | 142 | 21,0 | 4,22 |
| E.S. Opima Baby S. Seb.        | PO   | 3-5  | 4.º | 107 | 17,0 | 3,95 |
| E.S. Lucy Pioneer S. Seb.      | PO   | 6-3  | 4.º | 105 | 32,0 | 3,26 |
| E.S. Ligada Roeland SS.        | PO   | 6-5  | 4.º | 104 | 28,0 | 3,62 |
| Manchete Transmitter SS.ES.    | GHB  | 5-2  | 6.º | 178 | 24,0 | 3,22 |
| Mara Royal de SS.ES.           | GHB  | 4-6  | 6.º | 174 | 27,0 | 4,69 |
| E.S. Neusa Royal de S. Seb.    | PO   | 4-1  | 6.º | 169 | 23,0 | 3,76 |

|                             |      |      |     |     |      |      |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|------|------|
| 2 ordenhas                  |      |      |     |     |      |      |
| Pampulha Royal SS.ES.       | GC-1 | 2-4  | 2.º | 43  | 25,0 | 3,79 |
| E.S. Nave Royal S. Seb.     | PO   | 4-3  | 2.º | 43  | 21,0 | 3,61 |
| Pianista Royal SS.ES.       | GC-1 | 2-5  | 2.º | 32  | 20,0 | 4,13 |
| ES. Moema Transmitter SS.   | PO   | 5-3  | 1.º | 16  | 27,0 | 3,32 |
| Olivia Royal SS.ES.         | GHB  | 3-6  | 1.º | 2   | 23,0 | 3,96 |
| ES. Passarela Royal ES.     | PO   | 2-4  | 1.º | 40  | 18,0 | 4,26 |
| Paulista Royal SS.ES.       | GHB  | 2-4  | 4.º | 95  | 20,0 | 4,10 |
| ES. Patricia Baby SS.       | PO   | 2-4  | 3.º | 78  | 17,0 | 3,61 |
| ES. Primavera Wish SS.      | PO   | 2-4  | 3.º | 63  | 22,0 | 3,54 |
| Palheta Wish SS.ES.         | GHB  | 2-5  | 3.º | 66  | 17,0 | 3,87 |
| Nevada Royal SS.ES.         | PCOC | 4-4  | 3.º | 60  | 26,0 | 3,53 |
| Petala Royal SS.ES.         | GHB  | 2-3  | 2.º | 57  | 13,0 | 4,65 |
| ES. Irena King Bet SS.      | PO   | 7-6  | 5.º | 145 | 20,0 | 4,50 |
| Lula Wish SS.ES.            | GC-3 | 5-6  | 5.º | 144 | 19,0 | 3,50 |
| ES. Lila Pioneer SS.        | PO   | 6-2  | 5.º | 140 | 16,0 | 4,19 |
| ES. Juliana Transmitter SS. | PO   | 7-0  | 5.º | 145 | 18,0 | 4,50 |
| ES. Ostraira Pioneer SS.    | PO   | 3-4  | 4.º | 121 | 19,0 | 3,98 |
| ES. Orleã Baby SS.          | PO   | 3-3  | 4.º | 119 | 18,0 | 3,89 |
| Odalicia Lord SS.ES.        | PCOC | 2-8  | 4.º | 110 | 13,0 | 4,78 |
| Majestade Pioneer SS.ES.    | PCOC | 4-9  | 9.º | 266 | 17,0 | 3,74 |
| Menta Royal SS.ES.          | GHB  | 4-7  | 9.º | 244 | 19,0 | 4,32 |
| Maliciosa Royal SS.ES.      | GHB  | 4-8  | 9.º | 252 | 16,0 | 4,22 |
| ES. Jandaia King Bet SS.    | GHB  | 6-11 | 8.º | 241 | 14,0 | 4,83 |
| ES. Juvenia Transmitter SS. | PO   | 6-7  | 8.º | 220 | 15,0 | 4,36 |
| E.S. Herdeira               | GHB  | 9-0  | 8.º | 211 | 14,0 | 3,79 |
| ES. Miralda do Silo SS.     | PO   | 4-3  | 7.º | 197 | 15,0 | 4,59 |
| Janatuba Roeland SS.ES.     | PCOC | 6-9  | 6.º | 166 | 18,0 | 3,23 |
| Jipia Roeland SS.ES.        | GHB  | 6-5  | 6.º | 165 | 17,0 | 3,34 |
| ES. Palefite Baby SS.       | PO   | 2-4  | 6.º | 157 | 14,0 | 4,54 |
| Junina Pioneer SS.ES.       | GHB  | 6-9  | 5.º | 150 | 20,0 | 3,57 |

Francisco Lopes Filho. São Paulo. S.P. Em 6-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                  |       |     |    |     |      |      |
|------------------|-------|-----|----|-----|------|------|
| Chapada          | PC    | —   | 4  | 100 | 16,0 | 3,58 |
| Adriana          | GC-1  | 6-2 | 5  | 127 | 14,0 | 4,02 |
| Aurelia          | PCOC  | 4-4 | 4  | 100 | 18,0 | 4,18 |
| Serenata F.L.F.  | GC-1  | 3-7 | 3  | 59  | 21,0 | 3,68 |
| F.L.F. Albina    | PO    | 6-6 | 3  | 60  | 21,0 | 3,89 |
| Palestina F.L.F. | PC    | 4-6 | 2  | 61  | 15,0 | 3,50 |
| Stella F.L.F.    | 31/32 | 5-2 | 3  | 67  | 15,0 | 3,74 |
| F.L.F. Andaluzia | PO    | 4-9 | 5  | 124 | 15,0 | 3,49 |
| Albentina        | GC-1  | 6-6 | 2  | 28  | 18,0 | 3,59 |
| Angela           | 31/32 | 6-0 | 4  | 100 | 16,0 | 3,85 |
| F.L.F. Bandeira  | NR    | —   | 11 | 309 | 13,0 | 3,47 |
| Andrela F.L.F.   | GC-1  | 6-5 | 3  | 62  | 18,0 | 3,69 |
| Australia        | PO    | 4-5 | 4  | 95  | 14,0 | 3,54 |

| NOME DO ANIMAL                                                                                                                | Grau do sangue | Idade anos meses | Con-trole | Dias de lactação | Leite | %    | NOME DO ANIMAL                                                                                            | Grau do sangue | Idade anos meses | Con-trole | Dias de lactação | Leite | %    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------|------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------|------------------|-------|------|
| Esponja                                                                                                                       | NR             | —                | 7.º       | 236              | 14,0  | 3,74 | Castro Flora I                                                                                            | PO             | 5-9              | 8.º       | 241              | 23,0  | 3,52 |
| Ararima F.L.F.                                                                                                                | GC-1           | 4-5              | 3.º       | 63               | 20,0  | 3,53 | Newnham Imogene                                                                                           | PO             | 5-0              | 3.º       | 64               | 26,0  | 3,05 |
| Fortaleza                                                                                                                     | NR             | —                | 2.º       | 30               | 14,0  | 4,02 | Castro Royal Aafje 36                                                                                     | PO             | 7-4              | 5.º       | 162              | 23,0  | 3,39 |
| Atlantica                                                                                                                     | PO             | 4-5              | 5.º       | 124              | 13,0  | 4,02 | Foxearth Cilla 2 Nd                                                                                       | PO             | 5-9              | 4.º       | 97               | 41,0  | 2,81 |
| Gardenia F.L.F.                                                                                                               | PC             | 2-7              | 2.º       | 26               | 15,0  | 4,07 | Loira Corona                                                                                              | 31/32          | 4-10             | 6.º       | 165              | 31,0  | 3,32 |
| Amalia S.N.                                                                                                                   | PCOD           | 8-4              | 2.º       | 47               | 18,0  | 3,67 | Romandale Inka Red                                                                                        | PO             | —                | 6.º       | 197              | 22,0  | 3,56 |
| Altura                                                                                                                        | NR             | —                | 5.º       | 149              | 19,0  | 3,70 | Ridges-Wood Robaron Nettie Red                                                                            | PO             | 3-9              | 8.º       | 247              | 21,0  | 3,89 |
| Ameixa S.N.                                                                                                                   | PCOD           | 8-4              | 3.º       | 56               | 19,0  | 3,28 | Greatholt Harriet                                                                                         | PO             | 3-11             | 2.º       | 45               | 37,0  | 3,46 |
| Formozura F.L.F.                                                                                                              | PCOD           | 3-10             | 6.º       | 165              | 14,0  | 3,58 | Argentina Corona                                                                                          | 31/32          | 5-7              | 2.º       | 53               | 21,0  | 3,55 |
| Jangada F.L.F.                                                                                                                | PC             | 2-9              | 1.º       | 3                | 13,0  | 3,78 | Mimada Noble de Sant'Ana                                                                                  | GC-3           | 3-5              | 2.º       | 45               | 16,0  | 3,62 |
| Assembleia S.N.                                                                                                               | PCOD           | 8-8              | 2.º       | 30               | 13,0  | 3,88 | S.N. Noldien IV Centurion                                                                                 | PO             | 5-9              | 2.º       | 79               | 23,0  | 3,57 |
| Angelica F.L.F.                                                                                                               | PC             | 5-3              | 8.º       | 202              | 15,0  | 3,61 | Delicada Corona                                                                                           | PCOD           | —                | 1.º       | 37               | 33,0  | 2,83 |
| Condomínio de Gabriel Dias Pereira. Olímpio de Noronha. M.G. Em 7-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                |                  |           |                  |       |      | Opala Corona                                                                                              | PCOD           | 9-0              | 1.º       | 26               | 42,0  | 2,61 |
| Terphuster Anna 11                                                                                                            | PO             | 11-10            | 2.º       | 47               | 21,0  | 3,06 | Colorida de Sant'Ana                                                                                      | GC-1           | 8-10             | 1.º       | 23               | 45,0  | 2,68 |
| Cantareira de Sant'Ana                                                                                                        | 31/32          | 13-2             | 3.º       | 65               | 14,0  | 3,50 | Dun-Did Pammy's Jasper G. Red                                                                             | PO             | 1-6              | 3.º       | 79               | 22,0  | 3,58 |
| Elegancia de Sant'Ana                                                                                                         | PCOD           | 8-9              | 3.º       | 66               | 22,0  | 3,09 | Dr. Luiz Shehtman. Sorocaba. S.P. Em 31-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.       |                |                  |           |                  |       |      |
| Fabula Noble de Sant'Ana                                                                                                      | GHB            | 7-11             | 4.º       | 95               | 22,0  | 3,71 | Mag's Penelope Pioneer Royal                                                                              | PO             | 3-9              | 1.º       | 34               | 15,0  | 4,25 |
| Guitarra Noble de Sant'Ana                                                                                                    | GHB            | 7-10             | 1.º       | 5                | 26,0  | 3,68 | Elegante Gustaaf de Jurumirim                                                                             | GC-2           | 9-10             | 5.º       | 150              | 19,0  | 5,02 |
| Jazida Noble de Sant'Ana                                                                                                      | GHB            | 6-8              | 4.º       | 153              | 13,0  | 3,81 | Jolie Frieslander de Jurumirim                                                                            | GC-4           | 6-3              | 2.º       | 51               | 21,0  | 2,72 |
| Paula Jack de Sant'Ana                                                                                                        | GC-2           | 6-1              | 2.º       | 55               | 16,0  | 3,42 | Erika Gustaaf de Jurumirim                                                                                | GC-2           | 9-2              | 10.º      | 330              | 15,0  | 3,68 |
| Betty de Sant'Ana                                                                                                             | GC-1           | 8-9              | 5.º       | 130              | 15,0  | 3,44 | Ligeira de Jurumirim                                                                                      | GC-2           | 4-7              | 9.º       | 343              | 16,0  | 4,62 |
| Asteca de Sant'Ana                                                                                                            | 31/32          | 9-0              | 4.º       | 102              | 18,0  | 3,37 | Liz de Jurumirim                                                                                          | GC-3           | 4-10             | 8.º       | 261              | 13,0  | 3,99 |
| Linda de Sant'Ana                                                                                                             | GHB            | 9-4              | 1.º       | 31               | 17,0  | 4,30 | Dolores Gustaaf de Jurumirim                                                                              | GC-3           | 10-6             | 8.º       | 255              | 16,0  | 3,49 |
| Simpatia Noble de Sant'Ana                                                                                                    | GC-1           | 4-7              | 3.º       | 80               | 19,0  | 3,82 | Jurumirim Gisela Tjisse                                                                                   | PO             | 8-2              | 5.º       | 155              | 19,0  | 3,55 |
| Leda Noble de Sant'Ana                                                                                                        | GC-1           | 4-7              | 9.º       | 265              | 15,0  | 3,72 | Japy de Jurumirim                                                                                         | GC-2           | 6-0              | 3.º       | 95               | 22,0  | 3,96 |
| Albertina Arioan de Sant'Ana                                                                                                  | GC-2           | 4-6              | 5.º       | 140              | 17,0  | 4,06 | Luna Tjisse de Jurumirim                                                                                  | GC-3           | 4-8              | 3.º       | 78               | 19,0  | 3,41 |
| Siomara Noble de Sant'Ana                                                                                                     | GC-1           | 4-3              | 4.º       | 114              | 15,0  | 3,06 | Millonaria de Jurumirim                                                                                   | GC-2           | 4-4              | 2.º       | 82               | 15,0  | 3,99 |
| Pereira Tamara Renovador                                                                                                      | PO             | 3-1              | 6.º       | 164              | 16,0  | 3,68 | Mantiqueira de Jurumirim                                                                                  | GC-1           | 4-4              | 2.º       | 78               | 16,0  | 3,83 |
| Sileia Gerente de Sant'Ana                                                                                                    | GC-2           | 4-10             | 2.º       | 49               | 15,0  | 3,22 | Dr. Adhemar de Barros Filho. Jaú. S.P. Em 29-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.  |                |                  |           |                  |       |      |
| Pereira Mary Noble                                                                                                            | PO             | 3-5              | 1.º       | 16               | 19,0  | 3,61 | Magnolia                                                                                                  | 31/32          | 6-4              | 6.º       | 169              | 15,0  | 3,76 |
| Mirela Noble de Sant'Ana                                                                                                      | GC-1           | 3-10             | 4.º       | 97               | 15,0  | 3,49 | Cinderela L.H.                                                                                            | NR             | —                | 3.º       | 83               | 13,0  | 3,78 |
| Framboesa Renov. de Sant'Ana                                                                                                  | GC-2           | 2-5              | 6.º       | 166              | 13,0  | 3,64 | Lancha 1.º Bardine da Guanab.                                                                             | PCOC           | 4-8              | 2.º       | 58               | 16,0  | 3,56 |
| Esplanada de Sant'Ana                                                                                                         | GC-1           | 7-3              | 5.º       | 166              | 16,0  | 3,32 | Antonio Bassoli. Campinas. S.P. Em 29-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.         |                |                  |           |                  |       |      |
| Romana Winston de Sant'Ana                                                                                                    | GC-1           | 2-4              | 3.º       | 91               | 13,0  | 3,83 | Donna Belfast S.M.P.                                                                                      | GHB            | 7-5              | 4.º       | 88               | 18,0  | 3,68 |
| Judi Renovador de Sant'Ana                                                                                                    | GC-1           | 2-11             | 3.º       | 76               | 13,0  | 3,52 | Caçula Nico                                                                                               | PCOD           | 3-9              | 4.º       | 107              | 15,0  | 3,76 |
| Dr. Flavio Castelo Branco Gutierrez. Sete Lagoas. M.G. Em 8-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.       |                |                  |           |                  |       |      | Discordia Nico                                                                                            | PCOD           | 5-7              | 4.º       | 90               | 23,0  | 3,15 |
| Serena de Morada Nova                                                                                                         | NR             | 13-6             | 8.º       | 243              | 15,0  | 3,61 | Jupira Nico                                                                                               | PCOD           | 5-7              | 4.º       | 91               | 20,0  | 3,37 |
| Simona de Morada Nova                                                                                                         | NR             | —                | 2.º       | 47               | 19,0  | 4,28 | Borboleta                                                                                                 | 31/32          | 8-7              | 2.º       | 45               | 24,0  | 3,32 |
| Beldade de Morada Nova                                                                                                        | NR             | 5-10             | 3.º       | 91               | 15,0  | 4,17 | Arizona Rita Nico                                                                                         | GC-2           | 4-4              | 2.º       | 45               | 18,0  | 3,44 |
| Cartola 2.º Orion de M. Nova                                                                                                  | NR             | 3-11             | 5.º       | 131              | 15,0  | 6,20 | Favela da Roseira                                                                                         | GC-3           | 8-0              | 2.º       | 35               | 22,0  | 3,42 |
| Cevada 2.º Orion de M. Nova                                                                                                   | NR             | 2-9              | 1.º       | 24               | 13,0  | 4,89 | Ronda Royal Nico                                                                                          | GC-1           | 3-9              | 2.º       | 40               | 22,0  | 3,49 |
| Eleita de Morada Nova                                                                                                         | NR             | 4-9              | 4.º       | 103              | 13,0  | 3,80 | Santana Claudine S.M. Paraíso                                                                             | GC-1           | 8-1              | 2.º       | 65               | 29,0  | 3,21 |
| Fandy de Morada Nova                                                                                                          | NR             | 8-0              | 6.º       | 162              | 14,0  | 4,59 | Mudança de S.N.                                                                                           | 31/32          | 7-8              | 1.º       | 9                | 16,0  | 3,76 |
| Forquilha de Morada Nova                                                                                                      | NR             | 16-9             | 6.º       | 179              | 13,0  | 3,29 | Aires Belfast 208 Nico                                                                                    | 31/32          | 2-1              | 1.º       | 16               | 19,0  | 3,59 |
| Galileia de Morada Nova                                                                                                       | NR             | 10-0             | 4.º       | 99               | 14,0  | 3,86 | Fineza Nico                                                                                               | PCOD           | 5-0              | 1.º       | 13               | 24,0  | 3,62 |
| Goiaca Orion de Morada Nova                                                                                                   | NR             | 6-4              | 1.º       | 31               | 17,0  | 3,48 | Jardim de S.N.                                                                                            | 31/32          | 7-2              | 6.º       | 157              | 16,0  | 3,82 |
| Jardina de Morada Nova                                                                                                        | NR             | —                | 4.º       | 108              | 19,0  | 4,92 | Holambra King's Rika                                                                                      | PO             | 7-5              | 6.º       | 164              | 13,0  | 3,88 |
| Leticia 1.º Orion de Mor. Nova                                                                                                | NR             | 3-4              | 1.º       | 25               | 18,0  | 3,14 | Cordilheira Nico                                                                                          | PCOD           | 5-3              | 6.º       | 160              | 19,0  | 3,64 |
| Malta de Morada Nova                                                                                                          | NR             | —                | 2.º       | 43               | 18,0  | 3,95 | Altamira Nico                                                                                             | GC-1           | 4-6              | 6.º       | 175              | 16,0  | 3,48 |
| Narda de Morada Nova                                                                                                          | NR             | 10-7             | 1.º       | 19               | 18,0  | 2,99 | Rosinha Nico                                                                                              | PCOD           | 6-5              | 6.º       | 174              | 19,0  | 3,66 |
| Ocanan Orion de Morada Nova                                                                                                   | NR             | 3-5              | 7.º       | 211              | 13,0  | 3,34 | Viola da Holambra                                                                                         | PCOD           | 7-3              | 6.º       | 170              | 19,0  | 3,79 |
| Dr. Carlos José da Silva Bernardes. Lorena. S.P. Em 18-11-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.            |                |                  |           |                  |       |      | Alagoas                                                                                                   | 15/16          | 7-10             | 5.º       | 132              | 18,0  | 3,93 |
| Doçura                                                                                                                        | PCOD           | 4-9              | 9.º       | 318              | 16,0  | 3,63 | Eteria da Roseira                                                                                         | 31/32          | 8-5              | 7.º       | 216              | 14,0  | 3,97 |
| Lina Jack de Sta. Filomena                                                                                                    | GC-2           | 8-6              | 4.º       | 135              | 16,0  | 3,13 | Galaxia Inajá Agrícola                                                                                    | GC-1           | 7-8              | 7.º       | 202              | 13,0  | 3,79 |
| Mariangela de Lorena                                                                                                          | PCOD           | 3-0              | 3.º       | 109              | 14,0  | 3,57 | Galaxia Ipanema Row                                                                                       | GC-3           | 7-10             | 7.º       | 194              | 19,0  | 3,60 |
| Mariucha de Lorena                                                                                                            | PCOD           | 3-3              | 4.º       | 114              | 13,0  | 3,68 | Dr. Roberto F. Cantusio. Campinas. S.P. Em 23-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                |                  |           |                  |       |      |
| Codorna Taprovi                                                                                                               | PCOD           | 4-1              | 3.º       | 70               | 16,0  | 3,79 | Roseira's Ivete Wish                                                                                      | PO             | 5-5              | 2.º       | 35               | 29,0  | 2,90 |
| Carneira 1.º da Guanabara                                                                                                     | GC-1           | 3-11             | 2.º       | 41               | 14,0  | 2,97 | Roseira's Lembrança R. Red                                                                                | PO             | 3-4              | 2.º       | 61               | 19,0  | 3,39 |
| Amilcar Farid Yamin. Atibaia. S.P. Em 25-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas.                          |                |                  |           |                  |       |      | Roseira's Lassie Sultan                                                                                   | PO             | 3-3              | 2.º       | 37               | 22,0  | 3,36 |
| Margarida L.O.                                                                                                                | PCOD           | 3-11             | 6.º       | 158              | 20,0  | 3,63 | Roseira's Mococa R. Red                                                                                   | PO             | 2-5              | 2.º       | 41               | 16,0  | 3,53 |
| Melodia Renovador de Sant'Ana                                                                                                 | GHB            | 2-5              | 6.º       | 238              | 22,0  | 3,38 | Roseira's Jolie Royal                                                                                     | PO             | 4-7              | 1.º       | 10               | 24,0  | 3,42 |
| Greatholt Heather                                                                                                             | PO             | 3-6              | 6.º       | 161              | 23,0  | 3,73 | Roseira's Invejosa                                                                                        | PO             | 5-5              | 1.º       | 10               | 28,0  | 3,07 |
| Natalia Royal Corona                                                                                                          | GHB            | 2-5              | 6.º       | 161              | 25,0  | 3,38 | Roseira's Hawaiana Inspiration                                                                            | PO             | 5-10             | 6.º       | 167              | 16,0  | 3,75 |
| Newnham Porchia                                                                                                               | PO             | 4-4              | 3.º       | 153              | 25,0  | 4,24 | Roseira's Itapira G. Jack                                                                                 | PO             | 4-9              | 6.º       | 158              | 22,0  | 3,57 |
| Foxearth Natalia 3 Rd                                                                                                         | PO             | 5-7              | 4.º       | 134              | 33,0  | 3,43 | Roseira's Encarnação                                                                                      | PO             | 9-1              | 5.º       | 142              | 22,0  | 3,82 |
| Foxearth Lotus 3 Rd                                                                                                           | PO             | 3-9              | 3.º       | 90               | 21,0  | 4,42 | Roseira's Femme                                                                                           | PO             | 7-11             | 5.º       | 129              | 21,0  | 3,12 |
| Castro Cantiga                                                                                                                | PO             | —                | 4.º       | 104              | 25,0  | 3,31 | Roseira's Heroína King Bet                                                                                | PO             | 6-2              | 5.º       | 130              | 25,0  | 3,09 |
| Newnham Petronella                                                                                                            | PO             | —                | 3.º       | 89               | 22,0  | 3,63 | Roseira's Lady Bet                                                                                        | PO             | 3-2              | 4.º       | 119              | 18,0  | 3,64 |
| Mensageira Mauro                                                                                                              | PCOD           | 8-4              | 8.º       | 224              | 23,0  | 3,56 | Lapa da Roseira                                                                                           | 31/32          | 3-2              | 4.º       | 105              | 17,0  | 3,77 |
| Foxearth Hetty 4 Rd                                                                                                           | PO             | 4-4              | 5.º       | 78               | 26,0  | 3,44 | Roseira's Lança Ned Red                                                                                   | PO             | —                | 4.º       | 121              | 20,0  | 3,60 |
| C. Donacres C. Arlene Red                                                                                                     | PO             | 5-2              | 3.º       | 69               | 31,0  | 3,47 | Roseira's Embaixatriz                                                                                     | PO             | 9-5              | 4.º       | 112              | 23,0  | 3,53 |
| Foxearth Effie                                                                                                                | PO             | 5-6              | 6.º       | 174              | 23,0  | 3,07 | Roseira's Flicka                                                                                          | PO             | 7-4              | 13.º      | 365              | 15,0  | 4,25 |
| Newnham Lillian                                                                                                               | PO             | —                | 3.º       | 79               | 25,0  | 3,20 |                                                                                                           |                |                  |           |                  |       |      |

| NOME DO ANIMAL                                                                                        | Grau do sangue | Idade em anos | Con-trole | Dias de lactação | Leite | %    | NOME DO ANIMAL                                                                                                    | Grau do sangue | Idade em anos | Con-trole | Dias de lactação | Leite | %    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|------------------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|------------------|-------|------|
| Invicta da Roseira                                                                                    | GC-2           | 4-6           | 9."       | 289              | 16,0  | 3,72 | Geny R.R. Promoter Albertina's                                                                                    | GHB            | 7-4           | 3."       | 103              | 26,0  | 2,54 |
| Roseira's Lili Royal Red                                                                              | PO             | 3-5           | 3."       | 67               | 19,0  | 4,21 | Airosa                                                                                                            | PCOD           | 8-8           | 3."       | 103              | 34,0  | 2,67 |
| Roseira's Manchete Citation                                                                           | PO             | 2-5           | 3."       | 82               | 16,0  | 3,64 | Flauta H.P. Albertina's                                                                                           | GHB            | 7-9           | 3."       | 76               | 33,0  | 2,64 |
| Roseira's Marta Citation Signet                                                                       | PO             | 2-4           | 3."       | 81               | 16,0  | 3,62 | Betina's R.R. Promoter Jayba                                                                                      | GC-4           | 5-5           | 3."       | 73               | 29,0  | 1,46 |
| Roseira's Jandira Pioneer                                                                             | PO             | 4-4           | 2."       | 61               | 26,0  | 3,18 | Albertina's A.B. Nautica                                                                                          | PO             | 2-3           | 2."       | 65               | 24,0  | 3,02 |
| Hugo Reinaldo Bueno. Cruzeiro. S.P. Em 29-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                |               |           |                  |       |      | Notita G.C. Betina's                                                                                              | GC-5           | 2-2           | 2."       | 58               | 26,0  | 3,18 |
| Fanga Cigana Machiel S.A.                                                                             | PC             | 9-2           | 2."       | 66               | 25,0  | 3,05 | Albertina's A.B. Nostalgia                                                                                        | PO             | 2-4           | 2."       | 53               | 21,0  | 3,45 |
| Dora da Planície                                                                                      | GHB            | 8-8           | 2."       | 55               | 23,0  | 2,85 | Jand. R.R. Promoter Albertina's                                                                                   | GHB            | 4-9           | 2."       | 50               | 35,0  | 2,73 |
| Mag's Aristocrat S. Henriette                                                                         | PO             | 7-11          | 3."       | 99               | 18,0  | 4,11 | Albertina's R.R.R. Itirapina                                                                                      | PO             | 6-3           | 2."       | 44               | 40,0  | 3,37 |
| Duallyn Ivanhoé Carrie Red                                                                            | PO             | 8-3           | 7."       | 198              | 17,0  | 3,17 | Marcila R.R. Promoter Betina's                                                                                    | PCOC           | 3-6           | 2."       | 48               | 27,0  | 3,02 |
| Dirce William da Marambaia                                                                            | GHB            | 7-3           | 7."       | 216              | 17,0  | 3,34 | C. Mocawholme Nellie Red                                                                                          | PO             | 2-4           | 2."       | 81               | 21,0  | 2,29 |
| Eliria do Mar                                                                                         | GHB            | 7-2           | 9."       | 287              | 13,0  | 3,98 | Zeba Galv's                                                                                                       | PCOD           | 7-5           | 1."       | 35               | 30,0  | 3,00 |
| Duallyn Piloto Peal Red                                                                               | PO             | 8-7           | 6."       | 193              | 16,0  | 2,57 | Jandara R.R.R. Albertina's                                                                                        | GHB            | 5-8           | 1."       | 31               | 35,0  | 2,76 |
| Gizelli Bossa Nova da Planície                                                                        | GC-1           | 7-4           | 1."       | 10               | 14,0  | 3,61 | Zeta Galv's                                                                                                       | PCOD           | 7-4           | 1."       | 31               | 29,0  | 2,59 |
| Joy Sovereign da Marambaia                                                                            | PCOC           | 5-10          | 6."       | 190              | 16,0  | 5,48 | Jacy R.R.R. Albertina's                                                                                           | GHB            | 5-8           | 1."       | 27               | 31,0  | 3,71 |
| S.J.T. Toro Nova 353                                                                                  | PO             | 6-10          | 1."       | 3                | 21,0  | 2,95 | Jaray R.R. Promoter Betina's                                                                                      | GC-3           | 4-10          | 1."       | 20               | 36,0  | 2,26 |
| Elite do Cruzeiro                                                                                     | PCOD           | 8-9           | 5."       | 158              | 15,0  | 3,37 | Jayra R.R. Promoter Betina's                                                                                      | PCOD           | 5-8           | 1."       | 18               | 30,0  | 2,43 |
| S.L.K. Citation Ian Tab. Red                                                                          | PO             | 4-7           | 1."       | 17               | 16,0  | 3,32 | Ridges-Wood Cit R. Joan Red                                                                                       | PO             | 6-10          | 1."       | 18               | 32,0  | 3,60 |
| C.A. Miss Promoter do Burity                                                                          | GHB            | 4-2           | 2."       | 37               | 24,0  | 2,95 | Betina's L.N. Divina                                                                                              | GHB            | 10-5          | 1."       | 11               | 36,0  | 2,47 |
| Richlawn Performer Heather R.                                                                         | PO             | —             | 5."       | 156              | 16,0  | 3,00 | Dr. Antonio de Toledo Lara Neto. São Simão. S.P. Em 5-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                |               |           |                  |       |      |
| C.A. Ancora do Burity                                                                                 | GC-2           | 3-10          | 3."       | 79               | 15,0  | 2,55 | Izaura de São Simão                                                                                               | GC-4           | 3-1           | 7."       | 235              | 14,0  | 3,80 |
| Marquesa de Lorena                                                                                    | PCOD           | 4-3           | 5."       | 219              | 18,0  | 4,05 | Irma de São Simão                                                                                                 | GC-2           | 2-8           | 12."      | 331              | 13,0  | 4,48 |
| Cruzeiro Amazonas M. Sultã                                                                            | PO             | 3-4           | 2."       | 61               | 14,0  | 3,77 | Gavola de São Simão                                                                                               | GC-2           | 4-2           | 4."       | 125              | 15,0  | 3,33 |
| Myerose Rusty Edna Red                                                                                | PO             | 2-6           | 1."       | 4                | 19,0  | 3,20 | Caçula de São Simão                                                                                               | GC-3           | 7-1           | 13."      | 365              | 13,0  | 2,92 |
| Cruzeiro Barbara Carrie Red                                                                           | PO             | 2-6           | 1."       | 24               | 18,0  | 3,88 | São Simão Bebel                                                                                                   | PO             | 9-3           | 4."       | 106              | 19,0  | 3,17 |
| Dr. Pedro Conde. Sorocaba. S.P. Em 5-11-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas.      |                |               |           |                  |       |      | São Simão de Geni                                                                                                 | PO             | 4-7           | 1."       | 13               | 28,0  | 3,64 |
| Elitana L.N. Betina's                                                                                 | GHB            | 9-4           | 3."       | 102              | 27,0  | 2,46 | Shelmar Acres Maple M. Red                                                                                        | PO             | 2-8           | 3."       | 75               | 13,0  | 3,36 |
| Luke's Ledy Betina's S.R.R.                                                                           | PCOC           | 4-1           | 3."       | 102              | 35,0  | 3,71 | Dirce de São Simão                                                                                                | PCOC           | 7-1           | 1."       | 32               | 19,0  | 2,93 |
| Javara R.R. Promoter Betina's                                                                         | GHB            | 4-10          | 3."       | 100              | 35,0  | 1,87 | Gizele de São Simão                                                                                               | GC-1           | 3-10          | 8."       | 224              | 13,0  | 3,66 |
| C. Mccawholme Pheba Red                                                                               | PO             | 4-3           | 3."       | 99               | 27,0  | 2,69 | Evinha de São Simão                                                                                               | GC-3           | 5-10          | 1."       | 30               | 21,0  | 3,95 |
| Betina's R.R. Promoter Guadal.                                                                        | GC-3           | 7-1           | 3."       | 98               | 27,0  | 2,83 | São Simão Iodete                                                                                                  | PO             | 3-3           | 4."       | 125              | 18,0  | 3,75 |
| Albertina's R.R. Prom. Juracy                                                                         | PO             | 5-4           | 3."       | 97               | 27,0  | 2,80 | São Simão de Ivone                                                                                                | PO             | 2-11          | 6."       | 169              | 16,0  | 4,13 |
| Pennridge Rex Rusty Red                                                                               | PO             | 3-8           | 3."       | 96               | 24,0  | 3,15 | Fronteira de São Simão                                                                                            | GC-4           | 4-8           | 8."       | 223              | 13,0  | 3,33 |
| Albertina's G.C. Nevada                                                                               | PO             | 2-3           | 3."       | 91               | 27,0  | 3,23 | Gamadinha de São Simão                                                                                            | GC-1           | 3-9           | 5."       | 140              | 17,0  | 3,37 |
| Walkerbrae Mar B. Red Twin                                                                            | PO             | 4-3           | 3."       | 87               | 25,0  | 2,87 | Diva de São Simão                                                                                                 | PO             | 6-6           | 9."       | 251              | 13,0  | 3,36 |
| Albertina's L.M.T. Jack Jamy                                                                          | PO             | 5-0           | 3."       | 84               | 27,0  | 3,34 | Dorinha de São Simão                                                                                              | PO             | 6-9           | 7."       | 190              | 15,0  | 3,20 |
| Jurema R.R. Promoter Betina's                                                                         | PCOC           | 5-5           | 3."       | 84               | 27,0  | 2,56 | Coroa de São Simão                                                                                                | GC-1           | 7-10          | 7."       | 190              | 16,0  | 3,67 |
| Muna C. Moyerdale C. Betina's                                                                         | GC-2           | 2-11          | 3."       | 81               | 22,0  | 3,01 | São Simão de Izabelita                                                                                            | PO             | 3-7           | 2."       | 40               | 21,0  | 3,79 |
| Javara R.R. Promoter Betina's                                                                         | GHB            | 5-2           | 3."       | 78               | 27,0  | 2,69 | Irene de São Simão                                                                                                | GC-2           | 3-0           | 6."       | 166              | 13,0  | 3,35 |
| Japonesa Galv's                                                                                       | GHB            | 7-3           | 3."       | 76               | 38,0  | 2,69 | Infancia de São Simão                                                                                             | GC-4           | 2-10          | 5."       | 145              | 14,0  | 3,54 |
| Connauttee Sara Maria Red                                                                             | PO             | 4-1           | 9."       | 330              | 20,0  | 3,50 | São Simão de Elza                                                                                                 | PO             | 6-3           | 2."       | 48               | 25,0  | 3,05 |
| Gigi A.B. Albertina's                                                                                 | GHB            | 6-1           | 9."       | 297              | 23,0  | 3,61 | Dr. Edilberto Nascimento. Goiânia. GO. Em 30-9-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas.           |                |               |           |                  |       |      |
| C. Spring Farm Sandie Red                                                                             | PO             | 2-6           | 8."       | 243              | 24,0  | 2,92 | J5 Bet Futurama                                                                                                   | GC-2           | 2-7           | 5."       | 137              | 15,0  | 3,49 |
| Dulce L.N. Betina's                                                                                   | GHB            | 9-4           | 9."       | 242              | 28,0  | 3,56 | Diana King Bet Futurama                                                                                           | PCOC           | 2-9           | 5."       | 129              | 13,0  | 3,41 |
| Albertina's C. Moyerd. C. Menta                                                                       | PO             | 2-6           | 7."       | 241              | 21,0  | 2,98 | Futurama Daniela Roeland                                                                                          | PO             | —             | 4."       | 99               | 20,0  | 3,32 |
| Lenda C. Moyerdale C. Betina's                                                                        | GHB            | 3-8           | 7."       | 222              | 24,0  | 2,97 | Futurama Aruana Pioneer                                                                                           | PO             | 4-8           | 5."       | 150              | 25,0  | 3,23 |
| Maydame C. Moy. C. Albertina's                                                                        | GHB            | 2-8           | 7."       | 215              | 20,0  | 3,19 | Adriana Wish Futurama                                                                                             | PCOD           | 3-11          | 3."       | 75               | 16,0  | 3,65 |
| C. Freurehaven Ned Alma Red                                                                           | PO             | 2-4           | 8."       | 211              | 20,0  | 3,42 | Gardenia de Sant'Ana                                                                                              | GC-1           | 11-7          | 3."       | 81               | 22,0  | 2,89 |
| C. Plumbroke Iona Red                                                                                 | PO             | 2-5           | 6."       | 212              | 22,0  | 3,33 | Futurama Maia Pioneer                                                                                             | PO             | —             | 2."       | 60               | 24,0  | 3,19 |
| Geniosa A.B. Albertina's                                                                              | GHB            | 7-0           | 5."       | 207              | 24,0  | 3,28 | Jarrinha de Sant'Ana                                                                                              | GC-1           | 13-7          | 2."       | 58               | 14,0  | 3,67 |
| C. Freurehaven Ned Mamy Red                                                                           | PO             | 2-8           | 7."       | 179              | 24,0  | 2,95 | Paula Wish Futurama                                                                                               | PCOC           | —             | 2."       | 46               | 24,0  | 3,06 |
| C. Leebrook M. Rose Red                                                                               | PO             | 2-5           | 6."       | 194              | 24,0  | 3,48 | Melodia Wish Futurama                                                                                             | GHB            | 3-3           | 2."       | 38               | 23,0  | 3,38 |
| C. Leitchville C. Kay Red                                                                             | PO             | 4-7           | 5."       | 193              | 25,0  | 3,07 | Futurama Rita Roeland                                                                                             | PO             | —             | 2."       | 38               | 27,0  | 3,18 |
| Messia C. Moyerdale C. Albert.                                                                        | GHB            | 2-8           | 5."       | 189              | 25,0  | 2,65 | Futurama Marília Jack                                                                                             | PO             | 5-10          | 2."       | 34               | 24,0  | 3,42 |
| Aleta Galv's                                                                                          | GHB            | 6-7           | 5."       | 188              | 25,0  | 2,92 | Gina de Sant'Ana                                                                                                  | GC-1           | 12-0          | 10."      | 276              | 14,0  | 3,50 |
| Lionessa L.M.T. Jack Betina's                                                                         | GHB            | 3-10          | 5."       | 178              | 23,0  | 3,62 | Futurama França II                                                                                                | NR             | —             | 8."       | 224              | 18,0  | 3,53 |
| Albertina's C. Moyerdale C. Mita                                                                      | PO             | 2-9           | 5."       | 177              | 24,0  | 2,27 | Futurama A.B. Arlete                                                                                              | PO             | 2-11          | 7."       | 213              | 17,0  | 3,53 |
| Salopian Renee Red                                                                                    | PO             | 11-7          | 5."       | 173              | 20,0  | 2,87 | Futurama Suzana Roeland                                                                                           | PCOC           | 5-11          | 7."       | 209              | 13,0  | 3,49 |
| Betina's A.B. Deyse                                                                                   | PCOC           | 3-7           | 5."       | 171              | 22,0  | 3,09 | Futurama Beatriz II Adamastor                                                                                     | GHB            | 6-11          | 7."       | 200              | 17,0  | 3,48 |
| Albertina's A.B. Melisa                                                                               | PO             | 2-9           | 5."       | 163              | 21,0  | 2,85 | Prima Wish Futurama                                                                                               | GC-1           | 3-7           | 6."       | 171              | 19,0  | 3,43 |
| Criola L.N. Betina's                                                                                  | GHB            | 11-0          | 5."       | 162              | 20,0  | 3,23 | Opala 2 Destiny Futurama                                                                                          | GHB            | 2-4           | 6."       | 165              | 16,0  | 3,42 |
| Gerota Noble de Sant'Ana                                                                              | GHB            | 7-11          | 4."       | 160              | 23,0  | 3,57 | Futurama Felicia Citation T.                                                                                      | PO             | 2-4           | 6."       | 163              | 13,0  | 3,52 |
| Albertina's C. Moye. C. Missiva                                                                       | PO             | 2-10          | 5."       | 148              | 26,0  | 2,81 | Futurama Beatriz Royal                                                                                            | GC-2           | 9-1           | 6."       | 163              | 18,0  | 3,38 |
| C. Indigo Nugget P. Red                                                                               | PO             | 4-5           | 5."       | 148              | 39,0  | 3,02 | Dr. Edilberto Nascimento. Goiânia. GO. Em 28-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas.          |                |               |           |                  |       |      |
| Alb's. Betina's R.R. Promoter G.                                                                      | PO             | 6-11          | 5."       | 147              | 29,0  | 2,71 | Adriana Wish Futurama                                                                                             | PCOD           | 3-11          | 4."       | 103              | 14,0  | 3,41 |
| Alb's. Betina's Gitana A.B.                                                                           | PO             | 7-3           | 5."       | 147              | 26,0  | 2,73 | Gardenia de Sant'Ana                                                                                              | GC-1           | 11-7          | 4."       | 109              | 25,0  | 3,32 |
| Medula A.B. Albertina's                                                                               | GHB            | 2-7           | 5."       | 146              | 22,0  | 2,84 | Futurama Maia Pioneer                                                                                             | PO             | —             | 3."       | 88               | 22,0  | 3,39 |
| Marquis N. Misty Red                                                                                  | PO             | 3-10          | 5."       | 142              | 31,0  | 3,31 | Paula Wish Futurama                                                                                               | PCOC           | —             | 3."       | 74               | 26,0  | 3,10 |
| C.C.V. Marquis N. Misty Red                                                                           | GHB            | 3-9           | 5."       | 141              | 24,0  | 2,62 | Melodia Wish Futurama                                                                                             | GHB            | 3-3           | 3."       | 66               | 24,0  | 3,35 |
| Dalila Galv's                                                                                         | PO             | 2-5           | 4."       | 141              | 23,0  | 2,81 | Futurama Rita Roeland                                                                                             | PO             | —             | 3."       | 66               | 25,0  | 3,29 |
| C. Donevon P. Anita Red                                                                               | PCOC           | 3-11          | 4."       | 118              | 26,0  | 3,10 | Futurama Marília Jack                                                                                             | PO             | 5-10          | 3."       | 62               | 20,0  | 3,48 |
| Betina's C. Moyerd. C. Lidita                                                                         | GC-2           | 2-6           | 3."       | 132              | 24,0  | 2,56 | Gina 2 Destiny Futurama                                                                                           | GHB            | 4-3           | 1."       | 15               | 29,0  | 2,63 |
| Macela C. Moyerdale C. Betina's                                                                       | GHB            | 7-4           | 3."       | 120              | 29,0  | 2,63 | Futurama Dotty Hamilton                                                                                           | PO             | 2-5           | 1."       | 15               | 18,0  | 3,46 |
| Gessy A.B. Albertina's                                                                                | PO             | 4-10          | 3."       | 116              | 32,0  | 2,81 | Futurama Joia Noble                                                                                               | PCOD           | 8-2           | 1."       | 8                | 29,0  | 2,84 |
| Ruby Red C.M. Lawn Marquis                                                                            | GHB            | 13-1          | 3."       | 113              | 42,0  | 3,36 | Futurama França II                                                                                                | NR             | —             | 9."       | 252              | 16,0  | 3,59 |
| Aquarela                                                                                              | PO             | 2-4           | 3."       | 111              | 24,0  | 2,08 |                                                                                                                   |                |               |           |                  |       |      |
| Five Corners Maple Darlene Red                                                                        | PO             | 7-4           | 3."       | 112              | 27,0  | 3,06 |                                                                                                                   |                |               |           |                  |       |      |
| Jare Performer Moo An-Red                                                                             | PO             |               |           |                  |       |      |                                                                                                                   |                |               |           |                  |       |      |

| NOME DO ANIMAL                |      | Grau do sangue | Idade em meses | Con- trole de lactação | Dias de Leite | %    |
|-------------------------------|------|----------------|----------------|------------------------|---------------|------|
| Futurama A.B. Arlete          | PO   | 2-11           | 8.º            | 241                    | 14,0          | 3,40 |
| Futurama Suzana Roeland       | PCOC | 5-11           | 8.º            | 237                    | 16,0          | 3,39 |
| Futurama Beatriz II Adamastor | GHB  | 6-11           | 8.º            | 228                    | 16,0          | 3,39 |
| Prima Wish Futurama           | GC-1 | 3-7            | 7.º            | 199                    | 17,0          | 3,21 |
| Opala 2 Destiny Futurama      | GHB  | 2-4            | 7.º            | 193                    | 16,0          | 3,56 |
| Futurama Felícia Citation T.  | PO   | 2-4            | 7.º            | 191                    | 16,0          | 3,38 |
| Futurama Beatriz Royal        | GC-2 | 9-1            | 7.º            | 191                    | 14,0          | 3,55 |
| Futurama Aruana Pioneer       | PO   | 4-8            | 6.º            | 178                    | 16,0          | 3,18 |
| Jô Bet Futurama               | GC-2 | 2-7            | 6.º            | 165                    | 17,0          | 3,45 |
| Futurama Daniela Roeland      | PO   | —              | 5.º            | 127                    | 14,0          | 3,47 |

## RAÇA JERSEY

Escola Superior de Agricultura "LUIZ DE QUEIROZ". Piracicaba. S.P. Em 4-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                             |    |     |     |     |      |      |
|-----------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|
| Ternura da Água Funda       | PO | 7-6 | 2.º | 51  | 10,0 | 7,10 |
| ESALQ Nova                  | PO | 2-7 | 4.º | 116 | 10,0 | 4,94 |
| ESALQ Maple Sirup Trademark | PO | 4-0 | 3.º | 75  | 13,0 | 4,52 |
| ESALQ Navy Priceless        | PO | 2-7 | 3.º | 81  | 10,0 | 5,14 |
| ESALQ Orville Priceless     | PO | 2-5 | 2.º | 41  | 13,0 | 5,19 |

Dr. Albino Malzone. Jundiá. S.P. Em 5-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                           |    |      |     |    |      |      |
|---------------------------|----|------|-----|----|------|------|
| S.A. Campolina Invencível | PO | 11-4 | 3.º | 75 | 17,0 | 3,68 |
| Suissa Candeia Orgulho    | PC | 8-1  | 1.º | 22 | 15,0 | 4,13 |
| S.A. Cristal Greeting's   | PC | 5-4  | 3.º | 59 | 15,0 | 4,64 |
| S.E. Fanny Fanfare        | PO | 4-10 | 1.º | 56 | 15,0 | 5,40 |
| S.E. Griza                | PO | —    | 1.º | 38 | 15,0 | 4,17 |
| Carpa Gabola              | PO | —    | 3.º | 85 | 16,0 | 4,58 |
| Princesa Esteio           | PO | 2-9  | 1.º | 43 | 15,0 | 4,14 |

Dr. Mario Lopes Leão. Jundiá. S.P. Em 5-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                              |    |      |     |     |      |      |
|------------------------------|----|------|-----|-----|------|------|
| Estrela Jubilant de Olinda   | PO | 8-8  | 1.º | 8   | 18,0 | 4,34 |
| Havana de Pinheiros          | PO | 8-3  | 4.º | 103 | 12,0 | 4,12 |
| Kandinha de 3 Coqueiros      | PO | 12-0 | 3.º | 65  | 13,0 | 3,47 |
| S.A. Rosângela 4.º Sovereign | PO | 4-0  | 2.º | 50  | 17,0 | 3,38 |
| S.E. Helvy Generator         | PO | 5-4  | 7.º | 203 | 14,0 | 3,05 |
| Ita Penda                    | PC | —    | 8.º | 239 | 12,0 | 5,30 |
| Beywood Ivy                  | PO | 4-9  | 2.º | 57  | 16,0 | 3,88 |
| S.E. Bess 2.º Rock's Duda    | PO | 3-10 | 2.º | 51  | 12,0 | 4,28 |
| Hurwood Goodrest Magic       | PO | 3-8  | 4.º | 107 | 12,0 | 3,55 |
| S.E. Ella Milad              | PO | 5-0  | 3.º | 82  | 12,0 | 4,22 |

Vasco Mil H. Arantes Jr. e Paulo Henrique von Haebing. São Carlos. S.P. Em 20-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                      |    |   |     |    |      |      |
|----------------------|----|---|-----|----|------|------|
| Alergia Sta. Helena  | PC | — | 1.º | 27 | 17,0 | 4,54 |
| Campeira do Saltinho | PC | — | 1.º | 24 | 13,0 | 4,28 |
| Adelia Sta. Helena   | PC | — | 1.º | 43 | 16,0 | 4,15 |
| Dalila do Saltinho   | PC | — | 1.º | 32 | 13,0 | 4,72 |

## RAÇA SCHWYZ

Cia. Agro-Pecuária Sta. Madalena. Jacarezinho. PR. Em 10-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                                |      |     |     |     |      |      |
|--------------------------------|------|-----|-----|-----|------|------|
| Menina Crescent Sta. Madalena  | PO   | 9-2 | 2.º | 54  | 20,0 | 3,37 |
| Cravina Norvick Sta. Madalena  | PO   | 8-5 | 2.º | 26  | 19,0 | 3,34 |
| Alegria Ruby Sta. Madalena     | PCOC | 7-1 | 2.º | 20  | 20,0 | 3,33 |
| Papoula Rajá de Sta. Madalena  | PO   | 7-3 | 1.º | 6   | 23,0 | 3,36 |
| Suzana Norvick Sta. Madalena   | PCOC | 7-3 | 4.º | 101 | 18,0 | 3,75 |
| V.B. Banco Crayella            | PO   | 6-0 | 1.º | 9   | 18,0 | 3,29 |
| Fartura's Pluribus S. Madalena | PCOC | 4-9 | 1.º | 5   | 19,0 | 3,71 |

Dr. Carlos Cardoso de Almeida Amorim. Caconde. S.P. Em 27-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas.

|                         |       |      |     |     |      |      |
|-------------------------|-------|------|-----|-----|------|------|
| 3 ordenhas              |       |      |     |     |      |      |
| Eleição do Scap         | PCOD  | 3-1  | 6.º | 195 | 14,0 | 3,61 |
| 2 ordenhas              |       |      |     |     |      |      |
| Bom Café Indiana        | PO    | 8-8  | 7.º | 204 | 13,0 | 4,05 |
| Bom Café Macumba        | PO    | 10-9 | 6.º | 207 | 15,0 | 3,96 |
| Borboleta de São Carlos | 7/8   | 9-1  | 8.º | 257 | 14,0 | 4,43 |
| Cantina de São Carlos   | 15/16 | 6-0  | 3.º | 71  | 15,0 | 3,79 |
| Duvidosa de São Carlos  | PO    | 3-9  | 2.º | 51  | 16,0 | 4,10 |
| Garça de São Carlos     | PCOD  | 4-8  | 1.º | 18  | 14,0 | 4,33 |

| NOME DO ANIMAL                                                                                                           |       | Grau do sangue | Idade em meses | Con- trole de lactação | Dias de Leite | %    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------------|------------------------|---------------|------|
| Francisco Amarante Mendes. São João da Boa Vista. S.P. Em 29-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |       |                |                |                        |               |      |
| Marinha                                                                                                                  | PCOD  | 17-4           | 4.º            | 100                    | 14,0          | 5,28 |
| Katia de Dourado                                                                                                         | PCOC  | 13-6           | 1.º            | 31                     | 15,0          | 4,09 |
| Bia da Aliança                                                                                                           | PCOD  | 8-1            | 9.º            | 251                    | 13,0          | 4,92 |
| Dama da Aliança                                                                                                          | GC-1  | 6-10           | 6.º            | 179                    | 15,0          | 4,76 |
| Eterna da Aliança                                                                                                        | PCOC  | 5-4            | 10.º           | 306                    | 14,0          | 4,21 |
| Garbosa da Aliança                                                                                                       | GC-2  | 4-1            | 7.º            | 198                    | 13,0          | 4,08 |
| Finta da Aliança                                                                                                         | PO    | 4-6            | 6.º            | 171                    | 13,0          | 4,26 |
| Gelatina da Aliança                                                                                                      | GC-3  | 4-1            | 4.º            | 97                     | 14,0          | 4,16 |
| Cinza da Aliança                                                                                                         | 15/16 | 7-4            | 1.º            | 25                     | 15,0          | 4,01 |
| Gema II da Aliança                                                                                                       | GC-2  | 3-4            | 7.º            | 200                    | 13,0          | 4,03 |
| Hortencia da Aliança                                                                                                     | PO    | 3-0            | 6.º            | 167                    | 13,0          | 4,40 |
| Hortaliza da Aliança                                                                                                     | GC-1  | 2-11           | 4.º            | 111                    | 13,0          | 4,42 |

Dr. Francisco Vergueiro Pôrto. Espírito Santo do Pinhal. S.P. Em 25-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                        |      |     |     |    |      |      |
|------------------------|------|-----|-----|----|------|------|
| Primavera de Sta. Inês | PCOC | 7-1 | 3.º | 88 | 10,0 | 3,84 |
| Rolinha                | NR   | —   | 2.º | 30 | 10,0 | 2,95 |

Escola Superior de Agricultura "LUIZ DE QUEIROZ". Piracicaba. S.P. Em 4-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                   |    |     |     |    |      |      |
|-------------------|----|-----|-----|----|------|------|
| Alga de Pinheiro  | PO | 3-0 | 1.º | 10 | 10,0 | 3,81 |
| Ativa de Pinheiro | PO | 3-1 | 1.º | 10 | 11,0 | 3,50 |

Dr. Sylvio Lima Marinho. Andradina. S.P. Em 5-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                                |    |      |     |     |      |      |
|--------------------------------|----|------|-----|-----|------|------|
| Kaki de Sta. Anezia            | PO | 8-2  | 6.º | 168 | 14,0 | 3,77 |
| Belinha de Sta. Anezia         | PO | 8-10 | 6.º | 169 | 17,0 | 4,26 |
| Beibe Rolling de Sta. Anezia   | PO | 4-10 | 6.º | 167 | 14,0 | 4,06 |
| Nedina Jester de Sta. Anezia   | PO | 5-1  | 6.º | 156 | 13,0 | 3,66 |
| Cinara Topsy's de Sta. Anezia  | PO | 4-0  | 5.º | 154 | 14,0 | 3,97 |
| Germania Topper de Sta. Anezia | PO | 3-7  | 5.º | 150 | 14,0 | 4,27 |
| Cariri de Sta. Anezia          | PO | 3-0  | 4.º | 118 | 13,0 | 3,87 |
| Professora R. de Sta. Anezia   | PO | 3-2  | 4.º | 116 | 13,0 | 3,87 |
| Guarina Rolling de Sta. Anezia | PO | 3-2  | 4.º | 105 | 13,0 | 3,86 |
| Marcia Layaman de Sta. Anezia  | PO | 6-2  | 4.º | 107 | 14,0 | 3,97 |
| Celina Rolling de Sta. Anezia  | PO | 7-1  | 1.º | 58  | 18,0 | 4,08 |

Amilcar Farid Yamin. Atibaia. S.P. Em 25-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas.

|                             |    |      |      |     |      |      |
|-----------------------------|----|------|------|-----|------|------|
| Ingleside Chippawa Julina   | PO | 2-10 | 1.º  | 22  | 22,0 | 3,37 |
| Norvic Leslie               | PO | 4-2  | 3.º  | 86  | 24,0 | 3,40 |
| D.G.M. Talisman Marie       | PO | —    | 4.º  | 122 | 22,0 | 3,28 |
| West Lawn Dorset June       | PO | 5-11 | 4.º  | 152 | 22,0 | 3,41 |
| Norvic Talisman Lasita      | PO | 3-0  | 10.º | 299 | 24,0 | 3,46 |
| E.S. Larrys Star            | PO | 2-3  | 2.º  | 45  | 13,0 | 3,84 |
| E.S. Stretchy Lilla         | PO | 5-9  | 2.º  | 50  | 30,0 | 3,55 |
| Ramona Sweet Charlett       | PO | 7-8  | 2.º  | 45  | 19,0 | 3,25 |
| Hidden Home Alice Sue       | PO | 5-6  | 1.º  | 10  | 20,0 | 3,38 |
| N.C.M. Stretchy Ramona      | PO | 6-6  | 5.º  | 129 | 22,0 | 3,69 |
| Nelsland Colette            | PO | 3-8  | 6.º  | 190 | 22,0 | 4,14 |
| Sugar Valley Mar Marlene    | PO | 3-3  | 1.º  | 29  | 24,0 | 3,67 |
| Welkers Modern Stretch Ruby | PO | 3-8  | 1.º  | 11  | 21,0 | 3,44 |
| E.S. Buroman Joan           | PO | 2-8  | 6.º  | 167 | 19,0 | 3,68 |
| E.S. Val Memory             | PO | 3-6  | 5.º  | 160 | 16,0 | 3,42 |
| Norvic Talisman Dulcie      | PO | 3-6  | 4.º  | 117 | 24,0 | 3,71 |
| E.S. Jack Alice             | PO | 3-8  | 3.º  | 74  | 14,0 | 3,71 |
| Norvic Talisman Svana       | PO | 3-3  | 10.º | 338 | 16,0 | 3,78 |
| West L.F. Sarona Visconsin  | PO | 2-7  | 8.º  | 238 | 16,0 | 3,87 |
| Viking Valley E. Penny      | PO | 3-0  | 7.º  | 222 | 20,0 | 3,45 |
| Ioka Dixie Bell             | PO | 2-6  | 8.º  | 223 | 18,0 | 3,66 |
| E.S. Folly Misty            | PO | 2-10 | 6.º  | 185 | 15,0 | 3,77 |
| West L. Beautician Glory    | PO | 4-1  | 7.º  | 201 | 20,0 | 3,64 |
| Tex Betty Lou B.            | PO | 6-7  | 3.º  | 73  | 24,0 | 4,03 |
| Mile Away Cari-Echo         | PO | 4-5  | 5.º  | 160 | 23,0 | 3,97 |
| E.S. Jetta Cleo             | PO | 3-10 | 3.º  | 84  | 21,0 | 4,03 |
| N.C.M. Likiable Rhonda      | PO | 7-7  | 5.º  | 132 | 21,0 | 3,49 |

Adalpra S.A. Agrícola e Comercial. Campinas. S.P. Em 11-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                                |      |      |     |     |      |      |
|--------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|
| Adalpra Alvorada Galheta Belem | GC-1 | 8-10 | 6.º | 145 | 18,0 | 4,43 |
| Adalpra Yara                   | PO   | 7-7  | 4.º | 95  | 18,0 | 3,47 |
| Adalpra Joia                   | PO   | 5-10 | 4.º | 93  | 20,0 | 3,72 |

Benedito Portugal Rennó. Jacutinga. M.G. Em 28-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas.

|                           |    |     |     |     |      |      |
|---------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|
| 3 ordenhas                |    |     |     |     |      |      |
| Bom Café Ivonita Alaric I | PO | 5-1 | 6.º | 166 | 25,0 | 4,12 |

| NOME DO ANIMAL                | Grau do sangue | Idade em anos | Con-trole de lactação | Dias de Leite | %         |
|-------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------|
| Dr. Café Telma Topper II      | PO             | 3-5           | 1.º                   | 1             | 23,0 3,10 |
| Dr. Café Índia                | PO             | 9-7           | 9.º                   | 263           | 15,0 3,34 |
| Dr. Café Simpática            | PC             | 6-8           | 9.º                   | 269           | 15,0 3,42 |
| Dr. Café Isomera Alaric II    | PO             | 4-11          | 7.º                   | 192           | 17,0 3,93 |
| Dr. Café Andorinha C. Paul II | PO             | 2-8           | 7.º                   | 192           | 15,0 3,84 |
| Dr. Café Iolanda              | PO             | —             | 5.º                   | 138           | 18,0 3,72 |
| Dr. Café Ilza                 | PO             | 7-8           | 4.º                   | 125           | 22,0 3,83 |
| Dr. Café Ivana Alaric I       | PO             | 5-10          | 3.º                   | 61            | 14,0 3,48 |
| Dr. Café Acacia Topper I      | PO             | 2-8           | 3.º                   | 83            | 17,0 3,62 |
| Dr. Café Ibirapuera Topper II | PO             | 4-4           | 3.º                   | 71            | 20,0 3,58 |
| Dr. Café Ivalda Topper I      | PO             | 4-1           | 2.º                   | 40            | 18,0 4,40 |
| Dr. Café Indaiá Jester II     | PO             | 5-7           | 1.º                   | 10            | 22,0 2,87 |

|                                                                                                                     |     |       |      |     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-----|-----------|
| Dr. Gabriel Donato de Andrade. Calciolândia. M.G. Em 21-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |     |       |      |     |           |
| Dr. Café da Calciolândia                                                                                            | 7/8 | 9-9   | 6.º  | 168 | 18,0 4,75 |
| Dr. Café da Calciolândia                                                                                            | NR  | 5-1   | 3.º  | 68  | 13,0 4,46 |
| Dr. Café da Calciolândia                                                                                            | PC  | 10-8  | 1.º  | 10  | 14,0 3,84 |
| Dr. Café da Calciolândia                                                                                            | PC  | 10-10 | 5.º  | 134 | 13,0 4,64 |
| Dr. Café da Calciolândia                                                                                            | PC  | 6-10  | 13.º | 365 | 13,0 5,02 |
| Dr. Café da Calciolândia                                                                                            | PC  | 2-11  | 3.º  | 97  | 13,0 3,98 |
| Dr. Café da Calciolândia                                                                                            | PC  | —     | 3.º  | 69  | 13,0 4,14 |
| Dr. Café da Calciolândia                                                                                            | PC  | 9-2   | 1.º  | 57  | 14,0 4,18 |

|                                                                                                                |       |      |     |     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|-----|-----------|
| Dr. Tasso Assunção Costa. Calciolândia. M.G. Em 14-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |       |      |     |     |           |
| Dr. Café                                                                                                       | PC    | —    | 5.º | 133 | 17,0 4,16 |
| Dr. Café                                                                                                       | PC    | 10-9 | 5.º | 132 | 15,0 4,60 |
| Dr. Café                                                                                                       | PC    | 11-0 | 3.º | 73  | 14,0 4,60 |
| Dr. Café                                                                                                       | 15/16 | 6-5  | 5.º | 115 | 18,0 4,96 |
| Dr. Café                                                                                                       | 31/32 | 7-1  | 2.º | 112 | 14,0 4,00 |
| Dr. Café                                                                                                       | 31/32 | 9-2  | 2.º | 72  | 14,0 3,72 |
| Dr. Café                                                                                                       | 31/32 | 2-7  | 2.º | 100 | 15,0 2,90 |
| Dr. Café                                                                                                       | PC    | —    | 2.º | 60  | 14,0 4,05 |
| Dr. Café                                                                                                       | PC    | 4-5  | 2.º | 74  | 15,0 4,13 |
| Dr. Café                                                                                                       | PC    | 11-8 | 2.º | 79  | 18,0 4,09 |
| Dr. Café                                                                                                       | 31/32 | 7-1  | 2.º | 45  | 14,0 4,65 |
| Dr. Café                                                                                                       | PC    | 6-6  | 2.º | 97  | 13,0 4,06 |
| Dr. Café                                                                                                       | PC    | 7-1  | 2.º | 96  | 15,0 4,49 |
| Dr. Café                                                                                                       | 15/16 | 4-8  | 2.º | 80  | 15,0 3,74 |
| Dr. Café                                                                                                       | PC    | 9-9  | 2.º | 56  | 14,0 3,45 |
| Dr. Café                                                                                                       | PC    | 10-3 | 2.º | 63  | 14,0 3,78 |

## RAÇA SIMENTAL

|                                                                                                     |    |     |     |     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----------|
| Dr. Mario Lopes Leão. Jundiá. S.P. Em 5-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |    |     |     |     |           |
| Dr. Café                                                                                            | PO | 5-7 | 6.º | 174 | 14,0 4,38 |
| Dr. Café                                                                                            | PO | 5-9 | 6.º | 174 | 11,0 3,92 |

|                                                                                                                                       |    |      |     |     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|-----|-----------|
| Dr. Maria Agro-Pecuária Industrial S/A. Sto. Antonio da Posse. S.P. Em 12-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |    |      |     |     |           |
| Dr. Café                                                                                                                              | PO | 6-11 | 2.º | 29  | 10,0 3,64 |
| Dr. Café                                                                                                                              | PO | 6-11 | 6.º | 156 | 13,0 3,99 |
| Dr. Café                                                                                                                              | PO | 6-5  | 6.º | 156 | 13,0 3,83 |
| Dr. Café                                                                                                                              | PO | 6-6  | 4.º | 119 | 14,0 3,83 |
| Dr. Café                                                                                                                              | PO | 7-1  | 3.º | 71  | 12,0 4,09 |

|                                                                                                                     |    |     |     |     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----------|
| Dr. Gabriel Donato de Andrade. Calciolândia. M.G. Em 21-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |    |     |     |     |           |
| Dr. Café da Calciolândia                                                                                            | PC | 7-5 | 8.º | 225 | 12,0 4,70 |
| Dr. Café da Calciolândia                                                                                            | PC | 7-5 | 7.º | 208 | 12,0 4,92 |
| Dr. Café da Calciolândia                                                                                            | PC | 9-2 | 7.º | 189 | 10,0 4,30 |
| Dr. Café da Calciolândia                                                                                            | PC | —   | 1.º | 9   | 11,0 4,29 |
| Dr. Café da Calciolândia                                                                                            | PC | 8-0 | 5.º | 134 | 13,0 4,67 |
| Dr. Café da Calciolândia                                                                                            | PC | —   | 2.º | 40  | 13,0 4,39 |

## RAÇA GUERNSEY

|                                                                                                                                     |    |      |     |     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|-----|-----------|
| Escola Superior de Agricultura "LUIZ DE QUEIROZ". Piracicaba. S.P. Em 4-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |    |      |     |     |           |
| Dr. Café                                                                                                                            | PO | 7-11 | 3.º | 108 | 10,0 4,23 |
| Dr. Café                                                                                                                            | PO | 2-2  | 2.º | 35  | 13,0 3,84 |
| Dr. Café                                                                                                                            | PO | 2-4  | 1.º | 10  | 13,0 —    |

| NOME DO ANIMAL                                                                                                  | Grau do sangue | Idade em anos | Con-trole de lactação | Dias de Leite | %         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------|
| Dr. Custódio Cabral de Almeida. Itaguaí. R.J. Em 10-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                |               |                       |               |           |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 3-6           | 5.º                   | 134           | 14,0 4,10 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 6-5           | 6.º                   | 188           | 15,0 5,10 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 3-7           | 2.º                   | 48            | 14,0 3,56 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 2-6           | 4.º                   | 117           | 13,0 3,86 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 5-5           | 2.º                   | 56            | 14,0 3,73 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 3-0           | 4.º                   | 82            | 13,0 2,78 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 3-5           | 2.º                   | 51            | 12,0 3,77 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 4-5           | 4.º                   | 82            | 15,0 4,19 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 4-10          | 1.º                   | 24            | 18,0 3,61 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 2-10          | 4.º                   | 106           | 12,0 4,48 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 4-4           | 4.º                   | 104           | 13,0 4,74 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 6-2           | 6.º                   | 192           | 10,0 4,08 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 1-11          | 5.º                   | 128           | 11,0 4,32 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 1-10          | 5.º                   | 139           | 12,0 3,24 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 2-9           | 1.º                   | 10            | 19,0 3,49 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 9-2           | 1.º                   | 3             | 14,0 5,00 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 9-3           | 3.º                   | 118           | 11,0 4,10 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 3-4           | 2.º                   | 39            | 13,0 3,06 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 4-7           | 2.º                   | 41            | 11,0 3,20 |
| Dr. Café                                                                                                        | PO             | 3-4           | 1.º                   | 1             | 13,0 5,89 |

## RAÇA FLAMENGA

Escola Superior de Agricultura "LUIZ DE QUEIROZ". Piracicaba. S.P. Em 4-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                 |    |     |     |     |           |
|-----------------|----|-----|-----|-----|-----------|
| E.E.P.A. Jabara | PO | 9-4 | 5.º | 132 | 11,0 4,67 |
|-----------------|----|-----|-----|-----|-----------|

Dr. João Leite Sampaio Ferraz Jr. Reginópolis. S.P. Em 23-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|          |    |     |     |     |           |
|----------|----|-----|-----|-----|-----------|
| Dr. Café | RE | 7-7 | 3.º | 64  | 14,0 3,45 |
| Dr. Café | RE | 5-4 | 5.º | 135 | 10,0 3,47 |
| Dr. Café | RE | 6-5 | 5.º | 127 | 12,0 3,81 |
| Dr. Café | RE | 3-9 | 1.º | 25  | 13,0 3,36 |
| Dr. Café | RE | 4-3 | 6.º | 164 | 11,0 3,49 |
| Dr. Café | RE | —   | 1.º | 28  | 10,0 3,10 |

## RAÇA DINAMARQUESA

Olavo Barbosa. Guaxupé. M.G. Em 25-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|          |    |      |      |     |           |
|----------|----|------|------|-----|-----------|
| Dr. Café | PO | 7-6  | 1.º  | 20  | 17,0 3,34 |
| Dr. Café | PO | 6-10 | 10.º | 319 | 16,0 4,25 |
| Dr. Café | PO | 7-9  | 1.º  | 2   | 20,0 3,83 |
| Dr. Café | PO | 6-0  | 2.º  | 33  | 13,0 3,88 |
| Dr. Café | PO | 5-9  | 2.º  | 52  | 18,0 4,28 |
| Dr. Café | PO | 4-1  | 5.º  | 123 | 14,0 4,27 |
| Dr. Café | PO | 4-6  | 6.º  | 159 | 14,0 4,00 |
| Dr. Café | PO | 4-6  | 9.º  | 259 | 13,0 4,72 |
| Dr. Café | PO | 3-1  | 3.º  | 62  | 14,0 5,00 |
| Dr. Café | PO | 3-6  | 2.º  | 33  | 14,0 4,25 |
| Dr. Café | PO | 3-0  | 1.º  | 29  | 20,0 4,25 |
| Dr. Café | PO | 3-7  | 1.º  | 23  | 14,0 3,77 |

De Paoli S/A. Fazenda Sta. Alda. Porto Novo do Cunha. M.G. Em 23-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|          |    |      |     |     |           |
|----------|----|------|-----|-----|-----------|
| Philippa | PO | 11-9 | 5.º | 130 | 18,0 3,58 |
|----------|----|------|-----|-----|-----------|

Dr. Paulo Nogueira Neto. Campinas. S.P. Em 22-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|          |    |      |     |     |           |
|----------|----|------|-----|-----|-----------|
| Dr. Café | PO | 4-4  | 1.º | 10  | 13,0 3,68 |
| Dr. Café | PO | 6-4  | 2.º | 65  | 10,0 3,92 |
| Dr. Café | PO | 4-1  | 6.º | 164 | 12,0 3,75 |
| Dr. Café | PO | 3-5  | 3.º | 47  | 12,0 3,77 |
| Dr. Café | PO | 3-4  | 2.º | 46  | 14,0 3,56 |
| Dr. Café | PO | 3-3  | 2.º | 42  | 10,0 4,05 |
| Dr. Café | PO | 3-7  | 2.º | 51  | 13,0 3,59 |
| Dr. Café | PO | 3-8  | 2.º | 57  | 12,0 3,76 |
| Dr. Café | PO | 6-0  | 2.º | 48  | 14,0 3,92 |
| Dr. Café | PO | 3-7  | 2.º | 49  | 12,0 3,57 |
| Dr. Café | PO | 3-10 | 2.º | 42  | 14,0 3,57 |

| NOME DO ANIMAL | Gráu<br>do<br>sangue | Idade<br>dos<br>meses | Con-<br>trole | Dias<br>de<br>lactação | Leite<br>% |
|----------------|----------------------|-----------------------|---------------|------------------------|------------|
|----------------|----------------------|-----------------------|---------------|------------------------|------------|

### RAÇA RED-POLL

Dr. Livio Malzoni. Jundiaí. S.P. Em 7-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                   |      |       |     |    |      |      |
|-------------------|------|-------|-----|----|------|------|
| Primavera Arara   | PCOC | 12-11 | 2.º | 31 | 12,0 | 2,37 |
| Fagulha Primavera | PCOC | 8-5   | 3.º | 67 | 13,0 | 3,14 |
| Gala Primavera    | PCOC | 7-4   | 3.º | 74 | 11,0 | 2,83 |
| Primavera Energia | PCOD | 8-6   | 2.º | 54 | 10,0 | 3,45 |
| Primavera Hamadã  | PC   | 6-2   | 2.º | 55 | 10,0 | 2,69 |

### RAÇA PITANGUEIRAS

Dr. Antonio José Braga Monteiro. Carmo. R.J. Em 27-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|           |     |     |     |     |      |      |
|-----------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Africana  | 5/8 | 4-4 | 5.º | 127 | 17,0 | 5,30 |
| Argentina | 5/8 | 5-6 | 4.º | 99  | 14,0 | 4,39 |
| Arabia    | 5/8 | 4-4 | 3.º | 81  | 16,0 | 3,63 |
| America   | PO  | 6-3 | 3.º | 74  | 14,0 | 4,54 |
| Amora     | PO  | 5-9 | 1.º | 26  | 19,0 | 6,22 |

Dr. José Resende Peres. São Pedro dos Ferros. M.G. Em 26-8-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas.

|         |   |      |     |     |      |      |
|---------|---|------|-----|-----|------|------|
| Amelia  | — | 10-9 | 1.º | 10  | 10,0 | 4,35 |
| Acacia  | — | 10-5 | 4.º | 143 | 13,0 | 3,57 |
| Bonanza | — | —    | 6.º | 210 | 12,0 | 6,02 |

Dr. José Resende Peres. São Pedro dos Ferros. M.G. Em 29-9-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas.

|         |   |   |     |     |      |      |
|---------|---|---|-----|-----|------|------|
| Bonanza | — | — | 7.º | 244 | 10,0 | 4,04 |
|---------|---|---|-----|-----|------|------|

### RAÇA GUZERÁ

João Carlos Burguês de Abreu. Boa Sorte. R.J. Em 20-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                 |    |     |     |     |      |      |
|-----------------|----|-----|-----|-----|------|------|
| Fonte Nova J.A. | RE | 5-4 | 4.º | 105 | 12,0 | 4,92 |
| Discordia J.A.  | RE | 7-0 | 4.º | 106 | 10,0 | 7,28 |
| Magnolia J.A.   | RE | 3-5 | 1.º | 40  | 17,0 | 4,80 |
| Duplicata J.A.  | RE | 7-2 | 1.º | 39  | 16,0 | 5,51 |
| Alpinista J.A.  | RE | 8-3 | 4.º | 107 | 10,0 | 5,24 |
| Jacutinga J.A.  | RE | 3-4 | 4.º | 107 | 10,0 | 4,76 |

Dr. José Resende Peres. São Pedro dos Ferros. M.G. Em 26-8-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas.

|              |    |      |     |     |      |      |
|--------------|----|------|-----|-----|------|------|
| Jussara      | RE | 9-6  | 1.º | 10  | 14,0 | 3,98 |
| Hipotese     | RE | 11-3 | 1.º | 10  | 10,0 | 3,39 |
| Leticia J.P. | RE | 8-0  | 3.º | 108 | 10,0 | 4,38 |

Dr. José Resende Peres. São Pedro dos Ferros. M.G. Em 29-9-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas.

|          |    |      |     |    |      |      |
|----------|----|------|-----|----|------|------|
| Jussara  | RE | 9-6  | 2.º | 44 | 11,0 | 4,39 |
| Hipotese | RE | 11-3 | 2.º | 44 | 17,0 | 3,69 |

### RAÇA GIR

Dr. João Leite Sampaio Ferraz Jr. Reginópolis. S.P. Em 23-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                     |    |      |     |     |      |      |
|---------------------|----|------|-----|-----|------|------|
| Dualista da Bentoca | RE | 10-1 | 5.º | 140 | 10,0 | 4,15 |
| Eleita da Bentoca   | RE | 8-8  | 6.º | 156 | 11,0 | 4,04 |

Gabriela de Oliveira Costa. Casa Branca. S.P. Em 17-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                |    |       |     |     |      |      |
|----------------|----|-------|-----|-----|------|------|
| C.A. Cachoeira | NR | 18-0  | 7.º | 220 | 10,0 | 4,30 |
| C.A. Dulce     | RE | 10-3  | 3.º | 79  | 13,0 | 4,17 |
| C.A. Gavinha   | RE | 10-10 | 3.º | 76  | 11,0 | 4,90 |
| C.A. Diadema   | NR | 10-1  | 5.º | 123 | 11,0 | 5,46 |
| C.A. Faiança   | NR | 8-3   | 4.º | 97  | 10,0 | 3,93 |
| C.A. Havaiana  | NR | —     | 4.º | 105 | 11,0 | 4,63 |

Francisco F. Barretto. Mococa. S.P. Em 19-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 3 e 2 ordenhas.

|            |    |     |     |     |      |      |
|------------|----|-----|-----|-----|------|------|
| 3 ordenhas |    |     |     |     |      |      |
| Lavadeira  | NR | 5-8 | 3.º | 80  | 10,0 | 4,48 |
| Manhosa    | NR | 5-2 | 2.º | 45  | 11,0 | 4,29 |
| Justiça    | NR | 6-7 | 7.º | 198 | 10,0 | 5,08 |
| Juvula     | NR | 6-7 | 7.º | 200 | 13,0 | 5,23 |
| Jabuticeba | NR | 7-7 | 3.º | 66  | 14,0 | 3,84 |

| NOME DO ANIMAL | Gráu<br>do<br>sangue | Idade<br>dos<br>meses | Con-<br>trole | Dias<br>de<br>lactação | Leite<br>% |
|----------------|----------------------|-----------------------|---------------|------------------------|------------|
|----------------|----------------------|-----------------------|---------------|------------------------|------------|

|             |    |       |      |     |      |      |
|-------------|----|-------|------|-----|------|------|
| Lorena      | NR | 13-0  | 3.º  | 64  | 10,0 | 4,61 |
| Itaberaba   | NR | 7-4   | 9.º  | 266 | 10,0 | 4,72 |
| Laranja 2.º | NR | 5-11  | 1.º  | 6   | 13,0 | 3,38 |
| Nica        | NR | 3-9   | 4.º  | 93  | 12,0 | 3,94 |
| Napeva      | NR | 4-2   | 3.º  | 62  | 10,0 | 4,56 |
| Maconha     | NR | 4-10  | 9.º  | 268 | 11,0 | 6,07 |
| Ninharia    | NR | 4-8   | 5.º  | 126 | 10,0 | 6,23 |
| Incuria     | NR | 8-3   | 4.º  | 102 | 10,0 | 5,65 |
| Dalia       | NR | 13-7  | 3.º  | 68  | 10,0 | 4,45 |
| Guaipava    | NR | 9-11  | 1.º  | 9   | 12,0 | 3,39 |
| Nanja       | NR | 4-2   | 4.º  | 99  | 11,0 | 5,76 |
| Nação       | NR | 4-5   | 5.º  | 132 | 10,0 | 4,93 |
| Guamá       | NR | 9-1   | 12.º | 336 | 11,0 | 4,85 |
| Marmelada   | NR | 5-0   | 2.º  | 43  | 10,0 | 4,35 |
| Nevada      | NR | 3-9   | 3.º  | 83  | 13,0 | 4,57 |
| Faina       | RE | 11-5  | 4.º  | 94  | 11,0 | 3,75 |
| Nagana      | NR | 4-3   | 5.º  | 129 | 10,0 | 4,34 |
| Nagalhe     | NR | 4-3   | 5.º  | 122 | 10,0 | 4,76 |
| Justiceira  | RE | 6-6   | 6.º  | 156 | 10,0 | 4,35 |
| Ilustre     | NR | 8-5   | 3.º  | 65  | 14,0 | 6,17 |
| Itapoã      | NR | 7-11  | 3.º  | 129 | 17,0 | 4,36 |
| Fivela      | RE | 10-11 | 1.º  | 18  | 16,0 | 3,20 |
| Dourada     | RE | 13-0  | 1.º  | 4   | 15,0 | 4,87 |
| Janta       | NR | 7-7   | 2.º  | 30  | 18,0 | 3,73 |
| Imburana    | NR | 8-4   | 4.º  | 98  | 16,0 | 4,20 |
| Cambraia    | NR | 13-8  | 3.º  | 62  | 16,0 | 3,78 |
| Neve        | RE | 3-10  | 3.º  | 73  | 17,0 | 4,47 |
| Jeba        | NR | 7-0   | 2.º  | 52  | 15,0 | 3,53 |
| Dorna       | NR | 12-10 | 3.º  | 72  | 17,0 | 5,51 |
| Jujuba      | NR | 7-4   | 1.º  | 17  | 17,0 | 4,56 |
| Dolencia    | NR | 12-11 | 1.º  | 20  | 17,0 | 3,86 |
| Itabaiana   | NR | 7-11  | 3.º  | 69  | 15,0 | 4,90 |
| Lage        | NR | 6-3   | 3.º  | 65  | 15,0 | 3,54 |
| Mentira     | NR | 4-6   | 5.º  | 127 | 15,0 | 4,14 |
| Itaperuna   | NR | 7-11  | 1.º  | 18  | 15,0 | 3,92 |
| Cambuquira  | NR | 13-9  | 2.º  | 30  | 17,0 | 4,14 |
| Lama        | NR | 6-2   | 4.º  | 106 | 11,0 | 3,74 |
| Lima        | NR | 6-2   | 2.º  | 30  | 11,0 | 3,81 |
| Laca        | NR | 6-6   | 3.º  | 80  | 14,0 | 5,28 |
| Nemalia     | NR | 3-8   | 5.º  | 127 | 12,0 | 4,26 |
| Marreta     | NR | 4-7   | 5.º  | 126 | 10,0 | 4,69 |
| Escala      | RE | 11-3  | 8.º  | 196 | 15,0 | 4,11 |
| Cabrita     | NR | 14-7  | 1.º  | 7   | 12,0 | 3,97 |
| Imperiosa   | NR | 7-1   | 9.º  | 265 | 10,0 | 5,01 |
| Jarama      | NR | 7-0   | 3.º  | 71  | 11,0 | 6,44 |
| Nagera II   | NR | 4-1   | 5.º  | 127 | 14,0 | 4,31 |
| Jada        | NR | 7-0   | 3.º  | 86  | 12,0 | 4,76 |
| Ladra       | NR | 6-7   | 1.º  | 2   | 13,0 | 5,12 |
| Merenda     | NR | 4-7   | 4.º  | 93  | 15,0 | 4,19 |
| Nalga       | NR | 4-2   | 4.º  | 109 | 10,0 | 5,50 |
| Joia        | NR | 6-9   | 10.º | 277 | 10,0 | 5,08 |
| Garimpa     | NR | 9-7   | 7.º  | 198 | 10,0 | 5,17 |
| Naval       | NR | 3-10  | 4.º  | 83  | 13,0 | 4,47 |
| Cachucha    | NR | 14-2  | 3.º  | 62  | 14,0 | 4,31 |
| Haitiana    | NR | 9-2   | 7.º  | 198 | 12,0 | 5,96 |
| Gondoleira  | NR | 9-9   | 3.º  | 66  | 14,0 | 4,79 |
| Gardenia    | NR | 10-6  | 3.º  | 82  | 13,0 | 4,68 |
| Dinastia    | NR | 12-7  | 5.º  | 135 | 11,0 | 5,23 |
| Meduza      | NR | 4-10  | 2.º  | 42  | 12,0 | 4,13 |
| Harmonica   | NR | 8-11  | 1.º  | 10  | 16,0 | 3,80 |
| Historica   | NR | 9-5   | 1.º  | 9   | 10,0 | 3,06 |
| Ibirajá     | NR | 7-5   | 7.º  | 194 | 10,0 | 5,01 |
| Fama        | NR | 11-2  | 3.º  | 84  | 13,0 | 4,10 |
| Cabreuva    | NR | 14-6  | 2.º  | 48  | 13,0 | 4,94 |
| Lavoura     | NR | 5-6   | 5.º  | 134 | 11,0 | 4,59 |
| Itaberá     | NR | 7-2   | 9.º  | 268 | 10,0 | 4,26 |

|            |    |      |     |     |      |      |
|------------|----|------|-----|-----|------|------|
| 2 ordenhas |    |      |     |     |      |      |
| Gravura    | NR | 10-2 | 1.º | 1   | 11,0 | 3,36 |
| Jardineira | NR | 7-1  | 7.º | 188 | 10,0 | 6,84 |
| Intriga    | NR | 7-10 | 7.º | 199 | 10,0 | 5,23 |
| Mensagem   | NR | 4-8  | 3.º | 72  | 10,0 | 4,12 |
| Itaparica  | NR | 7-11 | 1.º | 2   | 14,0 | 3,02 |
| Ferramenta | NR | 11-2 | 1.º | 1   | 14,0 | 2,97 |
| Landa      | NR | 6-5  | 1.º | 1   | 14,0 | 3,07 |

Dr. Tasso Assunção Costa. Calciolândia. M.G. Em 14-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|             |    |      |     |    |      |      |
|-------------|----|------|-----|----|------|------|
| Bolina      | RE | 7-9  | 2.º | 43 | 11,0 | 3,99 |
| Roxinha III | RE | 8-11 | 2.º | 34 | 12,0 | 4,73 |

| NOME DO ANIMAL                                                                                                         | Grau do sangue | Idade em meses | Con-trole de lactação | Dias de Leite | %         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|-----------|
| Dr. Gabriel Donato de Andrade. Calciolândia. M.G. Em 21-10-1977.<br>Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                |                |                       |               |           |
| Terencia                                                                                                               | RE             | 7-0            | 3."                   | 26            | 13,0 4,81 |
| Lágrima da Calciolândia                                                                                                | RE             | 4-11           | 5."                   | 133           | 11,0 4,55 |
| Evidência da Calciolândia                                                                                              | RE             | 9-7            | 1."                   | 2             | 15,0 4,14 |
| Tronqueira da Calciolândia                                                                                             | RE             | 9-1            | 1."                   | 11            | 13,0 3,73 |
| Escritura da Calciolândia                                                                                              | RE             | 9-1            | 1."                   | 1             | 12,0 4,41 |
| Fonça da Calciolândia                                                                                                  | NR             | 8-6            | 1."                   | 1             | 15,0 3,83 |
| Esada                                                                                                                  | RE             | 9-2            | 3."                   | 72            | 11,0 4,44 |
| Escandola                                                                                                              | RE             | 8-9            | 3."                   | 59            | 12,0 4,58 |
| Fatalidade                                                                                                             | RE             | 7-9            | 3."                   | 64            | 12,0 4,26 |
| Castanhola                                                                                                             | RE             | 11-0           | 3."                   | 106           | 12,0 4,85 |
| Indira da Calciolândia                                                                                                 | RE             | 5-7            | 3."                   | 63            | 10,0 4,98 |
| Bela Vista III da Calciolândia                                                                                         | RE             | 6-6            | 4."                   | 92            | 14,0 3,91 |
| Bela Vista II da Calciolândia                                                                                          | RE             | 8-3            | 3."                   | 59            | 17,0 4,72 |
| Naja da Calciolândia                                                                                                   | RE             | 4-10           | 3."                   | 66            | 10,0 4,47 |
| Gracinha da Calciolândia                                                                                               | RE             | 6-8            | 6."                   | 164           | 12,0 4,57 |
| Idosa da Calciolândia                                                                                                  | RE             | 5-4            | 5."                   | 133           | 10,0 5,30 |
| Emoção da Calciolândia                                                                                                 | RE             | 8-11           | 5."                   | 133           | 10,0 4,91 |

|                                                                                                                      |    |      |      |     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|-----|-----------|
| Rubens Resende Peres. São Pedro dos Ferros. M.G. Em 28-9-1977.<br>Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas. |    |      |      |     |           |
| Valência de Brasília                                                                                                 | RE | 8-7  | 3."  | 59  | 18,0 3,99 |
| Demetria de Brasília                                                                                                 | RE | 9-1  | 4."  | 103 | 15,0 4,30 |
| Marmela de Brasília                                                                                                  | RE | 7-11 | 9."  | 264 | 10,0 4,79 |
| Alma de Brasília                                                                                                     | RE | 6-3  | 1."  | 19  | 14,0 4,39 |
| Marjara de Brasília                                                                                                  | RE | 6-11 | 1."  | 22  | 18,0 4,72 |
| Alira de Brasília                                                                                                    | RE | 6-8  | 8."  | 221 | 11,0 4,52 |
| Aspiranga de Brasília                                                                                                | RE | 5-8  | 6."  | 151 | 11,0 4,85 |
| Alteira de Brasília                                                                                                  | RE | 5-5  | 2."  | 36  | 21,0 4,95 |
| Ala de Brasília                                                                                                      | RE | 7-0  | 2."  | 40  | 18,0 4,38 |
| Acutinga de Brasília                                                                                                 | RE | 5-9  | 7."  | 206 | 11,0 5,45 |
| Acarendá de Brasília                                                                                                 | RE | 5-9  | 8."  | 231 | 10,0 4,64 |
| Alia de Brasília                                                                                                     | RE | 8-9  | 6."  | 153 | 12,0 4,80 |
| Alia de Brasília                                                                                                     | RE | 6-9  | 5."  | 68  | 10,0 4,65 |
| Alite de Brasília                                                                                                    | RE | 6-10 | 5."  | 134 | 11,0 4,49 |
| Alira de Brasília                                                                                                    | NR | —    | 10." | 307 | 10,0 4,88 |
| Alirrema de Brasília                                                                                                 | RE | 6-8  | 8."  | 250 | 10,0 4,59 |
| Aliruna de Brasília                                                                                                  | RE | 4-2  | 4."  | 113 | 11,0 5,03 |
| Alveja de Brasília                                                                                                   | RE | 7-1  | 1."  | 12  | 18,0 4,64 |

|                                                                                                                                                |    |      |     |     |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|-----|-----------|
| Drs. Manoel e José João Salgado Rodrigues dos Reis. Conceição Aparecida. M.G. Em 29-9-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |    |      |     |     |           |
| Manchete                                                                                                                                       | RE | 11-7 | 5." | 149 | 14,0 5,94 |
| Sa. Cruz Alba Cachimbo                                                                                                                         | RE | 8-8  | 3." | 69  | 17,0 4,33 |
| C.A. Escopeta Curvelo                                                                                                                          | RE | 7-9  | 3." | 64  | 16,0 4,58 |
| Sa. Cruz Encrência Baden                                                                                                                       | RE | 4-8  | 9." | 270 | 10,0 5,14 |

|                                                                                                                                                 |    |      |     |     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|-----|-----------|
| Drs. Manoel e José João Salgado Rodrigues dos Reis. Conceição Aparecida. M.G. Em 27-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |    |      |     |     |           |
| Manchete                                                                                                                                        | RE | 11-7 | 6." | 177 | 15,0 5,58 |
| Sa. Cruz Alba Cachimbo                                                                                                                          | RE | 8-8  | 4." | 97  | 16,0 4,29 |
| C.A. Escopeta Curvelo                                                                                                                           | RE | 7-9  | 4." | 92  | 15,0 4,74 |

|                                                                                                                      |    |     |     |    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|-----------|
| Dr. José Mário Siqueira Matheus. Guarantã. S.P. Em 21-10-1977.<br>Regime de pasto com ração suplementar, 3 ordenhas. |    |     |     |    |           |
| Cassia                                                                                                               | NR | —   | 2." | 47 | 15,0 3,92 |
| Cachoeirinha                                                                                                         | NR | —   | 2." | 38 | 14,0 3,84 |
| N.º 38                                                                                                               | NR | —   | 2." | 27 | 11,0 3,89 |
| Tuvalvira Camponeza                                                                                                  | RE | 4-3 | 1." | 33 | 12,0 3,90 |

|                                                                                                                        |    |       |     |     |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|-----|-----------|
| Dr. Arthur Souto Maior Filizzola. Jequetibá. M.G. Em 28-10-1977.<br>Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |    |       |     |     |           |
| Aurora                                                                                                                 | RE | 4-5   | 2." | 106 | 12,0 3,50 |
| Brasília                                                                                                               | RE | 4-1   | 2." | 93  | 11,0 4,89 |
| Caviuna                                                                                                                | RE | —     | 2." | 68  | 11,0 4,13 |
| Cenoura                                                                                                                | RE | 10-11 | 2." | 67  | 11,0 4,14 |
| Coimbra                                                                                                                | RE | 10-8  | 2." | 99  | 12,0 3,32 |
| Comedia                                                                                                                | RE | 10-9  | 2." | 144 | 12,0 3,83 |
| Embolada                                                                                                               | RE | 9-0   | 2." | 102 | 12,0 5,01 |
| Felua                                                                                                                  | RE | 7-11  | 2." | 116 | 12,0 4,95 |
| Gaucha                                                                                                                 | RE | —     | 2." | 92  | 10,0 3,14 |
| Ivete                                                                                                                  | RE | 4-1   | 2." | 109 | 11,0 4,54 |
| Labaroda                                                                                                               | RE | 8-1   | 2." | 98  | 11,0 4,94 |
| Liliveldia                                                                                                             | RE | 5-1   | 2." | 67  | 11,0 5,62 |
| Terantela                                                                                                              | RE | —     | 2." | 110 | 12,0 4,10 |
| Teylandia                                                                                                              | RE | 5-0   | 2." | 116 | 13,0 4,54 |
| Porterha                                                                                                               | RE | —     | 1." | 3   | 11,0 3,60 |

| NOME DO ANIMAL                                                                                                        | Grau do sangue | Idade em meses | Con-trole de lactação | Dias de Leite | %         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|-----------|
| Dr. Miguel Angelo Camardelli Cançado. Curvelo. M.G. Em 23-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |                |                |                       |               |           |
| Parasita                                                                                                              | RE             | —              | 10."                  | 328           | 10,0 3,35 |
| Guinada                                                                                                               | RE             | 8-0            | 5."                   | 148           | 10,0 3,34 |
| Varanda                                                                                                               | RE             | —              | 5."                   | 141           | 10,0 3,23 |
| Idolatria                                                                                                             | RE             | 6-5            | 4."                   | 106           | 12,0 3,00 |
| Diretriz                                                                                                              | RE             | —              | 3."                   | 86            | 11,0 4,26 |
| Greve                                                                                                                 | RE             | —              | 3."                   | 69            | 15,0 3,31 |
| Dorca                                                                                                                 | RE             | 8-0            | 2."                   | 57            | 11,0 4,66 |
| Fenaina                                                                                                               | RE             | 4-11           | 1."                   | 7             | 10,0 3,40 |

|                                                                                                                        |    |     |     |     |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----------|
| Dr. José Lúcio Rezende e Outros. Matosinhos. M.G. Em 15-10-1977.<br>Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas. |    |     |     |     |           |
| Uruguiana                                                                                                              | RE | 6-0 | 7." | 198 | 10,0 5,31 |
| Belgica                                                                                                                | RE | 9-0 | 5." | 130 | 10,0 4,21 |
| India                                                                                                                  | RE | —   | 6." | 181 | 10,0 4,50 |
| Jamaica                                                                                                                | RE | 8-0 | 4." | 106 | 10,0 2,85 |
| Acapira                                                                                                                | RE | —   | 3." | 91  | 11,0 3,62 |

## RAÇA SINDI

João Carlos Pedreira de Freitas. Arceburgo. M.G. Em 17-10-1977.  
Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|         |    |     |     |    |           |
|---------|----|-----|-----|----|-----------|
| Capital | NR | 7-4 | 3." | 79 | 11,0 4,48 |
| Anabela | NR | —   | 3." | 63 | 11,0 4,00 |

## GIROLANDO

Dr. Nagib Salim Haddad. Piratininga. S.P. Em 6-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|           |    |   |     |     |           |
|-----------|----|---|-----|-----|-----------|
| Baeta     | NR | — | 4." | 94  | 10,0 4,29 |
| Libra     | NR | — | 3." | 54  | 10,0 5,82 |
| Fada      | NR | — | 3." | 85  | 16,0 4,27 |
| Lembrança | NR | — | 4." | 94  | 16,0 3,47 |
| Picareta  | NR | — | 4." | 134 | 12,0 4,13 |
| Barrinha  | NR | — | 4." | 117 | 10,0 4,62 |
| Alvorada  | NR | — | 4." | 103 | 10,0 4,44 |
| Gravata   | NR | — | 2." | 23  | 14,0 5,38 |
| Negrinha  | NR | — | 3." | 92  | 11,0 4,66 |
| V 8       | NR | — | 3." | 90  | 15,0 6,66 |
| Sandalia  | NR | — | 3." | 85  | 12,0 5,34 |
| Coração   | NR | — | 3." | 83  | 13,0 4,84 |
| Moreninha | NR | — | 3." | 64  | 10,0 5,04 |
| Neblina   | NR | — | 1." | 4   | 16,0 3,29 |
| Baleia    | NR | — | 1." | 3   | 17,0 4,23 |

Joel Teodoro Novaes e Oscar A. Jannes. Espírito Santo do Pinhal. S.P. Em 30-10-1977. Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|            |    |   |     |     |           |
|------------|----|---|-----|-----|-----------|
| Macaca     | NR | — | 5." | 131 | 23,0 4,08 |
| Apaixonada | NR | — | 6." | 167 | 11,0 3,91 |
| Meia Lua   | NR | — | 3." | 88  | 24,0 3,78 |
| Jacutinga  | NR | — | 6." | 170 | 14,0 3,79 |
| Bandeira   | NR | — | 5." | 135 | 18,0 3,38 |
| Graia      | NR | — | 8." | 231 | 19,0 3,67 |
| Fortaleza  | NR | — | 4." | 119 | 13,0 3,66 |
| Pindaíba   | NR | — | 6." | 194 | 15,0 4,30 |

## RAÇA NELORE

Dr. Gabriel Donato de Andrade. Calciolândia. M.G. Em 21-10-1977.  
Regime de pasto com ração suplementar, 2 ordenhas.

|                          |    |     |     |    |           |
|--------------------------|----|-----|-----|----|-----------|
| Greda                    | RE | 9-9 | 2." | 49 | 10,0 4,46 |
| Cortezia da Calciolândia | RE | 6-0 | 1." | 11 | 10,0 4,78 |

OBSERVAÇÕES: Hol. — Holandesa; pb — preto e branco; vb — vermelho e branco; NR — não registrada; PCOC — puro por cruzar de origem conhecida; PCOD — puro por cruzar de origem desconhecida; PO — puro de origem; RP — registro provisório; GHB — Gado Holando Brasileiro.

São Paulo, OUTUBRO de 1977

Dr. Alberto Alves Santiago  
Gerente Técnico

Serviço de Controle de Desenvolvimento Ponderal da Associação Brasileira de Criadores

**CONTROLES ENCERRADOS**

| N.º SCDP NOME Nasc. mês e ano Pesos Padrões (Kg) Idades — (dias) 205 365 550 730 |                           |       |     |     |     |     | N.º SCDP NOME Nasc. mês e ano Pesos Padrões (Kg) Idades — (dias) 205 365 550 730 |                                        |       |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| DIVISÃO I — REGIME DE PASTO                                                      |                           |       |     |     |     |     |                                                                                  |                                        |       |     |     |     |     |
| RAÇA STA. GERTRUDIS                                                              |                           |       |     |     |     |     |                                                                                  |                                        |       |     |     |     |     |
| MACHO                                                                            |                           |       |     |     |     |     |                                                                                  |                                        |       |     |     |     |     |
| 13.826                                                                           | 40                        | 08-75 | 218 | 376 | 542 | 612 | 13.269                                                                           | Promissa-1068                          | 10-74 | 250 | 241 | —   | —   |
| 13.156                                                                           | Waldemar Clemente         | 10-75 | 323 | —   | —   | —   | 13.268                                                                           | Curitiba-1064                          | 10-74 | 226 | 197 | —   | —   |
| 13.558                                                                           | King Ranch do Brasil S/A  | 10-75 | 114 | 194 | 281 | 390 | 11.568                                                                           | Ventania K.N.D. 1102                   | 12-74 | —   | 186 | 238 | —   |
|                                                                                  | Atlas - 04                | 10-75 | 114 | 194 | 281 | 390 | 11.563                                                                           | Maravilha II G.N.D.                    | 12-74 | —   | 179 | 205 | —   |
|                                                                                  | James Stobo Mc. Gowan     | 10-75 | 114 | 194 | 281 | 390 | 11.559                                                                           | D. II Helih da N.D.                    | 12-74 | 161 | 172 | 217 | 194 |
| 13.107                                                                           | 45/61                     | 07-75 | 213 | —   | —   | —   | 11.571                                                                           | Varginha J. da N.D.                    | 01-75 | —   | 214 | 261 | —   |
| 13.109                                                                           | 45/65                     | 07-75 | 200 | —   | —   | —   | 13.272                                                                           | Gana-1110                              | 01-75 | —   | —   | 185 | —   |
| 13.118                                                                           | 45/91                     | 09-75 | 244 | —   | —   | —   | 13.329                                                                           | Zorra-1205                             | 07-75 | 129 | 153 | 174 | —   |
| 13.125                                                                           | 45/103                    | 09-75 | 237 | —   | —   | —   | 13.334                                                                           | Eleita-1210                            | 08-75 | 174 | 208 | —   | —   |
| 13.119                                                                           | 45/92                     | 09-75 | 230 | —   | —   | —   | 13.347                                                                           | Charada-1223                           | 08-75 | 124 | 144 | 167 | —   |
| 13.454                                                                           | King Ranch do Brasil S/A  | 09-75 | 223 | 326 | 472 | 525 | 12.871                                                                           | Profecia Ghalor I                      | 09-75 | 155 | 184 | —   | —   |
|                                                                                  | Adalpra S/A Agr. e Comer. | 09-75 | 223 | 326 | 472 | 525 | 13.348                                                                           | Ariana-1224                            | 09-75 | 151 | 160 | 179 | —   |
| 13.130                                                                           | 45/115                    | 09-75 | 226 | —   | —   | —   | 12.870                                                                           | Burlaria Ghalor I                      | 09-75 | 150 | 183 | 241 | 307 |
| 13.122                                                                           | 45/96                     | 09-75 | 217 | —   | —   | —   | 12.881                                                                           | P. Ghalor I-SC-285                     | 09-75 | 149 | 168 | 228 | 316 |
| 13.135                                                                           | 45/128                    | 09-75 | 206 | —   | —   | —   | 12.862                                                                           | Jaraiuba Guapore                       | 09-75 | 143 | 155 | —   | —   |
| 13.138                                                                           | 45/132                    | 09-75 | 196 | —   | —   | —   | 12.877                                                                           | Ramarama Cubito-281                    | 09-75 | 136 | 154 | 198 | 242 |
| 13.131                                                                           | 45/122                    | 09-75 | 196 | —   | —   | —   | 12.872                                                                           | Chanta D. Kanta-276                    | 09-75 | 135 | 164 | —   | —   |
| 13.134                                                                           | 45/127                    | 09-75 | 192 | —   | —   | —   | 12.876                                                                           | Vérgea Ghalor I-280                    | 09-75 | 129 | 137 | 207 | 289 |
| 13.152                                                                           | 45/160                    | 10-75 | 268 | —   | —   | —   | 12.874                                                                           | Prometida Ghalor I                     | 09-75 | 128 | 129 | 180 | 228 |
| 13.549                                                                           | Valeska da Umbú           | 10-75 | 221 | 361 | 460 | 599 | 12.878                                                                           | Kalina Faraó-SC-282                    | 09-75 | 117 | 144 | 208 | 220 |
|                                                                                  | Clélia Anita A. Bannwart  | 10-75 | 221 | 361 | 460 | 599 | 12.880                                                                           | Ajuda Saraghal-SC-284                  | 09-75 | 101 | 117 | 164 | 226 |
| 13.160                                                                           | 45/179                    | 10-75 | 216 | —   | —   | —   | 13.178                                                                           | J. Mistério-SC-314                     | 10-75 | 143 | 168 | 235 | 282 |
| 13.139                                                                           | 45/134                    | 10-75 | 197 | —   | —   | —   | 12.892                                                                           | Primazia Mistério                      | 10-75 | 142 | 159 | 200 | 262 |
| 13.148                                                                           | 45/153                    | 10-75 | 170 | —   | —   | —   | 12.888                                                                           | Prunelita G. SC-292                    | 10-75 | 138 | 142 | 201 | 257 |
| 13.163                                                                           | 45/192                    | 11-75 | 225 | —   | —   | —   | 12.890                                                                           | Viajante Cubito-294                    | 10-75 | 134 | 153 | 196 | 258 |
| 15.192                                                                           | 46/48                     | 05-76 | 215 | —   | —   | —   | 12.902                                                                           | Culina Kanta-SC-306                    | 10-75 | 131 | 136 | 217 | 278 |
| 15.196                                                                           | 46/92                     | 06-76 | 219 | —   | —   | —   | 13.177                                                                           | Saraiva Saraghal-313                   | 10-75 | 129 | 184 | 212 | 255 |
| 15.201                                                                           | 46/143                    | 06-76 | 193 | 272 | —   | —   | 13.172                                                                           | Murinhama Bangu-308                    | 10-75 | 107 | 140 | 221 | 263 |
| 15.128                                                                           | 66/147                    | 07-76 | 213 | —   | —   | —   | 13.173                                                                           | Balada Faraó-SC-309                    | 10-75 | 102 | 155 | 208 | 274 |
|                                                                                  | King Ranch do Brasil S/A  | 07-76 | 213 | —   | —   | —   | 12.893                                                                           | P. Cubito-SC-297                       | 10-75 | 94  | 137 | 195 | 242 |
| RAÇA GUZERÁ                                                                      |                           |       |     |     |     |     |                                                                                  |                                        |       |     |     |     |     |
| MACHO                                                                            |                           |       |     |     |     |     |                                                                                  |                                        |       |     |     |     |     |
| 12.130                                                                           | R. Saraghal da N.D.       | 03-75 | —   | 169 | —   | —   | 13.188                                                                           | J. Bangu-SC-325                        | 11-75 | 154 | 142 | —   | —   |
| 11.766                                                                           | Jamelão-SC-227            | 03-75 | 130 | 187 | 209 | —   | 13.194                                                                           | P. Ghalor I-SC-331                     | 11-75 | 137 | 189 | —   | —   |
| 13.300                                                                           | Farró-1175                | 05-75 | 125 | 190 | 207 | —   | 13.190                                                                           | Financista Bangu-327                   | 11-75 | 129 | 184 | 209 | 233 |
| 13.298                                                                           | Duque-1173                | 05-75 | 112 | 201 | 215 | —   | 13.180                                                                           | Curviana Ghalor-317                    | 11-75 | 128 | 146 | 215 | 260 |
| 13.326                                                                           | Ufano-1202                | 07-75 | 141 | 207 | 215 | —   | 13.192                                                                           | Pamparra S. SC-329                     | 11-75 | 111 | 126 | —   | —   |
| 13.330                                                                           | Pajé-1206                 | 07-75 | 133 | 193 | —   | —   | 13.197                                                                           | Samba Saraghal-SC-334                  | 11-75 | 107 | 139 | 187 | 233 |
| 12.854                                                                           | Jathakan P. SC-258        | 08-75 | 137 | 196 | 214 | —   | 13.209                                                                           | Shiara Saraghal-346                    | 12-75 | 124 | —   | —   | —   |
| 13.346                                                                           | Gandaio                   | 08-75 | 128 | 167 | 208 | —   |                                                                                  | S/A Cortume Carioca                    |       |     |     |     |     |
| 12.545                                                                           | Jamar Bangu-SC-256        | 08-75 | 113 | 162 | —   | —   | RAÇA CHAROLES                                                                    |                                        |       |     |     |     |     |
| 12.882                                                                           | Aliazar Faraó-SC-286      | 09-75 | 150 | 182 | 239 | 287 | MACHO                                                                            |                                        |       |     |     |     |     |
| 12.869                                                                           | Corvideo Faraó            | 09-75 | 127 | 144 | 160 | 230 | 14.033                                                                           | F.B. Pullman-083                       | 05-76 | 211 | 328 | —   | —   |
| 12.879                                                                           | Jacapa Parev-SC-283       | 09-75 | 109 | 133 | 200 | —   | 14.030                                                                           | B.P. Flipper-70                        | 05-76 | 160 | 175 | —   | —   |
| 13.179                                                                           | Jangal Gomo-SC-315        | 10-75 | 173 | 181 | 260 | 306 | 14.130                                                                           | B.P. Fox-76                            | 08-76 | 200 | 334 | —   | —   |
| 13.171                                                                           | P. Saraghal-SC-307        | 10-75 | 133 | 144 | 204 | 245 | 14.575                                                                           | Fuço B.P.-094                          | 12-76 | 227 | —   | —   | —   |
| 12.899                                                                           | Foguetão J. SC-303        | 10-75 | 126 | 162 | 206 | 243 | 14.573                                                                           | F.B. Pullman-095                       | 12-76 | 201 | —   | —   | —   |
| 12.898                                                                           | Prussiano J. SC-302       | 10-75 | 118 | 172 | 231 | —   | 15.409                                                                           | Grumari B.P.-098                       | 01-77 | 226 | —   | —   | —   |
| 13.176                                                                           | Cascavel Kanta-312        | 10-75 | 117 | 151 | 199 | 255 |                                                                                  | Manoel Correa de S. Neto               |       |     |     |     |     |
| 13.175                                                                           | Prêmio Cubito-311         | 10-75 | 103 | 135 | —   | —   | FÊMEA                                                                            |                                        |       |     |     |     |     |
| 12.889                                                                           | Provocador J. SC-293      | 10-75 | 99  | 112 | —   | —   | 14.117                                                                           | Amalia Harpa-0100                      | 07-76 | 233 | 313 | —   | —   |
| 13.186                                                                           | Curitibano J. SC-323      | 11-75 | 158 | 155 | —   | —   |                                                                                  | Agro-Industrial Amalia S/A             |       |     |     |     |     |
| 13.193                                                                           | Instintor Bangu           | 11-75 | 128 | 148 | 211 | 238 | RAÇA CANCHIM                                                                     |                                        |       |     |     |     |     |
| 13.182                                                                           | Ametílio B. SC-319        | 11-75 | 126 | 199 | 266 | —   | MACHO                                                                            |                                        |       |     |     |     |     |
| 13.195                                                                           | D. Bangu-SC-332           | 11-75 | 122 | 141 | 214 | 241 | 13.403                                                                           | Araponga Jaboti-1117                   | 05-75 | 203 | 284 | —   | —   |
| 13.185                                                                           | Traço S. SC-322           | 11-75 | 124 | 211 | —   | —   | 13.406                                                                           | Zulo Jaboti-1124                       | 06-75 | 232 | 297 | —   | —   |
|                                                                                  | S/A Cortume Carioca       | 11-75 | 124 | 211 | —   | —   | 13.415                                                                           | Verdugo Jaboti-1157                    | 07-75 | 266 | 342 | —   | —   |
| FÊMEA                                                                            |                           |       |     |     |     |     |                                                                                  |                                        |       |     |     |     |     |
| 13.264                                                                           | Zuza III-995              | 04-74 | 200 | 271 | —   | —   | 14.162                                                                           | Faminto Tabajara-328                   | 07-76 | —   | 259 | —   | —   |
| 13.266                                                                           | Provocada-1025            | 05-74 | 266 | 281 | 274 | —   |                                                                                  | Tabajara da Silva Firpo                |       |     |     |     |     |
| 13.265                                                                           | Alinda-1000               | 05-74 | 221 | 282 | —   | —   | FÊMEA                                                                            |                                        |       |     |     |     |     |
| 13.267                                                                           | Tremida-1052              | 09-74 | 243 | 228 | —   | —   | 15.118                                                                           | Videira Jaboti-1230                    | 10-75 | —   | —   | 283 | 346 |
|                                                                                  |                           |       |     |     |     |     |                                                                                  | Companhia A. e Industrial Cícero Prado |       |     |     |     |     |
|                                                                                  |                           |       |     |     |     |     | 13.748                                                                           | Elza Tabajara-248                      | 10-75 | 227 | 225 | 346 | 326 |
|                                                                                  |                           |       |     |     |     |     | 13.746                                                                           | Efetua Tabajara-246                    | 10-75 | 221 | —   | 354 | —   |
|                                                                                  |                           |       |     |     |     |     | 13.742                                                                           | Educavel Tabajara-242                  | 10-75 | 209 | 221 | 322 | 326 |
|                                                                                  |                           |       |     |     |     |     | 13.754                                                                           | Elogia Tabajara-254                    | 10-75 | 187 | 192 | 321 | 297 |
|                                                                                  |                           |       |     |     |     |     | 13.744                                                                           | Efetiva Tabajara-244                   | 10-75 | 185 | 186 | 295 | 276 |
|                                                                                  |                           |       |     |     |     |     | 13.751                                                                           | Eleva Tabajara-251                     | 10-75 | 176 | 197 | 319 | 263 |
|                                                                                  |                           |       |     |     |     |     |                                                                                  | Tabajara da Silva Firpo                |       |     |     |     |     |

| N.º SCDP                                   | NOME                                                           | Nasc.<br>mês e<br>ano | Pesos Padrões (Kg)<br>Idades — (dias)<br>205 365 550 730 | N.º SCDP             | NOME                                        | Nasc.<br>mês e<br>ano | Pesos Padrões (Kg)<br>Idades — (dias)<br>205 365 550 730 |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| 14.208                                     | Vigilina Jaboti-1248<br>Cla. Agro-Pecuária Jaboti              | 11-75                 | 182 — — —                                                | 13.345               | Jaçana-1221                                 | 08-75                 | 142 205 308 —                                            |
| <b>RAÇA MARCHIGIANA</b>                    |                                                                |                       |                                                          | 12.883               | Valsa Cubito-SC-287                         | 09-75                 | 143 227 318 415                                          |
|                                            | MACHO                                                          |                       |                                                          | 12.868               | Janita Flamengo-SC-272                      | 10-75                 | 178 189 220 259                                          |
| 14.475                                     | C. Da Liquifarm-MC46                                           | 10-75                 | 221 380 576 683                                          | 12.897               | Aliamba Cubito-SC-301                       | 10-75                 | — 169 226 277                                            |
| 14.476                                     | C. da Liquifarm-MC47                                           | 10-75                 | 203 341 526 707                                          | 12.900               | Argentaria J. SC-304                        | 10-75                 | 158 203 266 310                                          |
| 14.474                                     | C. da Liquifarm-45<br>Liquifarm do Brasil S/A Agro-Pecuária    | 10-75                 | 180 300 468 614                                          | 12.896               | Luzitana Jumallie-300                       | 10-75                 | 150 196 296 399                                          |
|                                            | FÊMEA                                                          |                       |                                                          | 13.174               | Javapa Guaporé-SC-310                       | 10-75                 | 140 233 244 258                                          |
| 14.468                                     | Coré da Liquifarm-38                                           | 09-75                 | 268 322 412 472                                          | 13.198               | Chinela Saraghal-SC-335                     | 11-75                 | 172 263 341 447                                          |
| 14.471                                     | Cirene da LMC-41                                               | 09-75                 | 244 294 359 452                                          | 13.189               | Decanta de S.C.-SC-326                      | 11-75                 | 167 241 275 387                                          |
| 14.473                                     | C. da Liquifarm-MC-43<br>Liquifarm do Brasil S/A Agro-Pecuária | 10-75                 | 235 332 429 478                                          | 13.181               | Instância Ghalor I-318                      | 11-75                 | 153 187 287 403                                          |
|                                            | FÊMEA                                                          |                       |                                                          | 13.183               | Libita Cubito-SC-320<br>S/A Cortume Carioca | 11-75                 | 126 191 295 395                                          |
| <b>MESTIÇO 1/2 SANGUE CANCHIM</b>          |                                                                |                       |                                                          | <b>RAÇA CHAROLÊS</b> |                                             |                       |                                                          |
|                                            | FÊMEA                                                          |                       |                                                          |                      | MACHO                                       |                       |                                                          |
| 14.017                                     | P. Guataparã-0003                                              | 10-75                 | 188 227 284 384                                          | 13.364               | B.P. Estandarte-59                          | 07-75                 | 198 — 426 —                                              |
| 14.019                                     | Babiliha G. 0005                                               | 11-75                 | 193 273 376 390                                          | 13.366               | B.P. Erik-61                                | 08-75                 | 233 — 412 —                                              |
| 14.018                                     | Tagide G. 0004<br>Guataparã S/A Agro-Pecuária                  | 11-75                 | 173 220 270 309                                          | 13.367               | Elliot B.P.-071                             | 08-75                 | 222 — 404 —                                              |
|                                            | FÊMEA                                                          |                       |                                                          | 13.368               | Euclides B.P.-072                           | 09-75                 | 192 212 290 —                                            |
| <b>RAÇA II — REGIME DE PASTO COM RAÇÃO</b> |                                                                |                       |                                                          | 13.703               | Manoel Correa de S. Neto                    |                       |                                                          |
|                                            | FÊMEA                                                          |                       |                                                          | 13.706               | Amalia Granfino-087                         | 10-75                 | 166 258 347 361                                          |
| <b>RAÇA STA. GERTRUDIS</b>                 |                                                                |                       |                                                          |                      | Amalia Grito-090                            | 11-75                 | 202 288 367 348                                          |
|                                            | FÊMEA                                                          |                       |                                                          | 13.360               | G. Barão-0004                               | 12-75                 | 168 239 278 353                                          |
| 14.332                                     | 45/126                                                         | 09-75                 | 274 — 516 607                                            |                      | Guataparã S/A Agro-Pec.                     |                       |                                                          |
| 14.341                                     | 45/141                                                         | 10-75                 | 255 — — —                                                | 13.677               | F.B. Pullman-076                            | 02-76                 | 215 337 — —                                              |
| 14.340                                     | 45/140                                                         | 10-75                 | 246 — — —                                                | 13.674               | B.P. Fuleiro-66                             | 02-76                 | 211 308 — —                                              |
|                                            | King Ranch do Brasil S/A                                       |                       |                                                          |                      | Manoel Correa de S. Neto                    |                       |                                                          |
| <b>RAÇA GUZERÁ</b>                         |                                                                |                       |                                                          | 13.712               | Amalia Habil-096                            | 02-76                 | 173 276 — —                                              |
|                                            | MACHO                                                          |                       |                                                          |                      | Agro-Industrial Amalia S/A                  |                       |                                                          |
| 14.223                                     | P. Ghalor I da N.D.                                            | 02-75                 | — — 218 314                                              | 13.679               | F.B. Pullman-078                            | 03-76                 | 201 235 — —                                              |
| 14.287                                     | Cubito I-1162                                                  | 05-75                 | — 208 314 —                                              | 13.676               | B.P. Furão-69                               | 03-76                 | 153 216 254 —                                            |
| 14.307                                     | Redar-1183                                                     | 05-75                 | 152 238 332 —                                            |                      | Manoel Correa de S. Neto                    |                       |                                                          |
| 14.316                                     | Poente-1192                                                    | 06-75                 | 211 286 384 —                                            |                      | FÊMEA                                       |                       |                                                          |
| 14.312                                     | Produto-1188                                                   | 06-75                 | 174 268 283 —                                            | 13.705               | Amalia Gira-089                             | 10-75                 | 175 254 321 —                                            |
| 14.321                                     | Faro-1197                                                      | 07-75                 | 173 227 264 —                                            | 13.359               | Agro-Industrial Amalia S/A                  | 10-75                 | 165 238 235 287                                          |
| 14.317                                     | Sarro-1193                                                     | 07-75                 | 163 280 398 —                                            |                      | G. Baronesa-0003                            |                       |                                                          |
| 14.318                                     | Alvim-1194                                                     | 07-75                 | 132 205 351 —                                            | 13.373               | Guataparã S/A Agro-Pec.                     | 12-75                 | 195 213 313 326                                          |
| 14.323                                     | Karo-1199                                                      | 07-75                 | 130 169 200 —                                            |                      | B.P. Eduarda-64                             |                       |                                                          |
| 14.335                                     | Habano-1211                                                    | 08-75                 | 152 177 213 —                                            |                      | Manoel Correa de S. Neto                    |                       |                                                          |
| 14.349                                     | Ibis-1225                                                      | 09-75                 | 193 217 218 —                                            |                      | FÊMEA                                       |                       |                                                          |
| 14.359                                     | Baronato Jumallie                                              | 09-75                 | 163 154 236 —                                            | 13.761               | Ema Tabajara-262                            | 11-75                 | 205 272 357 —                                            |
| 14.360                                     | Jamaru Rangu-SC-264                                            | 09-75                 | 124 179 206 —                                            | 13.757               | Embeleza T. 258                             | 11-75                 | 193 200 288 307                                          |
| 14.373                                     | Orgio Jumallie-SC-277                                          | 09-75                 | 162 — — —                                                |                      | Tabajara da Silva Firpo                     |                       |                                                          |
| 14.386                                     | Jaquairal Faraó-SC-290                                         | 10-75                 | 197 226 — —                                              | 13.357               | G. Gimba-0004                               | 11-75                 | 175 248 308 324                                          |
| 14.395                                     | J. Guapore-SC-299                                              | 10-75                 | 120 303 — —                                              | 13.358               | G. Ginga-0005                               | 11-75                 | 80 141 218 —                                             |
| 14.387                                     | Atahualdo Ghalor I                                             | 11-75                 | 181 203 429 567                                          |                      | Guataparã S/A Agro-Pec.                     |                       |                                                          |
| 14.391                                     | Fenafarrão Cubito-SC-328                                       | 11-75                 | 152 224 386 487                                          |                      | <b>MESTIÇO 1/2 SANGUE CANCHIM</b>           |                       |                                                          |
| 14.396                                     | Ariano Saraghal-SC-333                                         | 11-75                 | 152 167 260 320                                          |                      | FÊMEA                                       |                       |                                                          |
| 14.211                                     | Raio Saraghal-SC-348<br>S/A Cortume Carioca                    | 12-75                 | 113 151 — —                                              | 14.015               | Heroína de G. 0001                          | 10-75                 | 162 239 289 337                                          |
|                                            | FÊMEA                                                          |                       |                                                          | 14.016               | Tarimba de G. 0002                          | 10-75                 | 63 186 253 300                                           |
| 14.091                                     | Jacoca-SC-234                                                  | 06-75                 | 143 178 — —                                              |                      | Guataparã S/A Agro-Pec.                     |                       |                                                          |

## ANUÁRIO DOS CRIADORES - 1976/77

Assuntos abordados:

Manejo elementar de um rebanho para carne. Seis currais para gado de corte. Bebedouros para animais. Necessidades nutritivas para o crescimento e a engorda do gado de corte. Requisitos nutritivos do gado leiteiro. Exigências nutritivas do porco. Gado Holstein-Friesian (20 páginas)  
O búfalo doméstico. Aspectos da suinocultura. E mais:  
equinocultura, endereços diversos, exposições, controle leiteiro, catálogo de criadores.

Preço: Cr\$ 120,00.

Pedidos: Editora dos Criadores Ltda. Av. Pompéia, 1214 — Fundos B — Tel. 62-6826  
05022 — SÃO PAULO — SP

# MERCADO DE INSUMOS

Preços pesquisados pelo Instituto de Economia  
Agrícola da Secretaria da Agricultura,  
no Estado de São Paulo

Julho/77/Cr\$

## MÁQUINA, VEÍCULO E IMPLEMENTOS

|                                                              |         |            |
|--------------------------------------------------------------|---------|------------|
| Arado de aiveca, 3/4, reversível .....                       | unidade | 457,00     |
| Arado de 3 discos, 26" fixo, s/mola .....                    | unidade | 11.121,00  |
| Caminhão Ford F-600, gasolina .....                          | unidade | 128.300,00 |
| Carreta 4 t c/carroceria, s/pneu, s/freio ..                 | unidade | 16.168,00  |
| Carreta 4 t s/carroceria, s/pneu, s/freio ..                 | unidade | 10.505,00  |
| Grade de discos, 26 discos de 18" .....                      | unidade | 11.432,00  |
| Jeep Willys, 6 cilindros (Utilitário Universal)              | unidade | 62.500,00  |
| Máquina de beneficiar café, 600 arro. por dia                | unidade | 182.125,00 |
| Motor elétrico Arno, 3 HP, 1440 a 1725 RPM<br>(aberto) ..... | unidade | 1.020,00   |
| Planet 5 enxadas, tração animal .....                        | unidade | 545,40     |
| Plantadeira manual, líder, modelo A .....                    | unidade | 138,60     |
| Polvilhadeira costal, 7 a 8 kg de pó .....                   | unidade | 489,33     |
| Pulverizador costal, 18 litros .....                         | unidade | 631,00     |
| Semeadeira simples, 1 linha, tração animal ..                | unidade | 1.476,00   |
| Trator Massey-Ferguson, 44 HP .....                          | unidade | 94.505,00  |
| Trator Massey-Ferguson, 61 HP .....                          | unidade | 122.655,00 |

## ADUBO

|                                                                     |          |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Cloreto de potássio .....                                           | tonelada | 2.048,00 |
| Fosfato natural (moído) .....                                       | tonelada | 1.831,00 |
| Termofosfato .....                                                  | tonelada | 2.142,00 |
| Nitrocálcio Petrob. conc. (27%N) revend. pos-<br>to São Paulo ..... | tonelada | 2.067,00 |
| Salitre do Chile .....                                              | tonelada | 3.177,00 |
| Uréia .....                                                         | tonelada | 3.562,00 |
| Sulfato de amônio .....                                             | tonelada | 2.004,00 |
| Nitrato de amônio .....                                             | tonelada | 3.174,00 |
| DAP .....                                                           | tonelada | 5.370,00 |
| Superfosfato simples (nacional) .....                               | tonelada | 1.565,00 |
| Superfosfato triplo .....                                           | tonelada | 4.023,00 |
| Calcário Dolomítico .....                                           | tonelada | 120,00   |

## VACINA E MEDICAMENTO

|                                                  |            |        |
|--------------------------------------------------|------------|--------|
| Carrapaticida assuntol .....                     | quilograma | 260,00 |
| Creolina pearson .....                           | litro      | 29,06  |
| Penicilina Wycillin, frasco 400 mil unidades ..  | frasco     | 2,41   |
| T-M-10 .....                                     | saco 25 kg | 497,00 |
| Vacina contra brucelose .....                    | dose       | 3,37   |
| Vacina contra carbúnculo sintomático .....       | 10 doses   | 7,31   |
| Vacina contra carbúnculo sintomático .....       | 50 doses   | 11,96  |
| Vacina contra carbúnculo verdadeiro .....        | 50 doses   | 7,31   |
| Vacina contra febre aftosa (Instituto Biológico) | dose       | 3,00   |

## INSETICIDA E FUNGICIDA

|                                               |             |          |
|-----------------------------------------------|-------------|----------|
| Aldrin 5% .....                               | saco 25 kg  | 150,00   |
| BHC 2% .....                                  | saco 25 kg  | 70,73    |
| 1-10 (DDT-Parathion) .....                    | quilograma  | 5,74     |
| 1,5-10 (DDT-Parathion) .....                  | quilograma  | 6,02     |
| Brometo de Metila, caixa c/ 24 latas de 393ml | caixa       | 1.874,67 |
| Dithane-M-45 .....                            | quilograma  | 40,20    |
| Manzate .....                                 | caixa 25 kg | 610,00   |
| Oxicloreto de cobre 50% .....                 | quilograma  | 27,00    |
| Oxicloreto de cobre 35% .....                 | quilograma  | 26,00    |
| Rodiatox 1,5% Parathion .....                 | quilograma  | 4,71     |
| Sulfato de cobre .....                        | quilograma  | 18,91    |

Julho/77/Cr\$

## UTENSÍLIO E FERRAMENTA

|                                               |                |        |
|-----------------------------------------------|----------------|--------|
| Aplicador de formicida shell .....            | unidade        | 58,00  |
| Arame farpado nacional .....                  | quilograma     | 16,48  |
| Balde zincado ou estanhado, c/bico, 10 litros | unidade        | 158,80 |
| Corrente grossa 1/4 .....                     | quilograma     | 25,78  |
| Encerado locomotiva .....                     | m <sup>2</sup> | 62,60  |
| Enxada para cultivador, 16" .....             | conjunto c/3   | 35,00  |
| Enxada 2 caras, 2 1/2 libras .....            | unidade        | 34,87  |
| Enxada tupi, 2 1/2 libras .....               | unidade        | 33,25  |
| Enxada 2 caras, 3 libras .....                | unidade        | 36,79  |
| Foice 10", meia lua .....                     | unidade        | 38,50  |
| Grampo para cerca .....                       | quilograma     | 11,82  |
| Laminado para café, 23x41cm .....             | milheiro       | 361,00 |
| Latão de leite, 50 litros .....               | unidade        | 465,00 |
| Lima para afiar ferramentas, K.F.8 .....      | dúzia          | 586,20 |
| Machado collins, 3 libras .....               | unidade        | 52,38  |
| Peneira para café, 70" .....                  | unidade        | 74,67  |
| Prego 17/21 .....                             | quilograma     | 12,64  |
| Saco novo para arroz em casca (60 kg) ....    | unidade        | 7,99   |
| Saco novo para batata (60 kg) .....           | unidade        | 5,43   |
| Saco novo p/colheita de café (100 a 110 lts.) | unidade        | 27,70  |
| Saco novo para exportação de café (60 kg) ..  | unidade        | 10,26  |

## PEÇA DE REPOSIÇÃO

|                                          |         |          |
|------------------------------------------|---------|----------|
| Bico de pato c/asa, 20" .....            | unidade | 22,29    |
| Disco de arado, liso, 26" .....          | unidade | 329,50   |
| Pneu de caminhão, 825x20, 12 lonas ..... | unidade | 2.141,88 |
| Pneu de caminhão, 900x20, 10 lonas ..... | unidade | 2.531,48 |

## ALIMENTO PARA ANIMAL

|                                   |               |       |
|-----------------------------------|---------------|-------|
| Farelinho de trigo .....          | saco 30 kg    | 22,50 |
| Farelo de caroço de algodão ..... | quilograma    | 1,60  |
| Farelo de amendoim .....          | quilograma    | 2,26  |
| Farelo de raspa de mandioca ..... | quilograma    | 1,23  |
| Farelo de soja .....              | quilograma    | 2,50  |
| Farinha de ossos .....            | quilograma    | 2,85  |
| Farinha de sangue .....           | quilograma    | 3,97  |
| Farinha de carne .....            | quilograma    | 2,93  |
| Farinha de ostra .....            | quilograma    | 0,62  |
| Refinasil .....                   | saco de 50 kg | 64,65 |
| Sal, comum grosso .....           | saco 50 kg    | 55,60 |
| Sulfato de manganês .....         | quilograma    | 9,92  |
| Torta de algodão .....            | quilograma    | 2,40  |
| Torta de amendoim .....           | quilograma    | 2,25  |

## RAÇÃO PARA AVE

|                             |            |      |
|-----------------------------|------------|------|
| Para pinto .....            | quilograma | 2,44 |
| Para frango .....           | quilograma | 2,02 |
| Para poedeira .....         | quilograma | 2,08 |
| Para produtora .....        | quilograma | 2,27 |
| Para corte inicial .....    | quilograma | 2,58 |
| Para corte final .....      | quilograma | 2,47 |
| Pinto de um dia .....       | unidade    | 3,00 |
| Linhagem para corte .....   | unidade    | 6,69 |
| Linhagem para postura ..... | unidade    |      |

# MERCADO DE INSUMOS

Preços da Associação Brasileira de Criadores, e que estão à disposição dos interessados, em sua loja à Rua Jaguaribe, 634 - tels. 66-6963 - 66-6380 - 66-7270

## EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS

Mercadoria Posto Fábrica sem Embalagem

### PLANTADEIRA-ADUBADEIRA

|                                                                                                                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| MOD-12 — Tração mecânica — sulca, aduba e semeia só operação na profundidade e espaçamento de modo. Para culturas de algodão, amendoim, milho, arroz, sorgo, feijão, capim colômbio, etc. |           |
| Linhas equipadas com sulcadores .....                                                                                                                                                     | 12.680,00 |
| Linhas equipadas com sulcadores .....                                                                                                                                                     | 17.700,00 |
| Linhas equipadas com sulcadores .....                                                                                                                                                     | 22.480,00 |
| Adubo para adicionamento sem sulcador .....                                                                                                                                               | 4.600,00  |

MOD-11, com hidráulico para transporte e manobras 11 linhas p/ trigo e 4 linhas p/ soja e arroz. Culturas: trigo, soja, arroz, sorgo, etc.

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Capacidade do depósito de sementes: 180 litros |           |
| Capacidade do depósito de adubo: 180 litros    |           |
| PREÇO .....                                    | 23.800,00 |

### PLANTADEIRA-ADUBADEIRA

MOD-15, de arrasto 15 linhas p/ trigo e 5 linhas p/ soja e arroz. Culturas: trigo, soja, arroz, sorgo, etc.

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Capacidade do depósito de sementes: 260 litros |           |
| Capacidade do depósito de adubo: 300 litros    |           |
| PREÇO .....                                    | 36.980,00 |

MOD-13, de arrasto 13 linhas p/ trigo e 5 linhas p/ soja e arroz. Culturas: trigo, soja, arroz, sorgo, etc.

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Capacidade do depósito de sementes: 225 litros |           |
| Capacidade do depósito de adubo: 260 litros    |           |
| PREÇO .....                                    | 34.980,00 |

### ESPARRAMADOR DE CALCÁRIO

MOD-550, com levante hidráulico para transporte e manobras, equipado com tampa, rodas e pneus novos. Capacidade do depósito de calcário: 550 kg

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Capacidade do depósito de calcário: 550 kg |          |
| PREÇO .....                                | 8.640,00 |

MOD-EC-750 de arraste, equipado com tampa, rodas e pneus novos.

Capacidade do depósito de calcário: 750 kg

Largura: 3,00 m

Conjunto Esparramador: 24 saídas de 1 1/4"

|             |           |
|-------------|-----------|
| PREÇO ..... | 10.980,00 |
|-------------|-----------|

## MÁQUINAS

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Máquina JF — Modelo HM — p/sorgo e milho ..... | 36.100,00 |
| Máquina JF — Modelo FH-112 — p/napier .....    | 38.000,00 |
| Máquina JF — Modelo FH-132 — p/napier .....    | 43.800,00 |

## ARAMES

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Arame Farpado Argentino - 400 metros ..... | 295,00 |
| Arame Farpado, Cercaço, 400 metros .....   | 255,00 |
| Liso Ovalado - 15/17 - Uruguaio .....      | 520,00 |
| Liso Ovalado - 15/17 - Nacional .....      | 520,00 |

## VACINA E MEDICAMENTOS

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Carrapaticida Assuntol — pó — 1 kg .....              | 360,00 |
| Anabortina — B19 — 15 doses .....                     | 33,00  |
| Vacina contra carbúnculo sintomático — 10 doses ..... | 12,35  |
| Vacina contra aftosa — Cooper — vidro 40 doses .....  | 75,00  |
| Abutor — Larvicida Spray — 500 ml .....               | 41,00  |
| ADE — Ciba, Geigy - vidro 100 ml .....                | 67,00  |
| ADE — Vitagold ADE — Tortuga - 100 ml .....           | 108,90 |

## INSETICIDA E FUNGICIDA

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Aldrin — 5% — sacos com 25 kg .....                  | 198,00   |
| Aldrin — 40% — balde com 10 kg .....                 | 600,00   |
| Formicida Blemco (Brometo Metila) cx. 24 latas ..... | 1.500,00 |
| Formicida Mirex — barrica 25 kg .....                | 600,00   |
| Sulfato de cobre inglês — kg .....                   | 16,00    |
| Malagram — sacos com 25 kg .....                     | 410,00   |

## FERRAGENS

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Enxada 2 caras — 2 1/2 libras .....                   | 46,00    |
| Enxada Zapp 2 1/2 libras .....                        | 25,00    |
| Enxada 2 caras — 3 libras .....                       | 50,00    |
| Enxada Zapp .....                                     | 26,00    |
| Foice Sertãozinho .....                               | 65,00    |
| Ferro para cortar capim Meia Lua .....                | 70,00    |
| Grampos para cerca — kg .....                         | 12,50    |
| Latão para transporte de leite 50 l .....             | 505,00   |
| Machado Collins 3 1/2 libras .....                    | 49,00    |
| Facão Collins 18" .....                               | 26,00    |
| Ferro mochoador cobre Martelo .....                   | 120,00   |
| Cavadeira Pacetta .....                               | 70,00    |
| Torquês para castrar 19" Burdizzo .....               | 1.370,00 |
| Torquês para cortar chifre Burdizzo (a receber) ..... |          |
| Torquês para ferador Linardi .....                    | 210,00   |
| Sacos p/colheita — 60 litros .....                    | 38,50    |
| Panos p/colheita .....                                | 151,50   |

## SEMENTES - Plantio da Primavera

### LEGUMINOSAS

Calopogônio. Centrosema. Crotolaria Juncea. Desmodium Intortum. Feijão Guandu. Feijão Mucuna Preta. Feijão de Porco. Galactia Striata. Soja Perene, comum. Lab-Lab. Leucaena. Pueraria (Kudzu Tropical). Siratro.

### GRAMÍNEAS

Brachiaria Decumbens, nacional. Bengo. Buffel Grass. Cabelo de Negro, especial. Catingueiro Roxo, especial. Capim Chorão. Capim Colômbio. Jaraguá, comum. Rhodes. Sectaria Kazangula.

# Onde está o Criador, está a EDITORA DOS CRIADORES



Os 8.500.000 quilômetros quadrados  
de território nacional tem  
total cobertura da EDITORA DOS CRIADORES,  
que com suas publicações orienta os criadores  
como criar, como plantar, como  
administrar, e como vender.  
Representantes e distribuidores da  
EDITORA DOS CRIADORES LTDA.

## CAPITAL

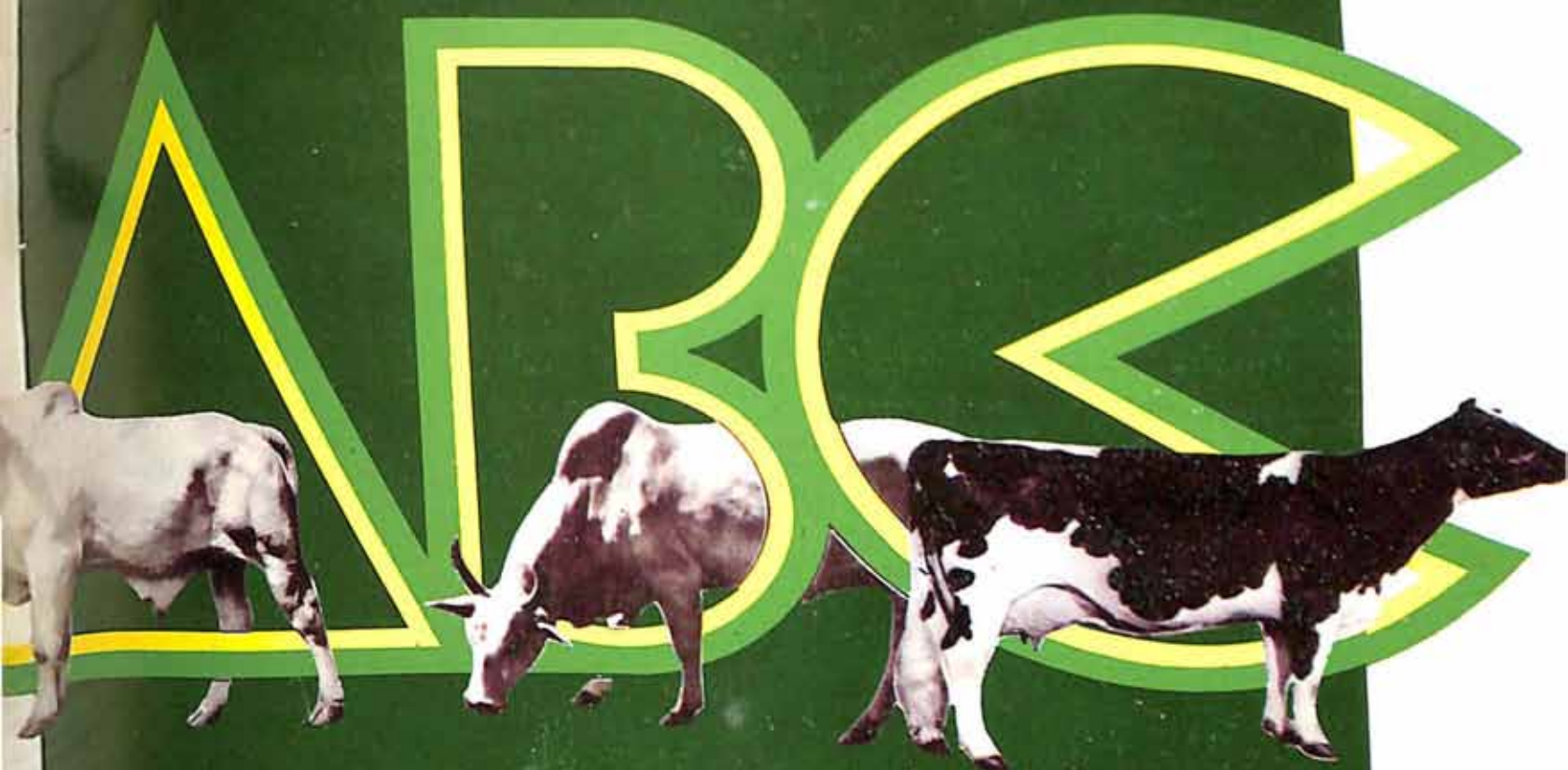
AGRO DORA IMP. E EXPORTADORA LTDA. Rua da Consolação, 208 • CASA ORESTES COM. E IMPORT. LTDA. Rua Benjamin Constant, 210 • DE MEO. Rua Florencio de Abreu, 36 - Subsolo • DONATO & DONATO FILHO LTDA. Av. Brig. Faria Lima, 1191 - Loja P 9 • DISTRIBUIDORA SICILIANO LTDA. Alameda Dino Bueno, 492 • LIVRARIA FAVALLE. Av. Santo Amaro, 184 • LIVRARIA VERAS LTDA. Rua Silveira Martins, 70 - 1.º and. S/111 • LIVRARIA LA SELVA - Aeroporto de Congonhas •

## INTERIOR

MICHÉL FÉRES - Rua José Bonifácio, 372 - ARARAS • MAURICIO ALVES PINTO - Av. 19 n.º 765 - BARRETOS • MASSARO INQUE - Av. Duque de Caxias, 2-77 - Apt.º 1 - BAURU • CÉSAR ESTEPHAN - Rua São Paulo, 197 - BRAGANÇA PAULISTA • AGROPECUÁRIA 4 AZES - Com.º Rep. Ltda., a/c sr. Lineu Siqueira Jr. (diretor) Rua José Domingues, 223 - cx. postal 129 - Tels. 433-2598 e 433-2519 BRAGANÇA PAULISTA • CUSTODIO MARIANTE - Av. Francisco Glicério, 1314 - CAMPINAS • AGROPEC - DISTR. CAMPINEIRA DE PRODUTOS AGRO-PECUÁRIOS LTDA. Av. Senador Saraiva, 399 - CAMPINAS • DISTR. PIRACICABANA DE JORNAIS E REVISTAS LTDA. Rua Prudente de Moraes, 1092 - PIRACICABA • LIVROCERES - Rua Silva Jardim, 1655 - PIRACICABA • JOÃO ROBERTO - Caixa Postal 67 - POMPÉIA • ROMEU RABELLO - Caixa Postal 332 - PRESIDENTE PRUDENTE • NEWTON J. MUSTO - HOTEL BRASIL - Rua General Osório, 2 - RIBEIRÃO PRETO • PARRASIO PINTO - Rua Benjamin Constant, 54 - SÃO JOÃO DA BOA VISTA • APARECIDO MARCATO - Rua Prudente de Moraes, 2970 - 2.º and. - Cj. 13 - Caixa Postal 860 - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO •

## ESTADOS

BAHIA — DANTE ALBANO MENEZES LOPES - Pça. da Bandeira, 25 - 1.º and. - ITAPETINGA • RIGOBERTO LOPES - Rua Cel. Teixeira, 12-A - JACOBINA • CEARÁ — DISTR. ALAOR DE PUBLICAÇÕES - Rua Floriano Peixoto, 1233 - FORTALEZA • DISTRITO FEDERAL — PAULO CESAR BERNARDES & CIA. LTDA. - SCL - SUL 310 - Bloco A - Loja 26 - BRASÍLIA • GOIÁS — AGRICIO BRAGA - Rua Seis, esquina Rua 17 - GOIÂNIA • DARCY TEIXEIRA MENDES - Rua 217 n.º 236 - Setor Universitário - GOIÂNIA • VALDIVINO FERREIRA BORGES - Av. Anhangüera, 3060 - 1.º and. - s/118 - Centro - GOIÂNIA • MATO GROSSO — DIRCEU AFFONSO MARINHO CALABRIA - Rua Sete de Setembro, 236 - CORUMBÁ • JOSÉ DA SILVA PEREIRA JÚNIOR - Rua 13 de Junho, 2577 - Centro - CUIABÁ • RENATO NÓRIO TAIA - Rua Bahia, 2363 - Caixa Postal 189 - DOURADOS • MINAS GERAIS — AGÊNCIA LAZINHO - Rua Olegário Maciel, 176 - ARAXÁ • DISTR. RICCIO DE JORNAIS E REVISTAS LTDA. - Rua Espírito Santo, 133 - BELO HORIZONTE • PEDRO NOLASCO VIEIRA - Rua São Paulo, 656 - Loja SP 51 Gal. Ouvidor - BELO HORIZONTE • OTHON PRATA - LEILÃO E CORRETAGEM DE BOVINOS - Rua São Paulo, 417 - GOVERNADOR VALADARES • AGÊNCIA CAMPOS - Rua Barão de S. João Nepomuceno, 350 - JUIZ DE FORA • PARANÁ — ARMANDO NORDER JUNIOR - Rua São Salvador, 1222 - LONDRINA • LUIZ DIOGO FERRAZ - Rua Rio Grande do Norte, 1353 - PARANÁ • PARÁ — WILSON LOBATO DE OLIVEIRA - Rua Galdino Veloso, 650 - SANTARÉM • PERNAMBUCO — CASAS DAS REVISTAS E FIGURINOS - Rua 9, esquina da Pedro Ivo - RECIFE • SOCIEDADE NORDESTINA DOS CRIADORES - Rua Eng.º Ubaldo Gomes de Mattos, 33 - RECIFE • RIO G. DO SUL — PERI J. MISSEL - Rua Vis. José Inácio, 371 - 10.º and. - Cj. 1009 - PORTO ALEGRE • RIO DE JANEIRO — LIVRARIA KOSMOS, EDITORA S.A. - Rua do Rosário, 135/7 - RIO DE JANEIRO • EDMICILDA ALBUQUERQUE DE CARVALHO - Rua Silva Jardim, 30 - NOVA FRIBURGO • GUANABARA JORNAIS E REVISTAS LTDA. - Rua Antonio Ribas, 72 - Inhumas - RIO DE JANEIRO (Aeroportos de Santos Dumont, Galeão, Brasília e Recife) • LIVRARIA UNIVERSIDADE FLUMINENSE - Rua Vital Brasil, 64 - Parte (Faculdade Veterinária Santa Rosa) - NITERÓI • RONDÔNIA — BARROS & CIA. LTDA. - Av. Benjamin Constant, s/n.º - Caixa postal 45 - GUARUJÁ MIRIM.



Ferro, cobre, cobalto, manganês, zinco, iodo e cálcio, fórmula completa criada pelos técnicos da Associação Brasileira de Criadores, (ex- Associação Paulista de Criadores de Bovinos) para assegurar a fertilidade, a saúde e a lucratividade do rebanho, tanto de corte como de leite.

Adiciona-se ao sal comum, na proporção de 1 quilo para 60 quilos e, à ração, na quantidade de 2 gr. para cada litro de leite produzido.

Embalagens plásticas de 1 quilo.  
Preço: 30,00 (1 quilo)

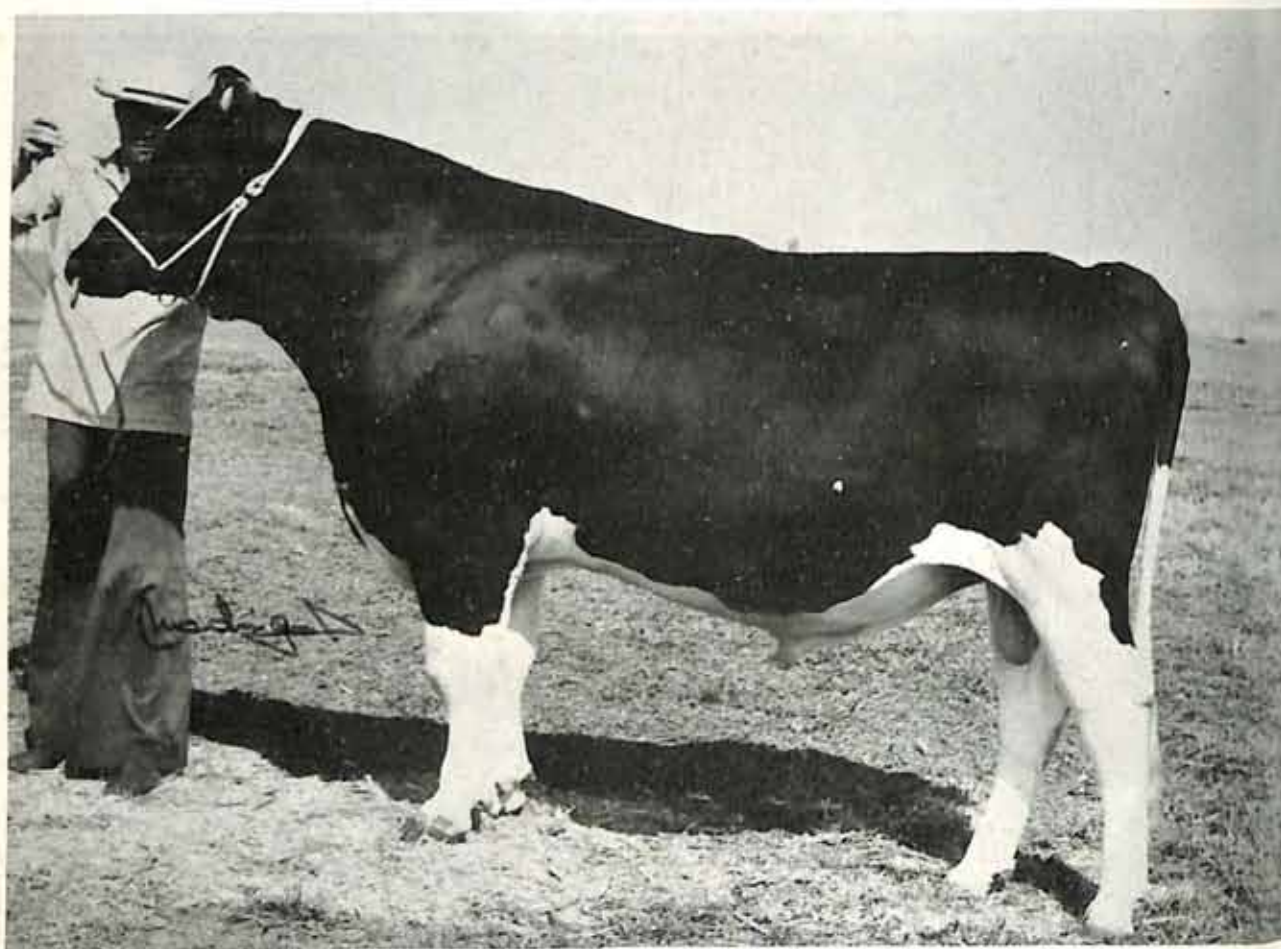
## O ABC DA CRIAÇÃO DE GADO: SAIS MINERAIS CONCENTRADOS ABC

**ABC** ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES  
(ex- Associação Paulista de Criadores de Bovinos)  
Rua Jaguaribe, 634 - Tels.: 66-6960 - 66-6380 - 66-6963  
66-6498 - Caixa Postal 9194 - São Paulo - SP.

# FAZENDA E HARAS FORTALEZA

Km 116 da Rodovia Anhanguera - Nova Odessa - Tel.: 70, ou Rua Boa Vista, 254 - 2º - Tel.: 36-1288 - S. Paulo

## UM TOURO COM FUTURO!



### A. F. FORTALEZA ORIXÁ

Campeão Júnior em São Paulo, 1977

Pai: Seiling Rockman

Mãe: H. Dividend Alene — 85 pontos

43.000 kg de leite até o momento

**MELHORIA GENÉTICA É O QUE SEMPRE BUSCAMOS**