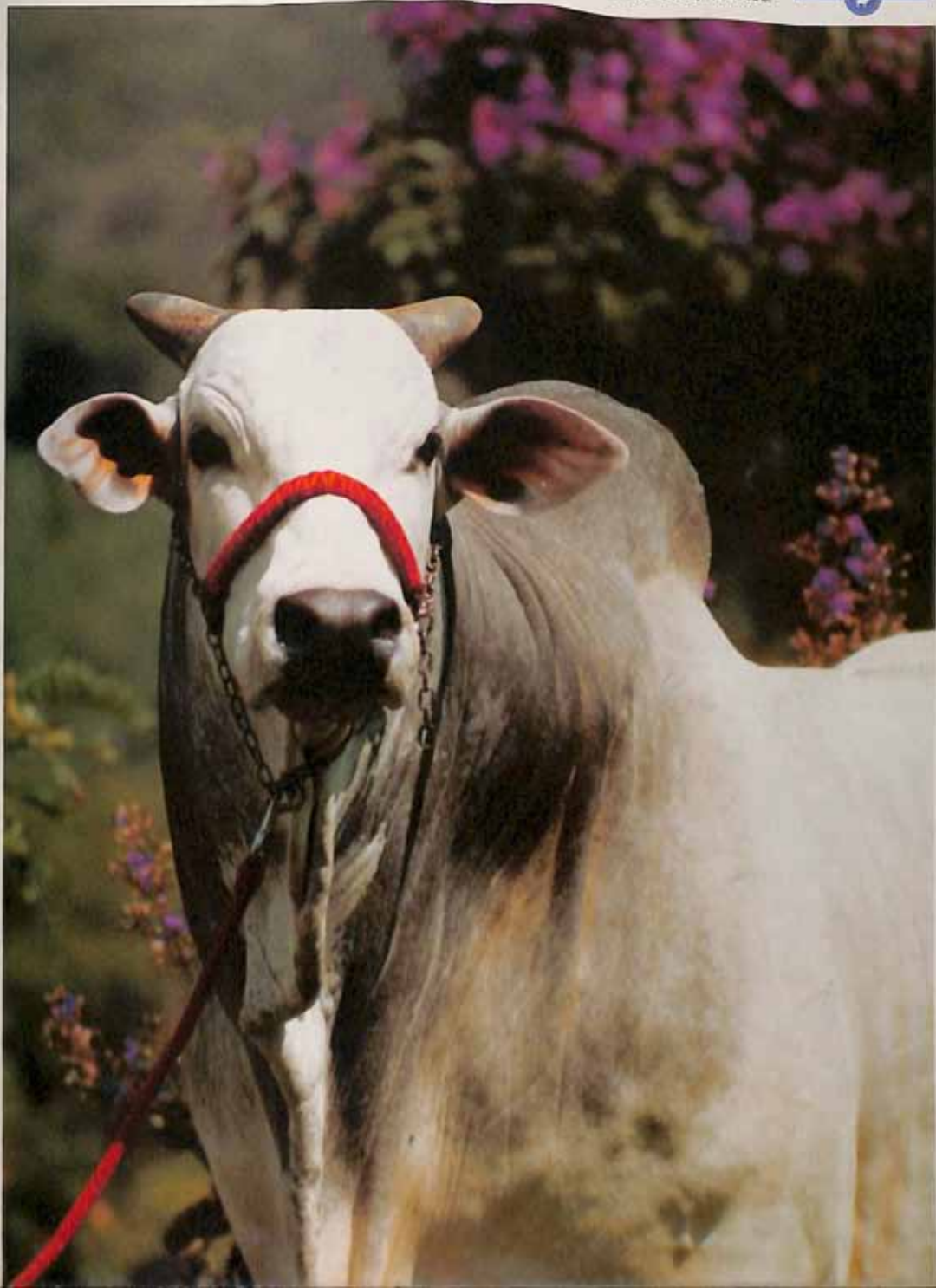


# REVISTA DOS CRIADORES

81 ANOS A SERVIÇO DA PECUÁRIA NACIONAL  
MARÇO DE 1992 - ANO LX - Nº 748 - C/R\$ 4.500,00  
ÓRGÃO OFICIAL DA ABC

Silvana

LEGAT MU DO SABIÁ, Campeão Nacional - Uberaba/89.  
Eleito o "Touro do Ano" pela 2ª vez consecutiva  
na EXPOINEL-BH/92, pela performance de seus produtos.



Acabe com  
os carrapatos  
e com a  
mosca do chifre  
de uma tacada só.



## **Bayticol®**

**Pour-on D.A.**

Agora o melhor carrapaticida Pour-on é também o melhor mosquicida.

Bayticol® Pour-on D.A. é eficiente, prático e econômico. Sua exclusiva embalagem dosadora torna fácil a aplicação, reduzindo o custo de mão-de-obra, e sem causar stress aos animais. Bayticol® Pour-on D.A. tem efeito residual prolongado, permitindo maior espaçamento entre as aplicações. Elimina de uma só vez os carrapatos e as moscas dos animais. Não é sistêmico e por isso não deixa resíduos no leite ou na carne. Use Bayticol® Pour-on D.A. e veja, de uma tacada só, a eficiência e a praticidade do melhor carrapaticida-mosquicida do mercado.

Se é Bayer, é bom.

**Bayer**



## MOMENTO AGROPECUÁRIO

# CENÁRIO PARA A COMERCIALIZAÇÃO DA SAFRA 1991/92

Existe um clima de euforia por parte das autoridades públicas com relação a safra 1991/92. As estatísticas oficiais utilizadas para a projeção da colheita estão baseadas em cenários otimistas. O IBGE, por exemplo, estima uma produção de 68 milhões de toneladas de cereais e oleaginosas, enquanto a Companhia Nacional de Abastecimento - CONAB chegou a avaliar em até 69,6 milhões de toneladas.

Na verdade, ainda é cedo para se traçar qualquer previsão a respeito da colheita total do país. Existem duas safras, a do Nordeste e a de Inverno, (trigo, cevada e centeio, etc) que ainda estão para acontecer. No momento, o que se pode fazer é uma estimativa da safra de verão na região Centro Sul, que deverá variar de um mínimo de 51 milhões de toneladas para um máximo de 54 milhões de toneladas.

Quando se analisa a safra de verão 1991/92, fica evidente que o seu crescimento reflete em grande parte a recuperação das quebras ocorridas na colheita da região Sul (RS, SC e PR) no ano passado. A área plantada teve um ligeiro incremento da ordem de 2,6%. O padrão tecnológico continuou praticamente o mesmo, a tomar por base a quantidade vendida de insumos e máquinas agrícolas. Genéricamente, as condições climáticas podem ser consideradas como favoráveis para o desempenho das lavouras.

Logo, tendo em vista que um volume significativo de grãos estará entrando no mercado nos próximos meses, o governo pretende estabelecer uma série de medidas para modernizar o sistema vigente de comercialização, relativas as seguintes áreas:

### 1 - Política de armazenagem

- Alterar a Lei de Armazenagem, de 1903, abrindo espaço para que a iniciativa privada participe diretamente no negócio, principalmente na

formação de estoques;

- Venda de armazéns pertencentes a CONAB, o que poderá gerar uma receita de até US\$ 300 milhões;
- Retirada do governo nos serviços de classificação de produtos;
- Reduzir a tributação, considerada excessiva, do setor de armazenagem;
- Limitar a ação governamental nas esferas da padronização, fiscalização e normalização do setor.

### 2 - Mercado de Futuros

- Permitir que os armazéns gerais de São Paulo, Minas Gerais e Paraná, credenciados pelo Banco do Brasil, emitam os certificados de depósitos ("warrant"), garantidos por esta instituição financeira;
- Assegurar a negociação dos certificados no mercado financeiro, com a criação do fundo "armazém ouro" pelo Banco do Brasil, que poderá transformar um certificado de depósito em moeda financeira; e
- Defender a injeção de tributação estadual e municipal antes da agregação de um valor ao produto, ou seja, antes que ele seja beneficiado ou industrializado.

### 3 - Preços mínimos

- Estimular a comercialização da safra de fronteira, através de bolsas de mercadorias;
- Dar garantia de preço mínimo ao produtor, desde

*Continuação página 4*

# MERCADO DE PRODUTOS

## BOI GORDO

## SUÍNOS

### BALANÇO DE OFERTA E DEMANDA

| BRASIL (Mt)  | 1989 | 1990 | 1991(*) |
|--------------|------|------|---------|
| Est. Inicial | 30   | 50   | 50      |
| Produção     | 2748 | 2774 | 2831    |
| Importação   | 137  | 250  | 100     |
| Exportação   | 250  | 250  | 190     |
| Consumo Int. | 2615 | 2774 | 2741    |
| Est. Final   | 50   | 50   | 50      |

Fonte: IBGE/CEPA/SC (\*)Preliminar

| BRASIL (Mt)  | 1989 | 1990 | 1991(*) |
|--------------|------|------|---------|
| Est. Inicial | 5    | 5    | 5       |
| Produção     | 953  | 1050 | 1100    |
| Importação   | 50   | 5    | 10      |
| Exportação   | 14   | 20   | 20      |
| Consumo Int. | 989  | 1035 | 1080    |
| Est. Final   | 5    | 5    | 10      |

Fonte: IBGE/CEPA/SC (\*)Preliminar

### MERCADO

- A pecuária de corte está em plena safra, a oferta é boa e o consumo está estagnado.

- O volume de negócios é pequeno e os preços recuaram para US\$ 17,5 a arroba (SP).

- Mercado fraco, com os preços da arroba estabilizados em torno de US\$ 15,00.

- A oferta é boa, mas o consumo, continua fraco, sendo que os preços do boi não oferecem sustentação para a carne suína.

### POLÍTICA INSTITUCIONAL

- Os pecuaristas gaúchos vão gastar US\$ 2,4 milhões este ano, na compra de 780 mil doses de sêmen para cobertura de 600 mil vacas.

- Por outro lado, economizarão US\$ 4,3 milhões com a dispensa de 60 mil touros que deixarão de ser alimentados.

- O Frigorífico MARBA - S.B.C. (SP) investe US\$ 5 milhões em uma nova fábrica para a produção de 140 t./dia de mortadela.

- Com isso a empresa, que em 1991 teve faturamento de US\$ 50 milhões aumentará capacidade de produção para 140 t./dia.

### TENDÊNCIAS RELEVANTES

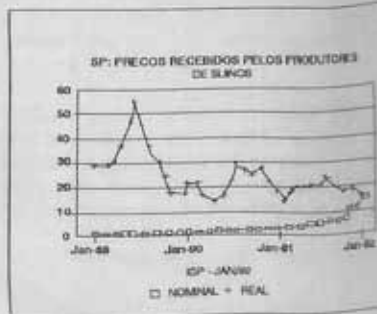
- Segundo representantes do setor, existe ainda tendência de incremento da oferta, o que trará maior enfraquecimento nos preços.

- A seca prolongada em GO no ano passado atrasou a engorda dos animais, que deverão entrar no mercado no início de março.

- As associações ligadas à suinocultura da região criaram o Fundo de Controle Sanitário Suinocultura Brasileira, a ser normatizado em abril.

- O objetivo é exportar carne de animais vacinados contra peste suína para CEE, que também não faz uso desta vacina. Caso o produtor tenha sacrificado animais contaminados, o Fundo cobre prejuízo.

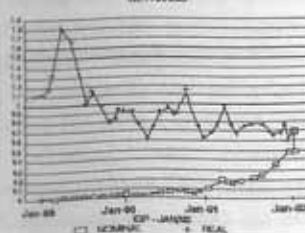
### GRÁFICOS



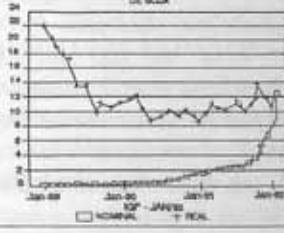
# MERCADO DE PRODUTOS

| FRANGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |         | SOJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          | MILHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| BRASIL (Mt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1989 | 1990 | 1991(*) | BRASIL (Mt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 89/90 | 90/91(*) | BRASIL (Mt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 89/90 | 90/91(*) |
| Est. Inicial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5    | 10   | 10      | Est. Inicial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1488  | 614      | Est. Inicial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3385  | 1240     |
| Produção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2080 | 2356 | 2500    | Produção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19850 | 14815    | Produção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22591 | 24397    |
| Exportação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 236  | 300  | 320     | Importação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10    | 150      | Importação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 883   | 1300     |
| Consumo Int.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1839 | 2066 | 2210    | Disponibilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21348 | 15579    | Disponibilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26859 | 26937    |
| Est. Final                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100  | 30   | 30      | Consumo Int. (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16760 | 13200    | Consumo Int. (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25619 | 25704    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |         | Exportação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3974  | 2200     | Est. Final                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1240  | 1233     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |         | Est. Final                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 614   | 179      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |
| Fonte: APINCO/ABEF (*) Estimativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |         | (1) Inclui Sem./Cons. Hum./Perdas/Contrab. Fonte: CFP/S&Mercados (*) Estimativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | (1) Inclui Cons. Propriedade/Sem./Perdas Fonte: CFP/S&Mercados (*) Estimativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |
| <p>- Em janeiro o alojamento de pintos de corte foi de 160,6 milhões de cabeças.</p> <p>- Para fevereiro, a previsão é de 150,3 milhões de cabeças.</p> <p>- A indústria Medeiros de Matos Ltda (FRAN-GO), investiu US\$ 1 milhão num novo frigorífico em Goiás.</p> <p>- O objetivo é triplicar a capacidade de abate, atualmente em 8 mil frangos por dia e exportar o frango congelado para outros estados.</p> <p>- Em 1991, a produção e exportação de frango de corte cresceram, respectivamente, 11,4% e 7,3% em relação a 1990.</p> <p>- Para 1992, a Associação Paulista de Avicultura espera aumentar a produção em 10% e as vendas em até 5%.</p> |      |      |         | <p>- Mercado com poucos negócios e preços em torno de US\$ 10,8/60 Kg em São Paulo.</p> <p>- Comercialização lenta em relação anos anteriores. Produtor sem muita necessidade de fazer caixa.</p> <p>- A Coamo, Cocamar, Cotrefal, Copagri e Cotia assinaram um contrato de US\$ 5 milhões com a Poty SRL do Paraguai.</p> <p>- O contrato prevê o esmagamento de 500 mil t de soja Paraguaia no Brasil, de março a dezembro deste ano. O produto final será exportado por Paranaguá.</p> <p>- Preços ainda devem ceder um pouco em meados de março, com a intensificação da colheita.</p> <p>- Existe perspectiva de uma mudança da área de soja para trigo nos EUA, o que poderá dar alguma sustentação ao mercado.</p> |       |          | <p>- Pouco volume de negócios, com as indústrias evitando formação de estoques para não arcarem com os custos financeiros.</p> <p>- Os preços estão recuando e se encontram em torno de US\$ 5,20 em SC e PR e US\$ 6,00 em SP.</p> <p>- A Brasfrigo (empresa do grupo Banco de Minas) está investindo US\$ 14 milhões em duas fábricas em Ubrlândia (MG).</p> <p>- Uma delas terá capacidade para processar até 120 t de milho por dia.</p> <p>- A CONAB estimou em 26.764 mil t. a 1ª safra de milho na região Centro Sul em 1991/92. Nos últimos quatro anos esta produção não ultrapassou a 23 milhões t.</p> <p>- Com a 2ª safra estimada em 922 mil t., o total da colheita na região Centro-Sul ficará em 28.686 mil t.</p> |       |          |

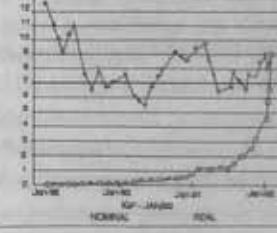
SP: PREÇOS RECEBIDOS PELOS PRODUTORES DE FRANGO



SP: PREÇOS RECEBIDOS PELOS PRODUTORES DE SOJA



SP: PREÇOS RECEBIDOS PELOS PRODUTORES DE MILHO



que comercialize seu produto nas bolsas; e

- c) Pagar a diferença ao produtor, quando o preço no pregão da bolsa ficar abaixo do preço mínimo.

#### 4 - Crédito para Comercialização

Segundo o Banco do Brasil, os recursos oficiais aplicados no setor agrícola são da ordem de US\$ 5,1 bilhões. Deste total, o governo pretende gastar US\$ 1,7 bilhão com compras oficiais de 3 milhões de toneladas de grãos. Importante salientar que os recursos para a comercialização só estarão disponíveis, na medida que os produtores comecem a pagar os empréstimos de custeio.

Como a demanda por crédito de comercialização ocorre antes do retorno dos empréstimos de custeio, o Ministério da Agricultura está negociando com o Tesouro Nacional a liberação de US\$ 210 milhões para as operações de EGF.

O governo também estuda a possibilidade de promover o retorno do EGF-Industrial, de modo que a agroindústria disponha de financiamentos, com juros diferenciados daqueles oferecidos aos produtores, para a estocagem dos produtos utilizados como matéria-prima.

Além destas medidas no âmbito do governo, existem ainda fatores macroeconômicos relevantes, os quais poderão interferir no balanço de oferta e demanda dos produtos agropecuários, com reflexos sobre os preços e a renda do setor, dos quais destacam:

##### 1) Política Cambial

Embora ainda haja discussões quanto ao nível ideal da cotação do dólar comercial, a atual administração da taxa de câmbio está garantindo a competitividade dos produtos agrícolas voltados para o mercado externo;

##### 2) Mercado Externo

Não há perspectiva de fortes elevações das cotações internacionais dos produtos agrícolas exportados pelo Brasil. No momento, as fortes de instabilidade poderão vir de problemas climáticos nas plantações dos EUA, devido a ocorrência do "El Niño", e da ampliação da oferta de crédito norte-americano para a importação de grãos pela URSS;

##### 3) Política Monetária e Juros

A safra de verão chega ao mercado num período de política monetária restritiva e juros elevados, com o mercado financeiro oferecendo taxas de juros reais positivas, ou seja, acima da inflação. Esta política desestimula os compradores a formarem estoques de longo prazo;

##### 4) Política Salarial e nível de Emprego.

A média anual do índice de salários reais da FIESP sofreu uma redução de 25% de 1989 para 1991. Por outro lado, a média das taxas mensais de desemprego aberto, medida pelo IBGE, alcançou 4,83% em 1991, a maior dos últimos seis anos. Estes indicadores evidenciam o agravamento da recessão, com reflexos negativos sobre a demanda interna por grãos.

Dentro deste contexto de expectativa sobre as medidas governamentais e das variáveis macroeconômicas, tem-se que, por ora, a safra 1991/92 será suficiente para atender o consumo interno da maioria dos produtos agrícolas e recuperar parte das exportações. Cálculos preliminares do Ministério da Agricultura projetam que o Brasil poderá ganhar até US\$ 3,0 bilhões de superávit comercial, com o aumento das exportações agrícolas em US\$ 1,8 bilhão e redução das importações em US\$ 1,2 bilhão.

### EDITORA DOS CRIADORES

**Publicações Periódicas:** REVISTA DOS CRIADORES ANUÁRIO DOS CRIADORES (Ex - Agenda).

**LIVROS:** GADO NELORE, 100 de anos seleção, CRIAÇÃO DE BÚFALOS NO BRASIL, Crescimento e Reprodução em Gado Nelore, EXPLORAÇÃO LEITEIRA, Manual de Controle de Produção Leiteira, Reprodução, Alimentação e Outros.

**Livros em branco:** Caderno de Contabilidade - para escrituração da empresa rural.

**Impressos Padronizados:** Recibos e contratos usados na agropecuária.

Av. Dr. José Cesar de Oliveira, 175 - S. Paulo - SP - Cep 05317 - Tels.: (011) 831-7966 (R253) e 831-7712 - Fax: 261-8438

## VERMES PULMONARES

Apesar de muitas vezes não reconhecido a verminose pulmonar é bastante frequente no estado de São Paulo e no Brasil, principalmente em áreas de muita umidade. Animais jovens (bezerros) são os mais acometidos, sendo que às vezes existe uma infestação simultânea de vermes gastrointestinais e pulmonares.

Os vermes pulmonares, principalmente o *Dictyoaulax* sp e o *Muellerius* sp, vivem na traquéia ou bronquios de animais infestados. Ali as fêmeas adultas põem ovos, sendo que quando o animal tosse, estes ovos ou mesmo as larvas são eliminados diretamente pela boca ou então deglutidos atingindo o meio exterior juntamente com as fezes. Uma vez no meio ambiente, as larvas do *Dictyoaulax* sp evoluem e em cerca de 7 dias tornam-se infectantes. As larvas do *Muellerius* sp necessitam de uma passagem por um hospedeiro intermediário, por exemplo um caramujo, para sua evolução. De qualquer maneira a umidade é uma condição essencial para a evolução das larvas.

Uma vez ingeridas juntamente com o

posso, as larvas infectantes chegam ao intestino, atravessam a parede intestinal e a partir da corrente sanguínea atingem os pulmões, onde iniciarão novamente a reprodução.

Os bovinos adoecem em geral 3 semanas após o primeiro contato com as larvas, apresentando tosse e aumento da frequência respiratória. Muitas vezes observa-se secreção nasal, febre, pneumonia ou mesmo morte do animal. Os animais passam a diminuir o ganho de peso ou mesmo perder peso pela alta infestação e devido às infecções secundárias.

Usualmente a doença clínica é mais observada em animais jovens após o primeiro contato com pastos infectados - com o tempo os animais vão adquirindo imunidade. Animais adultos são geralmente imunes, apesar de poderem ter infecções subclínicas e servirem de fonte de larvas para contaminação de pastos ou outros ambientes.

O diagnóstico dá-se pela observação dos sinais clínicos (a frequência é maior no final

do verão) e o exame de fezes de animais infestados, quando poderão ser encontradas larvas de primeiro estágio. Para este diagnóstico é necessário fazer exames de diversos animais, uma vez que nem sempre os adultos liberam ovos. Larvas e adultos podem ser encontrados nos bronquios de animais necropsiados.

Para controlar a doença há necessidade de identificar os animais doentes e portadores e tratá-los adequadamente. Bezerros não devem ter acesso a pastos encharcados ou onde haja histórico recente de vermes pulmonares.

Consulte seu veterinário

pela Dra. Claudia Binder, médica veterinária com doutoramento em higiene e tecnologia da leite pela Universidade de Giessen - Alemanha; diretora técnica do Aniamis - Laboratório Clínico Veterinário S/C - Tel.: (011) 522-7185 / Fax: (011) 548-5270.

Pela ABC

## ELEIÇÕES NA ABC PARA CONSELHO DELIBERATIVO

A Associação Brasileira de Criadores, expediu uma circular aos seus associados comunicando que no dia 22 de abril próximo futuro, das 10 às 17 horas, na sede social à Avenida Dr. José Cesar de Oliveira, 175, Capital, será realizada a Assembleia Geral Ordinária, nos termos do item I do artigo 20 dos Estatutos Sociais, com a finalidade de eleger e empossar os 25 membros

efetivos e 25 membros suplentes do Conselho Deliberativo.

Todo associado com mais de um ano, no uso de seus direitos estatutários, poderá candidatar-se às vagas existentes no referido Conselho, ou na Diretoria Executiva, mediante a proposição de três associados, registrada na Secretaria da Associação, dentro dos seguintes prazos: para o Conselho

Deliberativo, até 21 dias antes e para a Diretoria Executiva, até 30 dias após a realização da Assembleia Geral Ordinária.

A eleição e posse pelo Conselho Deliberativo para os cargos de Presidente e Vice-Presidente da Diretoria Executiva e os membros efetivos e suplentes do Conselho Fiscal, será realizada no dia 22 de junho próximo futuro.



# ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES

(Ex-Associação Paulista dos Criadores de Bovinos).  
Reconhecida como de  
utilidade pública pelo Decreto  
Estadual nº 33.811, de 20 de  
outubro de 1958.

Registrada no Ministério da  
Agricultura sob nº 35, com  
jurisdição nacional

66 ANOS DE BONS  
SERVIÇOS PRESTADOS  
AOS CRIADORES



## DIRETORIA

### Presidente

Joaquim Barros Alcântara Filho

### Vice-Presidente

Octávio de Mesquita Sampaio  
Ruy Calazano de Araújo  
Custódio Cabral de Almeida  
João Antonio Camarero

### Secretários:

Carlos Ramos Stroppa  
Clarice Brito Soares

### Tesoureiros:

José Gali  
Guilherme Monteiro Junqueira

### CONSELHO DELIBERATIVO

#### Presidente

General Diogo Branco Ribeiro

#### Vice-Presidente

Alberto Chap Chap

#### Conselheiros Natos

João de Moraes Barros  
José Bonifácio Coutinho Nogueira  
Severo Fagundes Gomes  
Hálio Moreira Sales  
Renato Costa Lima  
José Cassiano Gomes dos Reis  
Joaquim Barros Alcântara Filho  
Manoel Elpidio Pereira de Queiroz Filho

#### Conselheiros Efetivos

Antonio de Oliveira Pereira  
Luiz Glycério Gracie de Freitas  
Carlos Eduardo Vieira Ribeiro  
Roberto Cano de Arruda  
Vicente Martins Júnior  
Carlos Alberto Julio Lohmann  
Geraldo Diniz Junqueira  
José Luiz Batista Coimbra  
Adelmo José de Castilho  
Mário Canellas Barbosa  
Arnaldo Lima  
Luiz Rondon Teixeira de Magalhães  
Fernando Magalhães  
Renato Napolitano  
Fernando Euler Bueno  
Rafael Garcia Meirelles Júnior  
Isabel Penteado Bastos  
Amaral de Moraes Barros  
Pedro de Paula Leite Moraes  
Carlos do Amaral Cintra  
Roberto Matta Campos  
Edwin Benedito Montenegro  
Luiz Baptista Pereira de Almeida  
Francisco Jacintho da Silveira

## Suplentes

José Carlos Guimarães de Oliva  
Luiz Antonio da Silva Melo  
José Carlos de Almeida Braga  
Williams Rapchan Benito  
José Maria Fraguas  
Dionizina Alteiro Leal  
Cícero de Toledo Piza Filho  
Alberto de Paula Leite Moraes  
Elder Ribeiro Dantas Filho  
Claudio Sobral Calado de Castro  
Oswaldo Pereira Guimarães  
Newton Ferreira da Silva

## CONSELHO FISCAL

### Efetivos

Arnaldo A. Pedro Canaro  
Lairi Veiga de Oliveira  
Radyr de Queiroz

### Suplentes

José Acácio dos Santos  
Antonio Tadeu Jallad  
João Luiz de Freitas Brito

## CONSELHO TÉCNICO DELIBERATIVO

### Presidente

Roberto Cano de Arruda

### Vice-Presidente

Luiz Antonio da Silva Melo

### Secretário

Antonio Carlos Gouvêas

### Conselheiros

Representante do Ministério da Agricultura  
Med. Vet. Dr. Wanderley Antunes  
Fidélis Alves Netto  
Manoel José de Alcântara  
Osmany Junqueira Dias  
Carlos do Amaral Cintra  
Fernando do Prado Rennó  
Fernando Gomes de Castro Júnior  
Guilherme Lange Goulart

## Comissão Regional do Rio de Janeiro

Presidente: Custódio de Almeida  
Vice-Presidente: Mário Canellas Barbosa  
Secretário Executivo: Fernando Magalhães

## DEPARTAMENTO JURÍDICO

### Consultor Jurídico

Pilino de Moraes Leme, Advogado

## DEPARTAMENTO TÉCNICO

### Provas Zootécnicas e Registros

Claudio Cícero Sabadini, Zootecnista

### Assistência Técnica - Veterinária

Antonio Carlos Gouvêas, Med. Vet.

SÃO PAULO: Sede: Rua Jaguaribe, 634 - CEP 01224 - Tel.: (011) 826-3033.  
Caixa Postal 9194, Telex: 11.21003 ABIB-BR. Av. José Cesar de Oliveira, 175 - CEP 05317  
Tel.: 831-7966, 800-7068 e 261-8438

## REVISTA DOS CRIADORES

Fundada em 1930

A Revista dos Criadores, órgão oficial de divulgação da Associação Brasileira de Criadores, destina-se ao fomento e melhoria da pecuária nacional.

Diretor Responsável: Luiz de Almeida Penna

Editor de Arte: Prof. Diamantino da Silva

Paginação: Antonio Augusto da Silva

Colaboradores: Ruy A. Bastos Freire Filho, e correspondente no Japão, Laércio Noronha, F. Teatini, Fidelis Alves Neto, General Diogo Branco Ribeiro, Manoel José de Alcantara. Seção de Economia: Engº Agrº Luiz Antonio Pinazza e Engº Ivan Wedekin.

Revisão: Thales F. de Souza

Departamento de Publicidade da Editora:

Gerente: Luiz de Almeida Penna Filho

Contatos: Charles Alves e Ana Maria G. Harnebach.

Fotolito Criadores S/C Ltda

Gerente Responsável: Sílvia M. Penna de A. Moura

Assinatura - 12 edições da Revista e 1 exemplar do Anuário dos Criadores e Agricultores: Cr\$ 75.000,00. Números atrasados, ao preço da última edição em banca. Publicação mensal.

ISSN0034-9259

Departamento de assinatura:

Gerência: Maria Nazareth de Castro Penna

Redação: Av. Dr. José Cesar de Oliveira, 175 - São Paulo - SP - CEP -05317 - Fone: (011) 831-7966 R. 253 e 831-7712 - Fax: 261-8438

Fotolito próprio:

FOTOLITO CRIADORES S/C. LTDA

Venda Avulsa: Rio de Janeiro - RJ Guanabara Jornais e Revistas Ltda., Rua Antonio Ribas, 72 - Inhaúma, Londrina - PR Jornal - Com. Publ. de Jornais e Revistas Ltda., Rua Minas Gerais, 61. Fortaleza - CE Distribuidora Edesio de Publ. Ltda. Goiânia - GO Distribuidora de Jornais e Revistas - R. Maximiliano da Matta Teixeira, 708 - salas 01-05 - Centro - CEP 74.000. Belo Horizonte - MG Agência Van Damme Ltda. Rua Guajará, 505 - CEP 30180.

Local da remessa dos exemplares da RC aos associados da Revista e da ABC. Departamento Social AV. José Cesar de Oliveira, 175 - Jaguaré - CEP 05317 - São Paulo - SP

Os artigos assinados nem sempre traduzem a orientação da Revista e da ABC e são de responsabilidade dos que os subscrevem. Autorizamos a transcrição de trabalhos aqui publicados desde que sejam citados nosso nome e a edição.

## REVISTA DOS CRIADORES



## NOSSA CAPA

Nossa capa desta edição focaliza Grande Campeão Nacional Uberaba 90. Legat MJ do Sabiá conquistou o título de touro do ano na Expoinel 91 - 92 pela qualidade de seus filhos em pista. Criador prop. Alberto Laborne Valle Mendes

MARÇO DE 1992 - ANO LXI - Nº 746

## SUMÁRIO

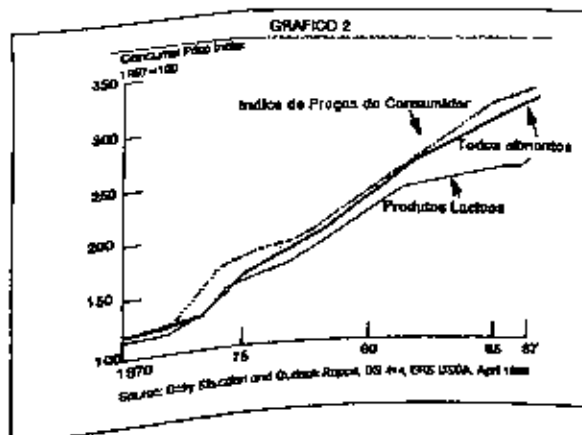
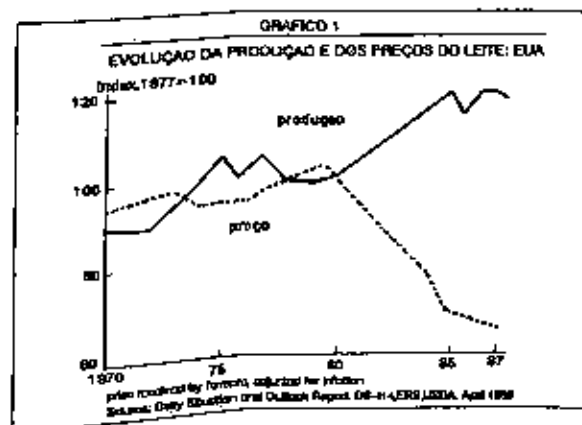
- |                                                                                     |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 12 - Controle de Moscas                                                             | janeiro de 1992                                         |
| 17 - Utilização dos Subprodutos da Indústria Sucro Alcooleira na Alimentação Animal | 37 - O Próalcool na Berlinda                            |
| 20 - O Criador e a Fecundidade do Rebanho                                           | 38 - Uma Reserva Especial                               |
| 22 - Práticas Culturais Controlam a Invasão da Tiririca                             | 50 - Erradicação da febre aftosa                        |
| 23 - Raça Canchim: Um Padrão de Produtividade                                       | 50 - BB credencia Ceagesp para armazenar safra paulista |
| 26 - Silos de Alvenaria para Armazenamento de Milho                                 | 54 - Problemas sérios com os gatos                      |
| 30 - Botas e Esporas Penduradas                                                     |                                                         |
| 32 - O Cavalo Morgan no Brasil                                                      |                                                         |
| 33 - Idade dos Cavalos passa a ser critério para vendas                             |                                                         |
| 34 - Cavalos Mangalarga I.C.M.S. a partir de 1 de                                   |                                                         |

## SEÇÕES

- |                                   |
|-----------------------------------|
| 01 - Negócios Rurais              |
| 05 - Diagnósticos e Prevenção     |
| 08 - Ponto de Vista               |
| 10 - Pela ABC                     |
| 24 - Marchigiana                  |
| 50 - Noticiário ABCCÁRABE         |
| 55 - Serviço de Controle Leiteiro |
| 55 - Notícias                     |

# OS LIMITES DA EFICIÊNCIA ECONÔMICA NAS GRANDES LEITEIRAS DOS EUA

Apesar de colocar em prática uma série de instrumentos estabilizadores, o governo norte-americano tem deparado internamente com dificuldades crescentes para controlar o seu mercado de leite. Nos anos setenta, a quantidade ofertada e demandada de leite era equilibrada, com o governo intervindo com pequenas compras. Na década de oitenta o quadro mudou, com os preços declinando rapidamente no varejo;<sup>1</sup> o incremento na demanda não acompanhou a velocidade da expansão de oferta, fazendo com que o governo aumentasse suas compras para sustentar os preços.<sup>2</sup> (Gráfico 1 e 2).



A produção de leite teve expansão contínua nos anos oitenta devido basicamente aos ganhos de produtividade. A infraestrutura moderna das granjas leiteiras em construção e equipamentos, além da melhor capacidade de armazenagem das forrageiras, proporcionaram redução de custo, em especial da mão-de-obra. Já a genética animal e a introdução de técnicas nutricionais e sanitárias melhoraram os índices zootécnicos, o que possibilitou substancial aumento na produção de leite por vaca. Além disso, muitas granjas leiteiras também incrementaram o uso dos alimentos concentrados na nutrição, beneficiados pelo menor custo do milho e da soja. (Tabela 1)

**TABELA 1**  
EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO DE LEITE NOS EUA

| ANO     | REBANHO LEITEIRO (Milhões de cabeças) | PRODUTIVIDADE (K)(1) | PRODUÇÃO (Milhões K) (2) | ALIMENT. CONCENTRADA (K/vaca) |
|---------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1970    | 12.000                                | 4.417                | 53.004                   | 1.802                         |
| 1971    | 11.839                                | 4.536                | 53.710                   | 1.843                         |
| 1972    | 11.700                                | 4.647                | 54.371                   | 1.947                         |
| 1973    | 11.413                                | 4.584                | 52.318                   | 1.989                         |
| 1974    | 11.230                                | 4.663                | 52.360                   | 1.885                         |
| 1975    | 11.139                                | 4.693                | 52.275                   | 1.973                         |
| 1976    | 11.032                                | 4.935                | 54.540                   | 2.059                         |
| 1977    | 10.945                                | 5.076                | 55.562                   | 2.133                         |
| 1978    | 10.803                                | 5.093                | 55.022                   | 2.176                         |
| 1979    | 10.734                                | 5.206                | 55.878                   | 2.297                         |
| 1980    | 10.799                                | 5.387                | 58.168                   | 2.382                         |
| 1981    | 10.898                                | 5.519                | 60.144                   | 2.365                         |
| 1982    | 11.011                                | 5.452                | 61.384                   | 2.437                         |
| 1983    | 11.098                                | 5.701                | 63.271                   | 2.463                         |
| 1984    | 10.833                                | 5.665                | 61.359                   | 2.380                         |
| 1985    | 11.016                                | 5.887                | 64.846                   | 2.458                         |
| 1986    | 10.813                                | 6.007                | 64.951                   | 2.507                         |
| 1987(1) | 10.334                                | 6.245                | 64.535                   | 2.599                         |

(1) Média anual

(2) Resultados preliminares

Fonte: Dairy Situation and Outlook Yearbook, DS-416 - ERS, USDA, AUGUST 1988

Dessa maneira enquanto a produtividade da vaca leiteira cresceu de 4.423 quilos em 1970 para 6.015 quilos em 1986, o consumo de leite nas suas diferentes formas declinou de 120 para 106 litros. Aconteceu que o consumidor tem preferido outras bebidas. A Dairy Research Incorporated (DRI), uma parte da United Dairy Industry Association, estima que nos anos noventa as bebidas leves aumentaram a participação no mercado em 50%, em grande parte sobre a faixa anteriormente ocupada. (Tabela 2)

| TABELA 2                                                   |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| EVOLUÇÃO DO CONSUMO PER CAPITA DE BEBIDAS NOS EUA (LITROS) |        |        |        |        |        |        |
| PRODUTOS                                                   | 1972   | 1975   | 1978   | 1981   | 1984   | 1987   |
| Não alcoólicas                                             | 117.18 | 111.51 | 108.11 | 102.06 | 99.04  | 97.90  |
| Leite                                                      | 91.10  | 79.38  | 71.06  | 61.24  | 55.57  | 48.38  |
| Integral                                                   | 28.08  | 31.75  | 37.42  | 40.82  | 43.47  | 49.90  |
| Desnatado                                                  | 27.58  | 28.35  | 27.22  | 27.22  | 26.47  | 26.46  |
| Chá                                                        | 127.01 | 118.70 | 103.20 | 101.69 | 100.17 | 100.17 |
| Café                                                       | 84.29  | 83.92  | 100.55 | 102.44 | 102.81 | (*)    |
| Alcoólicas                                                 | 119.07 | 128.14 | 134.19 | 139.10 | 132.47 | 130.20 |
| Cerveja                                                    | 8.83   | 10.25  | 11.34  | 12.47  | 12.85  | 12.85  |
| Vinho                                                      | 11.72  | 11.72  | 11.72  | 10.97  | 9.82   | 8.69   |
| Destilados(*)                                              |        |        |        |        |        |        |

(\*) Lacta consult

expressiva se comparada com a média anual registrada durante os 31 anos de existência do programa de sustentação de preços. Daí, os custos das compras terem crescido no ritmo de US\$ 2 bilhões por ano.

Há quase dez anos o governo dos EUA tem procurado reduzir seus gastos na bovinocultura de leite, concentrando os esforços em três áreas:

- 1 - redução do rebanho;
- 2 - cortes nos preços de garantia;
- 3 - aumento das doações e exportações dos excedentes.

A indústria de laticínios, por sua vez, sofisticam as ações mercadológicas para estimular o consumo de leite. Novos produtos estão sendo lançados. Por exemplo, a Nutrasweet Simplex é um produto formulado com base em leite e ovos, que constitui um substituto de produtos gordurosos, cuja vantagem é permitir que as indústrias produzam produtos com menos caloria, tais como cremes, queijos e yogurtes, sem prejudicar gostos e sabores.

Infelizmente, até agora, os esforços do governo e dos fazendeiros para reverter o quadro de excedentes tem tido pouco resultado efetivo. Não obstante o número de granjas terem reduzido, o tamanho médio de cada unidade aumentou em termos de número médio de vacas por granja, durante a vigência do Milk Diversion Program (1984 e 85) e Dairy Termination Program (1986 e 87). Os excedentes voltaram a aparecer desde 1987, sendo evidentemente a situação mais difícil nos produtos gordurosos onde a demanda é menor.

Dentro de tal circunstância, os produtores norte-americanos vem travando verdadeira guerra para manter a lucralidade e não interromper a atividade produtiva. Em muitas bacias leiteiras, as respostas encontradas refletem a própria característica econômica do negócio, em função das altas barreiras para sair da atividade devido ao capital intensivo e a especialização dos ativos. Por isso, no mínimo a médio prazo, a tendência dos produtores é continuarem aumentando a produção apesar do declínio dos preços reais.

Outro aspecto interessante ligado ao consumo do leite consiste na mudança em relação ao seu uso. Embora a demanda de leite esteja com redução, o consumo de produtos não gordurosos de queijo e leite tem crescido. A justificativa desta constatação está no fato de que a mente do consumidor norte-americano cada vez mais levar em conta a questão da saúde, o que implica em menos ingestão de produtos gordurosos.

Tendo em vista o contínuo aumento da produção, simultaneamente com a mudança e queda no consumo e redução dos preços reais do leite, o governo tem sido o grande comprador do excedente. Entre 1980 a 1986, as aquisições oficiais remontaram cerca de 5,5 bilhões de quilos por ano. Trata-se de uma quantidade

## JOSÉ CASSIANO GOMES DOS REIS

1908 - 1992

*Pela segunda vez neste ano, temos a ingrata missão de trazer ao conhecimento da classe agropecuária e em particular aos associados da ABC a perda de mais um ilustre associado, Dr. José Cassiano Gomes dos Reis, seu presidente nos triênios de 1974 a 1977 e de 1977 a 1980.*

*A respeito de sua atuação no mais alto cargo da entidade, transcrevemos a seguir trechos a seu respeito publicados na RC, em junho de 1977, justamente ao terminar seu primeiro mandato:*



*José Cassiano Gomes dos Reis*

*"No dia 19 de junho de 1974 era eleito presidente da ABC o Dr. José Cassiano Gomes dos Reis. Em sua posse, disse ele: "As gestões anteriores fizeram com que a ABC hoje esteja projetada no cenário agropecuário. Dar-me-ei por muito feliz se puder continuar a fazer com que esta entidade possa expandir-se, tendo em vista que hoje ela tem cunho nacional". Não falhou a tais propósitos: a Associação Brasileira de Criadores prosseguiu na trilha do progresso e, na assembléia de 20 de novembro do ano seguinte (1975) pode a Diretoria anunciar o admirável resultado de 50 milhões de cruzeiros de receita e 48 milhões de despesas.*

*Um problema destacava-se de imediato, o espaço físico necessário à atividade da Associação que, por ter crescido demais, tanto quanto a própria agropecuária do País, já não mais cabia em si.*

*Ultimou-se então a reforma das atuais instalações, aproveitando-se racionalmente todos os espaços possíveis o que resultou na ampliação da loja, dos escritórios, no retorno do Departamento Técnico ao corpo da entidade, na instalação da sala para os associados com serviço de bar e café, no aproveitamento do subsolo para garagem, etc.*

*Alugou-se também vasto armazém no bairro da Lapa que funciona como depósito mais do que suficiente e como extensão do Departamento de Vendas. Deu-se andamento ao estudo de projetos para construção da nova sede no terreno de quase 8.000 metros quadrados localizado nas imediações do Ceasa, que hoje, já definido, constitui processo em tramitação para financiamento da construção no Badesp".*

*Essas citações falam por si mesma o que foi a primeira gestão de José Cassiano Gomes dos Reis.*

que além de ampliar o prestígio da ABC, deu-lhe, também, as atuais instalações na velha sede da Rua Jaguaripe, que apesar do passar dos anos não perde sua modernidade.

A segunda gestão de José Cassiano, deixou a grande marca que foi a edificação do prédio com 3.500 metros quadrados na Av. José Cesar de Oliveira, onde, hoje, está a sua sede social, os serviços técnicos, a administração e a Editora dos Criadores.

Entretanto, as atividades do presidente não se restringiam apenas a ABC. Como homem público chegou a ocupar o cargo de Diretor Geral do Departamento de Produção Vegetal da Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo.

Foi juntamente com Iris Melinberg e Mário Mazzei Guimarães os fundadores da antiga FARESP, que deu origem a atual FAESP, onde em 1969, foi presidente da ACEL - Associação da Campanha Educativa do Leite, entidade que tinha por objetivo a propaganda do leite como alimento e o aumento de seu consumo. A este respeito, no mesmo ano, realizou uma grande campanha publicitária com o apoio da imprensa escrita e falada, considerada como a melhor do ano (RC - Junho de 1979).

Ainda na vida pública foi presidente do Instituto Brasileiro do Café, para onde foi convidado pelo Dr. Janio Quadros, presidente da República. Grande foi sua atividade na IBC pelos trabalhos realizados junto aos cafeicultores para se organizarem em cooperativas, principalmente no Norte do Paraná, por se tratar na época, de uma cultura nova na região e com problemas de comercialização do produto: falta de armazéns para estocagem e classificação.

José Cassiano Gomes dos Reis, nasceu em Jaú, e alfabetizou-se na fazenda de seus pais. Fez seu curso secundário no Colégio Arquidiocesano em S. Paulo, após o que ingressou na Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, em Piracicaba, onde formou-se em 1927. Formado e casado foi para a cidade de Duartina, onde adquirira a Fazenda Indiana, que dois anos após viu-se obrigado a deixá-la ante a crise econômica que avassalou o mundo na época, isso em 1929. Em 1931 ingressou no serviço público.

Em 1955 adquiriu a Fazenda Frei Galvão, em Jaú, que passou a dirigir-la pessoalmente após o término de sua segunda gestão na ABC, isso no segundo semestre de 1980. A Frei Galvão já era conhecida pela sua alta produtividade e, com sua administração pessoal passou por grandes melhorias, pontificando-se como grande produtora de leite, e cana e a irradiação gradual do café, que sempre fora a "menina dos olhos" de seu proprietário. Desde a ocasião que o Dr. José Cassiano passou a morar em sua fazenda, grande foi a sua atuação em quase todos os setores da vida de Jaú e regiões circunvizinhas. Sua presença e seu apoio estava em todo movimento da região quer em iniciativas em prol do setor agropecuário como ao que dá respeito ao bem estar social e cultural.

José Cassiano nasceu em 17 de Março de 1908 e faleceu a 1ª de Março de 1992. Foram seus pais: Joaquim Gomes dos Reis e Eulvina Toledo Gomes dos Reis. Deixa os filhos José Carlos, José Cassiano e Maria José e as noras Desirée e Ana Maria. Deixa também os netos: Carlito, Quilha, José Luiz, Cassianinho, Renata, Nando, José Guilherme, Maria Luiza, Pedro, Ana e Angelica. Deixa ainda bisnetos. O enterro realizou-se no cemitério local.

# CONTROLE DE MOSCAS

Paulo Francisco DOMINGUES<sup>1</sup>

## 1. INTRODUÇÃO

Os insetos assim como outros artrópodes são importantes agentes causadores ou transmissores de organismos patogênicos ao homem e aos animais. A sua importância médica pode ser classificada em três grupos de acordo com o modo de ação:

a) artrópodes causadores de doenças ou desconforto;

b) como vetores (carregadores mecânicos, vetores obrigatórios e hospedeiros intermediários);

c) como inimigos naturais (competidores, parasitas e predadores).

Talvez, dentre os artrópodes de maior importância veterinária, os insetos da ordem diptera, representados por várias espécies, possuem os requisitos básicos para a transmissão de protozoários, helmintos, bactérias, rickettsias e vírus, sem falar da ação das larvas de algumas espécies de moscas que depreciam o couro e a pele dos animais causando uma grande queda indireta na produção, assim como podem se tornar um problema para a saúde pública.

No geral, as moscas podem atuar através de três mecanismos distintos de transmissão de agentes patogênicos:

a) pela ingestão de agentes patogênicos e eliminação dos mesmos em suas fezes;

b) pelo regurgitamento de agentes patogênicos após o armazenamento temporário dos mesmos no proventrículo e sua deposição, em forma de gotas de vômitos enquanto se alimenta;

c) pela dispersão dos germes no substrato alimentar, com auxílio das patas e labela.

c) pela dispersão dos germes no substrato alimentar, com auxílio das patas e labela.

## 2. MIÍASES

Entende-se por míase a invasão e evolução de larvas de moscas em tecidos humanos ou animais. O termo míase tem essa etimologia:

myia = moscas; ase = doença.

### a) Classificação

\* Quanto à localização as míases podem ser:

- Cutâneas - correm na pele e tecido conjuntivo subcutâneo.

|        |              |                                                                  |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| Míases | Acidentais   | Biontófagas (ou primárias)                                       |
|        | Obrigatórias | Necrobiontófagas (ou secundárias)<br>Necrófagas (ou cadavéricas) |

- Cavitárias - ocorrem nas fossas nasais, estômago, intestinos, etc...

\* Quanto à biologia da mosca po-

ma não encontrar um hospedeiro (vivo ou morto) para depositar seus ovos (ou larvas).

As míases obrigatórias quanto ao tipo evolutivo, podem ser:

- biontófagas - são aquelas que aparecem em tecido normal, vivo. É também conhecida como míase primária. As larvas desenvolvem-se em feridas recentes, fossas nasais, gengivas, vulva, ânus, etc...

- Necrobiontófagas - são aquelas que ocorrem em tecido necrosado (feridas) mas no hospedeiro vivo. É conhecida como míase secundária.

- Necrófagas - são aquelas que ocorrem em cadáveres. São as mesmas

espécies Necrobiontófagas, além de várias outras famílias Calliphoridae, Sarcophagidae.

| Ordem   | Subordem    | Famílias      | Gênero       | Espécie     | Tipo de Míase   |
|---------|-------------|---------------|--------------|-------------|-----------------|
| Diptera | Cyclorhapha | Muscidae      | Musca        | doméstica   | acidental       |
|         |             |               | Fannia       | sp          | acidental       |
|         |             |               | Musca        | sinbulans   | acidental       |
|         |             | Syrphidae     | [Tubifera    | sp          | acidental       |
|         |             |               | [Ceratitia   | sp          | acidental       |
|         |             | Tephritidae   | Anastrepha   | sp          | acidental       |
|         |             |               | [Cochliomyia | hominivorax | biontófaga      |
|         |             | Calliphoridae | Cochliomyia  | macellaria  | necrobiontófaga |
|         |             |               | Phorocera    | sp          | necrobiontófaga |
|         |             |               | Chrysomya    | sp          | necrobiontófaga |
|         |             | Sarcophagidae | Sarcophaga   | sp          | necrobiontófaga |
|         |             |               | Pattonella   | sp          | necrobiontófaga |
|         |             | Cuterebridae  | [Dermatobia  | hominis     | biontófaga      |

Fonte: NEVES D.P. (1983)

dem ser:

- Acidentais -

- Obrigatórias - são as que dependem da biologia da mosca, isto é, não haverá evolução da mosca se a mes-

Resumindo, apresentaremos um quadro sinóptico da classificação:

No quadro sinóptico seguinte apresentamos as espécies para, posterior-

mente, estudarmos sua biologia e controle.

**NOTA:** Nos animais, além das moscas acima citadas, as espécies, causadoras de miíases mais importantes no Brasil são: *Oestrus ovis* (causa miíase nasal em ovinos) e *Gasterophilus nasalis* (causa miíase na região pilórica e duodenal de cavalos).

Ainda temos as seguintes moscas de interesse para os animais: *Haematobia irritans* e *Stomoxys calcitrans*, ambas são hematófagas e picam o animal provocando dor e irritação.

### 3 CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Para facilitar o reconhecimento das moscas aqui estudadas será apresentada a seguir informações baseadas em caracteres macroscópicos apenas:

a) *Dermatobia hominis*: moscas grandes, tórax cinza amarronzado e abdome azul metálico, conhecida por "mosca-do-berne".

b) *Cochliomyia*: moscas médias, toda verde com três faixas negras longitudinais no tórax, conhecida por "mosca-da-bicheira".

c) *Chrysomya*: moscas médias, toda verde com duas faixas escuras transversais no tórax e três no abdome, conhecida por "mosca varejeira".

d) *Mosca doméstica*: cor cinza-escura, com reflexos amarelados no abdome, não hematófaga, conhecida por "mosca doméstica".

e) *Stomoxys calcitrans*: morfologia semelhante a mosca doméstica, hematófaga, conhecida por "mosca dos estábulos".

f) *Haematobia irritans*: são moscas facilmente reconhecíveis pelo tamanho pequeno, cerca da metade do tamanho da mosca doméstica. Formam bandos, conhecida por "moscas-chifres".

g) *Oestrus ovis*: as moscas adultas têm cerca de 12 mm de comprimento. O corpo é marrom-acinzentado com muitos pequenos pontos negros no tórax, que é coberto com pelos finos marrom claro, conhecida por "mosca-da-narina-de-ovinos".

h) *Gasterophilus nasalis*: a mosca mede de 12 a 13 mm de comprimento, tórax coberto por longos e densos pelos cor de ferrugem, e o abdome é de cor amarelada, com uma faixa transversal preta no meio. No macho, esta faixa tem cor de ferrugem.

### 4. BIOLOGIA, IMPORTÂNCIA E CONTROLE

#### a) BERNE (*Dermatobia hominis*)

- **Biologia:** berne é o nome que se dá à larva da *Dermatobia hominis*.

A característica biológica mais notável da *D. hominis* é a de necessitar de foréticos (vetores), geralmente outros dípteros, para veicular seus ovos. A biologia desta mosca é interessante.

Verificou-se que todos os vetores de *Dermatobia* tem em comum as seguintes características: hábitos zoófilos, período diurno de atividade, tamanho igual ou menor do que a *Dermatobia* e hábitos moderadamente ativos.

Os adultos ocorrem de preferência nas margens das florestas, matas, capoeiras, onde encontram refúgio contra a desidratação e o calor excessivo.

A *D. hominis* captura outros insetos (mosca doméstica, mosca dos estábulos, mosquitos, etc...) onde deposita seus ovos, colocando-os no abdome destes vetores, geralmente, de 15 a 20 ovos.

Uma fêmea pode por até 400 ovos durante sua curta vida, que é de cerca de 10 dias.

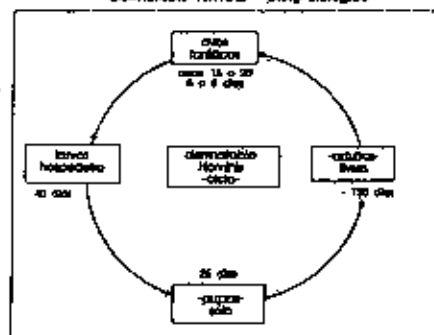
O tempo de incubação dos ovos nos vetores varia de 5 a 8 dias.

Ao pousarem nos hospedeiros mamíferos, os veiculadores possibilitam que os ovos da *Dermatobia* entrem em contato com a pele do animal. As larvas eclodem e penetram ativamente na pele após receberem estímulo térmico (calor) proveniente da temperatura corporal do hospedeiro.

No tecido subcutâneo, as larvas atingem a maturidade, depois de passarem por três estágios larvares. Em geral, a larva permanece nos animais

ao redor de 40 dias; após, abandonam o hospedeiro, caem ao solo, enterram-se na terra fofa. Transformam-se em pupas. O período pupal é de 25 dias com temperaturas médias de 26 a 28°C. Durante o inverno, este período

*Dermatobia hominis* - Ciclo Biológico



pode se prolongar até 120 ou 130 dias.

A umidade do solo é fator importante para sobrevivência da larva.

A duração total do ciclo biológico mais comumente citada na literatura é de 120 dias.

- **Importância** - A mosca-do-berne, apesar de ter preferência por bovinos e cães, está adaptada a parasitar vários outros mamíferos, tanto domésticos quanto silvestres, havendo inclusive o registro de bernes em algumas aves, e também no homem.

Nos bovinos, dependendo do grau de infecção, é evidenciado o retardo no desenvolvimento, perda de peso, diminuição da produção de carne e leite, além de grandes perdas econômicas para a indústria, uma vez que ocorre inutilização parcial ou total dos couros (segundo registros, cerca de 70% do couro curtido no Brasil é defeituoso, devido à ação de bernes, carrapatos, arame farpado e marcas de fogo, fazendo com que a matéria-prima brasileira não consiga competir no mercado externo).

Lello et Alii (1982) realizaram um inquérito sobre a incidência de berne no município de Botucatu-SP, em propriedades pequenas, médias e grandes (tabela 1) e a respeito dos danos causados pelo berne aos bovinos (tabela 2).

**TABELA 1 - ESPÉCIES ANIMAIS MAIS FREQUENTEMENTE AFETADAS PELO BERNHE, SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO PELO TAMANHO DO REBANHO. BOTUCATU, 1973**

| ESPÉCIE | CLASSE DE PROP. (%) |        |        |
|---------|---------------------|--------|--------|
|         | PEQ.                | MÉDIA  | GRD.   |
| Bovino  | 100,00              | 100,00 | 100,00 |
| Equino  | 9,52                | 16,67  | 33,33  |
| Suíno   | 38,10               | 27,78  | 44,44  |
| Caprino | 47,62               | 38,89  | 44,44  |
| Ovino   | 14,29               | 16,67  | 38,88  |
| Canino  | 90,48               | 66,67  | 77,77  |
| Outros  | 23,81               | 66,67  | 27,77  |

**TABELA 2 - PREJUÍZOS CAUSADOS PELO BERNHE AOS BOVINOS, SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO PELO TAMANHO DO REBANHO. BOTUCATU, 1973**

| PREJUÍZO                   | CLASSE DE PROP. (%) |        |        |
|----------------------------|---------------------|--------|--------|
|                            | PEQ.                | MÉDIA  | GRD.   |
| Morte do animal            | 23,81               | 38,88  | 50,00  |
| Perda de peso              | 95,24               | 100,00 | 100,00 |
| Queda na produção de leite | 90,48               | 94,44  | 100,00 |
| Estrago no couro           | 100,00              | 100,00 | 100,00 |
| Outras consequências       | 52,38               | 50,00  | 72,22  |

As larvas da *D. Hominis* invadem o tecido subcutâneo do hospedeiro e determinam uma mifase furuncular caracterizada pela formação de nódulos, os quais são chamados de berne. No local onde o berne está localizado há um orifício, pelo qual a larva respira e, ao mesmo tempo, expõe os tecidos adjacentes ao contato com o ar. Ocasionalmente, ocorre infecção bacteriana e a formação de abscessos, além do estabelecimento de mifase cutânea primária, vulgarmente chamada de bicheira (*Cochliomyia hominivorax*).

Segundo o Ministério da Agricultura, em inquérito epidemiológico realizado em 1983 abrangendo 82% dos bovinos existentes no Brasil, constataram que o berne aparece em 20 Unidades Federativas, correspondendo a um total de 2.374 municípios (76,4%). Os demais animais afetados foram ovinos, suínos, eqüinos, caprinos e bubalinos.

Não é constatada na região Norte e Nordeste, a queda da larva no solo não dá condições para que complete o seu ciclo de vida.

#### Controle do Berne

As épocas mais propícias para o desenvolvimento da *Dermatobia hominis* são no final do outono, primavera, e início do verão.

O gado mais atingido é o **leiteiro**, especialmente onde há confinamento, as moscas são atraídas pelo leite e ração. Nos animais de **pelo escuro**, tem sido observada maior incidência do berne. Não foram encontradas explicações científicas para o fato, mas os técnicos sustentam que o pelo escuro oferece maior proteção aos insetos. Além disso, por atrair mais os raios solares, ele procura de forma constante abrigo nas árvores. Locais arborizados são os preferidos pelos insetos, que assim depositariam as larvas infectadas no pelo deste animal.

A fase do **ovo**, junto com a **larva** e são as mais frágeis do ciclo da mosca.

#### Medidas indicadas para controle do berne

- Uso de BERNICIDAS
- Saneamento do meio ambiente: evitar acúmulo de esterco, uso de lixei-

- Evitar acesso dos animais a metazapoeiras.
- Controle de vetores: (Fase do ovo).
- \* Uso de armadilhas
- \* Uso de brinco inseticida nos animais.

#### Considerações sobre o uso de bERNICIDAS

Existem três formas de bERNICIDAS mais comuns no mercado quanto ao modo de aplicar:

- **Uso tópico** - Spot-On (ação sistêmica) e pulverização.
- **Injetável**
- **Oral**

#### Quando aplicar?

Deve-se aplicar o bERNICIDA nas épocas de maior incidência Primavera e Verão.

Repete-se a aplicação após 35-40 dias. Com a finalidade de impedir que as larvas conclua a sua evolução no hospedeiro, diminuindo a copulação de adultos no meio ambiente e as futuras infestações.

Para um controle maior da propagação da *D. Hominis*, é recomendável a intensificação de tratamentos bERNICIDAS.

#### b) BICHEIRA (*Cochliomyia hominivorax*)

- **Biologia:** Os ovos das moscas das bicheiras são depositados em massas compactas (de 200 a 300) nas feridas dos animais. As larvas eclodem em menos de 24 horas e começam a se alimentar dos tecidos vivos, alcançando a maturidade em 5 dias. As larvas abandonam as feridas e caem no solo para pupar, levando 8 dias para emergir como adulto. O tempo de vida dos adultos é de 3 a 4 semanas.

- **Importância** - Os prejuízos atribuídos a bicheira no Brasil atingem 181 milhões de dólares por ano. Ocorre em todos os estados do Brasil. Na tabela 3 encontram-se os prejuízos causados pela bicheira, segundo Lello et Alii (1982).

**TABELA 3 - PREJUÍZOS CAUSADOS PELA BICHEIRA AO BOVINO, SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO PELO TAMANHO DO REBANHO. BOTUCATU, 1973.**



ras com tampa, evitar águas paradas (onde proliferam moscas e mosquitos).

| PREJUÍZO                   | CLASSE DE PROPR. (%) |        |        |
|----------------------------|----------------------|--------|--------|
|                            | PEQ.                 | MÉDIA  | GRD.   |
| Morte do animal            | 52,38                | 66,66  | 72,22  |
| Perda de peso              | 95,24                | 100,00 | 100,00 |
| Queda da produção de leite | 90,48                | 100,00 | 100,00 |
| Estrago do couro           | 100,00               | 100,00 | 94,44  |
| Outras consequências       | 23,81                | 44,44  | 50,00  |

A *Cochliomyia hominivorax* ataca aparentemente qualquer animal de sangue quente, causando um tipo de **miíase cutânea primária**.

Qualquer tipo de ferimento, umbigo de animais recém-nascidos e aberturas naturais do corpo (narinas, ouvidos, ânus, vagina, olhos e boca) podem ser infestados por larvas das moscas das bicheiras, principalmente quando apresentam ferimentos ou extrema falta de higiene.

#### - Controle

\* Tratamentos preventivos para umbigos de recém-nascidos e para feridas que afetem grande número de animais (castração, descorna, marcação a fogo, tosquia, etc...), reduziria as miíases.

\* Uso de Matabicheiras (ação sobre a larva no animal): aerossóis líquidos, pós e pomadas.

#### c) VAREJEIRAS (*Chrysomya* sp)

Compreende cerca de 12 espécies. Reproduzem-se em grande número em granjas avícolas, "lixões" ao redor das cidades, pocilgas, abatedouros, fossas sépticas, excrementos, carcaças e vísceras, tecidos em decomposição.

Apresentam importância epidemiológica na transmissão de doenças entéricas, poliometite e parasitas intestinais.

d) **MOSCA-DOMÉSTICA** (*Musca doméstica*). Possui 4 estágios de desenvolvimento: ovo-larva-pupa-adulto (metamorfose completa). Os locais preferidos para desenvolvimento larval: são esterco ou matérias orgânicas em fermentação.

Cada fêmea pode depositar em média 120 ovos em cada postura, podendo haver até 6 posturas em toda sua vida. O tempo médio de vida de fêmea adulta varia de 2 a 10 semanas.

As populações de moscas tendem a aumentar no verão e na primavera em virtude das temperaturas mais elevadas.

das destas estações.

A mosca adulta só se alimenta de líquidos, quando encontra alimento sólido que a interessa, regurgita saliva sobre o mesmo e depois suga a solução. Possuem olfato muito sensível, percebendo odores a grande distância.

\* **Controle** - Medidas permanentes que visem a redução da população das moscas mediante princípios sanitários, tais como: proteção dos alimentos, controle do lixo, o não acesso das moscas às fezes humanas, uso de esterqueiras. Pode-se recorrer ao uso de inseticidas.

#### e) **MOSCA-DOS-ESTÁBULOS** (*Stomoxys calcitrans*)

É frequentemente confundida com a mosca doméstica. É uma espécie muito semelhante à *M. doméstica* (tanto no ciclo evolutivo, como na morfologia), mas difere dela pelos seguintes caracteres:

- aparelho bucal picador (é uma **mosca hematófaga**) machos e fêmeas frequentemente vista picando orelhas de cão, pernas de cavalo e, às vezes, o homem).

- Não invade os domicílios, sendo vista com frequência pousada nas **paredes dos estábulos** (daí seu nome - mosca dos estábulos).

A *Stomoxys calcitrans* tem ainda como peculiaridade a preferência de desenvolver-se em palhadas de arroz, café, milho, etc., principalmente quando misturados com urina ou fezes recentes de animais. Assim, em fazendas que usam palhadas como "camas" de animais (nos estábulos, pocilgas, etc...) forma-se um substrato ideal para a reprodução dessas moscas. Maior incidência nas épocas quentes do ano.

A evolução completa do ovo, até adulto, dura de 20 a 30 dias em condições favoráveis. Podem transmitir: *Tripanosoma* sp, vírus da Anemia Infecciosa Equina, *Anaplasma*, etc...

#### - Controle -

\* Remoção dos resíduos alimentares úmidos dos cochos, currais e estábulos, espalhando-os por uma área maior a fim de acelerar a secagem dos mesmos. A **umidade** é fator indispensável para o desenvolvimento das larvas.

\* Restos de culturas, plantas dani-

nhas, cebolas, grammas cortadas, etc... não devem ser acumulados, pois sua fermentação favorece a criação da mosca.

\* O produto "larvadex", incorporado à ração das aves de postura criadas junto a rebanhos bovinos, tem evitado o aumento exagerado da população da mosca dos estábulos. Age justamente no estágio larval, impede a formação de larvas de moscas no esterco das aves. O princípio ativo é **Cyromazine**.

Aplicação de inseticidas residuais, como Diazinon, nos locais onde costumam pousar (cercas, muros, paredes, etc...)

#### f) **MOSCA-DOS-CHIFRES** (*Haematobia irritans*)

Recentemente foi divulgada a introdução na região amazônica, Boa Vista (Roraima), por meio de gado proveniente talvez da Venezuela (1980).

Os efeitos maléficos causados por esta mosca ao gado são muito semelhantes aos produzidos pela mosca dos estábulos, **Ambas são hematofagas**. Sendo encontrada em grande número na base dos chifres, orelhas, pescoço. Em touros zebus, com grande cupins, tem sido assinalado a presença de mais de 2.500 moscas.

As fêmeas depositam os seus ovos sobre as fezes de bovinos.

Devido à irritação da mosca os animais reduzem a ingestão de alimentos.

Essa mosca determina, portanto, redução no ganho de peso, na produção de leite e carne, além de outros problemas.

#### - Controle -

Os processos mais recomendados para o controle da *Haematobia* são:

1) Pulverização do corpo dos animais com produtos à base de piretróides ou organofosforados, que devem ser escolhidos com muito critério, durando-se determinar, em cada região, as épocas e frequências mais aconselháveis para os tratamentos, visando ao uso mais racional desses produtos, que podem induzir o aparecimento de linhagens de *Haematobia* resistentes.

2) utilização de brincos, ou de PVC ou de poliuretano, impregnados com

piretróides, que favorecem proteção de até 90 dias em todo o corpo animal, graças à lipofilia do princípio ativo e por ser o brinco um reservatório de inseticida.

#### g) OESTROSE OVINA (*Oestrus ovis*)

É uma mosca que produz miíases cavitárias nos ovinos, tendo sido encontrada larvas do 1º estágio, parasitando o homem na Argélia, Ilhas do Cabo Verde, Hawái, França e Brasil-SP (CORRÊA, 1971).

As fêmeas depositam suas larvas no interior e ao redor das narinas dos ovinos, as larvas migram rapidamente para o interior da cavidade nasal. É chamado de "bicho da cabeça".

As moscas adultas vivem em média 2 semanas.

A irritação causada pelas larvas faz com que os ovinos não se desenvolvam bem. Há diminuição do apetite, agitação, diminuição no ganho de peso.

#### - Controle -

Os repelentes de moscas não são muito eficazes. O tratamento oral com inseticida sistêmico (Ex: neguvon, princípio ativo Triclorfon) é muito utilizado na eliminação das larvas. A **rafoxanida** (nome comercial: **Ranide**) é eficaz contra *Oestrus ovis*.

#### h) *Gasterophilus nasalis*

As moscas adultas são marrons, peludas e semelhantes à abelhas. A larva adulta é avermelhada, mede 2 cm.

As larvas passam o inverno fixadas na mucosa do estômago dos cavalos. No início da primavera elas se despreendem e são eliminadas pelas fezes. As larvas enterram-se no solo e pupam. Os adultos emergem dentro de 3 a 10 semanas dependendo da temperatura. A postura dos ovos começa no início do verão, nos pelos dos animais ao redor do queixo, pescoço e pernas. Os cavalos ao se lamberem ingerem os ovos.

As larvas provocam miíase gástrica, as larvas se fixam na mucosa do estômago. Pode causar hemorragia, ulceração e obstrução intestinal se um grande número estiver presente.

#### - Controle -

A remoção dos ovos por uso frequente de escova e proteção contra as moscas.

Soluções de inseticidas organofosforados podem ser aplicadas com esponja nas áreas do corpo (membros anteriores, queixo e pescoço) onde as moscas depositam seus ovos.

Transportar o estrume dos cavalos, diariamente para a estrumeira, evitando assim que as larvas caídas consigam pupar.

O Neguvon (Triclorfon) é muito in-

dicado para tratamento da gasterofilose.

#### BIBLIOGRAFIA

CORRÊA, O. doenças Parasitárias dos Animais Domésticos. 4ª ed Porto Alegre, RS, Sulina, 1983. 370p.

GARCIA, J. F. A praga da mosca e sua ação no gado brasileiro. A Hora Veterinária, nº 35: 22-27 e nº 36: 15-20, 1987.

GUIMARÃES, J.H. Moscas: biologia, ecologia e controle. Agroquímica Ciba-Geigy, nº 21: 20-26, 1983.

GUIMARÃES, J.H. Haematobia irritans: uma ameaça à pecuária nacional. Agroquímica Ciba-Geigy, nº 22: 11-13, 1983.

HORN, S.C. & ARTECHE, C.C.P. Situação parasitária da pecuária no Brasil. A Hora Veterinária, nº 23: 12-32, 1985.

LELLO, E. et alii. Epidemiologia de Mifases no Município de Botucatu-SP. Arq. Esc. Vet. UFMG, 34(1): 93-108, 1982.

MATTOS, D.G. O impacto econômico causado pela ação das principais moscas que atacam o gado bovino brasileiro. A Hora Veterinária, nº 34-60, 1986.

NEVES, D.P. parasitologia Humana. 5ª ed. Rio de Janeiro, Ed. Atheneu, 1983. 381p.



## MANGALARGA

O CAVALO DE SELA BRASILEIRO

DR. FAUSTO SIMÕES

O cavalo Mangalarga. Troncos formadores da raça. Aptidões do cavalo Mangalarga. Estado atual da seleção. O Mangalarga e o tipo universal do cavalo de sela. Índices ideais para o cavalo de sela.

A influência das reprodutoras na definição da raça Mangalarga. As provas funcionais para ganhões da A.B.C.C.R.M.. Seleção melhoradora. Bibliografia.

Volume encadernado e com sobrecapa a cores

À venda ou pedidos à

EDITORA DOS CRIADORES LTDA.

Av. Dr. José Cesar de Oliveira, 175 - São Paulo - SP - CEP 05317 - Fone.: (011) 831-7712

# Utilização dos Subprodutos da Indústria Sucroalcooleira na Alimentação Animal

Prof. Dr. Otávio Campos Neto  
Fac. Med. Veterinária e Zootecnia  
UNESP, Campus de Botucatu, SP.

De acordo com os dados do Anuário Estatístico do Brasil (1983), cerca de 30% das terras agrícolas do Brasil são utilizadas com lavouras, pastagens e florestas plantadas. Isto significa, de forma incontundível, que o país apresenta condições para a expansão simultânea da lavouras para a alimentação e para a produção de energia.

Embora se tenha áreas muito férteis ocupadas com cana de açúcar, a área total de plantio de cana é da ordem de 3,8 milhões de hectares, representando 7,5% das áreas cultivadas, 1% das áreas cultiváveis e 0,5% do território brasileiro (DALBEN, 1986).

Segundo dados publicados pela FAO, o aumento populacional exige a cada dia, do produtor, um incremento na oferta de alimentos, e o Brasil possui potencial para produzi-los e suprir os requisitos nutricionais da população.

Um dos aspectos que tem despertado interesse dos técnicos em nutrição animal é de buscar alimentos que não sejam utilizados pelo homem. Neste aspecto, hoje em dia, as pesquisas desenvolvidas tem demonstrado que os resíduos da agroindústria apresentam grande potencial de utilização na alimentação de ruminantes.

Nos últimos anos, principalmente após a implantação do Proálcool, o setor tem voltado sua atenção mediante o desenvolvimento da tecnologia adequada e expressivos investimentos, para o aproveitamento econômico de diversos subprodutos que antes eram praticamente desperdiçados. Esse aproveitamento abre novos horizontes a agroindústria canieira ampliando os seus mercados e levando a médio e longo prazo, uma redução nos custos da produção de açúcar e álcool.

## Levedura seca

Existe atualmente uma grande preocupação por parte dos pesquisadores na procura de alimentos alternativos para os animais domésticos, e que não compitam com a alimentação do homem.

Sob condições de Brasil, é importante ressaltar o papel que a levedura poderá vir a ter na alimentação animal, devido, particularmente, ao

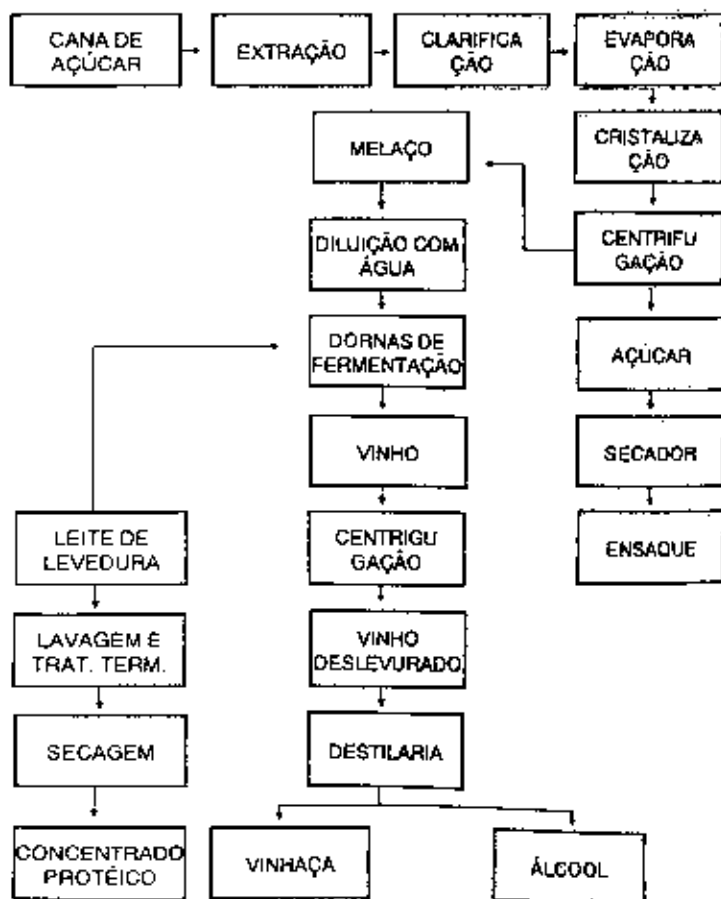
elevado potencial de produção na indústria alcooleira.

Para uma produção estimada de 11 bilhões de litros de álcool para o ano de 1986 e considerando uma recuperação de 25 g de levedura seca por litro de álcool produzido a produção potencial de levedura seca é de 275 mil toneladas. Todo este subproduto poderia ser destinado à alimentação animal em substituição

às fontes proteicas convencionais.

Levedura de sangria ou de recuperação, pertence ao gênero *Saccharomyces cerevisiae*, provém da fermentação anaeróbica do caldo de cana ou do melão no processo de produção de álcool. Esta levedura, um subproduto da indústria alcooleira, é obtida a partir da centrifugação do vinho (FIGURA 1). Segundo PINOTTI (1985), com o melão de sangria, faz

FIGURA 1 - PROCESSO DE SANGRIA DA LEVEDURA



se uma redução de até 10% da população celular, forçando assim uma maior reprodução celular no processo, tendo consequentemente uma população mais jovem e de nível metabólico muito mais ágil. Isso nos leva a aceitar o fato, de que, apesar de iniciar o processo fermentativo com menor população celular, apresenta no final uma melhor performance fermentativa.

Podemos afirmar que a única alteração perceptível em relação ao método tradicional é a redução do nível de nitrogênio da vinhaça e a inexistência de células decantadas nos fundos das dornas, fatos estes que não interferem em uma análise técnica e econômica no processo fermentativo da produção de álcool.

### Secagem da levedura

A levedura de sangria, deverá ser imediatamente desidratada para ser utilizada na alimentação animal.

De acordo com o processo de desidratação (FIGURA 2), o material após secado, vai para a moagem, e ensacamento.

FIGURA 2 - SECAGEM DA LEVEDURA

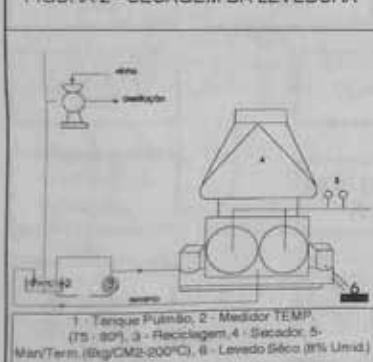


TABELA 1. Composição química aproximada e composição de aminoácidos da levedura seca (MIYADA, 1978)

|                 |       |                 |      |
|-----------------|-------|-----------------|------|
| Materia Seca    | 90,70 | Treonina        | 1,57 |
| Proteína Bruta  | 30,77 | Serina          | 0,94 |
| Extrato Etéreo  | 1,10  | Ácido Glutâmico | 4,08 |
| Fibra Bruta     | 0,13  | Prolina         | 0,90 |
| Materia Mineral | 9,81  | Glicina         | 1,45 |
| Calcio          | 1,48  | Valina          | 1,97 |
| Fosforo         | 0,75  | Alanina         | 1,87 |
| Lisina          | 1,87  | Isoleucina      | 1,37 |
| Melatonina      | 1,27  | Leucina         | 2,02 |
| Histidina       | 0,47  | Tirosina        | 0,87 |
| Arginina        | 0,98  | Fenilalanina    | 1,06 |
| Ácido Aspartico | 3,08  |                 |      |

De modo geral, a proteína da levedura possui um bom balanço de aminoácidos essenciais, sendo rica em lisina e treonina. Devido seu elevado conteúdo em lisina, a levedura pode ser recomendada como excelente suplemento proteico em dietas baseadas em grãos de cereais.

Quanto aos minerais, a levedura de sangria apresenta um nível relativamente elevado, variando de 9,8 a 14,4%, sendo o potássio o principal componente desta fração. Com relação ao cálcio e fósforo, verifica-se uma relação 2:1.

A fração extrativa não nitrogenados (ENN), mostram valores relativamente constantes, perfazendo cerca de 49 a 50% na matéria original. O conteúdo de gordura (Extrato Etéreo) da levedura, varia em função do substrato utilizado, podendo apresentar níveis de 0,9 a 1,6%. As leveduras são praticamente desprovidas de vitaminas A e C, porém são ricas em vitaminas do complexo B, particularmente niacina, riboflavina e ácido pantotênico. Devido a sua riqueza em vitaminas, as leveduras tem sido utilizadas com suplemento vitamínico em dietas para monogástricos.

### Valor nutritivo da levedura

O valor nutritivo da levedura é dado principalmente pela proteína e pela vitamina. A proteína das leveduras se aproximam das proteínas de origem animal possuindo um valor biológico de 87% para o homem.

Várias pesquisas estão sendo desenvolvidas, para avaliar o valor nutritivo da levedura, oriunda da agroindústria alcooleira, como suplemento proteico para animais.

Com referência ao trabalho de levedura, utilizando suínos, MIYADA & LAVORENTI (1979), apresentaram vários trabalhos sobre o valor nutricional e recomendaram sua utilização para rações de suínos, em até cerca de 25% da dieta (TABELA 2).

TABELA 2. Resultados de performance e características de carcaça de suínos alimentados com rações contendo níveis crescentes de levedura seca. (MIYADA & LAVORENTI (1979).

| Item                                  | Níveis de Levedura Seca na Ração (%) |       |       |       |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|
|                                       | 0                                    | 7     | 14    | 21    |
| <b>Fase de crescimento:</b>           |                                      |       |       |       |
| Ganho diário de peso, kg <sup>a</sup> | 0,573                                | 0,710 | 0,696 | 0,579 |
| Ganho diário ração, kg <sup>a</sup>   | 1,83                                 | 1,99  | 2,00  | 2,01  |
| Conversão alimentar <sup>b</sup>      | 2,71                                 | 2,80  | 2,88  | 2,96  |
| <b>Fase de acabamento:</b>            |                                      |       |       |       |
| Ganho diário de peso, kg <sup>a</sup> | 0,686                                | 0,662 | 0,679 | 0,710 |
| Consumo diário ração, kg <sup>a</sup> | 2,50                                 | 2,45  | 2,60  | 2,83  |
| Conversão alimentar <sup>b</sup>      | 3,65                                 | 3,70  | 3,84  | 3,98  |
| <b>Período total:</b>                 |                                      |       |       |       |
| Ganho diário de peso, kg <sup>a</sup> | 0,680                                | 0,686 | 0,688 | 0,694 |
| Consumo diário ração, kg <sup>a</sup> | 2,16                                 | 2,22  | 2,30  | 2,41  |
| Conversão alimentar <sup>b</sup>      | 3,18                                 | 3,23  | 3,34  | 3,48  |

<sup>a</sup>Efeito não significativo ( $P > 0,05$ ) da levedura seca.

<sup>b</sup>Efeito linear significativo ( $P < 0,05$ ) da levedura seca.

Com relação ao fornecimento de levedura a ruminantes sob forma de ração para vacas leiteiras, MACHADO et alii (1984) recomendam sua utilização na base de 30% em substituição

ao farelo de algodão, sustentando assim uma produção média diária de 18 kg de leite (TABELA 3).

Tabela 3. Produção e composição de leite de vacas que receberam farelo de algodão e levedura.

| Farelo de Algodão    | 2,4 kg/dia        | 1,2 kg/dia        | 0                 |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Levedura             | 0                 | 1,2 kg/dia        | 2,4 kg/dia        |
| Leite (kg)           | 17,8              | 18,5              | 18,1              |
| Leite Corrigido (kg) | 14,5              | 15,4              | 15,8              |
| Gordura (%)          | 3,08              | 3,10              | 3,13              |
| Proteína (%)         | 2,78 <sup>a</sup> | 2,88 <sup>a</sup> | 3,04 <sup>a</sup> |
| Sólidos totais (%)   | 11,4              | 11,5              | 11,6              |

<sup>a</sup>Médias na mesma linha, com diferentes letras, diferem estatisticamente ( $P < 0,05$ ).

Fonte: MACHADO et alii (1984)

Por outra parte, CAMPOS NETO et alii (1985), utilizando a levedura como suplemento proteico em mistura de sal mineral para bovinos Nelore em regime extensivo durante a seca invernal de 1984, obteve um ganho de 0,142 g/cabeça/dia no lote testemunha (sal mineral + pasto) e 0,356 kg/cabeça/dia no lote de sal mineral 70% + levedura + pasto (TABELA 4).

TABELA 4. Médias de ganho de peso de novilhos Nelore durante o período experimental de 120 dias em regime de pasto.

| Lotes                 | A                  | B                           | C                           |
|-----------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                       | Sal mineral        | S. mineral 70% Levedura 30% | S. mineral 80% Levedura 20% |
| Peso inicial (kg)     | 286,3              | 282,8                       | 298,0                       |
| Peso final (kg)       | 303,4              | 325,5                       | 320,5                       |
| Ganho total (kg)      | 17,1               | 43,2                        | 24,5                        |
| Ganho/cabeça/dia (kg) | 0,142 <sup>a</sup> | 0,360 <sup>b</sup>          | 0,204 <sup>a</sup>          |

Médias com letras diferentes na mesma linha diferem estatisticamente ( $P < 0,05$ ).

Fonte: CAMPOS NETO (1985)

Além disso a levedura poderá ser utilizada como fonte proteica e vitamínica para cães, rãs e peixes. Atualmente estuda-se a viabilidade de aproveitá-la no enriquecimento de dietas humana, rica em glicídios e pobre em proteína, que é a alimentação típica de populações de regiões tropicais brasileiras.

### Bagaço de cana

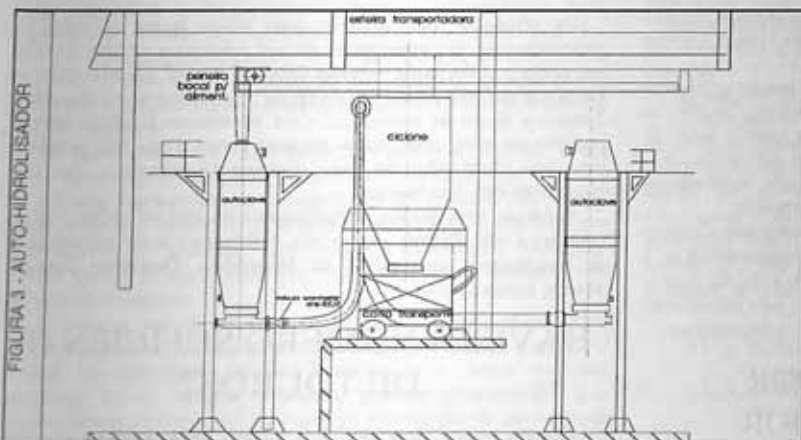
O Brasil é hoje, o maior produtor mundial de cana-de-açúcar, o que resulta numa grande quantidade de subproduto de apreciável potencial de utilização na alimentação animal, o que significa uma produção de excedente de bagaço que não será consumida nas caldeiras das próprias usinas e destilarias, da ordem de 30 milhões de toneladas na presente safra de 87/88.

A exemplo da maioria dos resíduos da agroindústria, o valor nutritivo do bagaço de cana é baixo, devido ao tipo de ligação que se estabelece entre a celulose, hemicelulose e lignina. A baixa digestibilidade é devida principalmente

as fortes interações entre macromoléculas de celulose, hemicelulose e lignina. Hoje em dia estão sendo pesquisados métodos de viabilidade técnica e econômica, para fazer a ruptura de cadeias de hemicelulose e suas ligações com lignina, aumentando dessa forma a digestibilidade deste componente nutricional.

### Processo de auto-hidrólise

Este processo consiste na ruptura das cadeias de celulose, hemicelulose e lignina devido a alta pressão e temperatura. O ácido acético, gerado da ruptura de ligações do grupo acetil da hemicelulose atua como catalizador da hidrólise. A brusca redução da pressão, faz com que as fibras do bagaço sofram ruptura devido a expansão, ocorrendo assim a quebra das ligações de lignina com a celulose, aumentando dessa forma a digestibilidade do material (FIGURA 3).



A comparação do bagaço "in natura" e o bagaço auto-hidrolisado, pode ser constatado na análise bromatológica da TABELA 5.

TABELA 5. Análise bromatológica

|                             | Bagaço "in natura" | Bagaço Auto hidrolisado |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------|
| Matéria Seca (gr/100g MS)   | 48,31              | 44,32                   |
| Proteína Bruta              | 1,86               | 1,67                    |
| Fibra Bruta                 | 45,09              | 34,45                   |
| Extrato Etéreo              | 2,26               | 4,86                    |
| Matéria Mineral             | 2,73               | 4,77                    |
| Extrato Não Nitrogenado     | 48,06              | 54,25                   |
| Fibra Detergente Neutro     | 85,24              | 58,16                   |
| Fibra Detergente Ácido      | 62,33              | 62,65                   |
| Celulose                    | 44,69              | 43,99                   |
| Hemicelulose                | 22,91              | -                       |
| Lignina em Detergente Ácido | 14,89              | 15,06                   |
| Calcio                      | -                  | 0,12                    |
| Fósforo                     | -                  | 0,02                    |
| Proteína                    | -                  | 0,16                    |
| Digestibilidade "in vitro"  | 35,31              | 64,82                   |

Fonte: BURLI et alii (1985)

Destaca-se na análise o desaparecimento da hemicelulose, aumento do teor de ENN (carboidratos solúveis) e aumento na digestibilidade "in vitro". O teor de proteína permanece baixo e os de lignina, celulose, matéria mineral, extrato etéreo, pouco se alteram.

O bagaço auto-hidrolisado apresenta-se de cor marrom odor característico e acidez elevada. Sua densidade é superior ao bagaço "in natura" o que juntamente com a maior digestibilidade, explica os níveis de consumo satisfatório conseguidos com bovinos.

### Valor nutritivo do bagaço de cana auto-hidrolisado

O bagaço de cana auto-hidrolisado pode ser utilizado como principal componente para rações de ruminantes. Segundo BURLI et alii (1985), foram obtidos bons resultados com rações de confinamento, que continham até 60% de

Ao lado da produção de carne, deve ser considerado também a produção de estercor, obtido através de gado em confinamento (quinze quilos/cabeça/dia), o que viria a reduzir os custos com a adubação do canavial, mantidos pelas destilarias. Esta nova tecnologia abre amplo espaço para o setor sucro-alcóoleiro, que a partir de seus subprodutos poderia produzir proteína de origem animal, economicamente viável, ao lado da produção de energia carburante.

Como a agroindústria sucroalcooleira produz além do abagaço tratado e levedura, também o melão, fonte energética na alimentação animal, temos assim os componentes essenciais para a composição da ração animal, ou seja, o volumoso, a proteína bruta e a energia.

A implantação de unidade de produção de ração, anexas às usinas e destilarias provocará por certo uma revolução tecnológica do setor agropecuario. A atividade da engorda e produção de leite de bovinos em confinamento será altamente viabilizada nestas condições e tenderá a se expandir, conduzindo às seguintes vantagens:

- produção de carne de qualidade superior
- maior rendimento de carcaça
- obtenção de novilhos gordos na entressafra
- exploração intensiva em pequenas propriedades - carne e leite
- produção de adubo orgânico
- libera grande potencial de terras de pastagens para a lavoura.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ANUARIO ESTATISTICO DE ECONOMIA AGRICOLA, São Paulo, pg. 435 1980.
- ANDRADE, F. 1986. (comunicação pessoal).
- BURLI, R.; LACORTE, A.J.F. Produção e utilização do bagaço de cana-hidrolisado na alimentação de bovinos. In: Anais do 1º Simpósio sobre Aproveitamento de Subprodutos da Agroindústria na Alimentação Animal. Fac. Med. Vet. e Zootecnia, UNESP, Botucatu, 23-27, 1985.
- CAMPOS NETO, O.; SQUEIRA, E.R.; PINOTTI, R.F. Valor nutritivo da levedura seca (*Saccharomyces cerevisiae*) residual da produção de álcool para novilhos da raça Nelore. Anais do XXII Reunión Anual da SBZ, Campinas, SC, 1985.
- DALBEN, A. Produção - Necessidade de estudos para decidir qualquer mudança. Revista do Alcool, 1980, Jan-fev., p.24-9.
- MACHADO, P.F. Valor nutritivo da levedura, resíduos da produção de álcool, para vacas em lactação. São Paulo, ESA/USP, 60p. (Tese, Doutorado), 1984.
- MIYADA, V. S. Uso da levedura seca (*Saccharomyces cerevisiae*) de destilaria de álcool de cana de açúcar na alimentação de suínos em crescimento e acabamento. Anais do XV Reunión Anual da SBZ, Belém, PA, p.196, 1978.
- MIYADA, V.S.; LAVORENTI, A. Uso da levedura seca (*Saccharomyces cerevisiae*) de destilaria de álcool de cana de açúcar na alimentação de suínos em crescimento e acabamento.
- Rev. Soc. Bras. Zootec., 8(3): 397-325, 1979.
- PINOTTI, R.F. Produção de bagaço de cana, levedura e vinhaça nas usinas de açúcar e álcool. Anais do 1º Simpósio sobre Aproveitamento de Subprodutos da Agroindústria na Alimentação Animal. Fac. Med. Vet. e Zootecnia - UNESP - Botucatu, p.116, 1985.
- PINOTTI, R.F. Restos de destilaria engordados e boi suplementados com a ração de "O Estado de São Paulo", 15/10/86.

bagaço auto-hidrolisado na matéria seca.

ANDRADE (1986), realizando experimentos em confinamento com bagaço auto-hidrolisado, obteve ganhos de peso na faixa de 1,1 kg/cabeça/dia.

TABELA 6. Composição e custo da ração para confinamento utilizando bagaço tratado.

|                           | Quantidade (kg) | Preço Total (Cr\$) |
|---------------------------|-----------------|--------------------|
| bagaço auto - hidrolisado | 18,0            | 1,62               |
| Levedura seca             | 1,5             | 3,75               |
| Melão                     | 1,5             | 1,23               |
| Uréia                     | 0,10            | 0,13               |
| Sal mineral               | 0,05            | 0,18               |
| Total                     |                 | 6,91               |

Fonte: PINOTTI (1986)

Caso todo bagaço excedente fosse utilizado na alimentação de bovinos confinados, seria possível engordar durante 120 dias um total de 3 milhões de cabeças, que apresentariam um ganho de peso conjunto de 180 mil toneladas de carne. O abate desses animais colocaria no mercado, em plena entressafra, 700 mil toneladas de carne, ou seja, 25% da produção anual brasileira.

# O CRIADOR E A FECUNDIDADE DO REBANHO

**A fecundidade tem grande valor econômico e merece que o criador ou aquele que tem sob sua responsabilidade a exploração pecuária dedique um pouco de atenção a ela.**

(\*) Walter Battiston, Med. Vet.

Fator de grande importância, no rendimento da exploração de gado bovino de carne ou de leite, é a fecundidade do rebanho reprodutor: dela depende o número e quilos de carne ou de leite a obter. Quanto maior a fecundidade, maiores serão as disponibilidades em animais para abate e mais vezes as vacas poderão entrar em lactação; além de se poder obter mais fêmeas crioulas para reposição.

Estão também intimamente relacionadas com esta característica as possibilidades de melhoramento. Para que se possa escolher as melhores fêmeas, é indispensável que haja um número anual de crias que ultrapasse o de elementos eliminados por velhice, acidente, infecundidade etc. e compense a mortalidade. Nada adianta ter muitas vacas e poucas crias ou que estas morram cedo.

A fecundidade tem, portanto, grande valor econômico e merece que o criador ou aquele que tem sob sua responsabilidade a exploração pecuária dedique um pouco de atenção a ela; não podendo aumentar o nível de fecundidade do rebanho, pelo menos evite que ela se reduza. Veremos, a seguir, a parte prática do problema.

## ESTARÁ O CRIADOR TIRANDO O MELHOR PARTIDO DA FECUNDIDADE DO PLANTEL?

Nem sempre o criador tem possibilidades de procurar em livros e revistas notícias de interesse de sua exploração e respectivo melhoramento.

Às vezes, são muitos os afazeres e nem sempre a exploração pecuária é a actividade que o maior rendimento dá ao fazendeiro: outras vezes, findo o dia, tendo suportado condições adversas de mau e com a obrigação de madrugar, pouco tempo e disposição terá para verificar elementos necessários a estudar a questão.

Uma análise de tais elementos permitirá ao criador decidir sob que aspectos poderá estar ou não a contribuir para conseguir os resultados que seriam de esperar.

(\*) Dr. Walter Battiston, falecido em 1991, foi por muitos anos colaborador desta Revista e a partir desta edição publicaremos novamente alguns artigos de sua autoria, que pelo conteúdo nunca perderão sua atualidade. Esta é uma homenagem a aquele que foi um grande amigo dos pecuaristas. A Redação.

## UMA SÓ OU MAIS QUE UMA ÉPOCA DE COBERTURA?

Os criadores que utilizam uma única época de cobrição provavelmente não conseguem de seu rebanho o número de crias que poderia obter numa segunda época. É natural que nem todas as vacas que pariram para o fim da época de nascimento estejam aptas durante a época de cobrições, a ser novamente fecundas, mas já poderão ser mais tarde, numa segunda época. Entre nós, as coberturas não controladas em geral ocorrem na primavera, com nascimento na estação chuvosa.

Técnicos portugueses, trabalhando com lotes de vacas leiteiras cobertas a mão durante todo o ano, verificaram maior percentagem de nascimentos nos meses de Novembro, Dezembro, Janeiro, Março, Junho e Julho.

## HAVERÁ NÚMERO SUFICIENTE DE TOUROS?

Quanto mais acidentado for o terreno, mais extensa a área dos cercados e mais densa a vegetação, mais reprodutores serão necessários para a cobrição do mesmo grupo de fêmeas no regime extensivo.

Morrison diz ser de 25 a 30 o número de vacas a que um touro deve servir, podendo esse número baixar a 15 e 20 nas regiões montanhosas, sempre nos regimes de campo. Nas cobrições a mão, os garrares até dois anos podem cobrir 25 a 30 e os de mais de 3 anos, 40 a 50 fêmeas. Antes do dois anos, os novilhos não devem efetuar mais de duas cobrições por semana.

Em rebanho que conhecemos na zona Paulista, constituído de mais de 600 fêmeas parideiras de corte, trabalham 27 touros, todos no campo, tendo-se conseguido 90% de nascimentos.

De modo geral, porém, os criadores destinam cerca de quarenta vacas para cada touro e o índice de nascimento permanece ao redor de setenta por cento.

## SERÃO EMPREGADOS TOUROS DEMASIADAMENTE VELHOS?

O criador sabe que a atividade sexual dos reprodutores masculinos diminui com a idade; mas, por vezes, motivos de ordem

econômica obrigam-no a mantê-los por mais tempo do que deveriam, por não haver possibilidade de os substituir, o que não deixará de se refletir na fecundidade da manada.

Embora haja variações de animal para animal, o ardor sexual do touro diminui depois dos oito anos de idade; além disso, a movimentação do macho mais velho, no campo, é mais demorada e difícil.

## NÃO HAVERÁ DEFICIÊNCIAS DE NUTRIÇÃO DOS ANIMAS?

Tanto deficiências de natureza quantitativa, como deficiências de natureza qualitativa podem atuar sobre a vida reprodutiva do gado bovino, direta ou indiretamente. A insuficiência de alimentos pode verificar-se pela falta de cereados e manutenção dos animais em curral, nos períodos de seca, e nas zonas em que o número de cabeças ultrapasse as possibilidades de pastagem ou como consequência da ação espoliadora dos parasitas. A maior parte do rebanho brasileiro deixa de procriar por que tem fome, seja quantitativa, seja qualitativa.

A carência de certos elementos reflete-se na reprodução, especialmente a vitamina A, o fósforo, o cobre e o cálcio. São conhecidas perturbações no touro, em consequência de carência de vitamina A; antes de serem atingidos as facultades de reprodução, tornam-se aparentes outras perturbações, que serviriam para orientar e alertar o criador.

Os sintomas de deficiência de fósforo podem-se verificar desde que a porcentagem deste elemento, na matéria seca, seja inferior a 0,14% que corresponde às necessidades do crescimento; abaixo desse mínimo, o equilíbrio geral será afetado e logicamente o poder reprodutivo. Os "sintomas" dos calores e fenômenos correspondentes alteram-se nas fêmeas que têm deficiência de fósforo e outros micro-elementos.

O cobalto, até há pouco relegado a plano secundário pelos criadores, pode causar distúrbios da fecundação, quando o animal o recebe em quantidade inferior à necessidade. Antes que isso aconteça, porém, surgem sintomas, abaxios relacionados, que podem alertar o criador: falta de apetite, diminuição da produção de leite, falta de resistência orgânica, magreza acentuada, pêlos ásperos e sem brilho, crescimento retardado ou nascimento de animais defeituosos e fracos.

Merece consideração o tamanho dos reprodutores criados com deficiência mineral: podem não atingir o tamanho adequado para alcançar a vaca e os saltos, em tais condições, na maioria das vezes são falhos.

## QUAL O ESTADO SANITÁRIO DOS REPRODUTORES?

Facilmente compreende-se que o animal doente não terá funções orgânicas bem desempenhadas; o mesmo acontecerá, forçosamente, com a parte reprodutiva. Quase todas as moléstias infecciosas têm repercussão na vida do animal, mas as piores são as que se ligam ao aparelho sexual; algumas são próprias desta parte (vibriose, tricomoniase etc.) mas outras, ditas gerais (tuberculose, pneumonia, etc.), também podem afetar o valor reprodutivo da vaca ou do touro.

Abortos, crias mortas, bezerros que morrem logo após o nascimento, diminuição do índice de nascimento podem ser indícios de brucelose, tricomoniase, vaginite etc. Um veterinário gaúcho afirma que 15% dos casos de infertilidade, considerando o rebanho todo,

ocorrem por causa desse grupo de moléstias.

Todas as doenças que incidem no testículo e anexos, especialmente as que produzem inflamação, afetam o poder fecundante dos machos. Há males que destroem o epitélio germinativo do espermatócito e outros que "tampam" os canais por onde essas células devem passar para chegar à fêmea. Neste sexo, as inflamações são responsáveis mecânicos pela infecundidade e é comum verem-se vacas estéreis depois do aparecimento de vaginite.

Devem ser lembrados os tumores, as retrações de placentas, as metrites por infecção ou elementos que deveriam ter sido eliminados etc, como causadores da infertilidade temporária ou crônica.

## HÁ CONTROLE NA AQUISIÇÃO DE REPRODUTORES VINDOS DE PLANTÉIS DESCONHECIDOS?

A compra de animal reprodutor, sem as devidas cuidados sanitários, pode ser a responsável pela introdução de doenças de reprodução. Quantos rebanhos de valor tiveram seu índice de nascimento diminuído e também sua importância econômica afetada, em consequência da ação de um animal comprado sem os exames devidos?

Às vezes, o animal não é comprado, mas recebido de presente e o criador sente-se sem forças para exigir os exames; outras vezes, são animais emprestados.

Do ponto de vista sanitário, é muito mais segura a compra de animais bem novos, em vez de adultos, pois ainda não tiveram contato sexual e, assim, terão mais possibilidades de se revelar sadios. Entretanto, sob o prisma zootécnico, é mais adequado adquirir reprodutores que já tiveram filhos, isto é, os "testados"; em tais situações, deve-se exigir sempre o teste sanitário.

## AS RAÇAS ADAPTAM-SE ÀS CONDIÇÕES ECOLÓGICAS DA REGIÃO?

Algumas raças e muitos animais, ao se mudarem de regiões muito diferentes em relação ao clima, sofrem diminuição do poder reprodutivo; isso é frequente com bovinos provenientes de regiões frias em outros países, e que não se adaptam às condições nossas de zona tropical ou subtropical.

É crença geral que, em regiões de temperatura média, acima de vinte e um graus centígrados, os bovinos de carne oriundos da Europa, especialmente das "raças inglesas", muito dificilmente prestarão como reprodutores.

Há a consideração que animais de raça européia, embora possam ser mais "frios" entre os nossos, podem dar nascimento a filhos que venham a ser excelentes reprodutores; os animais nativos, em geral, têm melhor índice de reprodução em relação aos importados.

## SERÁ EVITADA A CONSANGUINIDADE?

Nas criações mal organizadas, é frequente o acasalamento de parentes muito próximos; é comum o touro cobrir suas próprias filhas ou irmãs. Se o plantel for muito puro ou de linhagem con-

rolada, isso não terá grande importância; mas, nas condições comuns do nosso interior, o problema torna-se sério.

Quantas vezes acontece a cobertura entre bezerros criados em comum, sem que o proprietário venha a perceber o fato?

Quando tal acontece, pode haver diminuição do índice de reprodução, por causa da consanguinidade.

O melhor que o criador pouco organizado pode fazer, para tornar a situação, é marcar na bezerra, ao desmamar, o número da mãe e mais outro algarismo; assim saberia, a qualquer tempo, que a novilha 43-1, por exemplo, é filha ou filho da vaca 43; coisa semelhante poderia ser usada, para machos; e assim por exemplo, o bezerro 4-62 seria o 62º filho do touro 4.

Nas criações controladas, a marcação é feita em livros, ou os touros são separados em piquete, com as fêmeas que pode cobrir.

## NO "DESCARTE", O CRIADOR LEMBRA DO FATOR "INFERTILIDADE"?

Em um pequeno rebanho, é natural que o proprietário se lembre de todas as vacas e suas crias; nas grandes criações, isso é impossível mesmo que haja um "peão" interessado. Haverá sempre esquecimento ou confusão e alguma res, tida como boa reprodutora,

passa anos "vazia". Há inúmeros meios de identificar o animal que pariu, mas o mais prático, especialmente em bovinos de corte, é marcar a fêmea, com o número final do ano, a vaca que pariu vivo naquela data; conforme o sexo, poderia variar o lado da vaca, mas isso não é muito praticável. Teria o criador, depois de certo tempo, facilmente, a identificação das boas criadeiras, pois a vaca que cria em 1963 teria um 3, em 64 um 4 e assim por diante. Quando fosse ocasião de descartar, as fêmeas que não tivessem números seguidos, seriam consideradas "falhadas" ou, pelo menos, vacas que parem animal morto.

Parece de pouca importância o que acabamos de expor mas se lembramos os cálculos feitos por J.C. Giudice (Revista dos Criadores, novembro de 1961), o rebanho de seu Estado era formado de 2.632.111 ventre (vacas em ponto de cria) e 1.246.903 bezerros, o que dá o índice de 47% de fertilidade do plantel. Se esse índice fosse de 80%, o que é perfeitamente normal e possível, haveria 885.965 bezerros mais, o que representaria, na ocasião, valor econômico de mais de um bilhão de cruzeiros.

O fazendeiro gaúcho teria, no momento da venda, mais 420.482 novilhas a mais de bezerras ou novilhas, representando mais de quatro bilhões de cruzeiros. Em S. Paulo, o problema é semelhante e deve ser encarado com maior atenção.

A infertilidade dos rebanhos nunca deverá ser menosprezada pelos criadores e pelos poderes públicos.

## Práticas Culturais Controlam a Invasão da Tiririca.

Reinaldo Forster

Em razão do longo tempo de permanência no solo, costuma-se classificar a tiririca (*Cyperus rotundus*) como invasora com características de erva daninha. De fato, a capacidade da planta em se alastrar mostra-se bastante efetiva, após infestar uma área. A tiririca espalha-se por solos de uso agrícola e gramados. Após implantada, tem erradicação difícil, mesmo com o manejo correto dos solos cultivados. Não há, portanto, manejo para conter sua multiplicação. Nem controle efetivo, biológico ou químico. Há apenas práticas culturais para coibir sua multiplicação e possível reinfestação.

A tiririca pode se multiplicar por meio de um único tubérculo ou batatinha, transportada em mudas de torrão, ou pela ação das máquinas agrícolas. Esses equipamentos, como arados e grades de tração para tratores, fracionam os tubérculos e, ao longo do percurso, arrastam os pedaços para os pontos mais distantes. Os pedaços abandonados formam novos focos de infestação e conseqüente multiplicação. Trata-se de um dado que o agricultor deve conhecer sobre a tiririca, para a redução de danos na propriedade.

### Queima da Batatinha

É importante saber também que o esterco coletado ou preparado em locais já infestados constitui outro propagador da planta. Em sua transferência para a cultura pode haver disseminação oculta das batatinhas de tiririca. Em geral, elas estão interligadas por rizomas, extensões que partem de um bulbo, e em sua extremidade desenvolvem novo bulbo. O corte ou secção destes rizomas inicia uma nova planta, principalmente quando há condições ideais de umidade, suficiente para a formação de torrões.

O agricultor necessita, portanto, atentar para as infestações por tiririca, pois a planta, em termos de nutrientes, compete com a cultura em grau muito mais elevado, do que outras invasoras. Recomenda-se observar o primeiro foco de infestação e limitá-lo. Assim, a eliminação, além de menos onerosa, não permite à tiririca alastrar-se por toda a área de plantio, o que implicaria uma eliminação muito mais difícil, para não dizer praticamente impossível.

A primeira medida após limitário foco, se houver grande infestação, con-

siste em proibir que as máquinas revolvam o solo nessa reboleira ou foco inicial. A erradicação, em situações de infestação danosa, consiste na operação manual, com uso de enxada, para arrancar as batatinhas, afastando-as do local de plantio, colocando-as ao sol e, se possível, queimando-as. Quanto à utilização de herbicidas, apesar de generalizada tolerância da tiririca a este controle, há possibilidade de compensação, já que se pode evitar o posterior alastramento das batatinhas. Evidentemente, o solo na área do foco inicial pode permanecer impróprio para o plantio, no tempo de efetividade do herbicida. Mas, ainda assim compensa, já que se sabe que a tiririca, quando não cuidada, pode infestar toda a área destinada ao plantio e impossibilitar a produção agrícola.

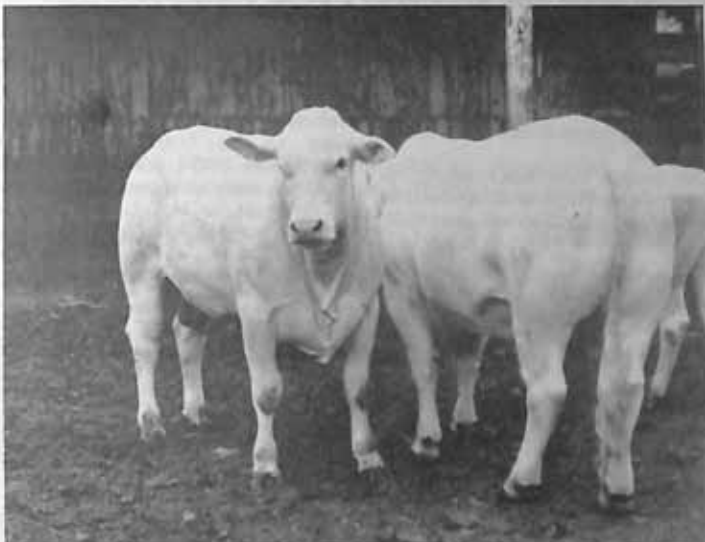
■ Reinaldo Forster é agrônomo e pesquisador de Plantas Invasoras do Centro Nacional de Pesquisa de Defesa da Agricultura (CNPDA), da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), em Jaguariúna, SP.



## RAÇA CANCHIM: UM PADRÃO DE PRODUTIVIDADE

Para os pecuaristas a escolha da raça que melhor atende suas necessidades depende da precocidade, fertilidade e maior lucro final. De acordo com as pesquisas realizadas pelo Instituto de Zootecnia do Estado de São Paulo, a raça CANCHIM tem demonstrado preencher estes quesitos.

O Canchim é o resultado do cruzamento alternado de touros charolêses com matrizes zebus, e seu nome é uma homenagem à fazenda onde se realizaram as pesquisas em São Carlos, SP. O objetivo principal do trabalho que resultou no início dos anos 50 no Canchim, foi obter animais que incorporassem a rusticidade do Zebu com a precocidade e qualidade de carne do Charolês. Hoje já podemos comprovar este cruzamento. O Canchim vem demonstrando perfeita adaptação às condições tropicais, resistindo ao calor e ao frio, aos ectoparasitas e respondendo bem aos regimes de pasto e confinamento. Por outro lado, a liderança do Canchim durante anos nas Provas de Ganho de Peso vem atestar sua aptidão como raça produtora de carne. Este ano mais uma vez a raça Canchim obteve grande destaque na Prova de Ganho de Peso/91, em Sertãozinho, SP, apresentando a melhor média diária de ganho de peso entre todas as raças, o animal com maior peso ajustado aos 378 dias e ainda classificou 12 animais julgados Elites. A raça presta-se também à criação de novilhos precoces, tem um bom rendimento de carcaça e tem um grande potencial como "raça cruzante". Estas características têm motivado diversos pecuaristas a formar a raça Canchim, que atualmente conta com um mercado que cresce ano após ano. A própria - ABCCan - Associação Brasileira dos Criadores de Canchim - tem registrado anualmente um número cada vez maior de nascimento de animais e tem percebido que a avaliação feita pelo técnico para dar registro definitivo após 18 meses para fêmeas e 24 meses para machos tem selecionado os criatórios. Em 89 foram feitos 6.023 registros provisórios; em 90 foram 8.751 e em 91 foram 9.155, porém foram emitidos 4.717 registros definitivos em 89, 5.133 em 90 e 3.893 em 91, demonstrando que o controle de qualidade é rigoroso



*Canchim significa: rusticidade e precocidade*

para que a raça se desenvolva a cada cruzamento. A ABCCan conta hoje com 236 sócios, um número bastante significativo para uma associação que tem apenas 20 anos de idade.

### CANCHIM: UM MERCADO PROMISSOR

O desempenho da raça Canchim na pecuária de corte nacional tem se destacado a cada ano. A ABCCan - Associação Brasileira dos Criadores de Canchim - chegou ao final de 1991 com a certeza de que o ano foi altamente positivo para a criação da raça no Brasil. Com o mercado mais amadurecido, a Associação promoveu exposições oficiais de grande porte e apoiou a realização de outras 11 regionais, mostrando a cada evento um rebanho melhor.

A descentralização das Exposições: a aprovação do esquema MA de formação de raça, que antecipa em uma geração a obtenção de animais da raça Canchim; a realização anual da Exposição Nacional que antes era

bienal e a informatização dos serviços da ABCCan contribuíram para o fomento e expansão da raça nas principais regiões do país.

Os estados de São Paulo e Paraná contam com o maior número de criadores, 117 e 55 respectivamente, porém as regiões Centro-Oeste e Nordeste têm apresentado um crescimento notório de "canchinzeiros". Os resultados que a raça vem obtendo nos leilões têm animado os pecuaristas com maior número de ofertas e cifras expressivas. No ano de 1991 o recorde da raça ficou em Cr\$ 7,74 milhões alcançado pelo touro Maracanã da Clonilde no Leilão de Elite da raça em novembro.

Para João Paulo Porto, vice-presidente de promoções da ABCCan, o pecuarista que experimenta o Canchim comprova seu padrão de qualidade e se convence facilmente do potencial da raça. A diretoria da Associação acredita que em 1992 a participação de criadores em exposições deve ser maior ainda, garantindo um mercado forte e profissional e conquistado praças novas e promissoras no país.



# MARCHIGIANA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS CRIADORES DE MARCHIGIANA

## NOTICIÁRIO MARCHIGIANA

A Associação Brasileira dos Criadores de Marchigiana, visando melhor programar o comparecimento oficial dos criadores da raça, em Leilões e Exposições durante o ano, está enviando aos associados um questionário solicitando, de cada um, informações sobre seu interesse em levar animais de seu criatório nas Exposições e Leilões já previstos, bem como, solicitando a indicação de novos locais para levar a Marchigiana.

Os locais sugeridos, alguns já tradicionais da Raça Marchigiana são os seguintes:

Março  
Paranaval - PR

Abril  
Londrina-PR, Campo  
Grande-MS - Itapetininga - SP

Maio  
Ourinhos - SP e Goiânia - GO

Julho  
Araçatuba - SP

Agosto  
Ribeirão Preto - SP

Setembro  
Uberlândia - MG

Outubro  
São José do Rio Preto - SP e  
Marília - SP

Novembro  
Bauru - SP e Expand S. Paulo -  
SP

### Exposição de Londrina

Está se aproximando a data do início de uma das mais importantes Exposições da Raça Marchigiana, a Exposição de Londrina, que se iniciará no dia 05 de abril e terminará no dia 12. A Raça Marchigiana estará representada com 240 animais Puros, dos melhores plantéis do país e levará à leilão, no dia 11/04, 60 lotes de reprodutores PO previamente visitados e aprovados pelo Departamento Técnico da ABCM. O julgamento será realizado nos dias 08 e 09/04.

Contamos com a presença dos criadores e interessados, para

prestigiar esse evento de caráter Nacional.

### Mensuração Zootécnica

O Departamento Técnico da ABCM está iniciando por intermédio do zootecnista Roberto Vilhena Vieira, trabalhos de mensuração zootécnica visando obter dados sobre o crescimento da saturação dos animais PO e PC Marchigiana no Brasil.

Esta iniciativa permitirá, após a coleta de um número razoável de dados, a elaboração de tabelas das médias das medidas dos animais nas diversas idades de seu desenvolvimento.

Essas informações vêm preencher uma lacuna existente nos dados disponíveis sobre o comportamento e desenvolvimento dos produtos Marchigiana nacionais. Possibilitarão aos criadores melhor avaliação do desenvolvimento de seus animais que poderão ser facilmente comparados com as médias da tabela.

As medidas que estão sendo realizadas são as seguintes:

- a) Altura da cernelha
- b) Comprimento do corpo
- c) Comprimento da garupa
- d) Comprimento da cabeça.



Reprodutor Marchigiana na Exposição de Londrina em 1991

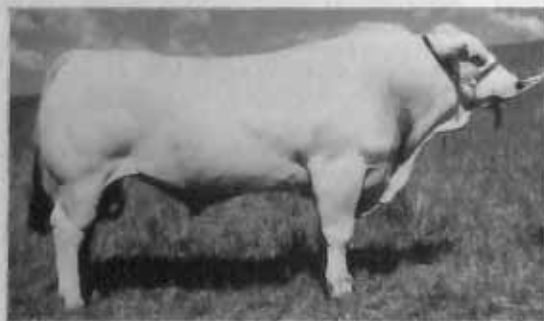


### FAZENDA ITAPEVA

EXEMPLO DA ITAPEVA

# IS

**GRANDE CAMPEÃO**  
MARILIA/90 - BAURU/90  
ITAPETININGA/90  
EXPANDE/90  
LONDRINA/91  
ARAÇATUBA/91  
UBERABA/91  
**CAMPEÃO TOURO JOVEM**  
LONDRINA/91  
ARAÇATUBA/91



**CAMPEÃO TOURO JUNIOR**  
ARAÇATUBA/90  
MARILIA/90  
ITAPETININGA/90  
BAURU/90  
EXPANDE/90  
**GRANDE CAMPEÃO SENIOR**  
UBERABA/91

VENDA DE REPRODUTORES E MATRIZES PO/CRUZADOS E EMBRIÕES

TEL. (011) 247.8995 - (0155) 22.1916 - R. 24 - (0155) 22.1866 - R. 24

Caixa Postal 131 - ITAPEVA - SP

# ANUÁRIO DOS CRIADORES E AGRICULTORES - 1992

Grandes comentários sobre a situação e perspectivas dos mercados de cereais e oleaginosas, da carne bovina, suína e avicultura, do leite e derivados, cana e álcool, café, citríco, soja e milho. O segundo Pacote Agrícola para a safra 1991/92.

**41** páginas sobre o DIREITO TRABALHISTA RURAL, as grandes mudanças ocorridas e as novas leis em vigor.

 **148** páginas em branco para serem preenchidas, formando uma verdadeira agenda para anotações diárias pessoais, do que se recebeu e gastou, para balanços mensais e anuais e o inventário da propriedade.

 **38** páginas em branco para se fazer o controle ZOOTÉCNICO, SANITÁRIO E CONTÁBIL DOS BOVINOS, inclusive para se fazer um controle leiteiro particular.

 **20** páginas em branco para o controle ZOOTÉCNICO, SANITÁRIO E CONTÁBIL DOS EQUINOS.

Farta matéria sobre as doenças mais comuns nos bovinos. Medicamentos e recomendações.

Sobre EQUINOS publica o trabalho: A problemática da equinocultura no Brasil e proposição de um novo sistema de produção e logo a seguir uma série de interessantes observações para novatos e veteranos.

Ao lado de outras matérias publica endereços de interesse da classe.

São 376 páginas em volume encadernado, no formato 21 x 38 cm.

**Preço: Cr\$ 50.000,00 - Porte incluído**

Pedido de ANUÁRIO DOS CRIADORES E AGRICULTORES - 1992

Para pagamento do pedido de um exemplar do ANUÁRIO DOS CRIADORES E AGRICULTORES - 1992, estou remetendo com este o respectivo valor de Cr\$ 50.000,00 em cheque nominal a EDITORA DOS CRIADORES LTDA ou através de remessa pelo Banco..... ou do cheque nº.....

Endereço: Av. José Cesar de Oliveira, 175 - CEP 05317 - São Paulo - SP - Tel.: (011) 831-7966-R.253

Nome: .....

Rua ou Fazenda: .....

Cidade: ..... Cep: ..... Estado: .....

Endereço: ..... Data: ...../...../.....

Assinatura

# SILO DE ALVENARIA PARA ARMAZENAMENTO DE MILHO

Paulo Armando V. de Oliveira /1  
Ricardo Ramos Martins /2

Na Região Sul do Brasil, são produzidas em média a cada safra 11,0 milhões de toneladas de milho, sendo as pequenas e médias propriedades responsáveis por 80% desta produção.

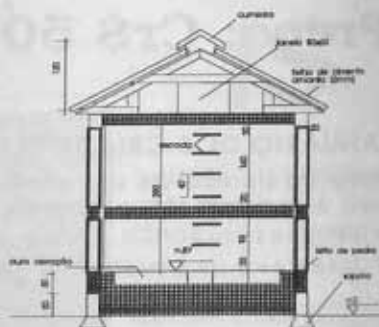
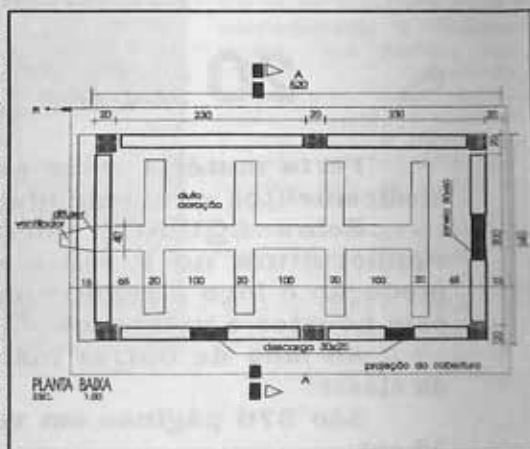
Quase a totalidade do milho que é produzido nos pequenos estabelecimentos rurais é utilizado na alimentação de suínos, aves e gado leiteiro. Normalmente o armazenamento é na forma de espiga em condições que favorecem o ataque de insetos, roedores e o desenvolvimento de fungos, o que tem ocasionado perdas na quantidade e na qualidade do produto estocado.

A armazenagem a granel do milho nas pequenas propriedades é vantajosa, em razão de um melhor controle de pragas e pela manutenção da umidade dos grãos a taxas adequadas durante todo o período de armazenagem. Paióis para armazenagem em espiga (modelos Chapecó Juruna e Anta Gorda), que possuem proteção contra ratos e possibilitam o uso de fumigantes no controle de insetos tem sido largamente difundidos em nosso meio, porém apresentam deficiente sis-

tema de ventilação necessitando, para um bom desempenho, colher o produto com menor teor de umidade (16%), retardando com isto o ponto ótimo de colheita e conseqüentemente aumentando as perdas na lavoura.

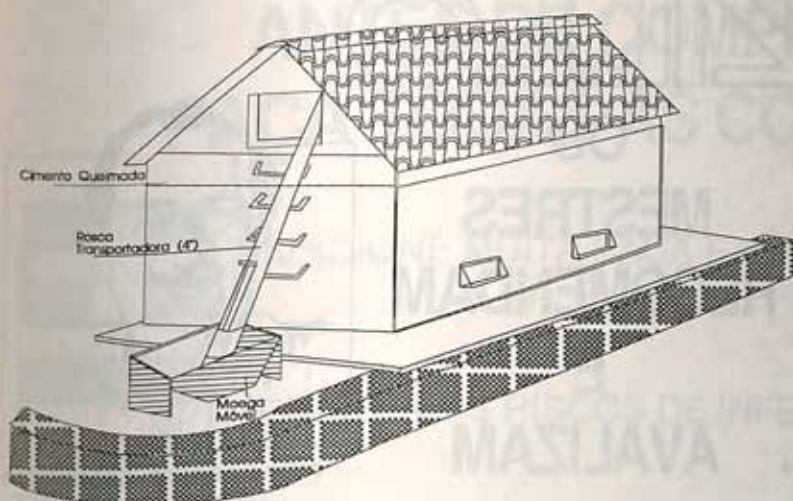
Outro fator a ser levado em conta na escolha do modelo a ser construído é o custo por volume armazenado. Comparando-se um silo de alvenaria ( $43,2 \text{ m}^3$ ), um silo metálico ( $48,0 \text{ m}^3$ ) e um paiol modelo Chapecó ( $50 \text{ m}^3$ ), sendo os dois primeiros com armazenagem a granel, obtemos para cada saco de milho estocado a seguinte relação de custo: 0,58 sacos no silo de alvenaria, 1,11 sacos no silo metálico e 1,09 sacos no paiol Chapecó, para uma capacidade de armazenamento de 550, 600 e 250 sacos, respectivamente (preços de agosto/91). Diante disso, projetou-se no CNPSA um silo graneleiro de alvenaria para 550 sacos de capacidade estática e ventilação forçada, com opção ao pequeno produ-

tor que possui equipamento para secagem artificial dos grãos, ou participa de uma associação de secagem comunitária, utilizando o milho na alimentação das criações e necessitando, portanto, de um local mais adequado para estocagem.



1) Engº Agrº, Pesquisador do CNOSEMBRAPA, Caixa Postal 21 CEP 89.700 - Concórdia - SC.  
2) Engº Agrº, Estacionista da EMATER/RS, Caixa Postal 2727 CEP 90.080 - Porto Alegre - RS.

## RECOMENDAÇÕES



### TÉCNICAS:

**Paredes** - devem ser de alvenaria de tijolos (6 furos) ou blocos pré-fabricados de concreto, com reboco somente na parte externa.

**Impermeabilizações** - no piso, rebocos externos e baldames, para evitar umedecimento por ação das intempéries ou por capilaridade, utilizar impermeabilizantes tais como: manta elastomérica (BUTYL ou EPDM), SIKA 1, IGOL 2 ou si-

milares.

**Orientação** - o depósito deverá ter orientação norte/sul no sentido de seu maior comprimento, sendo que o ventilador para aeração deve estar voltado para o norte (conforme planta baixa).

**Cobertura** - deverá ser de telhas de cimento amianto (6m) e possuir cumeeira ventilada, para que a resistência a passagem do ar seja mínima.

**Ventilador** - deverá ser do tipo axial e fornecer uma vazão

de 15 m<sup>3</sup>.min<sup>-1</sup> em condições de vencer uma pressão total de 8 mm de coluna de água, com a finalidade de preservar a qualidade do produto estocado.

**Dutos de aeração** - o duto principal e os secundários, deverão ser recobertos com chapas galvanizadas nº 18 (1,27 mm), sendo as áreas de suas superfícies com mais de 10% preenchidas com perfurações (3 mm de diâmetro).

**Carga e descarga** - é recomendável utilizar os desníveis naturais do terreno, sempre que possível, para as operações de carga e descarga do silo. Para efeito de projeto considerar um ângulo de repouso de 30°, tendo os grãos de milho umidade ≤13%.

**Operação de resfriamento** - para diminuir a temperatura da massa de grãos com a finalidade de preservar a qualidade do produto, devemos proceder a aeração, que pode ser realizada durante o dia ou a noite. A aeração é possível quando a diferença de temperatura entre o ar e os grãos estiver entre 5° a 7°C, independentemente da umidade relativa do ar.

EMBRAPA - Caixa Postal, 21 Tel.: (049) - 44.0651 -  
CEP 89700 - Concórdia - SC.

Para se obter uma boa safra precisa-se escolher uma boa semente.

## CONSULTE-NOS

**ABC**

de Criadores - Comércio de Produtos Agropecuários

Av. Dr. José César de Oliveira, 175 - Tel.: (011) 831.7966

*Medicamentos Veterinários, Selaria, Máquinas e Sementes*

# NELORE ZILLO

## OS MESTRES RECOMENDAM E AVALIZAM



TORRES HOMEM RODRIGUES DA CUNHA



RUBICO DE ANDRADE CARVALHO

A CIA. AGRÍCOLA LUIZ ZILLO E SOBRINHOS COMEÇOU O SEU TRABALHO DE SELEÇÃO DE NELORE HÁ 21 ANOS. AOS POUCOS, O PLANTEL FOI SE COMPONDO, TENDO COMO BASE, ANIMAIS DE GRANDES LINHAGENS. OS INVESTIMENTOS FORAM ALTOS, MAS OS RESULTADOS SURTIRAM. COM 21 ANOS DE SELEÇÃO, ACREDITAMOS TER ATINGIDO A MAIORIDADE DO PLANTEL. MAS É CLARO, QUE PRECISAMOS CONTINUAR CRESCENDO E MELHORANDO. O IMPORTANTE, NO ENTANTO, É QUE JÁ CONSEGUIMOS GRANDES RECONHECIMENTOS.

OS MAIS IMPORTANTES VÊM DOS MESTRES DO NELORE: TORRES HOMEM RODRIGUES DA CUNHA E RUBICO CARVALHO. HOJE, COM GRANDE SATISFAÇÃO, FAZEMOS PARTE DOS LEILÕES NOBRES E FECHADOS, DESTES NOTÁVEIS CRIADORES. ENTENDEMOS QUE, MUITO AINDA TEREMOS QUE FAZER, PARA ATINGIR O NÍVEL DOS MAIORES CRIADORES, MAS O SIMPLES FATO DE MERECER A CONFIANÇA DE TORRES HOMEM E RUBICO CARVALHO, JÁ NOS TRAZ, SEM DÚVIDA, UMA GRANDE SATISFAÇÃO. PORTANTO, AOS MESTRES, OBRIGADO PELA RECOMENDAÇÃO E AVAL. TUDO FAREMOS PARA CONTINUAR MERECENDO ESTES CRÉDITOS.

**ZILLO - PRESENÇA CONFIRMADA EM 1992**  
**LEILÃO VR DE UBERABA / MAIO DE 92 - CONVIDADO ESPECIAL**  
**LEILÃO BRUMADO EM BARRETOS / JULHO DE 92 - PARTICIPANTE**  
**LEILÃO VR ESPECIAL SÃO PAULO / NOVEMBRO DE 92 - PARTICIPANTE**

CIA. AGRÍCOLA LUIZ ZILLO  
E SOBRINHOS  
Lençóis Paulista - SP  
Fone: 0142 - 63 0903

# NELORE ANTES DE COMPRAR FAÇA TODAS AS CONTAS.



ADICIONE MUITA RAÇA E QUALIDADE



DIMINUA OS RISCOS DE INFERTILIDADE



DIVIDA OS PROBLEMAS DE CRIAÇÃO



MULTIPLIQUE SUA SATISFAÇÃO DE CRIADOR

**FAÇA AS CONTAS E FIQUE COM O NELORE**

# ZILLO

**O PRODUTO FINAL QUE CONTABILIZA LUCROS  
PARA SEU PLANTEL**

EM JUNHO, EM SÃO PAULO, VOCÊ TEM UM  
ENCONTRO MARCADO COM O 5º LEILÃO NELORE DA  
ZILLO - SP. FAÇA AS CONTAS. FALTAM POUCOS MESES.  
VALE A PENA ESPERAR.

CIA. AGRÍCOLA LUIZ ZILLO  
E SOBRINHOS  
Lençóis Paulista - SP  
Fone: 0142 - 63 0903

# BOTAS E ESPORAS PENDURADAS

Gen. Diogo Branco Ribeiro

Os jogadores de futebol, craques absolutos do grande esporte bretão, tradicionalmente popular entre nós, bastante praticado na Europa e, por que não dizer, em todo mundo civilizado, quando encerram suas atividades esportivas profissionais, dizem todos eles: "PENDUREI MINHAS CHUTEIRAS DE ESTIMAÇÃO".

Assim, por analogia, os equitadores que se prezam não deixam de ser autênticos atletas nas diferentes modalidades de hipismo no decorrer de suas vidas ligadas aos deportes equestres e, notadamente, ao cavalo como o maior exemplo simbólico de nobreza animal.

Se os jogadores de futebol, repletos de glórias, orgulhosamente penduram suas ferramentas de trabalho, que são as estimadas chuteiras, também, por insomia o mesmo direito cabe os detentores de tantos troféus hípicas pendurarem, carinhosamente, suas BOTAS E ESPÓRAS, na ocasião em que se afastam da equitação por motivos óbvios... geralmente idade avançada, saúde, etc..

Apaixonado por tudo que diz respeito à nobreza da arte equestre, tendo nascido no lombo do cavalo como costuma falar figuradamente, aprendeu a cavalgar desde menino na fazenda de seus avós em Guarapuava-PR., tornando-se exímio gineite mirim. Possivelmente, essa vocação nata o levou à carreira militar para servir junto da Cavalaria, a poderosa arma dos heróis dos velhos tempos, conscientizando-se dos seus fabulosos empregos táticos e estratégicos. Em consequência, não resta dúvida, de que viesse aplicar

conhecimentos hipotécnicos e científicos adquiridos na Medicina Veterinária, na Zootecnia, na Hipologia, na Equitação, na Equideocultura e muitas outras biotecnologias correlatas de interesses bélicos usuais dos exércitos bem equipados, além do atendimento específico ao ruralismo de uma agropecuária evolutiva funcional para o necessário equilíbrio demográfico populacional em crescimento



Na CPORUS, em Curitiba, PR, 1958. Da esquerda para direita os Majores veterinários: Diogo Branco Ribeiro, Clóvis Vianna e J. Lacombe.

considerável e um tanto desordenado.

As saudosas lembranças ficam por conta do diálogo entre as BOTAS e ESPÓRAS, já penduradas, as quais fazem comentários que não devem ser esquecidos.

Acham-se elas (Botas e Esporas) penduradas num ostentoso relicário bem no fundo do coração, onde conversam intimamente, quem sabe até todos os dias horas a fio, para os fatos não caírem no esquecimento e nem o seu promotor se veja no ostracismo.

É bem provável que essas imagens - botas, espóras, selas, chicotes e outras peças importantes do cavaleiro - sejam assuntos corriqueiros de Cursos de

Equitação, de Clubes Hípicos e de outras entidades similares, na vivência de um passado de estímulos e vitórias consagradas na arte de equitar. Entretanto, nesse curioso diálogo das BOTAS e ESPÓRAS é tema exclusivo de quem entregou a típica vida, desde a infância numa luta titânica, de uma profissão tida como verdadeiro sacerdócio no cumprimento fiel de todos os segmentos que a compõem, não só de lazes como de cruciantes

sacrifícios, às vezes sujeitos aos eventuais riscos da própria saúde. Contudo, se colocados nos pratos da balança os prazeres e os sacrifícios, certamente, haverá equilíbrio, porque a satisfação dos resultados obtidos com muito carinho, garra, dedicação e amor levam ao espírito a consciência da vocação realizada durante uma existência bem aproveitada.

Assim, talvez, a equitação aliada à nobreza do Cavalo tenha-lhe forjado o caráter de princípios sentimentais na pretensão de tornar-lo

um cavalheiro, antes mesmo de fazê-lo cavaleiro de escol entre seus pares, graças à execução desse idealismo almejado e alcançado por esforços próprios.

## DIÁLOGO DAS BOTAS COM AS ESPÓRAS:

- AS BOTAS SE DIRIGINDO ÀS ESPÓRAS: lembram-se de quando era ainda aluno de Equitação do então Ten. Cav. Gerardo Abastacio Amoroso Magela e do então Cap. Cav. João Augusto Montarroyos (ambos com o Curso da Escola de Equitação).

conferindo-lhe o 1º lugar da turma com nota máxima, entre seus colegas? E passou daí a trabalhar e aquecer os cavalos de salto e adestramento dos seus instrutores? - Sim, respondem as espóras.

**- AS ESPÓRAS AGORA PERGUNTAM PARA AS BOTAS:** lembram-se daquela ocasião, já como Aspirante no picadeiro fechado dos Dragões, numa instrução de equitação dada aos aspirantes estagiários pelo então Cap. Cav. Ortegá Novaes (também com o curso "C" feito em Saumur, na França), quando um cavalo sãe de forma corcoveando violentamente com outro aspirante montado, derrubando-o e machucando-o ao ponto de ter sido socorrido no hospital, paralisando a instrução por instantes...? Toda a turma apiou em seguida o instrutor mandou que montasse no tal cavalo baldoso, chegasse as espóras para fazê-lo corcovear até cansar, assim foi cumprida a ordem e o animal entregou-se banhado em suor? Terminada a instrução, ao sair do picadeiro, foi elogiado pelo Cel. Comandante do Regimento, pela Oficialidade assistente da tribuna e abraçado pelo seu instrutor, então Cap. Ortegá! Perguntou-lhe ainda o Cel. Comandante num linguajar bem sulino: és gaúcho guri? prontamente, veio a resposta: não senhor, sou paranaense: : então tu és guarapuavano? - sim senhor. Comenta o Coronel que no posto de Capitão servira no antigo 5º R.C.D., sediado na cidade de Castro, e os melhores cavaleiros do seu esquadrão eram soldados oriundos de Guarapuava... Dizem orgulhosamente as espóras que tudo aconteceu por causa de suas afiadas e novas rosetas. Sim, plenamente as botas concordam com as espóras.

**- BOTAS E ESPÓRAS,** continuam dialogando: estivemos sempre presentes na honrosa e dignificante missão de Porta-Bandeira dos Dragões

e do 12º R.C.I., nas comemorações de datas cívicas e de outras solenidades oficiais. É verdade..., confirmam elas.

**- BOTAS E ESPÓRAS...** já nos postos de 2º Tenente, 1º Tenente e Capitão, participando de concursos híficos e jogos de polo, obtendo



General Diogo Branco Ribeiro em frente a sede de sua propriedade Fazenda Dayse, em Itapetininga, S.P.

magníficas classificações e ricos troféus, graças às nossas eficientes e precisas colaborações.

**- BOTAS E ESPÓRAS...** para nós um dos desfiles militares de maior relevância histórica contemporânea foi o do IV Centenário da Cidade de São Paulo, quando no posto de Capitão, desfilando num lindo potro castanho de nome Buriú, compunha o Estado Maior do General que comandava as tropas na parada pelo Vale do Anhangabaú. Realmente, foi um ato emocionante e bastante marcante para todos.

**- BOTAS E ESPÓRAS...** no posto de Major continuamos dando nossas dedicadas contribuições em todas as formaturas militares, além das atividades esportivas equestres, quer nas provas de salto, quer no pólo, quer em marchas de resistências e quer ainda outras cavalgadas de treinamentos em trabalhos de exterior.

**- BOTAS E ESPÓRAS...** na ativa jamais deixamos de acompanhá-lo em todas as suas funções.

**- BOTAS E ESPÓRAS...** na Reserva, no posto de General de Brigada R.1 aconteceu a nossa despedida do pólo, numa memorável

feita em Avaré, jogando de número 3, sua posição, ora um tempo de 6 minutos no time local, ora outros 6 minutos no time visitante dos Irmãos Aranha e assim sucessivamente até o término da partida, que foi um amistoso apenas de quatro tempos, motivado pela falta de treino, adaptação aos cavalos desconhecidos e aos tucos de tamanhos diferentes dos seus, apesar disso, ainda conferimos dois espetaculares tentos.

Evento desta natureza fica eternamente gravado em reminiscências...

**- BOTAS E ESPÓRAS...** há bem pouco tempo, antes de sermos definitivamente penduradas, continuávamos cavalcando com determinada constância pelas invernadas das fazendas, na prática funcional campeira do manejo com o gado, o que significava momentos de recordações inesquecíveis de outras tantas passagens fabulosas de nossas vivências predestinadas no cumprimento de uma vocação.

**- BOTAS E ESPÓRAS NO ÚLTIMO DIÁLOGO:** agora sim, estamos aposentadas, realmente penduradas, gratificadas pela justa e merecida missão bem cumprida, graças à humildade e à obediência disciplinada com que pudemos oferecer eficiente trabalho.

# O Cavalo Morgan no Brasil

A raça Morgan foi introduzida no Brasil, na década de 30, portanto há 60 anos, através de duas importações: uma feita por particular e outra pelo Ministério da Agricultura. Os primeiros descendentes destes animais importados, foram registrados no Herd Book Collares, em Pelotas e deram início ao núcleo do Morgan no Brasil.

A partir daí, alguns criadores adquiriram reprodutores e os cruzaram em suas mamadas. Infelizmente, não houve, naquela ocasião, a preocupação do registro destes animais ou de novas importações e a Raça Morgan não teve continuidade, a não ser através de pequenos núcleos remanescentes nos municípios de Pelotas, Camaquã, Herval e Santa Vitória do Palmar. O cavalo Morgan, no município de Camaquã, foi introduzido pelos irmãos Mário e Pedro Crespo, a partir de um garanhão adquirido em Pelotas e descendente do primeiro importado pelo Ministério da Agricultura.

**Incremento no criatório.** No ano de 1968, o médico e pecuarista Paulo Crespo Ribeiro adquiriu o garanhão e um lote de éguas Morgan da antiga criação de Mário Crespo e, a partir daí, iniciou o seu próprio criatório da Raça Morgan, na Estância "Capão das Cinzas" no município de Camaquã. Entretanto, sentindo a necessidade de injetar sangue novo no seu plantel e iniciar, também, a criação de animais puros de pedigree, aproveitou sua ida aos Estados Unidos, por ocasião de um Congresso Médico, e de lá importou um garanhão e duas éguas, de um destacado estabelecimento norte-americano. Estes animais foram expostos em 1984, em Esteio, no "Stand" dos Estados Unidos, em local especialmente preparado. Este momento, verdadeiramente, marcou o início da re-introdução da Raça Morgan no Brasil.

Já em 1986, uma nova importação foi feita pelo Dr. Paulo Crespo Ribeiro: um potro, de pelagem tostada, filho de um famoso garanhão norte-americano.

Atualmente, o Dr. Ribeiro divide o criatório entre suas duas propriedades rurais: a Estância Capão das Cinzas, no município de Camaquã e a Estância dos 3 Capões, perto da cidade de Pelotas.

**Criação e fundação da Associação Brasileira.** Outro fato marcante da re-introdução e presença do Morgan no Brasil, foi a fundação, pelo Dr. Paulo Crespo Ribeiro, da Associação Brasileira de Criadores do Cavalo Morgan, a 11 de dezembro de 1984 na cidade de Pelotas. O ato foi prestigiado por dezenas de criadores da região e teve ampla repercussão, noticiada pela imprensa local. A Associação, logo após, foi reconhecida pelo Ministério da Agricultura, com homologação publicada no Diário Oficial da União. O fundador da Associação e seu primeiro Presidente, eleito por unanimidade na Assembleia da fundação, Dr. Paulo Crespo Ribeiro, gestiou e trabalhou com afinco para a homologação da Associação junto ao Ministério.

A Associação assinou convênio com a Associação Nacional de Criadores - Herd Book Collares, que é a detentora do registro da raça

Morgan no País, no sentido de iniciar o Registro em livro aberto, proporcionando, deste modo, a expansão e difusão da Raça.

Assim estão sendo registradas Éguas-base, 1/2 sangue, 3/4, 7/8, 15/16 e Puros por Cruzamento Absorvente (EB, M<sub>1</sub>, M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, M<sub>4</sub> e PA), além, é lógico, dos Puros de Origem (PO). A Associação Brasileira de Criadores de Cavalo Morgan encarrega-se da parte técnica, ficando a parte cartorial (de expedição dos Certificados) a cargo do Herd Book Collares.

**Promoção e difusão da Raça.** Desde sua fundação, a Associação de Morgan tem se empenhado na promoção e difusão da raça, junto aos criadores e através da Imprensa e participando, anualmente das Exposições de Esteio e Pelotas. Já foi gerenciado, junto à Associação Rural de Pelotas, a cedência de um terreno, no Parque de Exposições, para a construção da sede própria da Associação. Este será um importante passo na difusão da Raça Morgan, justamente numa região que abrange largo setor agropecuário e de criação e comercialização de equinos. O Presidente da Associação, Dr. Paulo Crespo Ribeiro, re-eleito por mais três anos, era o único criador de cavalos Morgan, registrados, no Brasil. Atualmente, graças ao entusiasmo e dinamismo do Dr. Ribeiro, a Raça tem se expandido. No Estado do Rio Grande do Sul, existem núcleos em Pelotas, Capão do Leão, Camaquã, Cachoeira, Eldorado do Sul e Itaqui. Recentemente, foi vendido um garanhão para o Estado de Minas Gerais e outro para o Rio de Janeiro, junto com um lote de éguas. Aos poucos a raça Morgan vai abrindo seu espaço no criatório nacional.

**Metas futuras.** O Presidente da Associação tem como metas a serem perseguidas a médio prazo, desde que existam condições para tal: a) continuar a difusão e promoção da raça; b) incentivar novos criadores; c) procurar novos mercados dentro e fora do Estado; d) apresentação em maior número de Exposições; e) tentar nova importação de machos e fêmeas; f) manter o registro aberto; g) agilizar a construção da sede própria; h) informar, através dos meios de comunicação, as qualidades e versatilidades da raça Morgan, ainda pouco conhecida no Brasil.

**Qualidades da Raça Morgan.** O Morgan caracteriza-se pela agilidade, resistência, docilidade e elegância. É um cavalo extremamente versátil, servindo para o trabalho, esporte, lazer e tração. É excelente para as lides campeiras e adapta-se muito bem a qualquer tipo de clima. Além disso, tem marcada prepotência genética: transmite a seus descendentes todas as suas qualidades. É, portanto, ótimo também para o cruzamento.

O Presidente da ABCCM, Dr. Paulo Crespo Ribeiro, é um entusiasta da Raça e seu grande incentivador. Está sempre a disposição para fornecer detalhes ou explicações sobre a raça equina pela qual ele tem entusiasmo e esperança de vê-la espalhada por todo o Brasil.



*Tamarack das Cinzas. Garanhão de criação nacional, filho de importados. Grande Campeão em Esteio 1989.*



*Lote de éguas criadas a campo.*

## IDADE DOS CAVALOS PASSA A SER CRITÉRIO PARA VENDA

O recolhimento do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e de Prestação de Serviços (ICMS) de 18%, baixado no dia 24 de dezembro, para as vendas de equinos dentro do Estado já está provocando uma mudança de sistemática de vendas das empresas leiloeiras. Elas pretendem leiloar apenas cavalos com idade entre 18 a 35 meses.

Pelo novo decreto, o imposto deve ser pago no registro da primeira transferência no "Stud Book" da raça ou no ato de arrematação em leilão. Nesse último caso, o imposto deve ser recolhido pela empresa organizadora do leilão.

As empresas, entretanto, descobriram um brecha. O ICMS é obrigatório somente para animais comercializados com idade superior a três anos. É por aí que elas encontraram uma saída para reduzir seus custos.

A Embral Leilões Rurais, por exemplo, no remate que irá realizar dia 19, no Parque da Água Branca, em São Paulo, irá colocar à venda somente animais com idade inferior a 36 meses.

### PAUTA MÍNIMA

Se em alguns dos seus incisos o decreto foi brando, em outros ele transformou-se em

lobo-mau. Foi estipulada uma pauta mínima para recolhimento de imposto de Cr\$ 1,5 milhão para cavalos e de Cr\$ 1,1 milhão para éguas. Ou seja, mesmo que os animais não tenham alcançado esses valores, a empresa deve recolher os 18% sobre as pautas mínimas, que são corrigidas de acordo com as Unidades Fiscais do Estado de São Paulo (UFESP), com base no valor do dia de sua emissão.

Fara Sebastião Beraldo, diretor da Embral, pior que o pagamento do imposto foram os critérios adotados para sua elaboração, principalmente o que estipulou as pautas mínimas. "Elas foram baseadas pelas médias conseguidas em leilões de elite, onde são vendidos animais com pedigrees de campeões". Ainda segundo o diretor da Embral, a maioria das vendas em leilões são realizadas com animais mestiços, com 1/2, 3/4 ou 7/8 de sangue nobre. "Esses valem de 30 a 40% (machos) e de 20 a 30% (fêmeas) do valor da pauta mínima", reclama ele.

### OS CANCELAMENTOS

Outro entrave que poderá desaquecer o mercado de equinos, através de leilões, foi a forma adotada para a cobrança do imposto. O decreto-lei determina que o recolhimento

do tributo deve ser efetuado no ato e com base no valor de venda à vista.

Esse aspecto está gerando descontentamento entre os vendedores, já que os negócios realizados em leilões são parcelados em cinco vezes, sendo que o primeiro pagamento é feito no momento da venda e os outros restantes em quatro meses consecutivos. "Esse critério poderá inibir ainda mais as vendas em leilões", diz Beraldo.

O presidente do Sindicato Nacional das Empresas de Leilões Rurais, José Eduardo Matuck, faz coro. "Um cavalo pode ser arrematado por Cr\$ 1 milhão em um leilão e ser vendido meses depois por Cr\$ 3 milhões ou Cr\$ 500 mil", argumenta ele.

O presidente do Sindicato acredita ainda que, caso o governo de São Paulo não reveja o decreto, haverá uma considerável diminuição de vendas através de leilões na Capital e nas cidades do interior. Ele garante que já estão com seis cancelamentos. Para Matuck todos os tipos de remate serão prejudicados, desde os que vendem cavalos para pequenos e médios sitiantes até os leilões de elite. (Sup. Agr. "O Estado de S. Paulo" - Fev/91)

Ainda sobre a questão do ICMS publicamos a seguir o texto de uma circular da Associação Brasileira de Criadores de Cavalos da Raça Mangalarga.



## CAVALOS MANGALARGA I.C.M.S. A PARTIR DE 01 DE JANEIRO DE 1992.

O Decreto nº 34.448 de 24/12/1991 - D.O.E. de SP de 25/12/1991, introduziu alteração no regulamento do ICMS relativamente ao imposto incidente nas operações **Equinos de Raça**. Assim, para esclarecimento de nossos associados, passamos a comentar a sistemática que tal dispositivo legal implantou a partir de 1 de janeiro de 1992, para a cobrança do ICMS na circulação de equinos de qualquer raça no estado de São Paulo, que tenha controle genealógico oficial.

Dispõe o artigo 364-A acrescentado ao regulamento do ICMS Paulista - Decreto nº 33.118 de 14/03/1991 que o imposto é devido na circulação de equinos com idade superior a 3 (três) anos e será pago uma única vez em um dos seguintes momentos, o que ocorrer primeiro:

- I No recebimento, pelo importador, pelo equino importado;
- II No ato de arrematação em leilão do animal;
- III No registro da primeira transferência da propriedade no "Stud Book" da Raça;
- IV Na saída para fora do Estado.

A base de cálculo do imposto é o valor da operação (parágrafo 1º) e a alíquota para operações dentro do Estado é de 18% (dezoito por cento) - Lei nº 7.646 de 26/12/1991 e para as operações interestaduais, aplicam-se alíquotas fixadas pelo artigo 54 do regulamento do ICMS (Dec. 33.118 de 14/03/91) a saber, desde que o destinatário seja produtor rural com a inscrição ou contribuinte do ICMS inscrito no Estado de destino: 12% (doze por cento) para a Região Sudeste e 7% (sete por cento) para os demais estados. Se o destinatário não possuir tal condição a alíquota será também de 18% (dezoito por cento).

Merece atenção que no ato da arrematação em leilão, o imposto deve ser arrecadado e pago pelo leiloeiro (parágrafo 2º) o que significa dizer que no acerto de contas o escritório do leiloeiro arrecadará o ICMS sobre o valor da venda e recolherá ao fisco.

A partir de 1 de janeiro de 1992 a nota fiscal relativa a transferência de propriedade de animal com idade superior a 3 (três) anos deve conter, além do valor da operação, indicação da quantidade correspondente desse valor em Unidades Fiscais do Estado de São Paulo (UFESP) com base no valor do dia de sua emissão (parágrafo 3º).

O recolhimento do imposto devido deverá ser efetuado através da Guia Especial ICMS-2 na qual deverão constar todos os elementos necessários à identificação do animal (parágrafo 6º).

O imposto a ser pago na data do registro da transferência de propriedade do "Stud Book" e não no ato da emissão da Nota Fiscal correspondente, resultará da conversão da quantidade de UFESPs consignada na Nota Fiscal pelo seu valor da data do registro.

Como o fato gerador mais abrangente do imposto é o registro da primeira transferência da propriedade no "Stud Book da Raça" impõe-se que nossos associados, criadores ou proprietários de animais com idade superior a 3 (três) anos, ao promoverem a primeira transferência, protocolam na Associação para o registro no "Stud Book"

- não só a **Comunicação de Transferência** - como também **fotocópia autenticada do Recolhimento do ICMS**, nos termos acima enunciados.

Nas operações interestaduais o dispositivo legal traz duas situações:

Por ocasião do recolhimento do tributo, em se tratando de animal oriundo de outra unidade da Federação, o imposto que eventualmente tenha sido pago no Estado de origem será abatido do imposto a recolher (parágrafo 7º).

Nas vendas de animais fora do Estado, quando inexistir um valor de operação o parágrafo 5º permite determinar a base de cálculo pelo fixado em pauta.

No transporte em geral de Cavalos, o artigo 364-A através de seus parágrafos 8º, 9º e 10º, disciplina três procedimentos, a saber:

- a) **Animal com mais de 3 (três) anos objeto de transferência** - deverá estar sempre acompanhado da Guia de Recolhimento do imposto e do Original do Registro Definitivo ou Provisório, que o parágrafo 8º define como cartão ou passaporte de identificação fornecido pelo "Stud Book";
- b) **Animal com mais de 3 (três) anos que não tenha sido objeto de transferência** - poderá circular acompanhado do Registro Definitivo ou Provisório, permitida nessa hipótese fotocópia autenticada, desde que com todos os dados que permitam a identificação do animal e de **Declaração atestando a inexistência de transferência do animal**, válida por 6 (seis) meses, renovável. Essa declaração, a pedido do criador, passará a ser fornecida pela Superintendência do Registro Genealógico da Raça Mangalarga e tornar-se-á inválida automaticamente, no ato que se proceder o registro da transferência do animal;
- c) **Animal com até 3 (três) anos de idade** - poderá circular acompanhado apenas do Registro Provisório permitida fotocópia autenticada, desde que contenha todos os dados que permitam a plena identificação do animal. Esta, em síntese, a sistemática do ICMS no Estado de São Paulo na transferência de propriedade de cavalos de Raça.

Cumpra salientar que como o imposto incide somente em animais com idade superior a 3 (três) anos, todas as transferências de animais com menos de 36 meses não remetidas à Associação pelos interessados, devem ser promovidas com prontidão, para evitar que com o retardamento, o animal atinja 3 (três) anos e aí deva pagar o ICMS.

Esperando que tais comentários sirvam para orientar os na observação dessas normas, colocamo-nos a inteira disposição para receber e estudar qualquer dúvida pertinente à matéria.

Atenciosamente

Flávio D'Angieri Filho  
Advogado e Consultor Jurídico  
Diretor de Fomento da ABCC

# ROTEIRO DE SÃO PAULO

## FLAIAS E FLALEITE '92

5 A 8 DE MAIO DE 1992

O GRANDE NEGÓCIO EM SÃO PAULO  
É APROVEITAR O MELHOR DA VIDA.



Rua Orlino Pontes, 1900  
Tel.: (011) 290-0158

**MART  
CENTER  
EXPOSIÇÕES**

São 14.500 m<sup>2</sup> de um grandioso espaço de uma feira de negócios, com toda a infra-estrutura para você aproveitar o melhor possível a FLAIAS/FLALEITE. E, aqui, localiza-se também o maior shopping de atacado de moda da América Latina. Aproveite! Você vai receber uma credencial com descontos especiais para você e sua acompanhante, nas compras.

**Rádio-Táxi**

Para você, que quer chegar rapidamente ao Mart-Center, sem problemas, ou ir a qualquer ponto da cidade, é só usar o telefone (011) 251-1733. 24 horas por dia, tem sempre um Rádio-Táxi à sua disposição.



Al. Santos 880 4º andar  
Tel.: (011) 283-3485

São Paulo é uma cidade com fantásticas atrações. Grandes hotéis e flats, intenso lazer, shows e passeios inesquecíveis, com roteiros bem econômicos que só a Verde-Vale Turismo pode oferecer. Bom passeio!

## CONVITE

Você é nosso convidado especial para visitar a maior feira de negócios e atualização da América Latina: FLAIAS/FLALEITE '92.

Venha conhecer as últimas novidades e lançamentos de equipamentos para avicultura, suinocultura e bovinocultura, além de genética, nutrição, processamento de carnes e leite, micro-usinas de leite, ordenha, embalagens, transportes, toda uma gama de produtos veterinários, e muito mais. Este é mais um passo para a comunicação direta entre o produtor e a indústria. Participe dos sensacionais leilões com os melhores animais para o seu plantel.

— 05 a 08 de maio de 1992, das 14 às 21 horas.

**Pavilhão de Exposições do MART-CENTER, São Paulo, SP, Brasil.**

Evento oficializado por: • Secretaria Nacional da Economia • Ministério das Relações Exteriores • Divisão de Feiras e Turismo • Sebrae • Secretaria da Fazenda Nacional - Sistema Aduaneiro.

Apoio: Ministério da Agricultura e Reforma Agrária, CNPq, FINEP, FIESP, ALA, UBA, ABCS, SINDIRAÇÕES, SINDAN, EMBRAPA, APINCO, ABEP, ABCEC, ANAB, ANFAR, ABIPOS, ABIAF, ABIA, CBNA, ABIOVE, Associações dos Criadores de Gado Jersey, Par-do-Sulco e Búfalos, ABIOQ, SINDLEITE.



**Gessulli**

Exposição, 9034 - São Paulo - SP - Brasil - CEP 01051 - Tel.: (011) 275-4188 - Fax: (011) 581-3880



FEIRA LATINO-AMERICANA DA  
INDÚSTRIA AVÍCOLA E SUÍNOCOLA



SOLICITE MAIS CONVITES  
**GRÁTIS**

**AVIS RENT A CAR**Tel.: (011) 258-8633  
Toll free: (011) 800-8008

Se você prefere dirigir um carro com seu estilo e personalidade, a AVIS aluga para você, com toda a experiência internacional e descontos especiais!



Para você, que exige a melhor companhia aérea brasileira, a Varig oferece as melhores opções e vôos, com um serviço de bordo inigualável. Afinal, para a Varig, acima de tudo está você. Consulte a Verde Vale Turismo.

Prove o frango caipira com sotaque francês: Label Rouge. Importado da Bretanha e criado a campo na Fazenda Rubaiyat (Dourados - MS). O sabor é fantástico.



Al. Santos      Vieira de Carvalho      Faria Lima

**banespa**

O Banespa, a força da nossa gente, estará junto a você proporcionando a facilidade na hora dos grandes negócios, nos saques, nas melhores opções para seu dinheiro e seu investimento, num atendimento especial.



A Pinheiro Machado Leilões selecionou, junto aos melhores criadores das raças Pardo-Sulço, Holandês e Jersey, o que tem de melhor para esses leilões, que garantimos ser os melhores deste ano, além do excelente leilão de suínos. Não os perca por nada!



Gostou das sugestões? Então! A Gessulli preparou toda esta infraestrutura de conforto, segurança e tranquilidade, para você aproveitar o melhor da vida e fazer grandes negócios na FLAIAS/FLALEITE. Afinal, viver bem é o grande negócio!

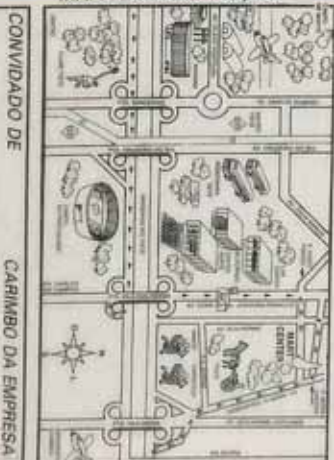
Gostou das sugestões?

Então! A Gessulli preparou toda esta infraestrutura de conforto, segurança e tranquilidade, para você aproveitar o melhor da vida e fazer grandes negócios na FLAIAS/FLALEITE. Afinal, viver bem é o grande negócio!

**MATRIZES DE CORTE • PADRÃO DE QUALIDADE**

DISTRIBUIDORA PARA TODO O BRASIL  
SADIA AGROPASTORIL CATARINENSE LTDA.

Rodovia BR-282 - Km 496 - Fones: (DDD 0499) 3-6166, 3-6167,  
3-6149 - Telex: 492-499 - Fax: (0499) 33-2545 - SADI BR - 89694  
Faxinal dos Guedes - SC.

**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**

PROIBIDA A ENTRADA DE MENORES DE 16 ANOS

**PREENCHER COM LETRA DE FORMA E ENTREGAR NA RECEPÇÃO**

NOME

EMPRESA

CARGO

ENDEREÇO DA EMPRESA

CEP

CIDADE

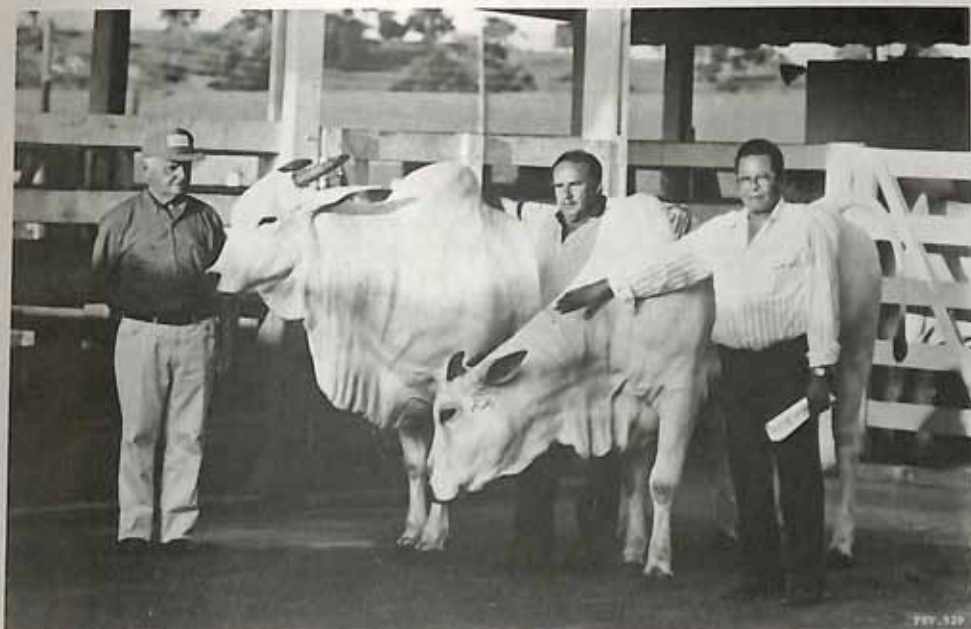
EST

DDD

TELEFONE

RAMAL

# UMA RESERVA ESPECIAL



*Da esquerda para direita: Joãzinho, Fidélis e Limoeiro*

No próximo dia 26 de abril, no Jockey Park, de Uberaba, três tradicionais selecionadores de Nelore da Bahia, vão se unir para ofertar o melhor de suas criações no 1º Leilão Reserva Especial, linhagens Akasamu e Padhu.

Devido à altíssima qualidade do gao que será ofertado, o Leilão tem se cercado de grande expectativa.

"Este ano, os leilões de Uberaba vão começar muito quentes. Este leilão será, sem dúvida, um dos melhores de Uberaba. O gado está excelente" - diz o juiz, pecuarista e técnico renomado Arnaldo M. Souza Machado Borges, que

foi conhecer o gado agora no final de fevereiro.

"O nosso objetivo é mostrar o grande potencial do Nelore baiano", conta Fidélis Barreto, um dos organizadores do evento.

Segundo outro participante do Leilão, Antonio Limoeiro, o gado que será apresentado no leilão "é a fina flor dos nossos plantéis, com muitos animais campeões de diversas exposições importantes".

Mais, uma das maiores novidades

será a presença de Joãozinho Andrade, que estará ofertando, pela primeira vez, o seu prestigiadíssimo plantel em Leilão.

É esperada a presença de mais de 1.000 pecuaristas no Leilão.

Um deles será Jaime Nogueira Miranda, que acredita muito no potencial do Nelore que será vendido nesse leilão.

Não é por acaso, afinal Gim e Ludy de Garça, dois recordistas de venda de semê de sua criação saíram dessas linhagens.

## EQUIVITA

*Vermifugo oral para equinos.*

*Em sua fórmula contém: CLOSANTEL + MEBENDAZOL, sendo um dos vermífugos mais atuantes do mercado, atinge o maior número de vermes, sem ser tóxico. Pode ser aplicado em potros e em éguas prenhes sem risco.*

Em breve nas melhores  
**CASAS AGROPECUÁRIAS.**

## ITAZOLIDINA

*Estamos lançando FENILBUTAZONA EM PASTA, para uso veterinário. Um produto inédito no mercado. ITAZOLIDINA é um anti-inflamatório, anti-reumático e analgésico, não estéril para equinos de fácil aplicação, pois é de uso oral.*



**PROVITA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS LTDA.**

R. São Miguel Arcanjo, nº 476 - Jardim Nova Europa - Campinas - S.P.

Fones: (0192) 8-2258 - 31-3370 - 31-4121 - 42-6112 TELEFAX: (0192) 8-8100

# O Proálcool na Berlinda

LAMARTINE NAVARRO

Na ânsia de aumentar o processamento de petróleo, a Petrobrás no correr dos anos vem combatendo sistematicamente o combustível renovável. Contudo, em governos anteriores, tivemos o descontentamento de homens públicos como Ernesto Geisel e Aureliano Chaves, que se antepuseram às pretensões da Petrobrás e possibilitaram a expansão do Proálcool. No atual governo, apesar do apoio irrestrito do presidente Fernando Collor, a Petrobrás conseguiu montar um esquema de pressão que poderá resultar na adoção de medidas que limitarão a participação do álcool na matriz energética.

Para entender, basta analisar a participação de funcionários cedidos pela estatal para os diferentes órgãos que deveriam tratar com isenção os problemas relacionados com a matriz energética.

O que foi proposto no circo armado no seminário do Instituto Brasileiro de Petróleo (IBP), para discutir qualidade de gasolina, teve como finalidade oferecer suposto suporte técnico para que a comissão criada na Secretaria Nacional de Energia (SNE), que estuda modificações nas especificações de combustíveis, possa desfechar um golpe de misericórdia no Proálcool.

Essa comissão não admitiu a participação dos produtores, dos fabricantes de veículos e, teoricamente, nem da Petrobrás para evitar discussões entre a estatal e produtores, como afirmou, ao Estado, a dra. Maria Auxiliadora Jacobina, ex-economista da Petrobrás e atual diretora do Departamento Nacional de Combustíveis (DNC).

Vejamos as propostas da Petrobrás:  
•Alterar a especificação da gasolina, que prevê mistura de 22% de álcool anidro, para uma gasolina que contenha no máximo 3% de oxigênio em peso.

•Introduzir no mercado nova gasolina, cujas especificações se aproximem das encontradas em países desenvolvidos.

•Liberar a mistura na gasolina de produtos químicos genericamente chamados "detergentes dispersantes".

•Modificar a relação do preço público entre álcool hidratado e gasolina de 75% para 83%.

Vejamos os argumentos da Petrobrás:

•Vai faltar álcool para atender o mercado.

•A gasolina atual com 22% de mistura de álcool cria reserva de mercado inadmissível para a indústria brasileira.

O que a Petrobrás se esqueceu de dizer:

•Que o Petróleo é finito, que sua importação consome divisas, que as reservas nacionais devem ser poupadas, que não gera empregos e que polui.

•Que sua proposta contraria os objetivos aprovados na matriz energética.

•Que os índices de poluição atmosférica serão aumentados.

•Que as metas estabelecidas pelo Conama para redução de poluição serão postergadas e os investimentos serão perdidos.

•Que os recursos que está investindo poderiam ser mais bem aplicados em prospecção, abreviando nossa auto-suficiência em petróleo.

É necessário esclarecer que:

•Não vai faltar álcool.

•A produção se estabilizou nos últimos anos pela contenção indevida dos preços aos produtores, e essa situação está sendo corrigida, para que seja possível atender aos objetivos da matriz energética.

•As previsões de produção apresentadas no IBP estão erradas e nossas afirmações podem ser comprovadas na Secretaria de Desenvolvimento Regional (SDR).

•A gasolina com mistura de 22% não cria reserva de mercado para a indústria, conforme demonstraram os veículos russos Lada, que circulam sem nenhum problema em todo o país.

•O Brasil não precisa e não deve se alinhar em termos de especificações com a gasolina dita internacional, simplesmente porque a nossa gasolina com 22% de álcool se compara com as melhores do mundo.

•Não se pode comparar o potencial poluidor dos derivados de petróleo com o álcool. Além da queima limpa em motor pobre, diminuindo o CO, o álcool não tem o efeito estufa causado pelo CO2.

•É perigoso liberar o uso de aditivos químicos na gasolina. O venenoso diel foi usado acintosamente durante mais de 20 anos para melhorar a octanagem da gasolina. Vamos correr o risco de inibir novos aditivos químicos de consequências desconhecidas?

•Porque inibir a venda de carros a álcool? O álcool é o melhor combustível existente para o ciclo Otto.

O advento de técnicas modernas de combate da poluição, como catalisador, injeção eletrônica, melhorou a performance do álcool. E isso sem entrar no mérito sua característica de suportar altas taxas de compressão, que ampliando o rendimento termodinâmico dos motores.

Não há possibilidade de se produzir uma gasolina, com aditivos ou não, reformulada ou o que seja, que se aproxime em termos de qualidade do álcool hidratado.

É possível aumentar a produção de álcool?

O Brasil possui áreas ociosas e o problema social exige uma política agressiva de interiorização do desenvolvimento.

O Proálcool é um programa que responde de forma cabal a esse desafio.

Porque até o momento somente o lúcido governador de São Paulo, o Antônio Fleury Filho, se insurgiu contra diminuição da mistura de álcool na gasolina?

O povo brasileiro deve reagir. Votar ao governo o eco dos nossos anseios. Estou certo de que o presidente Fernando Collor não deixará de ouvir nossa voz.

■ Lamartine Navarro Jr., engenheiro, vice-presidente da Sociedade Produtores de Açúcar e de (Soprat).



**LEILÃO**

# **RESERVA ESPECIAL**

**LINHAGENS AKASAMU E PADHU**

**PARTICIPANTES**  
Rodrigo Barreto  
Antonio Limoeiro  
Vitorino Andrade

**CONVIDADOS**  
Miguel Vita  
Implan I. A. Ltda.  
Fazendas Reunidas  
Luiz Márcio F. de Carvalho

**DATA**  
26 - ABRIL - 92 • 20 h  
Durante a Exposição  
Nacional de Zebu  
Uberaba - MG

**LOCAL**  
Jockey Park  
Uberaba - MG

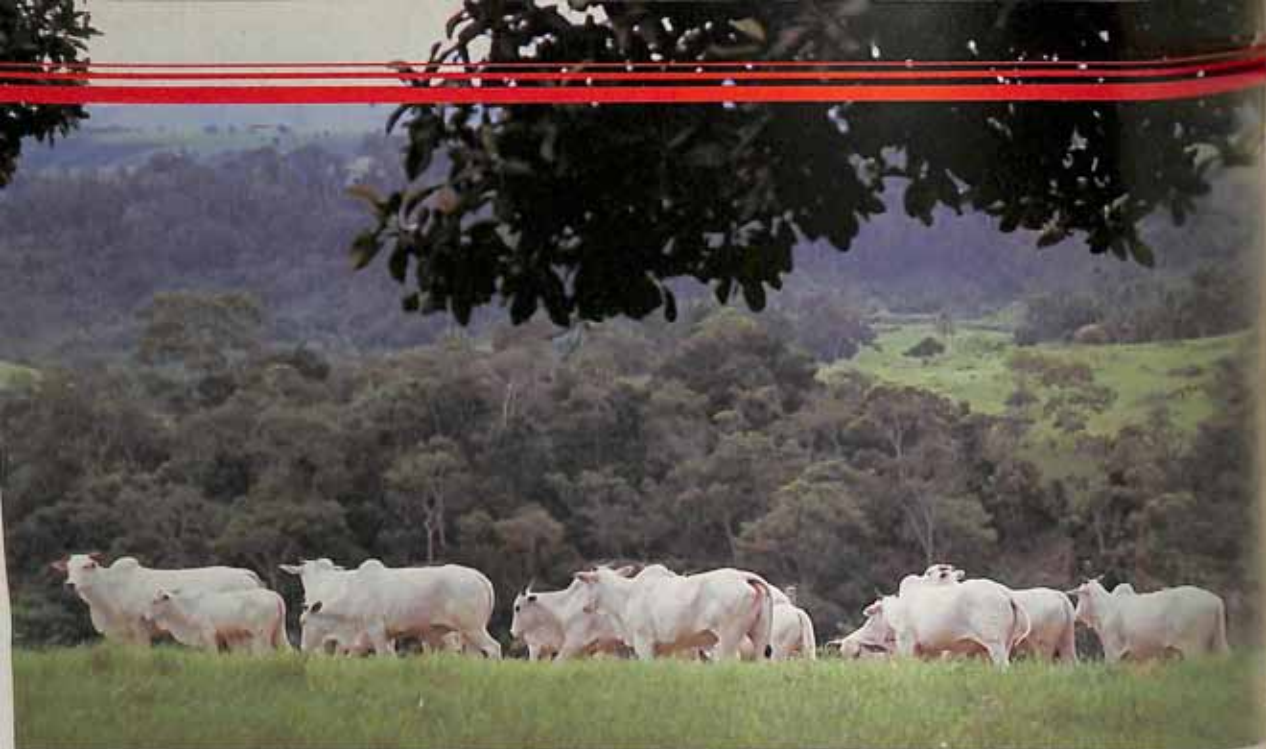
**Zebu**  
LINHA AKASAMU



40311 121.5722  
(011) 293.6290

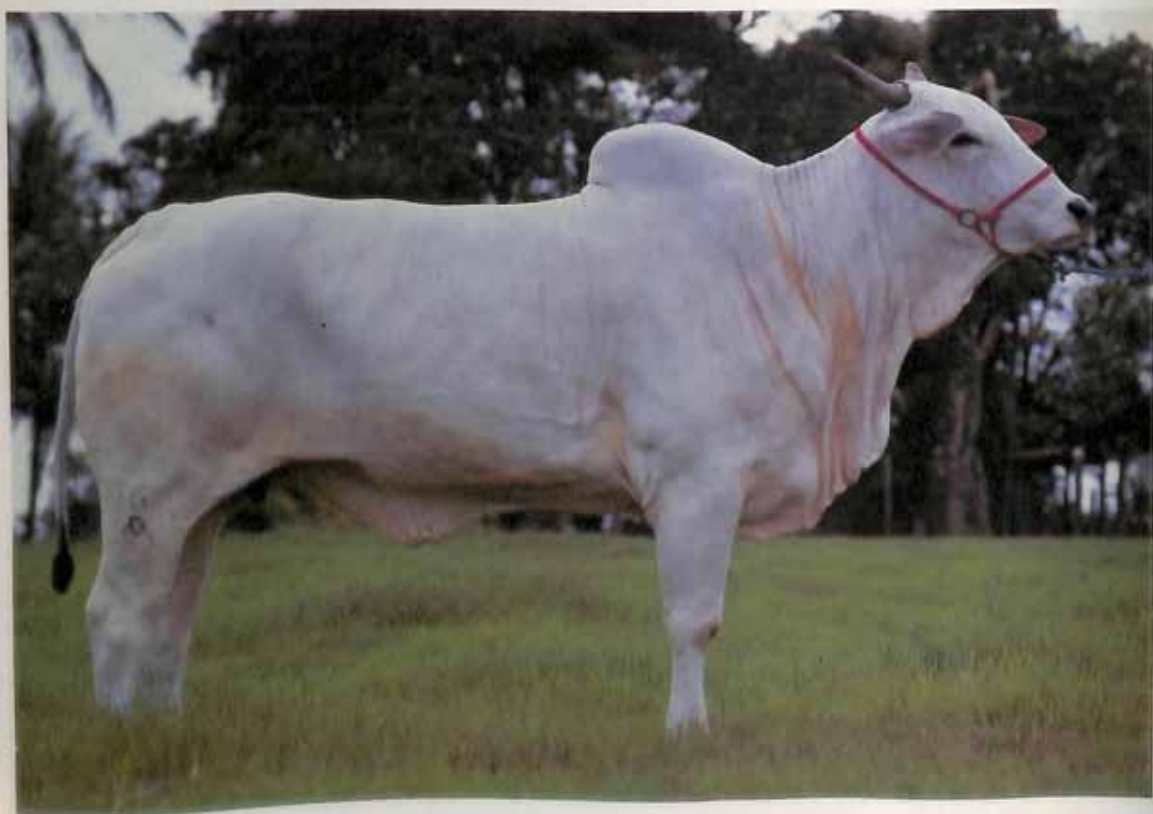
**NACIONAL**  
O Banco que está a seu lado

**LEILO  
NORTE**



Joãozinho Andrade está vendendo pela primeira vez em leilão.

Note a qualidade das fêmeas.



DONZELA  
DA LINDOIA  
Fêmea adulta  
que nasceu  
Lindoia  
já adulta  
no Brasil  
Exposição

# UMA RESERVA MUITO ESPECIAL

No próximo dia 26 de Abril no Jockey Park, de Uberaba, três tradicionais selecionadores de Nelore da Bahia, vão se unir para oferecer o melhor de suas criações no 1.º Leilão Reserva Especial, Linhagens Akasamu e Padhu.

Devido à altíssima qualidade do gado que será ofertado, o Leilão tem se cercado de grande expectativa.

"Este ano, os leilões de Uberaba vão começar muito quentes. Este leilão será, sem dúvida, um dos melhores de Uberaba. "O gado está excelente" diz o juiz, pecuarista e técnico renomado Arnaldo M. Souza Machado Borges, que foi conhecer o gado agora no final de fevereiro.

"O nosso objetivo é mostrar o grande potencial do Nelore Baiano", conta Fidélis Barreto, um dos organizadores do evento.

Segundo outro participante do leilão, Antonio Limoeiro, o gado que será apresentado no Leilão "é a fina flor dos nossos plantéis, com muitos animais Campeões de diversas exposições importantes".

Mas uma das maiores novidades será a presença de Joãozinho Andrade, que estará ofertando, pela primeira vez, o seu prestigiadíssimo plantel em Leilão.

É esperada a presença de mais de 1.000 pecuaristas no leilão. Um deles será Jaime Nogueira Miranda, que acredita muito no potencial do Nelore que será vendido nesse leilão.

Não é por acaso, afinal Gim e Ludy de Garça, dois recordistas de venda de sêmen de sua criação saíram dessas linhagens.

Joãozinho Andrade, o padrão das fêmeas de Fidélis Barreto.



Da esq. p/ direita: Joãozinho Andrade, Fidélis Barreto e Antonio Limoeiro.  
Muita Qualidade no 1.º Leilão Reserva Especial.



# 11º LEILÃO

## Marca Taça



**PROMOÇÃO**  
**FAZENDA INDIANA LTDA**  
Paulo Ernesto Alves de Menezes  
(74 anos de seleção)

**PARTICIPANTES**  
**BARBA AGRICOLA E COMERCIAL**  
Roberto Calmon de Barros Barreto

**FAZENDA ESPLANADA**  
Henrique Grembach Archilo

**FAZENDA UIRAQUITÃ**  
Gides Rodrigues Silva Jr.

**FAZENDA UBAS**  
Cezar Manoel de Souza

**03 MAIO 92 - 20h**  
**TATTERSALL VR - UBERABA-MG**

**51 LOTES**  
**MACHOS E FÊMEAS**  
**NELORE PO E PO**

**T**  
LEILÃO  
(034) 330...

# 2º LEILÃO

Barba

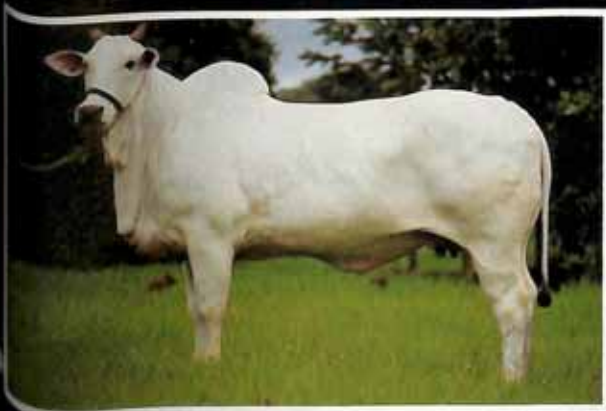


**PECPLAN  
EMBRIÕES**

Lianb

**E CONVIDADOS**

RECEPTORAS PRÊNHES DE NELORE (PADRÃO E MOCHO) E GIR LEITEIRO



Campeã Nacional em Uberaba e Expoinel



SAIA DA CAL: Linhagem Conhaque Virbay e Krishna S. Virbay

**1º DE MAIO - 92 - 12h CENTRAL DE TECNOLOGIA UBERABA - MG**

UTILIZE



# 2º LEILÃO TRADIÇÃO GIR Leiteiro

02 - Maio - 92 - 20 horas  
Tattersall de Elite ABCZ

## Participantes

Fazenda Calciolândia  
Kênia Agrícola e Pecuária Ltda.  
Fazenda Brasília  
Luiz Alberto Cruvinel Resende

## Convidados

Pecplan Bradesco I.A. Ltda.  
Agro Pastoril dos Poções Ltda.



cal FB® R 3R

Zebu

Patrocínio Oficial

NACIONAL

O Banco que está a seu lado

FAÇA, HOJE, PARTE DO FUTURO

# PIEMONTÊS



- O maior rendimento de carcaça. 72% no puro.
- Melhor qualidade da carne.
- Precocidade para o abate. Com 2 anos, 16 arrobas no 1/2 sangue.



## FAZENDA LALIN

Uma fazenda já no futuro

Visite para comprovar:

• Dez anos de sucesso no cruzamento Piemontês/Nelore.

• Alta resistência aos desafios do campo com excelente fertilidade.

Venda permanente de tourinhos de 1/2 sangue até puros, controlados e garantidos.

AVARÉ-SP - Fone: (0147)  
58-6129 - Sr. Renelso.



# NELORE

**NÓS NÃO COMPETIMOS,  
NÓS COMPLEMENTAMOS!**

**Programa de Vitrines**  
Implante em sua propriedade sem investimentos, utilizando sêmen importado de touros privados.



SUPERGA COMÉRCIO E AGROPECUÁRIA S.A.  
AV. PAULISTA, 455 - COIN. 132 - CEP. 01511 - SÃO PAULO - SP  
TEL: (011) 283 1100 LCIS-BR BRASIL

TELEFAX: (011) 288-9166



# O Pitangueiras imperdível

**O 8º Leilão EA da Raça Pitangueiras vai vender, sem preço-base, 100 novilhas e 20 tourinhos, dia 16 de maio, em Santo Inácio, PR.**

Quem está na raça já sabe. E quem anda à procura de um gado capaz de produzir leite e carne, com economia, rendendo no balde e com carcaça pesada, tem endereço certo: a Fazenda Duas Barras, de Eduardo Alves de Alcântara, em Santo Inácio, no Norte do Paraná. O plantel é de Pitangueiras, raça que vem sendo selecionada há quase 50 anos pelo fazendeiro, com base em uma vacada para ninguém botar defeito. Atualmente, são 700 matrizes, 300 consideradas elite, de onde saem, após rigorosa escolha, os animais que entram no leilão anual.

Este ano, vai ser realizada a oitava venda da série, no dia 16 de maio, às 13 horas, no recinto próprio da Fazenda Duas Barras, à entrada da cidade de Santo Inácio, no km 82 da rodovia PR 317, que liga Maringá a Santo Inácio. Serão 100 novilhas e 20 tourinhos. Em sua quase totalidade, as fêmeas estarão prestes a parir (algumas já terão suas crias ao pé, na data da venda), pois, desta vez, Eduardo reservou algumas delas que levará à pista ainda virgens, para a cobertura de opção dos compradores. Nos

machos, todos com atestado de fertilidade, como as novilhas, nascidos no final de 88 e início de 89, seu desenvolvimento precoce os coloca prontos para o serviço.

Como sempre nos leilões da Duas Barras, Eduardo promete oferecer animais com qualificação genética reputada dentro da raça, mas criados sem sofisticação, para se adaptarem com facilidade em qualquer criação. Porque, na fazenda, os machos Pitangueiras têm que ser bons na balança, e as matrizes renderem na ordenha, todos os animais mantidos a pasto. E, para os negócios, além de quatro parcelas, sem juros ou correção, também o compromisso da venda liberal, sem preço-base e defesa.

Você está convidado: se já é criador de Pitangueiras, não pode faltar. Se está querendo um gado para vencer qualquer crise, no leite e na carne, o endereço é este: Fazenda Duas Barras, em Santo Inácio, próximo à paulista Presidente Prudente. Dia 16 de maio, às 13 horas. De preferência, mais cedo, para saborear o churrasco e apreciar melhor os animais.



7º LEILÃO

# QUARTER HORSE

*Zillo*

30-ABRIL-1992

TATTERSALL VR.19 HS.

UBERABA-MG

CIA. AGRÍCOLA LUIZ ZILLO E  
SOBRINHOS E CONVIDADOS

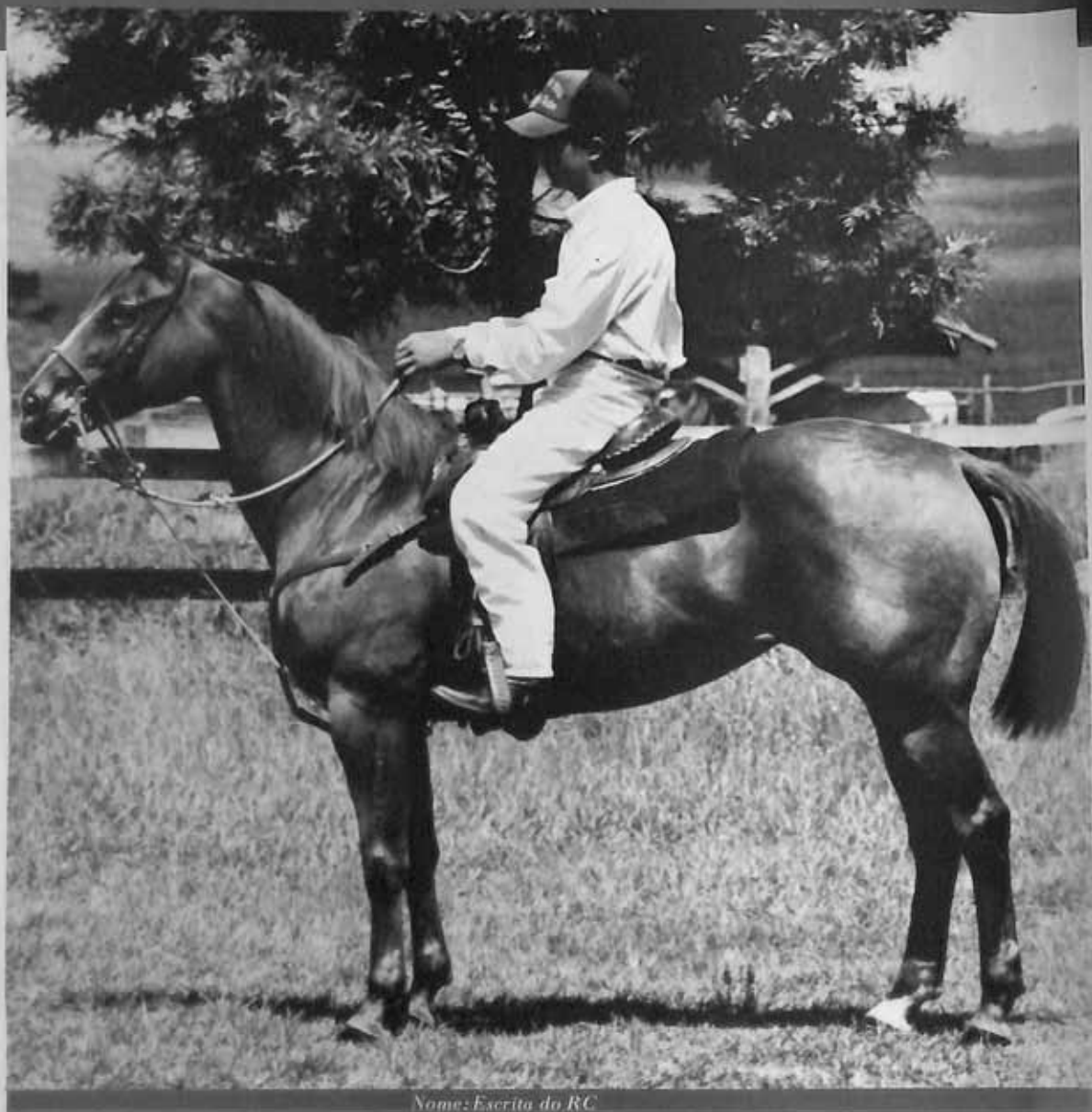


PAINEIRO MACHADO  
ASSESSORIA  
E  
LEILÕES

INFORMAÇÕES:  
FONE: (0142) 63-0903



# SE VOCÊ EXIGE QUALIDADE EM UBERABA, NÃO



Nome: Escrita do RC

Sexo: Fêmea

Grau de sangue: 3/4

Registro: M-24099

Nascimento: 29/08/82

Pelagem: Alazão

Pai: Second Leo R - P-2023

Mãe: Dear Count 19 - M-10169

RECONHECIDA COMO UMA DAS MELHORES ÉGUAS DE TRABALHO NO BRASIL

# O 7º QUARTER HORSE ZILLO, DEIXA POR MENOS.



Nome: Miss Porcina RC

Sexo: Fêmea

Nascimento: 26/08/89

Pelagem: Alazão

Pai: The Star's Smokin - P-019965

Mãe: Lady Porcina RC - P-012398

#### Campeonatos:

—Campeã Potra e Reservada de Grande Campeã no 1º Congresso da Raça Q.M. - Bauru-SP em Abril/1991

—Integrou a prole de pai que foi campeã no 1º Congresso da raça Q.M. - Bauru-SP, em Abril/1991.

QUARTER  
HORSE  
ZILLO  
04/92  
Liberal

**NACIONAL**  
O Brasil que está a seu lado

# Erradicação da febre aftosa

Criar zonas livres da febre aftosa garantindo a exportação de carne para os países da Comunidade Econômica Europeia é o principal objetivo da campanha de vacinação que foi em março, em São José do Rio Preto, pelo secretário de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, José Antonio Barros Munhoz.

A grande novidade da campanha é que a vacina a ser aplicada - super aquosa e oleosa, tem maior poder de imunização. Ela será aplicada apenas uma vez por ano nas regiões onde a incidência da febre aftosa é esporádica e duas vezes ao ano nas regiões mais atingidas pela doença. Até o ano passado a vacina utilizada - a aquosa -, exigia a aplicação no gado três vezes ao ano.

Há 30 anos a erradicação da febre aftosa tem sido uma preocupação de técnicos, criadores e órgãos do governo. No Estado de São Paulo, os trabalhos de combate, a nível de campo, foram iniciados em 1966 pelos médicos veterinários do Instituto Biológico da Secretaria de Agricultura e Abastecimento, quando foi escolhida como "área piloto" a região de Presidente Venceslau.

A febre aftosa - uma doença virótica -

que ataca bovinos, bubalinos, caprinos, ovinos e suínos é facilmente detectada pelos criadores devido aos sintomas: o animal baba, mastiga constantemente, e apresenta feridas principalmente na língua, tetes e região dos cascos. É uma doença que causa prejuízos irreparáveis como a perda de peso, a diminuição da produção de leite e a fertilidade - caquexia.

Hoje uma dose de vacina oleosa custa cerca de Cr\$ 850,00 e deve ser aplicada em regiões musculosas do pescoço e das coxas do animal.

No Estado de São Paulo, as regiões com maior ocorrência da doença são Presidente Prudente, Araraquara, São José do Rio Preto, Ribeirão Preto, Marília e Baurão, que detêm 80% da população bovina do Estado calculada em 11 milhões de cabeças. Nessas áreas a vacina deve ser aplicada a cada 6 meses (em março e setembro). O restante da população (20%) está localizada nas regiões de Campinas, Sorocaba, São José dos Campos e Registro onde a incidência da doença é menor e os animais devem receber apenas uma dose da vacina no mês de março.

A Comunidade Econômica Europeia

(CEE) proíbe a importação de carne de países onde o vírus da febre aftosa não foi erradicado. O controle da doença vai unir a iniciativa privada e o governo com a participação do Ministério da Agricultura, Secretaria de Agricultura e Abastecimento de São Paulo, criadores, proprietários de frigoríficos e fabricantes de vacinas. A meta é vacinar 9,5 milhões de bovinos no Estado.

Assim, o volume de exportação - hoje de 300 mil toneladas de carne -, poderá ser aumentado, os consumidores internos se beneficiarão com o consumo de carne de melhor qualidade e os criadores terão menos prejuízos.

O lançamento oficial da Nova Estratégia de Combate à Febre Aftosa deu-se em março, no Recinto de Exposições de Animais "Alberto Bertelli Lucatto", em São José do Rio Preto com pronunciamento do Ministro da Agricultura, Antonio Cabrera, o secretário de Agricultura e Abastecimento de São Paulo, José Antonio Barros Munhoz e o presidente da Sociedade Rural Brasileira e do Fundo de Desenvolvimento da Pecuária do Estado de São Paulo (FUNDEPEC) Pedro de Camargo Neto.

## BB credencia Ceagesp para armazenar safra paulista

A Campanha de Entrepósitos e Armazéns Gerais de São Paulo, Ceagesp, será a primeira empresa brasileira a ser credenciada pelo Banco do Brasil a armazenar a safra de grãos que começa a ser colhida. Convênio nesse sentido será assinado nesta sexta-feira (dia 06/03), em Brasília, pelo presidente do Banco do Brasil, Lafaete Coutinho, e o secretário de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, José Antonio Barros Munhoz.

A Ceagesp, empresa vinculada à Secretaria de Agricultura do Estado de São Paulo, tem capacidade para armazenar 1,5 milhão de toneladas de grãos, sendo, 750 mil toneladas em sacas e 750 mil toneladas

em graneleiros. Os armazéns da Ceagesp estão localizados em Palmital, Tatui, Presidente Prudente, Araraquara, São José do Rio Preto e São Joaquim da Barra.

O programa "Rede de Armazéns Gerais Credenciados pelo Banco do Brasil", foi criado com mais uma alternativa para favorecer a comercialização da safra de grãos pela iniciativa privada.

Com o convênio, assinado hoje, a safra de grãos passa a ser comercializada através de um certificado de depósito. Desta forma o produtor armazena sua safra nos armazéns credenciados pelo Banco do Brasil, que dará sua chancela de que o produtor existe e está

bem armazenado, e a Ceagesp, primeira empresa credenciada, passa a ser a fiel depositária desta safra.

O produtor rural que depositar sua mercadoria em armazéns credenciados, como os da Ceagesp, poderá apresentar ao Banco do Brasil, para negociação, o Certificado de Depósito (warrant), ou levantar empréstimos com base nesses títulos, que são emitidos pelo armazenador e garantidos pelo Banco do Brasil. O Banco garante aos compradores desses documentos o recebimento das respectivas mercadorias, na qualidade e quantidade ali consignadas, ou a devolução dos valores pagos.



## O SUCESSO DO CAVALO ÁRABE EM UMA SEMANA DE EXPOSIÇÕES

A 10ª Semana Nacional do Cavalo Árabe foi um acontecimento de grande importância para a equinocultura nacional. Assim, o período de 07 a 15 de dezembro foi exclusivamente reservado à exibição dos animais da raça, cuja apresentação contou com aproximadamente 1000 animais, sendo o último dia reservado aos Campeões Nacionais e para os melhores em Provas de Montaria, onde os cavalos são analisados montados e em movimento.

Repetindo o sucesso dos anos anteriores, mas com a presença de um público maior e mais exigente e até com fanfarras e bandas, o recinto lotou e proporcionou aos presentes um espetáculo tradicional e de alto nível. Os juizes norte americanos Patti Felker, Cecile Dunn e Richard Dady, convidados para atuar na exposição, tiveram que ser muito criteriosos na avaliação dos animais, consagrando Campeão Nacional Cavalo Puro Sangue Árabe: \* Polonez, do criatório do Haras Ilha da Chapada. Não menos expressivo foi o Campeonato Égua Nacional que deu o título à premiadíssima Miss El Jamaal, do Haras Pontal. De acordo com as novas regras de conformação do puro sangue Árabe, os campeões das categorias júnior e potro, macho e fêmea, passaram a ter um campeonato à parte. O Campeão Potro de Ouro foi Lumiar Amadeus e a Campeã Potranca de Ouro foi Alihana El Jamaal.

### O Anglo Árabe

O progresso que os cavalos da raça Anglo Árabe vêm apresentando nas

exposições cresce a cada certame, principalmente nas pistas, onde não se mede o esmero de uma boa atuação que vem sempre seguida pela conquista de um título. O Grande Campeonato Cavalo Anglo Árabe deste ano ficou para SE Best Arabian do Haras Bela Vista e o Grande Campeonato Égua ficou para Muscalatte, do Haras Pinhalzinho.

Os apresentadores foram os responsáveis, junto aos animais, por momentos de categoria e beleza, dificultando a escolha pelos juizes. O melhor Apresentador Mirim foi Alcides Rodrigues e o 1º lugar Apresentador Júnior ficou para Sandro Rogério Pinha. Os conjuntos que se apresentaram em Western Pleasure, Pleasure Driving e English Pleasure para Iniciantes e Novos prenderam a atenção do público que acompanhou com interesse o resultado final, assim como a Prova em Liberdade, sempre muito prestigiada pela beleza do espetáculo.

## ALI JAMAAL SE DESTACA NA REPRODUÇÃO

Depois de uma brilhante campanha nas pistas internacionais, onde se consagrou como Campeão Nacional dos EUA e Canadá, sendo o primeiro cavalo pertencente a um brasileiro a vencer essas duas exposições. Ali Jamaal está mostrando que também é um excelente reprodutor, se consagrando internacionalmente através de sua primeira geração.

Aqui no Brasil ele é responsável por um caso único: ser pai de Miss El Jamaal, égua consagrada com três títulos nacionais (Jr. Fêmea - 88, Potranca - 89 e Égua Nacional - 91). Não bastasse isso, ele ainda produziu Alihana El Jamaal Campeã Jr. Fêmea em 90 e Potranca Ouro 91. Outro fato inédito, é que essas duas éguas pertencem a um único dono, o Haras Pontal, que conta apenas com oito animais em seu plantel e está na criação há pouco mais de quatro meses.

Nos EUA e Canadá, seu filho Laamaj conseguiu o título Campeão Nacional Gelding. Gelding quer dizer castrado, que por aqui é visto de forma

pejorativa. Uma bobagem, pois o castrado é um cavalo de sela e, nos EUA esta categoria é disputadíssima sendo tão considerada quando as outras. Ainda na Nacional Americana uma de suas filhas, a égua Bint Gipsy Rose, se destacou como Top Ten.

Na Austrália Essencia conseguiu o título de Reservada Campeã Égua Nacional e no Chile, Gaizar El Jamaal se destacou como Grande Campeã Nacional. Com isso, em apenas quatro gerações, Ali Jamaal passou a ter 11 filhos, com 14 títulos de Campeão e Reservado Campeão Nacional em cinco países diferentes.

## POTRO AO PÉ SAI DO ANGLO-ÁRABE

A categoria Potro ao Pé, de julgamento de conformação, não fará mais parte das exposições da raça Anglo-Árabe. Esta decisão foi aprovada, por unanimidade, pela comissão da raça na reunião realizada em 5 de fevereiro. Apesar do consenso, houve quem lamentou por ter potros ótimos para serem apresentados. Mas no fim, todos concordaram que a saída da categoria seria melhor para os animais, pois tanto a égua quanto o potro sentem muito a viagem aos locais onde as mostras são realizadas.

## PERFORMANCE PARA O ANGLO-ÁRABE

Nas exposições da ABCCA os cavalos Anglo-Árabes terão uma Prova de Performance exclusiva. Ainda não foi escolhido o nome da disputa que mescla o Hunter Pleasure e aptidão de Montaria, onde o cavalo se apresenta montado, executando alguns movimentos básicos de equitação. A idade limite dos animais será até 5 anos, mas se a prova pegar é provável que se crie categorias para animais mais velhos. A nova modalidade deverá atrair a participação dos próprios expositores, pois a maioria monta ou conta com ginetes na família. Esta Performance estreia em março por ocasião da 6ª Inter-Anglo.

## JUIZ PARA A INTER-ANGLO

No final da semana de 26 e 29 de março acontece a 6ª Inter-Anglo, exposição da raça Anglo-Árabe que se realizará junto com a 7ª Interestadual do Cavalo Árabe, no Parque da Água Branca, em São Paulo. Para julgar a Inter-Anglo foi convidada a juíza Maria Aracy Tavares de Oliveira. Aprovada com louvor no curso de juízes da ABCCA, Maria Aracy atua, já há algum tempo, nos julgamentos da raça mangalarga onde é muito requisitada. A expectativa é que realize um bom julgamento, também, com o Anglo-Árabe.

## RIBEIRÃO TERÁ EXPOSIÇÃO DE ANGLO

Depois da 6ª Inter-Anglo, a próxima exposição da raça Anglo-Árabe acontecerá em Ribeirão Preto-SP, onde nos dias 16 e 17 de maio, nas dependências da Sociedade Hípica. A escolha se deu por ser este um local o cavalo de esporte está cada vez mais em evidência e pelas boas instalações da hípica de Ribeirão.

Ainda este ano, estão confirmadas mais duas exposições do circuito Classe 'A', para o Anglo-Árabe: de 5 a 7 de setembro em Bragança Paulista e de 5 a 13 de Dezembro, dentro da 11ª Exposição Nacional do Cavalo Árabe, no Parque da Água Funda, em São Paulo.

## JP PROMOVE VENDA NO HARAS

Tai uma boa oportunidade para quem quer começar por cima a sua criação de Puro Sangue Árabe. Jeremias P. Martins, do Haras Serradinho, pretende reduzir seu plantel e para isso irá promover quatro vendas em seu haras, situado em Jaboticabal-SP. A primeira acontecerá no dia 11 de abril, quando serão ofertados 40 lotes (37 éguas e 3 garanhões) de primeira qualidade, todos com preço base estipulado. Os animais estarão sendo apresentados a partir das 10hs da manhã e as vendas começarão às 15hs. Maiores informações na JP Martins Aviação, tel. 299-8555.

## INVESTINDO EM TREINADORES

Como anda muito grande a competitividade nas exposições do cavalo Árabe, alguns criadores estão investindo na contratação de bons apresentadores. É o caso do Haras Paulista, de Sidney Lanelra Muniz, que recentemente contratou o apresentador Francisco Moraes do Rêgo, o popular Chiquinho, que agora passa a defender o Haras Tricolor. Já Marcos Paolucci, do Haras Tempo Livre, preferiu seguir o exemplo do Jaguar Training Center e, em sociedade com Agenor Ferreira da Silva, está montando o Centro de Treinamentos Realce. No momento Agenor está nos EUA aprimorando a técnica com Michael Byatt, considerado um dos melhores treinadores do mundo.

## LEILÃO TRÊS EM UM

As vendas dos Haras Canapuan e Morro Vermelho ficaram famosas pelos recordes de preços e qualidade dos produtos oferecidos. Agora, para este ano, o Haras Nossa Senhora de Fátima (Hafati) juntou-se a eles transformando este leilão num verdadeiro três em um.

O leilão, a ser realizado no dia 1 de junho pela Pinheiro Machado, será uma rara oportunidade para se adquirir produtos de qualidade das melhores linhagens do Cavalo Árabe.

O Morro Vermelho caracteriza-se pela criação de animais de linhagem egípcia. Membro do Asil Club, entidade que se dedica a perpetuar esse sangue, o haras estará ofertando filhos do excepcional Abbas Pasha, cuja progênie é uma das mais premiadas nas exposições da ABCCA, Shatli Ibn Kaissan e de seu mais novo reprodutor Ketar Ibn Amaal.

Seguindo o modelo americano de criação, o Hafati é o criatório que mais acredita no cavalo de performance. Sua dedicação o colocou entre os melhores criadores do país sendo, pela segunda vez consecutiva, o melhor expositor na Exposição Nacional do Cavalo Árabe e terceiro colocado nos rankings de criadores e expositores da ABCCA. O Hafati colocará a venda os filhos de Belmont, reprodutor de sucesso e um dos mais premiados cavalos de performance, e RSD Dark Victory pai de

Lumlar Amadeus, Campeão Potro Ouro na 10ª Nacional da raça.

Já o Haras Canapuan, vem mesclando as linhagens polonesa e egípcia, procurando unir refinamento e estrutura como base do seu programa de criação. Seu principal garanhão foi o polonês Dewajt, falecido em 1989, deixando uma produção de excelentes animais. Alguns deles serão apresentados no leilão, que contará ainda com filhos de Neschni e HSF Phoenix.

## EM BUSCA DO ÍNDICE OLÍMPICO

Competindo com cavalos de sangue Árabe, quatro conjuntos tentam a última vaga restante para integrar a equipe brasileira de Concurso Completo de Equitação, que participará dos Jogos Olímpicos em Barcelona.

Entre eles, as melhores chances estão com Ademir de Oliveira que disputa em dois cavalos. Com o Cruza Árabe Paran da Buracão, há mais probabilidade, afinal foi com ele que Ademir integrou a equipe brasileira em ocasiões anteriores. Mas o cavaleiro conta ainda com o Anglo Árabe late Prado, animal adquirido recentemente e que o levou a conquistar alguns pontos preciosos.

Ruy Leme da Fonseca Filho com Ondeedo da Buracão, é o mais jovem dos cavaleiros, porém mostrou grande potencial quando venceu o Campeonato Paulista da modalidade, no final do ano passado. Há ainda Gilberto Maria Rossetti Jr. com Oti da Buracão, que também fez parte da equipe em outras oportunidades e tem capacidade para retornar.

Estes conjuntos poderiam ter conseguido o índice anteriormente, só que, coincidentemente, Paran, Oti e Ondeedo foram vítimas de problemas veterinários, na temporada passada e participaram de poucas provas. A data limite para se obter o índice é de 31 de maio. Até lá haverá mais quatro concursos qualificatórios, inclusive um internacional a ser realizado em março, na cidade de Avaré-SP. Gilberto e Ruy tentam ainda um patrocínio para irem à Europa participar de algumas provas, onde o término de uma delas, dará a eles o índice necessário.

**NUCLEO DO  
CAVALO  
ÁRABE  
REGIÃO  
BRAGANTINA**



**O NUCARB LEVANTA AS  
MELHORES  
CLASSIFICAÇÕES DO  
BRASIL**

A ABCCA - Associação Brasileira dos Criadores do Cavalo Árabe acaba de divulgar os nomes dos expositores, criadores e animais que obtiveram o primeiro lugar na classificação geral, ao se encerrar o calendário de 1.991.

Foram realizadas, em todo o Brasil, 42 exposições oficiais, em que a ABCCA atribuiu pontuações diversas, de acordo com a importância do evento. A que o NUCARB realizou, quanto ao Puro sangue Árabe, integrando-se à XXVI EXPOAGRO, em abril, mereceu a segunda maior pontuação.

Mesmo assim, o Núcleo do Cavalo Árabe da Região Bragantina, graças aos criadores do seu Quadro Social,

conseguiu conquistar as melhores classificações nas treze categorias, a saber: Melhor Criador (Haras Capim Fino), Melhor Expositor (Haras Por do Sol), Melhor Potro ao Pé (Exp. Carlos R.O. Nascimento), Melhor Cavalo (Exp. Luiz Viscardi), Melhor Égua (Exp. Luiz Viscardi), Melhor Potranca (Exp. Luiz Viscardi), Melhor Potro (Exp. Luiz Viscardi), Melhor Macho (Exp. Luiz Viscardi), Melhor Fêmea (Exp. Luiz Viscardi), Melhor Junior Fêmea (Exp. Luiz Viscardi), Melhor Junior Macho (Exp. Luiz Viscardi), Melhor Reprodutor (Exp. Condomínio Lyphard) e Melhor Reprodutora (Exp. Paracatú Agropecuária). Conquistou o título de Reservado Grande Campeão Nacional o PSA "MAXIMILIANO", do Expositor Sidney Lanera Muniz-Haras Paulista.

No que diz respeito à raça Anglo Árabe, a classificação do Circuito Nacional de Criadores mostra excelentes posições conquistadas pelos associados do NUCARB, como Oscar Americano Neto, Nagib Audi e Nelson Moreno, o mesmo ocorrendo com o Circuito Nacional de Expositores, com os nomes de Oscar Americano Neto, Nelson Moreno e Aristides Vallejo Filho. Este último, proprietário do Haras Bela Vista, de Atibaia, brilhou com o seu "SE



*Potomac - Campeão Nacional*



*Miss El Jannat - Campeão Nacional*

BEST ARABIAN", um Anglo Árabe que conquistou o título de Grande Campeão Nacional.

Quanto à raça Cruza-Árabe, a ABCCA apenas divulgou a classificação do Circuito Regional de Criadores, pontificando os nomes de Manoel Ernesto P. Gonçalves (de Piracaiá), Luiz Eulálio de Bueno Vidigal e Nagib Audi.

**ABHIR ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS  
CAVALEIROS DE HIPISMO RURAL**

# **GILMAR VENCE NO GUARUJÁ**

Uma multidão calculada em 20 mil pessoas comprimiu-se no último sábado, na Praia da Enseada, no Guarujá, para assistir o X Torneio White Horse de Hipismo Rural, que já é uma tradição das férias de verão do litoral paulista. A prova, teve a participação de 82 conjuntos (cavalo e cavaleiro), abriu o calendário da Associação Brasileira dos Cavaleiros de Hipismo Rural - ABHIR - que este ano está comemorando 10 anos de existência.

O último páreo, reunindo os três finalistas, foi o mais sensacional pelo

desempenho dos cavaleiros, para a conquista da prova. E nem bem o vencedor Gilmar Gouveia havia cruzado o ponto de chegada, perseguido de perto por André Paro e já o público invadia a pista para abraçar os campeões.

## **CLASSIFICAÇÃO**

O resultado da prova foi obtido após a disputa de três etapas eliminatórias, a primeira com 27 páreos cada um com três cavaleiros; a segunda etapa com 9 páreos de três cavaleiros, cada um, que apontou os três páreos semifinalistas e

daí os três finalistas, de onde saiu o campeão. A seguir os 3 primeiros classificados:

1º - Gilmar Gouveia c/ S.R. Belcamp L.K. 2º - André R. Paro c/ Chevette Cedro da Colina e 3º - Cassiano H. Alves c/ Aljahar.

Entre as amazonas, que participaram do X Torneio de Hipismo Rural do Guarujá, a primeira Classificada foi Karen Tatiana, montando o cavalo São Roque Artífice.

# Problemas sérios com os gatos

Francisco Teatini  
Engº Agrônomo

José Dalmo semeou raticida no nosso almoxarifado para matar os ratos. Acabou matando 4 gatinhos. É no almoxarifado que as gatas criam os gatinhos. Por esta e outras é que os gatos estão desaparecendo do estábulo central da Calciolândia.

José Dalmo chegou na fazenda há pouco tempo e não conhecia o nosso programa de controle de ratos, utilizando só gatos. Quando reclamei, ele argumentou que os gatos subiram em cima da mesa de sua casa. Ele mora perto do almoxarifado. Isto realmente os gatos fazem, mas, há mais de 15 anos não usamos raticida na fazenda. Não é necessário, a não ser na Sede onde criamos os Fox Terrier.

Há 4 anos atrás não tínhamos nem cachorro no Estábulo Central, depois o Meacir que é o nosso administrador da pecuária conseguiu uma autorização para ter cachorro grande e depois ganhou um Fox. Logo o Tiãozinho, que é mecânico, ganhou um cachorro. José Dalmo também trouxe um cachorro. Vira mexe aparece cachorros de fora. Por isto os gatos sumiram. O certo é avisar as pessoas quando vão procurar serviço não fazenda que não é permitido a criação de cães.

Nas reuniões de retireiros eu reclamava muito. Não reclamava da raiva, pois sobre a raiva, os retireiros dizem que vacinam seus cães, mas, não é verdade total. A verdade é

que os gatos, foram desaparecendo - isto acontece sempre - pois a presença e o latido dos cães expulsam os gatos.

Ficou apenas uma gata que produziu quatro gatinhos e a gata abandonou os filhos. Os meninos Léa e Tiago levaram os 4 gatinhos para o retireiro José Reis Criar no seu estábulo dando leite até 90 dias. Depois eles viverão normalmente sua vida de caçadores pegando os ratos, cobras, baratas e bebendo leite no chão, pegando passarinhos vivendo suas vidas.

O EXCESSO DE GATOS - É preferível o excesso de gatos do que de ratos, cobras e baratas. Não se deve dar comida nem leite para gatos, pois, queremos é que eles acabem de vez com os ratos do estábulo e com os ratões dos brejos.

Os ratos transmitem muitas doenças. Tem uma que se chama Leptospirose... Em Minas... não sabemos. O Dr. Célio fala que é muito. Também os raticidas são caríssimos. Os ratos são sabidos e fogem do veneno, a gente tem que mudar de veneno sempre. Além do mais, os ratos atraem cobras. Onde tem rato tem cobra...

Não tendo cachorros, os gatos proliferam e se multiplicam muito. As vezes com excesso e aí pegam os pássaros e as codornas, mas há um natural controle biológico os gatos muitas vezes comem os

filhotes das gatas.

Certa vez, durante a reunião mensal de retireiros, uma gata passou toda orgulhosa com um ratinho na boca, aí, eu aproveitei e argumentei que era preciso acabar com os cachorros na fazenda. Constei para eles que um farmacêutico e alguns estagiários de medicina descobriram na Jafba os cachorros que ficam na rua, levavam doenças venéreas através dos mosquitos para os olhos das crianças sem contar os vermes que os cachorros transmitem...

## UM PROGRAMA BEM SUCEDIDO

No estábulo das fêmeas de Transferências de Embriões (mães de aluguel) temos este programa de gatos há mais de 20 anos funcionando bem. Sempre reclamo aos retireiros do excesso de gatos. Mas eles se defendem. Aqui não tem rato, baratas e nem cobras. Sempre insisto: "Não quero saber dos gatos".

Quando você vier aqui ver o nosso Gir Leiteiro assistir a ordenha ou ver os nossos marchadores, vou lhe mostrar o nosso programa de gatos.

José Dalmo é um bom companheiro. É responsável pelo Escritório Zootécnico. Ele disse que raticida... nunca mais. Mas falei com ele que o pior são os cachorros.

## EDITORA DOS CRIADORES

Publicações Periódicas: REVISTA DOS CRIADORES, ANUÁRIO DOS CRIADORES (Ex - Agenda),

LIVROS: GADO NELORE, 100 de anos seleção, CRIAÇÃO DE BÚFALOS NO BRASIL, Crescimento e Reprodução em Gado Nelore, EXPLORAÇÃO LEITEIRA, Manual de Controle de Produção Leiteira, Reprodução, Alimentação e Outros.

Livros em branco: Caderno de Contabilidade - para escrituração da empresa rural.

Impressos Padronizados - Recibos e contratos usados na agropecuária.

Av. Dr. José Cesar de Oliveira, 175 - S. Paulo - SP - Cep 05317 - Tels.: (011) 831-7966 (R253) e 831-7712 - Fax: 261-8438

NOTÍCIAS



CLÁUDIO CÍCERO SABADINI, Gerente Técnico do Serviço de Controle Leiteiro da Associação Brasileira de Criadores (ABC), desde Dezembro de 1991, nascido em Marília - São Paulo filho de Administrador de Fa-

zenda, foi criado em fazenda.

Formado em Zootecnia, pela Universidade Estadual de Maringá, em 1983.

Trabalhou na Fazenda Amoreira e Laticínio, com gado Holandês PO, POI, PC, Pardo Suíço, em Marília S.P., como Administrador Fazenda Gurucáia, com gado Nelore PO, POI, Common, Equinos e Búfalos, e também como Gerente da Fazenda Veraneio Agropecuária, esta de grande porte em Colider MT., com gado Nelore PO, POI, e LA, Holandês, Girolando, Equinos.

Sempre atuando nas áreas de Inseminação Artificial, toque retal, manejo geral do gado, nutrição animal, gado estabulado para exposições, compra de gado e todo material para uma fazenda e também atividades relacionadas com sistema automatizado na pecuária.

## FLAILEITE'92, A FEIRA DA PECUÁRIA LEITEIRA

A cidade de São Paulo sediará entre os dias 5 e 8 de maio de 1992 a FLAILEITE'92 (Feira Latino-Americana de Leite & Derivados). Será a segunda edição do evento, a ser realizado no Mart Center Exposições, que em 91 reuniu mais de 3 mil produtores rurais e contou com a exposição equipamentos e produtos de vários segmentos, como nutrição, transporte, genética, sanidade e industrialização.

Segundo Osvaldo Penha Gessulli, diretor-presidente da Gessulli Eventos, empresa responsável pela organização de FLAILEITE'92, a pecuária leiteira brasileira necessita há muito tempo de um evento de porte para retomar o caminho do seu desenvolvimento. A produção nacional de leite estagnou no patamar de 14 bilhões de litros anuais, o que confere uma produtividade muito

## SERVIÇO DE CONTROLE LEITEIRO

RELATÓRIO Nº566 - JANEIRO DE 1992 - ANO XLVI

A.B.C./S.C.L. - I.Z./C.P.D.

## LACTAÇÕES ATÉ 305 DIAS I DIVISÃO

| Nome da Vaca                                  | Idade | O.S. | A.M. | Lac. | Prod. de leite (kg) | % Gord. | Proprietário                        |
|-----------------------------------------------|-------|------|------|------|---------------------|---------|-------------------------------------|
| Raca: HOLANDESA PRETA E BRANCA Nro. Ords.: 2x |       |      |      |      |                     |         |                                     |
| CLASSE AA - Ale 2 anos                        |       |      |      |      |                     |         |                                     |
| P SAMBA PISTOL 2207                           | PO    | 1/11 | 288  | 7001 | 229.8 LM            | 3.28    | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| P SALETA INVINCIBLE 2202                      | PO    | 1/11 | 305  | 8706 | 230.9 LM            | 3.77    | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| COLDPRINGS TRUE SUCCESS ET                    | POI   | 1/11 | 308  | 8902 | 152.9 LM            | 2.77    | ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENDE       |
| NIN SQ 153                                    | PCOD  | 1/11 | 305  | 4277 | 148.0               | 3.40    | PECUARIA ANHIMAS LTDA               |
| CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos                 |       |      |      |      |                     |         |                                     |
| RUANN ABACUS VALENCIA 830723789               | POI   | 2/8  | 305  | 8511 | 237.9 LM            | 2.78    | ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| P REZINGA ROCKY 2172                          | PO    | 2/4  | 288  | 7552 | 232.4 LM            | 3.34    | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| RUANN ABACUS STAR PRIDE 83382 3705            | PO    | 2/4  | 305  | 7540 | 238.9 LM            | 3.16    | ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| P. RETOMA JOE 2166                            | PO    | 2/4  | 305  | 7324 | 257.9 LM            | 3.52    | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| FRISO INVINCIBLE CLERY 4                      | PO    | 2/4  | 305  | 7283 | 218.6 LM            | 3.02    | ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENDE       |
| HILEIA GUARANY SOVETICA DO PORTO 234          | OC3   | 2/3  | 305  | 7140 | 230.4 LM            | 3.26    | LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| CORVAC GABY MAQUI                             | PO    | 2/3  | 305  | 7131 | 279.2 LM            | 3.82    | MIGUEL ANTONIO MASTROPIETRO         |
| CAMPINA CRISTINA FILX KANE RITE 228           | PO    | 2/1  | 305  | 6924 | 226.8 LM            | 3.34    | ALVARO JOSE RESENDE ASSUMPCAO       |
| ANGA DONZELA BARBARA COLUMBUS 135             | PO    | 2/5  | 305  | 6652 | 231.8 LM            | 3.51    | RICHARDO LUIZ ROBIN PINTO           |
| HELICE GUARANY ALICE DO PORTO TE267           | GC4   | 2/2  | 305  | 6274 | 218.4 LM            | 3.44    | LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| PORTO ISABELLE ROCKMAN COQUITA 280            | PO    | 2/1  | 305  | 6258 | 212.8 LM            | 3.30    | LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| Q3 NAYARA VALANT SULTAN 100                   | PO    | 2/5  | 287  | 8012 | 202.2 LM            | 3.30    | NELSON MANOINI NICOLAI              |
| SPECIAL CHERRY 31 INVINCIBLE 764              | OC2   | 2/3  | 305  | 5924 | 205.3 LM            | 3.40    | LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| SQ NAVALHA STEWART RUBIA 375                  | PO    | 2/1  | 305  | 5528 | 187.7 LM            | 3.17    | PECUARIA ANHIMAS LTDA               |
| HANOVER HILL IRENE 88875 3784                 | PO    | 2/3  | 305  | 5911 | 217.2 LM            | 3.86    | ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| LENITA DECANIA T2 BEATRICE 120                | PO    | 2/2  | 305  | 5880 | 222.2 LM            | 3.77    | RICHARDO LUIZ ROBIN PINTO           |
| P. SABLONA COMANCHE 2168                      | PO    | 2/9  | 293  | 5740 | 190.8 LM            | 3.32    | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| SPECIAL JACOBIA 21 ENCHANTER 813              | PO    | 2/4  | 271  | 5730 | 162.8 LM            | 2.84    | PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| SPECIAL CHERRY 31 INVINCIBLE 764              | PO    | 2/4  | 305  | 5677 | 178.5 LM            | 3.14    | PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| GUARUNAS GVA BRAYARA CAVALER 483              | PO    | 2/2  | 305  | 5514 | 173.9 LM            | 3.44    | AGROPECUARIA SANTO ONOFRE S/A       |
| GUARA IMENECIA 303                            | PO    | 2/0  | 305  | 5317 | 173.9 LM            | 3.27    | ANTONIO COELHO GUIMARAES            |
| VERA JORDAN ML                                | GC8   | 2/8  | 282  | 5263 | 143.9 LM            | 3.40    | JOAQUIM BERNARDES DA SILVA S/A      |
| SH SELMA 11222 SKYLER 603                     | GHB   | 2/2  | 305  | 5087 | 137.3 LM            | 2.49    | ATAGIR AGROPECUARIA LTDA            |
| DOUTORA IGH                                   | PCOD  | 2/3  | 305  | 5030 | 143.2 LM            | 3.24    | HOLAMBRA GERARDOUS W. GROOT         |
| SQ NATA ML HGR GALHETA 719                    | POI   | 2/1  | 305  | 4988 | 171.4 LM            | 3.40    | PECUARIA ANHIMAS LTDA               |
| RUANN MAJESTY AUTO SEDAN 83427 3783           | POI   | 2/5  | 282  | 4901 | 181.2 LM            | 3.70    | ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| MUTANTE SQ 128                                | PCOD  | 2/3  | 290  | 4486 | 181.8 LM            | 3.31    | PECUARIA ANHIMAS LTDA               |
| NADADEIRA SQ 158                              | PCOD  | 2/0  | 305  | 4028 | 163.9 LM            | 3.40    | PECUARIA ANHIMAS LTDA               |
| UANN DUSTER SPICE 3780                        | POI   | 2/5  | 305  | 4737 | 159.8 LM            | 3.40    | ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| SPECIAL MIRABEL 2 ENCHANTER 797               | POI   | 2/5  | 305  | 4767 | 157.1 LM            | 3.27    | PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| GUARA INCONFIDENCIA 301                       | PO    | 2/5  | 305  | 4743 | 152.9 LM            | 3.20    | ANTONIO COELHO GUIMARAES            |
| SQ NAMORADA JEOQUE ILHADA 377                 | PO    | 2/0  | 289  | 4747 | 185.2 LM            | 3.50    | PECUARIA ANHIMAS LTDA               |
| GUARA IMPOSTORA                               | PO    | 2/5  | 305  | 4619 | 155.1               | 3.31    | ANTONIO COELHO GUIMARAES            |
| NEVADA 2511 R STA HELENA 7218                 | PCOD  | 2/4  | 305  | 4558 | 120.9               | 2.84    | ATAGIR AGROPECUARIA LTDA            |
| GUARA IMPRESSORA 328                          | PO    | 2/5  | 305  | 4546 | 158.5               | 3.51    | ANTONIO COELHO GUIMARAES            |
| CARLOTA ATON IGH                              | GHB   | 2/0  | 291  | 4430 | 145.2               | 3.27    | HOLAMBRA GERARDOUS W. GROOT         |
| SQ NATUREZA SUCESSOR JILZ 3057                | PO    | 2/2  | 305  | 4425 | 154.4               | 3.40    | PECUARIA ANHIMAS LTDA               |
| SPECIAL MARK 11 SUCCESSOR 812                 | PO    | 2/3  | 305  | 4258 | 138.7               | 3.14    | PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| SQ MAGALI JATOBIA V DOLENTE 300               | PO    | 2/3  | 288  | 4215 | 146.7               | 3.40    | ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| PRIMAVERA 565                                 | JM    | 2/4  | 305  | 4176 | 166.5               | 4.04    | PECUARIA ANHIMAS LTDA               |
| SQ NAZARE STEWART JUSTICEIRA 563              | PO    | 2/0  | 305  | 3983 | 142.1               | 2.50    | PECUARIA ANHIMAS LTDA               |
| MELUSO PIQUE NESSER BREEZE 830                | PO    | 2/4  | 305  | 3789 | 123.1               | 3.27    | MELUSO EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA  |
| POLANDAM MELDWOOD GOL 7845                    | POI   | 2/4  | 297  | 3750 | 117.5               | 4.02    | CARLOUENHO DE LIMA                  |
| MELUSO RAQUEL HARPA SULTAN 834                | PO    | 2/1  | 305  | 3586 | 95.7                | 3.00    | MELUSO EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA  |
| CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos                 |       |      |      |      |                     |         |                                     |
| QUELDORA IARA CALYPSO TE                      | PO    | 2/6  | 305  | 9238 | 262.1 LM            | 3.16    | HOLAMBRA GERARDOUS W. GROOT         |
| PORTO NEWFLE BARRISTA 211                     | PO    | 2/5  | 305  | 7432 | 240.9 LM            | 3.24    | LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| AGI STARBUCK PAM 215                          | POI   | 2/11 | 305  | 7227 | 264.2 LM            | 3.58    | RICHARDO LUIZ ROBIN PINTO           |
| P. RAMAGEM BASIC 2091                         | PO    | 2/10 | 305  | 7053 | 248.9 LM            | 3.51    | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| ELIZA DE SLLC                                 | OC3   | 2/7  | 305  | 6905 | 187.8 LM            | 2.88    | ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENDE       |
| WILLYS ANITA 69                               | PO    | 2/11 | 305  | 6781 | 208.8 LM            | 3.03    | HOLAMBRA GERARDOUS W. GROOT         |
| SOUTHERN CORAL INSPIRATION                    | PO    | 2/4  | 305  | 6755 | 268.8 LM            | 4.40    | MIGUEL ANTONIO MASTROPIETRO         |
| JANA GUARANY                                  | PO    | 2/10 | 305  | 6578 | 217.1 LM            | 3.50    | HOLAMBRA GERARDOUS W. GROOT         |
| P RAMA INVINCIBLE 2089                        | PO    | 2/11 | 305  | 6008 | 193.5 LM            | 3.25    | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| CASANOVA ARGENTINA 141                        | PO    | 2/11 | 305  | 5885 | 187.1 LM            | 3.17    | RICHARDO LUIZ ROBIN PINTO           |
| BERRINHA DE ATIBAIA                           | PCOD  | 2/8  | 305  | 5780 | 212.3 LM            | 3.85    | LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| P RADICA VEREAM 2064                          | PO    | 2/14 | 305  | 4776 | 183.2 LM            | 2.71    | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| CORONA VERUSKA WARDEN 591                     | PO    | 2/8  | 305  | 5551 | 215.4 LM            | 3.80    | ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENDE       |
| NELLEKE TELETYPE 54 DE GRUNO                  | OC5   | 2/7  | 305  | 5419 | 147.8 LM            | 2.72    | AMILCAR FARIAS YAMIN                |
| MALVA NOBILITY JULIA SKYLER 294               | PO    | 2/11 | 305  | 5354 | 217.5 LM            | 4.08    | ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENDE       |
| PORTUNA ULTRAMAR FIDALGO AG                   | GHB   | 2/10 | 305  | 5311 | 187.6 LM            | 3.53    | ZEMENTER AGROPECUARIA S/A           |
| BERN-BRYL R SAUNA 248                         | PO    | 2/9  | 305  | 4688 | 183.2 LM            | 3.34    | RICHARDO LUIZ ROBIN PINTO           |
| GUARUNAS F MARCELINHA N BOY TE 485            | PO    | 2/8  | 305  | 4634 | 170.2               | 3.52    | AGROPECUARIA SANTO ONOFRE S/A       |
| SQ MITOLOGIA POTTS HUBRAC 482                 | PO    | 2/7  | 305  | 4598 | 163.2               | 3.71    | PECUARIA ANHIMAS LTDA               |
| SORRADINHO CALYPSO PITANGA 112                | PO    | 2/8  | 305  | 4547 | 122.3               | 3.71    | RICHARDO LUIZ ROBIN PINTO           |
| TEBRASA JULIANA JALI NEUSA 2059               | PO    | 2/8  | 297  | 4338 | 152.6               | 3.52    | ANTONIO COELHO GUIMARAES            |
| GUARA IMBITUBA 306                            | PO    | 2/8  | 305  | 4291 | 150.6               | 3.34    | LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| SPECIAL VICENTINA 13 ENCHANTER 762            | PO    | 2/11 | 281  | 4238 | 121.2               | 3.11    | PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| ESAL FABULA HARALD                            | PO    | 2/7  | 305  | 3870 | 140.9               | 3.82    | ESCOLA SUP. DE AGRI. LUIZ GUERREIRO |
| RUANN VISA EXPRESS 82001 3781                 | PO    | 2/8  | 247  | 3686 | 132.8               | 3.63    | ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| TEBRASA CINDY COMANCHE NAVALHA 2168           | PO    | 2/9  | 292  | 3625 | 128.8               | 3.55    | GABRIEL E SERGIO SANTI              |

| Nome da Vacca                        | G.S. | Idade | Clas. | Prod. de leite (kg) | % Gord.  | Proprietário                             |
|--------------------------------------|------|-------|-------|---------------------|----------|------------------------------------------|
| <b>CLASSE B1 - de 3 a 3 1/2 anos</b> |      |       |       |                     |          |                                          |
| GO ALTA STEWART HUSITA 699           | PO   | 3/0   | 305   | 8371                | 235,9 LM | 2.82 PECUARIA ANHUMAS LTDA.              |
| P. PECUARIA GAMBLER 2088             | PO   | 3/5   | 305   | 7274                | 228,1 LM | 3.23 FAZENDA PARAISO S/A                 |
| MAB MISTY INDIGENA 53                | PO   | 3/5   | 305   | 6904                | 204,6 LM | 2.96 ITAPURIA COM. AGROPECUARIA S/A      |
| REGEN ANGRA EMPEROR MARS 190         | PO   | 3/4   | 305   | 6886                | 216,8 LM | 3.16 JOSE CARLOS REYS E EUCLIDES GENGA   |
| CORONA NICEIA REGGIAN 648            | PO   | 3/1   | 305   | 5657                | 221,2 LM | 3.71 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| F. PATRULHA JOE 2054                 | PO   | 3/5   | 305   | 5744                | 185,3 LM | 3.28 FAZENDA PARAISO S/A                 |
| T. JARRA SYRIL MAGICA 2172           | PO   | 3/2   | 305   | 5670                | 199,6 LM | 3.52 GABRIEL E SERGIO SIMAO              |
| MELUSIO OALICIA INDIRA WARDENTE 407  | PO   | 3/3   | 305   | 5552                | 187,5 LM | 3.38 MELUSIO EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA |
| GO MAJATA FROST INVEJA 663           | PO   | 3/0   | 305   | 5405                | 187,8 LM | 3.44 PECUARIA ANHUMAS LTDA.              |
| HOLAMBRA JAMAICA BOND                | PO   | 3/0   | 305   | 4908                | 181,1    | 3.62 HOLAMBRA-THÉODORUS NIENS            |
| ATISANA MAPLE WISEMAN RESEN 185      | PO   | 3/5   | 305   | 4247                | 177,7    | 3.59 JOSE CARLOS REYS E EUCLIDES GENGA   |
| ELENICE ULTRAMAR FIDALGO AG          | GHE  | 3/2   | 305   | 4767                | 157,1    | 3.50 SEMENTES AGROPECERES S/A            |
| LIUTIANA SADIEM G DO PORTO 188       | PCOC | 3/2   | 305   | 4739                | 168,1    | 3.55 LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| T. CARRY STEWART MOLLY 2185          | PO   | 3/2   | 300   | 4287                | 153,7    | 3.60 GABRIEL E SERGIO SIMAO              |
| <b>CLASSE B5 - de 3 1/2 a 4 anos</b> |      |       |       |                     |          |                                          |
| RUM AFRICANA                         | PO   | 3/6   | 305   | 9174                | 360,9 LM | 3.92 MIGUEL ANTONIO MASTOPETRO           |
| KWIGHTHOLN REU JUANITA 150           | POI  | 3/10  | 305   | 8950                | 288,0 LM | 3.22 LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| CALDAS JOE SARRITA                   | PO   | 3/11  | 305   | 8774                | 267,7 LM | 3.05 GUILHERME WALTER SOARES CALDAS      |
| SOBRADINHO MELVIN WOGUEIRA 163       | PO   | 3/9   | 305   | 7955                | 248,5 LM | 3.12 RICARDO LUIZ ROBINI PINTO           |
| WALTMHOLM ABSTR LEMION 152           | PO   | 3/10  | 305   | 7781                | 251,4 LM | 3.23 LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| MAB TONY ITALIA TE 30                | PO   | 3/6   | 305   | 7419                | 221,6 LM | 2.99 ITAPURIA COM. AGROPECUARIA S/A      |
| BIANAGIANA DOWNLINE JAY REGEN 178    | GC3  | 3/10  | 305   | 7214                | 207,1 LM | 3.15 JOSE CARLOS REYS E EUCLIDES GENGA   |
| BESA MANHARKE GOLD RESEN 180         | NR   | 3/4   | 305   | 6911                | 226,3 LM | 3.27 JOSE CARLOS REYS E EUCLIDES GENGA   |
| GO LATITUDE TRUYTON HABITA 327       | PO   | 3/6   | 305   | 6660                | 216,0 LM | 3.23 PECUARIA ANHUMAS LTDA.              |
| JENI DE ACT                          | PCOC | 3/11  | 305   | 6523                | 191,0 LM | 2.86 ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENGE       |
| P. FANTERA MAPLE 1996                | PO   | 3/8   | 305   | 6333                | 213,3 LM | 3.37 FAZENDA ALVORADA AGROPASTORIL LTDA  |
| GO FORTALEZA JENI 30                 | PO   | 3/11  | 305   | 6202                | 185,3 LM | 2.84 ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENGE       |
| LOCOMOTIVA SQ 187                    | PCOC | 3/7   | 300   | 6200                | 206,3 LM | 3.32 PECUARIA ANHUMAS LTDA.              |
| GUARIMA HEBRICA 340                  | PO   | 3/6   | 305   | 6160                | 229,3 LM | 3.72 ANTONIO COELHO GUIMARAES            |
| ALUMARGI INIL NOR HANBY 58           | PO   | 3/6   | 256   | 6106                | 173,8 LM | 2.85 AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS          |
| SH 63 MANGIE 325 JETSTAR 2411        | PO   | 3/8   | 305   | 6021                | 161,5 LM | 2.68 ATAGRI AGROPASTORIL LTDA            |
| HOLAMBRA ALEJANDRA GUARANY           | PO   | 3/11  | 298   | 5975                | 209,2 LM | 3.51 HOLAMBRA-THÉODORUS NIENS            |
| WILLY ZWART 30                       | PO   | 3/8   | 305   | 5487                | 187,4 LM | 3.43 ATAGRI AGROPASTORIL LTDA            |
| DEPRESSA 12721 ANOY DE SH 7081       | PCOC | 3/7   | 305   | 5395                | 132,3 LM | 2.45 ATAGRI AGROPASTORIL LTDA            |
| LADARTIA SQ 228                      | PO   | 3/10  | 305   | 5342                | 167,4 LM | 3.13 PECUARIA ANHUMAS LTDA.              |
| SPECIAL OLENA 2 SUCESSOR 883         | PO   | 3/8   | 304   | 5246                | 158,3    | 3.62 PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| WILLY BALAIRA 90                     | PO   | 3/7   | 297   | 4900                | 206,9    | 4.20 HOLAMBRA-WILLIEBRODUS GROOT         |
| ESALGO EISA 000                      | PO   | 3/7   | 305   | 4500                | 146,5    | 2.99 ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ |
| GUARIMA HARMONIA 714 313             | PO   | 3/10  | 305   | 4811                | 151,7    | 3.15 ANTONIO COELHO GUIMARAES            |
| SPECIAL PEDRINHA 10 POLITICIAN 642   | PO   | 3/11  | 305   | 4687                | 138,3    | 2.74 PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| SFF ILUSAO ESCOLHIDA NED BOY 332     | PO   | 3/8   | 289   | 4658                | 173,9    | 3.73 ROSARIO AGROPASTORIL LTDA           |
| KISA GUYVALENTE DA HOLAMBRA          | GC2  | 3/8   | 289   | 4532                | 168,2    | 4.16 HOLAMBRA W. DONHOFF                 |
| CORONA MARY Y TONY TE 800            | PO   | 3/8   | 305   | 4396                | 152,9    | 3.46 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| ESPAHIA AGROPECARIS ROCKMAN          | PO   | 3/10  | 305   | 2682                | 119,1    | 4.11 HENRIQUE LAMBERTI JUNIOR            |
| <b>CLASSE C1 - de 4 a 4 1/2 anos</b> |      |       |       |                     |          |                                          |
| CALDAS TRADITION JANDIA TE           | PO   | 4/4   | 305   | 8818                | 234,1 LM | 2.86 GUILHERME WALTER SOARES CALDAS      |
| VIBATUBA WILHELM 18                  | PCOC | 4/0   | 308   | 8503                | 308,8 LM | 3.42 JOAO BERNARDES DA SILVA DIAS        |
| MELUSIO NATALIA JENI CAVALIER 799    | PO   | 4/4   | 305   | 8320                | 233,1 LM | 2.80 MELUSIO EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA |
| GRANJA CHRIS 8L                      | GC3  | 4/1   | 305   | 7990                | 276,4 LM | 3.50 JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS     |
| BALAMANGA FROSTY M.                  | GC3  | 4/5   | 305   | 7675                | 273,1 LM | 3.56 JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS     |
| P. OCABA MADAWASKA 1950              | PO   | 4/3   | 305   | 7487                | 255,3 LM | 3.42 FAZENDA PARAISO S/A                 |
| CORONA DELLAH BELL TE 769            | PO   | 4/0   | 305   | 7193                | 251,6 LM | 3.50 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| GO ROSA ROSPERIA 308                 | PO   | 4/0   | 298   | 6320                | 199,3 LM | 3.15 PECUARIA ANHUMAS LTDA.              |
| NICE LOONING PRINCE YAKULT 8708      | GC3  | 4/1   | 305   | 6058                | 164,2 LM | 3.04 YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO     |
| GO JOGETTA HAKTADO BERNHO 882        | PO   | 4/0   | 305   | 5973                | 181,0 LM | 3.26 PECUARIA ANHUMAS LTDA.              |
| GO LORENA FROST NORMA 205            | PO   | 4/0   | 305   | 5645                | 184,4 LM | 3.10 PECUARIA ANHUMAS LTDA.              |
| SPECIAL MARK 4 MISTY 913             | PO   | 4/4   | 305   | 5678                | 161,7 LM | 3.26 PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| ARLETE 122211 POLITICIAN SH 7115     | PCOC | 4/3   | 305   | 5502                | 132,1 LM | 2.80 ATAGRI AGROPASTORIL LTDA            |
| URUGUAY H. UARANA REGO               | PO   | 4/4   | 305   | 4937                | 170,0    | 3.44 TSUNEHIRO NUGUCHI                   |
| KINDOM HILL TONY YAKULT 9845         | NR   | 4/1   | 305   | 4548                | 165,8    | 3.57 YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO     |
| NOVA JARRIMA 5120                    | GC3  | 4/5   | 305   | 4500                | 158,8    | 3.78 HOLAMBRA-GERARDOUS W. GROOT         |
| BRUNCEIRA 136 ANGA 13                | PCOC | 4/3   | 294   | 4407                | 187,1    | 3.48 ROBERTO CORREA DE ALMEIDA MORAES    |
| SH NOVA MALVINA STAR 8               | PO   | 4/0   | 271   | 3522                | 137,1    | 3.88 HOLAMBRA-GERARDOUS W. GROOT         |
| <b>CLASSE C5 - de 4 1/2 a 5 anos</b> |      |       |       |                     |          |                                          |
| GO JOVAL ATON EPOREA 754             | PO   | 4/10  | 305   | 8201                | 288,8 LM | 2.81 PECUARIA ANHUMAS LTDA.              |
| RESEN ANITA VIC 158                  | PO   | 4/10  | 282   | 8036                | 260,9 LM | 3.08 JOSE CARLOS REYS E EUCLIDES GENGA   |
| P. SPENTIA CADAPRE 1514              | PO   | 4/8   | 278   | 8551                | 277,9 LM | 3.25 FAZENDA PARAISO S/A                 |
| WONDERLAND THUNDER MARTA             | POI  | 4/6   | 305   | 8430                | 260,0 LM | 3.08 ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENGE       |
| P. ORACA DUKE 1985                   | PO   | 4/9   | 305   | 8252                | 273,9 LM | 3.28 FAZENDA PARAISO S/A                 |
| P. CPERARA DUNCA 1987                | PO   | 4/10  | 305   | 8225                | 268,6 LM | 3.25 FAZENDA PARAISO S/A                 |
| DAS FLORENÇA MARQUES ENO 36          | PO   | 4/7   | 305   | 8112                | 250,1 LM | 3.08 DOIRVAL ANTONIO GAIOTTO             |
| GO JESUITA FORCASTE BERTOGIA 882     | PO   | 4/10  | 305   | 7582                | 228,7 LM | 3.02 PECUARIA ANHUMAS LTDA.              |
| ESTRELA 2 PABET 544                  | PO   | 4/10  | 305   | 7350                | 192,8 LM | 2.82 PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| TASARELA WISEMAN 18L                 | PCOC | 4/8   | 305   | 7061                | 234,0 LM | 3.32 JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS     |
| MELUSIO NEMESIS IRONIA ROYBROCK 778  | PO   | 4/10  | 281   | 6857                | 176,4 LM | 2.95 HOLAMBRA-HENRICUS A. WOPPERIS       |
| MIRANTE TEMPO HAYRE                  | PO   | 4/10  | 300   | 6094                | 192,1 LM | 3.17 PECUARIA ANHUMAS LTDA.              |
| JUPITA 719                           | PO   | 4/9   | 244   | 5530                | 191,2 LM | 2.88 YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO     |
| TRIPUL GERY SARDAY MADAWASKA 8830    | PCOC | 4/8   | 277   | 5453                | 169,8    | 3.10 YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO     |
| WINTER 775 YAKULT 8834               | PO   | 4/8   | 305   | 4000                | 180,8    | 3.88 ROSARIO AGROPASTORIL LTDA           |
| SFF WINDSTAR 55 TIGADA TEMPO 483     | PO   | 4/8   | 293   | 4786                | 193,3    | 3.42 FAZENDA PARAISO S/A                 |
| P. OTAVIA STEWART 1222               | PO   | 4/10  | 290   | 4549                | 118,8    | 2.98 ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ |
| ESALGO DUKEA CLASSIC                 |      |       |       |                     |          |                                          |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>      |      |       |       |                     |          |                                          |
| INTENCION SQ 417                     | GHE  | 5/7   | 305   | 8792                | 302,5 LM | 2.89 PECUARIA ANHUMAS LTDA.              |
| PENCOL VALANT PATTY                  | PO   | 5/6   | 305   | 8443                | 280,1 LM | 3.08 GUILHERME WALTER SOARES CALDAS      |
| BON JESUS VIL TA RITO MAPLE 121      | PO   | 5/8   | 305   | 8433                | 260,1 LM | 3.44 HOLAMBRA-HENRICUS A. WOPPERIS       |
| NEGRIN ALFA PABET 148                | PO   | 5/8   | 305   | 8420                | 262,5 LM | 3.12 JOSE CARLOS REYS E EUCLIDES GENGA   |
| F. F. F. HORACE 230000 29            | GC2  | 5/6   | 305   | 8389                | 255,3 LM | 3.09 ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENGE       |
| SH 63 MARIE 444 E 2380               | PCOC | 5/5   | 305   | 7985                | 206,9 LM | 2.52 ATAGRI AGROPASTORIL LTDA            |
| GO JARRITA 774                       | PO   | 5/1   | 305   | 7486                | 225,0 LM | 3.20 PECUARIA ANHUMAS LTDA.              |
| SPECIAL IRMA 1 FROSTY 489            | PO   | 5/9   | 276   | 7528                | 218,9 LM | 2.88 PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| TICA CONSTRUCTO M.                   | PO   | 5/10  | 287   | 7396                | 249,9 LM | 3.36 JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS     |
| MIRANTE ROSA GPVSY                   | PO   | 5/8   | 305   | 7326                | 270,0 LM | 3.69 HOLAMBRA-HENRICUS A. WOPPERIS       |
| BRUNCELA 2 PABET 544                 | PO   | 5/6   | 305   | 6798                | 230,4 LM | 3.58 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| CORONA MARY ROSE PETE 853            | PO   | 5/2   | 298   | 5714                | 225,9 LM | 3.42 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| OSIA ET KISTO CHIEF 802              | GC2  | 5/8   | 288   | 5931                | 208,3 LM | 3.24 FAZENDA ALVORADA AGROPASTORIL LTDA  |
| GOUREIDA 63 SINARSPFF RICCA 83       | GC3  | 5/7   | 287   | 5246                | 175,3 LM | 2.81 FAZENDA ALVORADA AGROPASTORIL LTDA  |
| GO NOVA MONTANA                      | PO   | 5/4   | 305   | 5830                | 218,5 LM | 3.75 HOLAMBRA-GERARDOUS W. GROOT         |
| GO A CAVALIER 808                    | NR   | 5/10  | 305   | 5707                | 181,1 LM | 3.12 GUSSONA AGROPASTORIL LTDA           |
| MELUSIO MADAM EMMMA                  | PO   | 5/4   | 305   | 5759                | 168,5 LM | 3.48 FAZENDA ALVORADA AGROPASTORIL LTDA  |
| JOANA PFF ELAVICION CAVALIER 122     | PO   | 5/3   | 241   | 5154                | 171,4    | 3.33 ARUNA AGROPASTORIL E COMERCIAL LT   |
| P. NOCUNHA MARE REU 1787             | PO   | 5/7   | 305   | 4751                | 159,9    | 3.37 FAZENDA PARAISO S/A                 |

baixa (menos de 3 litros/vaca/dia) ao plantel. "São mais de 18 milhões de vacas a rigor sobrevivendo à base de manejo, alimentação, nutrição etc., in-devidos.

## INDÚSTRIA DE RAÇÕES CRESCE 9,6% EM 1991.

O Sindirações (Sindicato Nacional da Indústria de Rações Balanceadas) informa que a produção de ração animal cresceu 9,6% em 1991 em relação a 1990. O setor bateu o recorde de cerca de 17,1 milhões de toneladas, contra 15,6 milhões/t (1990). O faturamento global do setor atingiu, dessa forma, cerca de US\$ 3,5 bilhões no ano.

Fernando Dias, presidente do Sindirações, informa que a avicultura, especialmente de corte, foi a grande responsável pelo bom volume de rações no ano. Os frangos são o principal mercado da indústria, respondendo por quase 50% da demanda, e em 91 apresentaram excelente desempenho produtivo. O mesmo pode ser afirmado com relação à suinocultura, que cresceu 10%. Essa atividade responde por 25% da demanda de rações animais.

Apesar do aumento de oferta, a indústria de rações reclama da queda significativa da rentabilidade do setor. Historicamente, o lucro gira em torno de 3%, enquanto em 91 caiu para cerca de 1%. "O congelamento de preços e a própria concorrência do setor - são mais de 300 empresas em atuação no país - comprimiram o ganho.

Para o consumidor de rações, no entanto, o ano foi positivo. Os preços médios ficaram abaixo do patamar histórico de US\$ 200 a tonelada. Com relativa escassez de milho em alguns meses do ano, avicultores, suinocultores, pecuaristas e demais segmentos que fazem sua própria ração preferiram comprá-la pronta, tendo em vista um custo de produção menor.

Efetivamente, as principais matérias-primas para rações subiram acima da inflação. O milho acumulou uma elevação superior a 500% nos últimos 12 meses, da mesma forma que o farelo de soja. Enquanto isso, a ração comercial não acompanhou a inflação do período (IGP-M de 458%).

Segundo Fernando Dias, em 1992 a produção de rações deve continuar crescendo, porém num ritmo mais lento. O dirigente confia numa elevação

# NOTÍCIAS

de 3% a 5% da oferta, em decorrência de um desempenho favorável da avicultura.

## MANGALARGA MARCHADOR NÚCLEO SUL DE MINAS NOVA DIRETORIA

Foi eleita e empossada em Varginha, a nova diretoria do Núcleo do Sul de Minas dos Criadores do Cavallo Mangalarga Marchador, assim composta:

### Presidente

JOSÉ JOÃO SALGADO RODRIGUES DOS REIS

### Vice-presidente

MARCELO LEITE HENRIQUE

### Tesoureiro

JOSÉ ALFREDO REIS II

### Secretário

CELSO AUGUSTO RIBEIRO DE CARVALHO

### Diretor

ROGÉRIO FIGUEIREDO DE CARVALHO

### Diretor de Eventos Gerais

ANTONIO LIMA REIS

### Diretores de Eventos

ANTONIO MAIA DA SILVEIRA, CELSO AUGUSTO PACHECO e MAURICIO GUEDES

### Conselho Fiscal

JOÃO SERGIO REIS, ENIO MIARI e PAULO HENRIQUE DA SILVEIRA

### Suplência ao Conselho Fiscal

SEBASTIÃO FABIANO RIBEIRO, DAUTO NAVES BARBOSA e DANIEL BOTTRELL REIS

Inicialmente a nova diretoria pretende:

A) Criar uma Central de Vendas de Coberturas de animais. B) Promover, além dos eventos tradicionais, uma grande exposição na cidade de Camazambú, no final de Agosto ou princípio de Setembro, com a participação de outros Centros Criatórios. C) Nomear representantes nas diversas cidades do Sul de Minas para servir de elo de ligação com a Diretoria.

Núcleo do Sul de Minas dos Criadores do Cavallo Mangalarga Marchador - Avenida Benjamin Constant, 322 - Galeria Jaraguá - Loja 10 - 37.100 - Varginha - MG - Fone: (035) 221.4370.

| Nome da Vacca                                        | G.S. | Made AM | Dias Lac | Prod de leite (kg) | % Gord   | Proprietário                             |
|------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------------------|----------|------------------------------------------|
| NOVA DORA 13H                                        | POC  | 5/6     | 271      | 3588               | 138.4    | 3.36 HOLAMBRA GERARDO W. GROOT           |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b>                      |      |         |          |                    |          |                                          |
| P. MARCELA ROYALSTAR 1715                            | PO   | 6/6     | 305      | 8928               | 291.2 LM | 3.13 FAZENDA PARAGUÁ S/A                 |
| SH HUBBARD FROST FANFLUA 439                         | PO   | 6/3     | 305      | 8588               | 246.3 LM | 2.80 PECUARIA ANHUMAS LTDA               |
| SH HERACLIUS 489                                     | GHB  | 6/6     | 304      | 7748               | 228.8 LM | 2.87 PECUARIA ANHUMAS LTDA               |
| MIRANTE ROSAE FLORETE                                | PO   | 6/6     | 305      | 7426               | 268.6 LM | 3.62 HOLAMBRA HENRIQUE A. WOPREIS        |
| JVC VIVIANA                                          | PO   | 6/3     | 305      | 7219               | 243.4 LM | 3.38 MIGUEL ANTONIO MASTROPETRO          |
| GUARA E FREDINE 88                                   | PO   | 6/11    | 305      | 6814               | 228.2 LM | 3.41 ANTONIO COELHO GUIMARÃES            |
| EMBOSCADA GUARA 12                                   | POC  | 6/9     | 274      | 6786               | 236.4 LM | 3.41 ANTONIO COELHO GUIMARÃES            |
| PANORAMA WILLOW IRMA 337                             | PO   | 5/10    | 305      | 6593               | 244.4    | 3.46 AGROPECUARIA SANTO ONOFRE S/A       |
| ESALO BRIGITTE BENEFACOR                             | PO   | 6/9     | 305      | 5498               | 142.8    | 2.81 ESCOLA SUP. DE AGR. LUZ DE QUEIROZ  |
| ARLETE CONSUELO BOOTMAKER ELEVATION                  | PO   | 6/1     | 305      | 5415               | 184.0    | 3.41 TSUNEHKO HIGUCHI                    |
| CORONA MARGRET PABST T.E. 933                        | PO   | 6/7     | 305      | 5008               | 177.5    | 3.54 AMELCAR FARO YAMN                   |
| MAJ ASTRONAUT FLORESTA TE 39                         | PO   | 6/8     | 305      | 4955               | 155.3    | 3.52 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| ARLETE PEREGRINA ELEVATION                           | PO   | 6/6     | 305      | 4547               | 169.8    | 3.45 TSUNEHKO HIGUCHI                    |
| LOLITA 5111 DINA CHARM DE SH 6760                    | POC  | 6/6     | 305      | 4820               | 190.0    | 2.97 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| MIH ATILA YAKULT 8846                                | GC3  | 6/2     | 305      | 4717               | 163.2    | 3.46 YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO     |
| RV NOMEADA BLEN TWIN 416                             | PO   | 6/6     | 305      | 4213               | 143.6    | 3.41 HELIO MOREIRA SALLES                |
| 297 LA MARCA                                         | POC  | 6/6     | 305      | 3821               | 138.2    | 3.85 PAULO ROBERTO TOWN                  |
| SPECIAL PITANGA 1 ACE 403                            | PO   | 6/5     | 288      | 3586               | 116.2    | 3.35 PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| <b>CLASSE F - de 7 a 8 anos</b>                      |      |         |          |                    |          |                                          |
| P. LIMOUSINE PERSISTENT 1515                         | PO   | 7/4     | 305      | 9119               | 294.0 LM | 3.12 FAZENDA PARAGUÁ S/A                 |
| GELATINA M. XILGORAFA 549                            | PO   | 7/10    | 305      | 8933               | 249.0 LM | 2.82 PECUARIA ANHUMAS LTDA               |
| JOVENETTA 50 37                                      | GHB  | 7/9     | 305      | 7585               | 237.7 LM | 3.13 PECUARIA ANHUMAS LTDA               |
| RODEIA CHIEFTAIN YAKULT 6314                         | GC2  | 7/10    | 305      | 7142               | 215.3 LM | 3.51 YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO     |
| G3 NUBIA RELIANCE 23                                 | PO   | 7/3     | 305      | 6172               | 208.7 LM | 3.40 NELSON MARCONI NICOLAU              |
| CORONA ALBANY M NED TE 897                           | PO   | 7/1     | 305      | 6164               | 217.0 LM | 3.55 AMELCAR FARO YAMN                   |
| ALCINA MOUNT MASHORAKE REGEN 99                      | PO   | 7/9     | 305      | 5849               | 197.7 LM | 3.32 JOSE CARLOS REIS E EUCLIDES GENGIA  |
| FREDERICA 12 G3 SEVEN 138                            | GC4  | 7/10    | 305      | 5429               | 163.9    | 3.52 ARUNA AGROPECUARIA E COMERCIAL LT   |
| MALTA 858 LUCKY SEVEN RICCA                          | GC-1 | 7/11    | 240      | 5314               | 174.0    | 3.27 FAZENDA ALVORADA AGROPASTORIL LTDA  |
| EUREKA WILLIE SUR 104                                | POC  | 7/11    | 255      | 4989               | 177.0    | 3.55 ARUNA AGROPECUARIA E COMERCIAL LT   |
| <b>CLASSE G - de 8 a 10 anos</b>                     |      |         |          |                    |          |                                          |
| GELASIA 50 287                                       | GHB  | 8/0     | 291      | 6097               | 232.6 LM | 2.89 PECUARIA ANHUMAS LTDA               |
| ZAIRE BURGOV DEMAND AG                               | GHB  | 8/0     | 305      | 7988               | 273.1 LM | 3.40 SEMENTES AGROPECES S/A              |
| P. INSANIA ASTRONAUT 1142                            | PO   | 8/9     | 305      | 6723               | 231.7 LM | 3.42 FAZENDA PARAGUÁ S/A                 |
| UBE DELICENT JANTEE 312 103                          | PO   | 8/9     | 305      | 5962               | 187.3 LM | 2.80 PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| P. NELITA ROYALSTAR 1701                             | PO   | 8/1     | 305      | 5494               | 198.9 LM | 3.44 FAZENDA PARAGUÁ S/A                 |
| LAMPARINA 741 RICCA                                  | POC  | 8/6     | 270      | 5696               | 191.2 LM | 3.36 FAZENDA ALVORADA AGROPASTORIL LTDA  |
| SH BEACH LEE 221 MARVEX 359                          | PO   | 8/3     | 294      | 4514               | 117.4    | 2.83 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| SH 63 MANGIE 524 MARVEX 2365                         | PO   | 8/9     | 305      | 4325               | 117.6    | 2.72 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| P. JANELA MILKMAKER 1346                             | PO   | 8/5     | 286      | 3887               | 128.0    | 3.32 FAZENDA PARAGUÁ S/A                 |
| <b>CLASSE H - mais de 10 anos</b>                    |      |         |          |                    |          |                                          |
| SH FAITH 312 MILU 482                                | PO   | 10/7    | 305      | 7391               | 181.9 LM | 2.85 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| MARIPOSA VICTOR ML                                   | GHB  | 10/9    | 281      | 5970               | 203.4 LM | 3.41 JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS     |
| VIMODECA EMOCAO BOOTMAKER 351                        | PO   | 12/0    | 305      | 5581               | 191.9 LM | 3.44 CLAUDIO YEMAZONI ROBERTI            |
| <b>Raca: HOLANDESA PRETA E BRANCA Nro. Ords.: 3x</b> |      |         |          |                    |          |                                          |
| <b>CLASSE AA - Até 2 anos</b>                        |      |         |          |                    |          |                                          |
| JUNIPER DIOCECRAT CLEO ET 505                        | POI  | 1/11    | 305      | 8179               | 281.7 LM | 3.44 MARIA DO CEU ROSAS ALONSO           |
| GUM ROYALTY GARBO FANTASIA 2 TE                      | PO   | 1/11    | 305      | 8743               | 241.5 LM | 3.56 GILBERTO DE SOUZA MENEZES FILHO     |
| AJGO 1077 ATIBAINHA                                  | GC2  | 1/11    | 305      | 6556               | 203.6 LM | 3.11 RENATO RAFFA                        |
| <b>CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos</b>                 |      |         |          |                    |          |                                          |
| MARIA S. GIULIANA D. TRADITION TE 340                | PO   | 2/9     | 305      | 8339               | 312.8 LM | 3.35 MARIA DO CEU ROSAS ALONSO           |
| MOV MANDINGO FIDELIA II 2                            | PO   | 2/2     | 305      | 8238               | 213.8 LM | 3.48 ERNEST ULRICH FRILL                 |
| MOV STARBUCK FATIMA I 283                            | PO   | 2/9     | 305      | 8294               | 291.9 LM | 3.52 ERNEST ULRICH FRILL                 |
| MOV VERO LADY 296                                    | PO   | 2/2     | 305      | 8153               | 280.1 LM | 3.44 ERNEST ULRICH FRILL                 |
| SIMONE II ARLINDA SUCCESSOR WGT 228                  | GC2  | 2/8     | 305      | 7840               | 289.2 LM | 3.82 WS AGROPECUARIA LTDA                |
| MARIA S. GRECIA ENHANCER 341                         | PO   | 2/4     | 305      | 7531               | 273.3 LM | 3.53 MARIA DO CEU ROSAS ALONSO           |
| RUANN BURBA VELMA 88680 333                          | POI  | 2/3     | 305      | 7263               | 228.7 LM | 3.15 FAZENDA E MARAS SAO FRANCISCO       |
| MOV NED BOY AMERICA 118                              | PO   | 2/2     | 305      | 7064               | 269.6 LM | 3.97 ERNEST ULRICH FRILL                 |
| GMF STEWART AUREA FANFARRA TE                        | PO   | 2/9     | 305      | 6990               | 231.7 LM | 3.65 GILBERTO DE SOUZA MENEZES FILHO     |
| GMF THORMWOOD GARBO ENCANTADA 3 TE                   | PO   | 2/4     | 305      | 6996               | 236.2 LM | 3.42 GILBERTO DE SOUZA MENEZES FILHO     |
| RUANN COUNT ROSALYN 64017 ET 3765                    | POI  | 2/2     | 305      | 6815               | 212.8 LM | 3.87 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| RUANN BEAUTICIAN VIXEN 88940 3768                    | PO   | 2/2     | 305      | 6835               | 220.3 LM | 3.37 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| RUANN VISA BRICKLE 83888 3756                        | POI  | 2/4     | 292      | 6790               | 183.9 LM | 2.88 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| RUANN VISA TONY CARMELO 83190 3753                   | POI  | 2/8     | 305      | 6647               | 234.7 LM | 3.36 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| DESCALVADO SIX VALIANT TE                            | PO   | 2/8     | 305      | 6686               | 236.8 LM | 3.53 GILBERTO DE SOUZA MENEZES FILHO     |
| PARASIO WARDEN LENA EMBAUBA I TE                     | PO   | 2/3     | 305      | 6628               | 227.3 LM | 3.42 GILBERTO DE SOUZA MENEZES FILHO     |
| NEVADA 262 COMANDE DE SH 7221                        | POC  | 2/4     | 290      | 6586               | 198.1 LM | 2.55 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| MOV CRISTOPHER AMANDA II 285                         | PO   | 2/4     | 305      | 6528               | 258.8 LM | 3.58 ERNEST ULRICH FRILL                 |
| RUANN BEAUTICIAN BARB 66670 3605                     | POI  | 2/3     | 305      | 6285               | 207.3 LM | 3.29 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| RUANN BEAUTICIAN GENE 88660 3767                     | PO   | 2/3     | 305      | 6213               | 211.8 LM | 3.41 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| AJGO 1074 ATIBAINHA                                  | GC2  | 2/8     | 288      | 6205               | 205.3 LM | 3.31 RENATO RAFFA                        |
| SH ELINOR 1114 FOND FIRENO 0581                      | PO   | 2/3     | 305      | 5667               | 170.1 LM | 2.88 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| SH NETTIE M 11112 MILESTONE 505                      | PO   | 2/4     | 305      | 5811               | 153.8 LM | 2.88 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| RUANN RUBBASS WO MANILLA 3609                        | POI  | 2/3     | 305      | 5693               | 198.0 LM | 3.55 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| NESSA JABUTI JOIA TEBRASA 589                        | GC3  | 2/1     | 305      | 5642               | 204.8 LM | 3.50 GABRIEL E SERGIO SIAM               |
| HANOVER HIL VISA CLEOPATRA 3797                      | POI  | 2/3     | 305      | 5640               | 212.1 LM | 3.80 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| KL MOAM ROCKELLE 43774 3788                          | POI  | 2/4     | 305      | 5751               | 163.8 LM | 3.26 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| HILDA ECHO MAR S 348                                 | GC3  | 2/2     | 274      | 5729               | 210.1 LM | 3.88 MARIA DO CEU ROSAS ALONSO           |
| TEBRADA LENDA CERRIO NUBIA 2218                      | PO   | 2/9     | 305      | 5326               | 183.6 LM | 3.55 GABRIEL E SERGIO SIAM               |
| CARCOTA 4221 P. DE SH 7218                           | POC  | 2/3     | 305      | 5278               | 132.1 LM | 2.98 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| CEGONHA ASTECA INVINCIVEL DA PRATA                   | GC-1 | 2/8     | 305      | 5250               | 154.8 LM | 3.16 NESEEL HORACIO CHENKASSKY           |
| HANOVER HIL W DUSTER BE 83314 2807                   | PO   | 2/8     | 288      | 4986               | 178.6 LM | 3.56 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| RUANN DUSTER PROSSKY 66670 3791                      | PO   | 2/3     | 258      | 4467               | 162.3 LM | 3.35 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| PRATA DALIA ROCKY 286                                | PO   | 2/2     | 281      | 3252               | 109.4 LM | 3.36 NESEEL HORACIO CHENKASSKY           |
| <b>CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos</b>                 |      |         |          |                    |          |                                          |
| MOV STEWART VITA 258                                 | PO   | 2/10    | 305      | 11140              | 388.1 LM | 3.21 ERNEST ULRICH FRILL                 |
| PANORAMA LEOPOLD MENSAGEM 812                        | PO   | 2/11    | 292      | 10732              | 244.0 LM | 2.88 CONSOLO BRABER                      |
| MOV MELVIN NESSIE I 288                              | PO   | 2/9     | 305      | 9552               | 322.4 LM | 3.48 ERNEST ULRICH FRILL                 |
| HAMONY CORNERS VICKIE 2                              | POI  | 2/8     | 305      | 7996               | 288.3 LM | 3.58 WALTER VIGIL JUNIOR E SO            |
| A. HOWACRED DIOCRAT JOHNNY ET 854                    | PO   | 2/8     | 305      | 7947               | 276.7 LM | 3.44 MARIA DO CEU ROSAS ALONSO           |
| SS IRONICA MARS                                      | PO   | 2/7     | 305      | 7405               | 212.8 LM | 2.84 JOAO FIGUEIREDO FROTA               |
| WATA DESIRUS S 5                                     | PO   | 2/6     | 305      | 7370               | 225.2 LM | 3.55 JOAO FIGUEIREDO FROTA               |
| 1617 ATIBAINHA                                       | PO   | 2/9     | 305      | 7199               | 228.5 LM | 3.55 RENATO RAFFA                        |
| MARIA S. GALHARDA O VALUANT TE 330                   | PO   | 2/7     | 305      | 6929               | 295.7 LM | 3.82 MARIA DO CEU ROSAS ALONSO           |
| JR 272 MAJ TUE PEGASUS EXMERCH TE                    | PO   | 2/8     | 305      | 6883               | 248.6 LM | 3.58 COME E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LTDA |
| GUIN S MARS ESTUDANTE TE 201                         | PO   | 2/7     | 287      | 6521               | 194.4 LM | 3.64 FAZENDA E MARAS SAO FRANCISCO       |
| SH 63 MANGIE 4441 SKYLER 2443                        | PO   | 2/6     | 272      | 5888               | 128.8 LM | 3.44 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| CAMBALHOTTA SUNGOLD DA PRATA 219                     | GC-1 | 2/8     | 305      | 5860               | 188.7 LM | 2.96 NESEEL HORACIO CHENKASSKY           |

| Nome de Vaca                             | G.S. | Idade<br>A.M. | Prod. de Leite (kg)<br>Lactação | %<br>Na Lact. | Gord.    | Proprietário                             |
|------------------------------------------|------|---------------|---------------------------------|---------------|----------|------------------------------------------|
| SH GRACIOUS 123 F FRIEND 582             | PO   | 2/8           | 305                             | 5811          | 152.3    | 3.71 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| GINA'S DUTTO ENGRACADA 205               | PO   | 2/7           | 268                             | 5442          | 162.0    | 2.58 FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO       |
| GUARÁ 23111 C. DE SH 7194                | PCOC | 2/6           | 305                             | 5248          | 137.2    | 2.61 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| DREAMSTREET CHAIRMAN NAM 3782            | PO1  | 2/7           | 256                             | 5093          | 189.5    | 3.33 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| RUAN DUSTER VELMA 82656 3778             | PO   | 2/6           | 283                             | 5079          | 178.0    | 3.50 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b>     |      |               |                                 |               |          |                                          |
| ROSE VISA STERIL CLOVER                  | PO   | 3/2           | 305                             | 15156         | 340.9 LM | 2.25 ALVARO JOSE RESENDE ASSUMPCAO       |
| GINA'S PROST ERESA 188                   | PO   | 3/1           | 305                             | 5255          | 254.5 LM | 2.38 FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO       |
| GMF TONY 8020 DINAMICA 17E               | PO   | 3/3           | 305                             | 6075          | 232.7 LM | 3.49 GILBERTO DE SOUZA MEHRELES FILHO    |
| MAB TRADITION JULIA TE 77                | PO   | 3/2           | 251                             | 6281          | 177.2 LM | 2.82 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| HELSE ROCKY ALUMARGI 72                  | PO   | 3/3           | 277                             | 6178          | 201.3 LM | 3.25 AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS          |
| SE MARI QUEENLY ALUMARGI 204 PO          | PO   | 3/2           | 305                             | 6112          | 199.3 LM | 3.26 LAZARO DE MELLO BRANDAO             |
| JEMIN TRAD. REBECCA 240                  | PO1  | 3/2           | 305                             | 5302          | 195.4    | 3.69 SERVYPART AGROPEC ADM PART S/C LT   |
| ATIBANHA 1004                            | GC2  | 3/1           | 281                             | 4558          | 154.8    | 3.40 RENATO RAPP                         |
| <b>CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos</b>     |      |               |                                 |               |          |                                          |
| JPR VENUS TE 62                          | PO   | 3/8           | 305                             | 10467         | 328.8 LM | 3.14 MARIA DO CEU ROSAS ALONSO           |
| MAB MISSY INDIA 115                      | PO   | 3/6           | 305                             | 9504          | 268.0 LM | 3.03 WG AGROPECUA LTDA                   |
| HELEN PINE ROCKY ALUMARGI 53             | GC2  | 3/10          | 305                             | 9176          | 270.9 LM | 2.95 AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS          |
| ELGE GURIA CHARLIE 107                   | PO   | 3/8           | 301                             | 8778          | 237.1 LM | 2.70 WG AGROPECUA LTDA                   |
| SH MARTHA 2136 JETSTAR 2389              | PO   | 3/9           | 305                             | 8750          | 196.0 LM | 2.27 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| ALUMARGI SIMON HORTELA 59                | PO   | 3/6           | 305                             | 8484          | 295.3 LM | 3.14 AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS          |
| GINA'S CAVALIER DEDICADA TE 130          | PO   | 3/10          | 265                             | 8162          | 243.1 LM | 2.58 FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO       |
| JOARA 184 LINDA MILLY RED TE             | PO   | 3/8           | 305                             | 7311          | 307.4 LM | 4.25 COM. E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LTDA |
| ENCHMETER HARACORO ALUMARGI 112          | PO   | 3/5           | 305                             | 7275          | 225.9 LM | 3.11 AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS          |
| T. COCA BASIO MARCIANA 2145              | PO   | 3/8           | 244                             | 6074          | 192.5    | 3.19 GABRIEL E SERGIO SIMAO              |
| BABARIANA DA PRATA 184                   | PCOC | 3/10          | 297                             | 6062          | 215.9    | 3.86 HESSEL HORACIO CHERKASSKY           |
| RISOLETA WJ21 210                        | PCOC | 3/11          | 305                             | 6028          | 210.6    | 3.49 WG AGROPECUA LTDA                   |
| EMILIA PISTOLANTA SE 617                 | PCOC | 3/7           | 305                             | 5234          | 175.3    | 3.35 LAZARO DE MELLO BRANDAO             |
| ITONEYRIDGE REV LLA 542                  | PO1  | 3/6           | 244                             | 4935          | 187.6    | 3.80 MARIA DO CEU ROSAS ALONSO           |
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b>     |      |               |                                 |               |          |                                          |
| CORONA PATRICIA ASTRONAUT 621            | PO   | 4/5           | 305                             | 11330         | 371.0 LM | 3.37 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| HANCHER HILL W. COLUMB PILL 27           | PO1  | 4/1           | 305                             | 10682         | 306.6 LM | 3.66 MARIA DO CEU ROSAS ALONSO           |
| SS JORDANA SIMON                         | PO   | 4/2           | 305                             | 9469          | 302.5 LM | 3.19 JOAO FIGUEIREDO FROTA               |
| S S F ROYAL FED 81                       | PO   | 4/5           | 305                             | 8926          | 248.1 LM | 2.85 DONALD GRABER                       |
| TERMIAGA ESTHER IDORZO LADISTA 2158      | PO   | 4/5           | 305                             | 7425          | 245.1 LM | 3.24 GABRIEL E SERGIO SIMAO              |
| CLARICE MATZRE GRETA SE 512              | GC2  | 4/3           | 305                             | 7104          | 222.8 LM | 3.14 LAZARO DE MELLO BRANDAO             |
| TERIAGA JANA CAV LIMEITA TE 2115         | PO   | 4/4           | 305                             | 6859          | 226.8 LM | 3.32 GABRIEL E SERGIO SIMAO              |
| DE VIVIANE SUSGADDOY T 273               | PO   | 4/1           | 254                             | 5587          | 173.2    | 3.11 LAZARO DE MELLO BRANDAO             |
| <b>CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos</b>     |      |               |                                 |               |          |                                          |
| MAB MISSY HENA 38                        | PO   | 4/9           | 287                             | 10457         | 263.3 LM | 2.71 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A       |
| ELGE FLOR DE LUZ MONEY MAKER 65          | PO   | 4/7           | 305                             | 9463          | 274.4 LM | 2.90 WG AGROPECUA LTDA                   |
| SAVOITA ASTRONAUT 55                     | GHB  | 4/7           | 305                             | 9258          | 268.3 LM | 3.09 JOAO FIGUEIREDO FROTA               |
| ELGE FETCHE TOP NOTCH 292                | PO   | 4/9           | 305                             | 8742          | 273.9 LM | 3.13 WG AGROPECUA LTDA                   |
| PEREQUE PONTADA FRIEND DENNY 59          | PO   | 4/8           | 305                             | 7582          | 233.2 LM | 3.28 WG AGROPECUA LTDA                   |
| PEREQUE JAMICA CITATION TELST. 187       | PO   | 4/11          | 251                             | 5147          | 189.7    | 3.69 WG AGROPECUA LTDA                   |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>          |      |               |                                 |               |          |                                          |
| MOV LOGRADORA CHECHIMATE 176             | PO   | 5/4           | 305                             | 9061          | 333.8 LM | 3.71 ERNST ULRICH FRILL                  |
| TAIRI RILOR BRIDE ET                     | PO1  | 5/2           | 305                             | 8894          | 300.8 LM | 3.42 JOAO FIGUEIREDO FROTA               |
| SPECIAL ULTIMAR 2 BELL 445               | PO   | 5/3           | 305                             | 8225          | 222.8 LM | 3.71 PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| CALDAS MARVEL ELIANA                     | PO   | 5/6           | 305                             | 8160          | 244.7 LM | 2.99 JOAO FIGUEIREDO FROTA               |
| VITA WISSEMAN ALUMARGI 24                | PCOC | 5/11          | 305                             | 7946          | 321.9 LM | 2.76 AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS          |
| K. PEARSON LTD VALANT CAPIER ET 518      | NR   | 5/1           | 251                             | 7514          | 233.8 LM | 3.11 MARIA DO CEU ROSAS ALONSO           |
| STA SP MILESTONE NANCY NATCHA 100        | PO   | 5/8           | 305                             | 7389          | 223.6 LM | 3.02 LAZARO DE MELLO BRANDAO             |
| DWING SPINARD                            | PO   | 5/2           | 305                             | 7288          | 236.8 LM | 3.28 JOAO FIGUEIREDO FROTA               |
| SS ACHILES GUERDIA QUEENLY 142           | PO   | 5/2           | 305                             | 6410          | 205.4    | 3.20 LAZARO DE MELLO BRANDAO             |
| BENTE 11 DA PRATA 180                    | PCOC | 5/2           | 287                             | 5781          | 160.8    | 3.14 HESSEL HORACIO CHERKASSKY           |
| FIGURA LINDY FLORENA SE 159              | GC2  | 5/8           | 241                             | 3337          | 171.6    | 3.96 LAZARO DE MELLO BRANDAO             |
| 855 ATIBANHA                             | GC2  | 5/8           | 305                             | 6140          | 179.2    | 3.48 RENATO RAPP                         |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b>          |      |               |                                 |               |          |                                          |
| ESMERALDA PABST 55                       | GHB  | 6/7           | 305                             | 15475         | 360.7 LM | 2.87 JOAO FIGUEIREDO FROTA               |
| FE PABST 55                              | GHB  | 6/6           | 305                             | 9467          | 255.3 LM | 2.89 JOAO FIGUEIREDO FROTA               |
| SESTO 853 MARCO FROSTY 130               | PO   | 6/10          | 305                             | 8929          | 303.2 LM | 3.62 ERNST ULRICH FRILL                  |
| 816 ATIBANHA                             | GC2  | 6/5           | 305                             | 8831          | 254.4 LM | 2.86 RENATO RAPP                         |
| IZABEL WJ21 25                           | PCOC | 6/11          | 305                             | 8109          | 229.2 LM | 2.65 JOAO FIGUEIREDO FROTA               |
| JPR SAVANA 87                            | PO   | 6/10          | 305                             | 7972          | 251.6 LM | 3.18 ERNST ULRICH FRILL                  |
| MOV 8 FATIMA COLUMBOS 87                 | PO   | 6/4           | 305                             | 7696          | 266.9 LM | 3.75 AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS          |
| FABULA WISSEMAN ALUMARGI 16              | GC2  | 6/8           | 305                             | 7389          | 215.8 LM | 2.87 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| 78 MAURATA 10112 MAJIC DE SH7019         | PO   | 6/1           | 285                             | 7120          | 193.7 LM | 2.24 GABRIEL E SERGIO SIMAO              |
| GM PAOLA RUBY JETSTAR TE 32              | PCOC | 6/4           | 305                             | 6836          | 210.4    | 3.20 RENATO RAPP                         |
| 835 ATIBANHA                             | PO   | 6/6           | 305                             | 6865          | 213.0    | 3.32 JOAO FIGUEIREDO FROTA               |
| 85 FATIMA PABST                          | PO   | 6/6           | 301                             | 6476          | 215.5    | 3.32 JOAO FIGUEIREDO FROTA               |
| <b>CLASSE F - de 7 a 8 anos</b>          |      |               |                                 |               |          |                                          |
| MIRANTE DEMAND EUNAR 652                 | PO   | 7/2           | 305                             | 10987         | 309.5 LM | 2.90 JOSE ROBERTO VIVIANI                |
| SH MAJOTA TOJIVA 813 MARVEL 2285         | PO   | 7/1           | 305                             | 9354          | 215.7 LM | 2.30 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| 118 SYLVIA 202 CAL DE SH 6523            | PO   | 7/3           | 305                             | 8123          | 185.9 LM | 1.92 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| ROGADA DO PRIMAVERO APARAS 28            | PCOC | 7/2           | 284                             | 7185          | 205.5 LM | 2.87 WG AGROPECUA LTDA                   |
| ELGE GABRIELA MONEY MAKER 65             | PO   | 7/4           | 305                             | 6438          | 201.3    | 3.70 WG AGROPECUA LTDA                   |
| <b>CLASSE G - de 8 a 10 anos</b>         |      |               |                                 |               |          |                                          |
| WINDYVER TODOSIALE FRAN ET 18            | PO1  | 8/2           | 305                             | 9428          | 314.9 LM | 3.34 MARIA DO CEU ROSAS ALONSO           |
| HECE 108 EMPEROR DR 301                  | GHB  | 8/8           | 280                             | 9219          | 282.6 LM | 2.95 CLAUDIO VIANZONI ROBERTI            |
| MC SPECIALISTA GRAND MARVEL 208          | PO   | 8/6           | 305                             | 8153          | 212.9    | 3.48 GABRIEL E SERGIO SIMAO              |
| CLAMADA LIFT OFF ATIBANHA 883            | GC4  | 8/8           | 305                             | 5425          | 168.4    | 3.23 RENATO RAPP                         |
| <b>CLASSE H - mais de 10 anos</b>        |      |               |                                 |               |          |                                          |
| CHITA DA PRATA                           | GC2  | 10/8          | 305                             | 6903          | 233.5 LM | 3.38 HESSEL HORACIO CHERKASSKY           |
| SH MAPLE 13 ASTRONAUT 299                | PO   | 11/8          | 305                             | 8797          | 156.3 LM | 2.92 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| REALIZADIS ULTRA ASTRONAUT URINA 89      | PO   | 14/8          | 287                             | 5556          | 173.0 LM | 3.12 WG AGROPECUA LTDA                   |
| <b>Raca: HOLANDESA VERMELHA E BRANCA</b> |      |               |                                 |               |          |                                          |
| <b>CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos</b>     |      |               |                                 |               |          |                                          |
| TERIAGA KAPOZA JUNIOR COSSISA 3225       | PO   | 2/6           | 305                             | 4287          | 155.8    | 3.63 GABRIEL E SERGIO SIMAO              |
| <b>CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos</b>     |      |               |                                 |               |          |                                          |
| ITALIA JUPITER DA GUELDRIA               | GC4  | 2/11          | 305                             | 8074          | 225.7 LM | 3.63 HOLAMBRA HENRICUS A. WOPEREIS       |
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b>     |      |               |                                 |               |          |                                          |
| CORONA TITANIA THREAT 699                | PO   | 3/2           | 305                             | 4854          | 225.1    | 4.44 AMILCAR FARID YAMIN                 |

## COPA BANESPA DE ENDURO A CAVALO TERÁ 4 ETAPAS

Depois do sucesso da copa Banespa de Enduro a Cavalos de 1991, quando a modalidade transformou-se em um dos esportes mais emocionantes de se praticar, a Copercor, empresa promotora do evento, anuncia o calendário de competições para esse ano. A cidade de Valinhos, no Interior de São Paulo, abre a temporada com a primeira das quatro etapas que será disputada no dia 28 de março. As outras serão em 23 de maio, região de Bragança Paulista; 25 de julho, Campos do Jordão, 26 de setembro, região de São Carlos.

A Copa Banespa é um enduro a cavalo de regularidade. A trilha tem de 30 a 40 quilômetros, com obstáculos naturais como morros, córregos ou buracos e ainda outros preparados: fardos de feno, rodas, troncos de árvores caídas. O percurso é feito numa velocidade média de 9 km/h num total de cinco horas, contando com uma hora de descanso. É espalhados na trilha em lugares estratégicos ficam os fiscais que controlam o desempenho dos conjuntos e marcam os pontos perdidos.

A organização da Copa Banespa conta com uma equipe de 20 veterinários que fazem exames nos animais antes da competição. Durante o percurso são medidos os batimentos cardíacos do cavalo, que se forem superiores a 72 levam a desclassificação do conjunto, bem como ferimentos ou patas machucadas. No caso de algum acidente com os cavaleiros ou amazonas a Copercor tem disposição três ambulâncias.



**VENDE-SE**

**CAVALOS E BURROS**

REGIÃO DO VALE DO PARAIBA

Tel.: (011) 831.7762  
Silvia ou Luiz

## NOVOS NÚCLEOS DA QUARTO DE MILHA

Dando continuidade ao plano de expansão e fomento da raça Quarto de Milha, o primeiro núcleo QM do Estado de São Paulo foi inaugurado em Ribeirão Preto.

Uma das metas da diretoria de Esportes da ABQM é intensificar e aumentar o número de núcleos da raça em vários estados em especial São Paulo e Paraná. E o primeiro a sair na frente foi o de Ribeirão Preto que teve a sua fundação no último mês de 1991. Segundo o vice-presidente da Associação, Wilson Vitorio Dosso o objetivo é formar campeonatos regionais com valor de inscrições acessível, viabilizando assim o esporte. "Serão criados 10 núcleos em todo o Estado de São Paulo, sendo que depois de Ribeirão Preto, será a vez de Tupã, Jacareí e Presidente Prudente neste primeiro trimestre", salientou. A Diretoria do núcleo de Ribeirão Preto ficou assim formada: Costabile Romano Sobrinho (Presidente), Clovis Joly de Lima Jr. (Vice-Presidente) e demais diretores: Atair Aleixo de Souza Filho, Cesar Martins R. de Castro, Paulo Viesti, Alberto Amorim e Luiz Fernando Maldonado (Veterinário Responsável).

E falando em Ribeirão Preto será nela a sede do 2º Congresso QM Brasileiro no período de 17 a 21 de abril, com leilão em 18 de abril no Parque de Exposições da Feapam. Para agilizar a sua realização, Wilson Dosso se reuniu com o Prefeito Municipal Welson Gasparini e o Superintendente da CO-DEP, Geraldo Meira e Silva que colocaram à disposição da ABQM toda a infraestrutura necessária para a concretização do Congresso e já foi feita a votação no local para que se dê início às reformas primordiais para o seu sucesso.

**A.B.Q.M. - Associação Brasileira de Criadores de Cavalos Quarto de Milha - Av Francisco Matarazzo, 455 - Pav. 11 - Água Branca - São Paulo - SP - Fone (011) 864.0800 e 864.3122 - Fax 263 1087**

| Nome de Vaca                                            | G.S. | Idade | Dias | Prod. de leite/kg | % Gord.  | Proprietário                               |
|---------------------------------------------------------|------|-------|------|-------------------|----------|--------------------------------------------|
| CANDIA USC                                              | M4   | 3/5   | 305  | 4415              | 158.9    | 3.80 AGRICOLA E PASTORIL SANTA CRUZ S/A    |
| MALVA NATURA SKYLER RED 290                             | PO   | 3/2   | 276  | 3221              | 121.7    | 3.78 LUIZ SHETMAN                          |
| MALVA NANA ROYAL GINA RED 287                           | PO   | 3/3   | 249  | 2400              | 108.5    | 4.52 LUIZ SHETMAN                          |
| <b>CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos</b>                    |      |       |      |                   |          |                                            |
| ARACA BOURBON VAN DE GROES                              | POOC | 3/6   | 305  | 8296              | 227.3 LM | 3.81 HOLAMBRA JOHANNES W M VAN DE GROES    |
| MS UCHA FABIOLA STAR MILESTONE                          | PO   | 3/9   | 305  | 8542              | 187.5 LM | 3.38 AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS            |
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b>                    |      |       |      |                   |          |                                            |
| GUEDIRIA GARDIA BENTO NED                               | PO   | 4/4   | 305  | 9501              | 263.8 LM | 3.15 HOLAMBRA HENRIQUE A. WOPERSIS         |
| LUCENIA MEADOLAKE ALBAHY 148                            | GC2  | 4/6   | 244  | 4215              | 158.8    | 3.70 LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO           |
| <b>CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos</b>                    |      |       |      |                   |          |                                            |
| VAN DE GROES FALASJA KNOTT                              | PO   | 4/11  | 305  | 7198              | 282.9 LM | 3.30 HOLAMBRA HENRIQUE A. WOPERSIS         |
| CORONA JESSIE THREAT TE 632                             | PO   | 4/6   | 305  | 8851              | 262.0 LM | 3.58 AMILCAR FARO YAMN                     |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>                         |      |       |      |                   |          |                                            |
| CORONA JANE JASPER 600                                  | PO   | 5/10  | 305  | 6291              | 227.4 LM | 3.63 AMILCAR FARO YAMN                     |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b>                         |      |       |      |                   |          |                                            |
| ROBERA'S XIMICA MEADOLAKE                               | PO   | 6/10  | 305  | 7596              | 290.8 LM | 3.70 HOLAMBRA HENRIQUE A. WOPERSIS         |
| CORONA MONALIZA JASPER TE 673                           | PO   | 6/3   | 395  | 7665              | 224.4 LM | 2.96 AMILCAR FARO YAMN                     |
| CORONA SONDE JETSTAR 663                                | PO   | 6/7   | 305  | 7225              | 256.9 LM | 3.56 AMILCAR FARO YAMN                     |
| MALVA INCA JASPER RED 225                               | PO   | 6/6   | 308  | 5654              | 204.4    | 3.68 LUIZ SHETMAN                          |
| <b>CLASSE F - de 7 a 8 anos</b>                         |      |       |      |                   |          |                                            |
| CORONA MISS JADE TE 516                                 | PO   | 7/5   | 305  | 6162              | 223.1 LM | 3.62 AMILCAR FARO YAMN                     |
| CORONA SUPRESA JADE 593                                 | PO   | 7/4   | 305  | 6838              | 212.3    | 3.78 AMILCAR FARO YAMN                     |
| <b>CLASSE H - mais de 10 anos</b>                       |      |       |      |                   |          |                                            |
| VAN DE GROES FAISCA RUSTY                               | PO   | 10/8  | 305  | 7560              | 271.0 LM | 3.40 HOLAMBRA HENRIQUE A. WOPERSIS         |
| <b>Raça: HOLANDESA VERMELHA E BRANCA Nro. Ords.: 3x</b> |      |       |      |                   |          |                                            |
| <b>CLASSE AA - Até 2 anos</b>                           |      |       |      |                   |          |                                            |
| FRAELAND ROXMARIE ET-RED 439                            | POI  | 1/3   | 293  | 5364              | 186.4 LM | 3.50 COM. E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LTDA   |
| <b>CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos</b>                    |      |       |      |                   |          |                                            |
| BRAGANÇA GLORIA D. CAMBRIDGE 462                        | PO   | 2/2   | 305  | 7679              | 244.2 LM | 3.22 JOSEF FRUL                            |
| ALBERTINA'S ARL ELZA                                    | PO   | 2/4   | 305  | 7201              | 242.5 LM | 3.37 PEDRO CONDE                           |
| BRAGANÇA FIFIA ASA JADE 424                             | PO   | 2/5   | 305  | 5962              | 195.2 LM | 3.27 JOSEF FRUL                            |
| INGA MIRIM COROADA 2 BRIDON 843                         | PO   | 2/1   | 305  | 5945              | 200.5 LM | 3.57 GANDINI AGROPECUARIA                  |
| PATRUINHA KID DE JURUMIRIM 799                          | GC6  | 2/4   | 305  | 5672              | 202.5 LM | 3.48 GANDINI AGROPECUARIA                  |
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b>                    |      |       |      |                   |          |                                            |
| ALUMA MINISTRO DE SANTANA                               | GC3  | 3/4   | 305  | 4433              | 162.4    | 3.88 COND. GABRIEL DIAS PEREIRA            |
| <b>CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos</b>                    |      |       |      |                   |          |                                            |
| ALBERTINA'S MR DANTAS                                   | PO   | 3/10  | 305  | 9511              | 294.8 LM | 3.15 PEDRO CONDE                           |
| NINA GALGO DE JURUMIRIM 105                             | GC7  | 3/11  | 305  | 6587              | 182.3    | 3.38 GANDINI AGROPECUARIA                  |
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b>                    |      |       |      |                   |          |                                            |
| PINHA SCOT DE JURUMIRIM 148                             | GC9  | 4/4   | 305  | 4240              | 151.8    | 3.58 GANDINI AGROPECUARIA                  |
| <b>CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos</b>                    |      |       |      |                   |          |                                            |
| QUINA I DE BRAGANÇA                                     | GC3  | 4/9   | 305  | 8903              | 297.3 LM | 3.00 JOSE ROBERTO VIVIANI                  |
| JOARA 158 HERMACIA MARQUIS TE                           | PO   | 4/6   | 305  | 7202              | 237.1 LM | 3.29 COM. E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LTDA   |
| JOARA 148 HEDRA M.T. THREAT RED ET                      | PO   | 4/7   | 305  | 5327              | 211.6    | 3.97 COM. E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LTDA   |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>                         |      |       |      |                   |          |                                            |
| CORONA CAROLINA JADE 611                                | PO   | 5/11  | 305  | 8980              | 252.7 LM | 3.25 AMILCAR FARO YAMN                     |
| ALBERTINA'S RUI BELMIRA TE                              | PO   | 5/2   | 301  | 7572              | 251.8 LM | 3.35 PEDRO CONDE                           |
| LAURENCIA KID DE JURUMIRIM 19                           | GC7  | 5/8   | 287  | 3228              | 127.8    | 3.21 GANDINI AGROPECUARIA                  |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b>                         |      |       |      |                   |          |                                            |
| CORONA GILDA JASPER 528                                 | PO   | 6/5   | 305  | 8344              | 284.1 LM | 3.17 AMILCAR FARO YAMN                     |
| <b>CLASSE G - de 8 a 10 anos</b>                        |      |       |      |                   |          |                                            |
| FALENA JASPER DE JURUMIRIM 87                           | GC8  | 8/9   | 305  | 5510              | 175.8    | 3.15 GANDINI AGROPECUARIA                  |
| <b>CLASSE H - mais de 10 anos</b>                       |      |       |      |                   |          |                                            |
| GUATEMALA PEREIRA                                       | POOC | 10/8  | 300  | 4874              | 166.4    | 3.80 COND. GABRIEL DIAS PEREIRA            |
| BANDEIRA ROCHY DE JURUMIRIM 202                         | GC5  | 10/10 | 257  | 4511              | 151.5    | 3.27 GANDINI AGROPECUARIA                  |
| <b>Raça: JERSEY Nro. Ords.: 2x</b>                      |      |       |      |                   |          |                                            |
| <b>CLASSE AA - Até 2 anos</b>                           |      |       |      |                   |          |                                            |
| RELIANT CHOCOLATE SARA 5213                             | PO   | 1/11  | 305  | 3896              | 181.4 LM | 4.38 OTTO RIBEIRO LEAL                     |
| <b>CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos</b>                    |      |       |      |                   |          |                                            |
| GABRIELA GLENNIA D DA N QUERENCIA                       | PO   | 2/1   | 305  | 5280              | 281.2 LM | 5.34 ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO       |
| NF LEGENDARY REGINA 5201                                | M3   | 2/1   | 305  | 4780              | 210.7 LM | 4.44 OTTO RIBEIRO LEAL                     |
| HERONS RELIANT VANNA ET 5208                            | PO   | 2/1   | 304  | 4885              | 215.9 LM | 4.80 OTTO RIBEIRO LEAL                     |
| WIGMAN CARTUCLA BRASS                                   | PO   | 2/4   | 278  | 3876              | 154.8 LM | 4.21 HOLAMBRA ARNALDO H. J. WIGMAN E OI    |
| BUTIA 7388 JAY POLYANA                                  | PO   | 2/3   | 304  | 5960              | 180.7 LM | 4.40 SEMENTES E CARIANA BUTA LTDA          |
| GEFFA MASTER BETANA                                     | PO   | 2/0   | 300  | 5812              | 152.7 LM | 4.28 HOLAMBRA FRANCISCO GROOT              |
| SM TUCANO BRASS ODETE 243                               | PO   | 2/1   | 278  | 3406              | 148.7 LM | 4.37 HOLAMBRA FRANCISCO GROOT              |
| AARR NASHLA BALUITHA CAROLLER 787                       | PO   | 2/3   | 267  | 3372              | 130.1    | 4.54 VITTORIO ASSAR DI SAN MARZANO         |
| CELIKA TOP ZAMPA 175                                    | PO   | 2/2   | 205  | 3580              | 163.3 LM | 4.67 CARLOS EDUARDO ZAMPARE                |
| WIGMAN DALILA BRASS                                     | PO   | 2/3   | 242  | 5012              | 143.7 LM | 4.47 HOLAMBRA ARNALDO H. J. WIGMAN E OI    |
| GEFFA BARTIRA 41                                        | PO   | 2/0   | 294  | 5063              | 153.7 LM | 4.38 HOLAMBRA ARNALDO H. J. WIGMAN E OI    |
| AGNES VALSA VOLINER DA GUAIL                            | PO   | 2/4   | 282  | 2577              | 145.7 LM | 4.89 HOLAMBRA FRANCISCO GROOT              |
| SM TUCANO GEMINI TRIXIA 244                             | PO   | 2/2   | 243  | 2571              | 153.9    | 4.81 AGROPECUARIA GUILI TCA                |
| SM TUCANO AMADEU TITA 232                               | PO   | 2/2   | 278  | 2825              | 146.2 LM | 5.10 VITTORIO ASSAR DI SAN MARZANO         |
| FLORER MAYFIER VOLUNTER DO TIETE 185                    | PO   | 2/3   | 267  | 2818              | 144.8 LM | 5.14 HOLAMBRA ARNALDO H. J. WIGMAN E OI    |
| AARR POMBINHA SPOT ADVANCER 732                         | PO   | 2/4   | 264  | 2779              | 118.8    | 4.26 CARLOS ALVES DE BEIAS                 |
| SM TUCANO FAME CANDICE 549                              | PO   | 2/4   | 285  | 2394              | 111.3    | 4.88 VITTORIO ASSAR DI SAN MARZANO         |
| SM TUCANO NAQAN OFLADA 227                              | PO   | 2/1   | 294  | 2363              | 116.9    | 4.71 VITTORIO ASSAR DI SAN MARZANO         |
| AARR CAIFOLLER STARDUST VIOLETA 744                     | PO   | 2/2   | 287  | 2347              | 112.3    | 4.78 VITTORIO ASSAR DI SAN MARZANO         |
| JR AMADA MAGIC TE                                       | PO   | 2/2   | 205  | 2240              | 113.3    | 5.04 COM. E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LT     |
| BACHELORS GENERATORS LASSIE E 61                        | PO   | 2/5   | 278  | 2202              | 102.5    | 4.85 PEDRO DE BARROS NETT                  |
| LADY NILDA BEACON DO RIO NOVO                           | PO   | 2/2   | 248  | 1871              | 80.4     | 4.86 CESAR WASHINGTON DOS ANJOS DE FREITAS |

| Nome da Vaca                         | G.S. | Idade<br>A.M. | Dias<br>Lac. | Prod. de leite(kg)<br>Leite, Gord. | %<br>Gord. | Proprietário                             |
|--------------------------------------|------|---------------|--------------|------------------------------------|------------|------------------------------------------|
| AMARILHÃO VALENTINO CAROLLER 751     | PO   | 2/5           | 243          | 1832                               | 88.8       | 4.84 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| AMPOLA STEWART GAMBOGE J.B. BONANO   | PO   | 2/4           | 243          | 1401                               | 83.2       | 4.81 JULIA MACCAFANI BONANNO             |
| ELIZABETH TATLE M-146E MARVERO       | PO   | 2/4           | 279          | 1247                               | 89.2       | 5.55 HAMILTON BERNARDOS JUNIOR           |
| <b>CLASSE A5 - de 2 a 3 anos</b>     |      |               |              |                                    |            |                                          |
| BUTIA 158M BEACON LOUNNE             | PO   | 2/10          | 296          | 4963                               | 209.6 LM   | 4.22 SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA.      |
| NEL STAROUST G MOLLY 1X              | PO   | 2/11          | 305          | 4884                               | 203.0 LM   | 4.16 RONALDO MIRAGAYA                    |
| NOONS ROYAL C STAR 1Y                | POI  | 2/6           | 304          | 4727                               | 211.8 LM   | 4.46 SUELI ALVES NOGUEIRA                |
| BONSHINES RANDY WOLANNE 12           | POI  | 2/11          | 305          | 4724                               | 224.7 LM   | 4.78 EDVINO BRUNO AUGUSTIM               |
| SP BRISON BROS BRASS SADA 5105       | PO   | 2/11          | 305          | 4596                               | 192.9 LM   | 4.20 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| W SQUIRE LENA                        | PO   | 2/8           | 264          | 4570                               | 224.7 LM   | 4.82 ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO     |
| PINHAL SQUIRE CIRANDA 162            | PO   | 2/8           | 305          | 4379                               | 174.3 LM   | 3.98 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| PINHAL SQUIRE PLUMA 159              | PO   | 2/8           | 284          | 4330                               | 194.8 LM   | 4.50 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| REVXUMA MIRA NUGS                    | PO   | 2/9           | 305          | 4242                               | 182.7 LM   | 4.31 WILSON RICCIOLUZA JUNIOR            |
| GRAPACHE KIGMET 161                  | PO   | 2/6           | 305          | 3844                               | 182.0 LM   | 4.73 CARLOS EDUARDO ZAMPIERE             |
| ROBOLUX JMO FMO 25K 6131             | PO   | 2/9           | 305          | 3644                               | 140.8      | 3.97 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| ROYALIST 56 OOKIE 22 X 5123          | PO   | 2/7           | 299          | 3409                               | 141.1      | 4.07 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| WILLOW RIDGE SEQUOIA HENTENSE 8133   | PO   | 2/10          | 305          | 3397                               | 134.4      | 3.96 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| ANRI CAROLLER MAREIA 730             | PO   | 2/7           | 278          | 3272                               | 165.3 LM   | 5.10 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| ENRICKLEN SPOT DA VIVIAN TE 181      | PO   | 2/6           | 305          | 3092                               | 148.2 LM   | 4.70 EDVINO BRUNO AUGUSTIM               |
| ESALO FILOMENA DILAND                | PO   | 2/8           | 294          | 2956                               | 100.3      | 3.39 ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ |
| CLOVER FARMS DUNCAN KATIE            | PO   | 2/10          | 295          | 2953                               | 124.8      | 4.22 AGROPECUARIA GUAL LTDA              |
| ANRI CAROLLER JIM GRETA 734          | PO   | 2/7           | 248          | 2873                               | 137.0      | 4.77 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| PERI GROVE ELVIERA CARMELA 23 X      | PO   | 2/8           | 270          | 2869                               | 137.7      | 4.12 AGROPECUARIA GUAL LTDA              |
| FERRIS GRAND LADY 151                | POI  | 2/6           | 281          | 2427                               | 110.8      | 4.77 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| BELEDENE ASPRINTAS LASSIE 163        | PO   | 2/6           | 253          | 2245                               | 110.4      | 4.92 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| 2ND HEAD GEMMA BEETLE                | PO   | 2/9           | 288          | 1479                               | 81.8       | 4.18 EDGARDO HECTOR PEREZ                |
| CRISTINA TOP BRASS REY DOS VIKINGS   | PO   | 2/10          | 295          | 1489                               | 64.2       | 4.37 LEIF RAGNAR TORSTEN GRONSTEDT       |
| <b>CLASSE B1 - de 3 a 4 anos</b>     |      |               |              |                                    |            |                                          |
| TURNALISA TELMIR DA N. Q. TE         | PO   | 3/1           | 295          | 6588                               | 319.2 LM   | 4.44 ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO     |
| SQUIRE DUGRAM 218                    | PO   | 3/4           | 305          | 4588                               | 181.0 LM   | 4.12 CARLOS ALVES DE SOUZA               |
| BUTIA 384 BRASS AELIN                | PO   | 3/3           | 305          | 3753                               | 174.2 LM   | 4.63 AGROPECUARIA GUAL LTDA              |
| PINHAL TOP BRASS XUXA 118            | PO   | 3/3           | 303          | 3658                               | 146.4      | 3.98 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| JOCASTRA H. CARIEVUA ZEBRE DO RW     | PO   | 3/3           | 305          | 2970                               | 130.2      | 4.39 CESAR WASHINGTON ALVES DE PROENÇA   |
| JARDINERA CARIEVUA 1 DO RIO NOVO     | PO   | 3/4           | 279          | 2896                               | 127.3      | 4.44 CESAR WASHINGTON ALVES DE PROENÇA   |
| SABANA SAFIRA M. A. GUERENÇA 11      | PO   | 3/5           | 305          | 2788                               | 122.6      | 4.47 PAULO MALRICHIO T. M. DE CARVALHO   |
| SM TUCANO APPICOT GUERENÇA 127       | PO   | 3/4           | 296          | 2761                               | 120.8      | 4.36 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| WDAIA CINTIA NITDO                   | PO   | 3/1           | 303          | 2719                               | 84.1       | 3.15 PEDRO RIBEIRO DE CARVALHO           |
| VALLEY TREEM TITLE LUCY 237          | PO   | 3/3           | 243          | 2542                               | 117.8      | 4.63 AGROPECUARIA GUAL LTDA              |
| SM TUCANO STAROUST VIOLET 181        | PO   | 3/2           | 253          | 2510                               | 113.6      | 4.63 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| RISTA TAN DA VIVIAN 183              | PO   | 3/2           | 305          | 2472                               | 124.8      | 5.04 EDVINO BRUNO AUGUSTIM               |
| BATAKA BAVIERA SQUIRE DA N. Q.       | PO   | 3/3           | 282          | 1749                               | 73.3       | 4.20 EDGARDO HECTOR PEREZ                |
| 2R MINERA WINDSOR KANTON IGARAPÉ     | PO   | 3/3           | 248          | 1723                               | 78.4       | 4.55 LEIF RAGNAR TORSTEN GRONSTEDT       |
| <b>CLASSE B5 - de 3 a 4 anos</b>     |      |               |              |                                    |            |                                          |
| SOLAR 191 JANI                       | PO   | 3/10          | 273          | 5715                               | 213.9 LM   | 3.74 SUELI ALVES NOGUEIRA                |
| DASHY LEGENDO DO FE DO MORRO 311     | PO   | 3/10          | 305          | 3698                               | 192.3 LM   | 4.81 ENRICO MISABI                       |
| JULIANA MARTA 1 DO RIO NOVO          | PO   | 3/6           | 305          | 3601                               | 164.9 LM   | 4.86 AGROPECUARIA GUAL LTDA              |
| AMANDA (A) GEFRA                     | POCC | 3/8           | 305          | 3432                               | 152.8      | 4.48 HOLAMBRA FRANCISCO GROOT            |
| WAGARA 4 XARO DO MATO DENTRO         | PO   | 3/9           | 273          | 3110                               | 138.4      | 4.46 MARIA HELOISA FAGUNDES GOMES        |
| SM TUCANO NAGAN ESTHER 91            | PO   | 3/1           | 293          | 2404                               | 117.9      | 4.90 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| <b>CLASSE C1 - de 4 a 4.1 anos</b>   |      |               |              |                                    |            |                                          |
| DUNCAN SMILE                         | PO   | 4/6           | 305          | 6147                               | 258.1 LM   | 4.36 AGROPECUARIA GUAL LTDA              |
| STEVENS BRUCE HOLLY 105              | POI  | 4/4           | 299          | 5954                               | 299.2 LM   | 5.02 SUELI ALVES NOGUEIRA                |
| DUNCAN MILLER                        | PO   | 4/2           | 305          | 4501                               | 185.6 LM   | 4.12 CARLOS ALVES DE SOUZA               |
| OWENIA CHOCOLATE DA ETO ANTONIO      | PO   | 4/3           | 302          | 3684                               | 158.3      | 4.30 OSCAR EMILIO WELKER JUNIOR          |
| FRANK BEACON DO URUPARU 881          | PO   | 4/0           | 284          | 3441                               | 132.2      | 3.67 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| POTRILL ELEVIA NEREA DO RIO NOVO     | PO   | 4/3           | 295          | 2873                               | 134.0      | 4.66 CESAR WASHINGTON ALVES DE PROENÇA   |
| DIANA 1 LAUTREC DO RIO ACIMA 507     | PO   | 4/1           | 305          | 2853                               | 123.9      | 4.67 FAZENDA JARDIM DO RIO ACIMA LTDA    |
| <b>CLASSE C5 - de 4.1 a 5 anos</b>   |      |               |              |                                    |            |                                          |
| REBOR T.B. JUD                       | M3   | 4/9           | 294          | 7251                               | 350.2 LM   | 4.62 ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO     |
| ESALO DORA AARON                     | PO   | 4/10          | 305          | 5480                               | 209.7 LM   | 3.66 ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ |
| TUCANO NAGAN MARTA 58                | PO   | 4/8           | 287          | 3521                               | 167.1 LM   | 4.25 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| CAPERITONE GASTANET'S BESTRIA 525    | POI  | 4/9           | 276          | 3738                               | 188.2 LM   | 4.50 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| 2ND MILK MILK BULDER                 | POI  | 4/11          | 351          | 3546                               | 182.7      | 4.56 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| REYDOND GORNET'S BOLLINGER 527       | POI  | 4/95          | 241          | 2608                               | 131.3      | 5.04 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>      |      |               |              |                                    |            |                                          |
| JEN BRASS PALACE 5181                | POI  | 5/3           | 308          | 5840                               | 263.2 LM   | 4.51 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| GINOLHOLM SILVER B. LETTIE 2V        | PO   | 5/1           | 305          | 5300                               | 220.7 LM   | 4.16 RONALDO MIRAGAYA                    |
| MARY 18 MARIAL DA SERRA BOCAIRA      | PO   | 5/6           | 305          | 5050                               | 218.8 LM   | 4.37 WILSON RICCIOLUZA JUNIOR            |
| ALAMARCA 1 CRUZ DA S. BOCAIRA 108    | PO   | 5/10          | 305          | 5019                               | 208.7 LM   | 4.18 RONALDO MIRAGAYA                    |
| TERVILLIE STAROUST FLASH 97 1307     | PO   | 5/7           | 305          | 4740                               | 214.1 LM   | 4.52 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| WMA FROCK GREY DO RIO NOVO           | PO   | 5/1           | 290          | 4071                               | 182.1      | 4.01 CESAR WASHINGTON ALVES DE PROENÇA   |
| HAKA MAROULIA TOP BRASS DO RIO NOVO  | POI  | 5/11          | 294          | 3943                               | 189.8 LM   | 4.58 CESAR WASHINGTON ALVES DE PROENÇA   |
| POTRILL 55 VIOLET 137 1228           | PO   | 5/8           | 244          | 3594                               | 159.7      | 4.46 PEDRO DE BARROS MOTT                |
| ALPESINO PRINCESS PROUTER 83         | PO   | 5/6           | 281          | 3452                               | 188.9 LM   | 5.47 CARLOS EDUARDO ZAMPIERE             |
| RYLAND ACRES STATE DAWN 117          | PO   | 5/8           | 308          | 3330                               | 142.7      | 4.32 CLEOMENES MARIO DIAS BAPTISTA       |
| REBORA MIDWAY COWBOY DO RIO NOVO     | PO   | 5/3           | 305          | 3115                               | 136.9      | 4.20 EDGARDO HECTOR PEREZ                |
| CAPERITONE GASTANET'S REY NITSY 525  | POI  | 5/9           | 285          | 3099                               | 143.5      | 4.63 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| GRITA ADVANCER                       | PO   | 5/5           | 305          | 3009                               | 120.9      | 4.40 EDGARDO HECTOR PEREZ                |
| ITACON NUJODE RAYON DECADA 548       | PO   | 5/6           | 300          | 2736                               | 121.8      | 4.48 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| AMPI BLAZI TINY SAINT                | PO   | 5/8           | 281          | 2537                               | 108.2      | 4.10 JULIA MACCAFANI BONANNO             |
| CLARINHA TOP BRASS DE LAGORNHA 21    | PO   | 5/8           | 278          | 2338                               | 99.0       | 3.90 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| ITACON NISERA PUGOR                  | PO   | 5/2           | 305          | 2476                               | 90.5       | 3.65 PEDRO RIBEIRO DE CARVALHO           |
| WODGALL SOLFICATON 510               | POI  | 5/11          | 244          | 2473                               | 128.2      | 5.10 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b>      |      |               |              |                                    |            |                                          |
| OW NISERA DOBANTO ANTONIO            | PO   | 6/9           | 305          | 5488                               | 224.2 LM   | 4.11 RONALDO MIRAGAYA                    |
| PAVE GROVE T. S. CARLORA 18-5        | PO   | 6/7           | 293          | 3771                               | 153.0      | 4.06 AGROPECUARIA GUAL LTDA              |
| MARCELA JUAN DE LIA MARIA 822        | PO   | 6/3           | 240          | 3288                               | 186.7      | 5.08 VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO     |
| WIDARA SILVA Y SPOT DA N. Q. 882     | PO   | 6/8           | 287          | 3287                               | 142.7      | 4.34 ENRICO MISABI                       |
| WIDARA Y ROCKA DA SERRA BOCAIRA 28   | PO   | 6/9           | 305          | 3278                               | 182.2      | 4.43 JULIA MACCAFANI BONANNO             |
| WESTLANDER BEACON ADVANCER           | PO   | 6/10          | 268          | 2794                               | 131.6      | 4.71 AGROPECUARIA GUAL LTDA              |
| WIDARA Y CARPHO DA S. B. 0103        | PO   | 6/6           | 289          | 2447                               | 109.0      | 4.48 ORZABA S/A AGROPECUARIA             |
| WIDARA HEROLD DO FELPE 28            | PO   | 6/1           | 251          | 1683                               | 89.8       | 4.78 LEIF RAGNAR TORSTEN GRONSTEDT       |
| <b>CLASSE F - de 7 a 8 anos</b>      |      |               |              |                                    |            |                                          |
| CLARA BARON BUTIA DA TATA CLARASOOS  | PO   | 7/8           | 305          | 5401                               | 211.3 LM   | 3.91 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| MINERA VALERIA KING HODG 7 ABANA     | PO   | 7/8           | 305          | 4057                               | 181.8 LM   | 4.71 ENRICO MISABI                       |
| CARMON DIA 18                        | PO   | 7/5           | 273          | 3542                               | 173.3 LM   | 4.88 CARLOS EDUARDO ZAMPIERE             |
| REPLICADA MUMUM DE SÃO FRANCISCO 18  | PO   | 7/9           | 273          | 3217                               | 135.3 LM   | 5.48 CARLOS EDUARDO ZAMPIERE             |
| DRAGONA SUPREME 7 DA CAICARA         | POI  | 7/11          | 287          | 2943                               | 124.1      | 4.22 JULIA MACCAFANI BONANNO             |
| <b>CLASSE G - de 8 a 10 anos</b>     |      |               |              |                                    |            |                                          |
| BUTIA FANTASIA ADVANCER DO BUTIA 340 | PO   | 8/6           | 295          | 4427                               | 174.0 LM   | 3.93 SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA       |

## A INDÚSTRIA VETERINÁRIA VENDEU MENOS 4% EM 91

Segundo levantamento realizado pelo Sindan (Sindicato Nacional da Indústria de Defensivos Animais) com as 34 maiores empresas veterinárias em atuação no país, o segmento fechou 1991 com o faturamento de US\$ 480,25 milhões em 1991. O desempenho foi, dessa forma, 4% inferior ao verificado no ano anterior (US\$ 499,47 milhões).

Levando-se em consideração a atuação das mais de cem indústrias em atividade - incluindo-se pequenas e médias o faturamento do setor sobre para mais de US\$ 550 milhões, o que coloca o Brasil na quarta posição a nível mundial em produção veterinária, ultrapassando a Alemanha. À frente da indústria brasileira permanecem Estados Unidos, Japão e França.

Para Nelson Antunes, presidente do Sindan, o resultado final de 91 acabou sendo satisfatório tendo em vista as dificuldades de todas as atividades industriais. Os produtos veterinários ficaram com preços congelados pelo menos cinco meses e os pecuaristas decididamente não investiram em sanidade animal com a mesma intensidade que em períodos anteriores. O índice de vacinação contra a febre aftosa, por exemplo, foi menor de 50% do plantel nacional, enquanto organismos internacionais recomendam o mínimo de 60% do rebanho imunizado. "A indústria veterinária não compreende as causas que levaram à queda nas vendas de vacinas, antiparasitários e outros medicamentos para a pecuária de corte já que os preços do boi gordo foram satisfatórios", informa Antunes. O dirigente salienta que se não fosse o crescimento das vendas de produtos para a avicultura - atividade que apresentou um aumento significativo em 91 - o desempenho dos defensivos animais teria sido muito pior. "Apenas oito das 34 maiores empresas de produtos veterinários do país tiveram aumento de faturamento no ano. E dessas, sete atuam com avicultura".

Em 92, a indústria veterinária deve apresentar um ligeiro crescimento em relação ao ano anterior. Segundo Nelson Antunes, faz-se necessária uma reformulação no mercado. "As empresas devem descentralizar as vendas,

# PRODUTOS E SERVIÇOS

atualmente concentradas a nível de revendedor. No final de 91, por exemplo, esse segmento adquiriu uma quantidade de muito grande de medicamentos e não conseguiu repassar aos consumidores. Em razão disso, várias indústrias estão arcando com pesados prejuízos, pois não recebem pelas vendas e assistem à falência de várias casas comerciais. As vendas diretas têm de voltar", afirma o presidente do Sindan.

Por outro lado, a avicultura deve continuar crescendo, da mesma forma que a suinocultura e o mercado de cães e gatos. Algumas empresas, aliás, apostam no chamado segmento de pequenos animais importando vacinas da Europa e Estados Unidos, enquanto os médicos veterinários aos poucos deixam de administrar alguns medicamentos humanos e utilizam outros específicos para cães e gatos.

## MINISTÉRIO DA AGRICULTURA VOLTA A VENDER VACINAS CONTRA AFTOSA ILEGALMENTE

O Sindan (Sindicato Nacional da Indústria de Defensivos Animais) informa que o Laboratório de Referência Animal (LARA), de Campinas (SP), voltou a comercializar 1,5 milhão de doses de vacina contra febre aftosa diretamente a revendedores. A iniciativa contraria acordo feito entre o Ministério da Agricultura e a indústria veterinária e - o que é pior - é feita ilegalmente, sem a emissão de nota fiscal e recolhimento de ICMS no estado produtor, no caso São Paulo. Em outubro de 91, o Sindan denunciou a venda ilegal de 1 milhão de doses de vacina contra aftosa pelo LARA/Campinas a revendedora do Mato Grosso do Sul. Em janeiro de 92, nova comercialização foi feita a cooperativas do Rio Grande do Sul.

Segundo Nelson Antunes, presidente do Sindan, a indústria tem capacidade para produzir 293 milhões de doses anuais de vacina contra aftosa. Para 92, a previsão de demanda do próprio Ministério da Agricultura é de cerca de 190 milhões de doses e a iniciativa privada vai produzir 160 milhões de doses (trabalha com ociosidade superior a 40%), já que conta com 30 milhões de doses em estoque. "Não há, dessa forma, qualquer necessidade de o Ministério da Agricultura entrar no merca-

| Nome da Vacina                       | G.S. | Made AM | Dias Lac. | Prod. de leite (g) | % Gord.  | Proprietário                            |
|--------------------------------------|------|---------|-----------|--------------------|----------|-----------------------------------------|
| BELDROGA 12 MILTON DO CAICARA 47     | PO   | 6/3     | 305       | 3248               | 167.8    | 6.18 CARLOS EDUARDO ZAMPIRE             |
| CATIMBAU DANA J 78 GENERATOR TITLE   | PO   | 6/4     | 305       | 2957               | 129.1    | 4.37 OSCAR EMILIO WELKER JUNIOR         |
| HARPIA PEDRO DO BUTIA                | PO   | 6/9     | 305       | 2950               | 138.6    | 4.73 CESAR WASHINGTON ALVES DE PROENÇA  |
| GILDA 7 DOURADO DA SERRA DA BOCAINA  | NR   | 6/1     | 243       | 2638               | 111.8    | 4.23 JULIA MACCAGNAN BONIANO            |
| <b>CLASSE H - mais de 10 anos</b>    |      |         |           |                    |          |                                         |
| AMERONTOS ILBER RANZEL TV 1341       | PO   | 11/2    | 305       | 4015               | 176.2 LM | 4.38 PEDRO DE BARROS MOTT               |
| <b>Raca: JERSEY</b>                  |      |         |           |                    |          |                                         |
| <b>Nro. Ords.: 3x</b>                |      |         |           |                    |          |                                         |
| <b>CLASSE A5 - de 2 1/2 a 3 anos</b> |      |         |           |                    |          |                                         |
| SANTANA POSEY BEACON 3096            | PO   | 2/10    | 305       | 5768               | 292.7 LM | 4.32 FAZENDA SANTANA DO RIO ABAIXO SIA  |
| MALORY BEACON DO RIO ACIMA 095       | PO   | 2/10    | 295       | 6056               | 292.2 LM | 4.38 FAZENDA SANTANA DO RIO ABAIXO SIA  |
| GENERATOR DROX 109                   | POI  | 2/6     | 305       | 5444               | 251.7 LM | 3.91 SUELI ALVES NOGUEIRA               |
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b> |      |         |           |                    |          |                                         |
| FRANKEN BEACON MARIA 120             | POI  | 3/4     | 302       | 7046               | 334.2 LM | 4.72 SUELI ALVES NOGUEIRA               |
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b> |      |         |           |                    |          |                                         |
| BUTIA 20-85 BRASS JULIANA 39         | PO   | 4/5     | 305       | 8483               | 405.9 LM | 4.78 SUELI ALVES NOGUEIRA               |
| COMEDY GOLDEN GLON 171               | POI  | 4/5     | 305       | 7482               | 378.9 LM | 5.56 SUELI ALVES NOGUEIRA               |
| TIARA DOMINANTE VAL DO URUPURU 19    | PO   | 4/4     | 305       | 7156               | 314.9 LM | 4.38 SUELI ALVES NOGUEIRA               |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>      |      |         |           |                    |          |                                         |
| FAIR WEATHER SSS MINOLA              | PO   | 5/5     | 305       | 10087              | 521.1 LM | 4.87 FAZENDA SANTANA DO RIO ABAIXO SIA  |
| <b>Raca: PARDA SUICA</b>             |      |         |           |                    |          |                                         |
| <b>Nro. Ords.: 2x</b>                |      |         |           |                    |          |                                         |
| <b>CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos</b> |      |         |           |                    |          |                                         |
| CANTAGALO IZAUIRA BABARAY W          | PO   | 2/5     | 294       | 5466               | 190.0 LM | 3.46 AGROVIA CONST. E EMP. GERAIS LTDA  |
| ALPINE ECHO RENDITION USA 2062       | PO   | 2/5     | 295       | 3738               | 145.3 LM | 3.92 ADHEMAR SCOPFOLD MACHADO           |
| HD BELINDA CONVICER EMILY            | POI  | 2/4     | 305       | 3576               | 167.9 LM | 4.70 HELIO EDUARDO LESTE MESQUITA       |
| <b>CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos</b> |      |         |           |                    |          |                                         |
| VERMONS SUZANA DA BELA VISTA         | POOD | 2/10    | 242       | 5499               | 220.8 LM | 4.01 ALBERTE VILELA                     |
| JULEN ACRES KINGS SYMBOL             | POI  | 2/6     | 305       | 5322               | 208.3 LM | 3.91 ALBERTE VILELA                     |
| MANDEL G C GAI2                      | PO   | 2/8     | 305       | 3835               | 156.2 LM | 4.67 EVANGRO JOSE NEIVA                 |
| DON A JON SIMON TARA                 | POI  | 2/4     | 276       | 3566               | 146.3 LM | 4.10 EMYR FRANCISCO SOARES              |
| MANDEL G C ELLEN                     | PO   | 2/7     | 305       | 3436               | 132.9    | 3.87 MILTON DIAS FILHO                  |
| ORTE DAISY STRECH                    | PO   | 2/7     | 305       | 3033               | 125.3    | 4.15 MILTON DIAS FILHO                  |
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b> |      |         |           |                    |          |                                         |
| RES MATTHEWS JEN                     | POI  | 3/5     | 301       | 4203               | 150.3 LM | 3.81 EMYR FRANCISCO SOARES              |
| SANDRA LESTER DO XUPE                | GC4  | 3/1     | 305       | 3725               | 141.8    | 3.91 AGROPECUARIA LAGOA DO XUPE LTDA    |
| AVELA CANTAGALO ELEGANTE             | GC3  | 3/1     | 301       | 3640               | 151.3 LM | 4.14 AGROVIA CONST. E EMP. GERAIS LTDA  |
| <b>CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos</b> |      |         |           |                    |          |                                         |
| CORONA CLARA M STRETCH 267           | PO   | 3/10    | 305       | 5725               | 201.9 LM | 3.82 AMILCAR FARO YAMN                  |
| GIBRALTAR AASJ VICTORIA VIOLA        | POI  | 3/11    | 292       | 5110               | 202.7 LM | 3.99 ALBERTE VILELA                     |
| CICILLO CLAUDINHA KING HENRY 51      | PO   | 3/7     | 269       | 4579               | 187.1 LM | 4.06 NELSON MANCINI NICOLAI             |
| ALPINE ECHO BRUXON POLLY             | POI  | 3/6     | 305       | 3611               | 132.2    | 3.81 DAVID CARLOS JUNQUEIRA CARVALHO    |
| ICATU DIANA HARRY                    | PO   | 3/11    | 305       | 3383               | 162.3 LM | 5.42 GUIDO MOREIRA E FILHOS             |
| DETERE HARRY ZIPALA                  | PO   | 3/4     | 305       | 3158               | 125.7    | 4.08 MILTON DIAS FILHO                  |
| GUATARA NERSON 686                   | PCOD | 4/0     | 305       | 1780               | 79.8     | 3.98 AGROPECUARIA SUICO BRASILEIRA LTDA |
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b> |      |         |           |                    |          |                                         |
| LOHE OAK BABARY BRENDA               | POI  | 4/4     | 305       | 10294              | 412.7 LM | 4.31 ALBERTE VILELA                     |
| INDIAN TROIL STAR DUTCHES8           | PO   | 4/2     | 261       | 4107               | 157.9 LM | 3.84 ANTONIO CARDOZO LEMOS              |
| <b>CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos</b> |      |         |           |                    |          |                                         |
| CORONA NEBRASKA JOHNNY D TEE27       | PO   | 4/7     | 305       | 4957               | 187.8 LM | 3.99 AMILCAR FARO YAMN                  |
| BANDT TELSTAR CARLA                  | PO   | 4/4     | 305       | 4688               | 185.3 LM | 3.95                                    |
| LAICA ES TAMAN DO BOM RETIRO 222     | GC4  | 4/11    | 294       | 2752               | 119.8    | 4.35 RUGO EVARISTO BENEDETO             |
| SINHA SANTIPE                        | PCOD | 4/10    | 248       | 2504               | 69.4     | 3.57 WELLINGTON DE OLIVEIRA CANABRIVA   |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>      |      |         |           |                    |          |                                         |
| FOUST HILL JUBBLANT MCKEY            | PO   | 5/6     | 285       | 8722               | 275.8 LM | 4.11 ALBERTE VILELA                     |
| CORONA POLLY B KING 477              | PO   | 5/6     | 297       | 6280               | 214.9 LM | 3.40 AMILCAR FARO YAMN                  |
| BRODIE LANE TALENT LILLIAN           | PO   | 5/2     | 280       | 5716               | 215.3 LM | 3.76 ANTONIO CARDOZO LEMOS              |
| WE GOTTA PROSPECT CARLOTTA           | PO   | 5/10    | 253       | 4486               | 172.6 LM | 3.84 ANTONIO CARDOZO LEMOS              |
| CORONA DIANA HENRY 439               | PO   | 5/11    | 305       | 4079               | 157.8    | 3.87 AMILCAR FARO YAMN                  |
| CURTIBA AMS                          | PCOD | 5/8     | 290       | 3400               | 150.2    | 4.33 ADHEMAR SCOPFOLD MACHADO           |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b>      |      |         |           |                    |          |                                         |
| DIAMANTINA DOS RS                    | PCOD | 6/9     | 305       | 4442               | 180.8    | 5.42 WELLINGTON DE OLIVEIRA CANABRIVA   |
| DIGNA DOURADINHO                     | NR   | 6/5     | 305       | 3683               | 158.3    | 4.31 OSWALDO OLIVEIRA DE MELO FRANCO    |
| COMENDADOR BEATRIZ THALES            | PO   | 6/5     | 297       | 3553               | 136.2    | 4.12 ANTONIO CARDOZO LEMOS              |
| <b>CLASSE F - de 7 a 8 anos</b>      |      |         |           |                    |          |                                         |
| MANGUEIRA DO XUPE                    | AM   | 7/7     | 252       | 3021               | 142.8    | 3.84 AGROPECUARIA LAGOA DO XUPE LTDA    |
| <b>CLASSE G - de 8 a 10 anos</b>     |      |         |           |                    |          |                                         |
| CORONA PANDORA M STRETCH 263         | PO   | 8/10    | 305       | 5093               | 200.4 LM | 3.99 AMILCAR FARO YAMN                  |
| PEQUENA DO XUPE                      | M4   | 8/1     | 305       | 3888               | 130.2    | 3.55 AGROPECUARIA LAGOA DO XUPE LTDA    |
| <b>CLASSE H - mais de 10 anos</b>    |      |         |           |                    |          |                                         |
| CORONA CINTHIA TWIN 235              | PO   | 10/9    | 305       | 5479               | 187.2 LM | 3.80 AMILCAR FARO YAMN                  |
| S.C. JOTAXA STRETCH                  | PO   | 11/7    | 281       | 3537               | 132.0    | 3.73 MILTON DIAS FILHO                  |
| <b>Raca: PARDA SUICA</b>             |      |         |           |                    |          |                                         |
| <b>Nro. Ords.: 3x</b>                |      |         |           |                    |          |                                         |
| <b>CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos</b> |      |         |           |                    |          |                                         |
| BC TORRE PERFORMER IV                | PO   | 2/5     | 305       | 8138               | 208.4 LM | 3.37 FERNANDO PRADO RENO                |
| BC TURMALINA PERFORMER III           | PO   | 2/4     | 305       | 8048               | 202.1 LM | 3.34 FERNANDO PRADO RENO                |
| BC TOUREIRA PERFORMER III            | PO   | 2/4     | 305       | 8125               | 162.6 LM | 3.17 FERNANDO PRADO RENO                |
| BC TOUREIRA PERFORMER III            | PO   | 2/4     | 303       | 5959               | 174.6 LM | 3.46 FERNANDO PRADO RENO                |
| <b>CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos</b> |      |         |           |                    |          |                                         |
| MAFFY HOLLOW STYLISH LISA 1973       | POI  | 2/7     | 292       | 5511               | 181.1 LM | 3.29 AGROPECUARIA ITAPERIEM SIA         |
| MILHEU SIMON JAYMS 2084              | POI  | 2/7     | 282       | 5430               | 201.5 LM | 3.71 AGROPECUARIA ITAPERIEM SIA         |

| Nome da Vaca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | G.S.                  | Idade<br>A.M. | Dias<br>Lec. | Prod. de leite (kg) | %<br>Lec. Gord. | Proprietário                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b><br>SANTO ISIDORO LUISA 349                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 3/0           | 305          | 5517                | 208.1 LM        | JOSEF PFULG                            |
| <b>CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos</b><br>SANTO ISIDORO JOANA 269<br>BO SARA MOCA PERFORMER V                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PO                    | 3/10          | 305          | 6675                | 249.4 LM        | JOSEF PFULG                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 3/8           | 305          | 5833                | 182.7 LM        | FERNANDO PRADO RENNIO                  |
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b><br>NERNONS GWEN 864                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | POI                   | 4/0           | 305          | 6015                | 226.0 LM        | 3.42 AGROPECUARIA ITAPEMIRIM S/A       |
| <b>CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos</b><br>FAFARE REGAL HARTIE 841<br>TIGRETA REGAL IV BC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | POI                   | 4/6           | 299          | 5490                | 239.5 LM        | 4.07 AGROPECUARIA ITAPEMIRIM S/A       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PCOC                  | 4/8           | 305          | 5008                | 181.8           | 3.63 FERNANDO PRADO RENNIO             |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b><br>MY 1 FINE ALANA 418<br>CORONA TERNURA PRODU TO 55<br>TOP ACESSO STAR JENNY 538<br>APIS PURITANA KING M<br>GRETNA ACESSO MASTER ALORA 228                                                                                                                                                                                                                              | PO                    | 5/8           | 305          | 6724                | 230.6 LM        | 3.43 AGROPECUARIA ITAPEMIRIM S/A       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 5/2           | 305          | 5332                | 246.4 LM        | 4.62 AMILCAR FARID YAMIN               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 5/8           | 253          | 4356                | 159.8           | 3.54 AGROPECUARIA ITAPEMIRIM S/A       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 5/2           | 287          | 3785                | 141.7           | 3.73 FERNANDO PRADO RENNIO             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 5/2           | 270          | 3752                | 141.7           | 3.76 AGROPECUARIA ITAPEMIRIM S/A       |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b><br>CORONA LIETTE HENRY 435<br>SANTO ISIDORO GASH 0156<br>SANTO ISIDORO GLAUCIA 0188                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PO                    | 6/1           | 305          | 6838                | 238.4 LM        | 3.49 AMILCAR FARID YAMIN               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 6/9           | 292          | 6260                | 226.0 LM        | 3.61 JOSEF PFULG                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 6/8           | 277          | 6055                | 228.2 LM        | 3.76 JOSEF PFULG                       |
| <b>CLASSE G - de 8 a 10 anos</b><br>CORONA ALBANY IMPROVER 284<br>CORONA CHARTY PERFORMER 278                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PO                    | 8/9           | 305          | 6640                | 241.2 LM        | 3.52 AMILCAR FARID YAMIN               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 8/1           | 308          | 5275                | 190.9           | 3.62 AMILCAR FARID YAMIN               |
| <b>CLASSE H - mais de 10 anos</b><br>CORONA TRIANGULA 1 HARRY 208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PO                    | 10/6          | 305          | 5795                | 194.3 LM        | 3.41 AMILCAR FARID YAMIN               |
| <b>Raca: GUERNSEY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Nro. Ords.: 2x</b> |               |              |                     |                 |                                        |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b><br>PAK OSA IMPERATOR D'ABADIA L 158                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PO                    | 6/11          | 304          | 4478                | 163.3           | 3.65 CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA        |
| <b>CLASSE G - de 8 a 10 anos</b><br>FACIURA NO D'ABADIA AM 81<br>RODOLAN M D'ABADIA AM 115<br>QUARULA M D'ABADIA AM 103<br>FLORA M D'ABADIA AM 82                                                                                                                                                                                                                                                        | 2M                    | 9/4           | 305          | 5956                | 246.3 LM        | 3.53 CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3                    | 8/5           | 305          | 5739                | 204.1 LM        | 3.56 CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2M                    | 8/4           | 305          | 4568                | 164.6           | 3.60 CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3                    | 8/7           | 305          | 4506                | 182.2           | 3.60 CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA        |
| <b>Raca: GIR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Nro. Ords.: 2x</b> |               |              |                     |                 |                                        |
| <b>CLASSE A - Até 3 anos</b><br>GROCAP TE BRASLIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PO                    | 2/8           | 274          | 3537                | 170.4 LM        | 4.62 FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA |
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b><br>FR GARRIDA MONDOL<br>CA HELIOLINA<br>FR GARRISTA ANTILHEPO<br>CICADA DA FARIESTE<br>FR GAVETA LEMBOIN<br>MADRISTA DA BEV                                                                                                                                                                                                                                         | PO                    | 3/4           | 305          | 2622                | 108.6           | 4.14 KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NR                    | 3/5           | 305          | 2213                | 95.1            | 4.30 ANTONIO JOSE LUCIO O. COSTA       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 3/4           | 305          | 2090                | 86.4            | 4.62 KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PCOC                  | 3/5           | 248          | 1990                | 93.3            | 4.69 TASSO ASSUNCAO COSTA              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 3/4           | 262          | 1840                | 71.8            | 3.90 KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 3/2           | 267          | 1763                | 72.5            | 4.11 ORGANIZACAO BRASIL VILELA LTDA    |
| <b>CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos</b><br>BATA USERASA DA CAL<br>PS GARGORRA GASH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 3/7           | 305          | 2340                | 110.4           | 4.71 GABRIEL DONATO DE ANDRADE         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 3/6           | 305          | 1884                | 89.3            | 4.63 KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA    |
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b><br>CA DABARA<br>CULTADA FARIESTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PO                    | 4/4           | 303          | 2430                | 103.7           | 4.27 JOAO GABRIEL DA COSTA NOROINHA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PCOC                  | 4/3           | 305          | 2230                | 102.2           | 4.58 TASSO ASSUNCAO COSTA              |
| <b>CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos</b><br>ESTAMPADA DE BRASLIA<br>BONITA DE BRASLIA<br>TANHA DOS POCEDES<br>PS FALCADA MARQUESE<br>PALANGETA FR MOCCO<br>FR FRANCA ANTILHEPO                                                                                                                                                                                                                               | PO                    | 4/10          | 305          | 4678                | 233.1 LM        | 4.78 FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 4/8           | 305          | 4429                | 228.1 LM        | 4.88 FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 4/11          | 305          | 4353                | 229.5 LM        | 4.81 ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PCOC                  | 4/10          | 305          | 3993                | 188.5 LM        | 4.17 KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NR                    | 4/10          | 305          | 3102                | 142.0 LM        | 4.41 KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 4/7           | 244          | 2580                | 100.2           | 3.87 KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA    |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b><br>PS FEMINISTAS<br>BOICADA SANTO HUMBERTO<br>LOANA DA FARIESTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NR                    | 5/11          | 305          | 3137                | 137.6 LM        | 4.39 KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 5/8           | 255          | 2779                | 130.7           | 4.70 JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PCOC                  | 5/2           | 305          | 2402                | 107.4           | 4.47 TASSO ASSUNCAO COSTA              |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b><br>HEREDIA SANTO HUMBERTO<br>LUCO DA FARIESTE<br>PS DISE<br>BETA DO CAMIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PCOC                  | 6/5           | 305          | 4048                | 208.8 LM        | 5.18 JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PCOC                  | 6/2           | 305          | 2915                | 111.8           | 4.38 JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 6/4           | 305          | 2381                | 98.7            | 4.69 KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PCOC                  | 6/8           | 244          | 1748                | 71.2            | 4.67 ANTONIO PAULO ABATE               |
| <b>CLASSE F - mais de 7 anos</b><br>TANARA DE BRASLIA<br>JATAIUA DE BRASLIA<br>BATA SANTO HUMBERTO<br>ZUZI<br>OTIVA DOS POCEDES<br>GUERINCA DOS POCEDES<br>GARGORRA DE SANTO HUMBERTO<br>LISBOA<br>SANTA CRUZ OURELA DABE<br>VICARIACADA DA ZEBULARDA<br>BILACIA<br>FRANCA SANTO HUMBERTO<br>ESTAMPADA SANTO HUMBERTO<br>AGUENTA DA FARIESTE<br>SANTA CRUZ FREIDA FARIAS<br>BAMBRA DA FARIESTE<br>VEDIJA | PO                    | 11/10         | 305          | 4890                | 212.8 LM        | 4.25 FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 10/11         | 305          | 4977                | 270.4 LM        | 5.43 FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PCOC                  | 12/4          | 305          | 4037                | 198.4 LM        | 4.91 JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 10/9          | 305          | 3291                | 181.9 LM        | 5.78 EDUARDO F. DE CARVALHO E SILVANIA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 3/8           | 305          | 5846                | 183.2 LM        | 4.71 ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 3/10          | 305          | 5801                | 182.0 LM        | 4.71 ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PCOC                  | 3/4           | 305          | 3731                | 178.3 LM        | 4.78 JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 16/4          | 305          | 3051                | 180.8 LM        | 4.93 ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 7/8           | 254          | 3248                | 158.2           | 5.09 MANUEL E JOSE J. S. R. DOS REIS   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 9/3           | 305          | 3298                | 151.1 LM        | 4.98 ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PCOC                  | 8/1           | 305          | 3981                | 122.8           | 3.97 KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 3/8           | 305          | 3167                | 141.2           | 4.80 JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PCOC                  | 5/10          | 305          | 3067                | 148.3 LM        | 4.79 JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 7/8           | 289          | 3033                | 138.0           | 5.32 TASSO ASSUNCAO COSTA              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PO                    | 8/8           | 289          | 2996                | 141.3           | 4.71 MANUEL E JOSE J. S. R. DOS REIS   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PCOC                  | 7/1           | 305          | 2984                | 128.4           | 4.34 TASSO ASSUNCAO COSTA              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NR                    | 18/4          | 305          | 2832                | 119.2           | 4.21 KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA    |

## PRODUTOS E SERVIÇOS

do e ainda mais ilegalmente", informa Antunes. Há um compromisso pessoal do próprio ministro da Agricultura, Antonio Cabrera, de que o governo não concorreria com a indústria, desde que ele tivesse capacidade para suprir o mercado de vacinas contra febre aftosa. Isso, porém não vem ocorrendo.

## AS PREFEITURAS DO INTERIOR E A BITRIBUTAÇÃO DAS TERRAS

Augusto Ribeiro Garcia

O Imposto Predial e Territorial Urbano (IPTU) tem causado grande agitação praticamente em todo o Brasil. O motivo é o elevado acréscimo verificado neste ano. Em muitas cidades do Interior o problema é agravado por um fato típico daqueles municípios: a bitributação.

As prefeituras ampliaram o seu perímetro urbano, abrangendo extensas áreas da zona rural, que nada têm de urbano. Elas lançaram o IPTU sobre muitos imóveis rurais que ainda continuam pagando o Imposto Territorial Rural (ITR), que agora é arrecadado pela Receita Federal.

Os contribuintes que se acham nessa situação estão sendo duplamente prejudicados. Primeiro, porque a bitributação é ilegal. Segundo, porque a alíquota do IPTU é muito elevada da que a do ITR, o que implica em critérios da taxa também mais onerosos. O ITR é taxado por hectare e o IPTU por metro quadrado, além de tributar as benfeitorias.

Os proprietários de imóveis rurais localizados nas periferias das cidades precisam estar atentos. Pois, mesmo que a propriedade esteja no perímetro urbano, mas seja destinada a fins agrícolas, não paga o IPTU. Essa questão já está definida por jurisprudência pacífica do Superior Tribunal de Justiça. Além disso, a Constituição Federal (Art. 153, § 4º) e o Estatuto da Terra (Art. 48, VI) isentam do pagamento do ITR as pequenas glebas exploradas pelo proprietário e sua família.

Para que as prefeituras possam decretar a expansão do perímetro urbano, a área urbanizada precisa dispor de uma série de requisitos que são de competência do próprio poder público. Por exemplo, meio-fio ou calçamento

## PRODUTOS E SERVIÇOS

abastecimento de água e rede de esgotos. Se não houver pelo menos dois desses itens, não é considerada zona urbana, segundo dispõe o art. 32 do Código Tributário Nacional.

Augusto Ribeiro é jornalista, advogado agrarista e membro do Instituto Paulista de Direito Agrário.

## BANESPA LANÇA CRÉDITO AGRÍCOLA

A direção do Banco do Estado de São Paulo (Banespa) já aprovou a linha de crédito no valor de Cr\$ 350 bilhões para o financiamento agrícola (custeio e investimento). A grande novidade, segundo Nelson Mancini Nicolau, diretor de crédito rural do Banespa, é que os produtores e fazendeiros poderão vincular o empréstimo ao preço do produto. "Quem tomar emprestado Cr\$ 10 milhões para plantar milho, por exemplo, ficará devendo ao banco 1.125 sacas do produto. Mil sacas são equivalentes ao total emprestado e outras 125 representam os juros de 12,5% ao ano cobrados dos grandes produtores", explicou.

No decorrer da safra e até a quitação do empréstimo, o produtor sempre saberá o quanto deve em sacas ao banco. Para os pequenos, os juros serão de 6% ao ano.



Nova moeda. no caso dos pecuaristas o empréstimo é calculado em litros de leite.

| Nome da Vaca                 | Made G.S. | Idade A.M. | Dias Lac. | Prod. de leite (kg) Leite. Gord. | % Gord. | Proprietário |
|------------------------------|-----------|------------|-----------|----------------------------------|---------|--------------|
| CA FADA                      | PO        | 7/1        | 250       | 2830                             | 117.4   | 4.19         |
| DEFINITIVA                   | NR        | 7/0        | 249       | 2790                             | 123.5   | 4.44         |
| BABILONIA DA FAROESTE C-2185 | NR        | 11/7       | 305       | 2530                             | 124.9   | 4.75         |
| MARTINICA                    | PO        | 12/2       | 299       | 2590                             | 116.2   | 4.25         |
| VAREJAGEM                    | PCOD      | 10/6       | 288       | 2485                             | 94.4    | 3.80         |
| ALETRIA                      | NR        | 8/8        | 253       | 2406                             | 106.0   | 4.36         |
| LADA DA FAROESTE             | PO        | 13/9       | 298       | 2398                             | 97.2    | 4.29         |
| CRISTA ROGELA ZEB            | PO        | 6/11       | 292       | 2100                             | 76.8    | 3.66         |
| PENALTA DO CARMO             | PCOD      | 7/7        | 305       | 1896                             | 81.7    | 4.31         |
| FB BOCAIUA                   | PCOD      | 8/4        | 295       | 1824                             | 67.7    | 4.17         |

### Raca: GIR

Nro. Ords.: 3x

#### CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos

SIRIBA PATI DA CAL

PCOD 3/3 305 2239 114.6 4.38 GABRIEL DONATO DE ANDRADE

#### CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos

BELEZA TE LEGITIMO

PO 3/10 305 2564 124.8 4.18 GABRIEL DONATO DE ANDRADE

SADERNA

PCOD 3/11 297 2478 125.9 5.00 GABRIEL DONATO DE ANDRADE

#### CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos

ABDINA DA CALCILANDIA

PO 4/8 305 2174 132.8 4.18 GABRIEL DONATO DE ANDRADE

AREZANA MAXXIE DA CALCILANDIA

PCOD 4/9 296 2479 125.2 4.35 GABRIEL DONATO DE ANDRADE

ASBURA SC P HABIL DA CALCILANDIA

PO 4/7 305 2554 135.0 4.77 GABRIEL DONATO DE ANDRADE

ABARICA DA CALCILANDIA

PCOD 4/11 286 2536 113.2 4.29 GABRIEL DONATO DE ANDRADE

#### CLASSE D - de 5 a 6 anos

XIXA TE CAL

PO 5/4 305 2270 134.1 4.10 GABRIEL DONATO DE ANDRADE

#### CLASSE F - mais de 7 anos

TENTATIVA

PCOD 7/4 305 2060 137.4 4.46 GABRIEL DONATO DE ANDRADE

TREZA DA CAL

PCOD 8/4 296 2592 117.3 4.90 GABRIEL DONATO DE ANDRADE

### Raca: GIR X HOL. (GIROLANDO)

Nro. Ords.: 2x

#### CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos

FB DULCINA MONARCA

T1 2/8 303 2710 75.2 3.32 FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA

#### CLASSE D - de 5 a 6 anos

FB FATIA GINO

2M 5/1 252 2954 87.8 3.31 FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA

#### CLASSE F - mais de 7 anos

GOABA DO MANEJO

M1 10/5 305 3224 116.6 3.69 ULY MONIQUE DE CARVALHO

### Raca: NELORE

Nro. Ords.: 2x

#### CLASSE A - Ate 3 anos

A 2 DA COL

PO 2/5 241 1248 98.4 4.93 GABRIEL DONATO DE ANDRADE

### Raca: MESTICA

Nro. Ords.: 2x

#### CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos

MARINGA LJ 45

M3 4/11 305 4027 150.2 LM 3.75 MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI

#### CLASSE E - de 6 a 7 anos

BRASILEIRA LNS 30

M4 6/5 305 3723 146.0 LM 3.94 MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI

PANORAMA DO SANTO ANTONIO 17

M2 6/8 305 3585 129.0 3.50 MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI

#### CLASSE F - mais de 7 anos

PATRIA 57

NR 7/2 305 4052 199.9 LM 4.39 MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI

MASCARADA 113

NR 7/1 304 1682 65.5 3.94 MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI

JANGADA 44

NR 7/2 305 1528 98.7 3.94 MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI

## LACTAÇÕES ATÉ 365 DIAS II DIVISÃO

### Raca: HOLANDESA PRETA E BRANCA

Nro. Ords.: 2x

#### CLASSE AA - Ate 2 anos

IQ NAVE STEWART GANDOLA 389

PO 1/11 365 1871 186.1 5.17 PECUARIA ANHUMAS LTDA

IQ NAUTICA SUCCESSOR DARLING 419

PO 1/10 343 1719 168.2 3.29 PECUARIA ANHUMAS LTDA

IQ NATURALIDADE 981

PO 1/11 365 4532 172.8 3.94 PECUARIA ANHUMAS LTDA

#### CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos

Q RESTINGA HIGHLITE 2185

PO 2/2 385 3189 217.1 3.46 FAZENDA PARAISO S/A

AF FORTALEZA HILDA TE 83

PO 2/1 395 3902 281.2 3.18 LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO

QUAN ABACUS VALENCIA 63072 3789

PO 2/5 309 8567 239.2 3.79 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A

1/3 VERONICA FERINELL INSPIRATION 304

PO 2/5 365 4439 279.1 3.25 MITUAS SHIGENO

QUAN ABACUS JORA 72

PO 2/8 364 7871 253.7 3.22 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A

QUAN ABACUS STAR PRIDE 63362 3768

PO 2/4 318 7766 246.9 3.17 ITAPURA COM. AGROPECUARIA S/A

VAN DE GROES RHEBECA CAVALIER TE

PO 2/1 385 7680 246.5 3.24 HOLAMBRA JOHANNES W M VAN DE GROES

P RISONIA JOE 2175

PO 2/2 340 7082 241.9 3.41 FAZENDA PARAISO S/A

SELETA 42121 COMANCHE DE SH 7211

PCOD 2/3 364 8724 188.3 3.82 ATAGIA AGROPECUARIA LTDA

SPECIAL PALMADA 4 ECHANTER 805

PO 2/2 365 6872 201.6 3.02 PRODUTOS REMATEL LTDA

MEADOW BRIDGE HARRET 04

PO 2/1 362 6504 233.2 3.88 ROBERTO CORRÊA DE ALMEIDA MORAES

P REQUINTADA ANTHONY TE2187

PO 2/3 365 4482 227.1 3.61 FAZENDA PARAISO S/A

AVENIDA ELEVATION

PO 2/0 322 8420 196.3 3.05 HOLAMBRA THEODOREUS NIEN

WAKEFIELD LEVI PANSY 263

PO 2/4 312 6948 223.2 3.74 SERVIFART AGROPEC. ADM PART S/C LT

SPECIAL CHERRY 31 INVINCIBLE 794

PO 2/4 317 5896 183.5 3.15 PRODUTOS REMATEL LTDA

## A INFORMÁTICA ESTREITANDO A COMUNICAÇÃO ENTRE A PESQUISA E A PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA

O Centro de Informática na Agricultura criou a Consultoria Agropecuária "Luiz de Queiroz" (CONALQ), serviço de informações apoiado por computadores.

O mecanismo geral de funcionamento do CONALQ baseia-se em um computador conectado a uma rede nacional de comunicação de dados, a RENPAE, que pode ser acessada de qualquer ponto do país, via linha telefônica.

O produtor rural, fazendo uso de um microcomputador comum e de um moderno modem (aparelho que permite ao computador ligar-se a linha telefônica), disca para o centro RENPAE mais próximo de sua região e tem acesso ao computador da CONALQ.

Dessa forma o produtor rural passa a ter acesso à tecnologia de ponta. É a Universidade aberta à sociedade, abrindo caminhos para um maior intercâmbio entre a iniciativa privada e os centros de pesquisa.

Em recente trabalho apresentado pelos professores José Vicente Cascaeta Filho e Nermanno Franco Ferreira, da USP/CIAGRI, há informação de que um pequeno disco, do tipo laser, usado para reprodução sonora e que pode ser adaptado a um microcomputador, permite o armazenamento de cerca de 600 milhões de informações.

## MOSCA DO CHIFRE

A mosca do chifre, nova praga do gado, conhecida cientificamente por *Haematobia irritans*, penetrou no Brasil através do estado de Roraima, procedente da Guiana por volta de 1980.

A erradicação dessa praga é difícil ou mesmo impossível, pois existem outros animais que lhes servem de hospedeiros.

A mosca do chifre é originária da Europa, sendo introduzida nos Estados

| Herdade/Vazão                        | G.S. | Idade, A.M. | Dias Lact. | Prod. de leite (kg) | % Leite, Gord. | Gord. | Proprietário                        |
|--------------------------------------|------|-------------|------------|---------------------|----------------|-------|-------------------------------------|
| P. ROGUEIRA JOE 2174                 | PO   | 2/1         | 365        | 5773                | 201,9          | 3,50  | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| MIRANTE CIT JUNIA                    | PO   | 2/0         | 365        | 5764                | 228,1          | 3,36  | HOLAMBRA-HENRICUS A. WOPEREIS       |
| UNH GAMBLER ROSELA 206               | PO   | 2/4         | 321        | 5636                | 204,2          | 3,56  | SERVYPART AGROPEC ADM PART S/C LT   |
| SG MUCANA FREDY ESCUMA 666           | PO   | 2/3         | 365        | 5648                | 196,3          | 3,47  | PECUARIA ANHUMAS LTDA               |
| PALOMA 3321 POLICIAN DE SH 7216      | PCOC | 2/3         | 335        | 5540                | 161,2          | 2,91  | ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| SG MINISTIA POTTIS RUBIA 509         | PO   | 2/5         | 365        | 5512                | 179,5          | 3,26  | PECUARIA ANHUMAS LTDA               |
| RUAN DUTER SPICE 3760                | PCOC | 2/5         | 365        | 5410                | 191,0          | 3,53  | ITAPURA COML. AGROPECUARIA S/A      |
| PAUL LAND MEMORIAL KM 252            | POI  | 2/2         | 348        | 5230                | 180,9          | 3,46  | AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS          |
| SPECIAL MARBLE E ENCHANTER 767       | PO   | 2/5         | 308        | 4816                | 157,9          | 3,28  | PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| PRIMAVERA 958                        | 3M   | 2/4         | 365        | 4600                | 186,8          | 4,06  | ITAPURA COML. AGROPECUARIA S/A      |
| SH 86 TAQUARAL MANGIE 424 FF 2454    | PO   | 2/4         | 336        | 4521                | 110,2          | 2,44  | ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| SPECIAL JANET 21 MARSHAL 176         | PO   | 2/5         | 365        | 4285                | 143,8          | 3,36  | PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| REGEN BULGARIA M STEWART 198         | PO   | 2/5         | 323        | 4220                | 153,7          | 3,53  | JOSE CARLOS REYS E EUCLIDES GENGA   |
| P. REUMA IRVINGIBLE 2170             | PO   | 2/3         | 321        | 3354                | 110,6          | 3,26  | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| <b>CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos</b> |      |             |            |                     |                |       |                                     |
| VALETA WIS APOLLO ML                 | GC2  | 2/9         | 365        | 16174               | 309,4          | 3,54  | JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS     |
| HERDEIRA G. N. FELICIDADE DO P. 218  | GC2  | 2/6         | 365        | 8574                | 281,8          | 3,29  | LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| ELGIN INSPIRATION LEA 231            | POI  | 2/8         | 365        | 7462                | 246,6          | 3,30  | RICARDO LUIZ ROBINI PINTO           |
| P. RAMAGEM BASIO 2091                | PO   | 2/10        | 318        | 7250                | 254,7          | 3,50  | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| REGEN BABEL DOWNLANE GOLD 197        | PO   | 2/6         | 365        | 7251                | 259,1          | 3,57  | JOSE CARLOS REYS E EUCLIDES GENGA   |
| GEADA 115111 LEADER DE SH 7192       | PCOC | 2/6         | 365        | 6808                | 167,8          | 2,46  | ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| JANA GUARANY                         | PO   | 2/10        | 311        | 6502                | 241,7          | 3,81  | HOLAMBRA-THEODORUS NIENS            |
| GRANHAS FINEZA BRASILIO MARH 473     | PO   | 2/7         | 352        | 6572                | 220,5          | 3,36  | AGROPECUARIA SANTO ONOFRE S/A       |
| GUARA DOCA 335                       | PO   | 2/10        | 350        | 6544                | 211,5          | 3,23  | ANTONIO COELHO GUIMARAES            |
| HIN-LO-LAND SPIRIT GLORIA 172        | PO   | 2/11        | 329        | 6436                | 211,3          | 3,28  | SERVYPART AGROPEC ADM PART S/C LT   |
| MIL VIANI PAMONA LESTER              | PO   | 2/11        | 331        | 6312                | 191,6          | 3,04  | AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS          |
| BALA DOWNLANE STEWART REGEN 198      | PO   | 2/6         | 333        | 6291                | 207,6          | 3,46  | JOSE CARLOS REYS E EUCLIDES GENGA   |
| GUARA IGONEIDADE 342                 | PO   | 2/9         | 337        | 4649                | 177,5          | 3,66  | DORVAL ANTONIO GAIOTTO              |
| DIAG HARMONICA QUITO TEMPO 52        | PO   | 2/8         | 365        | 4780                | 167,4          | 3,51  | MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI |
| S. GEDRA KALVIN DEPOSITOR 60         | PO   | 2/6         | 321        | 4760                | 161,6          | 3,29  | NELSON MARCONI NICOLAI              |
| GS PANDY VALANT 162                  | GC2  | 2/9         | 351        | 3884                | 148,2          | 3,81  | GABRIEL E SERGIO SIMAO              |
| NIVADA EMPORION ESTELA TEBRAGA 152   |      |             |            |                     |                |       |                                     |
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b> |      |             |            |                     |                |       |                                     |
| CORONA ROSE JADE T8821               | PO   | 3/4         | 361        | 8181                | 238,0          | 3,56  | AMILCAR FARID YAMIN                 |
| ALSMARSH SIMON HEMATELTA 65          | PO   | 3/4         | 347        | 8070                | 250,4          | 3,19  | AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS          |
| SPECIAL JORI 4 MEYER 851             | PO   | 3/5         | 365        | 7770                | 224,6          | 2,89  | PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| REGEN BRIMA WILHELMUS JUSTIN 179     | PO   | 3/5         | 365        | 7761                | 248,3          | 3,21  | JOSE CARLOS REYS E EUCLIDES GENGA   |
| ALSMARSH BASIO HORA 61               | PO   | 3/3         | 368        | 7749                | 253,7          | 3,26  | AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS          |
| FRANCIS-CAIA RVM                     | PCOC | 3/0         | 365        | 7647                | 261,9          | 3,42  | MIGUEL ANTONIO MASTOPIETRO          |
| SG LITERA FORT PRO IDA 386           | PO   | 3/2         | 359        | 7587                | 241,4          | 3,16  | PECUARIA ANHUMAS LTDA               |
| P. PECUARIA GAMBLER 2059             | PO   | 3/5         | 314        | 7452                | 249,8          | 3,23  | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| P. FARRIEIRA WILLOWATTON 2057        | PO   | 3/5         | 365        | 7387                | 234,0          | 3,22  | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| SG LISA HELENISMO GALERIA 783        | PO   | 3/1         | 365        | 7175                | 237,5          | 3,31  | PECUARIA ANHUMAS LTDA               |
| REGEN MELY RODRIGUES 53              | PO   | 3/3         | 306        | 6920                | 206,3          | 2,97  | ITAPURA COML. AGROPECUARIA S/A      |
| S. SHELMA ACRES MANDJINGO MARLOU 120 | POI  | 3/0         | 315        | 6837                | 211,6          | 3,32  | SERVYPART AGROPEC ADM PART S/C LT   |
| MELISIO COCALIA INDRA VARDENTE 607   | PO   | 3/3         | 320        | 5475                | 193,7          | 3,41  | MEUSIO EMPREND RURAIS LTDA          |
| A MAPLEDOWN STARBUCK MARCIA 138      | PO   | 3/0         | 320        | 5402                | 161,7          | 3,52  | LEUDINO ROBERTO ROBERTI             |
| HOLAMBRA JAMAICA BOND                | PO   | 3/0         | 313        | 5152                | 165,4          | 2,83  | HOLAMBRA-THEODORUS NIENS            |
| ATISAIA MAPLE WISEMAN REGEN 165      | PO   | 3/5         | 310        | 4678                | 178,9          | 3,59  | JOSE CARLOS REYS E EUCLIDES GENGA   |
| UTUANA BADEM QUITO PORTO 184         | PCOC | 3/2         | 313        | 4639                | 172,4          | 3,56  | LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| ESCALO FELICIDADE RONALD             | PO   | 3/0         | 331        | 4094                | 127,5          | 3,11  | ESCOLA SUP. DE AGR. LUZ DE QUEIROZ  |
| RESANPREST INSPIRATION MARSHA        | POI  | 3/0         | 322        | 4022                | 156,5          | 3,34  | GIOVANI BRANGHINI GROSSI            |
| <b>CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos</b> |      |             |            |                     |                |       |                                     |
| KNIGHTHOLM REY BELLANCA 151          | POI  | 3/8         | 339        | 5965                | 302,9          | 3,13  | LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| ODALISCA JABUTICA GUINGOLD M. 254    | GHB  | 3/7         | 364        | 5625                | 268,8          | 2,91  | MELISIO EMPREND RURAIS LTDA         |
| P. FACIENDA GAY 1260                 | PO   | 3/10        | 348        | 5352                | 266,8          | 3,40  | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| SH BELL 14 MARVEX 2512               | PO   | 3/9         | 357        | 7780                | 202,8          | 2,81  | ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| WILLYS BRIGITE 44                    | PO   | 3/7         | 365        | 7723                | 230,0          | 2,98  | HOLAMBRA-WILHELMUS GROOT            |
| SPECIAL DAVIDA 12 JUSTIN 006         | PO   | 3/7         | 365        | 7078                | 216,7          | 3,06  | PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| SMARSH 43                            | GC2  | 3/10        | 365        | 7020                | 249,1          | 3,16  | SEMENTES AGROPEC S/A                |
| SG LATITUDE TRYTON HAITA 327         | PO   | 3/6         | 320        | 6895                | 223,2          | 3,24  | GABRIEL E SERGIO SIMAO              |
| JENICK DE AGT                        | PCOC | 3/8         | 322        | 6808                | 215,2          | 3,21  | ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENGE       |
| GUARA HEBRICA 345                    | PO   | 3/8         | 318        | 6306                | 234,9          | 3,73  | ANTONIO COELHO GUIMARAES            |
| SH 86 MANGIE 223 JESUS STAR 2411     | PO   | 3/8         | 318        | 6096                | 163,8          | 2,88  | ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| QUELIDIA NINA FASER                  | PO   | 3/8         | 330        | 6040                | 211,1          | 3,49  | HOLAMBRA-HENRICUS A. WOPEREIS       |
| P. PARCELA MADAWASHA 2007            | PO   | 3/5         | 365        | 5955                | 212,2          | 3,56  | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| TEBRAGA ROCKY GABBY MARSH 2128       | PO   | 3/6         | 368        | 6710                | 262,1          | 3,54  | PECUARIA ANHUMAS LTDA               |
| LACANTIA 30 209                      | PO   | 3/10        | 318        | 5452                | 171,5          | 3,15  | PECUARIA ANHUMAS LTDA               |
| GUARA HARMONISA 213                  | PO   | 3/10        | 310        | 4862                | 153,6          | 3,16  | ANTONIO COELHO GUIMARAES            |
| MAHATA 21211 LEADER SH 171 7029      | PCOC | 3/11        | 342        | 4770                | 114,0          | 2,30  | ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| HUGUES DINA CHARMAN 279              | PO   | 3/11        | 351        | 4758                | 168,9          | 3,55  | HUGUES JOSEPH LAMBERT               |
| DADEMA LOROE HUGUES 182 A            | PCOC | 3/9         | 365        | 4111                | 147,3          | 3,58  | HUGUES JOSEPH LAMBERT               |
| ELECTICA LAMHOE DA SINDETHACAR 264   | PO   | 3/8         | 365        | 3244                | 120,6          | 3,72  | HENRIQUE LAMBERTI JUNIOR            |
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b> |      |             |            |                     |                |       |                                     |
| ROSGARDEN REY VYONNE 45              | PO   | 4/1         | 365        | 10687               | 349,5          | 3,22  | LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| JACITANCIA SAO QUIRINO 81            | GHB  | 4/8         | 365        | 8832                | 263,4          | 3,06  | PECUARIA ANHUMAS LTDA               |
| MIRALBA CALCULATOR 335 3012          | PCOC | 4/8         | 365        | 9779                | 261,1          | 3,74  | M. CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI     |
| ARLETE ANNA MISTER                   | PO   | 4/0         | 365        | 5623                | 201,7          | 3,58  | TSUNEHKO HIGUCHI                    |
| KINDOM HILLTOP YAKULT 8848           | NR   | 4/3         | 317        | 4830                | 173,2          | 3,59  | YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO     |
| P. ORNELA MACADANAS 1941             | PO   | 4/2         | 345        | 4514                | 158,5          | 3,44  | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| NOVA JARDENIA 113H                   | GC2  | 4/0         | 307        | 4684                | 169,3          | 3,76  | HOLAMBRA-GERARDUS W. GROOT          |
| <b>CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos</b> |      |             |            |                     |                |       |                                     |
| P. ORNELA MARFITE 1909               | PO   | 4/8         | 365        | 11066               | 364,0          | 3,37  | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| JUDICIOSA SG 72                      | GC2  | 4/8         | 365        | 10114               | 288,7          | 2,85  | PECUARIA ANHUMAS LTDA               |
| P. ORNELA CAICADE 1889               | PO   | 4/7         | 365        | 9277                | 266,3          | 3,32  | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| P. ORNELA RUFFIAN 1889               | PO   | 4/8         | 365        | 7880                | 270,3          | 3,43  | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| P. ORNELA CAICADE 1880               | PO   | 4/10        | 365        | 7864                | 260,4          | 3,44  | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| P. ORNELA CAICADE 1819               | PO   | 4/6         | 321        | 6964                | 199,4          | 3,39  | FAZENDA PARAISO S/A                 |
| SPECIAL ANNA 3 MISTY 624             | PO   | 4/10        | 360        | 5842                | 173,5          | 3,11  | PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| SPECIAL ROSADA 1 JUSTIN 548          | PO   | 4/6         | 365        | 5134                | 147,3          | 2,87  | PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>      |      |             |            |                     |                |       |                                     |
| BOU JESUS VOLTA NITS MAPLE 121       | PO   | 5/8         | 365        | 9674                | 336,9          | 3,47  | HOLAMBRA-HENRICUS A. WOPEREIS       |
| WILLYS BAKARER 1889                  | PO   | 5/7         | 352        | 7862                | 255,8          | 4,00  | HOLAMBRA-WILHELMUS GROOT            |
| BRUNOS SPRINGS BASIO DELIGHT 558     | PO   | 5/0         | 347        | 7529                | 241,0          | 3,30  | FAZ ALVORADA AGROPASTORIL LTDA      |
| SPECIAL FIETA 2 PABY 564             | PO   | 5/0         | 354        | 7475                | 220,5          | 2,86  | PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| YAKULT JANDA BUDY 6860               | PO   | 5/1         | 322        | 6892                | 210,9          | 3,55  | YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO     |
| CASTANHA AG                          | GHB  | 5/8         | 365        | 6806                | 234,6          | 3,48  | SEMENTES AGROPEC S/A                |
| SPLENDOR RIDGE STEWART HENITA 232    | PO   | 5/4         | 347        | 6634                | 233,3          | 3,52  | FAZ ALVORADA AGROPASTORIL LTDA      |
| ISH NOVA MONTANA                     | PO   | 5/4         | 323        | 5877                | 222,8          | 3,75  | HOLAMBRA-GERARDUS W. GROOT          |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b>      |      |             |            |                     |                |       |                                     |
| SG HYPOTEC OAK S FALANGINHA 463      | PO   | 6/3         | 365        | 9446                | 285,4          | 3,00  | PECUARIA ANHUMAS LTDA               |
| SG REFORMA ACHILLES 89               | PO   | 6/8         | 365        | 8446                | 281,8          | 3,33  | MITUAKO SHIGUEHO                    |

# NOTÍCIAS

Unidos em 1884. Daí foi se difundindo para a América Central constituindo mais de 100 anos de existência da praga consumidora de milhões de dólares na busca de diminuir os prejuízos, mantendo-a em níveis toleráveis.

Ela tem preferência por bovinos, onde suga a região do pescoço e do cupim, mas pode também atacar outros animais como o cavalo, ovelhas, cães etc.

Em ataques severos a mosca do chifre, que sempre pousa da cabeça para baixo, pode ser encontrada nos bovinos em número superior a dois mil por animal. A sua picada é muito dolorosa o que leva os animais à irritação na tentativa de dela se livrar com a boca.

Essa manifestação provoca stress no animal e como consequência pode determinar perda de peso ou de leite em até 40%.

O ciclo evolutivo da mosca do chifre, em condições ideais de temperatura e umidade é de 10 dias.

A 25°C as larvas eclodem em 24 horas, completando o seu desenvolvimento interior das fazes entre 4 a 8 dias dependendo da umidade.

A longevidade do adulto é de 3 a 7 semanas, período em que alimenta-se do sangue do animal.

O adulto é uma pequena mosca de coloração acinzentada, medindo cerca de 2 a 3 mm de comprimento.

Nos bovinos os machos adultos são mais atacados, depois as fêmeas, novilhas e bezerras, em ordem decrescente. Os de pelagem escura são os preferidos.

O stress provocado pela mosca do chifre pode facilitar o surgimento de determinadas doenças agravando os problemas do produtor rural.

## EMATER-SC INCENTIVA O PLANTIO DIRETO

A EMATER - Santa Catarina está recomendando aos produtores rurais o plantio direto, técnica que pode aumentar bastante a produtividade das lavouras.

Em Santa Catarina aproximadamente 180 produtores de milho alcançam produtividade entre 3 mil a 4 mil quilos por hectare, mas alguns chegam a 5 mil ou 6 mil quilos por hectare.

No plantio direto o agricultor precisa crescer muito, no início, além de ter cuidado de escolher uma área com to-

| Nome de Vaca                       | CLAS | Sexo | Idade | Altura | Peso  | Valor | Valor                                | Valor | Valor |
|------------------------------------|------|------|-------|--------|-------|-------|--------------------------------------|-------|-------|
| HODOMETRIA 50 264                  | GHB  | 5/1  | 365   | 8374   | 242,3 | 2,80  | PECUARIA ANTONIASS LTDA              |       |       |
| MS VENEZA TACHA OLYMPIA JOE 290    | PO   | 5/0  | 365   | 7958   | 298,9 | 3,38  | WITUNG ZHOUDEU                       |       |       |
| SH SELMA 1111 MARVEL 418           | PO   | 5/0  | 368   | 7809   | 291,7 | 3,28  | ATAGRO AGROPECUARIA LTDA             |       |       |
| YAKULT GARY BUDVO 8421             | PO   | 4/5  | 330   | 7732   | 271,2 | 2,80  | YAKULT SA INDUSTRIA E COMERCIO       |       |       |
| AACBZA 060 SINDISIPIPIRICA         | GCB  | 4/5  | 352   | 7677   | 324,0 | 3,88  | FAZENDA ALVARO AGROPECUARIA LTDA     |       |       |
| P MADONA CINECKMA 1 120            | PO   | 4/7  | 365   | 8884   | 250,0 | 3,30  | FAZENDA PARMATO SA                   |       |       |
| SH KATE 121 MARVEL 388             | PO   | 4/11 | 365   | 6879   | 136,3 | 2,85  | ATAGRO AGROPECUARIA LTDA             |       |       |
| OLIVARIA BREDIANA 68               | PO   | 4/11 | 368   | 6843   | 227,3 | 3,28  | ATAGRO AGROPECUARIA LTDA             |       |       |
| PRIOELA DAIRY SAN NATALIA TE 24    | PO   | 5/0  | 328   | 6096   | 227,3 | 3,28  | WELSON MANCINI NICOLAU               |       |       |
| GM SALMIRA ROQUEMAN VALANT TE 34   | PO   | 5/0  | 341   | 6442   | 217,3 | 3,32  | WELSON MANCINI NICOLAU               |       |       |
| MICATILIA YAKULT 8465              | GCB  | 4/2  | 340   | 4781   | 184,9 | 3,38  | YAKULT SA INDUSTRIA E COMERCIO       |       |       |
| RV HUMIDA SHADE ACRES 402          | PO   | 4/6  | 341   | 4390   | 182,7 | 3,54  | WELSON MANCINI NICOLAU               |       |       |
| AVIDA RV GENUINO STAR 147          | POC  | 5/9  | 344   | 3622   | 129,3 | 3,38  | WELSON MANCINI NICOLAU               |       |       |
| CLASSE F - de 7 a 8 anos           |      |      |       |        |       |       |                                      |       |       |
| DELATINA F. ZULOFRAFA 542          | PO   | 7/10 | 307   | 8875   | 230,2 | 3,30  | PECUARIA ANTONIASS LTDA              |       |       |
| CLACRIMA FAMA ASTRONAUT            | PO   | 7/10 | 327   | 8471   | 263,7 | 3,11  | CLAUDIO VERNANDES ROBERTI            |       |       |
| DAM BRAGIA TAIN 242                | PO   | 7/7  | 336   | 4573   | 238,1 | 3,40  | HUGUES JOSEPH LAMBERT                |       |       |
| ALCIMA MOUNT MARIHOMER REGEN 49    | GHB  | 7/8  | 316   | 6042   | 202,1 | 3,25  | JOSÉ CARLOS REYES E FILIOLIS GENIA   |       |       |
| WATMERVILLE EMBOL MARON 207        | PO   | 7/4  | 332   | 5414   | 191,9 | 3,40  | SEMPART AGROPECUARIA PART S/C LT     |       |       |
| FRISO SUPREMO OFFRANGA 81 123      | PO   | 7/2  | 318   | 3957   | 143,8 | 3,84  | PECUARIA AGROPECUARIA LTDA           |       |       |
| CLASSE G - de 8 a 10 anos          |      |      |       |        |       |       |                                      |       |       |
| ANELISA RENOVIA NEWBORN TE 88      | PO   | 8/4  | 364   | 8101   | 302,3 | 3,38  | WELSON MANCINI NICOLAU               |       |       |
| NATUREZA LANÇADA GAMBELRO DO 237   | GHB  | 8/1  | 309   | 6275   | 254,6 | 3,08  | MELISSA EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA  |       |       |
| ZAIRE BURGOS GEMANO 40             | GHB  | 8/0  | 304   | 8030   | 275,3 | 3,40  | SEMPART AGROPECUARIA PART S/C LT     |       |       |
| SB NOVA 903                        | PO   | 8/0  | 365   | 2422   | 122,3 | 3,81  | ATAGRO AGROPECUARIA LTDA             |       |       |
| CLASSE H - mais de 10 anos         |      |      |       |        |       |       |                                      |       |       |
| ECI IMPERIA MARQUES 244            | PO   | 10/2 | 340   | 4964   | 181,0 | 3,88  | HUGUES JOSEPH LAMBERT                |       |       |
| Raça: HOLANDESA PRETA E BRANCA     |      |      |       |        |       |       |                                      |       |       |
| Nro. Ords.: 13x                    |      |      |       |        |       |       |                                      |       |       |
| CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos      |      |      |       |        |       |       |                                      |       |       |
| MOV MANHANGA 12211 121             | PO   | 2/3  | 344   | 10564  | 381,7 | 3,87  | EROST LURICH PELL                    |       |       |
| MOV ENHANCER AUSTRALIA 292         | PO   | 2/4  | 348   | 10488  | 315,8 | 3,94  | EROST LURICH PELL                    |       |       |
| AF FORTALEZA HEDDA TE 099          | PO   | 2/5  | 365   | 10245  | 317,8 | 3,10  | FAZENDA JORNALISTA LTDA              |       |       |
| MOV CHRISTOPHER AMANDA TE 201      | PO   | 2/3  | 345   | 8875   | 344,4 | 3,48  | EROST LURICH PELL                    |       |       |
| BIMONÉ II NULINDA SUCESSOR WGL 225 | GCB  | 2/3  | 365   | 8110   | 350,4 | 3,88  | WAG AGROPECUARIA LTDA                |       |       |
| MOV MANHANGA FORTUNA 272           | PO   | 2/5  | 385   | 8010   | 351,1 | 3,90  | EROST LURICH PELL                    |       |       |
| JR 302 MARISE STAMPEL THREAT H 15  | PO   | 2/3  | 351   | 9005   | 286,1 | 3,38  | CONAL E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LTDA |       |       |
| AMUVALIA 12211 121                 | PO   | 2/3  | 365   | 8506   | 324,7 | 2,69  | ATAGRO AGROPECUARIA LTDA             |       |       |
| SH 63 YAGUALAH 42102 NILES DINE    | PO   | 2/3  | 365   | 8478   | 219,4 | 2,64  | ATAGRO AGROPECUARIA LTDA             |       |       |
| DEBELLO HILLS DOUTCH KACETA TE 300 | POI  | 2/1  | 365   | 8060   | 282,4 | 3,25  | AFRONS INDUSTRIA DE FREITAS          |       |       |
| FOX MAPLE GLENN GILES RETSY 227    | PO   | 2/2  | 337   | 7974   | 268,8 | 3,38  | SEMPART AGROPECUARIA PART S/C LT     |       |       |
| JPR MANO 81                        | PO   | 2/1  | 364   | 7804   | 262,4 | 3,31  | JORDANI PESTO ROCHA                  |       |       |
| MARIA'S GRECIA ENHANCER 341        | PO   | 2/4  | 317   | 7362   | 292,6 | 3,82  | MARIA DO CEU ROSAS ALONSO            |       |       |
| PANDORA WARD M RIAM 40             | PO   | 2/0  | 365   | 7142   | 232,1 | 3,25  | DONALD GRABER                        |       |       |
| TEBRASA PARELA VALLI NADA 2212     | PO   | 2/1  | 365   | 7046   | 251,5 | 3,20  | CLAUDE E BERNARD SMO                 |       |       |
| SH ELUND 1114 FORD FRIEND 2041     | PO   | 2/3  | 365   | 6818   | 184,0 | 2,88  | ATAGRO AGROPECUARIA LTDA             |       |       |
| JR 331 MAYA PDBLE VALANT TE        | PO   | 2/2  | 361   | 6788   | 279,2 | 4,13  | CONAL E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LT   |       |       |
| SH IZABEL MARS                     | PO   | 2/1  | 307   | 8730   | 225,7 | 3,36  | JOAO PRAESENTE FROTA                 |       |       |
| JR MAHOLA ASTRONAUT SHIEK          | PO   | 2/2  | 333   | 8712   | 268,0 | 3,87  | CONAL E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LTDA |       |       |
| JR 318 NADA STAMP LITE TE          | PO   | 2/1  | 389   | 8542   | 254,0 | 3,88  | CONAL E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LTDA |       |       |
| KL MAGARA ROSE LITE 837743788      | POI  | 2/4  | 315   | 5830   | 190,1 | 3,21  | FRAPURA COM. AGROPECUARIA SA         |       |       |
| CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos      |      |      |       |        |       |       |                                      |       |       |
| MARIA'S GALA ACHILES 329           | PO   | 2/7  | 330   | 10388  | 338,8 | 3,33  | MARIA DO CEU ROSAS ALONSO            |       |       |
| WFG OLIMPIA CAVALERTE              | AFI  | 2/7  | 365   | 10254  | 328,1 | 3,31  | CONAL E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LTDA |       |       |
| LT JAY DON VELLO 142               | PO   | 2/9  | 365   | 8815   | 315,0 | 3,53  | SEMPART AGROPECUARIA PART S/C LT     |       |       |
| MARIA'S ORHEBA LILAC H ROY TE 332  | PO   | 2/4  | 324   | 8640   | 298,4 | 4,00  | MARIA DO CEU ROSAS ALONSO            |       |       |
| SH 53 H 412121 PRIMO 2484          | PO   | 2/8  | 365   | 8818   | 197,8 | 2,91  | ATAGRO AGROPECUARIA LTDA             |       |       |
| ODOLER MENH BRES TWIN 53           | POI  | 2/2  | 365   | 8154   | 283,4 | 3,90  | SEMPART AGROPECUARIA PART S/C LT     |       |       |
| ROFFEX AJ ENHANCER JEWELS TE 477   | PO   | 2/8  | 365   | 8090   | 238,5 | 3,38  | ATAGRO AGROPECUARIA LTDA             |       |       |
| HOMACHE DUKICAT JONNY TE 564       | POI  | 2/4  | 310   | 4049   | 260,3 | 3,38  | MARIA DO CEU ROSAS ALONSO            |       |       |
| BALISA 12211 POLITIDIAN DE SH 1118 | PO   | 2/8  | 325   | 7482   | 174,4 | 2,30  | ATAGRO AGROPECUARIA LTDA             |       |       |
| SUZANA ELEVATION MARVIN WGL 187    | GCB  | 2/8  | 365   | 7380   | 361,7 | 3,54  | WAG AGROPECUARIA LTDA                |       |       |
| INGRA MIRIM CABEULVA MAGNET 821    | PO   | 2/10 | 324   | 8205   | 815,2 | 3,87  | CONAL E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LTDA |       |       |
| 101 AT BAMBANA                     | GCB  | 2/8  | 358   | 5115   | 174,0 | 3,34  | RENATO RAMPA                         |       |       |
| SILVANA AS INCHAG PAMIA WGL 192    | GCB  | 2/4  | 327   | 4338   | 174,0 | 3,84  | WAG AGROPECUARIA LTDA                |       |       |
| CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos      |      |      |       |        |       |       |                                      |       |       |
| SE BELTONE FRANKLIN TEGGY 224      | PO   | 3/4  | 305   | 11443  | 297,2 | 2,40  | JOAO PRAESENTE FROTA                 |       |       |
| ORAPETE 2212 ANDY DE SH 1129       | POC  | 3/0  | 365   | 8433   | 260,4 | 3,16  | LAZARO DE MELO BRANDAO               |       |       |
| AMA MI NT BEL CHAIRMAN BECKA 117   | POI  | 3/1  | 311   | 7875   | 255,4 | 3,32  | SEMPART AGROPECUARIA PART S/C LT     |       |       |
| UAB TONK IMPERATUZ 116             | PO   | 3/8  | 340   | 6987   | 250,8 | 3,24  | WAG AGROPECUARIA LTDA                |       |       |
| ELGE HILDO DE ORNADO 103           | PO   | 3/8  | 341   | 6805   | 260,3 | 3,74  | WAG AGROPECUARIA LTDA                |       |       |
| 4118 SYLVA 325 ANDY DE SH 1104     | POC  | 3/5  | 330   | 6072   | 142,1 | 2,40  | ATAGRO AGROPECUARIA LTDA             |       |       |
| CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos      |      |      |       |        |       |       |                                      |       |       |
| WORMONT CALYPSO ERA 71             | PO   | 3/7  | 395   | 12087  | 304,6 | 2,85  | DONALD GRABER                        |       |       |
| PANDORA WARD K SHOT LARANJA TE 545 | PO   | 3/9  | 365   | 10580  | 312,4 | 2,83  | DONALD GRABER                        |       |       |
| ELGE BENOVIA MARS 111              | PO   | 3/8  | 365   | 10090  | 337,8 | 3,10  | WAG AGROPECUARIA LTDA                |       |       |
| ELGE BENOVIA MISTY 75              | PO   | 4/0  | 365   | 10044  | 313,8 | 3,12  | WAG AGROPECUARIA LTDA                |       |       |
| SPECIAL MARS 213 SYLER 839         | PO   | 3/10 | 365   | 8815   | 273,4 | 2,88  | PRODUTOS REMATE LTDA                 |       |       |
| SH MARYTHA 213 JUE TSTAR 3399      | PO   | 3/9  | 311   | 6878   | 202,7 | 2,84  | ATAGRO AGROPECUARIA LTDA             |       |       |
| MOV ROYALTY OLIVE 220              | PO   | 3/4  | 365   | 7583   | 309,4 | 4,00  | SEMPART AGROPECUARIA PART S/C LT     |       |       |
| TEBRASA STAR ACHILES MAGDO TE 2124 | PO   | 3/8  | 365   | 7530   | 283,3 | 3,32  | CLAUDE E BERNARD SMO                 |       |       |
| JOARA LEDA CARMELIA RUD            | PO   | 3/7  | 304   | 6805   | 231,9 | 3,30  | CONAL E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LTDA |       |       |
| R SOLE FAVEL 210                   | POC  | 3/11 | 315   | 6292   | 212,4 | 3,40  | WAG AGROPECUARIA LTDA                |       |       |
| EMILIA PISTOL ANITA SE 517         | POC  | 3/7  | 319   | 6295   | 177,4 | 3,35  | LAZARO DE MELO BRANDAO               |       |       |
| CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos      |      |      |       |        |       |       |                                      |       |       |
| SS GARDENIA SIMON                  | PO   | 4/7  | 319   | 5732   | 312,4 | 3,30  | JOAO PRAESENTE FROTA                 |       |       |
| GORDON BFLA ASTRONAUT 785          | PO   | 4/0  | 352   | 8709   | 268,1 | 3,58  | AMILCAR FARIAS YAMIN                 |       |       |
| AGUARDEN TE 5212 MAGG DE SH 7021   | POC  | 4/0  | 365   | 8414   | 207,7 | 2,41  | ATAGRO AGROPECUARIA LTDA             |       |       |
| CLARICE MATARI BRES SE 512         | GCB  | 4/3  | 309   | 7157   | 284,7 | 3,14  | LAZARO DE MELO BRANDAO               |       |       |
| CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos      |      |      |       |        |       |       |                                      |       |       |
| 4 STICKNEY MARS TONY DREAM TE 522  | PO   | 4/10 | 365   | 12900  | 316,7 | 3,07  | MARIA DO CEU ROSAS ALONSO            |       |       |
| PANDORA TRADITION KUMERA TE 484    | PO   | 4/8  | 365   | 11542  | 372,5 | 3,30  | DONALD GRABER                        |       |       |
| VALANDALE TENDU LY 21 512          | PO   | 4/10 | 351   | 11095  | 333,0 | 3,51  | MARIA DO CEU ROSAS ALONSO            |       |       |
| PIGE FLOR DI 12 WOMEN WALKER 85    | PO   | 4/7  | 320   | 8733   | 284,1 | 2,92  | WAG AGROPECUARIA LTDA                |       |       |
| ELGE FERIECH TOP NOTCH 292         | PO   | 4/8  | 318   | 8629   | 273,1 | 3,14  | WAG AGROPECUARIA LTDA                |       |       |
| SE MARINA OSBURNIE NARAN 157       | PO   | 4/7  | 327   | 8285   | 231,3 | 3,10  | LAZARO DE MELO BRANDAO               |       |       |
| HUGUES CLOUTIER TIGER 285          | PO   | 4/8  | 385   | 5682   | 173,4 | 3,67  | HUGUES JOSEPH LAMBERT                |       |       |

| Nome da Vaca                                            | G.S. | Idade<br>A.M. | Dia<br>Lac. | Prod. de leite (kg)<br>Leite, Gord. | %<br>Gord. | Proprietário                             |
|---------------------------------------------------------|------|---------------|-------------|-------------------------------------|------------|------------------------------------------|
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>                         |      |               |             |                                     |            |                                          |
| AF FORTALEZA EMPANADA TE 815                            | PO   | 5/0           | 361         | 9796                                | 290.3      | 2.96 FAZENDA FORTALEZA LTDA              |
| MOV LOGRADORA CHECKMATE 176                             | PO   | 5/4           | 307         | 9534                                | 335.0      | 3.71 ERNST ULRICH PRILL                  |
| SAM DANIELA BINNIBIPPI 113                              | PO   | 5/3           | 365         | 8719                                | 279.1      | 3.20 HUGUES JOSEPH LAMBERT               |
| SPECIAL ULTRAMAR 2 BELL 445                             | PO   | 5/0           | 318         | 8501                                | 231.8      | 2.72 PRODUTOS REMATEL LTDA               |
| SAM DOLLY MILESTONE 117                                 | PO   | 5/1           | 307         | 8262                                | 268.2      | 3.15 HUGUES JOSEPH LAMBERT               |
| CALIAS JETSTAR QUERIDA                                  | PO   | 5/0           | 323         | 8058                                | 275.9      | 3.42 JOAO FIGUEIREDO FROTA               |
| ELSE FACIERA VEZMATT 82                                 | PO   | 5/2           | 364         | 7796                                | 259.9      | 3.33 WG AGROPECUA LTDA                   |
| STA ESP MILESTONE NANCY NATACHA 100                     | PO   | 5/8           | 310         | 7444                                | 225.4      | 3.03 LAZARO DE MELLO BRANDAO             |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b>                         |      |               |             |                                     |            |                                          |
| MOV METIG STARLITE 148                                  | PO   | 6/1           | 365         | 11146                               | 356.8      | 3.20 ERNST ULRICH PRILL                  |
| EMERALDA PABST 85                                       | GHB  | 6/7           | 320         | 10791                               | 311.9      | 2.89 JOAO FIGUEIREDO FROTA               |
| MOV FATIMA COLUMBUS 87                                  | PO   | 6/4           | 365         | 6586                                | 329.5      | 3.79 ERNST ULRICH PRILL                  |
| <b>CLASSE F - de 7 a 8 anos</b>                         |      |               |             |                                     |            |                                          |
| 4118 SYLVIA 222 CAL DE SH 5623                          | PO   | 7/3           | 365         | 8883                                | 175.1      | 1.97 ATAGRI AGROPECUARIA LTDA            |
| SUSA DA PRATA 86                                        | OC2  | 7/9           | 329         | 8110                                | 225.3      | 3.59 HESSEL HORACIO CHERKASSKY           |
| ELSE GABRIELA MONEY MAKER 94                            | PO   | 7/4           | 317         | 5512                                | 204.2      | 3.70 WG AGROPECUA LTDA                   |
| <b>CLASSE G - de 8 a 10 anos</b>                        |      |               |             |                                     |            |                                          |
| MAD JOIA BUREN MATT BOVEREIGN 240                       | PO   | 8/7           | 345         | 5566                                | 202.0      | 3.61 HUGUES JOSEPH LAMBERT               |
| <b>CLASSE H - mais de 10 anos</b>                       |      |               |             |                                     |            |                                          |
| PANDORA GAY CARROUSO 66                                 | PO   | 11/2          | 385         | 9743                                | 310.8      | 3.18 WG AGROPECUA LTDA                   |
| <b>Raca: HOLANDESA VERMELHA E BRANCA Nro. Ords.: 2x</b> |      |               |             |                                     |            |                                          |
| <b>CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos</b>                    |      |               |             |                                     |            |                                          |
| ROSEY CASSY JOOSCA RED DA MALVA 291                     | GCB  | 2/10          | 365         | 7884                                | 273.4      | 3.47 LUIZ SHETMAN                        |
| SUSA FINESSE VAN DE GROES                               | GCB  | 2/8           | 357         | 7614                                | 266.4      | 3.57 HOLAMBRA-JOHANNES W M VAN DE GROES  |
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b>                    |      |               |             |                                     |            |                                          |
| VAN DE GROES HELENA KID RED                             | PO   | 3/4           | 361         | 8904                                | 278.9      | 3.13 HOLAMBRA-JOHANNES W M VAN DE GROES  |
| CORONA CUBANA YURSDEN 768                               | PO   | 3/9           | 365         | 8317                                | 260.6      | 3.13 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| CORONA NATACHA MARQUIS SCOT 895                         | PO   | 3/5           | 365         | 7375                                | 247.8      | 3.36 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| <b>CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos</b>                    |      |               |             |                                     |            |                                          |
| CORONA JAVIERA JADE 489                                 | PO   | 3/8           | 365         | 7522                                | 232.0      | 3.68 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| CHELIA 27 BOURBON VAN DE GROES                          | POOC | 3/11          | 368         | 6956                                | 241.0      | 3.46 HOLAMBRA-JOHANNES W M VAN DE GROES  |
| MS UCHA FABIOLA STAR MILESTONE                          | PO   | 3/9           | 310         | 5201                                | 189.6      | 3.29 AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS          |
| <b>CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos</b>                    |      |               |             |                                     |            |                                          |
| VAN DE GROES HELENA RANDAL TE PRIMAVERA U.S.C.          | PO   | 4/8           | 328         | 7726                                | 256.3      | 3.31 HOLAMBRA-JOHANNES W M VAN DE GROES  |
|                                                         | PO   | 4/10          | 308         | 4289                                | 161.1      | 3.76 AGRICOLA E PASTORIL SANTA CRUZ S/A  |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>                         |      |               |             |                                     |            |                                          |
| CORONA INDIRA JADE 843                                  | PO   | 5/6           | 365         | 7002                                | 232.5      | 3.32 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| CORONA NAJARA MEADOLAKE 718                             | PO   | 5/8           | 330         | 6507                                | 217.8      | 3.35 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| CORONA JANE JASPER 860                                  | PO   | 5/10          | 317         | 6364                                | 231.5      | 3.64 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| CORONA ROSA LANCER 964                                  | PO   | 5/5           | 354         | 6311                                | 152.5      | 2.87 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b>                         |      |               |             |                                     |            |                                          |
| ROSEY S KIMICA MEADOLAKE                                | PO   | 6/10          | 314         | 7747                                | 266.2      | 3.59 HOLAMBRA-HENRICUS A. WOPEREIS       |
| VAN DE GROES RHODA JASPER                               | PO   | 6/10          | 368         | 7508                                | 246.0      | 3.28 HOLAMBRA-JOHANNES W M VAN DE GROES  |
| CORONA EDITH YURSDEN 524                                | PO   | 6/4           | 355         | 6951                                | 222.2      | 3.20 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| <b>CLASSE F - de 7 a 8 anos</b>                         |      |               |             |                                     |            |                                          |
| CORONA CIRANDA JADE TE 538                              | PO   | 7/1           | 368         | 8020                                | 368.1      | 3.34 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| <b>CLASSE G - de 8 a 10 anos</b>                        |      |               |             |                                     |            |                                          |
| CORONA PAMELA ROBARON 605                               | PO   | 8/5           | 300         | 7306                                | 230.4      | 3.15 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| <b>Raca: HOLANDESA VERMELHA E BRANCA Nro. Ords.: 3x</b> |      |               |             |                                     |            |                                          |
| <b>CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos</b>                    |      |               |             |                                     |            |                                          |
| JOARA 288 MEVILU D. JASPER TE                           | PO   | 2/3           | 368         | 8152                                | 267.4      | 3.26 COM. E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LTDA |
| ALBERTINA'S AIR ESTAMPA TE                              | PO   | 2/3           | 353         | 8081                                | 229.5      | 2.84 PEDRO CONDE                         |
| ALBERTINA'S CARLISLEVA                                  | PO   | 2/3           | 353         | 7400                                | 274.3      | 3.70 PEDRO CONDE                         |
| ALBERTINA'S ARL ELZA                                    | PO   | 2/4           | 315         | 7397                                | 248.8      | 3.38 PEDRO CONDE                         |
| ALBERTINA'S AIR ESPERANCA TE                            | PO   | 2/2           | 365         | 7173                                | 245.2      | 3.42 PEDRO CONDE                         |
| SAMA MINISTO PEREIRA                                    | GCB  | 2/2           | 305         | 6940                                | 223.5      | 3.40 COND. GABRIEL DIAS PEREIRA          |
| ALBERTINA'S AIR ELRY                                    | PO   | 2/4           | 325         | 6556                                | 254.2      | 3.84 PEDRO CONDE                         |
| ROSA MIRIM COROADA 2 BRONCO 944                         | PO   | 2/1           | 310         | 6023                                | 203.0      | 3.37 GANDINI AGROPECUARIA                |
| INTRUVA KID DE JURUMIRIM 759                            | GCB  | 2/4           | 312         | 5943                                | 203.3      | 3.45 GANDINI AGROPECUARIA                |
| PANDORA CASEY DE JURUMIRIM 261                          | GCB  | 2/6           | 360         | 5808                                | 193.3      | 3.36 GANDINI AGROPECUARIA                |
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b>                    |      |               |             |                                     |            |                                          |
| ALMA MINISTO DE SANTANA                                 | GCB  | 3/4           | 313         | 4488                                | 164.6      | 3.67 COND. GABRIEL DIAS PEREIRA          |
| <b>CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos</b>                    |      |               |             |                                     |            |                                          |
| CORONA MIRIM JADE 852                                   | PO   | 3/8           | 385         | 3834                                | 313.7      | 3.19 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| BRANCA ENKADA SCOT RED                                  | PO   | 3/4           | 358         | 3817                                | 323.4      | 3.09 LUDOVIT KNOPFLER                    |
| WNA CALSO DE JURUMIRIM 105                              | GCT  | 3/11          | 312         | 5942                                | 164.3      | 3.27 GANDINI AGROPECUARIA                |
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b>                    |      |               |             |                                     |            |                                          |
| ALBERTINA'S AIR CANCA                                   | PO   | 4/2           | 385         | 7990                                | 260.7      | 3.51 PEDRO CONDE                         |
| PINKA SCOT DE JURUMIRIM 188                             | GCB  | 4/4           | 318         | 4321                                | 154.3      | 3.57 GANDINI AGROPECUARIA                |
| <b>CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos</b>                    |      |               |             |                                     |            |                                          |
| JOARA 188 HERMANA MARQUIS TE                            | PO   | 4/6           | 328         | 7434                                | 247.1      | 3.32 COM. E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LT   |
| JOARA 148 PEDRA M.T. THIRAT RED ET                      | PO   | 4/7           | 337         | 5927                                | 227.8      | 4.00 COM. E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LT   |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>                         |      |               |             |                                     |            |                                          |
| SN ARANHA V JASPER ROCKMAN TE                           | PO   | 5/2           | 385         | 8836                                | 293.5      | 3.21 JOSE ROBERTO VIVIANI                |
| ALBERTINA'S AIR BALUCA                                  | PO   | 5/7           | 358         | 8732                                | 325.0      | 3.88 PEDRO CONDE                         |
| WEL LINDA                                               | PO   | 5/10          | 360         | 9112                                | 256.1      | 3.19 JOSE ROBERTO VIVIANI                |
| WGA MIRIM CARLAURA II MAGNET T9302                      | PO   | 5/1           | 365         | 6685                                | 231.8      | 3.12 GANDINI AGROPECUARIA                |
| CORONA CONDORCA JASPER RED 816                          | PO   | 5/2           | 329         | 7952                                | 285.5      | 3.63 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| PEREIRA ROSALI MEADOLAKE                                | PO   | 5/2           | 365         | 8920                                | 244.9      | 3.70 COND. GABRIEL DIAS PEREIRA          |

pografia plana ou menos acidentada possível.

A terra não é lavrada nem gradeada, diminuindo a mão de obra e despendendo menos o solo.

O solo fica protegido pela cobertura vegetal da ação dos raios solares, modificando a temperatura ao terreno e aumentando o sombreamento e a umidade.

A EMATER recomenda, ainda, a adubação verde que ainda propicia a incorporação de nitrogênio no solo.

O plantio direto aumenta a produtividade da lavoura em parte porque há menor evaporação da água e concentração de material orgânico. É também recomendável no controle da erosão

## DOENÇA DA VACA LOUCA

Cientificamente denominada, a Doença da Vaca Louca, é conhecida como *Encefalopatia espongiforme bovina*. EEB.

Essa enfermidade foi constatada em 1987, na Grã Bretanha, sendo causa de elevado número de morte de vacas leiteiras até hoje. Aproximadamente, de 1987 a 1991, 25 mil casos fatais já ocorreram, causando um significativo prejuízo à pecuária de leite britânica.

Estudos revelam que a doença teve origem com o fornecimento de ração concentrada aos bovinos, cuja formulação apresentava farinhas de carne e de ossos processadas diferentemente do sistema de industrialização das farinhas de proteína animal na década passada. A partir de 1981 diversas indústrias, por medida de economia, passaram a industrializar farinha de ossos e de carnes através do cozimento da mistura em temperaturas de 110 a 130 °C, com a matéria primariamente triturada, ao invés de fazê-lo em baixa temperatura (-70°C) utilizando-se de solventes por longo período, seguida de cozimento por pressão das misturas, finalmente moidas, à temperatura de 105°C, por 60 minutos.

Minuciosos estudos evidenciam que apenas rebanhos que recebiam farinhas de carne e de ossos processadas pelo novo sistema de industrialização e que apresentaram vacas com a EEB. Em rebanhos que consumiam farinhas de proteína animal industrializadas pela antiga técnica, fato constatado na Escócia, a incidência é insignificante.

No estudo das farinhas envolvidas

# NOTÍCIAS

foi detectada a presença de "proteínas infecciosas". Essas partículas, quando não desativadas ou destruídas, manifestam-se nos animais, mesmo ingeridas num período anterior de até cinco anos.

As proteínas infeccionadas provocam desarranjo e degeneração do cérebro, fazendo com que apareçam minicráteras nos tecidos dando um aspecto de esponja.

A doença provoca alterações no comportamento da vaca leiteira, tornando-a, durante a ordenha, agressiva. Há emagrecimento e perda da produção de até 40%. A vaca, com a evolução da enfermidade, adquire um movimento contínuo das orelhas, repuxando-as para frente e para trás; torna-se irritada; surgem tremores musculares no pescoço, da paleta e das pernas traseiras; surge dificuldade de locomoção; andar descompassado; arqueamento do trem posterior motivando a queda do animal, às vezes em caráter definitivo.

Todos os animais, depois que apresentem os primeiros sintomas da doença, morrem no máximo em dois meses.

A EEB, até prova em contrário, não é doença infectocontagiosa, isto é, não é transmitida de animal para animal ou de vaca para o bezerro. Também, até agora, não é uma zoonose, doença transmissível ao homem através do contato com os animais ou pela ingestão de carne originária de vaca contaminada. Os estudos, entretanto, continuam.

## TROKTANK: NOVO SISTEMA DE EMBALAGEM RETORNÁVEL PARA O ROUNDUP

Já está no mercado novo sistema de embalagem retornável para o Roundup, o herbicida pós-emergente fabricado pela Monsanto do Brasil. Trata-se do Troktank, um tanque com capacidade para 250 litros, desenvolvido especialmente para grandes consumidores do herbicida, como fazendas, indústrias, empresas de reflorestamento, usinas de açúcar, entre outros.

A embalagem retornável é um novo serviço que a Monsanto do Brasil coloca ao alcance de seus clientes dentro de sua filosofia de preocupação cons-

| Nome da Vaca                         | G.G. | Idade | Dias  | Prod. de leite (kg) | %     | Proprietário                             |
|--------------------------------------|------|-------|-------|---------------------|-------|------------------------------------------|
| A.M.                                 | Lac. | Lact. | Cord. | Gord.               |       |                                          |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b>      |      |       |       |                     |       |                                          |
| ALBERTINA'S RUI ALELUIA TE           | PO   | 6/10  | 363   | 10525               | 373.6 | 3.55 PEDRO CONDE                         |
| <b>CLASSE G - de 8 a 10 anos</b>     |      |       |       |                     |       |                                          |
| ALBERTINA'S MN URAPONGA TE           | PO   | 8/0   | 365   | 10000               | 333.9 | 3.31 PEDRO CONDE                         |
| <b>Raca: JERSEY</b>                  |      |       |       |                     |       |                                          |
| <b>Nro. Ords.: 2x</b>                |      |       |       |                     |       |                                          |
| <b>CLASSE AA - Até 2 anos</b>        |      |       |       |                     |       |                                          |
| JTS VALIANT SHERI 4069               | PO   | 1/10  | 365   | 3432                | 154.3 | 4.50 PEDRO DE BARROS MOTT                |
| <b>CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos</b> |      |       |       |                     |       |                                          |
| BUTIA 65/66 JAY RITA                 | PO   | 2/3   | 346   | 4391                | 226.7 | 5.18 SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA.      |
| MOLLY BROOK LEGEND DAY BREAK 5108    | PO   | 2/5   | 344   | 4128                | 173.6 | 4.21 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| JTS DUNCAN STARLUST H113             | PO   | 2/0   | 365   | 4107                | 180.7 | 4.40 PEDRO DE BARROS MOTT                |
| WIGAMY CANDIDA BRASS                 | PO   | 2/4   | 339   | 3406                | 146.2 | 4.29 HOLAMBRA-ARNALDUS H. J. WIGMAN E OU |
| RINATA I. F. CLASSIC DO RIO NOVO     | PO   | 2/1   | 341   | 3206                | 142.9 | 4.24 CESAR WASHINGTON ALVES DE PROENÇA   |
| DACHELORS DUNCAN L AMANDA E57        | PO   | 2/2   | 350   | 3207                | 141.8 | 4.42 PEDRO DE BARROS MOTT                |
| JUB RED HOT GEMINI GINA              | PO   | 2/0   | 321   | 2759                | 140.7 | 5.43 HOLAMBRA-ARNALDUS H. J. WIGMAN E OU |
| <b>CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos</b> |      |       |       |                     |       |                                          |
| SONSHINES RANDY VIOLETTA 12          | POI  | 2/11  | 365   | 5582                | 270.0 | 4.84 EDVINO BRUNO AUGUSTIM               |
| BR BISSON BROS BRASS SADA 5106       | PO   | 2/11  | 318   | 4673                | 195.9 | 4.19 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| ENHSHKILLEN LUDOVICO DO BUTIA        | PO   | 2/8   | 365   | 3674                | 177.2 | 4.82 EDVINO BRUNO AUGUSTIM               |
| ROBIDOUX JUNIO FINO 25X 5131         | PO   | 2/8   | 308   | 3564                | 141.8 | 3.96 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| WILLOW RIDGE SEQUER HORTENSE 5133    | PO   | 2/10  | 308   | 3415                | 135.2 | 5.96 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b> |      |       |       |                     |       |                                          |
| REXLEA BRACON GAYLENE 55             | POI  | 3/2   | 334   | 7450                | 339.0 | 4.55 SUELI ALVES NOGUEIRA                |
| BUTIA 388 BRASS AELLEN               | PO   | 3/0   | 309   | 3726                | 175.7 | 4.63 AGROPECUARIA GUAL LTDA              |
| JERICO ICHON X778                    | PO   | 3/2   | 338   | 3277                | 146.2 | 4.46 PEDRO DE BARROS MOTT                |
| KACASTRA H. CABREUVA ZEBRE DO RH     | PO   | 3/2   | 312   | 3022                | 132.7 | 4.39 CESAR WASHINGTON ALVES DE PROENÇA   |
| KISTA FAN DA VIVIAN 153              | PO   | 3/2   | 305   | 2906                | 142.9 | 5.07 EDVINO BRUNO AUGUSTIM               |
| <b>CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos</b> |      |       |       |                     |       |                                          |
| GIESTA 1 NOBRE DA S. B. 174          | PO   | 3/9   | 305   | 3051                | 109.0 | 4.28 ORIZADA S/A AGROPECUARIA            |
| JUUBA MARTA 1 DO RIO NOVO            | PO   | 3/6   | 315   | 3675                | 167.9 | 4.85 AGROPECUARIA GUAL LTDA              |
| KENKARE BEACON ANITA                 | POI  | 3/7   | 365   | 3103                | 134.8 | 4.54 EDGARDO HECTOR PEREZ                |
| BELA SOLDIER ALEXANDER DOS VIKINGS   | PO   | 3/6   | 329   | 2419                | 113.1 | 4.66 LEIF RAGNAR TORSTEN GRONSTEDT       |
| SOLAR 125 PAN                        | PO   | 3/6   | 312   | 1914                | 67.5  | 4.57 LEIF RAGNAR TORSTEN GRONSTEDT       |
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b> |      |       |       |                     |       |                                          |
| REBOB DUNCAN EMMA                    | PO   | 4/0   | 349   | 7842                | 375.9 | 4.79 ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO     |
| REBOB BRASSY SAMANTHA                | PO   | 4/3   | 328   | 6634                | 313.1 | 4.58 ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO     |
| BOSS KILDEER X777                    | PO   | 4/5   | 344   | 3537                | 163.5 | 4.62 PEDRO DE BARROS MOTT                |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>      |      |       |       |                     |       |                                          |
| ENHSHKILLEN BRIGHTEST MAMIE 23       | PO   | 5/11  | 365   | 5853                | 286.7 | 4.30 SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA.      |
| ALAMANDA I CRUZ DA S BOCAINA 135     | PO   | 5/0   | 320   | 5150                | 217.5 | 4.19 RONALDO MIRAGAYA                    |
| HOW NICE GRACA T BASS DO RIO NOVO    | PO   | 5/7   | 351   | 5035                | 236.6 | 4.70 CESAR WASHINGTON ALVES DE PROENÇA   |
| TIETE MILESTONE DE SAO FRANCISCO     | PO   | 5/6   | 331   | 4099                | 183.6 | 4.46 AGROPECUARIA GUAL LTDA              |
| SCENIC LEGEND MORGANA MORGAN 145     | POI  | 5/3   | 325   | 4030                | 185.0 | 4.10 CARLOS ALVES DE SOUZA               |
| CINTIA SPOT BUTIA 416                | PO   | 5/4   | 365   | 3450                | 145.2 | 4.21 EDGARDO HECTOR PEREZ                |
| DEBORAH MIDNIGHT COWBOY DA HUENTAL   | PO   | 5/3   | 313   | 3172                | 133.5 | 4.21 EDGARDO HECTOR PEREZ                |
| ITACAI NIGERIA FULGOR                | PO   | 5/2   | 315   | 2517                | 91.9  | 3.85 PEDRO RIBEIRO DE CARVALHO           |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b>      |      |       |       |                     |       |                                          |
| OW RSEIRA DOBATO ANTONIO             | PO   | 6/9   | 310   | 5518                | 226.8 | 4.11 RONALDO MIRAGAYA                    |
| PAQUITA JUAN DE VILA MARIA 820       | PO   | 6/4   | 322   | 4829                | 223.7 | 4.35 VITTORIO ABRAMO DI SAN MARZANO      |
| MINERINHA 2 ROCK DA SERRA BOCAINA    | PO   | 6/0   | 340   | 4451                | 191.1 | 4.29 WILSON RODRIGUEZ JUNIOR             |
| ITACAI MADEIRA 20                    | PO   | 6/10  | 336   | 3638                | 193.8 | 5.05 CARLOS EDUARDO ZAMPIERI             |
| XORANA HAWAIIANO REY                 | PO   | 6/8   | 325   | 3514                | 159.9 | 4.40 JULIA MACCAFANI BONARNO             |
| GRACE HERCULO DO FILIPPI 21          | PO   | 6/3   | 365   | 3096                | 143.4 | 4.53 LEIF RAGNAR TORSTEN GRONSTEDT       |
| <b>CLASSE F - de 7 a 8 anos</b>      |      |       |       |                     |       |                                          |
| MARCIA SPOT LIGHT DE MARVEIRO 153    | PO   | 7/10  | 365   | 4899                | 209.5 | 4.32 LUIZ HECTOR SAN JUAN                |
| KATI ROSENBUUD LUDOVICO DO BUTIA     | PO   | 7/11  | 327   | 4780                | 217.2 | 4.54 CARLOS MISASI                       |
| RUBINHA MAGIC DE SAO FRANCISCO       | PO   | 7/8   | 338   | 4004                | 174.8 | 4.36 CESAR WASHINGTON ALVES DE PROENÇA   |
| HARMONIOSA 2 ROCK SERRA BOCAINA      | PO   | 7/6   | 365   | 3950                | 163.1 | 4.58 ORIZADA S/A AGROPECUARIA            |
| BIANKA DA EXPEDICTUS 32              | PCOD | 7/1   | 325   | 3052                | 133.2 | 4.36 OSCAR EMILIO WELKER JUNIOR          |
| <b>CLASSE G - de 8 a 10 anos</b>     |      |       |       |                     |       |                                          |
| SANTANA DIANA 19 FIRETHORN 2069      | PO   | 8/7   | 365   | 3427                | 146.6 | 4.25 ORIZADA S/A AGROPECUARIA            |
| CATIMBAU DANA 78 GENERATOR TITLE     | PO   | 9/4   | 310   | 2982                | 130.3 | 4.37 OSCAR EMILIO WELKER JUNIOR          |
| HARPIA PEDRO DO BUTIA                | PO   | 9/0   | 309   | 2957                | 130.3 | 4.73 CESAR WASHINGTON ALVES DE PROENÇA   |
| ELEIA AMBASSADOR ZEBRE DO R NOVO 52  | PO   | 8/2   | 329   | 2162                | 103.2 | 4.77 LEIF RAGNAR TORSTEN GRONSTEDT       |
| <b>CLASSE H - mais de 10 anos</b>    |      |       |       |                     |       |                                          |
| AARF BLONDIE SUPREME PILOT 5188      | PO   | 10/9  | 325   | 4453                | 161.1 | 4.67 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| CRAVINHA DE SANTO ANTONIO 5075       | PO   | 11/10 | 337   | 4170                | 173.6 | 4.16 OTTO RIBEIRO LEAL                   |
| <b>Raca: JERSEY</b>                  |      |       |       |                     |       |                                          |
| <b>Nro. Ords.: 3x</b>                |      |       |       |                     |       |                                          |
| <b>CLASSE AA - Até 2 anos</b>        |      |       |       |                     |       |                                          |
| SANTANA ZUEST BEACON                 | PO   | 1/10  | 366   | 7211                | 336.0 | 4.60 FAZENDA SANTANA DO RIO ABADO S/A    |
| <b>CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos</b> |      |       |       |                     |       |                                          |
| GENERATOR DROX 109                   | POI  | 2/8   | 307   | 6488                | 293.5 | 3.91 SUELI ALVES NOGUEIRA                |
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b> |      |       |       |                     |       |                                          |
| NARA DOMINANTE VAL DO URAPURU 19     | PO   | 4/4   | 319   | 7296                | 319.0 | 4.37 SUELI ALVES NOGUEIRA                |
| <b>Raca: PARDA SUICA</b>             |      |       |       |                     |       |                                          |
| <b>Nro. Ords.: 2x</b>                |      |       |       |                     |       |                                          |
| <b>CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos</b> |      |       |       |                     |       |                                          |
| COMENDADOR FLAMMA NORVIC             | POI  | 2/5   | 362   | 4240                | 174.6 | 4.11 MARCIO DANILLO PEREIRA PENNA        |
| <b>CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos</b> |      |       |       |                     |       |                                          |
| COMENDADOR FIGA REFLECTION           | PO   | 2/8   | 344   | 4571                | 187.3 | 4.01 MARCIO DANILLO PEREIRA PENNA        |
| CORONA JUNE HENRY                    | PO   | 2/9   | 339   | 4512                | 173.8 | 3.77 HELIO EDUARDO LEITE MESQUITA        |

| Nome da Vaca                         | G.S.                  | Idade<br>A.M. | Dias<br>Loc. | Prod.de leite(kg)<br>Leite, Gord. | %<br>Gord. | Proprietário                             |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------------|
| KUPE ATLANTA EES RING                | PO                    | 2/8           | 342          | 1127                              | 142.0      | 3.44 AGROPECUARIA LAGOA DO KUPE LTDA     |
| RUMING WELL ADAM OAKLY               | PO                    | 2/6           | 365          | 1121                              | 170.0      | 4.13 DAVID CARLOS JUNQUEIRA CARVALHO     |
| COMENDADOR FARISA DANCER             | PO                    | 2/8           | 347          | 3086                              | 167.5      | 4.20 MARCIO DANILLO PEREIRA PENNA        |
| CORONA TEENA JADE                    | PO                    | 2/9           | 336          | 3576                              | 124.3      | 3.48 HELIO EDUARDO LEITE MESQUITA        |
| SB REVELACAO MILOR 259               | PO                    | 2/8           | 365          | 3289                              | 121.9      | 3.71 AGROPECUARIA SUICO BRASILEIRA LTDA. |
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b> |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| BC NONETE RAUFE                      | PO                    | 3/5           | 325          | 5066                              | 176.7      | 3.48 AGROPECUARIA LAGOA DO KUPE LTDA     |
| HSS SHERRY SAMON 63                  | PO                    | 3/0           | 356          | 3414                              | 141.0      | 4.13 HUGO EVARISTO BENEDINI              |
| SB QUIBERE NELMO 724                 | PO                    | 3/1           | 368          | 2096                              | 85.0       | 4.11 AGROPECUARIA SUICO BRASILEIRA LTDA. |
| <b>CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos</b> |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| CORONA TESSOUO JOHNNY O TE 98        | PO                    | 3/7           | 369          | 5487                              | 239.0      | 4.36 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| MIRAMAR GEM DANCER                   | PO                    | 3/8           | 318          | 4922                              | 201.3      | 4.09 SYLVIO IASI JUNIOR                  |
| JUST-A-GRETA                         | PO                    | 3/8           | 312          | 3632                              | 162.7      | 3.96 ANTONIO CARDOSO LEMOS               |
| KATU DIANA HARRY                     | PO                    | 3/11          | 318          | 3425                              | 187.3      | 5.47 GUIDO MOREIRA E FILHOS              |
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b> |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| R HART TITAN JO ANN ET               | POI                   | 4/3           | 365          | 6134                              | 254.3      | 4.15 JOSE ALOISIO CARDOSO FURTADO        |
| WOOSIER KNOLL REGAL MINK             | PO                    | 4/0           | 358          | 5747                              | 224.1      | 3.90 ANTONIO CARDOSO LEMOS               |
| DIANA DO KUPE                        | AM                    | 4/1           | 329          | 3906                              | 147.2      | 3.77 AGROPECUARIA LAGOA DO KUPE LTDA     |
| <b>CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos</b> |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| SAMPLE HILL PUZZLE                   | PO                    | 4/6           | 365          | 8500                              | 364.5      | 4.18 ALBERTO VILELA                      |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>      |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| SAMMIE HILL FOX                      | PO                    | 5/6           | 365          | 12492                             | 882.7      | 4.42 ALBERTO VILELA                      |
| COMENDADOR CARLA NORVIC              | PO                    | 5/8           | 365          | 10526                             | 453.1      | 4.30 ALBERTO VILELA                      |
| BETTA VUE TELSTAR MYRA               | PO                    | 5/0           | 365          | 8654                              | 266.1      | 4.01 ALBERTO VILELA                      |
| CORONA DIANA HERRERY 429             | PO                    | 5/11          | 320          | 4163                              | 162.8      | 3.91 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| BLESSING JO SHEENA                   | PO                    | 5/2           | 357          | 3773                              | 153.9      | 4.08 HUGO EVARISTO BENEDINI              |
| OLGINHA SB 651                       | PCOD                  | 5/0           | 365          | 2453                              | 97.5       | 3.97 AGROPECUARIA SUICO BRASILEIRA LTDA. |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b>      |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| CORONA JAYE HARRY 382                | PO                    | 6/10          | 339          | 6419                              | 237.6      | 3.49 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| VIOLA KUPE                           | 2M                    | 6/8           | 321          | 5598                              | 195.1      | 3.50 AGROPECUARIA LAGOA DO KUPE LTDA     |
| QUIET VALLEY CLASSIC CLEO            | PO                    | 6/5           | 322          | 5276                              | 200.4      | 3.80 SYLVIO IASI JUNIOR                  |
| ABARTE DO KUPE                       | PCOD                  | 6/3           | 342          | 5178                              | 209.8      | 4.06 AGROPECUARIA LAGOA DO KUPE LTDA     |
| ASSEMBLEIA DO KUPE                   | 3M                    | 6/7           | 323          | 4675                              | 173.2      | 3.70 AGROPECUARIA LAGOA DO KUPE LTDA     |
| <b>CLASSE H - mais de 10 anos</b>    |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| GAUCIA BC EL BENE                    | POOC                  | 10/3          | 344          | 5767                              | 200.2      | 3.82 JOSE ALEXANDRE BERNARDES            |
| ALFA IMPROVER BV                     | NR                    | 10/10         | 355          | 6313                              | 226.8      | 4.11 RUBENS PERRUPATO                    |
| <b>Raca: PARDA SUICA</b>             | <b>Nro. Ords.: 3x</b> |               |              |                                   |            |                                          |
| <b>CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos</b> |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| BC TRIA REGAL IV                     | PO                    | 2/5           | 365          | 8582                              | 215.8      | 3.33 FERNANDO PRADO RENNO                |
| BC TORRE PERFORMER IV                | PO                    | 2/5           | 315          | 6264                              | 212.1      | 3.38 FERNANDO PRADO RENNO                |
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b> |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| SANTO ISIDORO LULIA 349              | PO                    | 3/0           | 318          | 5686                              | 216.1      | 3.78 JOSEF PFULG                         |
| <b>CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos</b> |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| BC SIAMESE PERFORMER II              | PO                    | 3/6           | 365          | 7381                              | 230.5      | 3.12 FERNANDO PRADO RENNO                |
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b> |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| VERNONS GWEN 864                     | POI                   | 4/0           | 311          | 8710                              | 230.1      | 3.43 AGROPECUARIA ITAPEMIRIM S/A         |
| <b>CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos</b> |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| BC REALESA IMPROVER IV               | PO                    | 4/7           | 365          | 9625                              | 341.5      | 3.48 FERNANDO PRADO RENNO                |
| SANTO ISIDORO SIAMESE 1226           | PO                    | 4/11          | 365          | 8117                              | 253.2      | 3.81 JOSEF PFULG                         |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>      |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| CORONA TERRURA PROUD TESS            | PO                    | 5/2           | 369          | 5379                              | 248.2      | 4.81 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| <b>CLASSE G - de 6 a 10 anos</b>     |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| CORONA HAPPY IN M. STRETCH 271       | PO                    | 6/0           | 345          | 7451                              | 285.7      | 3.97 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| CORONA ALBANY IMPROVER 254           | PO                    | 6/3           | 312          | 8076                              | 245.8      | 3.54 AMILCAR FARID YAMIN                 |
| <b>Raca: GUERNSEY</b>                | <b>Nro. Ords.: 2x</b> |               |              |                                   |            |                                          |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>      |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| JARDIN M1 D'ABADA AM 178             | MT                    | 5/2           | 365          | 5210                              | 189.8      | 3.83 CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA          |
| <b>CLASSE G - de 6 a 10 anos</b>     |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| ESARUA 162 D'ABADA AM 10328          | 6/4                   | 314           | 4626         | 167.2                             | 3.81       | CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA               |
| <b>Raca: GIR</b>                     | <b>Nro. Ords.: 2x</b> |               |              |                                   |            |                                          |
| <b>CLASSE A - Até 3 anos</b>         |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| FB HELIOGRAFIA RANCHEIRO             | PO                    | 2/5           | 368          | 2699                              | 127.2      | 4.24 KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA      |
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b> |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| FAAROPHIA DE BRASIA                  | PO                    | 3/4           | 365          | 5671                              | 227.8      | 4.18 FAZENDA BRASIL AGROPECUARIA LTDA    |
| BOGORA RANCHEIRO CAL                 | PO                    | 3/4           | 365          | 2786                              | 126.3      | 4.16 GABRIEL DONATO DE ANDRADE-SERRINHA  |
| FB GARCOSA CADARCO                   | PO                    | 3/4           | 365          | 2794                              | 131.5      | 4.81 KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA      |
| FB GARCOTA DEDICADO                  | PCOD                  | 3/2           | 365          | 2538                              | 151.3      | 3.80 KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA      |
| <b>CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos</b> |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| LAPA SANTO HUMBERTO                  | PCOD                  | 3/8           | 365          | 3290                              | 158.8      | 4.82 JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS       |
| SATUCADA DA CAL                      | PO                    | 3/7           | 326          | 2706                              | 133.7      | 4.84 GABRIEL DONATO DE ANDRADE-SERRINHA  |
| BAIA UBERABA DA CAL                  | PO                    | 3/7           | 364          | 2032                              | 121.4      | 4.72 GABRIEL DONATO DE ANDRADE           |
| FB GARCOTA DEDICADO                  | PO                    | 3/8           | 317          | 1620                              | 84.5       | 4.80 KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA      |
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b> |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| CELTIA DA FANCOTE                    | PCOD                  | 4/2           | 312          | 2278                              | 104.5      | 4.38 TASSO ASSUNCAO COSTA                |
| <b>CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos</b> |                       |               |              |                                   |            |                                          |
| BARAVILHA TANGERINA CACHAMBO         | PO                    | 4/8           | 324          | 3679                              | 184.8      | 5.34 MANUEL E JOSE J. S. P. DOS REIS     |



lante com o meio ambiente, uma vez que o sistema minimiza o descarte de embalagens, além de oferecer uma utilização extremamente prática.

Indicado para clientes que tenham um consumo mínimo de mil litros de Roundup por ano, o Troktank é fornecido pela Monsanto do Brasil ao cliente, sendo entregue e instalado no local de uso. Quando o herbicida chega ao fim, basta o cliente comunicar-se com a empresa para reposição ou retirada do Troktank. A venda é feita diretamente pelos escritórios da Monsanto do Brasil. Em São Paulo: Rua Paes Leme, 524 - Pinheiros - CEP 05424. Fone (011) 817-6233.

## NOVO PRODUTO PARA PREVENIR A DIARRÉIA DO DESMAME

A Ciba-Geigy está lançando no mercado veterinário, Coxulid Premix, para prevenir realmente a Diarréia do Desmame e a Doença do Edema.

Coxulid Premix possui especial atuação contra E.Coli, responsável por mais de 80% dos casos destas doenças.

Além da prevenção da Diarréia do Desmame e Doença do Edema, Coxulid Premix apresenta outras vantagens:

- Ação antibacteriana de 6 a 10 vezes maior que as outras.



# TABAPUÃ

Dr. ALBERTO ORTENBLAD



**CAMPEÃO DE TODAS  
AS PROVAS DE  
DESENVOLVIMENTO  
PONDERAL, DESDE 1975  
RUSTICIDADE,  
FERTILIDADE E GRANDE  
GANHO DE PESO.  
TABAPUÃ, A RAÇA FEITA  
PARA O BRASIL.**

**Fazenda Agua Milagrosa**  
Cx. Postal 23 Tel.: PABX (0175) 62-1117  
15880 - Tabapuã - SP

## PRODUTOS E SERVIÇOS

sociedades de sulfa com TMP.

- Amplo espectro de ação: atua contra microorganismos gram-positivos e gram-negativos, em especial contra *E.coli*.
- Rápido início de ação: 1 a 3 horas após a ingestão.
- Seguro para os animais.

A Ciba-Geigy garante a excelente qualidade do produto e coloca-se à disposição para maiores informações nos seguintes telefones: Belo Horizonte: (031) 335-3088 - Curitiba: (041) 256-1491 - Porto Alegre: (0512) 40-7022 - São Paulo: (011) 241-6393 ou 240-1011 R: 2377.

## GERADORES HONDA

Os geradores elétricos portáteis Honda importados do Japão estão conquistando diversos segmentos no mercado nacional. Hoje, cerca de 70

concessionárias da Rede Honda e lojas especializadas estão comercializando o produto, e a tendência da empresa é ampliar cada vez mais a Rede Honda de Produtos de Força.

Comercializados em três modelos - EM 650, EX 1000 e EM 2200X -, os geradores elétricos Honda vêm sendo usados para os mais diversos fins. Empresas de engenharia, fundição e mineração procuram os geradores para fornecer energia em seus locais de trabalho, onde a corrente normal não chega.

Em locais onde a energia é imprescindível, como consultórios médicos, clínicas odontológicas, fazendas, laboratórios, sorvetarias, entre outros, os geradores elétricos são uma garantia de segurança. Todos os modelos utilizam motor estacionário quatro tempos Honda, que produz o máximo de força com um mínimo de combustível, garantindo economia, durabilidade e fácil



manutenção. São equipados com exclusivo sistema de alerta do nível de óleo, que interrompe as atividades do gerador quando o nível não é satisfatório. Além disso, são conhecidos em todo o mundo pelo baixo nível de ruído, fornecendo, com conforto e segurança, energia alternativa para todo o país.

Para maiores informações entrar em contato com Arlindo na Honda  
Tel.: 572.0022 Ramal 307/308.

| Nome da Vaca                         | G.S. | Idade | AM  | Let. | Prod. de leite (kg) | %    | Gord.                               | Proprietário |
|--------------------------------------|------|-------|-----|------|---------------------|------|-------------------------------------|--------------|
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>      |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| INDIANA SANTO HUMBERTO               | PCOD | 5/10  | 365 | 4490 | 232.0               | 5.19 | JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS       |              |
| FB EFEMERIDADE                       | NR   | 5/11  | 317 | 3210 | 141.2               | 4.40 | KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA      |              |
| BONANCA RAY                          | PO   | 5/3   | 360 | 3108 | 133.7               | 4.30 | JOSE EUSTACIO MESQUITA              |              |
| LUANA DA FAROESTE                    | PCOD | 3/2   | 313 | 2480 | 110.0               | 4.47 | TASSO ASSUNCAO COSTA                |              |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b>      |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| HELENICE SANTO HUMBERTO              | PCOD | 6/7   | 365 | 4055 | 207.2               | 5.11 | JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS       |              |
| ATALAIA DA FAROESTE                  | PCOD | 6/4   | 365 | 2682 | 121.7               | 4.34 | TASSO ASSUNCAO COSTA                |              |
| <b>CLASSE F - mais de 7 anos</b>     |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| PAQUERA DOS POODES                   | PO   | 8/5   | 365 | 6856 | 303.8               | 4.43 | ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA         |              |
| LIBERDADE                            | PCOD | 11/1  | 365 | 6019 | 278.6               | 4.63 | ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA         |              |
| VIRTUDE                              | PO   | 11/3  | 340 | 5129 | 195.0               | 3.80 | EDUARDO F. DE CARVALHO E SILVA      |              |
| BIROCA DE BRASILIA                   | PO   | 7/2   | 356 | 4821 | 252.5               | 5.24 | FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA  |              |
| BRIGADA DE BRASILIA                  | PCOD | 7/4   | 322 | 4368 | 228.3               | 5.20 | FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA  |              |
| ODORNA                               | PO   | 14/6  | 365 | 3437 | 135.0               | 3.93 | ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA         |              |
| CA ELEGANCIA                         | NR   | 7/7   | 365 | 3364 | 134.3               | 3.97 | LUIZ ANTONIO AMARAL JORGE           |              |
| JATI                                 | PCOD | 11/11 | 361 | 3166 | 135.8               | 4.28 | TASSO ASSUNCAO COSTA                |              |
| FETICEIRA STO HUMBERTO               | PCOD | 6/0   | 351 | 3076 | 146.3               | 4.42 | JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS       |              |
| AGENDA DA FAROESTE                   | PCOD | 7/6   | 311 | 3074 | 120.8               | 3.93 | TASSO ASSUNCAO COSTA                |              |
| <b>Raça: GIR</b>                     |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| <b>Nro. Ords.: 3x</b>                |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b> |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| BENTA TE PATI CAL                    | PO   | 3/4   | 350 | 3091 | 143.4               | 4.64 | GABRIEL DONATO DE ANDRADE           |              |
| <b>CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos</b> |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| ABDINIA DA CALCILANDIA               | PO   | 4/9   | 342 | 3434 | 144.9               | 4.22 | GABRIEL DONATO DE ANDRADE           |              |
| ABIBURA SC P HABIL DA CALCILANDIA    | PO   | 4/7   | 332 | 3060 | 145.7               | 4.78 | GABRIEL DONATO DE ANDRADE           |              |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>      |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| KIXA TE CAL                          | PO   | 5/4   | 308 | 3226 | 135.1               | 4.10 | GABRIEL DONATO DE ANDRADE           |              |
| <b>CLASSE F - mais de 7 anos</b>     |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| TENTATIVA                            | PCOD | 7/4   | 315 | 3158 | 141.3               | 4.48 | GABRIEL DONATO DE ANDRADE           |              |
| <b>Raça: GIR X HOL. (GIROLANDO)</b>  |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| <b>Nro. Ords.: 2x</b>                |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b>      |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| FB EDITORA GINO                      | 2M   | 5/2   | 365 | 4705 | 152.1               | 3.17 | FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA         |              |
| <b>Raça: MESTICA</b>                 |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| <b>Nro. Ords.: 2x</b>                |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| <b>CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos</b> |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| SOEREMA 72                           | NR   | 3/10  | 365 | 3867 | 152.1               | 3.93 | MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI |              |
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b> |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| REVISTA 85                           | NR   | 4/5   | 360 | 2946 | 104.6               | 3.50 | MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI |              |
| <b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b>      |      |       |     |      |                     |      |                                     |              |
| ESTRELAO 22                          | NR   | 6/8   | 365 | 3804 | 164.3               | 4.32 | MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI |              |
| CORRENTE 24                          | NR   | 6/8   | 365 | 3536 | 154.4               | 4.24 | MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI |              |

# LIVRO DE ESCOL

Produtoras que, no SCL da ABC, tiveram seus nomes inscritos no Livro de Escol, ou sejam, produtoras que alcançaram LM em 305 dias com uma nova parição dentro de 427 dias

| Código da vaca                                                            | Nome da vaca                        | Número de Registro | Data de Controle | Data de Parição | Intervalo entre parições | Código da vaca                                                           | Nome da vaca                       | Número de Registro | Data de Controle | Data de Parição | Intervalo entre parições |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>** Nome rebanho: FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A Código: 00213</b>  |                                     |                    |                  |                 |                          | <b>** Nome rebanho: JOSEF PFULG Código: 08771</b>                        |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 1194578                                                                   | NOONS VOLUNTEER C DONNA 480         | 22/1/92            | 17/9/92          | 330             |                          | 1160672                                                                  | SABIA JADE DE BRAGANÇA 631         | BR-816746          | 27/9/92          | 25/12/91        | 301                      |
| <b>** Nome rebanho: FAZENDA PARAISO S/A Código: 00396</b>                 |                                     |                    |                  |                 |                          | 1032232                                                                  | SANTO ISIDORO IVANIRA 227          |                    | 27/9/92          | 21/12/91        | 307                      |
| 664561                                                                    | P. LAMAIKA BOOTMAKER TE1381         | B-62844            | 03/01/92         | 28/12/91        | 345                      | <b>** Nome rebanho: LAZARO DE MELLO BRANDAO Código: 08852</b>            |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 1028493                                                                   | P. OLGINA CASCADE1914               | B-103313           | 03/01/92         | 26/12/91        | 363                      | 953156                                                                   | S.E. HAKIN DE PIVINA 117 HBB       | B-97462            | 18/9/92          | 28/12/91        | 309                      |
| 1028413                                                                   | P. PAINGA JUSTRU262                 | B-112006           | 03/01/92         | 08/12/91        | 368                      | 1156250                                                                  | SE A CAERNERNON LEVI JERI 259      | B-130094           | 18/9/92          | 28/12/91        | 309                      |
| 1079576                                                                   | P. PATRICIA STANDOUT2016            | B-110338           | 03/01/92         | 26/12/91        | 353                      | <b>** Nome rebanho: HESSEL HORACIO CHERKASSKY Código: 08853</b>          |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 1105244                                                                   | P. PEQUENA ROCKY2071                | B-116740           | 03/01/92         | 28/12/91        | 338                      | 1158546                                                                  | BALISA DA PRATA                    | BR-615506          | 17/9/92          | 28/12/91        | 384                      |
| <b>** Nome rebanho: PECUARIA ANHUMAS LTDA. Código: 00442</b>              |                                     |                    |                  |                 |                          | <b>** Nome rebanho: GABRIEL E SERGIO SIMAO Código: 08854</b>             |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 1009402                                                                   | SQ. INDIETA ACHILLES ALEUIA367      | B-84659            | 20/9/92          | 23/12/91        | 404                      | 991015                                                                   | MC GERTRUDES DONORO ELEVATION 207  | B-90143            | 07/9/92          | 18/12/91        | 309                      |
| 1082703                                                                   | SQ. LORITA FROST BADANHA732         | B-115298           | 20/9/92          | 26/12/91        | 384                      | 1154591                                                                  | TEBRASA FVELYN JUNIOR MISERIA 209  | B-125140           | 07/9/92          | 27/12/91        | 304                      |
| <b>** Nome rebanho: FERNANDO PRADO RENNO Código: 01279</b>                |                                     |                    |                  |                 |                          | 1148885                                                                  | TEBRASA ROSE JUNIOR NICE 2199      | B-125144           | 07/9/92          | 18/12/91        | 308                      |
| 1158308                                                                   | BC TAMARA RALTE                     | 211840             | 17/9/92          | 10/9/92         | 418                      | <b>** Nome rebanho: MITUAKI SHIGUENO Código: 08855</b>                   |                                    |                    |                  |                 |                          |
| <b>** Nome rebanho: ATAGRI AGROPECUARIA LTDA Código: 01287</b>            |                                     |                    |                  |                 |                          | 1105704                                                                  | MS VIANIA TIGNA MATADOR 303        | B-121888           | 30/9/92          | 09/9/92         | 342                      |
| 1157914                                                                   | 4119 SYLVIA 3313 C. DE SH7198       | BR-628889          | 23/9/92          | 31/8/92         | 388                      | <b>** Nome rebanho: AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS Código: 08856</b>         |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 1190728                                                                   | SH TOLIVA 211111 JETSTAR 2441       | B-116930           | 23/9/92          | 16/9/92         | 378                      | 977951                                                                   | ALUMARGI JORDAN FRANCOISA 19       | B-63778            | 13/9/92          | 27/12/91        | 304                      |
| <b>** Nome rebanho: FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA Código: 01503</b>  |                                     |                    |                  |                 |                          | 986031                                                                   | FLAMULA JORDAN ALUMARGI 31         | SP-209015          | 13/9/92          | 28/12/91        | 379                      |
| 1196721                                                                   | ECONOMIA DE BRASILIA                | X-1142             | 18/9/92          | 24/12/91        | 411                      | <b>** Nome rebanho: DORVAL ANTONIO GAIOTTO Código: 08857</b>             |                                    |                    |                  |                 |                          |
| <b>** Nome rebanho: PEDRO CONDE Código: 01678</b>                         |                                     |                    |                  |                 |                          | 1158469                                                                  | DAG HYLZA MARQUIS VALANT 62        | B-123790           | 11/9/92          | 29/12/91        | 309                      |
| 1149541                                                                   | ALBERTINA'S CMC ESPOSTA             | BB-14952           | 12/9/92          | 26/11/91        | 416                      | 1021281                                                                  | FOFURA N. A. MILESTONE DAG 18PC    | SP-196982          | 11/9/92          | 29/12/91        | 301                      |
| 1161407                                                                   | ALBERTINA'S MR ELOA                 | BB-14958           | 16/9/92          | 21/12/91        | 382                      | <b>** Nome rebanho: SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA. Código: 08858</b>     |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 1191028                                                                   | ALBERTINA'S MR ERINA                | BB-14914           | 16/9/92          | 05/12/91        | 346                      | 1157904                                                                  | NOONS TOP ZORRO JULIE 14A          | 32681-C            | 06/9/92          | 10/12/91        | 384                      |
| 1191363                                                                   | ALBERTINA'S MR EVANDORA             | BB-14960           | 16/9/92          | 04/12/91        | 381                      | <b>** Nome rebanho: LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO Código: 08859</b>        |                                    |                    |                  |                 |                          |
| <b>** Nome rebanho: JOAO FIGUEIREDO FROTA Código: 01740</b>               |                                     |                    |                  |                 |                          | 1020161                                                                  | CRISA MEDOLAKE ALBANY 88           | MG-25488           | 13/9/92          | 18/12/91        | 389                      |
| 891632                                                                    | CALDIS TRADITION KATE 9 TE          | B-88506            | 22/9/92          | 21/12/91        | 390                      | <b>** Nome rebanho: HUGUES JOSEPH LAMBERT Código: 08860</b>              |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 1191127                                                                   | CORNIC OMAR CHDY                    | B-128827           | 22/9/92          | 24/12/91        | 338                      | 1005138                                                                  | BAM DALIA MILESTONE 117            | B-93672            | 15/9/92          | 24/12/91        | 309                      |
| 1088307                                                                   | GLACE ACHILLES 98                   | 3504               | 22/9/92          | 03/9/92         | 394                      | <b>** Nome rebanho: FRANCISCO PRADO RENNO Código: 08861</b>              |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 1089545                                                                   | HERANCA FAISAO A.C. PARAGON         | SP-210791          | 22/9/92          | 12/12/91        | 365                      | 1156241                                                                  | RENNO GABI KING TE IV              | 211948             | 17/9/92          | 18/12/91        | 389                      |
| 1042081                                                                   | SS OLGINA STEWART                   | B-110122           | 22/9/92          | 26/12/91        | 367                      | <b>** Nome rebanho: FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO Código: 08862</b>      |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 1089323                                                                   | SS HAVENA SKYLER                    | 112089             | 22/9/92          | 20/12/91        | 418                      | 1095349                                                                  | CALDIS BOOTMAKER RUTH TE 254       | BB-113843          | 16/9/92          | 01/12/91        | 403                      |
| 1164775                                                                   | SS NAME ANDY                        | B-116870           | 22/9/92          | 18/12/91        | 372                      | 1154231                                                                  | EXITO ECLIPSE GINAS 195            | BRP-960            | 16/9/92          | 22/12/91        | 389                      |
| 1157567                                                                   | WAYBRO MARATHON GLENDA              | B-128922           | 22/9/92          | 26/12/91        | 425                      | 1158503                                                                  | GINA'S EXITO ESTIMADA 323          | B-122423           | 16/9/92          | 11/12/91        | 389                      |
| <b>** Nome rebanho: AMILCAR FARID YAMIN Código: 03954</b>                 |                                     |                    |                  |                 |                          | 989106                                                                   | REW HEL FARMS TONY SELINA 141      | B-108721           | 10/9/92          | 22/12/91        | 400                      |
| 894627                                                                    | SFB-CORONA DANDY SPINNER            | BB-7953            | 03/9/92          | 06/11/91        | 412                      | <b>** Nome rebanho: MARIA DO CEU ROSAS ALONSO Código: 08863</b>          |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 1088882                                                                   | CORONA ADMA SPINNER 673             | BB-11574           | 03/9/92          | 29/11/91        | 354                      | 1090920                                                                  | MARIA'S FLORESTANA P. MARG TE 185  | B-115504           | 26/9/92          | 28/12/91        | 389                      |
| 1091241                                                                   | CORONA ASTRA ASTRONAUT 889          | B-103341           | 03/9/92          | 02/11/91        | 380                      | 1159241                                                                  | MARIA'S GAMELA DUTCH VALANT TE 333 | B-125148           | 26/9/92          | 12/12/91        | 389                      |
| 1152372                                                                   | CORONA CARIMA HENRY TE 382          | 215237             | 03/9/92          | 23/11/91        | 389                      | <b>** Nome rebanho: GABRIEL DONATO DE ANDRADE-SERRINHO Código: 08864</b> |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 1091409                                                                   | CORONA EMMA B KING 441              | 210085             | 03/9/92          | 11/12/91        | 420                      | 752678                                                                   | RADIADA DA CALCIOLANDIA            | T-6638             | 08/9/92          | 13/12/91        | 339                      |
| 1141648                                                                   | CORONA BETTA TARGET 113             | 211540             | 03/9/92          | 06/11/91        | 416                      | <b>** Nome rebanho: CARLOS EDUARDO ZAMPIERI Código: 08865</b>            |                                    |                    |                  |                 |                          |
| <b>** Nome rebanho: DONALD GRABER Código: 03980</b>                       |                                     |                    |                  |                 |                          | 1056891                                                                  | BARBARA KAY PIQUETES 89            | 22126-C            | 20/9/92          | 28/12/91        | 389                      |
| 1158385                                                                   | PANORAMA DEMAND MARABA 548          | B-122172           | 14/9/92          | 10/12/91        | 371                      | 979094                                                                   | FELINA LUZ ADVANCER S MILESTONE 75 | 22119-C            | 20/9/92          | 10/12/91        | 389                      |
| <b>** Nome rebanho: YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO Código: 04405</b>     |                                     |                    |                  |                 |                          | <b>** Nome rebanho: ALBERTE VILELA Código: 08866</b>                     |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 904679                                                                    | EMA CHEETAIN YAKULT                 | 2478               | 22/9/92          | 23/12/91        | 381                      | 1156977                                                                  | BY SANDRA IMPROVER                 | 212017             | 22/9/92          | 28/12/91        | 419                      |
| 1084897                                                                   | YAKULT WISDOM MILESTONE 6741        | B-114486           | 22/9/92          | 01/9/92         | 384                      | 1160508                                                                  | HAPPY HOLLOW MATT MELAINE          | 213362             | 22/9/92          | 28/12/91        | 371                      |
| <b>** Nome rebanho: MELISIO EMPRE. RURAIS LTDA Código: 04472</b>          |                                     |                    |                  |                 |                          | 1090523                                                                  | TOP ACRES TEMPEST FALON            | 206682             | 22/9/92          | 28/12/91        | 400                      |
| 874668                                                                    | JACANTA WASTE TOPAZ DO MELISIO 865  | SP-191148          | 10/9/92          | 26/12/91        | 339                      | <b>** Nome rebanho: HOLAMBRA-FRANCISCO GROOT Código: 08867</b>           |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 904605                                                                    | MELISIO MAY EMA JETSTAR 761HBB      | B-94583            | 10/9/92          | 10/12/91        | 348                      | 955445                                                                   | BOLINHA DAVENTANA                  | 2480-SJ-1          | 26/9/92          | 18/12/91        | 389                      |
| 1150802                                                                   | MELISIO ORU MINI MATADOR 898        | B-113058           | 10/9/92          | 28/12/91        | 352                      | 1089129                                                                  | MARANJADA GEFRA II                 |                    | 26/9/92          | 18/12/91        | 389                      |
| 1156021                                                                   | PIORRA NOVELA BREEZE DO MELISIO 280 | BR-817584          | 10/9/92          | 15/12/91        | 381                      | <b>** Nome rebanho: HOLAMBRA-HENRICUS A. WOPEREIS Código: 08868</b>      |                                    |                    |                  |                 |                          |
| <b>** Nome rebanho: ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ Código: 04731</b> |                                     |                    |                  |                 |                          | 1100868                                                                  | CORONA ROSSANA JADE                | B-12577            | 17/9/92          | 21/12/91        | 389                      |
| 903911                                                                    | ESALO BILOCA MARNER                 | B-88859            | 07/9/92          | 24/12/91        | 327                      | 1156829                                                                  | MIRANTE SHEIK IA                   | B-114167           | 17/9/92          | 18/12/91        | 389                      |
| <b>** Nome rebanho: LUIZ SHETMAN Código: 04766</b>                        |                                     |                    |                  |                 |                          | <b>** Nome rebanho: HOLAMBRA-JOHANNES W M VAN DE GROEN Código: 08869</b> |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 1155006                                                                   | MALVA RECY SABINO POROPOKA 289      | B-120117           | 11/9/92          | 19/12/91        | 381                      | 1154753                                                                  | JULIANA REGASSUS VAN DE GROES      | BR-818739          | 14/9/92          | 18/12/91        | 400                      |
| <b>** Nome rebanho: JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS Código: 06729</b>     |                                     |                    |                  |                 |                          |                                                                          |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 1158953                                                                   | VALPARAISO HARVEST ML               |                    | 13/9/92          | 03/9/92         | 375                      |                                                                          |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 1158958                                                                   | VINHACA PIERRE ML                   | RAJ-8888           | 13/9/92          | 24/12/91        | 384                      |                                                                          |                                    |                    |                  |                 |                          |
| 1158959                                                                   | VIOLETA FROSTY ML                   | BR-853737          | 13/9/92          | 15/12/91        | 385                      |                                                                          |                                    |                    |                  |                 |                          |

| Código<br>da vaca                                            | Nome da vaca                          | Número de<br>Registro | Data de<br>Controle | Data de<br>Partição | Intervalo<br>entre partos | Código<br>da vaca                                             | Nome da vaca                   | Número de<br>Registro | Data de<br>Controle | Data de<br>Partição | Intervalo<br>entre partos |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|
| 1154746                                                      | VAN DE GROES FAMOSA JON RED           | B5-14384              | 14/01/92            | 10/12/91            | 363                       | 1096331                                                       | MS UNIAO BABY VALANT BELL 108  | B-114196              | 03/01/92            | 21/12/91            | 330                       |
| ** Nome rebanho: HOLAMBRA-WILLIEBRODUS GROOT Código: 11061   |                                       |                       |                     |                     |                           | ** Nome rebanho: ALVARO JOSE RESENDE ASSUMPCAO Código: 12025  |                                |                       |                     |                     |                           |
| 1155449                                                      | WILLYS OMA29                          | B-102892              | 06/01/92            | 05/12/91            | 363                       | 1161601                                                       | ALBA CAMPINA                   | BR-622356             | 25/01/92            | 22/12/91            | 351                       |
| ** Nome rebanho: SERGIO DE ALMEIDA PRADO Código: 11223       |                                       |                       |                     |                     |                           | 1161698                                                       | WARPORT JESSIE STEADY          | B-129671              | 25/01/92            | 23/12/91            | 367                       |
| 1121502                                                      | FERRAGURA ROYAL DE MAFAGAFOS          | 26665-C               | 16/01/92            | 29/12/91            | 350                       | ** Nome rebanho: AGROPECUARIA GUAL LTDA. Código: 12131        |                                |                       |                     |                     |                           |
| ** Nome rebanho: MIGUEL ANTONIO MASTOPIETRO Código: 11312    |                                       |                       |                     |                     |                           | 1159674                                                       | SPROCE VINE S. B. LENA         | 28351-C               | 15/01/92            | 27/11/91            | 350                       |
| 1150212                                                      | RUM AJUMAMA                           | B-116308              | 21/01/92            | 04/01/92            | 357                       | ** Nome rebanho: OTTO RIBEIRO LEAL Código: 12211              |                                |                       |                     |                     |                           |
| ** Nome rebanho: SEBASTIAO MARINHO DA SILVA Código: 11461    |                                       |                       |                     |                     |                           | 1154023                                                       | DREAM'S AUREA ZEV 5113         | 26259-C               | 21/01/92            | 01/01/92            | 385                       |
| 1148205                                                      | O'ESTE FARA HARRY                     | 211553                | 03/01/92            | 29/07/91            | 380                       | 1160907                                                       | PINHAL CHOCOLATE VIOLETA 182   | 30537-C               | 21/01/92            | 08/01/92            | 378                       |
| ** Nome rebanho: ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENGE Código: 11487 |                                       |                       |                     |                     |                           | ** Nome rebanho: EVANDRO JOSE NEIVA Código: 12254             |                                |                       |                     |                     |                           |
| 1150383                                                      | A FRAN LOU BEAUTICIAN SWAN ET         | B-136287              | 14/01/92            | 05/01/92            | 415                       | 1162527                                                       | HOOD PET DA BELA VISTA         | 311509                | 09/01/92            | 11/12/91            | 325                       |
| 1150941                                                      | MELLEKE ELEVATION 30 DE GRUNO         | BR-122399             | 14/01/92            | 05/12/91            | 359                       | ** Nome rebanho: LUIZ ANTONIO COELHO DA FONSECA Código: 12327 |                                |                       |                     |                     |                           |
| ** Nome rebanho: RUBENS PERRUPATO Código: 11495              |                                       |                       |                     |                     |                           | 1154966                                                       | GAIOIA DA SAO CHARBEL          | 328700                | 22/01/92            | 31/12/91            | 356                       |
| 1150152                                                      | COMENDADOR ANDREA                     | PS-209328             | 20/01/92            | 24/12/91            | 373                       | 1154940                                                       | SABRINA DA SAO CHABEL          | 328764                | 22/01/92            | 18/01/92            | 424                       |
| ** Nome rebanho: CLAUDIO VENANZONI ROBERTI Código: 11576     |                                       |                       |                     |                     |                           | ** Nome rebanho: LUDOVIT KNOPFLER Código: 12416               |                                |                       |                     |                     |                           |
| 1151989                                                      | ANGA CECI VANDA MILU                  | B-112753              | 18/01/92            | 15/12/91            | 347                       | 955230                                                        | PINTURA DE BRAGANCA            | RAJ-3485              | 30/01/92            | 30/12/91            | 365                       |
| ** Nome rebanho: CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA Código: 11801    |                                       |                       |                     |                     |                           | 1161342                                                       | RONDONIA MINERVA J DE BRAGANCA | SP-212684             | 30/01/92            | 12/12/91            | 355                       |
| 1150383                                                      | KEFE MU D'ABADIAAM 204                | M3F-2642              | 30/01/92            | 08/01/92            | 420                       | ** Nome rebanho: LOESTER DA SILVA NEIVA Código: 12599         |                                |                       |                     |                     |                           |
| 1150459                                                      | PAK PETALA HIMPERATUN D'ABADIA L225   | POF-1428              | 30/01/92            | 28/12/91            | 413                       | 1162349                                                       | AGATA DA LEPAN                 | 308231                | 03/01/92            | 04/12/91            | 352                       |
| ** Nome rebanho: RONALDO MIRAGAYA Código: 11819              |                                       |                       |                     |                     |                           | ** Nome rebanho: MARCIO DANILLO PEREIRA PENNA Código: 12602   |                                |                       |                     |                     |                           |
| 1157302                                                      | GLENNHOLME JIS SUKIE ZET ACE          | JB-32008              | 31/01/92            | 02/01/92            | 415                       | 1157396                                                       | COMENDADOR FADA NORVIC         | 211947                | 19/01/92            | 14/12/91            | 373                       |
| 1155853                                                      | WINDSOR LONHEARTS FASCINATION 34033-C |                       | 31/01/92            | 27/12/91            | 342                       | 1157416                                                       | COMENDADOR FEDORA DANGER       | 212198                | 19/01/92            | 26/12/91            | 396                       |
| ** Nome rebanho: ENRICO MISASI Código: 11932                 |                                       |                       |                     |                     |                           | ** Nome rebanho: ITAPURA COML. AGROPECUARIA S/A Código: 13081 |                                |                       |                     |                     |                           |
| 1154485                                                      | ALEN P. LEGEND NICKO                  | 33907-E               | 09/01/92            | 25/12/91            | 367                       | 1156467                                                       | MAB MANDINGO JORA 72           | B-119588              | 31/01/92            | 17/01/92            | 403                       |
| ** Nome rebanho: RICARDO LUIZ ROBINI PINTO Código: 11983     |                                       |                       |                     |                     |                           | 1016717                                                       | MAB MISTY HENA 38              | B-102400              | 31/01/92            | 13/01/92            | 322                       |
| 1156547                                                      | GENFIELD RUBIN RISER 236              | B-136548              | 03/01/92            | 25/11/91            | 406                       | 1087231                                                       | MAB MISTY IVETE 50             | B-113899              | 31/01/92            | 03/01/92            | 365                       |

## REVISTA DOS CRIADORES

## Há 62 anos a serviço da pecuária nacional!

A RC publica mensalmente uma seção de economia analisando a situação e perspectivas do mercado e artigos sobre as mais avançadas técnicas sobre criação e manejo do gado. Resultados de exposições e leilões. Novos lançamentos da indústria de implementos e produtos veterinários. Os últimos acontecimentos nas associações das mais variadas raças. Com a assinatura da RC você recebe inteiramente grátis um exemplar do ANUÁRIO DOS CRIADORES E AGRICULTORES - 1992, a mais completa publicação anual para orientação e controle da fazenda com: calendários das grandes e pequenas culturas; páginas em branco para, notas pessoais, endereços e telefones, registro de fatos importantes e de empregados, compromissos a solver e a receber. Tem ainda páginas para anotações diárias do que se gastou e recebeu, para balancetes mensais e fazer o balanço anual da fazenda.

**12 exemplares da RC e mais o ANUÁRIO  
Tudo por apenas Cr\$ 75.000,00**

Desejo fazer uma assinatura da REVISTA DOS CRIADORES com direito a receber o ANUÁRIO DOS CRIADORES E AGRICULTORES - 1992

NOME ..... CIDADE ..... CEP .....  
ESTADO ..... TEL .....  
C/CODCC ..... INSCR. EST. ....  
Junto a este remeto em nome da Editora dos Criadores Ltda, o cheque c/ o Banco ..... de  
e no valor de Cr\$ 75.000,00

EDITORA DOS CRIADORES LTDA AV. DR. JOSÉ CESAR DE OLIVEIRA, 175 - CEP 05317 - SÃO PAULO - SP - TEL: (011) 831.7712

# RESULTADOS PARCIAIS DO CONTROLE

| Nome da Vaca                                        | Idade G.C. | Idade a.m. | *PROD. LEITE (em Kg) 1 <sup>o</sup> Lact. Na 1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup> 3 <sup>a</sup> 4 <sup>a</sup> | % Gordura |      |      |
|-----------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|
| <b>Raça: HOLANDESA PRETA E BRANCA</b>               |            |            |                                                                                                          |           |      |      |
| <b>PECUARIA ANHUMAS LTDA. Controle em: 20/01/92</b> |            |            |                                                                                                          |           |      |      |
| <b>CAMPINAS SP</b>                                  |            |            |                                                                                                          |           |      |      |
| <b>2 ordenhas. *****</b>                            |            |            |                                                                                                          |           |      |      |
| HIGEMONIA SAO QUIRINO 115                           | GHB        | 7/1        | 222                                                                                                      | 7226      | 33.0 | 2.61 |
| QUALIDADE SQ 143                                    | GHB        | 6/10       | 29                                                                                                       | 1131      | 39.0 | 2.69 |
| INCRICAO SAO QUIRINO 253                            | GHB        | 6/4        | 77                                                                                                       | 2157      | 29.4 | 2.69 |
| INSPECTORIA SQ 258                                  | GHB        | 5/11       | 206                                                                                                      | 8633      | 31.0 | 2.71 |
| INTENCAO SQ 417                                     | GHB        | 5/7        | 315                                                                                                      | 10088     | 30.2 | 2.91 |
| JACUINA SAO QUIRINO 108                             | GHB        | 5/3        | 146                                                                                                      | 4743      | 32.8 | 2.59 |
| JEUARA SQ 565                                       | GHB        | 4/6        | 203                                                                                                      | 6784      | 28.0 | 2.71 |
| LARANJA SQ 422                                      | PO         | 4/2        | 87                                                                                                       | 2049      | 31.6 | 2.69 |
| LEGENDARIA SQ 223                                   | POCC       | 4/6        | 100                                                                                                      | 3783      | 36.8 | 2.81 |
| LUNATA FROST ACANA 333                              | PO         | 4/2        | 86                                                                                                       | 2806      | 33.8 | 2.69 |
| MEISTA SQ 162                                       | POCC       | 3/0        | 31                                                                                                       | 843       | 27.2 | 3.01 |
| MEISTULA BEDEL ZAGABA 721                           | PO         | 10/1       | 111                                                                                                      | 3808      | 32.4 | 2.81 |
| SQ GABELA MARVER URTAGUA 525                        | PO         | 6/2        | 100                                                                                                      | 3554      | 35.8 | 2.40 |
| SQ GARCIA ERIC XERETA 684                           | PO         | 6/9        | 96                                                                                                       | 1721      | 33.8 | 2.60 |
| SQ GARDENIA CAVALIER ACANA 574                      | PO         | 6/9        | 104                                                                                                      | 3173      | 28.4 | 3.10 |
| SQ HARTUAR MARVER ENIGMA 478                        | PO         | 7/1        | 201                                                                                                      | 5906      | 27.0 | 2.81 |
| SQ HALAL CAVALIER ACANA 485                         | PO         | 7/4        | 126                                                                                                      | 4364      | 32.2 | 2.80 |
| SQ HARK DAK STAR CASTA 470                          | PO         | 7/4        | 63                                                                                                       | 2431      | 32.2 | 2.70 |
| SQ HEBRAICA BOOT NICK BELOCHIA 467                  | PO         | 7/5        | 55                                                                                                       | 1920      | 37.4 | 2.89 |
| SQ HELENISTA WILLOW FAIA 488                        | PO         | 7/9        | 162                                                                                                      | 5446      | 31.4 | 2.61 |
| SQ HERCINA ERIC DOGMA 423                           | PO         | 7/2        | 113                                                                                                      | 2733      | 30.2 | 3.01 |
| SQ INFARI CAVALIER ACANA 423                        | PO         | 6/4        | 139                                                                                                      | 4704      | 33.0 | 2.61 |
| SQ INDIETA ACHILLES ALELUA 367                      | PO         | 6/6        | 26                                                                                                       | 915       | 35.2 | 2.50 |
| SQ INDUCAO LESTER FLAVIANA 319                      | PO         | 6/1        | 131                                                                                                      | 4343      | 28.4 | 2.71 |
| SQ INFINITA MOUNTAINEER ELEDONA 306                 | PO         | 6/2        | 35                                                                                                       | 1281      | 36.8 | 3.01 |
| SQ INFLACAO FROST FELIZ 565                         | PO         | 6/4        | 69                                                                                                       | 3023      | 36.8 | 2.80 |
| SQ INLECAO ANTHONY ESE 507                          | PO         | 6/2        | 80                                                                                                       | 2273      | 29.6 | 2.60 |
| SQ INOCENCIA 440                                    | PO         | 6/8        | 170                                                                                                      | 5267      | 32.6 | 2.91 |
| SQ INTERIA CREST EDUCADA 396                        | PO         | 6/1        | 219                                                                                                      | 7770      | 29.6 | 2.70 |
| SQ IVERSON CAVALIER BAZE 368                        | PO         | 6/3        | 117                                                                                                      | 3654      | 32.8 | 2.00 |
| SQ JACARA BANK FRANCA 725                           | PO         | 6/3        | 71                                                                                                       | 2433      | 36.4 | 2.99 |
| SQ JABAGUARA LARVE HARA 631                         | PO         | 4/7        | 214                                                                                                      | 7843      | 31.4 | 2.71 |
| SQ JACARA BANK HARA 647                             | PO         | 6/5        | 70                                                                                                       | 2089      | 36.4 | 2.39 |
| SQ JAIBA TRUXTON DOGMA 460                          | PO         | 4/9        | 97                                                                                                       | 2931      | 26.6 | 3.11 |
| SQ JALAPA ACHILLES DOGMA 149                        | PO         | 6/6        | 106                                                                                                      | 3713      | 28.4 | 2.71 |
| SQ JAMAICA GINGO CAMILLA 794                        | PO         | 5/6        | 56                                                                                                       | 1788      | 32.8 | 2.71 |
| SQ JAMIS HABITADO FORTUNA 804                       | PO         | 5/6        | 60                                                                                                       | 1860      | 30.0 | 3.20 |
| SQ JAMIS ACHILLES DARLINO 713                       | PO         | 4/11       | 178                                                                                                      | 5247      | 31.2 | 3.11 |
| SQ JANGADA BANK FARFA 785                           | PO         | 6/5        | 117                                                                                                      | 4384      | 35.4 | 2.60 |
| SQ JAPONESA MAGIC EPOCA 893                         | PO         | 6/0        | 116                                                                                                      | 3996      | 33.0 | 2.70 |
| SQ JEQUITA 525                                      | PO         | 6/6        | 111                                                                                                      | 3480      | 34.6 | 2.60 |
| SQ JEREBITA BANK HORTALICA 548                      | PO         | 6/11       | 50                                                                                                       | 1760      | 35.2 | 2.90 |
| SQ JESICA ACHILLES GIVARA 794                       | PO         | 5/8        | 92                                                                                                       | 3213      | 38.2 | 2.41 |
| SQ JIRINA FORCAGTER GICLA 752                       | PO         | 5/1        | 123                                                                                                      | 4204      | 34.2 | 2.81 |
| SQ JOANETA ACHILLES GARRANTA 773                    | PO         | 5/6        | 75                                                                                                       | 2716      | 32.2 | 3.11 |
| SQ JORDANIA ACHILLES BEATA 798                      | PO         | 5/7        | 91                                                                                                       | 3236      | 38.4 | 2.81 |
| SQ JOVEM ATON ESCORIA 703                           | PO         | 5/4        | 132                                                                                                      | 3902      | 29.0 | 2.79 |
| SQ JUAZERIA BANK HABIL 686                          | PO         | 4/8        | 187                                                                                                      | 5646      | 27.6 | 3.12 |
| SQ JULIA ACHILLES GARGENIA 788                      | PO         | 5/3        | 104                                                                                                      | 3776      | 36.6 | 2.70 |
| SQ JOJIRA STANGO GAROLICE 566                       | PO         | 5/1        | 55                                                                                                       | 2707      | 30.6 | 2.82 |
| SQ JUVIRA ACHILLES CAMILLA 788                      | PO         | 5/4        | 87                                                                                                       | 2746      | 42.2 | 2.80 |
| SQ LACTEA TRUXTON GILDA 338                         | PO         | 4/6        | 134                                                                                                      | 4489      | 31.8 | 2.70 |
| SQ LADORA TERENCE NAVARUNAS 339                     | PO         | 4/6        | 91                                                                                                       | 2746      | 29.8 | 2.68 |
| SQ LAISCA ANDY GICADA 368                           | PO         | 4/6        | 85                                                                                                       | 2916      | 30.6 | 2.91 |
| SQ LIMA FROST ESCORIAL 286                          | PO         | 4/4        | 120                                                                                                      | 3543      | 27.4 | 2.88 |

| Nome da Vaca                    | Idade G.C. | Idade a.m. | *PROD. LEITE (em Kg) 1 <sup>o</sup> Lact. Na 1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup> 3 <sup>a</sup> 4 <sup>a</sup> | % Gordura |
|---------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| SQ LANCADA ANDY HOITE 595       | PO         | 4/2        | 123 3360                                                                                                 | 27.4 2.99 |
| SQ LANCETA OSCAR GITARA 384     | PO         | 6/10       | 35 1585                                                                                                  | 28.8 2.98 |
| SQ LAUDE FORCASTER IBARA 617    | PO         | 4/3        | 60 2259                                                                                                  | 29.8 2.79 |
| SQ LEGENDA HABITADO FURTADA 867 | PO         | 6/11       | 42 1747                                                                                                  | 47.8 2.86 |
| SQ LILI HABITADO FRATERNA 573   | PO         | 4/8        | 115 3028                                                                                                 | 32.8 2.71 |
| SQ LIMA BASIC ENCOSTA 775       | PO         | 3/9        | 145 4011                                                                                                 | 27.8 2.88 |
| SQ LIVRETA BASIC ICA 741        | PO         | 4/1        | 48 1678                                                                                                  | 32.3 2.88 |
| SQ LOIRITA FROST SADANHA 732    | PO         | 4/0        | 25 775                                                                                                   | 31.0 2.38 |
| SQ MADEIRA HILTON HALLA 593     | PO         | 3/4        | 140 3698                                                                                                 | 27.8 2.88 |
| SQ MADRATA HELENISMO PAGA 705   | PO         | 3/11       | 29 853                                                                                                   | 28.4 2.88 |
| SQ MANGABA HADER INTRIGA 620    | PO         | 3/6        | 91 2730                                                                                                  | 30.4 2.88 |
| SQ MAROLA FREDY AGRARIA 623     | PO         | 3/6        | 40 1182                                                                                                  | 29.8 2.88 |
| SQ MATUTA FROSTY IGREJOIA 594   | PO         | 3/8        | 89 3150                                                                                                  | 38.4 2.91 |
| SQ MEDULA STEWART HELENISTA 577 | PO         | 3/7        | 25 770                                                                                                   | 36.8 2.88 |
| SQ MELISSA POTTS HETICA 563     | PO         | 3/3        | 115 3502                                                                                                 | 27.8 2.88 |
| SQ MILOCA SUCESSOR GARCIA 529   | PO         | 3/4        | 187 3234                                                                                                 | 27.8 2.88 |
| SQ MULATA FROST EDITORA 457     | PO         | 3/1        | 119 3532                                                                                                 | 27.8 2.88 |
| SQ MURETA POTTS NABITA 609      | PO         | 3/0        | 94 2878                                                                                                  | 29.8 2.79 |
| SQ NATIVIZADA 311               | PO         | 2/8        | 130 4410                                                                                                 | 29.8 2.88 |

## HELIO MOREIRA SALLES Controle em: 10/01/92

|                                    |      |      |     |      |      |      |
|------------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| 2 ordenhas. *****                  |      |      |     |      |      |      |
| LAGOA ELEVATION CLIMAX RV 150      | POCC | 5/2  | 158 | 2746 | 15.4 | 3.36 |
| MARAPUANA RV GENTIL CAPSULE 167    | POCC | 8/4  | 41  | 850  | 21.8 | 3.12 |
| NOMINATA RIO VERDINHO 408          | POCC | 7/4  | 53  | 868  | 18.2 | 3.40 |
| NOVIDADE RV GLOBO BRASIL 182       | POCC | 7/8  | 4   | 91   | 22.8 | 2.88 |
| OEIRANA JACAO RV 215               | POCC | 8/10 | 130 | 2032 | 19.7 | 3.88 |
| PYTONISA LABIRINTO RV              | POCC | 4/9  | 111 | 1728 | 16.4 | 3.57 |
| RV BADIANA CARNATION 467           | PO   | 4/5  | 60  | 1178 | 16.8 | 3.29 |
| RV BARIERI CARNATION 464           | PO   | 4/2  | 198 | 3018 | 12.2 | 3.71 |
| RV CACHOEIRA BEECHER ECLIPSE TWIN  | PO   | 3/4  | 66  | 1028 | 13.9 | 3.77 |
| RV CACAMA BEECHER ECLIPSE TWIN 506 | PO   | 2/4  | 64  | 1121 | 16.1 | 3.76 |
| RV DIANA LABIRINTO 468             | NR   | 5/11 | 94  | 1718 | 18.8 | 2.46 |
| RV NAIKA GLOBO BRASIL 360          | PO   | 7/5  | 186 | 3098 | 14.3 | 3.77 |
| RV NAIKA FROSTY 420                | PO   | 6/8  | 184 | 3024 | 14.6 | 3.71 |
| RV NORRESA DODGE VIEW 393          | PO   | 7/8  | 28  | 583  | 24.4 | 2.88 |
| RV NOMINATA SHADE ACRES 395        | PO   | 7/2  | 128 | 3326 | 13.8 | 3.58 |
| RV NORMA JACAO BRASIL 407          | PO   | 6/10 | 364 | 4246 | 14.2 | 3.81 |
| RV NUTRIA DODGE VIEW 403           | PO   | 7/2  | 158 | 2779 | 16.8 | 3.76 |
| RV OLHADA WILLOWATION 464          | PO   | 6/6  | 17  | 466  | 26.0 | 3.28 |
| RV PAN TALLA FREEBROOK 475         | PO   | 5/7  | 37  | 748  | 17.2 | 3.27 |
| RV POJANTE LABIRINTO 477           | PO   | 5/5  | 43  | 818  | 16.8 | 3.81 |

## FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA Controle em: 15/01/92

|                         |    |     |    |      |      |      |
|-------------------------|----|-----|----|------|------|------|
| S. PEDRO DOS FERROS MG. |    |     |    |      |      |      |
| 2 ordenhas. *****       |    |     |    |      |      |      |
| FRAGANCIA DE BRASILIA   | PO | 4/2 | 83 | 1552 | 18.7 | 6.22 |

## PEDRO CONDE. Controle em: 10/01/92

|                                   |     |      |     |      |      |      |
|-----------------------------------|-----|------|-----|------|------|------|
| SOROCABA SP                       |     |      |     |      |      |      |
| 3 ordenhas. *****                 |     |      |     |      |      |      |
| 33 QUIROQUE ARLINDA CHIEF VALIANT | PO  | 5/7  | 238 | 8507 | 24.4 | 3.40 |
| ALBERTINA'S AMB ESCRAVA TE        | PO  | 2/7  | 277 | 7118 | 26.8 | 3.90 |
| ALBERTINA'S FICHA MOYERDALE       | PO  | 2/4  | 110 | 2447 | 23.8 | 3.88 |
| ALBERTINA'S FRENA MOYERDALE       | PO  | 2/2  | 111 | 3234 | 28.2 | 3.78 |
| ALBERTINA'S FRU DUNGA             | PO  | 4/2  | 247 | 9017 | 28.8 | 3.82 |
| DOURADA APA BETINA'S              | OC6 | 3/10 | 228 | 8902 | 28.9 | 3.78 |

# GIR LEITEIRO

## VENDE-SE TOURINHOS E MATRIZES Produção Leiteira em regime de Campo

O maior Rebanho em Controle Leiteiro Oficial da ABC  
Fazenda Faroeste - Mun. Arcos - MG.  
Calciolândia - MG - Fone.: (037) 351-1575

Filiado a ABCGIL

| Nome da Vaca | Idade | Dias | *PRGO, LEITE (em Kg) | %       |
|--------------|-------|------|----------------------|---------|
|              | G.S.  | a/m  | La Le Lat No dia     | Gordura |

# **C-OND. GABRIEL DIAS PEREIRA. Controle em: 23/01/92** **OLIMPIO NORONHA MG.**

|                                |    |      |     |                |
|--------------------------------|----|------|-----|----------------|
| 3 ordenhas. #####              |    |      |     |                |
| ACEITA JÚLIO DE SANT'ANA       | PO | 11/0 | 73  | 1941 24.7 3.08 |
| WANDERLEIA H. HODIERNO PEREIRA | NR | 2/4  | 110 | 2410 18.0 3.28 |

# **FAZENDA FORTALEZA LTDA. Controle em: 12/01/92** **NOVA ODESSA SP.**

|                               |    |      |     |                |
|-------------------------------|----|------|-----|----------------|
| 3 ordenhas. #####             |    |      |     |                |
| AF FORTALEZA BORA BORA 674    | PO | 8/9  | 177 | 7023 30.8 2.90 |
| AF FORTALEZA EMPOSSE TE 817   | PO | 6/1  | 118 | 4581 38.0 2.20 |
| AF FORTALEZA ENCLUTICA TE 820 | PO | 6/3  | 84  | 3740 40.2 2.51 |
| AF FORTALEZA ENDORA TE 823    | PO | 3/8  | 244 | 9330 31.0 2.81 |
| AF FORTALEZA FILUPNA TE 808   | PO | 4/7  | 155 | 6580 40.4 2.60 |
| AF FORTALEZA HABENA TE 901    | PO | 3/8  | 79  | 2233 28.4 3.20 |
| AF FORTALEZA HENA TE 978      | PO | 3/0  | 255 | 8105 25.4 3.50 |
| AF FORTALEZA HEPTA TE 991     | PO | 3/4  | 77  | 2857 37.0 2.70 |
| AF FORTALEZA IABA TE 12       | PO | 3/11 | 10  | 335 33.6 2.71  |
| AF FORTALEZA IGUALA TE 22     | PO | 2/6  | 91  | 3212 34.6 2.79 |
| AF FORTALEZA IKEDA TE 24      | PO | 2/1  | 231 | 6956 26.4 3.18 |
| AF FORTALEZA IMPERIA TE 32    | PO | 2/1  | 222 | 6302 28.2 2.82 |
| AF FORTALEZA INAJA TE 33      | PO | 2/2  | 177 | 6236 31.0 2.81 |
| AF FORTALEZA INCISA TE 34     | PO | 2/2  | 160 | 7341 34.2 2.68 |
| AF FORTALEZA INICUCANA TE 50  | PO | 2/3  | 64  | 2257 32.8 3.41 |
| AF FORTALEZA INFRA TE 63      | PO | 2/2  | 89  | 1721 28.6 3.01 |
| AF FORTALEZA IONA TE 39       | PO | 2/2  | 132 | 3981 28.0 2.89 |
| AF FORTALEZA IPANEMA TE 41    | PO | 2/0  | 185 | 5556 28.4 3.10 |
| AF FORTALEZA ITALIANA TE 75   | PO | 2/0  | 23  | 424 33.2 2.18  |
| AF FORTALEZA ITAPIUA TE 78    | PO | 1/11 | 48  | 1436 30.0 3.00 |
| AF FORTALEZA ITUVERAVA TE 81  | PO | 1/11 | 20  | 650 32.6 2.70  |

# **AMIL CAR FARIAS YAMIN Controle em: 03/01/92** **SELO HORIZONTE SP.**

|                            |    |     |     |                |
|----------------------------|----|-----|-----|----------------|
| 3 ordenhas. #####          |    |     |     |                |
| CORONA ASTRA ASTRONAUT 899 | PO | 5/2 | 62  | 1525 24.6 3.09 |
| CORONA RUBIA AILA 626      | PO | 3/1 | 219 | 4811 20.0 3.10 |

|                                   |    |      |     |                 |
|-----------------------------------|----|------|-----|-----------------|
| 3 ordenhas. #####                 |    |      |     |                 |
| CORONA AFRICANA MILV BETTY TE 960 | PO | 2/9  | 223 | 6471 27.0 2.52  |
| CORONA AFRICANA JETSTAR 709       | PO | 3/1  | 92  | 1745 20.0 3.00  |
| CORONA ASTRICA JASPER 604         | PO | 1/1  | 107 | 2451 24.4 2.60  |
| CORONA BARBARA YURSDEN 863        | PO | 2/7  | 163 | 4937 28.0 2.38  |
| CORONA CARLA SHALIMAR TE 734      | PO | 5/2  | 31  | 1023 30.0 2.48  |
| CORONA CORALINA TONY TE 558       | PO | 4/4  | 35  | 1084 30.4 3.58  |
| CORONA DADIVA MANDINGO 681        | PO | 2/3  | 179 | 4180 20.2 2.72  |
| CORONA DORE ASTROHALL 684         | PO | 4/11 | 160 | 3646 20.4 3.92  |
| CORONA ELSA R. W. JASPER 878      | PO | 2/1  | 94  | 2063 22.2 3.51  |
| CORONA ETHEL JETSTAR 812          | PO | 5/0  | 298 | 9764 20.4 2.99  |
| CORONA GEMADA MARIS 620           | PO | 2/11 | 15  | 327 21.8 2.71   |
| CORONA GLORIA JADE 623            | PO | 3/3  | 95  | 2940 33.8 2.71  |
| CORONA HARRIET TONY TE 660        | PO | 3/2  | 247 | 7205 22.8 3.19  |
| CORONA MELIA H. MALU B TE 508     | PO | 2/10 | 224 | 6422 25.8 2.79  |
| CORONA VIVS REZARD 802            | PO | 6/5  | 121 | 3239 22.0 2.68  |
| CORONA IZIS M. NED 833            | PO | 4/3  | 104 | 3374 31.8 2.89  |
| CORONA LADY BELL 875              | PO | 3/6  | 114 | 3414 24.6 2.58  |
| CORONA LIZ CHARMAN 803            | PO | 4/4  | 67  | 2018 35.4 2.91  |
| CORONA MARIA HODIERNO 858         | PO | 2/10 | 67  | 1146 32.6 3.10  |
| CORONA MARILYN PETE TE 780        | PO | 2/10 | 52  | 1366 33.2 3.60  |
| CORONA MARYLUA PETE TE 642        | PO | 5/6  | 241 | 7534 20.4 2.99  |
| CORONA MELV VALANT TE 794         | PO | 5/10 | 112 | 3939 30.2 2.81  |
| CORONA MIRA I TONY TE 878         | PO | 4/9  | 125 | 3368 33.4 2.52  |
| CORONA MIRAGE ASTROHALL 609       | PO | 3/8  | 283 | 8558 23.6 2.58  |
| CORONA NAMY PETE TE 322           | PO | 4/7  | 120 | 4697 27.2 2.69  |
| CORONA NELINA MARQUIS SCOT 688    | PO | 6/2  | 151 | 4644 28.6 3.01  |
| CORONA NENA PETE TE 941           | PO | 3/11 | 172 | 6262 31.6 2.59  |
| CORONA NICEA REGAN 645            | PO | 6/3  | 119 | 3098 26.6 2.71  |
| CORONA NINA R. ENHANCER TE 705    | PO | 3/8  | 100 | 2950 30.2 2.50  |
| CORONA PATRICIA ASTRONAUT 621     | PO | 2/4  | 176 | 4953 28.6 2.99  |
| CORONA SHERI MANDINGO 721         | PO | 4/5  | 309 | 11443 31.0 2.91 |
| CORONA SONIA JETSTAR 972          | PO | 2/11 | 31  | 880 28.4 2.61   |
| CORONA SONY MARIS 605             | PO | 2/6  | 248 | 6990 24.0 3.42  |
| CORONA VERONICA TONY 809          | PO | 2/8  | 85  | 2101 26.8 2.61  |
| CORONA VERA TONY 809              | PO | 3/0  | 147 | 3324 23.4 2.89  |
| CORONA LUNA TONY 904              | PO | 3/9  | 58  | 1164 22.6 4.41  |

# **RONALDO GRABER. Controle em: 14/01/92** **CAPIVARI SP.**

|                               |    |       |     |                 |
|-------------------------------|----|-------|-----|-----------------|
| 3 ordenhas. #####             |    |       |     |                 |
| HERFIA DUFFY ENHANCER TAFY 69 | PO | 2/4   | 357 | 10349 26.4 3.18 |
| HERFIA ENHANCER HERFIE 21     | PO | 4/0   | 49  | 2224 42.2 2.38  |
| HERFIA ROYALTY FAVOR 87       | PO | 4/4   | 133 | 4356 23.6 3.32  |
| HERFIA JEMMY BERTY 254        | PO | 10/10 | 148 | 6479 24.8 2.50  |
| HERFIA VAGA FANTASIO 85       | PO | 3/3   | 170 | 6613 28.6 2.50  |
| HERFIA HERFIA 627             | PO | 3/2   | 88  | 3482 37.4 2.51  |
| HERFIA CALYPSO NAZARE 656     | PO | 7/5   | 12  | 331 27.8 3.01   |
| HERFIA CALYPSO NELIA 676      | PO | 2/4   | 117 | 4102 24.0 2.79  |
| HERFIA CALYPSO NELA 688       | PO | 2/2   | 130 | 3704 24.4 3.48  |
| HERFIA CALYPSO NELA 691       | PO | 2/1   | 114 | 6736 21.2 3.02  |
| HERFIA CHARMAN JOELMA 485     | PO | 2/0   | 152 | 6105 28.2 3.02  |
| HERFIA CHARMAN NODICA 621     | PO | 5/8   | 210 | 8134 30.2 2.72  |
| HERFIA CHARMAN MORENA 617     | PO | 3/3   | 123 | 4632 30.4 2.50  |
| HERFIA DEMAND MARINA 649      | PO | 3/0   | 57  | 1889 23.4 3.12  |
| HERFIA DON NADIA 654          | PO | 3/2   | 35  | 1120 32.6 2.88  |
| HERFIA DON NODICA 682         | PO | 2/1   | 47  | 1162 30.8 3.01  |
| HERFIA DON NODICA 682         | PO | 2/1   | 83  | 2090 29.2 2.81  |
| HERFIA DON NODICA 682         | PO | 1/11  | 258 | 6128 25.4 3.11  |
| HERFIA ELEVATION KIDA TE 511  | PO | 5/0   | 171 | 6329 29.0 3.10  |
| HERFIA ENCHANST MENNA 623     | PO | 3/6   | 37  | 1008 29.8 2.52  |
| HERFIA ENCHANST NADIA 661     | PO | 2/0   | 305 | 8608 30.4 3.00  |
| HERFIA ENCHANST NADIA 661     | PO | 2/0   | 305 | 8608 30.4 3.01  |
| HERFIA ENCHANST NADIA 661     | PO | 3/2   | 67  | 1098 27.8 2.91  |
| HERFIA ENCHANST NADIA 661     | PO | 2/11  | 173 | 6133 30.4 2.89  |
| HERFIA ENCHANST NADIA 661     | PO | 3/6   | 163 | 8586 31.8 2.89  |

| Nome da Vaca | Idade | Dias | *PRGO, LEITE (em Kg) | %       |
|--------------|-------|------|----------------------|---------|
|              | G.S.  | a/m  | La Le Lat No dia     | Gordura |

|                                   |    |      |     |                 |
|-----------------------------------|----|------|-----|-----------------|
| PANORAMA GOLD NEVA 633            | PO | 2/2  | 246 | 7521 25.4 3.99  |
| PANORAMA IETARI LAMEDA 548        | PO | 4/3  | 168 | 5278 18.4 2.72  |
| PANORAMA JOE LAMBAR 635           | PO | 4/6  | 56  | 2078 36.2 2.71  |
| PANORAMA JOE MAURA TE 635         | PO | 3/3  | 42  | 1879 40.8 2.60  |
| PANORAMA JULHO KIDUPA 619         | PO | 4/10 | 174 | 6481 32.8 2.58  |
| PANORAMA KASTER NORMA 667         | PO | 2/0  | 246 | 8341 31.0 3.10  |
| PANORAMA LOT MARIANA 623          | PO | 2/1  | 487 | 12382 21.2 2.40 |
| PANORAMA LOT NINA 633             | PO | 2/0  | 275 | 8923 24.4 3.20  |
| PANORAMA M. BETTY JAPI TE 444     | PO | 6/8  | 277 | 10570 34.4 0.91 |
| PANORAMA M. BETTY JOSIANA 440     | PO | 6/0  | 163 | 6962 28.2 3.20  |
| PANORAMA MANDINGO LIBERA 576      | PO | 3/19 | 198 | 6370 21.0 2.90  |
| PANORAMA MANDINGO LISA TE 565     | PO | 3/6  | 156 | 6776 27.4 3.10  |
| PANORAMA MANDINGO MANDURE 814     | PO | 3/5  | 132 | 4540 34.4 2.50  |
| PANORAMA MARK LUBIA TE 588        | PO | 3/10 | 112 | 3588 31.8 3.69  |
| PANORAMA MARK NADIA 574           | PO | 3/11 | 205 | 8126 24.8 3.41  |
| PANORAMA MARK NEDA 653            | PO | 2/8  | 90  | 2736 25.4 3.16  |
| PANORAMA MARK LUKA 536            | PO | 4/6  | 133 | 4603 21.2 3.02  |
| PANORAMA MARK LUKA 561            | PO | 4/1  | 217 | 8217 24.2 3.02  |
| PANORAMA MARI MARIADONA 634       | PO | 3/0  | 140 | 4030 20.0 2.30  |
| PANORAMA MARI MARIADONA 634       | PO | 3/4  | 133 | 4454 21.8 3.38  |
| PANORAMA MARI NAVE 672            | PO | 2/2  | 180 | 6294 27.8 2.70  |
| PANORAMA MATADOR M. NOVO 654      | PO | 2/2  | 218 | 11980 20.2 2.61 |
| PANORAMA MELVIN LUKA 181          | PO | 3/1  | 142 | 4706 21.4 2.39  |
| PANORAMA MELVIN LUCRECIA 586      | PO | 3/10 | 95  | 5027 32.6 3.61  |
| PANORAMA MELVIN LUKA 509          | PO | 3/4  | 263 | 7121 20.0 3.40  |
| PANORAMA MELVIN MAGDA 813         | PO | 2/8  | 115 | 4098 29.4 3.40  |
| PANORAMA MELVIN NENEZA 878        | PO | 2/1  | 162 | 4153 21.4 3.18  |
| PANORAMA MELVIN NENEZA 878        | PO | 4/0  | 154 | 4706 21.4 2.39  |
| PANORAMA QUICK SHOT LARAJA TE 548 | PO | 3/3  | 385 | 11306 30.2 3.31 |
| PANORAMA QUICK SHOT MARINA 815    | PO | 3/5  | 110 | 3740 27.2 2.79  |
| PANORAMA RASPIN NATALIA 652       | PO | 2/1  | 273 | 7944 28.2 2.70  |
| PANORAMA SIMON MARINA 919         | PO | 2/3  | 142 | 5489 32.8 2.70  |
| PANORAMA STAR KID 586             | PO | 2/3  | 225 | 5883 21.6 2.90  |
| PANORAMA STARBUCK NITA 603        | PO | 3/6  | 203 | 8554 27.2 3.31  |
| PANORAMA STEWART LADA 586         | PO | 3/6  | 219 | 1627 20.8 3.32  |
| PANORAMA TONY KATAKA TE 531       | PO | 5/9  | 89  | 2728 27.8 3.01  |
| PANORAMA TONY KATAKA TE 531       | PO | 4/2  | 152 | 6071 35.0 2.80  |
| PANORAMA TRADITION KIRDA TE 483   | PO | 3/2  | 154 | 4706 21.4 2.39  |
| PANORAMA TRADITION LINDA TE 581   | PO | 4/9  | 81  | 3068 41.8 2.28  |
| PANORAMA TRADITION LINDA TE 581   | PO | 4/5  | 79  | 3340 44.8 2.80  |
| PANORAMA TRADITION MALISIA TE 607 | PO | 7/4  | 182 | 7701 33.0 2.81  |
| PANORAMA TRADITION JAMEL TE 418   | PO | 4/5  | 127 | 4029 35.0 2.89  |
| PANORAMA WILLOW KASSIA TE 478     | PO | 6/0  | 138 | 4706 21.4 2.39  |
| PANORAMA ELEVATION KIDA TE 511    | PO | 4/11 | 145 | 5472 35.4 2.71  |
| ROB FLYNN SUCCESS ENHANCER 27     | PO | 3/1  | 110 | 6380 31.8 2.82  |
| S S F ROYAL DEF 81                | PO | 4/0  | 322 | 9082 33.0 2.78  |
| SINGING BROCK BOVA VOLA 45        | PO | 4/9  | 281 | 8311 18.6 3.71  |
| SINGING BROCK ENHAN M 20 ET 44    | PO | 2/4  | 72  | 2542 35.4 2.81  |
| SINGING BROCK ENHAN M 19 ET 43    | PO | 2/8  | 15  | 460 30.0 2.91   |
| STOWDALE VITAMIN GAL 60           | PO | 4/2  | 229 | 7174 27.8 2.70  |
| WORMONT CALYPSO EIRA 71           | PO | 3/7  | 367 | 12157 23.4 3.40 |
| WORMONT MELVIN ELIZA 70           | PO | 4/1  | 154 | 6703 25.8 3.00  |

# **MELISIO EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA Controle em: 10/01/92** **BRAGANÇA PAULISTA SP.**

|                                       |     |      |     |                |
|---------------------------------------|-----|------|-----|----------------|
| 3 ordenhas. #####                     |     |      |     |                |
| JACARTA HASTE TOPAZ DO MELISIO 189    | GC4 | 8/6  | 18  | 516 32.2 3.91  |
| LUNA FACH TITAN DO MELISIO 170        | QMS | 7/18 | 128 | 8838 22.8 2.82 |
| MADONA CIRCULO STAR DO MELISIO 218    | GHB | 5/7  | 148 | 5989 27.8 2.70 |
| MARANDUBA F. LESTER DO MELISIO 201    | GHB | 6/5  | 122 | 4674 35.8 3.00 |
| MELISIO JADEIRA HASTE TOPAZ 880       | PO  | 4/9  | 184 | 5985 20.0 3.19 |
| MELISIO MAY EMM JETSTAR 781           | PO  | 6/4  | 31  | 1023 30.0 2.41 |
| MELISIO NICEA HASTE TOPAZ 181         | PO  | 4/6  | 198 | 7236 35.4 2.89 |
| MELISIO NICEA HASTE TOPAZ 181         | PO  | 4/2  | 72  | 2542 35.4 2.81 |
| MELISIO OCA INDIRA WARDIA TE 808      | PO  | 4/6  | 118 | 4098 32.0 3.41 |
| MELISIO OCEIRA HASTE HENRI M. 754     | PO  | 3/6  | 178 | 5420 23.2 3.00 |
| MELISIO OPALIAS JOCASTA MARCOS 811    | PO  | 3/6  | 178 | 5420 23.2 3.00 |
| MELISIO ORSANA MAR BREZEE 603         | PO  | 3/6  | 180 | 5564 25.0 3.52 |
| MELISIO ORSANA MAR BREZEE 603         | PO  | 4/0  | 15  | 453 32.2 3.71  |
| MELISIO PALLA HASTE MATTADOR 817      | PO  | 3/4  | 145 | 4841 21.2 3.41 |
| MELISIO PASITEIA M. ANTHONY 821       | PO  | 3/2  | 48  | 1221 26.0 2.80 |
| MELISIO PENELOPE MONICA ASTRONAUT     | PO  | 3/3  | 67  | 1173 28.8 3.01 |
| MELISIO POLIMHA NEMEA BREZEE 608      | PO  | 3/1  | 85  | 1994 21.4 3.16 |
| NAFTALINA GEMA J. STREAM DO MEL 248   | GHR | 4/5  | 216 | 7879 28.0 2.78 |
| NOTVADA LORA TOPAZ DO MELISIO 229     | GCC | 4/6  | 79  | 8159 37.4 2.41 |
| NOTVADA FLAUTA HILLTOP DO MELISIO 231 | GHB | 5/5  | 88  | 2758 33.8 2.50 |
| OCIRIA LAGUNA M DO MELISIO 282        | GHB | 4/0  | 67  | 2721 24.8 2.98 |
| OLEIRA MARANDUBA RUFFIAN MELIS 289    | GC4 | 3/10 | 384 | 8991 19.2 3.91 |
| ONEIDA CERES CASCADE DO MELISIO 284   | GHB | 3/10 | 152 | 3886 24.8 3.38 |
| ORIANA LULA P DO MELISIO 286          | PO  | 4/1  | 87  | 3152 36.4 2.80 |
| PACIFICA MARANDUBA ECHO DO M 276      | PO  | 3/1  | 153 | 4941 21.6 3.57 |
| PALOMA MISS PERSEUS DO MELISIO 279    | GC4 | 2/2  | 33  | 517 29.4 3.62  |
| PAMELA JABUTICABA M MELISIO 287       | GHB | 3/1  | 223 | 6369 24.4 2.99 |
| PANDA UBELULA S DO MELISIO 295        | GHB | 3/2  | 252 | 1031 25.2 3.86 |
| PETALA M. PERSISTENT DO MELISIO 288   | GC4 | 3/1  | 96  | 1491 22.2 3.72 |
| PICORA NADIA BREZEE DO MELISIO 283    | GC4 | 3/1  | 28  | 445 31.8 3.79  |
| PIRA JARARA BREZEE DO MELISIO 282     | GC3 | 2/2  | 42  | 1864 18.0 2.91 |
| PIRATA LUNA SAIL DO MELISIO 278       | GHB | 3/5  | 81  | 1425 36.8 1.96 |
| RAIZ GLORIA OSMIS DO MELISIO          | GC3 | 2/2  | 72  | 1289 15.4 3.99 |
| RELVA NOVA MONITOR DO MELISIO 283     | GC5 | 2/0  | 172 | 4482 29.2 3.80 |
| RUTH NOTVADA S DO MELISIO 289         | GC3 | 2/4  | 165 | 2105 17.8 2.80 |

# **ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ. Controle em: 07/01/92** **PIRACABA SP.**

| Nome da Vaca              | Idade | Cl. S. | Cl. A | PROD. LEITE (kg Kg) | % Gordura |
|---------------------------|-------|--------|-------|---------------------|-----------|
|                           |       |        |       | 1.42                | Na 14.07  |
| ESALO ELYRIA DINO         | PO    | 3/9    | 163   | 4926                | 13.8 3.48 |
| ESALO EVELYN DINO         | PO    | 4/6    | 44    | 597                 | 22.9 2.79 |
| ESALO FANNY HAROLD        | PO    | 3/4    | 60    | 1269                | 20.6 2.91 |
| ESALO FRANCELY KEN ROYAL  | PO    | 2/10   | 73    | 1461                | 18.2 3.52 |
| ESALO GABRIELA SINISSIPPI | PO    | 2/5    | 208   | 4244                | 12.3 2.68 |
| ESALO GIENDA SINISSIPPI   | PO    | 2/6    | 64    | 1406                | 21.3 2.49 |
| ESALO GILDA KEN ROYAL     | PO    | 2/6    | 16    | 259                 | 16.2 4.36 |
| ESALO GUZIANA CLASSIO     | PO    | 3/4    | 131   | 2154                | 13.3 3.01 |
| ESALO JOPY ELMO           | PO    | 6/5    | 101   | 2156                | 15.0 2.53 |
| ESALO ZDAN BENEFACTOR     | PO    | 6/8    | 279   | 7083                | 15.0 2.60 |
| ESALO FLYCA QUIVALENT     | PO    | 2/9    | 174   | 3790                | 15.4 2.79 |

#### JOVIAN BRANQUINHO GROSSI Controle em: 12/01/92

MOGI DAS CRUZES-SP

|                               |     |      |     |      |      |      |
|-------------------------------|-----|------|-----|------|------|------|
| BOETCHER DOKERAT HELEN        | POI | 2/9  | 76  | 1644 | 18.5 | 4.92 |
| BOETCHER MANDINGO JANEL 2437  | POI | 2/8  | 16  | 290  | 18.1 | 3.43 |
| LAUMANN MELWOOD IDEAL         | POI | 2/2  | 62  | 1636 | 18.5 | 4.36 |
| MAVVEY PENSIVE NED BOY ET 369 | POI | 3/10 | 171 | 3623 | 18.0 | 4.00 |
| WARD L ELLIE ELVATE 588       | POI | 3/8  | 244 | 5687 | 19.9 | 4.02 |

#### LUIZ SHETMAN Controle em: 11/01/92

SOROCABA-SP

|                                 |    |     |     |      |      |      |
|---------------------------------|----|-----|-----|------|------|------|
| AP FORTALEZA GARANTIA TE 20     | PO | 4/1 | 123 | 3407 | 24.0 | 3.50 |
| MALVA JOYCE ELEVATION 248       | PO | 5/8 | 223 | 6796 | 20.1 | 3.36 |
| MALVA MELODY HOGHERO 273        | PO | 4/3 | 212 | 5788 | 21.9 | 3.52 |
| MALVA NELLY SIMON POROIROCA 299 | PO | 3/5 | 26  | 520  | 20.0 | 4.60 |
| MALVA ONDINA SIMON INGENCIA 312 | PO | 2/4 | 16  | 357  | 22.3 | 3.90 |

#### ROSARIO AGROPASTORIL LTDA Controle em: 13/01/92

SALTO-SP

|                                   |    |     |     |      |      |      |
|-----------------------------------|----|-----|-----|------|------|------|
| OFF FAVORITA VENUS VALIANT TE 388 | PO | 7/5 | 160 | 5372 | 26.5 | 3.40 |
| OFF FRATURA BABE VALIANT TE413    | PO | 7/4 | 66  | 2159 | 29.2 | 4.01 |
| OFF IARA FORT GOLD 912            | PO | 4/6 | 46  | 1655 | 34.3 | 3.70 |
| OFF ILDA EST TRAFEGIA MISTY 615   | PO | 4/3 | 192 | 6368 | 25.3 | 3.72 |
| OFF LABEL ESTANDANTE STARBUCK 931 | PO | 2/4 | 90  | 2507 | 25.1 | 3.59 |
| OFF LOTERIA FAVORITA STARBUCK 360 | PO | 2/4 | 174 | 5254 | 28.9 | 3.79 |

#### LAZARO DE MELLO BRANDAO Controle em: 16/01/92

ITATIBA-SP

|                                  |     |      |     |      |      |      |
|----------------------------------|-----|------|-----|------|------|------|
| AGNES PIERRE CLAUDIA SE 587      | GC4 | 2/8  | 123 | 3896 | 27.0 | 3.11 |
| CLARIANA BQZ STA ESPERANCA 526   | GC6 | 2/5  | 179 | 5001 | 22.0 | 3.32 |
| ELIANA KINGMAN FANTASTICA SE 336 | GC6 | 2/1  | 40  | 1004 | 27.8 | 3.30 |
| ELIANE KINGMAN FANTASTICA SE 337 | GC6 | 1/10 | 128 | 3311 | 23.4 | 3.21 |
| HELENA CHAGUE ALFA SE 521        | GC3 | 3/2  | 162 | 6152 | 26.6 | 3.08 |
| JASON EIMAKORADA CLOTTED 173     | PO  | 4/10 | 95  | 1837 | 20.4 | 3.36 |
| KATY QIN MARILIA SE              | GC4 | 2/1  | 71  | 1721 | 28.5 | 3.06 |
| SE BALTIMORE OGGY DAISY          | PO  | 3/2  | 120 | 3395 | 23.8 | 3.11 |
| SE BALTIMORE LEIKA KELLY 235     | PO  | 2/6  | 110 | 2980 | 26.2 | 3.69 |
| SE BALTIMORE LUZ LEA CLASORC     | PO  | 2/0  | 76  | 1888 | 22.4 | 3.30 |
| SE BOOTHMAKER FABIANA-FANNY 264  | PO  | 1/10 | 138 | 2928 | 20.8 | 3.22 |
| SE COLUMBUS J. PENLOPE 187       | PO  | 4/3  | 189 | 3652 | 24.0 | 2.71 |
| SE FROSTY ADRIANA LUCIANA 187    | PO  | 3/1  | 99  | 2895 | 31.0 | 2.90 |
| SE FROSTY LINDA CINTYA TE 186    | PO  | 4/2  | 138 | 4424 | 25.0 | 3.00 |
| SE GALAHAD LETICIA T.E. JANAIA   | PO  | 2/5  | 87  | 3281 | 31.8 | 2.70 |

| Nome da Vaca                     | Idade | Cl. S. | Cl. A | *PROD. LEITE (kg) | % Gordura | % Proteína |
|----------------------------------|-------|--------|-------|-------------------|-----------|------------|
| SE GALAHAD LUCIANA MARLENE       | PO    | 1/11   | 120   | 3599              | 24.8      | 3.21       |
| SE GALAHAD MARINA FABIANA 258    | PO    | 2/0    | 127   | 3370              | 22.2      | 2.38       |
| SE LUCK E VICTORIA CATARINA 238  | PO    | 2/0    | 40    | 1015              | 30.2      | 3.01       |
| SE M. M. CAMPO GRANDE Cissy 122  | PO    | 6/1    | 106   | 3790              | 23.4      | 3.21       |
| SE MARS MARA NADIA TE 94         | PO    | 6/4    | 66    | 2876              | 24.0      | 2.28       |
| SE MILESTONE SUE SILVA 9290      | PO    | 6/5    | 67    | 2726              | 23.9      | 2.80       |
| SE POLUMBUS ROSANA ADRIANA 254   | PO    | 2/0    | 152   | 4019              | 23.6      | 2.80       |
| STA ESP BQZ ARTISTA JAQUELINE 24 | PO    | 2/4    | 179   | 5372              | 18.4      | 2.58       |
| STA ESP FRISKY XIMICA RAQUEL 242 | PO    | 2/1    | 206   | 4880              | 21.0      | 2.58       |
| STA ESP LINO AYALLA ALLEGRET 130 | PO    | 6/0    | 73    | 2181              | 28.8      | 2.99       |

#### SEMENTES AGROCIERES S/A Controle em: 08/01/92

STA CRUZ PALMEIRAS-SP

|                                |      |      |     |      |      |      |
|--------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| AG EMILIA KEN ROYAL            | PO   | 3/11 | 37  | 763  | 23.1 | 3.29 |
| AG FILOMENA ELEVATION FROSTY   | PO   | 3/1  | 20  | 822  | 31.1 | 2.89 |
| AG GAIVOTA ELEVATION FROSTY    | PO   | 2/8  | 44  | 967  | 23.1 | 2.58 |
| AG GAZA ELEVATION FROSTY       | PO   | 2/9  | 128 | 2959 | 20.9 | 3.40 |
| AG GENOVA RAMBO VALIANT        | PO   | 2/1  | 137 | 3062 | 17.4 | 3.32 |
| CAXUCA AG                      | GHB  | 5/7  | 440 | 6451 | 15.1 | 3.58 |
| DANIELA AG                     | GHB  | 4/11 | 226 | 5450 | 26.4 | 3.40 |
| DELTA AG                       | GHB  | 5/0  | 78  | 2199 | 27.6 | 3.40 |
| DIVA AG                        | GHB  | 4/10 | 190 | 5517 | 22.2 | 2.99 |
| DONIZELA AG                    | GHB  | 5/5  | 21  | 857  | 31.5 | 3.96 |
| DUADA AG                       | GHB  | 4/7  | 188 | 4738 | 22.0 | 3.21 |
| DUQUESA HOLLOW MILESTONE AG    | GHB  | 4/9  | 252 | 6250 | 17.4 | 3.79 |
| FACANHA ELEVATION PABST AG     | GHB  | 3/1  | 104 | 2590 | 20.8 | 2.20 |
| FAISCA VIS APOLLO AG           | GC2  | 3/6  | 35  | 761  | 25.9 | 3.81 |
| FAMOSA ELEVATION PABST AG-TE   | NR   | 3/4  | 75  | 1467 | 16.8 | 3.70 |
| FANTASY ELEVATION PABST AG-TE  | GHB  | 3/2  | 83  | 2159 | 29.9 | 3.40 |
| FLORINDA ELEVATION FROSTY AG   | GHB  | 3/1  | 114 | 2234 | 20.5 | 2.90 |
| GUACONDA RAMBO VALIANT AG      | PCOC | 2/3  | 149 | 445  | 23.5 | 3.17 |
| GLORIA ELEVATION FROSTY AG 162 | PO   | 2/9  | 35  | 719  | 25.4 | 3.15 |
| GROELANDIA KEN ROYAL AG        | PCOC | 2/4  | 146 | 2940 | 18.7 | 3.71 |
| XARINA AG                      | GHB  | 16/2 | 101 | 2279 | 21.8 | 3.80 |

#### GABRIEL E SERGIO SIMAO Controle em: 07/01/92

PORTO FELIZ-SP

|                                     |      |      |     |      |      |      |
|-------------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| CAMPOLIS ANTHONY MURELLE 38         | POI  | 2/4  | 59  | 1936 | 20.4 | 3.10 |
| DEER LINE KEVIN TULIP 44            | PO   | 6/2  | 27  | 572  | 21.2 | 3.92 |
| GUINA KING CORA TEBRASA 429         | PCOC | 5/7  | 39  | 764  | 19.8 | 3.42 |
| LADINICE AVEHIDA IDZORO TEB 526     | PCOC | 5/1  | 36  | 884  | 19.0 | 3.80 |
| MARGRIT TEBRASA 537                 | PCOC | 4/5  | 7   | 147  | 21.0 | 2.98 |
| OBJETIVA GAICOLA J TEBRASA 576      | GC2  | 2/8  | 39  | 863  | 17.2 | 3.96 |
| OFENSIVA LUTADOR F TEBRASA 593      | GC2  | 2/1  | 64  | 879  | 15.8 | 3.62 |
| TEBRASA ELIETH LUTADOR NUBLADA 2217 | PO   | 3/1  | 30  | 606  | 20.2 | 3.10 |
| TEBRASA JENNIFER SIMON OUMP 2236    | PO   | 2/5  | 112 | 2020 | 13.0 | 4.86 |
| TEBRASA MARILU NOBRIS ORCA 2263     | PO   | 2/3  | 53  | 1118 | 18.0 | 3.86 |
| TEBRASA ROSE JAMES NICE 2199        | PO   | 3/3  | 52  | 811  | 15.8 | 3.86 |
| TEBRASA TORA MARIS CACIASAO 2293    | NO   | 1/11 | 56  | 784  | 14.0 | 3.28 |
| TEBRASA WILLOW KABATA JAVANESA 2076 | PO   | 6/0  | 91  | 1546 | 16.2 | 3.62 |

|                                    |      |      |     |      |      |      |
|------------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| 3 ordenhas. *****                  |      |      |     |      |      |      |
| ADRIANA IPEUNA 2245                | PO   | 2/3  | 135 | 3520 | 21.4 | 3.80 |
| CONNELAUTTE SIMON SUNSHINE 004     | PO   | 6/1  | 36  | 1192 | 20.9 | 3.10 |
| G31 PAOLA RUBY JETSTAR TE 32       | PO   | 6/4  | 336 | 7430 | 18.0 | 3.80 |
| JUVETUDE GAY DUKE F TEBRASA 500    | GC2  | 6/4  | 85  | 2946 | 16.0 | 3.78 |
| LEGA HERANCA LIZDORO TEBRASA 521   | GC3  | 4/10 | 221 | 3771 | 22.5 | 2.99 |
| LEONARDA MATADOR AMIGA TEBRASA 516 | PO   | 7/9  | 37  | 2463 | 24.4 | 3.40 |
| LEOPARDA MATADOR AMIGA TEBRASA 517 | PCOC | 5/0  | 231 | 5880 | 19.0 | 3.80 |



# 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

- 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

Pedidos à EDITORA DOS CRIADORES LTDA.  
AV. DR JOSÉ CÉSAR DE OLIVEIRA, 175 - CEP 03317 - SÃO PAULO - SP - TEL (011) 831 7881



| Nome da Vaca                     | Matr. G.S. | Idade em | *PROD. LEITE (em Kg) | % Gordura |         |      |
|----------------------------------|------------|----------|----------------------|-----------|---------|------|
|                                  |            |          | Lact                 | Na Lact   | Na Lact |      |
| ROSDALE DOTIE INSPIRATION 218    | POI        | 3/8      | 277                  | 8552      | 15.2    | 2.89 |
| ROMANDALE LULU STARLET 347       | POI        | 2/2      | 87                   | 2633      | 24.8    | 2.80 |
| RUANN BIL AL CLAPA 92873 ET 348  | POI        | 2/5      | 16                   | 390       | 24.4    | 4.10 |
| RUANN BURBA KATIE 89511 350      | POI        | 2/2      | 85                   | 1549      | 30.0    | 3.00 |
| RUANN BURBA VELMA 86960 353      | POI        | 2/3      | 399                  | 7352      | 23.8    | 3.11 |
| RUANN COUNT TWILIGHT 8678 ET 338 | POI        | 3/3      | 218                  | 5809      | 23.8    | 2.90 |
| RUANN JESSE JOYOUS 84562 ET 339  | POI        | 2/7      | 168                  | 8156      | 31.8    | 2.91 |
| RUANN MARK RICH SUE 84852 ET 337 | POI        | 2/9      | 91                   | 3078      | 36.0    | 3.10 |
| RUANN PONTAC KATI 85735 ET 351   | POI        | 2/1      | 54                   | 1533      | 24.8    | 3.39 |
| RUANN TROY PRETTY GIRL 86260 343 | POI        | 2/2      | 173                  | 5409      | 29.0    | 2.79 |
| SHOREMAR STAR ALIDA ET 22        | POI        | 2/8      | 52                   | 1637      | 33.4    | 2.80 |
| SUT MISSY 2 E. ROSAMAND 821 74   | PO         | 7/4      | 150                  | 4046      | 10.4    | 3.71 |
| STONEYRIDGE REVEL COREY 11       | POI        | 2/5      | 277                  | 7387      | 25.8    | 2.98 |
| WALLACEVIEW MARHES 10            | POI        | 2/2      | 206                  | 5954      | 32.0    | 3.01 |

MARIA DO CEU ROSAS ALONSO. Controle em: 28/01/92  
FETE SP

|                                    |      |      |     |       |      |      |
|------------------------------------|------|------|-----|-------|------|------|
| 3 ordenhas. *****                  |      |      |     |       |      |      |
| A JUNFER ANHANGER MARIE ET 548     | POI  | 3/8  | 187 | 8109  | 34.8 | 3.19 |
| A RIVERDALE PLUS S-PRINCESS ET 8   | POI  | 4/2  | 42  | 1921  | 50.4 | 2.70 |
| A ROTHROCK LEVI PEPERMIT 544       | POI  | 5/7  | 220 | 8414  | 27.2 | 3.31 |
| A. STOOKEY MARIE TONY DREAM ET 822 | PO   | 6/18 | 378 | 13124 | 22.4 | 3.79 |
| AF FORTALEZA HADYURA TE 86         | PO   | 5/4  | 193 | 7264  | 30.8 | 3.31 |
| AF FORTALEZA INVIDA TE 72          | PO   | 2/0  | 162 | 5470  | 28.4 | 3.40 |
| AF FORTALEZA IOTA TE 71            | PO   | 2/1  | 186 | 6955  | 30.2 | 3.51 |
| BROWNDALE INSPIR ALLEY 30          | POI  | 2/10 | 161 | 6634  | 30.8 | 3.21 |
| C BERNHART CHAR JESSICA 28         | POI  | 4/8  | 264 | 8814  | 33.2 | 3.40 |
| C GRACHOWLA STAR JASMINE ET 28     | POI  | 4/7  | 66  | 3226  | 44.2 | 2.51 |
| DALAS SIMON MIRELA 138             | POI  | 7/2  | 271 | 11034 | 34.2 | 3.01 |
| CAMPOLIS STAR ANITA 46             | POI  | 2/5  | 182 | 4810  | 24.8 | 3.50 |
| CAMPOLIS WAYNE MELO 61             | POI  | 2/1  | 166 | 4833  | 26.8 | 3.30 |
| CAROL PETE PABLO 2                 | POI  | 5/7  | 302 | 11554 | 22.4 | 3.39 |
| CARDUNE ERIC MARIA'S 86            | GHR  | 7/3  | 58  | 2334  | 44.2 | 2.81 |
| CA SA WILKIE 87                    | POI  | 2/4  | 88  | 2163  | 34.0 | 3.41 |
| FOFOCA FULCRO MARIA'S 206          | POCO | 4/3  | 173 | 6420  | 31.0 | 3.81 |
| GOLDEN-GENES MARK CHAFM ET 40      | POI  | 2/4  | 40  | 1100  | 29.0 | 3.21 |
| HUTA DEMAND MARIA'S 244            | PO   | 3/1  | 100 | 5760  | 44.2 | 2.51 |
| I-HIGH SEATS ROYAL BINOY ET 855    | POI  | 2/9  | 281 | 9878  | 25.2 | 3.21 |
| HANOVER HILL W COURT PELL 27       | POI  | 4/1  | 348 | 11608 | 22.0 | 3.41 |
| HANOVER HILL INSPIRE CHAR 83       | PO   | 3/10 | 204 | 6990  | 42.8 | 2.41 |
| HAPPY ASTRO JET MARIA'S 379        | POI  | 2/3  | 184 | 6390  | 28.0 | 3.62 |
| HILTOP HANOVER JEANIE 585          | POI  | 4/5  | 334 | 6387  | 23.0 | 3.61 |
| HONEY CAVALIER MARIA'S 394         | POI  | 2/1  | 179 | 4887  | 23.8 | 3.81 |
| IP H. VERESA 82                    | POI  | 4/3  | 81  | 2346  | 30.8 | 3.31 |
| JAR AM HILLS CALYPSO DISE SEE 58   | POI  | 3/0  | 31  | 1178  | 38.0 | 2.89 |
| JAR W ASTRO JET MECCA TWIN 18      | POI  | 2/8  | 267 | 8444  | 28.2 | 3.62 |
| JARONA JARILANT JAVA ET 56         | POI  | 2/5  | 46  | 1205  | 30.8 | 3.70 |
| LEW LBI C. MARK GREE 22            | POI  | 4/5  | 365 | 14953 | 30.4 | 3.59 |
| LEW LBI CLAIR MARTE IDEM 28        | POI  | 4/4  | 258 | 10796 | 27.8 | 2.99 |
| MILANA ROYAL 340                   | POI  | 2/3  | 268 | 8267  | 20.0 | 3.80 |
| MIL POIRO JAVA 84                  | POI  | 3/7  | 73  | 2261  | 33.2 | 3.31 |
| MARLE GROVE ASTRO OLLIE 857        | POI  | 2/8  | 249 | 8873  | 31.2 | 3.62 |
| MARLE GROVE ASTRO TOA 884 48       | POI  | 2/5  | 258 | 8329  | 31.8 | 2.99 |
| MARVA HELCOMAD CALYPSO 408         | POI  | 2/3  | 81  | 3088  | 33.2 | 3.31 |
| MARIA'S EMERALD STARLIGHT 128      | PO   | 6/7  | 87  | 2146  | 41.0 | 3.00 |
| MARIA'S FELICIANA P MARIS ET 188   | PO   | 4/2  | 86  | 3463  | 38.2 | 3.01 |

| Nome da Vaca                        | Matr. G.S. | Idade em | *PROD. LEITE (em Kg) | % Gordura |      |      |
|-------------------------------------|------------|----------|----------------------|-----------|------|------|
| Lact                                | Na Lact    | Na Lact  |                      |           |      |      |
| MARIA'S FLORESTANA P. MARIS TE 188  | PO         | 4/4      | 31                   | 1203      | 38.8 | 2.91 |
| MARIA'S FLORINDA MISTY 166          | PO         | 8/1      | 223                  | 8478      | 22.0 | 3.21 |
| MARIA'S FORMOSA PABST 165           | PO         | 4/3      | 184                  | 7056      | 27.4 | 3.21 |
| MARIA'S FRIDA MISTY 195             | PO         | 4/1      | 40                   | 1819      | 29.0 | 3.50 |
| MARIA'S GAMELA DUTCH VALIANT TE 333 | PO         | 3/4      | 18                   | 429       | 24.8 | 2.81 |
| MARIA'S GENES INSPIRATION 317       | PO         | 3/4      | 140                  | 5081      | 30.8 | 3.31 |
| MARIA'S GESSY KOK TESSIE 342        | PO         | 2/9      | 175                  | 8341      | 29.8 | 3.89 |
| MARIA'S GISELE INSPIRATION 304      | PO         | 3/8      | 100                  | 3833      | 36.8 | 3.39 |
| MARIA'S GUARACI MISTY 328           | PO         | 3/4      | 84                   | 4540      | 28.2 | 3.91 |
| MARIA'S HABL INSPIRATION 415        | PO         | 1/10     | 98                   | 3542      | 28.8 | 3.21 |
| MARIA'S HAGATA JETHRO 413           | PO         | 2/0      | 79                   | 2006      | 23.8 | 3.81 |
| MARIA'S HALUTA INSPIRATION 404      | PO         | 2/1      | 101                  | 3733      | 34.2 | 2.21 |
| MARIA'S HAMAMELS INSPIRATION 371    | PO         | 2/8      | 88                   | 2239      | 38.4 | 3.30 |
| MARIA'S HAMBURGUESA ASTRO JET 303   | PO         | 2/4      | 92                   | 2530      | 28.2 | 3.88 |
| MARIA'S HARMONIA ASTRO JET-TE 370   | PO         | 2/9      | 27                   | 853       | 31.8 | 3.36 |
| MARIA'S HEDI MARIS 308              | PO         | 2/1      | 124                  | 5600      | 23.2 | 3.78 |
| MARIA'S HELVETTE INSPIRATION TE 391 | PO         | 2/1      | 185                  | 8732      | 21.8 | 3.88 |
| MARIA'S HENNA INSPIRATION 395       | PO         | 2/4      | 69                   | 1917      | 23.8 | 3.51 |
| MARIA'S HENNA INSPIRATION TE 396    | PO         | 2/2      | 141                  | 2504      | 22.2 | 3.81 |
| MARIA'S HERESIA WARDEM 378          | PO         | 2/9      | 17                   | 400       | 29.8 | 3.91 |
| MARIA'S HOLANDESA PABST 362         | PO         | 2/5      | 180                  | 6316      | 31.2 | 3.40 |
| MARIA'S HOROZAPARA FULCRO VALIANT   | PO         | 2/0      | 44                   | 1598      | 31.4 | 3.39 |
| MARIA'S HUNDURAS INSPIRATION 378    | PO         | 2/3      | 182                  | 8582      | 38.8 | 3.69 |
| MARIA'S JULIANA BEAUTY 904          | PO         | 2/5      | 137                  | 4891      | 26.4 | 3.80 |
| MARVANS WILMA 47                    | POI        | 2/3      | 161                  | 4853      | 28.0 | 3.40 |
| MAYACRES STERLING ANNIE 14          | POI        | 4/1      | 228                  | 7299      | 21.8 | 3.81 |
| ROLLING SPRING MANDINGO GOLDIE 54   | POI        | 2/4      | 271                  | 7852      | 26.0 | 3.40 |
| ROLYAO PUGET POLLY TE 1 501         | POI        | 8/1      | 231                  | 8394      | 24.2 | 2.91 |
| ROLYAO PUGET POLLY ET 501           | POI        | 6/6      | 127                  | 4477      | 36.4 | 3.78 |
| ROLYAT STARBURCK MODEL 531          | POI        | 8/8      | 30                   | 1090      | 38.0 | 3.69 |
| RUANN MARCK GISEL 44                | POI        | 1/11     | 89                   | 2230      | 36.4 | 2.29 |
| RUANN MARK GERTUDE ET 41            | POI        | 2/4      | 37                   | 1239      | 33.4 | 3.59 |
| RUANN MIKE CYNTHIA 89450 42         | POI        | 2/4      | 31                   | 912       | 28.2 | 3.70 |
| RUANN TRADITION JIRRI 82121 ET 68   | POI        | 5/5      | 48                   | 1130      | 31.8 | 3.80 |
| SFM CAROL IVANHOE 65                | POI        | 3/1      | 244                  | 10017     | 31.4 | 3.39 |
| SHANDY MAY M. A. ANITA 58           | POI        | 2/3      | 111                  | 3888      | 31.4 | 3.31 |
| SHOREMAR VALIANT TRIESTE ET 570     | POI        | 2/1      | 77                   | 2278      | 30.2 | 3.41 |
| SHOWCASE INSPIRATION ALESS 34       | POI        | 2/4      | 87                   | 2578      | 28.8 | 3.20 |
| SHOWCASE INSPIRATION PILLY 35       | POI        | 2/2      | 88                   | 2787      | 35.4 | 3.89 |
| SHOWCASE TONY CHEER 33              | POI        | 3/8      | 38                   | 821       | 21.8 | 3.40 |
| SMUTNY BOUAS LOLITA 07              | POI        | 7/8      | 98                   | 3028      | 45.4 | 3.39 |
| SNOWREST IVANHOE BELL J 89          | POI        | 8/2      | 230                  | 11802     | 27.2 | 3.01 |
| SPR UCEHOME WARDEM ANITA 105 530    | POI        | 8/8      | 33                   | 2096      | 38.4 | 3.20 |
| TEDESCO VALIANT TWA 17              | POI        | 3/4      | 73                   | 2754      | 34.4 | 3.30 |
| TEMERIS ROZANE STARBURCK (188) 12   | POI        | 6/0      | 28                   | 1278      | 44.0 | 3.89 |
| WALLACEVIEW EWH ELLY ET RED 15      | POI        | 3/8      | 5                    | 165       | 28.8 | 3.39 |
| WINDVEER TODDSDALE FRAM-ET 18       | POI        | 6/2      | 317                  | 9727      | 33.4 | 3.71 |
| WYKDALE ABBEYKERK JENNY 80          | POI        | 2/3      | 180                  | 4779      | 27.8 | 3.20 |

GILBERTO DE SOUZA MEIRELLES FILHO Controle em: 09/01/92  
PORTO FERREIRA SP

|                                |    |     |     |      |      |      |
|--------------------------------|----|-----|-----|------|------|------|
| 3 ordenhas. *****              |    |     |     |      |      |      |
| GAF ASTRONAUT GARBO FOLIA 1 TE | PO | 2/2 | 54  | 1391 | 27.8 | 3.40 |
| GAF ASTRONAUT GARBO FOLIA 3 TE | PO | 2/2 | 59  | 1634 | 28.0 | 3.80 |
| GAF ASTRONAUT LACADA FITA E    | PO | 2/0 | 142 | 3846 | 25.8 | 3.41 |
| GAF BERUM LEMMA FEITEIRA 1 TE  | PO | 2/3 | 194 | 8550 | 28.7 | 3.90 |

# O VERDADEIRO GR LEITEIRO



Pati da Calciolândia  
Saravay x Gracinha ( 3.449 Kg 250 d)

FAZENDAS CALCIOLÂNDIA E SERRINHA  
CONTROLE LEITEIRO OFICIAL  
VENHA ASSISTIR UMA ORDENHA

Gabriel Donato de Andrade  
Arcos e Betim - MG  
Tels.: (031) 531.2737 e (037) 531.1267  
Filiado à ABCGIL

| Nome da Vaca                     | Idade G.S. | Dias em | *PROD. LITE (em Kg) No Lact. | % Gordura |      |      |
|----------------------------------|------------|---------|------------------------------|-----------|------|------|
| SWF BURLIN LIMA FETICHERA 3 TE   | PO         | 2/3     | 180                          | 5076      | 26.8 | 3.08 |
| SWF BURLIN LIMA FETICHERA 3 TE   | PO         | 2/1     | 230                          | 6402      | 23.4 | 3.19 |
| SWF DYNAMO PEDREIRA FESTA 2 TE   | PO         | 2/3     | 158                          | 4416      | 26.7 | 3.58 |
| SWF DYNAMO PEDREIRA FESTA 4 TE   | PO         | 2/2     | 192                          | 5186      | 27.3 | 3.58 |
| SWF RED BOY DESTACADA TE         | PO         | 4/2     | 57                           | 1471      | 28.4 | 3.20 |
| SWF THORNWOOD GARBO FORMOSA 2 TE | PO         | 2/5     | 61                           | 1485      | 25.6 | 3.38 |
| SWF TUNNY ROEMELYN ESTRELA TE    | PO         | 3/4     | 220                          | 6711      | 25.1 | 3.71 |

CLÁUDIO VERNANZI ROBERTI. Controle em: 16/01/92  
ITAGUAI RJ.

|                                       |     |      |     |      |      |      |
|---------------------------------------|-----|------|-----|------|------|------|
| 2 ordenhas. *****                     |     |      |     |      |      |      |
| SWF FORTALEZA DIAMANTINA 147          | PO  | 7/3  | 84  | 2875 | 52.8 | 2.71 |
| ANDRÉ ROSE SREZE EVA                  | PO  | 5/6  | 105 | 4517 | 36.2 | 3.40 |
| WILKA CDO UNICA BILU                  | PO  | 4/5  | 34  | 1544 | 45.4 | 3.00 |
| EDSONA REBECA MILMAN 152              | PO  | 3/10 | 139 | 4254 | 30.2 | 3.81 |
| DR JANE DIVINA ADOIS 54               | PO  | 8/7  | 75  | 2849 | 28.2 | 3.51 |
| DR MELBA BARCEIRA ADOIS 511           | PO  | 7/1  | 179 | 6554 | 31.2 | 3.58 |
| DR RAFAELA JANE PEDREIRA 104          | PO  | 2/6  | 147 | 5506 | 30.4 | 3.59 |
| DR WAWY NAYEN MAR 20                  | PO  | 3/3  | 94  | 2852 | 31.8 | 3.30 |
| DR WAWY EMOCA ASTRONAUT               | PO  | 2/4  | 59  | 1804 | 30.2 | 3.80 |
| DR WAWY PAULA MAR 5                   | PO  | 2/10 | 46  | 529  | 20.2 | 4.01 |
| DR WAWY GAY TEMPO 153                 | PO  | 3/8  | 84  | 3548 | 34.8 | 3.19 |
| DR WAWY STERLING BUFFY 141            | PO  | 2/8  | 177 | 6030 | 31.0 | 3.51 |
| ELCA CANTINA ROYALTY 118              | PO  | 1/11 | 107 | 4401 | 37.2 | 3.31 |
| ELCA CANTINA LIDA 441 118             | PO  | 2/7  | 49  | 2811 | 30.8 | 3.51 |
| ELCA CANTINA 55 130                   | GMB | 6/8  | 104 | 4459 | 36.2 | 3.01 |
| ELCA CANTINA 180 JOYA SHEER           | PO  | 4/2  | 161 | 7263 | 42.4 | 3.30 |
| ELCA CANTINA ROSA DA FLORESTA 154     | PO  | 2/9  | 84  | 2632 | 30.2 | 3.71 |
| ELCA CANTINA HARPER PROSTY 159        | PO  | 5/1  | 213 | 8178 | 32.4 | 3.40 |
| ELCA CANTINA MON FOR KING 108         | PO  | 5/8  | 60  | 2147 | 32.8 | 3.31 |
| ELCA CANTINA MAJESTIC DO BOM JESU GC3 | PO  | 8/8  | 81  | 2881 | 44.2 | 2.90 |

WAG AGROPECUÁ LTDA. Controle em: 08/01/92  
BETUNGA SP.

|                                   |      |       |     |       |      |      |
|-----------------------------------|------|-------|-----|-------|------|------|
| 2 ordenhas. *****                 |      |       |     |       |      |      |
| WAGUARA DO PARALZINHO ARARAS 09   | PCOC | 8/8   | 39  | 1128  | 33.2 | 3.70 |
| WAGUARA DO PARALZINHO ARARAS 30   | PCOC | 7/11  | 94  | 2498  | 25.2 | 3.41 |
| WAGUARA DO PARALZINHO BETTY 68    | PO   | 6/6   | 132 | 4328  | 33.2 | 2.7  |
| WAGUARA DO PARALZINHO CHIRIS 188  | PO   | 5/1   | 104 | 4044  | 35.6 | 2.80 |
| WAGUARA DO PARALZINHO VETEMAY 201 | PO   | 8/8   | 18  | 648   | 35.0 | 3.00 |
| WAGUARA DO PARALZINHO WAGUARA 104 | PO   | 4/5   | 245 | 7902  | 29.4 | 2.99 |
| WAGUARA DO PARALZINHO WAGUARA 105 | PO   | 3/6   | 18  | 565   | 31.4 | 2.39 |
| WAGUARA DO PARALZINHO WAGUARA 121 | PO   | 2/11  | 203 | 12531 | 26.8 | 3.58 |
| WAGUARA DO PARALZINHO WAGUARA 121 | GMB  | 3/5   | 98  | 3025  | 33.8 | 2.81 |
| WAGUARA DO PARALZINHO WAGUARA 121 | PCOC | 6/11  | 330 | 8734  | 25.2 | 3.69 |
| WAGUARA DO PARALZINHO WAGUARA 121 | PO   | 3/7   | 123 | 3441  | 31.8 | 2.89 |
| WAGUARA DO PARALZINHO WAGUARA 121 | PCOC | 3/2   | 98  | 2742  | 28.8 | 3.40 |
| WAGUARA DO PARALZINHO WAGUARA 121 | GC2  | 3/4   | 122 | 3188  | 26.0 | 3.19 |
| WAGUARA DO PARALZINHO WAGUARA 121 | PCOC | 3/6   | 66  | 2246  | 27.6 | 3.90 |
| WAGUARA DO PARALZINHO WAGUARA 121 | PCOC | 3/5   | 58  | 1660  | 30.0 | 2.60 |
| WAGUARA DO PARALZINHO WAGUARA 121 | PO   | 6/6   | 80  | 1420  | 28.8 | 2.50 |
| WAGUARA DO PARALZINHO WAGUARA 121 | PO   | 8/8   | 138 | 4800  | 34.4 | 3.80 |
| WAGUARA DO PARALZINHO WAGUARA 121 | PO   | 5/7   | 43  | 1553  | 28.2 | 2.50 |
| WAGUARA DO PARALZINHO WAGUARA 121 | PCOC | 7/7   | 348 | 7826  | 31.8 | 2.89 |
| WAGUARA DO PARALZINHO WAGUARA 121 | PCOC | 11/11 | 98  | 2816  | 25.4 | 2.72 |

| Nome da Vaca                    | Idade G.S. | Dias em | *PROD. LITE (em Kg) No Lact. | % Gordura |      |
|---------------------------------|------------|---------|------------------------------|-----------|------|
| VERY LONG LAKE PALLAS ROYAL 364 | PO         | 5/7     | 108                          | 3281      | 34.8 |

SUELI ALVES NOGUEIRA Controle em: 23/01/92  
PIRACAJÁ SP.

|                              |    |      |    |      |      |      |
|------------------------------|----|------|----|------|------|------|
| 3 ordenhas. *****            |    |      |    |      |      |      |
| CADNEY SWISSBELL BEAUTY'S 68 | PO | 6/11 | 48 | 1346 | 23.8 | 2.91 |

MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI Controle em: 21/01/92  
ADOLFO SP.

|                                 |     |      |    |      |      |      |
|---------------------------------|-----|------|----|------|------|------|
| 2 ordenhas. *****               |     |      |    |      |      |      |
| BARRICADEA LINS 85              | GC2 | 11/7 | 4  | 110  | 27.4 | 2.81 |
| EW AMOREIRA GALLANT BONY 58     | PO  | 4/10 | 83 | 1951 | 22.8 | 3.01 |
| GAZETA DA SANTA ELZA 68         | 3M  | 10/4 | 8  | 179  | 22.4 | 4.29 |
| 3 ordenhas. *****               |     |      |    |      |      |      |
| NOBREZA DAYRI KING R. EMBANK 01 | GC2 | 9/1  | 77 | 2340 | 28.8 | 3.89 |

RENATO GUIMARAES CUPERTINO Controle em: 13/01/92  
PIRACAJÁ RJ.

|                          |      |      |     |      |      |      |
|--------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| 2 ordenhas. *****        |      |      |     |      |      |      |
| CAVERINHA INDAIA         | PO   | 6/6  | 20  | 388  | 19.4 | 2.30 |
| FULANA INDAIA            | NR   | 5/2  | 231 | 5918 | 15.0 | 3.40 |
| HORA DA SANTA INES       | GC2  | 10/0 | 251 | 6338 | 13.1 | 3.68 |
| JABOTICABA DA SANTA INES | PCOC | 7/6  | 245 | 6288 | 20.6 | 3.40 |
| NARA IN DAIA             | NR   | 6/7  | 94  | 2844 | 35.5 | 3.22 |
| PAULISTA INDAIA          | PCOC | 5/2  | 198 | 8031 | 24.0 | 3.42 |
| VERONICA INDAIA          | NR   | 5/2  | 225 | 8770 | 17.3 | 3.53 |

DIREU ANTONIO OSMARINI Controle em: 28/01/92  
ITAGUAI RJ.

|                                    |       |      |     |       |      |      |
|------------------------------------|-------|------|-----|-------|------|------|
| 2 ordenhas. *****                  |       |      |     |       |      |      |
| ADRIA JETSTAR ARIA DIAMANTINA      | GC4   | 2/2  | 54  | 1276  | 24.8 | 3.01 |
| ARIA J DA NOVA VIDA                | GC3   | 5/3  | 162 | 8608  | 24.7 | 3.12 |
| BELEZA 521 DE EMILIA 149           | PCOC  | 5/2  | 164 | 8181  | 25.4 | 2.99 |
| BROKHORST PATATIVA COLUMBUS 907    | PO    | 2/4  | 188 | 6070  | 22.4 | 3.36 |
| BROKHORST PATATIVA PRISCILA 601    | PO    | 3/3  | 233 | 7650  | 21.9 | 3.39 |
| CARAMBEI FANIE                     | PO    | 2/5  | 125 | 3799  | 20.3 | 3.20 |
| CARAMBEI FANIE                     | PO    | 2/4  | 84  | 1356  | 21.8 | 3.19 |
| CORRIE'S CORINA ROYALSTAR 24 DA ME | GMB   | 7/8  | 206 | 8025  | 21.0 | 3.29 |
| CRIS DYNAMO 83 DA ME 154           | GC2   | 4/11 | 181 | 5950  | 20.4 | 3.36 |
| HINKE 503 DE EMILIA 139            | GC2   | 2/3  | 252 | 10443 | 21.5 | 3.40 |
| JANUARIA MICHELLE 606 B 151        | GC3   | 5/5  | 189 | 6451  | 21.9 | 3.29 |
| JANTJE 522 DE EMILIA 146           | GC-1  | 5/1  | 185 | 6180  | 20.8 | 3.32 |
| MANS BECKY 51                      | PO    | 6/0  | 12  | 300   | 25.0 | 2.88 |
| PETRA GRIASOL 158                  | GMB   | 8/10 | 108 | 3702  | 29.6 | 2.31 |
| RIA 47 DE VERBURG 167              | GC3   | 4/7  | 159 | 8477  | 28.9 | 3.00 |
| ROSA 44 DE CUNDO 164               | 112 M | 6/7  | 256 | 8243  | 21.5 | 3.36 |
| SUSANA DA CHACARA ESPERANCA        | GC3   | 5/8  | 227 | 8716  | 23.6 | 3.19 |

LELIA SOARES BRANDAO Controle em: 21/01/92  
RESENDE RJ.

|                             |      |     |    |      |      |      |
|-----------------------------|------|-----|----|------|------|------|
| 3 ordenhas. *****           |      |     |    |      |      |      |
| ALFAZEMA DAS AGULHAS NEGRAS | PCOC | 7/2 | 38 | 1494 | 40.1 | 3.00 |

## CLÁUDIO V. ROBERTI E FILHOS

AFIXO C.R. - 20 ANOS DE ATIVA PARTICIPAÇÃO NO GADO HOLANDÊS

16 ANIMAIS  
CLASSIFICADOS EX.  
SENDO 5 DO  
AFIXO C.R.

MELHOR CRIADOR - AVARÉ - 90  
MELHOR EXPOSITOR - ITAPETININGA - 90  
MELHOR EXPOSITOR - AVARÉ - 91  
MELHOR CRIADOR - AVARÉ - 91  
12º EXPOSITOR - EXPHOL - 91  
6º EXPOSITOR - BATATAIS - 91

Média das projeções das lactações em 92 superior a 8000kg (26,2 kg de leite/dia) 100% das vacas classificadas com pontuação superior a 80 pontos.

Assistência Veterinária - Angelo Roberti Neto  
Assistência Agrônoma - Cláudio V. Roberti Jr.

FAZENDA AMÉRICA - ITAPETININGA - SP  
FONE: (011) 215.6255

| Nome da Vaca                   | Idade | Clas  | Qda | em   | PROD. LITTE (em Kg) | % Gordura |
|--------------------------------|-------|-------|-----|------|---------------------|-----------|
| AMANDA DALAMBERTE              | PCOD  | 5/5   | 154 | 5448 | 30.1                | 3.19      |
| EMOTINA DAS AGULHAS NEGRAS     | GC3   | 3/2   | 149 | 5698 | 23.0                | 3.30      |
| EDLA DAS AGULHAS NEGRAS        | PCOD  | 2/10  | 78  | 1909 | 23.1                | 3.12      |
| FACIANA DAS AGULHAS NEGRAS     | PCOD  | 8/6   | 89  | 2827 | 34.8                | 2.99      |
| FLORENA DA ONÇA                | GC2   | 5/10  | 119 | 3753 | 27.6                | 3.30      |
| FLOR DO PARANA DALAMBERTE      | PCOD  | 7/16  | 106 | 3551 | 26.0                | 3.29      |
| FLORENA DA LAMBERTE            | PCOD  | 5/5   | 209 | 9130 | 28.7                | 3.40      |
| FRANCES FREDO BIENE CARAUNA TE | PO    | 4/9   | 108 | 5330 | 39.8                | 2.80      |
| GRACA DA ONÇA                  | GC2   | 5/2   | 128 | 4748 | 31.4                | 3.09      |
| GUINA DA ONÇA                  | GC8   | 5/2   | 160 | 5006 | 21.8                | 3.30      |
| IRLANDA DAS AGULHAS NEGRAS     | 4M    | 10/11 | 213 | 6051 | 22.8                | 3.42      |
| JOBI HERCINA ATOM TONY         | PO    | 5/1   | 117 | 4857 | 32.4                | 3.08      |
| JOBI JANGADA PABST NANHOE      | PO    | 3/4   | 98  | 3073 | 29.1                | 3.30      |
| JOBI LITERATURA ASTRO MED      | PO    | 2/1   | 72  | 2008 | 29.2                | 3.21      |
| JOBI LUVA ADEMA STAPPLITE      | PO    | 2/8   | 77  | 2031 | 20.5                | 3.32      |
| KEILA 4 DE GINGERLAND          | GC-1  | 3/7   | 128 | 3587 | 23.0                | 3.30      |
| ONCA ELZA ASTRONAUT MALESTONE  | PO    | 7/4   | 173 | 5418 | 25.8                | 3.29      |
| PINTADINHA DE EDUCALITO        | PCOD  | 8/4   | 180 | 7658 | 34.6                | 3.21      |
| SAO FIOLENA ENARA JASON        | PO    | 3/2   | 83  | 3311 | 31.7                | 3.09      |

## Raca: HOLLANDA VERMELHA E BRANCA

PEDRO CONDE Controle em: 10/01/92  
SOROCABA SP

|                             |    |      |     |      |      |      |
|-----------------------------|----|------|-----|------|------|------|
| 3 ordenhas.                 | PO | 7/2  | 267 | 8222 | 25.6 | 3.28 |
| ALBERTINA'S AMERICANA TE    | PO | 4/9  | 215 | 8495 | 29.4 | 3.40 |
| ALBERTINA'S ARA CABELUDA    | PO | 4/5  | 69  | 3574 | 41.4 | 2.51 |
| ALBERTINA'S ARA CRACULA     | PO | 8/2  | 239 | 8855 | 54.8 | 2.99 |
| ALBERTINA'S ARL BAMBREZA    | PO | 5/11 | 268 | 9496 | 39.6 | 2.70 |
| ALBERTINA'S ARL BANCADA     | PO | 5/6  | 134 | 5045 | 30.2 | 3.01 |
| ALBERTINA'S ARL CAZUZA      | PO | 4/10 | 242 | 8312 | 22.0 | 3.18 |
| ALBERTINA'S ARL CEITA       | PO | 2/7  | 241 | 8627 | 22.0 | 3.58 |
| ALBERTINA'S ARL EVELLY      | PO | 3/3  | 157 | 5781 | 34.8 | 3.19 |
| ALBERTINA'S ARL EWEUNA      | PO | 2/2  | 353 | 9528 | 23.8 | 3.40 |
| ALBERTINA'S ARL FAFA        | PO | 2/5  | 201 | 3982 | 20.4 | 3.00 |
| ALBERTINA'S ARL FALCA       | PO | 2/3  | 138 | 5491 | 25.8 | 3.40 |
| ALBERTINA'S CMC ELINDA TE   | PO | 2/5  | 214 | 4598 | 20.8 | 3.80 |
| ALBERTINA'S CMC ESPOSITA    | PO | 3/5  | 48  | 1451 | 31.4 | 2.80 |
| ALBERTINA'S DOR ALICA       | PO | 7/2  | 195 | 3843 | 40.0 | 2.99 |
| ALBERTINA'S DOR ANINHA      | PO | 7/4  | 77  | 2644 | 27.4 | 2.70 |
| ALBERTINA'S FATAL MOYERDALE | PO | 2/3  | 119 | 2556 | 24.4 | 2.70 |
| ALBERTINA'S FEILA MOYERDALE | PO | 2/2  | 193 | 4871 | 21.4 | 3.88 |
| ALBERTINA'S FELICIA DAW     | PO | 2/2  | 140 | 2823 | 22.0 | 3.00 |
| ALBERTINA'S FIBROMA TRIPLE  | PO | 2/2  | 78  | 1590 | 22.0 | 3.09 |
| ALBERTINA'S FUGA UROLITO    | PO | 2/3  | 89  | 2027 | 24.6 | 3.01 |
| ALBERTINA'S FRADICE UROLITO | PO | 2/2  | 76  | 1747 | 20.8 | 3.51 |
| ALBERTINA'S HSH VATECA TE   | PO | 7/10 | 81  | 3655 | 34.8 | 2.79 |
| ALBERTINA'S HTR BAITACA TE  | PO | 1/7  | 270 | 8612 | 23.8 | 3.11 |
| ALBERTINA'S HTR CAIALA      | PO | 4/7  | 272 | 8124 | 24.2 | 2.69 |
| ALBERTINA'S HTR ELENIA      | PO | 2/4  | 263 | 8946 | 28.2 | 3.51 |
| ALBERTINA'S HTR ELENIA      | PO | 7/5  | 180 | 5630 | 34.2 | 2.69 |
| ALBERTINA'S MR ALZALEIA     | PO | 2/6  | 111 | 3911 | 31.4 | 2.99 |
| ALBERTINA'S MR UMANIA TE    | PO | 8/2  | 222 | 8381 | 31.6 | 3.70 |
| ALBERTINA'S MR UIVINHA TE   | PO | 8/4  | 114 | 4800 | 33.8 | 3.21 |
| ALBERTINA'S MR BEATRIZ TE   | PO | 3/10 | 313 | 9598 | 20.8 | 3.51 |
| ALBERTINA'S MR DIANTAS      | PO | 4/8  | 72  | 2814 | 36.8 | 2.81 |
| ALBERTINA'S MR DIANA TE     | PO | 3/8  | 20  | 716  | 38.8 | 2.71 |
| ALBERTINA'S MR EIRA         | PO | 2/8  | 184 | 4575 | 23.6 | 3.40 |
| ALBERTINA'S MR EIRA         | PO | 3/6  | 38  | 1440 | 40.0 | 2.50 |
| ALBERTINA'S MR ERINA        | PO | 8/1  | 160 | 7373 | 38.6 | 2.60 |
| ALBERTINA'S MR VIANA TE     | PO | 8/1  | 89  | 3584 | 34.4 | 3.11 |
| ALBERTINA'S MR UIRINHA TE   | PO | 8/11 | 183 | 7034 | 38.4 | 2.80 |
| ALBERTINA'S RUI AVENIDA TE  | PO | 4/8  | 255 | 7922 | 23.0 | 2.70 |
| ALBERTINA'S RUI CURIA       | PO | 3/4  | 387 | 7693 | 26.8 | 3.20 |
| ALBERTINA'S RUI DORNELIS    | PO | 3/4  | 104 | 4712 | 41.0 | 2.71 |
| ALBERTINA'S RUI ESPADA      | PO | 2/5  | 37  | 1206 | 32.6 | 3.01 |
| ALBERTINA'S RUI EVANORA     | PO | 8/10 | 282 | 8181 | 27.8 | 3.00 |
| ALBERTINA'S RUI AFRICADA TE | PO | 4/8  | 258 | 7980 | 34.2 | 2.81 |
| ALBERTINA'S HTR CATRACUINHA | PO | 4/2  | 283 | 8481 | 29.4 | 3.21 |
| ALBERTINA'S SMC DIAMANTINA  | PO | 2/8  | 183 | 4648 | 24.2 | 3.21 |
| ALBERTINA'S SMC EMINHA TE   |    |      |     |      |      |      |

CONO. GABRIEL DIAS PEREIRA Controle em: 23/01/92  
QUIMPO NORONHA MG

|                              |      |     |     |      |      |      |
|------------------------------|------|-----|-----|------|------|------|
| 3 ordenhas.                  | QHB  | 5/8 | 103 | 2370 | 18.8 | 3.60 |
| ISUELA PRINCE PEREIRA        | GC3  | 4/1 | 17  | 360  | 21.2 | 3.21 |
| RUGELICA MINISTRO DE SANTANA | GC4  | 4/0 | 83  | 2081 | 21.0 | 3.60 |
| CARLELA MINISTRO DE SANTANA  | NR   | 2/7 | 91  | 2328 | 20.9 | 2.60 |
| CANTAREIRA JASPER PEREIRA    | PCOD | 9/3 | 132 | 3180 | 20.8 | 3.40 |
| DANIELA DE SANTANA           | GC2  | 2/2 | 85  | 1739 | 15.2 | 3.13 |
| KAPOCACA MINISTRO PEREIRA    | PO   | 8/3 | 103 | 3434 | 24.8 | 3.30 |
| QUOT LOTTIE JASPER           | QHB  | 8/9 | 18  | 383  | 32.8 | 2.81 |
| RESSA JADE PEREIRA           | QHB  | 8/9 | 78  | 2912 | 18.7 | 3.58 |
| LECY ARCAN PEREIRA           | PO   | 7/1 | 188 | 5185 | 25.2 | 3.71 |
| PEREIRA JAN PER DOCHATES     | QHB  | 9/8 | 120 | 3180 | 21.2 | 3.58 |
| SEBASTIA MINISTRO PEREIRA    |      |     |     |      |      |      |

AMILCAR FARID YAMIN. Controle em: 03/01/92  
BELO HORIZONTE SP

|                                |    |      |     |      |      |      |
|--------------------------------|----|------|-----|------|------|------|
| 2 ordenhas.                    | PO | 4/5  | 180 | 4836 | 24.0 | 2.71 |
| CORONA RYNDORA ROYAL 508       |    |      |     |      |      |      |
| 3 ordenhas.                    | PO | 8/8  | 58  | 1253 | 21.6 | 2.59 |
| 555 CORONA DANDY SPANZER       | PO | 5/7  | 38  | 980  | 28.0 | 2.71 |
| CORONA ADAM SPANZER 873        | PO | 1/8  | 41  | 119  | 27.0 | 2.81 |
| CORONA AMANDA JADE TE          | PO | 8/8  | 253 | 8168 | 28.0 | 2.88 |
| CORONA AMBROSIA JETSTAR 824    | PO | 8/2  | 115 | 3688 | 30.6 | 2.71 |
| CORONA AMBROSIA MEADOWLAKE 858 | PO | 2/9  | 221 | 8362 | 25.6 | 2.70 |
| CORONA ANAR JASPER 987         | PO | 4/5  | 51  | 1300 | 28.8 | 2.41 |
| CORONA ARA JASPER 987          | PO | 1/1  | 123 | 3481 | 29.8 | 3.40 |
| CORONA BARK OMA THOR 834       | PO | 8/10 | 173 | 5532 | 25.6 | 3.20 |
| CORONA BERENICE JASPER 834     | PO | 8/2  | 183 | 4738 | 23.4 | 3.72 |
| CORONA BRUNELA MEADOWLAKE 547  | PO | 4/8  | 80  | 2081 | 28.8 | 2.80 |
| CORONA CANTY JASPER TE 784     | PO | 5/11 | 309 | 9090 | 25.8 | 3.90 |
| CORONA CANTY JADE TE 834       | PO | 8/10 | 94  | 1428 | 25.4 | 2.65 |
| CORONA CAROLINA JADE 671       |    |      |     |      |      |      |
| CORONA CECILIA YURSDEN TE      |    |      |     |      |      |      |

| Nome da Vaca                       | Idade | Clas | Qda | em   | PROD. LITTE (em Kg) | % Gordura |
|------------------------------------|-------|------|-----|------|---------------------|-----------|
| CORONA CLADA JADE TE 541           | PO    | 6/5  | 273 | 8843 | 21.2                | 2.59      |
| CORONA CLEVE JADE TE 637           | PO    | 7/10 | 126 | 4242 | 27.8                | 2.58      |
| CORONA CLEO YURSDEN 835            | PO    | 3/5  | 85  | 1536 | 15.2                | 3.19      |
| CORONA CORA T THREAT TE 912        | PO    | 2/10 | 98  | 2779 | 20.8                | 3.88      |
| CORONA DOT JASPER 813              | PO    | 7/10 | 231 | 7815 | 27.2                | 3.51      |
| CORONA DOUGHER MEADOWLAKE 806      | PO    | 7/10 | 56  | 1840 | 36.8                | 2.81      |
| CORONA ELEANOR SCOT 889            | PO    | 4/2  | 73  | 1843 | 27.8                | 2.81      |
| CORONA EDOCESSA MARQUIS SCOT 829   | PO    | 5/10 | 48  | 1099 | 23.8                | 2.81      |
| CORONA ESTRELA JETSTAR 739         | PO    | 2/9  | 213 | 8403 | 24.8                | 2.88      |
| CORONA EVA JADE 751                | PO    | 3/7  | 72  | 1882 | 23.8                | 2.82      |
| CORONA EVA THREAT 857              | PO    | 2/4  | 53  | 1052 | 25.0                | 2.30      |
| CORONA GLENNA CAVALIER 669         | PO    | 5/5  | 90  | 3300 | 30.2                | 2.70      |
| CORONA MAGGIE ROBARON TE 855       | PO    | 7/4  | 118 | 3651 | 33.4                | 3.28      |
| CORONA MANAH JADE 816              | PO    | 3/5  | 177 | 5061 | 24.0                | 2.82      |
| CORONA MARIA JADE 597              | PO    | 2/11 | 210 | 5253 | 24.4                | 2.58      |
| CORONA MURIEL JADE 552             | PO    | 3/8  | 373 | 8999 | 20.8                | 3.88      |
| CORONA NEVA JADE 915               | PO    | 6/1  | 177 | 5843 | 32.4                | 4.01      |
| CORONA PETALA JADE 817             | PO    | 4/3  | 48  | 1343 | 27.4                | 2.32      |
| CORONA PRIMA DONA MARQUIS SCOT 690 | PO    | 3/9  | 134 | 4511 | 24.8                | 2.80      |
| CORONA RESERVA MEADOWLAKE 855      | PO    | 6/5  | 60  | 1559 | 37.8                | 2.30      |
| CORONA ROSETTE JADE TE 602         | PO    | 6/9  | 304 | 9043 | 20.8                | 2.81      |
| CORONA RUTH MOYERDALE 735          | PO    | 4/5  | 276 | 7686 | 20.2                | 3.42      |
| CORONA SHAYNE ROBARON 878          | PO    | 4/0  | 253 | 8834 | 20.8                | 3.21      |
| CORONA SODOMA MARQUIS SCOT 728     | PO    | 4/3  | 71  | 1506 | 21.2                | 2.88      |
| CORONA STELLA KID-RED 587          | PO    | 3/2  | 129 | 4534 | 32.0                | 2.81      |
| CORONA TAMME SCOT 830              | PO    | 4/0  | 136 | 4161 | 30.0                | 3.80      |
| CORONA TE SUNNY JASPER 508         | PO    | 3/3  | 231 | 8551 | 27.0                | 3.52      |
| CORONA UANA YURSDEN 980            | PO    | 3/3  | 159 | 4267 | 25.8                | 2.71      |
| CORONA UIRICA MILKMAN TE 563       | PO    | 3/0  | 78  | 1543 | 25.8                | 2.88      |
| CORONA UVA UNIVERSE 543            | PO    | 2/10 | 71  | 1506 | 24.8                | 2.92      |
| CORONA VENEZA JADE 783             | PO    | 2/11 | 109 | 5806 | 21.6                | 2.78      |
| CORONA WILLY JADE 852              | PO    | 8/6  | 62  | 2250 | 27.0                | 2.58      |
| CORONA YETTA JADE 906              | PO    | 5/1  | 211 | 6842 | 29.0                | 3.21      |

MELISIO EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA Controle em: 10/01/92  
BRAGANCA PAULISTA SP

|                                  |     |     |    |      |      |      |
|----------------------------------|-----|-----|----|------|------|------|
| 2 ordenhas.                      | PO  | 4/5 | 94 | 2218 | 36.8 | 2.81 |
| MELISIO DANA HELADE CAVALIER 788 | PO  | 4/5 | 94 | 2218 | 36.8 | 2.81 |
| NOVIDADE JANOTA HILLTOP DO M 230 | GC3 | 5/7 | 37 | 959  | 27.0 | 3.88 |

ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ Controle em: 07/01/92  
PRACICABA SP

|                        |      |     |     |      |      |      |
|------------------------|------|-----|-----|------|------|------|
| 2 ordenhas.            | PCOD | 4/7 | 177 | 3714 | 10.8 | 3.92 |
| DINDA RUSTY ESALO      | PCOD | 4/7 | 177 | 3714 | 10.8 | 3.92 |
| ZAPA DUALYN ESALO      | PCOD | 7/4 | 243 | 5881 | 10.8 | 3.92 |
| ZELANDIA JUPITER ESALO | GC2  | 8/9 | 308 | 9588 | 10.2 | 4.71 |

LUIZ SHETMAN Controle em: 11/01/92  
SOROCABA SP

|                                                 |      |      |     |      |      |      |
|-------------------------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| 2 ordenhas.                                     | PCOD | 8/7  | 182 | 5192 | 28.1 | 4.58 |
| IMPERIAL CITATION RED MALVA 233                 | PCOD | 8/7  | 182 | 5192 | 28.1 | 4.58 |
| MALVA GABI MARQUIS NED 141                      | PO   | 8/2  | 41  | 828  | 27.5 | 3.81 |
| MALVA JANGADA ROYAL RED 247                     | PO   | 5/10 | 152 | 3681 | 32.3 | 3.88 |
| MALVA LIGERIA ROYAL RED 259                     | PO   | 4/2  | 85  | 2035 | 33.0 | 4.30 |
| MALVA LUIZA CITATION RED 258                    | PO   | 8/7  | 85  | 1199 | 29.8 | 3.88 |
| MALVA NINHARA JOYCE SKLER RED 282               | PO   | 3/2  | 230 | 5881 | 21.6 | 3.70 |
| ROSARIO AGROPASTORIL LTDA Controle em: 13/01/92 |      |      |     |      |      |      |
| SALTO SP                                        |      |      |     |      |      |      |

3 ordenhas. PO | 4/3 | 198 | 4744 | 25.5 | 3.78 || OFF IDIGNA GARAPA JASPER 515 |  |  |  |  |  |  |

JOSEF PFULG Controle em: 27/01/92  
JUNDIAI SP

|                                      |      |      |     |      |      |      |
|--------------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| 3 ordenhas.                          | PO   | 3/5  | 109 | 2281 | 18.8 | 3.51 |
| BRAGANCA FINALISTA A. CAMBRIDGE 391  | PO   | 2/4  | 101 | 2281 | 21.8 | 2.18 |
| BRAGANCA GABI TATURANA               | PO   | 2/2  | 88  | 2412 | 27.4 | 3.80 |
| BRAGANCA GALERIA DOMITILA DOLAR      | PO   | 2/2  | 88  | 1506 | 25.8 | 3.88 |
| BRAGANCA GENEIRA ESTELA FAGIN        | PO   | 2/3  | 68  | 2177 | 21.8 | 3.88 |
| BRAGANCA GRIN ANGELITA DOLAR         | PO   | 2/2  | 315 | 7137 | 13.8 | 3.98 |
| BRAGANCA GLORIA D. CAMBRIDGE 462     | PO   | 2/1  | 191 | 2125 | 30.8 | 3.20 |
| BRAGANCA GRANFIMA F.BA CAVALIER      | PO   | 2/1  | 191 | 2125 | 30.8 | 3.20 |
| FORTUNA CITATION DE S. ISIDORO PH48  | NR   | 5/11 | 240 | 5814 | 22.8 | 3.98 |
| HALLEUYAH KID DE SANTO ISIDORO 54    | QHB  | 3/5  | 237 | 7875 | 28.8 | 3.98 |
| HERTHIA KID RED DE SANTO ISIDORO 55  | PO   | 3/11 | 156 | 4683 | 32.8 | 3.58 |
| RORAMA NATIVA DE BRAGANCA 819        | GC3  | 4/0  | 83  | 3702 | 34.0 | 3.71 |
| SABIA JADE DE BRAGANCA 831           | GC4  | 5/7  | 32  | 891  | 26.8 | 3.48 |
| SAFIRA ORIENTAL JADE DE BRAGANCA 830 | NR   | 3/0  | 88  | 3294 | 32.8 | 3.98 |
| SAMBITA QUATRA J. BRAGANCA 844       | PCOD | 2/5  | 251 | 7114 | 20.4 | 3.28 |
| SAPECA ONDINA S. DE BRAGANCA 832     | GC4  | 3/5  | 82  | 2442 | 28.5 | 3.70 |

GABRIEL E SERGIO SIMAO Controle em: 07/01/92  
PORTO FELIZ SP

|                   |                                   |      |     |     |      |      |      |
|-------------------|-----------------------------------|------|-----|-----|------|------|------|
| 2 ordenhas. ***** | TEBRASA INSPIRACAO I MISTICA 2147 | PO   | 4/3 | 41  | 881  | 21.8 | 3.51 |
| 3 ordenhas. ***** | MARA GREYCE VICTOR TEBRASA 533    | GC3  | 4/5 | 109 | 3024 | 22.8 | 3.42 |
|                   | MARTINHA TEBRASA 2140             | POOD | 4/3 | 94  | 3456 | 18.5 | 3.74 |
|                   | MONIQUE GRAZIELLA M. TEBRASA 534  | GC2  | 4/4 | 101 | 2040 | 19.1 | 3.86 |
|                   | TEBRASA BUNGLO A. MIRNA 2164      | PO   | 3/9 | 112 | 2690 | 13.7 | 3.85 |

| Nome da Vaca           | Idade<br>G.S. | Dias<br>em | *PROD. LITRE (em Kg)<br>Lao No Lact | %<br>No dia | Gravidez  |
|------------------------|---------------|------------|-------------------------------------|-------------|-----------|
| POC NINON              | PO            | 6/10       | 70                                  | 1459        | 23.4 3.42 |
| POC QUALITY JASPER RED | PO            | 4/6        | 188                                 | 2654        | 14.0 3.71 |
| POC JULIANA NOAH RED   | PO            | 2/3        | 133                                 | 1879        | 14.0 3.79 |
| POC SAVINA SCOT RED    | PO            | 4/1        | 148                                 | 2702        | 16.2 3.35 |
| POC SUICA              | PO            | 6/8        | 93                                  | 2030        | 25.0 3.20 |

#### APONSO NOGUEIRA DE FREITAS. Controle em: 13/01/92

|                                 |    |     |    |      |           |
|---------------------------------|----|-----|----|------|-----------|
| 3 ordenhas. *****               |    |     |    |      |           |
| ALUMINUM LADYMAN RED INGLESA 86 | PO | 3/4 | 78 | 2110 | 21.8 3.52 |

#### MARIA DO DEU ROSAS ALONSO Controle em: 28/01/92

|                             |    |     |     |      |      |      |
|-----------------------------|----|-----|-----|------|------|------|
| TETE SP                     |    |     |     |      |      |      |
| 3 ordenhas. *****           |    |     |     |      |      |      |
| W. NOGUEIRA INSPIRATION 365 | PO | 2/2 | 275 | 8330 | 20.8 | 3.61 |

#### LELIA SOARES BRANDAO Controle em: 21/01/92

|                            |     |      |    |      |      |      |
|----------------------------|-----|------|----|------|------|------|
| RESIDENCE RJ               |     |      |    |      |      |      |
| 3 ordenhas. *****          |     |      |    |      |      |      |
| RICHESIM INSURANCE BARBOSA | GG2 | 10/0 | 75 | 2308 | 27.8 | 3.31 |

#### Raca: JERSEY

#### ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ. Controle em: 07/01/92

|                         |    |      |     |      |      |      |
|-------------------------|----|------|-----|------|------|------|
| PRACICASA SP            |    |      |     |      |      |      |
| 3 ordenhas. *****       |    |      |     |      |      |      |
| ESCALA BELL JM          | PO | 7/5  | 80  | 1643 | 15.5 | 3.10 |
| ESCALA BETINA TORINO    | PO | 7/2  | 197 | 3754 | 12.3 | 3.01 |
| ESCALA ESTRELA ORLANDO  | PO | 4/1  | 241 | 4270 | 12.3 | 3.28 |
| ESCALA FEMINA ORLANDO   | PO | 3/3  | 138 | 2132 | 14.4 | 3.82 |
| ESCALA FOFURA ORLANDO   | PO | 3/7  | 29  | 429  | 14.8 | 4.32 |
| ESCALA SERTUIGS ORLANDO | PO | 1/10 | 102 | 1227 | 11.7 | 2.91 |

#### SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA. Controle em: 06/01/92

|                           |    |     |    |     |      |      |
|---------------------------|----|-----|----|-----|------|------|
| PAGAO FUNDO RE.           |    |     |    |     |      |      |
| 3 ordenhas. *****         |    |     |    |     |      |      |
| CHAMBERLAIN SPOT ROSE 22  | PO | 7/1 | 22 | 468 | 21.2 | 4.48 |
| CHAMBERLAIN GOLDEN KAY 66 | PO | 5/8 | 38 | 891 | 20.0 | 4.60 |

#### SEVINO BRUNO AUGUSTIM. Controle em: 30/01/92

|                                     |    |      |     |      |      |      |
|-------------------------------------|----|------|-----|------|------|------|
| 3 ordenhas *****                    |    |      |     |      |      |      |
| ANTONETA SLAM DA VIVIAN 206         | PO | 2/2  | 35  | 483  | 13.8 | 6.01 |
| BRUNO BRUNO TOPAZ KISTA 07          | PO | 5/10 | 100 | 1911 | 12.4 | 5.08 |
| CAROLINA BRUNO DA VIVIAN 123        | PO | 5/6  | 19  | 247  | 13.0 | 4.46 |
| CAROLINA FAN DA VIVIAN 174          | PO | 3/2  | 42  | 634  | 15.0 | 4.53 |
| CHAMBERLAIN BEACON DA VIVIAN RP-221 | PO | 2/1  | 40  | 618  | 13.0 | 4.31 |
| CHAMBERLAIN PETE DA VIVIAN 181      | PO | 3/7  | 73  | 1328 | 15.0 | 4.67 |
| JOSIANA FAN DA VIVIAN               | PO | 3/4  | 27  | 378  | 14.0 | 4.89 |
| MORENA PETE DA VIVIAN               | PO | 3/8  | 12  | 185  | 15.4 | 4.42 |
| TOP 2100                            | PO | 5/0  | 17  | 235  | 13.8 | 4.87 |
| W. NOGUEIRA CLASSIC LULLY ANN       | PO | 3/11 | 35  | 504  | 14.4 | 4.93 |

#### SILVIO MENES MARIO DIAS BAPTISTA. Controle em: 26/01/92

|                                  |    |       |    |      |      |      |
|----------------------------------|----|-------|----|------|------|------|
| 3 ordenhas. *****                |    |       |    |      |      |      |
| SILVIO MENES 42 SILVER BEACON 52 | PO | 3/8   | 33 | 594  | 18.0 | 4.09 |
| SILVIO MENES SILVER TALLA        | PO | 11/10 | 66 | 1043 | 18.2 | 3.83 |

#### CARLOS EDUARDO ZAMPIERE. Controle em: 20/01/92

|                                   |    |      |     |      |      |      |
|-----------------------------------|----|------|-----|------|------|------|
| CAROLINA FAUSTO DP                |    |      |     |      |      |      |
| *****                             |    |      |     |      |      |      |
| CAROLINA KAT PUCKETT #9           | PO | 5/11 | 23  | 467  | 20.3 | 4.19 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 141    | PO | 3/7  | 80  | 1519 | 18.8 | 4.52 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 180    | PO | 3/6  | 109 | 1834 | 15.8 | 5.00 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 187    | PO | 3/2  | 94  | 1827 | 16.6 | 4.70 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 142    | PO | 3/1  | 208 | 4394 | 17.8 | 5.68 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 180    | PO | 3/3  | 66  | 1001 | 16.4 | 4.57 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 118 45 | PO | 8/7  | 99  | 1762 | 17.0 | 5.10 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 187    | PO | 2/3  | 113 | 1841 | 15.4 | 4.81 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 191    | NR | 2/6  | 47  | 953  | 15.4 | 4.51 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 206    | PO | 1/9  | 183 | 2300 | 17.3 | 5.49 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 6/11 | 225 | 3688 | 16.3 | 5.32 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 6/4  | 38  | 707  | 20.2 | 4.21 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 6/4  | 41  | 754  | 18.8 | 4.29 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 6/4  | 177 | 3040 | 15.5 | 5.23 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 11/8 | 137 | 2493 | 16.9 | 4.92 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 7/3  | 170 | 3090 | 19.1 | 4.61 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 7/4  | 19  | 285  | 15.0 | 3.20 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 11/6 | 39  | 640  | 16.4 | 4.02 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 8/6  | 114 | 2097 | 18.7 | 5.33 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 6/4  | 65  | 1459 | 19.3 | 3.90 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 8/3  | 29  | 385  | 15.4 | 4.29 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 2/9  | 202 | 3307 | 17.9 | 5.03 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 6/0  | 124 | 2164 | 17.8 | 4.41 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 6/1  | 75  | 1484 | 20.7 | 5.02 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 3/11 | 74  | 1707 | 23.6 | 4.00 |
| CAROLINA KAT PUCKETT ZAMPA 181    | PO | 6/1  | 68  | 1474 | 16.5 | 5.58 |

#### ALVES NOGUEIRA. Controle em: 23/01/92

|                    |    |      |     |      |      |      |
|--------------------|----|------|-----|------|------|------|
| ALVES NOGUEIRA 127 | PO | 1/11 | 276 | 4934 | 15.4 | 4.02 |
| ALVES NOGUEIRA 127 | PO | 3/1  | 265 | 4248 | 16.4 | 4.51 |
| ALVES NOGUEIRA 127 | PO | 3/10 | 305 | 5356 | 14.2 | 3.59 |
| ALVES NOGUEIRA 127 | PO | 5/7  | 267 | 5232 | 10.6 | 3.77 |
| ALVES NOGUEIRA 127 | PO | 3/6  | 254 | 5771 | 15.5 | 4.00 |
| ALVES NOGUEIRA 127 | PO | 2/1  | 257 | 3403 | 11.8 | 3.16 |
| ALVES NOGUEIRA 127 | PO | 2/2  | 228 | 4254 | 16.8 | 3.67 |

| Nome da Vaca | Idade | Dias | *PROD. LITRE (em Kg) | %  | Gravidez |
|--------------|-------|------|----------------------|----|----------|
| G.S.         | em    | em   | em                   | em | em       |

|                                     |    |       |     |       |      |      |
|-------------------------------------|----|-------|-----|-------|------|------|
| 3 ordenhas. *****                   |    |       |     |       |      |      |
| ACACIA AMETISTA M. N. QUERENIA 11   | PO | 4/1   | 135 | 3306  | 28.0 | 3.88 |
| AFONSO BRAVE SOLDIER DE S. FCO 107  | PO | 3/8   | 166 | 4078  | 21.6 | 4.28 |
| ALEXAN BEACON DO URUPURU 59         | PO | 3/10  | 43  | 1052  | 24.4 | 3.81 |
| AMERONTO CLASSIC ETHEL 14K          | PO | 6/2   | 33  | 893   | 20.1 | 4.58 |
| ANNE BEACON NOGUEIRA MONTANES 204   | PO | 3/10  | 82  | 1308  | 21.8 | 4.40 |
| AVONILEA IMPERIAL VANESSA 123       | PO | 3/0   | 121 | 2436  | 18.5 | 5.00 |
| AVONILEA MASTERS CHINE 122          | PO | 2/11  | 183 | 3270  | 19.4 | 4.90 |
| BUTIA 25-RE BRASS JULIANA 39        | PO | 4/5   | 358 | 8559  | 24.1 | 3.70 |
| BUTIA 25-RE JOE CASANDORA 40        | PO | 3/7   | 282 | 8244  | 16.0 | 4.38 |
| BUTIA 88 BRASS JULIANA 42           | PO | 3/2   | 238 | 5061  | 19.4 | 3.71 |
| BUTIA 88 BEACON JUL 43              | PO | 3/1   | 233 | 4774  | 17.8 | 3.88 |
| CLUB HILL SAINT MELISSA 78          | PO | 4/5   | 139 | 4864  | 20.9 | 4.52 |
| COMEDY GOLDEN GLOW 171              | PO | 4/5   | 328 | 7999  | 20.6 | 4.51 |
| CORNELIA S. BEACON DO URUPURU 14    | PO | 4/6   | 85  | 1768  | 27.2 | 4.35 |
| CRISTAL TITILE TOP BRASS DO URUPURU | PO | 4/5   | 275 | 7116  | 24.8 | 3.91 |
| DANCARINA TOP BRASS DO URUPURU 46   | PO | 4/3   | 81  | 2180  | 20.8 | 5.08 |
| DON HEAD BEAMNE DEL                 | PO | 4/4   | 172 | 3462  | 18.0 | 4.22 |
| DREAM DUNCAN PETERS PIERRE 101      | PO | 4/4   | 119 | 2865  | 22.1 | 5.32 |
| DREAM ROYAL PETERS PENELOPE 99      | PO | 4/3   | 113 | 2866  | 22.2 | 3.82 |
| EARL MPO LENEVA 75                  | PO | 4/9   | 40  | 1166  | 26.2 | 4.88 |
| EDGELEA GROVE PRISCILLA 108         | PO | 2/3   | 225 | 4418  | 18.0 | 3.63 |
| ENCANTADA VALLEYSTREAM JOE DO       | PO | 3/7   | 78  | 1940  | 24.2 | 4.30 |
| FRANKIE T. BRUCE RUTH 97            | PO | 3/0   | 367 | 8254  | 28.3 | 5.31 |
| GARDENIA SOLDIER TOP BRASS DO U     | PO | 4/1   | 34  | 372   | 28.8 | 3.31 |
| GELDRIA JAY'S TOY                   | PO | 3/0   | 69  | 2711  | 20.2 | 4.46 |
| GLENHOLME LOVES ABBY                | PO | 4/0   | 147 | 4988  | 32.1 | 4.21 |
| HOLLYANE MC TOPS ABBAY 167          | PO | 2/2   | 235 | 4640  | 18.0 | 5.38 |
| HOMERWOOD BEAU D'AR 108             | PO | 4/1   | 34  | 372   | 28.8 | 3.31 |
| HURONIA EMPIRE ILA TV 38            | PO | 4/8   | 103 | 3094  | 23.0 | 4.78 |
| JW BRASSY GEN TORENA                | PO | 6/3   | 25  | 688   | 27.3 | 4.98 |
| KELLY MARY TOP BRASS MONTANES 2     | PO | 10/11 | 80  | 1835  | 22.7 | 4.32 |
| LEMBRANCA ESP. GENERATOR 5 FCO 36   | PO | 4/8   | 278 | 8396  | 21.4 | 4.32 |
| LIP DUNCAN'S HILLARY KAY 85         | PO | 4/4   | 287 | 5842  | 21.2 | 5.42 |
| MAMY ITACA VALENTINO URUPURU 86     | PO | 4/7   | 224 | 6032  | 22.4 | 3.46 |
| MAR KUT VALANT 688 118              | PO | 2/2   | 242 | 6258  | 22.9 | 3.84 |
| MARSHALL BEACON DO URUPURU 82       | PO | 3/6   | 156 | 3860  | 24.8 | 4.98 |
| MARY KELLY RIT JOE M MONTANES 361   | PO | 3/4   | 161 | 4082  | 20.8 | 3.28 |
| MARSHALL LYN V. S. EVITA 38 V 116   | PO | 3/4   | 49  | 1128  | 28.1 | 4.71 |
| NELLY VIRGINIAN DE S. FRANCISCO 25  | PO | 6/11  | 243 | 8507  | 20.2 | 3.91 |
| OW ARENINHA ICARO DA S. ANTONIO 23  | PO | 4/0   | 140 | 3480  | 24.8 | 3.21 |
| PARRHE BREIGH JACKY                 | PO | 4/0   | 44  | 1192  | 28.8 | 3.88 |
| PLEASANT NOOR JUSTIN MABLE 160      | PO | 4/3   | 213 | 5357  | 20.9 | 3.30 |
| REBECA LAMPAO DE S. FRANCISCO 157   | PO | 6/2   | 98  | 2416  | 26.3 | 3.91 |
| RELIANT MOORET 108                  | PO | 2/1   | 39  | 2456  | 24.0 | 4.28 |
| REXLEA GROVE ELISE                  | PO | 2/1   | 39  | 2456  | 24.0 | 4.28 |
| REXLEA GROVE HAYLEY                 | PO | 2/0   | 114 | 3315  | 22.9 | 4.88 |
| REXLEA JAY'S CARLA                  | PO | 3/0   | 120 | 3289  | 20.3 | 4.88 |
| REXLEA JURVILLE BRENDA 111          | PO | 7/2   | 215 | 8257  | 22.8 | 4.32 |
| RICA VALLEY T. BRUCE VIRGINIA 74    | PO | 6/1   | 131 | 3058  | 25.5 | 4.78 |
| ROCK ELLA T. BRUCE AMELIA 28        | PO | 4/2   | 130 | 3057  | 22.9 | 3.82 |
| SALVIANA SANGON DE S. FRANCISCO 27  | PO | 7/0   | 79  | 1684  | 24.0 | 3.71 |
| SANT ANA WHITNEY BEACON 58          | PO | 3/18  | 111 | 2486  | 20.0 | 4.51 |
| SARITA M OF OGGON DA GRUTA 85       | PO | 3/14  | 40  | 1128  | 28.6 | 3.30 |
| SHANROCK DROG MAY 117               | PO | 5/1   | 112 | 3883  | 24.5 | 5.15 |
| SOFA ROCAMBOLE DE FAZES 12          | PO | 5/8   | 286 | 4662  | 17.2 | 4.86 |
| SONSHINES CITATION RIT 87           | PO | 5/8   | 198 | 3787  | 24.0 | 4.38 |
| SQUIRE SAINT LULU 78                | PO | 4/2   | 54  | 1194  | 20.0 | 3.70 |
| SURSA MARAVILHA S. VITAPURU 40      | PO | 4/1   | 155 | 3051  | 17.9 | 3.12 |
| SURSA BEACON GRAY 72                | PO | 3/15  | 347 | 11024 | 19.9 | 3.00 |
| SURSA SILVER J BEAUTY 182           | PO | 4/9   | 182 | 4080  | 28.8 | 3.81 |
| SWISSBEL STAROUST SABI              | PO | 2/11  | 114 | 2640  | 27.9 | 4.71 |
| TREMOLINA T. SAINT DE S. 30         | PO | 5/5   | 229 | 5190  | 19.2 | 3.88 |
| VALLEYSTREAM CLASSE JESSIE 66       | PO | 2/11  | 286 | 8484  | 18.8 | 3.80 |
| VALLEYSTREAM S. BEACON JOY 82       | PO | 4/1   | 419 | 4347  | 24.7 | 3.88 |
| VALLEYSTREAM SILVER S. JULIE 68     | PO | 8/2   | 43  | 1186  | 26.0 | 4.19 |
| WILLOW DAWN (ARA 153)               | PO | 4/3   | 115 | 2380  | 20.4 | 4.38 |

#### RONALDO MIRAGAYA Controle em: 31/01/92

|                                       |    |      |     |      |      |      |
|---------------------------------------|----|------|-----|------|------|------|
| RONALDO MIRAGAY Controle em: 31/07/92 |    |      |     |      |      |      |
| SANTA CRUZ IV                         |    |      |     |      |      |      |
| 2 ordenhas. *****                     |    |      |     |      |      |      |
| BRISTOL T. BRASS DA PILOTO            | PO | 2/9  | 55  | 957  | 19.9 | 4.32 |
| CAROLINA M OF OGGON DA PILOTO         | PO | 2/5  | 52  | 1957 | 19.9 | 4.42 |
| DON HEAD BRIGHT VICTORIA              | PO | 4/4  | 82  | 1477 | 21.3 | 4.46 |
| GLENHOLME JAY BURIE 207               | PO | 6/6  | 28  | 828  | 21.9 | 4.71 |
| GRANDIARE MONARCH BRADOCHE 365        | PO | 4/7  | 181 | 5134 | 18.8 | 4.82 |
| LITTLE VIC JOY LUYSSA DA PILOTO       | PO | 2/3  | 82  | 1465 | 19.6 | 4.28 |
| MAXACRES BEACON SUE 216               | PO | 6/1  | 240 | 4025 | 15.5 | 4.51 |
| MAXACRES S. BRISTOL 345               | PO | 7/2  | 184 | 2528 | 15.2 | 4.47 |
| MEADOW LAWN EPOOT BETTY 40            | PO | 5/10 | 62  | 1175 | 23.8 | 4.41 |
| OW TATA DE SANTO ANTONIO 88           | PO | 6/2  | 288 | 4180 | 16.0 | 4.87 |
| SANDRA BRASS DA PILOTO                | PO | 3/11 | 32  | 886  | 18.8 | 4.28 |
| SANTA SOFIA CONTINENCIA               | PO | 7/8  | 188 | 2888 | 15.1 | 4.90 |
| WINDSOR LIONHEARTS FASCINATION        | PO | 4/1  | 85  | 916  | 17.9 | 4.20 |

#### WILSON RICCI LULA JUNIOR Controle em: 15/01/92

|                                |      |     |     |      |      |      |
|--------------------------------|------|-----|-----|------|------|------|
| ITAPIRA SP                     |      |     |     |      |      |      |
| 3 ordenhas. *****              |      |     |     |      |      |      |
| 480 DO CATIMBAU                | MA   | 6/8 | 86  | 1327 | 13.4 | 3.88 |
| 62 DOS MILECA                  | MA   | 6/8 | 110 | 1987 | 15.5 | 4.28 |
| BONANZA AISTEA                 | POOD | 9/9 | 131 | 1811 | 11.8 | 4.31 |
| BONANZA BEATRIZ                | PO   | 7/9 | 134 | 2226 | 19.9 | 4.24 |
| CATIMBAU 345                   | MA   | 6/7 | 79  | 917  | 12.6 | 4.82 |
| PORTALEZA A-5                  | POOD | 6/7 | 142 | 2475 | 13.9 | 3.20 |
| MADALENA RA M D JUMBO DA 38    | PO   | 3/1 | 78  | 15   |      |      |
| LAIR TA JUMBO DA DEITRA BOONHA | PO   | 3/1 | 78  | 1000 | 11.3 | 3.18 |
| PUXE DALE' NED GLOW            | PO   | 3/1 | 78  | 1000 | 11.3 | 3.18 |

| Nome da Vaca               | Idade G.S. | Idade em | "PRIO. LEITE (em Kg)"<br>1.º 2.º 3.º 4.º 5.º 6.º |      |      |      |  | % Gordura |
|----------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------|------|------|------|--|-----------|
| MAR JEAN DUNCAN MARLYN 31  | POI        | 2/3      | 80                                               | 583  | 12.0 | 3.42 |  |           |
| FAIR GROVE SILVER POLLY 24 | POI        | 2/10     | 48                                               | 1200 | 48.8 | 3.80 |  |           |

ANTONIO NELSO RIBEIRO. Controle em: 18/01/92

GURO FIO MIO

|                                     |    |     |     |      |      |      |
|-------------------------------------|----|-----|-----|------|------|------|
| 3 ordenhas                          |    |     |     |      |      |      |
| BILWA DOUGLAS BUNRISE               | PO | 2/1 | 281 | 4200 | 12.8 | 4.78 |
| NINEFA 1A CRUZADOR DA SERRA BOCAINA | PO | 4/7 | 95  | 1431 | 11.8 | 4.83 |
| FINE GROVE CRATOR DEDAR 18 X        | PO | 3/6 | 37  | 481  | 13.0 | 4.31 |

Raca: PARDA SUICA

FERNANDO PRADO RENNO. Controle em: 17/01/92

JACUTINGA MG.

|                              |      |      |     |       |      |      |
|------------------------------|------|------|-----|-------|------|------|
| 3 ordenhas                   |      |      |     |       |      |      |
| APR PAUCEJA KING IV          | PO   | 6/6  | 104 | 2506  | 19.9 | 3.72 |
| BC NOTICIA KING I            | PO   | 6/2  | 420 | 9880  | 15.7 | 3.50 |
| BC REALIZA IMPROVER IV       | PO   | 4/7  | 379 | 10112 | 17.3 | 3.99 |
| BC RUTY JO IV                | PO   | 5/3  | 124 | 3284  | 23.8 | 2.98 |
| BC SARITA IMPROVER III       | PO   | 4/8  | 18  | 413   | 25.8 | 3.60 |
| BC BEREIA JOHANN JOHNN D II  | PO   | 4/7  | 58  | 2047  | 35.3 | 3.20 |
| BC BERNQUEIRA PERFORMER I    | PO   | 4/6  | 52  | 1342  | 23.1 | 2.99 |
| BC BERNQUEIRA IMPROVER II TE | NH   | 4/5  | 119 | 3380  | 27.2 | 2.90 |
| BC SILABA PERFORMER 2        | PO   | 3/10 | 278 | 6442  | 17.8 | 3.18 |
| BC TAMARA RAL TE             | PO   | 3/10 | 7   | 198   | 28.3 | 3.62 |
| BC TEQUILA REGAL IV          | PO   | 3/4  | 133 | 4703  | 29.3 | 2.80 |
| BC TERNURA PERFORMER III TE  | PO   | 3/3  | 139 | 3254  | 19.2 | 3.18 |
| BC TRIANA IMPROVER III TE    | PO   | 3/2  | 97  | 2579  | 27.5 | 3.20 |
| BC TULPA REGAL II            | PO   | 2/4  | 252 | 5367  | 16.5 | 3.58 |
| BC TURISTA REGAL I           | PO   | 2/7  | 209 | 4438  | 19.1 | 3.30 |
| BC TURMALINA PERFORMER III   | PO   | 2/4  | 320 | 6305  | 18.8 | 3.27 |
| BC TUTELA REGAL I            | PO   | 2/8  | 130 | 4252  | 33.1 | 3.50 |
| BC VANUZA REGAL V            | PO   | 2/6  | 142 | 3189  | 18.7 | 3.80 |
| BC VEREDA REGAL V            | PO   | 2/7  | 18  | 387   | 22.3 | 3.72 |
| BE TOADA JO V                | PO   | 2/10 | 118 | 3002  | 26.2 | 2.90 |
| MILITA MATTHEW III           | GC4  | 7/7  | 213 | 5418  | 17.8 | 3.71 |
| NOTICIA KING I APR           | PCOG | 7/0  | 83  | 2279  | 27.4 | 2.52 |
| SBARITA JOHNN JOHNN D II BC  | GC4  | 4/6  | 84  | 1862  | 31.6 | 2.90 |
| SINFONIA TELSTAR III BC      | PCOC | 4/7  | 43  | 1298  | 32.4 | 3.21 |
| SINEZA RAFAEL APR            | PCOC | 2/2  | 195 | 3944  | 19.5 | 3.18 |
| VENTANIA RAFAEL APR          | GC-1 | 2/3  | 183 | 3120  | 17.7 | 4.01 |

AMILCAR FARID YAMIN Controle em: 03/01/92

BELO HORIZONTE SP.

|                               |    |       |     |      |      |      |
|-------------------------------|----|-------|-----|------|------|------|
| 2 ordenhas                    |    |       |     |      |      |      |
| CORONA IVANA TITAN 288        | PO | 5/4   | 79  | 1900 | 25.8 | 2.71 |
| CORONA NELLY TELSTAR TE 405   | PO | 7/4   | 76  | 1444 | 21.8 | 2.78 |
| CORONA SIKONE IMPROVER TE 147 | PO | 5/8   | 25  | 635  | 21.4 | 2.71 |
| 3 ordenhas                    |    |       |     |      |      |      |
| CORONA AGATA IMPROVER TE 482  | PO | 5/11  | 98  | 3521 | 25.8 | 2.89 |
| CORONA BEA TWIN 192           | PO | 11/10 | 32  | 724  | 23.0 | 3.78 |
| CORONA BELLA HENRY TE 405     | PO | 8/10  | 230 | 9142 | 20.6 | 3.88 |
| CORONA BERTHE B. KING TE 178  | PO | 6/5   | 63  | 1730 | 27.4 | 2.98 |
| CORONA BESS M. STRETCH 289    | PO | 8/9   | 191 | 4202 | 25.4 | 2.98 |
| CORONA BRANDY JOHNNY D 269    | PO | 5/1   | 87  | 1354 | 20.8 | 2.79 |
| CORONA CARISMA HENRY TE 382   | PO | 6/5   | 41  | 1345 | 22.8 | 2.71 |

| Nome da Vaca                   | Idade | Grav. | em  | "PRIO. LEITE (em Kg)"<br>1.º 2.º 3.º 4.º 5.º 6.º | % Gordura |      |
|--------------------------------|-------|-------|-----|--------------------------------------------------|-----------|------|
| CORONA CHERIE JOHNNY D 178     | PO    | 5/4   | 112 | 3150                                             | 24.2      | 3.02 |
| CORONA CUBANA BARBARAY 015     | PO    | 3/1   | 104 | 2442                                             | 30.2      | 2.91 |
| CORONA CUBANA IMPROVER TE 240  | PO    | 5/0   | 155 | 2727                                             | 28.8      | 3.08 |
| CORONA EMMA B. KING 481        | PO    | 8/3   | 23  | 696                                              | 30.0      | 2.95 |
| CORONA FABIULA PROUD TE        | PO    | 6/8   | 48  | 1295                                             | 24.2      | 2.86 |
| CORONA FAIR HENRY 124          | PO    | 3/9   | 223 | 8570                                             | 23.8      | 2.94 |
| CORONA GAIL M. STRETCH 354     | PO    | 7/8   | 206 | 3700                                             | 24.2      | 3.31 |
| CORONA GILSAINE JADE 064       | PO    | 3/3   | 114 | 3008                                             | 29.0      | 3.40 |
| CORONA GLADYS TARGET 291       | PO    | 3/1   | 247 | 5248                                             | 21.0      | 3.40 |
| CORONA GRACIE IMPROVER TE 194  | PO    | 4/11  | 248 | 5605                                             | 25.8      | 2.92 |
| CORONA GUAIARA IMPROVER 232    | PO    | 10/9  | 107 | 2957                                             | 22.8      | 2.98 |
| CORONA HONORE B. KING 480      | PO    | 6/5   | 123 | 3684                                             | 29.0      | 2.89 |
| CORONA INDIANA HENRY 358       | PO    | 8/1   | 87  | 1521                                             | 24.8      | 2.88 |
| CORONA INKA B. KING 478        | PO    | 5/10  | 207 | 4089                                             | 21.0      | 3.18 |
| CORONA IZA MEDALIST            | PO    | 13/10 | 74  | 1524                                             | 20.0      | 3.07 |
| CORONA JORDANIA TALISMA TE 241 | PO    | 5/3   | 60  | 1299                                             | 22.2      | 3.20 |
| CORONA LISBOA TITAN 074        | PO    | 5/3   | 61  | 1801                                             | 35.8      | 2.80 |
| CORONA LUETTE HENRY 435        | PO    | 6/1   | 208 | 6915                                             | 21.4      | 3.34 |
| CORONA MATTIE CRUZADOR 383     | PO    | 3/1   | 285 | 5295                                             | 29.0      | 2.85 |
| CORONA MAUDE HARRY TE 371      | PO    | 7/11  | 74  | 5481                                             | 38.4      | 3.10 |
| CORONA NETTA TARGET 115        | PO    | 3/10  | 58  | 1206                                             | 20.8      | 3.22 |
| CORONA NICE HARRY 311          | PO    | 9/0   | 74  | 1390                                             | 20.0      | 4.00 |
| CORONA NICE HENRY 688          | PO    | 3/0   | 119 | 2438                                             | 23.0      | 3.09 |
| CORONA OLINDA BARBARAY 129     | PO    | 2/5   | 104 | 2349                                             | 24.0      | 2.79 |
| CORONA ORCA HENRY 354          | PO    | 4/2   | 128 | 3414                                             | 27.4      | 2.84 |
| CORONA PATRICE B. KING TE 193  | PO    | 5/0   | 217 | 4788                                             | 19.0      | 4.22 |
| CORONA POLLIE B. KING 08       | PO    | 4/3   | 131 | 4426                                             | 23.8      | 3.88 |
| CORONA PUEBLA HENRY 355        | PO    | 4/5   | 53  | 1251                                             | 25.8      | 3.09 |
| CORONA RAVINA B. KING TE 157   | PO    | 5/2   | 185 | 3982                                             | 24.2      | 3.80 |
| CORONA ROSEANE JADE 314        | PO    | 3/3   | 22  | 458                                              | 20.8      | 3.70 |
| CORONA SHERRY HENRY 345        | PO    | 4/4   | 100 | 2480                                             | 24.2      | 3.10 |
| CORONA SORAYA B. KING TE 11    | PO    | 5/3   | 354 | 7545                                             | 21.6      | 3.10 |
| CORONA SUECA M. STRETCH 319    | PO    | 8/10  | 105 | 2627                                             | 26.8      | 3.19 |
| CORONA SULLAN B. KING 434      | PO    | 6/2   | 288 | 5752                                             | 23.0      | 3.18 |
| CORONA SUPREME JOHNNY D 210    | PO    | 3/1   | 188 | 4598                                             | 22.4      | 3.88 |
| CORONA SUZY MEDALIST 412       | PO    | 7/2   | 100 | 3544                                             | 34.8      | 3.34 |
| CORONA SVEA PROUD T E 379      | PO    | 7/2   | 304 | 7252                                             | 20.8      | 3.02 |
| CORONA VICTORIA IMPROVER 236   | PO    | 10/7  | 88  | 1888                                             | 20.4      | 2.70 |
| CORONA VIRGINIA JOHNNY D 84    | PO    | 5/3   | 153 | 3425                                             | 28.6      | 3.19 |
| CORONA YOSHUA JADE 387         | PO    | 3/6   | 104 | 2838                                             | 25.0      | 2.70 |

DONALD GRABER. Controle em: 14/01/92

CAMPINAS SP.

|                                |      |      |     |      |      |      |
|--------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| 3 ordenhas                     |      |      |     |      |      |      |
| BLESSING JOHNNY LEIGH 728      | PO   | 5/8  | 228 | 8817 | 22.8 | 3.80 |
| BLESSING JUBILATION BRITTA 727 | PO   | 5/11 | 108 | 4440 | 33.8 | 3.10 |
| BLESSING MADISON JEFF 730      | PO   | 7/6  | 29  | 800  | 28.0 | 2.90 |
| LENDOLL PERFORMER ELISE 736    | PO   | 8/5  | 118 | 4130 | 22.4 | 3.82 |
| PANORAMA JADE ALICE 01         | PCOC | 2/0  | 408 | 9314 | 19.2 | 4.32 |
| PANORAMA JADE ARTISTA 003      | PO   | 2/8  | 178 | 4030 | 19.2 | 3.80 |
| TOP ACRES JJ FRANGINE 722      | PO   | 8/0  | 7   | 217  | 31.0 | 3.80 |

ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ Controle em: 07/01/92

PIRACICABA SP.

|                          |    |     |     |      |      |      |
|--------------------------|----|-----|-----|------|------|------|
| 2 ordenhas               |    |     |     |      |      |      |
| ESALQ DOMINIQUE IMPROVER | PO | 5/8 | 238 | 3787 | 16.8 | 5.70 |

# AGROPECUÁRIA SANTO ISIDORO

## JOSEF PFULG

criação e seleção de pardo suíço

A qualidade que vendemos  
é a mesma  
que permanece em nosso  
criatório

Venda  
permanente  
de reprodutores



Reisi - Vaca Jovem

ESTR. MUN. P. HORTO FLORESTAL 3067 - JUNDIAÍ - SP  
FONE.: (011) 436-1466

| Nome da Vaca                                                   | Idade G.S. | Clas a % | *PROD. LEITE (kg) %<br>Lact No Lact No dia Gêndora |
|----------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------------|
| <b>GIOVANI BRANQUINHO GROSSI Controle em: 12/01/92</b>         |            |          |                                                    |
| MIGUEL DAS CRUZES SP                                           |            |          |                                                    |
| 2 ordenhas                                                     |            |          |                                                    |
| GLA BARBARA LIMEIRA                                            | POC        | 3/8      | 213 4214 18.8 4.13                                 |
| MA WA JADE BLAZE                                               | PO         | 4/2      | 17 359 21.1 3.79                                   |
| MA WA SHAMROCK PRECIOUS FERN                                   | PO         | 2/6      | 102 1781 15.8 3.61                                 |
| MA WA WESTEY ROXY                                              | POI        | 7/1      | 60 360 15.4 4.03                                   |
| RUE HAVEN BVJ SANGLE                                           | POI        | 3/11     | 97 1677 16.8 3.81                                  |
| LIMEIRA EOLIA CHIPS ES                                         | PO         | 15/4     | 91 1400 15.8 4.32                                  |
| LINDA REGALUB LIMEIRA                                          | POC        | 3/3      | 7 142 20.3 4.20                                    |
| LITTLE COBB JADE AMANDA                                        | POI        | 3/6      | 39 877 22.0 4.32                                   |
| ROCK LEA DOLLY TWM                                             | PO         | 2/11     | 46 835 17.2 4.83                                   |
| BARBARA KING DA LIMEIRA                                        | QCS        | 5/10     | 126 2258 17.2 4.19                                 |
| SQUARE ACRES IMPROVER DANNA                                    | PO         | 3/9      | 80 1193 15.4 3.41                                  |
| SWITZER TALS B. TERESA                                         | PO         | 4/3      | 3 35 18.3 3.83                                     |
| VERUCCA BARBARA LIMEIRA                                        | GC3        | 3/5      | 5 85 17.0 4.50                                     |
| <b>JOSEF PFULG Controle em: 27/01/92</b>                       |            |          |                                                    |
| JUNDIAI SP                                                     |            |          |                                                    |
| 3 ordenhas                                                     |            |          |                                                    |
| ACALUPRA LECE 156                                              | PO         | 13/8     | 70 1203 15.8 3.72                                  |
| BIRIDGE LANE S K DOREEN 749                                    | PO         | 7/2      | 271 8038 17.0 3.66                                 |
| BIRIDGE LANE TJ UL 741                                         | PO         | 7/5      | 303 8898 23.5 4.17                                 |
| CORONA JURMA MEDALIST 80121                                    | PO         | 13/2     | 214 6440 24.0 3.42                                 |
| PRASMANA 816                                                   | PO         | 7/7      | 228 5078 19.9 3.68                                 |
| REGUAS 369                                                     | PO         | 7/9      | 182 4140 17.6 3.47                                 |
| SANTO ISIDORO DELNAC2                                          | PO         | 11/5     | 95 2726 21.4 3.60                                  |
| SANTO ISIDORO DRAV 76                                          | PO         | 10/3     | 104 2631 20.0 3.60                                 |
| SANTO ISIDORO DORIS 089                                        | PO         | 9/3      | 268 5534 14.4 3.89                                 |
| SANTO ISIDORO ELBA 93                                          | PO         | 8/8      | 88 2078 28.0 3.50                                  |
| SANTO ISIDORO FRANCINE 117                                     | PO         | 8/5      | 87 2518 27.4 3.38                                  |
| SANTO ISIDORO GERDAG 181                                       | PO         | 6/11     | 224 4271 13.5 3.90                                 |
| SANTO ISIDORO GINA 148                                         | PO         | 7/3      | 265 5688 20.8 3.90                                 |
| SANTO ISIDORO GIOVANA 158                                      | PO         | 7/4      | 51 1710 29.4 3.40                                  |
| SANTO ISIDORO GISELA 147                                       | PO         | 7/9      | 45 1142 28.8 3.40                                  |
| SANTO ISIDORO GIZAG 163                                        | PO         | 7/4      | 89 2027 22.4 3.62                                  |
| SANTO ISIDORO GRAZELAG 149                                     | PO         | 7/8      | 84 1870 21.6 3.70                                  |
| SANTO ISIDORO GUILHERMINAS 179                                 | PO         | 6/5      | 352 7485 15.5 3.78                                 |
| SANTO ISIDORO IARA 1221                                        | PO         | 6/10     | 49 1348 30.6 3.30                                  |
| SANTO ISIDORO SANA TE 269                                      | PO         | 4/8      | 235 3777 18.6 3.56                                 |
| SANTO ISIDORO ILLA TE 270                                      | PO         | 4/9      | 181 4558 18.0 3.50                                 |
| SANTO ISIDORO RAJA 261                                         | PO         | 4/6      | 279 3280 13.8 3.70                                 |
| SANTO ISIDORO ISMENIA 1226                                     | PO         | 4/11     | 381 6424 17.6 3.71                                 |
| SANTO ISIDORO IVANIRA 227                                      | PO         | 5/10     | 27 648 24.0 3.42                                   |
| SANTO ISIDORO JAQUELINE 324                                    | PO         | 4/2      | 92 2295 22.0 3.59                                  |
| SANTO ISIDORO JOSEMARIA 333                                    | POC        | 4/0      | 181 3988 17.2 3.60                                 |
| SANTO ISIDORO JUNA 327                                         | PO         | 4/2      | 76 1297 17.6 3.58                                  |
| SANTO ISIDORO JUPIRA 337                                       | PO         | 3/9      | 120 3148 20.2 3.61                                 |
| SANTO ISIDORO JUREMA 332                                       | PO         | 4/8      | 113 2723 17.6 3.62                                 |
| SANTO ISIDORO LAIS 367                                         | PO         | 2/11     | 259 6936 16.8 3.61                                 |
| SANTO ISIDORO LENICE 403                                       | PO         | 3/5      | 30 595 22.2 3.60                                   |
| SANTO ISIDORO LETICIA 359                                      | PO         | 3/5      | 118 2444 17.4 3.62                                 |
| SANTO ISIDORO LISETTE 399                                      | PO         | 2/11     | 136 2492 16.2 3.63                                 |
| SANTO ISIDORO LUANA                                            | PO         | 3/5      | 33 733 22.2 3.38                                   |
| SANTO ISIDORO LUMA 406                                         | PO         | 2/10     | 87 1010 14.6 3.63                                  |
| SANTO ISIDORO LUIS 1232                                        | PO         | 5/9      | 44 1308 27.2 3.49                                  |
| SANTO ISIDORO TAMAS LUCIANAZI3                                 | PO         | 6/9      | 265 5885 17.0 3.62                                 |
| <b>FRANCISCO PRADO RENNO Controle em: 17/01/92</b>             |            |          |                                                    |
| JACUTINGA MG                                                   |            |          |                                                    |
| 3 ordenhas                                                     |            |          |                                                    |
| NIEMANS KING NOELLA                                            | POI        | 5/1      | 78 3131 38.4 3.20                                  |
| RENNO DONZELA MATTHEW III                                      | PO         | 5/1      | 37 1184 42.8 3.50                                  |
| RENNO EDNA TELAS                                               | PO         | 5/5      | 140 4007 38.4 4.08                                 |
| RENNO ELLEN JOHANNY JOHNNY D                                   | PO         | 4/10     | 159 4274 24.8 3.81                                 |
| RENNO ENCANTADA T I                                            | PO         | 5/1      | 52 1196 23.8 3.52                                  |
| RENNO GABI KING TE IV                                          | PO         | 3/5      | 30 788 25.8 3.89                                   |
| RENNO HELENA PERFORMER                                         | PO         | 2/5      | 58 1687 28.8 3.23                                  |
| RENNO HIMALAIA BARBARA II                                      | PO         | 2/2      | 249 6280 25.2 4.01                                 |
| <b>HUGO EVARISTO BENEDINI Controle em: 31/01/92</b>            |            |          |                                                    |
| BONFIM PAULISTA SP                                             |            |          |                                                    |
| 2 ordenhas                                                     |            |          |                                                    |
| ALEXANDRA BONFIM BENEDINI                                      | POC        | 4/4      | 77 648 12.9 3.88                                   |
| ANGELICA BONFIM BENEDINI                                       | POC        | 3/8      | 129 1067 3.8 3.75                                  |
| BENEDINI JOCAISTA CRUZAD TE                                    | POC        | 2/7      | 10 68 8.8 4.20                                     |
| BLESSING JO BETHEL                                             | PO         | 5/11     | 66 686 11.2 3.21                                   |
| BLESSING STERLING HINK                                         | GC3        | 9/4      | 186 1913 10.6 3.40                                 |
| CANANEA ES TAMAN DO BOM RETIRO                                 | POC        | 4/3      | 115 2299 9.3 4.36                                  |
| CLOTILDE BONFIM BENEDINI                                       | POC        | 4/3      | 122 1767 10.0 2.90                                 |
| CONDESSA BONFIM BENEDINI 902                                   | POC        | 4/6      | 230 2332 10.4 3.85                                 |
| CORDEIRA ES TAMAN DO BOM RETIRO                                | GC4        | 4/11     | 128 1582 7.3 3.43                                  |
| GEACASTA BONFIM BENEDINI                                       | POC        | 3/10     | 52 780 16.2 3.10                                   |
| HEB JOIA J11 VOLTRON                                           | PO         | 3/6      | 118 1732 12.4 3.88                                 |
| HEB VIOLETA EL REGAL                                           | PO         | 3/8      | 209 2415 9.9 3.37                                  |
| JANETE ES TAMAN DO BOM RETIRO 219                              | GC3        | 5/8      | 200 1753 8.4 7.32                                  |
| LENITA CORONA SNEEK HARRY                                      | GC4        | 5/8      | 53 481 8.8 2.30                                    |
| LIBIA ES TAMAN DO BR 126                                       | POC        | 10/9     | 118 1448 8.8 2.24                                  |
| MARIPOSA ESTAMAM DO BOM RETIRO                                 | PO         | 11/1     | 223 2825 8.8 3.88                                  |
| MARIPOSA VIRGIN BOM RETIRO                                     | GC4        | 13/8     | 98 780 7.8 4.06                                    |
| MARTHA HENRY BENEDINI                                          | POC        | 2/3      | 24 387 12.8 3.28                                   |
| MERLYN VOLTRON BENEDINI                                        | POC        | 2/8      | 47 423 8.4 3.96                                    |
| PAULISTA BONFIM BENEDINI                                       | POC        | 3/11     | 32 538 18.8 3.69                                   |
| ROSA BONFIM BENEDINI                                           | POC        | 4/9      | 49 812 13.6 4.19                                   |
| SARITA VNO VALLEY CHIPS                                        | GC4        | 12/3     | 41 580 14.4 3.13                                   |
| TOP ACRES KELLI                                                | PO         | 5/8      | 490 5882 8.8 4.44                                  |
| TULIPA ES TAMAN DO BR 231                                      | GC4        | 4/10     | 101 1773 12.8 3.67                                 |
| VALENCIA ES TAMAN DO BR                                        | GC4        | 11/7     | 25 286 11.8 2.54                                   |
| VICTORY ACRES IMPROVER SHERA                                   | PO         | 8/1      | 84 1713 17.2 3.02                                  |
| <b>AGROVIA CONST. E EMP. GERAIS LOTA Controle em: 21/01/92</b> |            |          |                                                    |
| CONCEICAO DO PARA IS                                           |            |          |                                                    |
| 2 ordenhas                                                     |            |          |                                                    |
| BLAIRS SIMON ROBYN                                             | PO         | 2/2      | 276 4207 11.8 4.31                                 |
| CANTAGALO MAGEM BARAS                                          | PO         | 3/7      | 189 3134 13.1 4.12                                 |
| CANTAGALO NATALIA CRUZADER                                     | PO         | 2/5      | 79 1136 15.1 4.11                                  |
| CANTAGALO NATASHA JOHNNY D                                     | PO         | 1/10     | 181 1640 15.1 3.47                                 |
| CORONA MARG PROUD 373                                          | PO         | 7/10     | 188 2817 28.1 3.20                                 |
| LYNDAL BARBARA LENA ET                                         | PO         | 4/1      | 151 2888 28.0 3.90                                 |
| NOVOA CANTAGALO REGAL                                          | GC4        | 2/1      | 132 1888 16.2 3.38                                 |
| ONIVORO JADE TABHA                                             | POI        | 2/8      | 189 3554 16.2 3.89                                 |

# B - GIR LEITEIRO CAMPO ALEGRE EM NOVO ENDEREÇO - B

## FAZENDA TERRA VERMELHA

### IRMÃOS NORONHA

MEIO SÉCULO SELECIONANDO GIR LEITEIRO.  
CONTROLE LEITEIRO OFICIAL PELA ABC  
DESDE 1945

### VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES

FAZENDA: TREVO DE VARGEM GDE. DO SUL - SP  
CEP 13880 - CX. POSTAL 79  
TELEFONES: (0196) 22-2427 - 22-2123  
23-6125 (RECADOS)

FAZENDADO A  
A BCGIL



**C. A. DONZELA**  
POR NAIDU (IMP.) x CA AVA-CONTROLE  
APCB: 5.780kg 2 x 365d

| Nome da Vaca                                         | Idade<br>G.S. | Clas<br>a/m | *PROD. LEITE (kg Kg) | %<br>Lact No Lact No dia | %<br>Gordura |
|------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------------------|--------------------------|--------------|
| <b>LOESTER DA SILVA NEIVA. Controle em: 03/01/92</b> |               |             |                      |                          |              |
| <b>CURVELO MG.</b>                                   |               |             |                      |                          |              |
| <b>2 ordenhas. *****</b>                             |               |             |                      |                          |              |
| ASATA DA LEPAN                                       | GC3           | 3/4         | 30                   | 744                      | 24.8 3.81    |
| ANACORDA DA LEPAN                                    | POC0          | 2/6         | 193                  | 3151                     | 15.1 4.17    |
| BARBARA DA LEPAN                                     | GC-1          | 2/6         | 52                   | 897                      | 17.7 4.29    |
| BETH DA LEPAN                                        | GC2           | 2/6         | 56                   | 1250                     | 21.2 3.54    |
| BRUNA DA LEPAN                                       | PO            | 2/5         | 209                  | 3711                     | 12.6 6.24    |
| NIEMANS MEDALLIONS FAM                               | PO            | 2/6         | 159                  | 3345                     | 19.5 3.90    |
| SILVER VIEW IRISH SUE                                | PO            | 2/4         | 211                  | 3325                     | 12.8 4.22    |
| VIRGINIA IMPROVER DA BV                              | GC3           | 4/6         | 259                  | 4480                     | 12.2 3.03    |

#### Raca: GUERNSEY

**ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ Controle em: 07/01/92**  
PIRACICABA SP

|                          |    |     |    |      |           |
|--------------------------|----|-----|----|------|-----------|
| <b>2 ordenhas. *****</b> |    |     |    |      |           |
| ESALO BONNY MARTIN       | PO | 7/5 | 93 | 1759 | 13.0 2.38 |
| ESALO FLOR FAYVOR        | PO | 3/1 | 78 | 1294 | 12.5 3.52 |

**CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA. Controle em: 30/01/92**  
ITAGUAJU

|                                       |    |      |     |      |           |
|---------------------------------------|----|------|-----|------|-----------|
| <b>2 ordenhas. *****</b>              |    |      |     |      |           |
| BATERIA M PAUL D'ABADIAAM 1002        | M1 | 8/1  | 184 | 2005 | 14.2 3.87 |
| CRENCIA M1 D'ABADIAAM 805             | M1 | 5/1  | 186 | 2894 | 15.1 3.58 |
| GENI M2 D'ABADIAAM 87                 | M2 | 8/4  | 100 | 3255 | 28.3 3.90 |
| ISABEL M3 D'ABADIAAM 155              | M3 | 5/9  | 212 | 4287 | 17.2 4.01 |
| KEFE M2 D'ABADIAAM 204                | 2M | 5/6  | 22  | 263  | 17.4 3.38 |
| KORCIA M2 D'ABADIAAM 202              | 2M | 3/2  | 192 | 3187 | 15.0 3.88 |
| KORCIA M2 D'ABADIAAM 201              | M2 | 5/4  | 118 | 2100 | 10.5 3.56 |
| KREU M2 D'ABADIAAM 213                | 2M | 4/8  | 212 | 3561 | 13.3 4.21 |
| LAMPARINA                             | 2M | 4/0  | 90  | 1254 | 13.0 3.54 |
| LORENA AM 261                         | 2M | 4/1  | 47  | 730  | 15.4 3.31 |
| LORENA M1 D'ABADIAAM 2138             | M1 | 4/8  | 98  | 1455 | 14.8 3.63 |
| LUIZANIA M1 D'ABADIAAM 233            | M1 | 4/6  | 98  | 2379 | 22.5 3.51 |
| MANA M2 D'ABADIAAM 269                | 2M | 3/4  | 34  | 505  | 15.8 3.42 |
| MARIZA M1 D'ABADIA 281                | M1 | 3/6  | 112 | 1880 | 14.7 3.40 |
| MARIELADA M3 D'ABADIA                 | 3M | 3/6  | 81  | 1231 | 13.2 3.46 |
| MELIA NOITE D'ABADIA 393              | NR | 3/8  | 41  | 805  | 16.2 3.40 |
| MELISA M2 D'ABADIA                    | 2M | 2/11 | 90  | 1551 | 16.2 3.62 |
| MELI MEL M1 D'ABADIA AM 307           | M1 | 3/6  | 32  | 547  | 17.1 3.27 |
| NIWEIRA M1 D'ABADIA                   | M1 | 3/7  | 92  | 1411 | 15.8 3.46 |
| MONZA M1 D'ABADIA                     | M1 | 3/7  | 73  | 1916 | 17.7 3.39 |
| NUSA M3 D'ABADIAAM277                 | M3 | 3/3  | 217 | 4899 | 15.7 4.01 |
| NANOSIA M1 D'ABADIA                   | NR | 2/8  | 63  | 965  | 16.8 3.38 |
| NAVARI M2 D'ABADIAAM 366              | 2M | 4/7  | 27  | 502  | 15.2 3.42 |
| NHANHA M1 D'ABADIA                    | M1 | 2/5  | 75  | 1189 | 15.1 3.38 |
| NILDA M2 D'ABADIAAM 336               | 2M | 2/8  | 36  | 654  | 17.2 3.31 |
| RONIA M1 D'ABADIA                     | M1 | 2/8  | 10  | 179  | 17.8 3.43 |
| RAY MIRAM FABIAN D'ABADIA L 159       | PO | 8/6  | 203 | 3652 | 13.8 4.26 |
| PAX PIRELA HUMPHREY TUR D'ABADIA L225 | PO | 8/6  | 33  | 567  | 17.8 3.31 |
| PAX OLIVA TOP PILOT D'ABADIA L 231    | PO | 3/4  | 98  | 1500 | 13.2 3.41 |
| PAX SAURA QUEST D'ABADIA              | 2M | 3/7  | 37  | 488  | 13.3 3.33 |
| RANHA D 488                           | M1 | 3/8  | 32  | 525  | 16.4 3.29 |

#### Raca: GIR

**KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA Controle em: 23/01/92**  
MOCOCA SP

|                          |      |      |     |      |           |
|--------------------------|------|------|-----|------|-----------|
| <b>2 ordenhas. *****</b> |      |      |     |      |           |
| FB EDUCATIVA             | POC0 | 6/5  | 173 | 2887 | 13.3 4.29 |
| FB FESTA CAMARARE        | POC0 | 4/10 | 181 | 2022 | 12.0 4.17 |
| FB QANDARA SAMBURA       | NR   | 3/10 | 218 | 2986 | 18.2 3.48 |
| FB HASTELHA ORIENTE      | PO   | 3/7  | 59  | 846  | 10.6 4.06 |
| GOMORRAABAETE            | PO   | 6/2  | 3   | 34   | 11.2 4.20 |
| <b>3 ordenhas. *****</b> |      |      |     |      |           |
| BARITA                   | POC0 | 8/5  | 94  | 1158 | 11.1 4.52 |
| BARRIGUEIRA              | POC0 | 8/2  | 184 | 3550 | 13.9 4.17 |
| BEATA                    | POC0 | 9/1  | 197 | 3634 | 13.5 3.88 |
| BETULA                   | POC0 | 8/3  | 80  | 976  | 11.3 4.34 |
| BISNAGA                  | POC0 | 8/7  | 222 | 3981 | 11.7 4.32 |
| BOIFEVA                  | POC0 | 6/11 | 25  | 418  | 11.9 4.23 |
| BRUMA                    | PO   | 6/10 | 230 | 2182 | 10.6 4.20 |
| CORDITE                  | PO   | 8/2  | 138 | 2258 | 10.2 3.71 |
| ESPADA BRILHANTE         | PO   | 5/4  | 48  | 577  | 10.2 3.73 |
| FARELADA FB MOCOCA       | NR   | 5/0  | 211 | 2790 | 10.6 3.02 |
| FARPELA FB MOCOCA        | PO   | 4/8  | 278 | 3838 | 11.8 4.21 |
| FB COURACA EXPONTE       | PO   | 8/5  | 77  | 2591 | 21.9 3.52 |
| FB ENCARULADA TALAO      | POC0 | 5/8  | 295 | 4898 | 11.6 4.74 |
| FB FARDA REPOUHO         | NR   | 5/0  | 216 | 3791 | 11.8 4.76 |
| FB FIEIRA ARTILHEIRO     | POC0 | 4/11 | 125 | 1704 | 10.8 3.98 |
| FB GABARDINA CADARCO     | NR   | 3/10 | 59  | 504  | 13.7 3.72 |
| FB GABARDINE DANGARIHO   | PO   | 4/10 | 64  | 606  | 11.5 4.81 |
| FB GALINHO LAESITIMO     | POC0 | 4/5  | 52  | 693  | 11.6 3.47 |
| FB GARDIA DELVOSO        | POC0 | 4/9  | 81  | 1590 | 12.7 4.80 |
| FERRADURA FB MOCOCA      | POC0 | 4/7  | 252 | 4882 | 14.8 3.50 |
| URUTROPINA               | POC0 | 11/9 | 147 | 1997 | 15.9 4.82 |
| VIVENCIA ROELO ZEB       | PO   | 10/1 | 62  | 857  | 11.2 4.20 |

**FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA. Controle em: 15/01/92**  
S. PEDRO DOS FERROS MG.

|                          |      |      |     |      |           |
|--------------------------|------|------|-----|------|-----------|
| <b>2 ordenhas. *****</b> |      |      |     |      |           |
| BERGAMOTA DE BRASILIA    | PO   | 7/5  | 248 | 3949 | 10.3 5.72 |
| BOMBA DE BRASILIA        | PO   | 7/6  | 237 | 3376 | 10.8 5.98 |
| BONIANZA DE BRASILIA     | PO   | 7/7  | 221 | 2890 | 10.2 4.41 |
| CATITA DE BRASILIA       | PO   | 7/1  | 177 | 3407 | 15.7 4.88 |
| DALAS DE BRASILIA        | POC0 | 6/9  | 87  | 1421 | 14.3 4.46 |
| DALIA DE BRASILIA        | PO   | 5/7  | 146 | 2559 | 12.8 4.81 |
| DUQUESSA DE BRASILIA     | PO   | 6/2  | 209 | 3680 | 12.7 4.46 |
| EGORISTA DE BRASILIA     | PO   | 6/9  | 323 | 5029 | 11.6 5.27 |
| EMBAKADA DE BRASILIA     | PO   | 4/10 | 177 | 2440 | 12.0 4.94 |
| ESCORIA DE BRASILIA      | PO   | 4/10 | 188 | 3398 | 14.1 4.40 |
| FABULA DE BRASILIA       | PO   | 4/1  | 82  | 932  | 16.3 3.98 |
| FACHADA TE DE BRASILIA   | PO   | 3/11 | 129 | 1925 | 12.3 3.87 |
| FALANGE DE BRASILIA      | PO   | 4/2  | 211 | 2782 | 15.8 4.63 |
| FALUA DE BRASILIA        | PO   | 4/2  | 288 | 3737 | 10.2 4.61 |
| FAMA DE BRASILIA         | PO   | 4/5  | 65  | 1274 | 14.2 4.31 |
| FARPA DE BRASILIA        | PO   | 3/11 | 139 | 1888 | 11.5 4.62 |
| FASCINACAO DE BRASILIA   | PO   | 4/0  | 58  | 893  | 11.2 4.80 |
| FAVELA DE BRASILIA       | PO   | 4/3  | 78  | 1306 | 15.8 4.81 |
| FEITEIRA DE BRASILIA     | PO   | 4/5  | 65  | 782  | 11.2 4.19 |

# COINCIDÊNCIA?

Dos 5 primeiros touros classificados no anuário 90/91 do Serviço de Controle Leiteiro, 3 são FB.

2º - FB TERROR DPL + 214,0 / REP 42,2% / 26 FILHAS AVALIADAS

3º - FB DEGAS DPL + 176,3 / REP 56,8% / 40 FILHAS AVALIADAS

5º - FB LEGÍTIMO DPL + 139,6 / REP 50,5% / 62 FILHAS AVALIADAS

## KÊNIA AGRÍCOLA E PECUÁRIA LTDA- FAZENDA SANTANA DA SERRA

Rodovia SP 338 (Mococa / Cajuru) km 295 - Fones (0196) 55-0801 ou 101 (telefonista) pedir Canons - SP - 98-1194  
Filiado à ABCOIL.

| Nome da Vaca          |      | Idade | Ordem | "PRIMO, LÉITE (em kg)" | %      | Genética |
|-----------------------|------|-------|-------|------------------------|--------|----------|
|                       |      | G.S.  | em    | Laç                    | No Laç | em       |
| PLATINA DE BRASÍLIA   | PO   | 3/8   | 224   | 3550                   | 15.5   | 3.48     |
| PLATINA DE BRASÍLIA   | PO   | 3/8   | 182   | 2437                   | 11.2   | 4.88     |
| PLATINA DE BRASÍLIA   | PO   | 4/2   | 194   | 2964                   | 11.8   | 4.63     |
| FORMOSA DE BRASÍLIA   | PO   | 4/8   | 65    | 1172                   | 15.2   | 6.18     |
| PRINCEZA DE BRASÍLIA  | PO   | 4/2   | 167   | 2408                   | 12.4   | 4.19     |
| PRINCEZA DE BRASÍLIA  | PO   | 4/2   | 95    | 1654                   | 14.4   | 5.00     |
| GALEIA DE BRASÍLIA    | PO   | 3/0   | 112   | 1518                   | 12.4   | 5.56     |
| GALEIA DE BRASÍLIA    | PCDD | 3/0   | 257   | 3299                   | 11.4   | 4.47     |
| GALEIA DE BRASÍLIA    | PO   | 3/8   | 187   | 2402                   | 11.7   | 4.53     |
| GEOGRAFIA DE BRASÍLIA | PO   | 2/11  | 148   | 1742                   | 10.6   | 5.00     |
| GILETE DE BRASÍLIA    | PO   | 3/0   | 97    | 1692                   | 15.8   | 4.39     |
| GRANDE DE BRASÍLIA    | PO   | 2/11  | 174   | 2390                   | 13.9   | 5.00     |
| GRANADA DE BRASÍLIA   | PO   | 3/9   | 69    | 1050                   | 13.8   | 4.20     |
| GRUATA DE BRASÍLIA    | PCDD | 3/2   | 175   | 2256                   | 10.4   | 4.81     |
| GRUATA DE BRASÍLIA    | PO   | 3/5   | 186   | 2322                   | 10.1   | 5.54     |
| GRUATA DE BRASÍLIA    | PO   | 3/5   | 82    | 1172                   | 13.6   | 5.58     |
| GRUATA DE BRASÍLIA    | PO   | 3/1   | 114   | 1709                   | 13.6   | 5.00     |
| GRUATA DE BRASÍLIA    | PO   | 13/7  | 46    | 1044                   | 21.2   | 4.82     |
| TAMARA DE BRASÍLIA    | PO   | 11/10 | 309   | 5040                   | 11.9   | 5.29     |
| MOOSA DE BRASÍLIA     | PCDD | 10/1  | 134   | 2434                   | 15.1   | 5.50     |
| MINAREIRA DE BRASÍLIA | PCDD | 5/9   | 242   | 4054                   | 13.2   | 4.52     |

|                        |      |      |     |      |      |      |
|------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| CAICULA DE BRASÍLIA    | PO   | 7/7  | 55  | 1284 | 24.3 | 4.06 |
| CALIFORNIA DE BRASÍLIA | PO   | 6/4  | 288 | 5091 | 13.2 | 3.64 |
| CALIFORNIA DE BRASÍLIA | PO   | 5/7  | 22  | 407  | 18.5 | 5.78 |
| CALIFORNIA DE BRASÍLIA | PCDD | 5/2  | 30  | 603  | 20.1 | 5.02 |
| CALIFORNIA DE BRASÍLIA | PO   | 6/7  | 66  | 1390 | 18.2 | 4.78 |
| CALIFORNIA DE BRASÍLIA | PO   | 6/2  | 167 | 3354 | 18.1 | 4.48 |
| CALIFORNIA DE BRASÍLIA | PO   | 4/4  | 9   | 135  | 15.0 | 3.73 |
| CALIFORNIA DE BRASÍLIA | PO   | 2/11 | 34  | 564  | 18.6 | 5.42 |
| CALIFORNIA DE BRASÍLIA | PO   | 3/2  | 31  | 443  | 14.3 | 4.20 |
| CALIFORNIA DE BRASÍLIA | PO   | 3/4  | 120 | 2330 | 18.2 | 4.20 |
| CALIFORNIA DE BRASÍLIA | PO   | 11/6 | 35  | 665  | 19.0 | 5.79 |

|                                                  |      |      |     |      |      |      |
|--------------------------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| GABRIEL DONATO DE ANDRADE. Controle em: 27/01/92 |      |      |     |      |      |      |
| ARACATUBA MG                                     |      |      |     |      |      |      |
| 2 ordenhas, 0000000                              |      |      |     |      |      |      |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | GC2  | 5/2  | 153 | 1994 | 10.2 | 4.02 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | PO   | 11/6 | 302 | 2917 | 10.7 | 5.05 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | PO   | 4/9  | 46  | 635  | 10.6 | 3.02 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | PO   | 3/11 | 119 | 1437 | 10.6 | 3.96 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | PO   | 4/8  | 89  | 1246 | 14.9 | 4.11 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | PCDD | 4/7  | 70  | 961  | 10.6 | 4.06 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | PO   | 3/5  | 60  | 814  | 10.7 | 4.30 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | PO   | 3/5  | 67  | 1046 | 11.1 | 4.50 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | PO   | 3/0  | 69  | 864  | 11.2 | 3.04 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | PO   | 13/6 | 106 | 1288 | 10.9 | 4.04 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | PCDD | 6/0  | 90  | 1363 | 12.8 | 3.90 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | PO   | 6/0  | 137 | 2234 | 11.6 | 5.48 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | PCDD | 6/2  | 130 | 1639 | 10.6 | 3.87 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | PCDD | 11/6 | 197 | 2963 | 10.3 | 5.24 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | PO   | 6/1  | 135 | 2067 | 11.9 | 4.12 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                            | PO   | 6/5  | 73  | 1297 | 13.6 | 3.70 |

|                       |      |      |     |      |      |      |
|-----------------------|------|------|-----|------|------|------|
| 3 ordenhas            |      |      |     |      |      |      |
| ABETOLIRA DO P. HABIL | PO   | 5/1  | 42  | 496  | 11.8 | 3.90 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL | PO   | 14/0 | 25  | 325  | 13.0 | 4.48 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL | PCDD | 6/1  | 15  | 350  | 16.7 | 3.80 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL | PO   | 6/5  | 294 | 4312 | 10.1 | 6.44 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL | PCDD | 6/8  | 27  | 364  | 13.5 | 4.22 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL | PCDD | 11/3 | 273 | 3578 | 10.4 | 5.67 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL | PO   | 7/8  | 25  | 292  | 11.7 | 3.48 |

|                                                        |    |       |     |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|----|-------|-----|------|------|------|
| MANUEL E JOSE J. S. R. DOS REIS. Controle em: 10/01/92 |    |       |     |      |      |      |
| PARAÍSO DAS FLORES RJ                                  |    |       |     |      |      |      |
| 2 ordenhas                                             |    |       |     |      |      |      |
| ABETOLIRA MARCELA NAIDU                                | PO | 10/7  | 209 | 2596 | 10.3 | 5.44 |
| ABETOLIRA NOROINHA CACHIMBO                            | PO | 11/4  | 195 | 3206 | 15.3 | 5.23 |
| ABETOLIRA QUILHA OASIS                                 | PO | 7/10  | 134 | 2996 | 19.6 | 5.18 |
| ABETOLIRA SAFIRA PRINCEPE                              | PO | 6/2   | 29  | 545  | 18.8 | 4.31 |
| ABETOLIRA SAUDADE CAXANGA                              | PO | 6/0   | 204 | 2506 | 11.3 | 4.87 |
| ABETOLIRA SOBERANA OASIS                               | PO | 6/0   | 152 | 2248 | 12.3 | 5.12 |
| ABETOLIRA TABACCA JAGUAR                               | PO | 6/3   | 104 | 1639 | 10.1 | 6.44 |
| ABETOLIRA UBUGUARIANA OASIS                            | PO | 4/2   | 71  | 1270 | 10.1 | 4.29 |
| ABETOLIRA CRUZ GABARITA CACHIMBO                       | PO | 16/6  | 218 | 2974 | 11.8 | 4.63 |
| ABETOLIRA CRUZ LADEIRA CAXANGA                         | PO | 13/3  | 116 | 1891 | 14.8 | 4.97 |
| ABETOLIRA CRUZ NUTRICIAC CAXANGA                       | PO | 10/11 | 223 | 3002 | 10.1 | 5.36 |
| ABETOLIRA CRUZ PLATINA FAIZAO                          | PO | 6/4   | 90  | 1537 | 18.2 | 3.70 |
| ABETOLIRA CRUZ QUATER HABIL                            | PO | 7/10  | 121 | 2319 | 15.3 | 5.23 |
| ABETOLIRA CRUZ SETHACAO OASIS                          | PO | 6/0   | 275 | 4282 | 10.1 | 5.35 |

|                                          |    |     |    |      |      |      |
|------------------------------------------|----|-----|----|------|------|------|
| JOSE LUCIO RESENDE Controle em: 21/01/92 |    |     |    |      |      |      |
| PARAÍSO DAS FLORES RJ                    |    |     |    |      |      |      |
| 2 ordenhas                               |    |     |    |      |      |      |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                    | PO | 9/0 | 98 | 1008 | 10.4 | 5.19 |
| ABETOLIRA DO P. HABIL                    | PO | 8/3 | 19 | 200  | 10.5 | 4.29 |

|                       |     |    |      |      |      |  |
|-----------------------|-----|----|------|------|------|--|
| 2 ordenhas            |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| PO                    | 9/0 | 86 | 1009 | 10.4 | 5.19 |  |
| PO                    | 8/3 | 19 | 200  | 10.5 | 4.29 |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |
| ABETOLIRA DO P. HABIL |     |    |      |      |      |  |

| Nome da Vaca      |      | Idade<br>G.S. | Ordem<br>em | PRIMO, LÉITE (em kg)<br>Laç. No Laç | %<br>em | Genética<br>Laç |
|-------------------|------|---------------|-------------|-------------------------------------|---------|-----------------|
| PLATINA DOS POÇOS | PO   | 6/3           | 180         | 2890                                | 12.8    | 4.11            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 7/8           | 218         | 2853                                | 18.8    | 4.40            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 8/7           | 74          | 1354                                | 17.1    | 4.21            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 6/8           | 3           | 34                                  | 11.3    | 4.29            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 6/3           | 158         | 2376                                | 11.2    | 5.64            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 8/2           | 238         | 4581                                | 13.1    | 4.42            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PCDD | 12/0          | 136         | 1501                                | 15.4    | 3.55            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 8/8           | 89          | 1056                                | 18.3    | 4.89            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 5/10          | 175         | 2360                                | 11.9    | 4.81            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 8/0           | 158         | 2222                                | 10.8    | 5.42            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 4/11          | 203         | 4395                                | 10.2    | 6.40            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 3/3           | 182         | 2387                                | 11.3    | 4.80            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 8/1           | 152         | 1691                                | 15.8    | 4.81            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 3/10          | 164         | 1739                                | 10.4    | 5.10            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 4/1           | 164         | 2731                                | 14.8    | 4.08            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 4/8           | 89          | 954                                 | 10.2    | 4.31            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 3/18          | 180         | 2832                                | 12.7    | 5.43            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 4/1           | 167         | 1805                                | 10.5    | 5.24            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 4/5           | 236         | 3086                                | 11.5    | 4.57            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 4/2           | 160         | 2038                                | 10.2    | 4.60            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 4/2           | 119         | 1636                                | 12.5    | 4.24            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 4/8           | 115         | 1553                                | 13.1    | 4.20            |
| QUELIZ DOS POÇOS  | PO   | 3/11          | 65          | 629                                 | 11.1    | 3.96            |

|                                                      |      |       |     |      |      |      |
|------------------------------------------------------|------|-------|-----|------|------|------|
| JOAO GABRIEL DA COSTA NORONHA. Controle em: 08/01/92 |      |       |     |      |      |      |
| CASA BRANCA SP                                       |      |       |     |      |      |      |
| 2 ordenhas. *****                                    |      |       |     |      |      |      |
| C. A. FIFI                                           | NR   | 7/4   | 40  | 444  | 13.6 | 3.97 |
| C. A. DIADEMA                                        | PCDD | 6/6   | 22  | 236  | 10.8 | 4.81 |
| C. A. GALINHO                                        | NR   | 6/8   | 52  | 899  | 18.3 | 3.86 |
| C. A. GERANEA                                        | NR   | 6/3   | 30  | 1100 | 13.0 | 4.36 |
| C. A. HEMATITA                                       | NR   | 6/3   | 30  | 485  | 14.1 | 4.07 |
| C. A. IEMALIA                                        | PCDD | 4/7   | 89  | 643  | 12.6 | 3.93 |
| C. A. CARAVELA                                       | PCDD | 10/1  | 90  | 914  | 11.4 | 4.54 |
| C. A. BOBOLITA                                       | PCDD | 10/10 | 136 | 1477 | 11.2 | 3.88 |
| C. A. CAMBIA                                         | PCDD | 10/7  | 30  | 333  | 11.1 | 4.59 |
| C. A. CAMBIA                                         | PCDD | 10/10 | 218 | 2481 | 18.2 | 4.12 |
| C. A. CERVILIA                                       | PO   | 10/3  | 9   | 119  | 13.2 | 4.62 |
| C. A. DALLA                                          | PCDD | 7/1   | 167 | 1826 | 10.1 | 5.26 |
| C. A. FAISCA                                         | PO   | 7/5   | 81  | 328  | 13.4 | 3.86 |
| C. A. FLUXA                                          | PCDD | 7/8   | 52  | 642  | 17.6 | 3.52 |
| C. A. FLUXA                                          | PCDD | 7/8   | 182 | 1605 | 19.1 | 3.90 |
| C. A. FRAMBOESA                                      | NR   | 2/1   | 154 | 1791 | 13.8 | 4.57 |
| C. A. GALHA                                          | PCDD | 6/7   | 89  | 752  | 10.8 | 3.86 |
| C. A. GAMA                                           | PCDD | 6/7   | 17  | 212  | 12.5 | 4.08 |
| C. A. GROSSELIA                                      | PCDD | 6/8   | 76  | 808  | 11.6 | 4.39 |
| C. A. HERMA                                          | PCDD | 4/10  | 179 | 2050 | 10.9 | 4.53 |
| C. A. HEURICA                                        | PO   | 4/11  | 174 | 2403 | 12.3 | 4.73 |
| C. A. HIROSCIMA                                      | PO   | 5/8   | 76  | 1113 | 15.8 | 4.80 |
| C. A. HUNGRIA                                        | NR   | 5/4   | 82  | 914  | 11.5 | 4.78 |
| C. A. IARA                                           | PCDD | 4/5   | 153 | 1718 | 12.8 | 5.83 |
| C. A. IAGRA                                          | PO   | 4/0   | 188 | 1702 | 11.5 | 4.17 |
| C. A. IAGRA                                          | PO   | 3/10  | 183 | 1902 | 10.6 | 4.10 |
| C. A. IATUBA                                         | PO   | 3/11  | 163 | 1519 | 16.3 | 4.27 |
| C. A. IZA                                            | PO   | 4/1   | 171 | 1887 | 16.4 | 4.54 |
| C. A. NERA                                           | PCDD | 3/6   | 172 | 1715 | 16.1 | 5.26 |
| CASOU RIZ MIRUR                                      | PO   | 11/9  | 85  | 1073 | 15.5 | 4.32 |

|                                                    |      |       |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------|------|-------|-----|------|------|------|
| ANTONIO JOSE LUCIO Q. COSTA. Controle em: 11/01/92 |      |       |     |      |      |      |
| 5 CRUZ DAS PALMEIRAS SP                            |      |       |     |      |      |      |
| 2 ordenhas                                         |      |       |     |      |      |      |
| C. A. ABISAL                                       | PO   | 11/9  | 89  | 835  | 16.5 | 5.92 |
| C. A. ALAVANCA                                     | PO   | 11/16 | 39  | 248  | 11.6 | 5.75 |
| C. A. ALELUA                                       | PO   | 11/3  | 86  | 789  | 12.7 | 4.17 |
| C. A. DUCHA                                        | PCDD | 6/4   | 68  | 827  | 10.9 | 4.86 |
| C. A. EUGENIA                                      | PO   | 7/4   | 68  | 827  | 10.9 | 4.86 |
| C. A. FÁBULA                                       | PCDD | 6/3   | 99  | 1080 | 16.5 | 4.10 |
| C. A. BETERABA                                     | PCDD | 6/10  | 178 | 1846 | 10.1 | 3.88 |
| C. A. BOIUNA                                       | PO   | 10/3  | 100 | 1128 | 10.9 | 3.56 |
| C. A. FOZ                                          | PO   | 8/9   | 130 | 2003 | 11.6 | 4.81 |
| C. A. HONDA                                        | NR   | 3/6   | 182 | 2305 | 11.6 | 4.81 |
| C. A. QUEM QUEM                                    | PCDD | 12/1  | 154 | 2136 | 11.6 | 4.83 |

|                                                           |    |     |     |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|----|-----|-----|------|------|------|
| GABRIEL DONATO DE ANDRADE-SERRINHA, Controle em: 08/01/92 |    |     |     |      |      |      |
| BITUM MG                                                  |    |     |     |      |      |      |
| 2 ordenhas                                                |    |     |     |      |      |      |
| ABELHA DA CAL                                             | PO | 9/1 | 219 | 3190 | 16.3 | 5.35 |
| ABELHA DA CAL                                             | PO | 8/1 | 187 | 2374 | 15.3 | 5.34 |
| BULA PARAISO DA CAL                                       | PO | 6/9 | 82  | 1326 | 18.7 | 4.38 |
| SANCHIA DA CALCULADORA                                    | PO | 8/8 | 85  | 1521 | 18.3 | 4.89 |
| TARAO                                                     | PO | 7/8 | 174 | 2736 | 18.2 | 4.80 |
| VENETA IGUATU DA CAL                                      | PO | 7/8 | 174 | 2736 | 18.2 | 4.80 |

|                                                      |       |     |      |      |      |
|------------------------------------------------------|-------|-----|------|------|------|
| PO                                                   | 10/10 | 28  | 405  | 17.3 | 3.36 |
| JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS. Controle em: 14/01/92 |       |     |      |      |      |
| LINS SP                                              |       |     |      |      |      |
| 2 ordenhas                                           |       |     |      |      |      |
| DELATORIA DE SANTO HUMBERTO                          |       |     |      |      |      |
| PCDD                                                 | 10/11 | 75  | 354  | 16.1 | 4.66 |
| NR                                                   | 6/9   | 87  | 1298 | 15.6 | 5.42 |
| EFUOVA                                               |       |     |      |      |      |
| FORMOSA DE SANTO HUMBERTO                            |       |     |      |      |      |
| PCDD                                                 | 6/9   | 87  | 1298 | 15.6 | 5.42 |
| PO                                                   | 5/7   | 86  | 920  | 11.1 | 5.14 |
| HAFIA DE SANTO HUMBERTO                              |       |     |      |      |      |
| PCDD                                                 | 1     | 1   | 1    | 1    | 1    |
| HONIA DE SANTO HUMBERTO                              |       |     |      |      |      |
| PCDD                                                 | 12/4  | 105 | 314  | 14.0 | 4.66 |
| IGUEIRA SANTO HUMBERTO                               |       |     |      |      |      |
| PCDD                                                 | 6/9   | 87  | 1298 | 15.6 | 5.42 |
| ILHA BELA DE SANTO HUMBERTO                          |       |     |      |      |      |
| PO                                                   | 5/7   | 86  | 920  | 11.1 | 5.14 |
| INDIA SANTO HUMBERTO                                 |       |     |      |      |      |
| PCDD                                                 | 6/9   | 87  | 1298 | 15.6 | 5.42 |
| IGUEIRA SANTO HUMBERTO                               |       |     |      |      |      |
| PCDD                                                 | 6/9   | 87  | 1298 | 15.6 | 5.42 |
| ITALIA SANTO HUMBERTO                                |       |     |      |      |      |
| PCDD                                                 | 6/9   | 87  | 1298 | 15.6 | 5.42 |
| LINDEZA SANTO HUMBERTO                               |       |     |      |      |      |
| PCDD                                                 | 6/9   | 87  | 1298 | 15.6 | 5.42 |
| MADRUUGUA SANTO HUMBERTO                             |       |     |      |      |      |
| PCDD                                                 | 6/9   | 87  | 1298 | 15.6 | 5.42 |
| MEDEIA SANTO HUMBERTO                                |       |     |      |      |      |
| GC-1                                                 | 3/3   | 120 | 1582 | 11.1 | 4.36 |
| MESSALINA SANTO HUMBERTO                             |       |     |      |      |      |
| PCDD                                                 | 3/4   | 18  | 100  | 10.0 | 3.36 |

| Nome da Vaca                                                     | Idade G.S. | Dias a.m. | *PROD. LITRO (em Kg) Lát. No Lát. No. dia | % Gordura      |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------|----------------|
| <b>ADALTO CESAR DE CASTRO - Controle em: 19/01/92</b>            |            |           |                                           |                |
| <b>APARECIDA SP</b>                                              |            |           |                                           |                |
| 2 ordenhas *****                                                 |            |           |                                           |                |
| ALMANIRA SANTA FE                                                | PO         | 7/10      | 153                                       | 1422 13.1 3.82 |
| AMETISTA                                                         | PO         | 8/7       | 141                                       | 1105 6.5 5.08  |
| CANÇONIRA SANTA FE                                               | PO         | 3/2       | 81                                        | 478 6.5 5.54   |
| CARCIA SANTA FE                                                  | PCOD       | 3/7       | 168                                       | 1072 5.7 5.09  |
| CATIA SANTA FE                                                   | PO         | 3/5       | 65                                        | 585 7.3 4.79   |
| FACERA                                                           | PO         | 10/5      | 39                                        | 410 10.5 4.85  |
| FADIGA                                                           | PO         | 8/11      | 177                                       | 1630 6.8 5.15  |
| LABANCA SANTA FE                                                 | PO         | 10/8      | 167                                       | 1288 8.0 5.25  |
| <b>JOSE EUSTAQUIO MESQUITA - Controle em: 11/01/92</b>           |            |           |                                           |                |
| <b>SETE LAGOAS MG</b>                                            |            |           |                                           |                |
| 2 ordenhas *****                                                 |            |           |                                           |                |
| DELZA DE BRASÍLIA                                                | PO         | 5/9       | 273                                       | 2828 10.1 5.54 |
| LANTERNA RAY 24                                                  | PO         | 5/9       | 185                                       | 2045 10.8 5.59 |
| NAGARA DA CALDOLANDIA                                            | PO         | 15/4      | 10                                        | 122 12.2 4.64  |
| PERISA DOS POÇOS                                                 | PO         | 10/9      | 168                                       | 1741 10.9 5.60 |
| QUIRISA DOS POÇOS                                                | PO         | 8/5       | 153                                       | 1643 10.9 4.68 |
| RAVINA DOS POÇOS                                                 | PO         | 8/9       | 179                                       | 1858 10.2 5.79 |
| RELIJA DOS POÇOS                                                 | PO         | 8/7       | 212                                       | 2199 10.1 5.94 |
| ROMANA DOS POÇOS                                                 | PO         | 7/1       | 18                                        | 242 15.1 4.67  |
| SERENA RAY                                                       | PO         | 7/9       | 193                                       | 1987 10.2 4.12 |
| TACA DA CAL                                                      | PO         | 13/3      | 95                                        | 1004 11.1 5.59 |
| TAREFA RAY                                                       | PO         | 10/10     | 8                                         | 95 11.3 4.34   |
| <b>CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA Controle em: 30/01/92</b>          |            |           |                                           |                |
| <b>ITAGUAI RJ</b>                                                |            |           |                                           |                |
| 2 ordenhas *****                                                 |            |           |                                           |                |
| GIRA L 226                                                       | PO         | 4/0       | 18                                        | 247 13.7 4.23  |
| <b>LUIZ FELIPE DE LIMA VIEIRA Controle em: 03/01/92</b>          |            |           |                                           |                |
| <b>NOVA SERRANA MG</b>                                           |            |           |                                           |                |
| 2 ordenhas *****                                                 |            |           |                                           |                |
| SUZINA                                                           | NR         | 8/10      | 57                                        | 653 10.2 3.63  |
| URUMARCA                                                         | PO         | 5/16      | 59                                        | 754 12.3 4.57  |
| NIN                                                              | PO         | 11/0      | 212                                       | 2618 10.9 4.13 |
| RIASIA                                                           | NR         | 10/4      | 229                                       | 2693 10.2 4.12 |
| <b>ANTONIO PAULO ABATE - Controle em: 21/01/92</b>               |            |           |                                           |                |
| <b>MOCOCA SP</b>                                                 |            |           |                                           |                |
| 2 ordenhas *****                                                 |            |           |                                           |                |
| BARRAGEM                                                         | PCOD       | 9/8       | 64                                        | 755 10.0 3.50  |
| CORTEIA                                                          | PO         | 8/1       | 74                                        | 997 9.2 4.57   |
| FARFOPOLINA                                                      | PCOD       | 11/11     | 118                                       | 750 5.6 4.29   |
| FB BACALHOADA                                                    | PCOD       | 9/8       | 115                                       | 706 4.7 4.04   |
| FB BASTEIRA SAMBURA                                              | PO         | 3/2       | 92                                        | 642 5.2 3.85   |
| FB BODA TALAO                                                    | PCOD       | 8/6       | 237                                       | 1518 4.7 5.11  |
| FB DUALISE                                                       | PO         | 7/9       | 96                                        | 852 4.1 4.63   |
| YOSUGA FB MOCOCA                                                 | PCOD       | 8/9       | 76                                        | 957 8.7 4.14   |
| FLANELA SR DE UBERABA                                            | PCOD       | 9/2       | 126                                       | 882 4.3 4.65   |
| GALENA SR DE UBERABA                                             | PO         | 5/0       | 126                                       | 871 5.9 3.77   |
| QUERINA GALAO SANTO HUMBERTO                                     | PCOD       | 8/9       | 66                                        | 408 2.4 4.17   |
| PLANALTA DO CARMO                                                | PCOD       | 7/7       | 331                                       | 1692 3.3 4.55  |
| RAPADA DA CALDOLANDIA                                            | PO         | 11/1      | 74                                        | 423 4.9 3.88   |
| SELA DA CALDOLANDIA                                              | PO         | 10/0      | 54                                        | 326 5.0 4.00   |
| SERENA DO CARMO                                                  | PO         | 10/0      | 18                                        | 76 4.2 3.81    |
| SERENA DO CARMO                                                  | NR         | 18/1      | 135                                       | 1431 5.5 4.18  |
| TRAISSICA DA CAL                                                 | PO         | 8/10      | 100                                       | 637 3.1 3.56   |
| <b>EDUARDO F. DE CARVALHO E SILVANIA - Controle em: 21/01/92</b> |            |           |                                           |                |
| <b>JACAREI SP</b>                                                |            |           |                                           |                |

| Nome da Vaca                                                  | Idade G.S. | Dias a.m. | *PROD. LITRO (em Kg) Lát. No Lát. No. dia | % Gordura      |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------|----------------|
| <b>2 ordenhas *****</b>                                       |            |           |                                           |                |
| GARANTIA                                                      | PO         | 4/7       | 158                                       | 1848 8.5 3.85  |
| <b>3 ordenhas *****</b>                                       |            |           |                                           |                |
| ESCALADA                                                      | PO         | 5/8       | 145                                       | 2576 14.9 5.80 |
| <b>PEDRO NELSON LEMOS DE OLIVEIRA - Controle em: 24/01/92</b> |            |           |                                           |                |
| <b>TAUBATE SP</b>                                             |            |           |                                           |                |
| 2 ordenhas *****                                              |            |           |                                           |                |
| CACAPAJA                                                      | NR         | 10/4      | 138                                       | 2305 8.9 4.98  |
| QUEMADA                                                       | PCOD       | 13/6      | 198                                       | 2067 9.7 4.82  |
| M.L. AMERICA                                                  | PO         | 8/7       | 85                                        | 907 13.8 4.20  |
| MARAVILHA                                                     | PCOD       | 6/10      | 274                                       | 3098 7.8 4.74  |
| P.L. CANCAO                                                   | PCOD       | 4/10      | 104                                       | 1284 10.0 5.00 |
| <b>RENATO GUIMARAES CUPERTINO Controle em: 13/01/92</b>       |            |           |                                           |                |
| <b>PIRAI RJ</b>                                               |            |           |                                           |                |
| 2 ordenhas *****                                              |            |           |                                           |                |
| GUABA INDAIA                                                  | PO         | 4/4       | 30                                        | 693 23.1 5.25  |
| MARAVILHA TRIGUEIRA OASIS                                     | PO         | 5/9       | 28                                        | 578 15.2 4.85  |
| <b>Raca: GIR X HOL. (GIROLANDO)</b>                           |            |           |                                           |                |
| <b>CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA Controle em: 30/01/92</b>       |            |           |                                           |                |
| <b>ITAGUAI RJ</b>                                             |            |           |                                           |                |
| 2 ordenhas *****                                              |            |           |                                           |                |
| CARMEN DO PICA PAU AMARELOAM-2099                             | M1         | 10/1      | 211                                       | 2829 13.0 4.98 |
| COBRINHA DO PICA PAU AMARELOAM-2073                           | M1         | 11/7      | 47                                        | 822 18.5 3.28  |
| GAIOIA II DO PICA PAU AMARELOAM-2119                          | M1         | 10/8      | 32                                        | 822 18.5 3.28  |
| IMPORTADA DO PICA PAU AMARELOAM-2022                          | M1         | 11/10     | 92                                        | 1383 14.8 3.58 |
| IMPORTADA II DO R P AMARELOAM-2103                            | M1         | 10/2      | 187                                       | 3151 13.8 3.62 |
| LOA D'ABADIA                                                  | M1         | 4/3       | 112                                       | 1542 14.2 3.52 |
| NOVA PICA PAU AMARELOAM-2048                                  | M1         | 11/6      | 27                                        | 516 19.1 3.46  |
| PRATEADA DO P. PAU AMARELOAM-2077                             | M1         | 10/6      | 192                                       | 2624 15.7 4.91 |
| <b>RENATO GUIMARAES CUPERTINO - Controle em: 13/01/92</b>     |            |           |                                           |                |
| <b>PIRAI RJ</b>                                               |            |           |                                           |                |
| 2 ordenhas *****                                              |            |           |                                           |                |
| CALDEIRA INDAIA                                               | M1         | 6/7       | 87                                        | 2331 23.8 3.35 |
| CARINHOSA INDAIA                                              | NR         | 6/3       | 137                                       | 3098 15.3 3.46 |
| JANAUJA INDAIA                                                | M1         | 5/8       | 119                                       | 2495 20.5 3.46 |
| LEGE INDAIA                                                   | M1         | 4/8       | 119                                       | 2590 14.5 3.50 |
| <b>Raca: PROCRUZA</b>                                         |            |           |                                           |                |
| <b>CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA Controle em: 30/01/92</b>       |            |           |                                           |                |
| <b>ITAGUAI RJ</b>                                             |            |           |                                           |                |
| 2 ordenhas *****                                              |            |           |                                           |                |
| FLOR DO NORTE DO PICA PAU AMARELOAM-2052                      | M1         | 10/8      | 191                                       | 2829 13.0 4.98 |
| <b>Raca: MESTICA</b>                                          |            |           |                                           |                |
| <b>CLAUDIO VENANZONI ROBERTI. Controle em: 18/01/92</b>       |            |           |                                           |                |
| <b>ITAPETINGA SP</b>                                          |            |           |                                           |                |
| 2 ordenhas *****                                              |            |           |                                           |                |
| MORENAGA                                                      | NR         | 9/10      | 58                                        | 1736 21.0 3.61 |
| <b>RENATO GUIMARAES CUPERTINO - Controle em: 13/01/92</b>     |            |           |                                           |                |
| <b>PIRAI RJ</b>                                               |            |           |                                           |                |
| 2 ordenhas *****                                              |            |           |                                           |                |
| MINERVA INDAIA                                                | NR         | 8/2       | 143                                       | 2746 11.4 5.35 |

## Classificados

### EQUIPAMENTOS PARA RAÇÃO E CONFINAMENTO A MAIOR LINHA DE EQUIPAMENTOS PARA RAÇÃO DO MERCADO

- Aproveite os sub-produtos de lavoura e prepare sua própria ração balanceada  
Equipamentos ideais para Fazendas, Granjas e Haras.  
- Projetamos e construímos equipamentos de acordo com suas necessidades.



**MOINHOS SILVER-PELETIZADORES**  
- DESENFARDADORES  
- MISTURADORES  
- AMASSADORES DE AVEIA  
- SILOS  
- ROSCAS TRANSPORTADORAS  
- FÁBRICA DE RAÇÕES COMPLETA.



Equipamentos

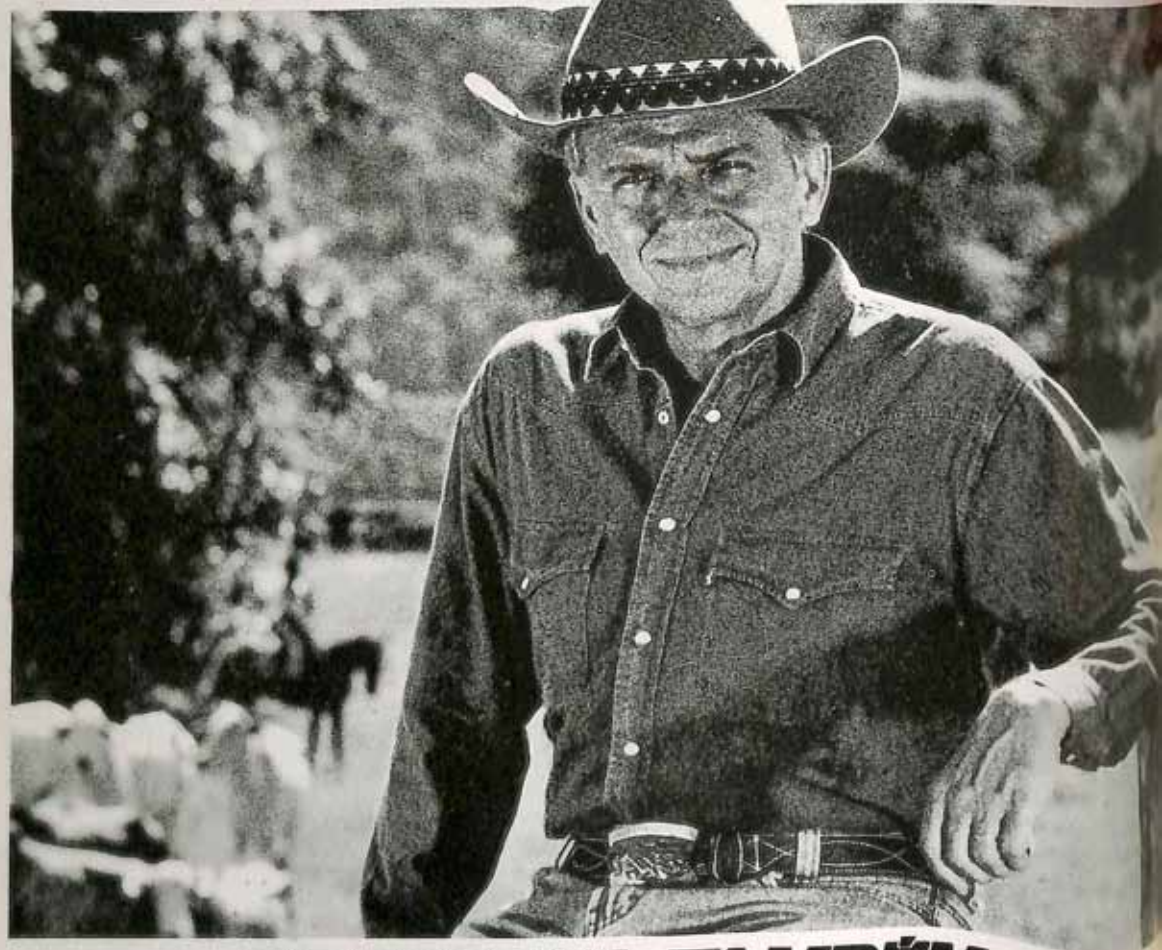
Silver  
25  
anos

**METALÚRGICA VÊNETA LTDA.**

R. Brito Peixoto, 70 / 74 - Freguesia do Ó - São Paulo - SP - CEP. 02735  
Tel.: (055 011) 858-4855 - Fax: (011) 266-1657 - Telex 1122710 - VNTA - BR



# VOCÊ CONHECE SEU GADO MELHOR DO QUE NINGUÉM.



## RIPERCOL\**L* TAMBÉM.

- Imunoestimulante.<sup>®</sup>
- Formulações convenientes.
- Levamisol: maior eficácia.
- Melhor relação custo/benefício.



### LIDEANÇA E EFICÁCIA COMPROVADA

**CYANAMID**  
DIVISÃO SAÚDE E NUTRIÇÃO ANIMAL

<sup>®</sup> Em situações específicas.