"Eu já perdi muito dinheiro com uns vermífugos que existem por aí. Inclusive algumas crias nasceram com problemas. E isso tudo me saiu muito caro.

Hoje eu não me arrisco. Eu uso Rintal, um vermicida eficiente e de enorme segurança.

Rintal é um pouco mais caro, mas se torna muito mais econômico. Porque segurança não tem preço."

Vantagens de Rintal:

- Largo espectro (vermes gastrintestinais, inclusive Moniezia e pulmonares).
- Mata vermes adultos e larvas.
- Tem alta biodisponibilidade - elimina larvas hipobióticas.
- Enorme segurança (40 vezes a dose terapêutica).
- Resíduos rapidamente eliminados.

RINTAL®

Mata o verme sem problemas.

Bayer Veterinária



REVISTA DOS CRIADORES

52 ANOS A SERVIÇO DA PECUÁRIA

Abril de 1983 - Ano LII - N.º 639 - Cr$ 1.700,00

Órgão oficial da ABC

# JERSEY

## A PEQUENA GRANDE RAÇA

II EXPOSIÇÃO NACIONAL DO GADO JERSEY

Água Funda - São Paulo

de 28 de maio a 5 de junho

# CARTAS

## Reclamos do produtor

Escrevo-lhe, como produtor e como dirigente de cooperativa, pedindo-lhe que, por uma questão de justiça e também por uma melhora futura do produto, continuem mostrando o porquê do leite ruim, mostrando as agruras do produtor de leite, dos pequenos, que são a grande maioria, já que existe pequeno número de grandes fazendas de banqueiros que existem para dar prejuízos, senão vejamos:

1.°) Não temos energia elétrica em 95% das propriedades rurais e, consequentemente, não temos geladeira para guardar ou resfriar o leite após a ordenha. (e existe até usina nuclear).

2.°) As estradas municipais são precárias (das fazendas às cooperativas), para que este leite chegue cedo e possa ser resfriado logo.

3.°) Não temos escolas suficientes nas zonas rurais e, consequentemente, não podemos segurar os bons empregados nas mesmas. Estes migram para as cidades, tornando-se bóias-frias e favelando as grandes cidades com o consequente esvasiamento da agricultura.

4.°) Não temos lucro para melhorar em nada as condições do rebanho ou das instalações.

5.°) Enfim, não temos motivação para melhorar a quantidade de leite, apesar de lutarmos pela qualidade, pois sabemos que é alimento para crianças iguais as nossas. Por que?

— Porque somos heróis taxados de bandidos;

— Porque somos pobres taxados de ricos;

— Porque somos magoados de ver tanta injustiça com o caipira da roça que está todo dia, o ano todo, com o sol e chuva, sem carnaval, sem futebol, sem cinema, sem televisão e até sem esperança. Nunca tivemos notícia de uma marcha de protesto, quando sobem os preços da cerveja, do cigarro, da coca-cola, etc., etc., etc., etc.,... mas com um pequeno aumento do leite, todos gritam, todos fazem média em cima do produtor como se só nós causássemos inflação neste país. Quando todos os produtos foram liberados, só o leite ficou tabelado.

Gostaria também de tranquilizar as donas de casa. Sou dirigente de uma cooperativa como já disse, e aqui, nós fazemos as análises principais, sempre acompanhadas por fiscal do Dipoa e, todo leite em más condições vai para industrialização ou é jogado fora. O leite bom segue para a Central em São Paulo, onde é meticulosamente analisado, também acompanhado de fiscalização. Daí para frente, foge ao nosso controle. É estranho não se ter feito análise do leite de nenhuma multinacional. Note-se que, o leite em pó é feito do mesmo leite.

O problema é complexo e não se resolve no laboratório. É problema de base. Achamos que a fiscalização deve ser rigorosa e o leite comprovadamente fraudado, deve-se tirar do mercado e não multar a firma infratora, visando ao lucro". **Claumi Pio Vilela, Carmo do Rio Claro, Minas Gerais.**

**Nota:** Transcrevemos a carta do produtor Claumi Pio Vilela, que se inclui dentre as muitas enviadas ao jornal "O Estado de São Paulo", cujas ponderações são dignas de maior consideração. A **Revista dos Criadores** já tratou do assunto em inúmeras edições e sempre que necessário voltará a evidenciá-lo. Consideramos importante os reclamos do criador Claumi Pio Vilela, dentre as muitas razões, pelo fato de, pelo menos 80% da produção leiteira proceder dos pequenos produtores que, quando muito, alcançam 100 litros de leite diários.

## Difusão do girolando

O texto abaixo é a reprodução da carta destinada à Associação Brasileira de Criadores de Gado Holandês, pelo criador do Rio de Janeiro, Eduardo de Abreu Cruz.

"Embora nossa Associação seja fechada só para criadores de gado holandês é indispensável dar atenção a um assunto que nos diz respeito indiretamente.

A difusão do "girolando" no Brasil é uma realidade e temos que definir a nossa responsabilidade na elaboração dessa raça que está sendo disseminada com a nossa participação indireta, mas sem a nossa interferência, o que seria mais do que lógico e importante para um bom resultado genético.

Creio que seja nosso dever imediato dar atenção ao uso do valor genético da raça que criamos para que não se perca e, ao contrário, demonstre claramente a sua interferência nesse processo pelo grau de predominância que incontestavelmente tem.

Se temos o problema da venda de reprodutores machos é porque a disseminação da raça pura que criamos esbarra no fator falta de condições econômicas que obriga à criação de gado mestiço. Ignorar isso não é possível, especialmente agora que o país se vê forçado à economia geral por circunstâncias lógicas.

Temos que participar para não deixar que, à nossa revelia, a nossa matéria prima seja mal usada com o risco até de desmoralização a longo prazo.

Ninguém, senão nós mesmos, pode produzir reprodutores mestiços girolando com grau de sangue 5/8 para serem usados sobre vacas girolandas 1/2 sangue ou simples azebuadas.

Nós podemos porque partiríamos de fêmeas P.O. que cobertas por touros 3/4 de sangue gir leiteiro produziriam em primeira geração animais 5/8, prontos e aptos para servir no programa de cruzamentos mestiços.

Não se diga que este não deve ser nosso objetivo. Basta atentar para a propaganda que se faz às nossas custas que as "girolandas" são as vacas que produzem leite mais econômico nas atuais condições brasileiras. E isto é feito à nossa revelia, sem a nossa participação e pior, com o estigma que se atribui à nosse raça — só é boa para cruzar — é fraca, etc., etc...

Entre os criadores de outras raças há o objetivo de provar o valor genético através de cruzamentos — vide as raças de corte — todas procuram demonstrar isto porque estão atentos à realidade brasileira e, o desenvolvimento da pecuária de corte é incontestável.

Na pecuária leiteira há diferenças enormes, até mesmo porque sabemos que não há possibilidade de fixação racial, há a dissociação genética que na segunda geração já se processa.

Mas nossos técnicos sabem e devem difundir os meios que devemos empregar para podermos participar dessa evolução que não vai parar.

Não fujamos do assunto e busquemos dados práticos. Outras raças estão se disseminando (raças européias) para formarem o gado que usa o nome da nossa tradicional raça. O Fleckvieh, o Guernsey, o Ayrshire, o Flamingo são usados para produzirem GIR HOLANDO! E nós, como ficamos nisso? Não podemos ficar é de braços cruzados, porque em pouco tempo, girolando talvez não seja mais sinônimo da **nossa** qualidade que empregada em qualquer raça zebuína promove efeitos surpreendentes.

Sei que para alguns de nossos associados falar de girolando é sacrilégio. Mas esses alguns, são alguns mesmo, porque a maioria dos criadores de P.O. mantém, com grande orgulho, em seus plantéis, animais P.C., G.H.B. e mestiças fabulosas das quais não se desfazem. Há até os que têm duas Fazendas para não "misturar" o gado... E quem desconhece isso?

É sobre a realidade que devemos falar, sem subterfúgios.

Devemos intervir. Intervir mesmo para mostrar o que é "girolando" e não deixar que as coisas continuem como estão por elitismo. Um criador que agrupa em sua fazenda uma centena de vacas "agiradas", com umas doses de um sêmen anônimo CRIA e VENDE com grande sucesso vacas girHOLANDO!

Onde é que nós ficamos nisto? Na situação de produtores de matéria prima para fábricas de salsicha?

Não, acho que não. Devemos mostrar, difundir e provar o que é girHOLANDO. Provar que só é bom porque é "HOLANDO" e que só nós podemos produzir reprodutores que procriem animais com as qualidades dos nossos.

Creio mesmo que a Associação deveria criar imediatamente uma Comissão para estudar o assunto e ouvir nossos companheiros para saber a opinião de todos e elaborar um programa de gabarito técnico-científico que apresentasse um trabalho que servisse a todos, especialmente à pecuária leiteira nacional.

Como não é muito frequente a publicação na **Revista dos Criadores** de cartas ou artigos de associados, o que neste caso é uma pena, além de enviar este documento à Diretoria da Associação, tomei a liberdade de remeter cópias aos criadores mais consagrados, dos quais disponho dos endereços, e atingir outros através desse veículo de penetração no meio agropecuário.

Presumo que deva despertar uma celeuma, mas é imprescindível que se fale no assunto que não continue a ser tabu tratar de uma coisa que nos diz respeito e que até prejudica o desenvolvimento da nossa atividade, cada vez mais inviável.

**EDUARDO DE ABREU CRUZ**
Beco do Bragança, 18 — 5° Andar — 20091 — Rio de Janeiro — RJ.



SYSTAMEX
DE BOCA EM BOCA, O VERMÍFUGO QUE VAI DIRETO AO PROBLEMA.

SYSTAMEX
FORMULAÇÃO ÚNICA

Systamex é indicado no tratamento e controle das formas adultas e larvárias de vermes gastrintestinais, pulmonares e tênias, em bovinos, ovinos e caprinos. Matando também os ovos, evita a reinfestação das pastagens. Systamex é eficaz até mesmo contra os vermes resistentes a outros vermífugos.
E ainda proporciona plena tranqüilidade de aplicação, por possuir ampla margem de segurança.

SISTEMA COOPER DE DOSIFICAÇÃO ORAL

SYSTAMEX
COMPLETA ASSISTÊNCIA

Com Systamex de boca em boca, você ganha mais por cabeça. Isto porque, junto com Systamex, a Cooper leva ao campo homens especialmente treinados e equipados, simplificando a dosificação oral, impedindo que os vermes "devorem" grande parte dos seus lucros. É o Sistema Cooper de Dosificação Oral.

LEMBRE-SE:
VERMÍFUGO DADO PELA BOCA AGE DIRETAMENTE, PROPORCIONANDO UMA LIMPEZA RÁPIDA E TOTAL.

DOSAGEM CERTINHA ATÉ A ÚLTIMA GOTA

Frasco com 200 ml
Frasco com 1 litro
Frasco com 4 litros

COOPER
Pesquisa a Serviço da Vida
LABORATÓRIOS WELLCOME S.A.

# É hora de fortalecer a livre-empresa

A função social da terra em nosso País deve ser a de fornecer os produtos agropecuários necessários ao consumo da população e possibilitar excedentes volumosos para a exportação, indispensáveis para o reerguimento econômico e obtenção cada vez maior e mais urgente de divisas para pagar nossas dívidas e importar tudo aquilo que, essencialmente necessitamos. Esse objetivo, que vem de encontro ao bem-estar de toda população brasileira, só será atingido através da livre-empresa, com a sua permanente busca da lucratividade nas atividades do campo.

A defesa da livre-empresa como forma de elevar o nível dos resultados obtidos com a exploração da agricultura e pecuária, já antes formulada pelo deputado Sérgio Cardoso de Almeida, precisa deixar o campo das divagações e passar a ser encarada como alternativa viável no sentido de fornecer mais subsídios para ajudar o Brasil a atenuar os efeitos maléficos da crise econômica.

O Estado de São Paulo, por exemplo, onde 20% da população vive no campo e sustenta 80% da população das cidades, é um dos maiores exportadores para o Exterior de produtos agropecuários (cereais, algodão, açúcar, carne bovina, frangos, suco de laranja, etc.).

Com o advento da mecanização, tratores e implementos produzidos pela indústria nacional elevaram a produção de grãos, a níveis satisfatórios.

No setor açucareiro e alcooleiro do Sul do País e em Alagoas nos tabuleiros planos, encontramos empresários, dos mais eficientes, produzindo e ultrapassando a produtividade mundial no setor da cana-de-açúcar.

A pecuária brasileira melhora cada vez mais; no Centro e Norte do País (Amazônia), cresce um rebanho de gado Zebú, especialmente Nelore, possibilitando uma produção de carne que nos levará, rapidamente, à condição de maior exportados do mundo.

Dentro desse contexto, a livre-empresa aparece como solução que vem incentivar ainda mais a iniciativa privada, que desenvolve no campo atividade lucrativa mas, que é, acima de tudo, geradora de empregos e patrocinadora da valorização do trabalho ligado à terra.

Ainda sob esse prisma as culturas permanentes ocupam uma área de 10.500.00 hectares o que significa 105.000 km². Dessas culturas o café representa 30% (somos o maior produtor do mundo) e na área do cacau, estamos ocupando os primeiros lugares mundiais.

Conceituando a agricultura como alta fonte de renda, se encarada de maneira sensata por parte do Governo e do proprietário da terra, a livre-empresa é um projeto que tem tudo para se estruturar por definitivo.

O Estado de São Paulo, que já ultrapassou o PIB da Argentina, criou o seu capital através da ordem das fazendas de café onde os colonos trabalhavam dentro dos sistemas de empreitadas, de parceria e de arrendamentos para outras culturas.

Pela capacidade de crescer e sobreviver dando lucros ao País, o produtor rural nunca pode ser esquecido e nem ameaçado, com medidas econômicas que reflitam de forma negativa sobre a atividade que desenvolvem. O empresariado rural, frente à livre-empresa, tem condições, hoje, de dar respaldo ao problema financeiro que o Brasil enfrenta.

RURAMA VEDAS DO BUTIÁ
Res. Grande Campeã — ESTEIO 77
Grande Campeã EXPOINTER 78 — ESTEIO
Grande Campeã — ESTEIO 79

## SEMENTES E CABANA BUTIÁ

BERTAGNOLLI E FILHOS
Cx. Postal 111 - fone: (054) 312-1387 - Passo Fundo - RS
**JERSEY — SUFFOLK — CRIOULO — SEMENTES**

**TIPO e PRODUÇÃO**

EXPOINTER-ESTEIO
(maior exposição do Brasil)
Grande Campeã de 74
Grande Campeão de 76
Grande Campeão de 78
Grande Campeã e Res. de 80
Grande Campeã e Res. de 82
Média dos Controles da ABC
15,50 kg leite — 5% gordura

MEADOW LAWN SLEEPER DEL
Importada do Canadá
Grande Campeã EXPOINTER — ESTEIO 82
Mãe EXCELENTE 93%
2 305 5496 256 4,6% (188-160)

ENNESKILLEN RINGER FANTASY
Importada do Canadá
5 gerações EXCELENTE
Mãe SUPREME EXCELLENT 92% "BROOD COW"
4 305 6.032 309 5,12% (181-172)

HORKESLEY W. GOLDLEAF
Importada da Inglaterra
Grande Campeã Feira — ESTEIO 82

ROCK ELLA DESIGNER'S GRETA
Importada do Canadá
Grande Campeã Feira — ESTEIO 81
Mãe SUPREME-EXCELLENT 94% "BROOD COW"
Sua irmã "JUDY" foi vendida pelo recorde de 24.000 dólares

## Técnica correta o os resultados com o milho

No Dia de Campo da Manah o milho obteve produtividade de 6.667 kg/ha.

Três palestras foram ministradas durante a realização do evento.

Com a finalidade de demonstrar aos 150 agricultores e técnicos presentes que o emprego de técnicas adequadas revertem em excelentes produções, a Manah realizou, no último dia 5 de março, um Dia de Campo, na Fazenda Jambeiro, município de Casa Branca-SP.

Para a realização do Dia de Campo a cultura escolhida foi a do milho que, em 160 hectares cultivados, obteve a produtividade de 6.667 kg/ha ou 111 sacas/ha, o que corresponde a mais de duas vezes e meia a produtividade recorde do Estado de São Paulo.

Além da atividade de campo, foram ministradas três palestras: "Panorama da Cultura do Milho", "Condução e Manejo da Lavoura" e "Adubação na Cultura do Milho".

Para a Manah, empresa tradicional no ramo de fertilizante, a importância do aumento da produtividade é comprovada através da fórmula: receita = preço × produtividade. Uma vez que o agricultor não tem controle sobre os preços dos produtos agrícolas, ou na melhor das hipóteses, tem pouco controle, a saída é trabalhar no momento da produtividade para obter maior receita.

Na adubação, destaca-se como fator de aumento da eficiência o parcelamento do nitrogênio e do potássio aplicados no momento em que a planta mais necessita.

A Fazenda Jambeiro, local onde se realizou o Dia de Campo da Manah, pertence à empresa F. Cardoso & Cia. Ltda. Com 1.210 hectares, a Jambeiro possui atualmente 470 ha de área plantada com diversas culturas: milho, arroz, feijão, soja, sorgo e amendoim.

Combater a erosão é uma das principais preocupações da Fazenda que, encontrou no plantio direto uma das técnicas mais adequadas e eficientes.

Utilizando técnicas modernas, a Fazenda Jambeiro formou ainda, extensas áreas de pastagens, aproximadamente 620 hectares, criando 600 cabeças de gado.

No encontro do Dia de Campo da Manah, a Dekalb Sementes apresentou o milho híbrido XL 560, empregado na lavoura.

## Santa Catarina realiza duas expo de suínos

A Associação Catarinense de Criadores de Suínos programou, para o mês de maio, dois eventos que vem promover ainda mais o nome do Estado e, propagar o alto nível genético em que se encontra a suinocultura daquela região do País:

— **VI Exposição Regional de Suínos do Extremo Oeste Catarinense** — de 4 a 8 de maio, em São Miguel do Oeste (SC). A mostra será realizada juntamente com a VI FAISMO, a maior exposição da agropecuária do extremo oeste catarinense. A VI Exposição Regional de Suínos contará com a presença dos criadores de todo o Estado catarinense, que apresentarão reprodutores suínos de qualidade — fator que caracteriza o rebanho daquela região.

— **X Exposição Estadual de Suínos** — de 17 a 22 de maio, em Concórdia (SC). Segundo os organizadores da tradicional mostra, a X Exposição de Suínos será o maior evento realizado no meio criatório de Santa Catarina, em 1983. Para a exposição estão sendo esperados reprodutores suínos, vindos dos Estados do Rio Grande do Sul, Paraná, São Paulo, além da significativa participação do próprio Estado de Santa Catarina.

## Consumo de fertilizantes sofre queda

O presidente do Instituto Brasileiro de Fosfato, Ruy Martins Altenfelder Silva disse que o consumo nacional de fertilizantes este ano deverá ser igual ao do ano passado, estabilizando-se em 4 milhões de toneladas de NPK. No primeiro trimestre de 1983, as vendas do produto retraíram-se 15% em relação a igual período de 1982.

Altenfelder acredita que, se houver um pequeno crescimento do setor agrícola, "da ordem de 4%", em 1986, as principais empresas produtoras de fosfato, matéria-prima do fertilizante, não terão condições de atender à demanda nacional.

Na conjuntura atual, segundo Altenfelder, a situação é outra "descapitalizados e não podendo tomar recursos no mercado, por terem taxas elevadas, os produtores são obrigados a sacrificar a sua taxa de produtividade, não utilizando insumos modernos, principalmente fertilizantes e sementes", concluiu.

## Suplemento Agrícola tem novo visual

O "Suplemento Agrícola" do jornal O Estado de São Paulo está totalmente reformulado. Em tamanho tablóide, para facilitar aos colecionadores, e com uma diagramação mais dinâmica e moderna, o Suplemento vai para as bancas totalmente modificado. Estas mudanças segundo o jornal, são o resultado de uma ampla pesquisa realizada entre o público leitor, que mostrou, nas consultas feitas a fazendeiros e administradores rurais, a necessidade de um trato mais apurado dos assuntos agroeconômicos.

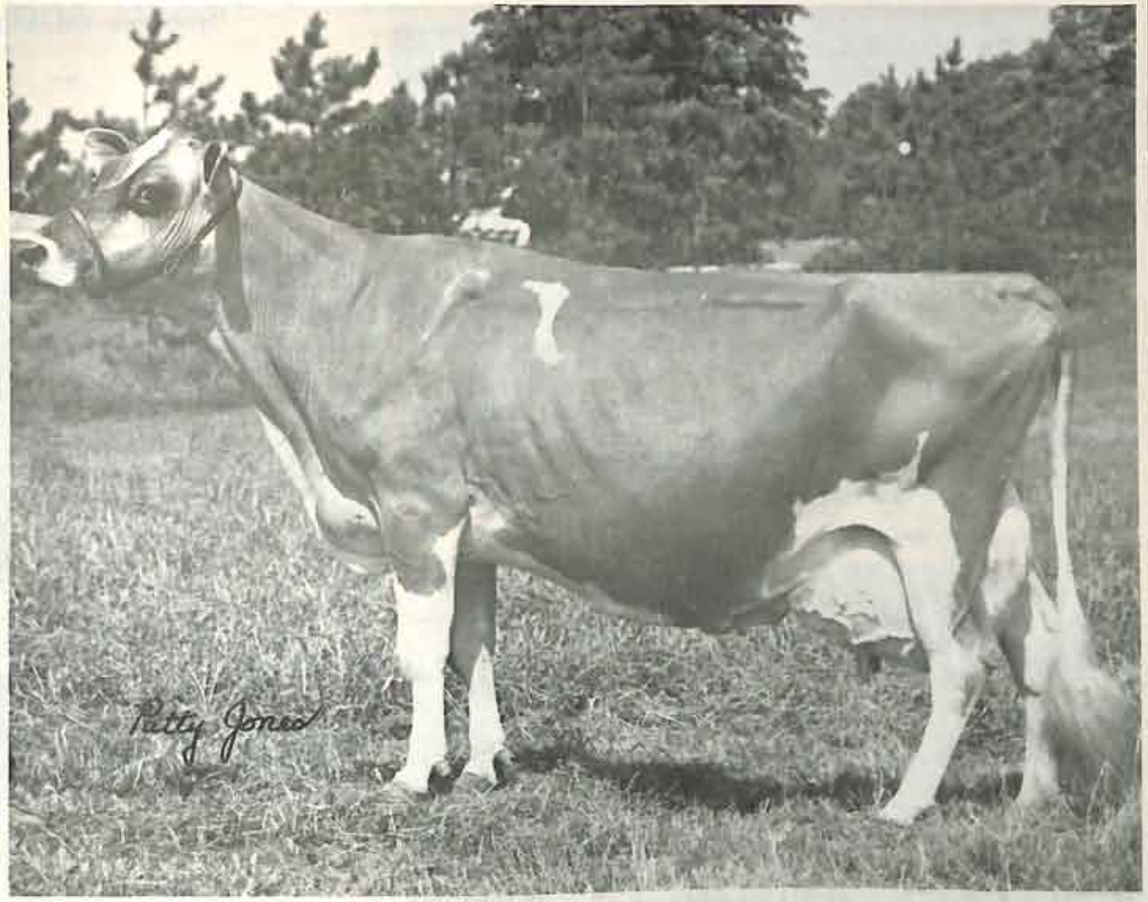
O suplemento contará, semanalmente, com uma análise do comportamento da safra acompanhada de indicações sobre produção e comercialização dos principais produtos de origem animal e vegetal. Uma nova seção, denominada "Ciência", abrirá espaço para a divulgação da pesquisa agronômica.

Fernando Homem de Melo e Pedro Morais — renomados agrônomos — integram-se ao Conselho Editorial da nova equipe do Suplemento Agrícola, reforçando o respaldo técnico e enriquecendo as sugestões dos temas a serem explorados.

## Ponta Grossa organiza feira da agropecuária

Serão realizadas durante o período de 11 a 20 de novembro, no Parque de Exposições da cidade de Ponta Grossa (PR), a XII Exposição Feira Agropecuária e Industrial de Ponta Grossa e a III Feira Regional da Novilha dos Campos Gerais. A comissão organizadora deste importante evento é integrada pela Prefeitura Municipal, Sociedade Rural dos Campos Gerais e Associação Comercial e Industrial de Ponta Grossa.

# A RAÇA JERSEY




**Precocidade, longevidade, rusticidade e preponderância. Essas são algumas das características da Raça Jersey. Seu desempenho e alta produção leiteira cada vez mais entusiasmam os criadores que, perseguindo o alvo da produção econômica, procuram um animal que apresente bons resultados de exploração e que possua perfeita capacidade de adaptação. O gado Jersey reúne todas essas qualidades e muito mais.**

# O PARAÍSO DO JERSEY

Fazenda Li[illegible]o - Itu (SP)
**ALDO [illegible]R. RAIA**
Seleção de Gado [illegible]sey - P.O.I. e P.O.

Lynn's Gamboge Ruler
Importado da Ilha de Jersey

Nirvana da Perpétua
Grande Campeã na EXPANDE 82

Conjunto de [illegible]zes P.O. e P.O.I.

Lote de Novilhas P.O.
crioulas da Fazenda Limoeiro

Odalisca da Perpétua
Campeã Vaca Adulta na EXPANDE 82
2x/5-8/365d/5.566,3 kg leite/260,5 kg gord./4,68%
Livro de Mérito do Controle Leiteiro

A.A.R.R. Safira Persa Ruler
Campeã Novilha Maior
na EXPANDE 82

**VENDA PERMANENTE D[illegible]PRODUTORES E MATRIZES**

**Fazenda Limoeiro** — Estrad[illegible] Pinheirinho — Bairro Taquaral
(km 68 da Rodov[illegible]lo Branco — Itu (SP)
fones: Itu — [illegible]22 e SP — 37-3600

# ALGUMAS RAZÕES PARA PREFERIR O JERSEY

Freqüentemente surge a pergunta: "POR QUE ESCOLHER O JERSEY?"

Nos parágrafos seguintes procuramos responder a esta questão, listando algumas razões pelas quais a raça Jersey é tão apreciada e bem aceita em países com as mais diferentes condições climáticas e ambientais:

PRODUÇÃO ECONÔMICA — e conseqüente lucratividade — derivam do fato de que a vaca Jersey é uma "máquina" que produz leite no equivalente a muitas vezes o seu próprio peso, em uma única lactação. A Jersey é muito pouco exigente para sua própria manutenção, produzindo mais leite e exigindo menor investimento por área explorada. Nenhuma outra raça leiteira pode competir com a Jersey no que diz respeito ao baixo custo de produção.

EFICIÊNCIA NA CONVERSÃO ALIMENTAR — combinada com a produção econômica, esta constitui uma característica desejável para rebanhos de pequenas propriedades, onde forragem e pastoreio são limitados. O pequeno tamanho do gado Jersey é mais facilmente adaptável a topografias acidentadas, possibilitando mais eficiente uso das pastagens, não limitando sua produção em proporção a seu peso.

O ALTO VALOR NUTRITIVO DO LEITE JERSEY — com seu excelente sabor, o leite Jersey tem obtido a preferência de mercado, onde quer que seja explorado. Possui uma média elevada de todos os constituintes essenciais à qualidade do leite (lactose, proteína, açúcar e minerais), sendo alto o seu teor de gordura (5,3%), importante o seu valor energético e rico o seu extrato seco desengordurado.

MATURIDADE PRECOCE — o gado Jersey começa a trazer retorno financeiro meses antes de outras raças. Freqüentemente, as novilhas iniciam sua 1.ª lactação antes de completar seu 2.º aniversário, não interrompendo seu crescimento e continuando a se desenvolver em tamanho e em produção.

LONGEVIDADE E REGULARIDADE REPRODUTIVA — a característica de longevidade é muito acentuada na raça, existindo vários recordes de vacas Jersey cujas vidas reprodutivas ultrapassaram os vinte anos de idade. É comum atingir-se o máximo rendimento de produtividade dos dez aos doze anos. A procriação regular e constante, contribui para menos dias improdutivos e mais lactações em sua vida útil.

BOA APARÊNCIA E DISPOSIÇÃO — em muitos países a Jersey é tida como a "vaca do lar ou da família". É um animal dócil, fácil de lidar, inclusive por crianças. Possui um tipo atraente e, devido à persistência com que produz ao longo de cada lactação, é considerada uma vaca de excelente disposição produtiva. A Jersey é notável pela facilidade de parição, raramente necessitando de ajuda durante o trabalho de parto.

RUSTICIDADE — a raça Jersey é reconhecida por sua facilidade de adaptação às mais variadas condições de clima, solo e alimentação. Tem uma excepcional tolerância ao calor e extremo frio. Como resultado tem demonstrado excelente desempenho, em climas tropicais ou semi-tropicais, onde as condições ambientais são inaceitáveis para outras raças especializadas na produção de leite. A Jersey é conhecida como a "vaquinha dos cascos de ferro", devido à grande resistência de seus cascos, demonstrada em situações de contínuo pastoreio em solos escarpados e pedregosos, sem que apresentem qualquer tipo de problema.

CRUZAMENTO COM OUTRAS RAÇAS — a Jersey tem sido utilizada com sucesso, como raça melhoradora de produção leiteira, através da mestiçagem com outras raças nativas, em várias partes do mundo. Considerada uma raça preponderante, na transmissão de suas características, a Jersey tem participado, em grande escala, em programas de melhoramento zootécnico em países como a Índia (20,4 milhões de cruzamentos programados até 1986), Austrária (Australian Milking Zebu: Jersey x Red Sindhi), Jamaica (Jamaica Hope: Jersey x Sahiwal) e outros.

No Brasil, a mestiçagem de gado Jersey com outras raças importadas, principalmente zebuínas (Gir, Red Sindhi, etc ), tem sido cientificamente pesquisada, com sucesso, desde 1952.

Do ensaio do Professor Horn: "A raça Jersey provavelmente ocupará uma posição de destaque, nas futuras décadas, no melhoramento das diferentes raças nativas em todo o mundo, tornando-as mais eficientes e produtivas".




# PIONEIRISMO EM INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL DE JERSEY É COM A

**FAZENDA BARRA DO ITACAI**

Pouso Alegre - MG

O maior plantel de Jersey registrado no país!

ITACAI CHUVISCO
Pai e Mãe importados da Inglaterra

CARLOTA — Reg. n.º 9955

MERIVALE PERRY — Reg. n.º 10410
Importada da Inglaterra

**Venda permanente de machos e fêmeas filhos de touros ingleses. Obteve o maior preço em fêmeas na Água Funda-81, vendendo sua Grande Campeã: Um Milhão e Cem — para o Presidente da Associação de Jersey Dr. Aldo Raia.**

CANTINA — Reg. n.º 11410
Filha de importados

**Proprietário: ANARDINO COSTA**
**Rua Com. José Garcia, 240**
**Pouso Alegre - MG - fones: 421-1164 e 421-2788**

# UMA BREVE HISTÓRIA SOBRE O GADO JERSEY

A origem desta tão conhecida e popular raça de gado leiteiro, de tempo em tempo, é objeto de consideráveis especulações, devido às distintas variações de tipo e pelagem características da raça e, também, pelo fato de ter-se fixado como raça definida, em uma pequena ilha não maior do que 17 km de extensão e 11 km de largura: a ilha de Jersey.

Em toda a história da civilização, o homem migrante, sempre que possível, levava seu gado com êle. Assim, os primeiros colonizadores britânicos, de muitas terras além mar, levavam consigo o gado de suas origens, por uma razão maior: poucos fazendeiros emigrantes sabiam da existência de outras raças de gado, em países diferentes dos seus.

As raças britânicas foram levadas para a maior parte das colônias do velho Império Britânico, e como a América não tinha um gado nativo, ou indígena, a menos do bisonte não domesticável, uma grande proporção das raças exportadas era proveniente das Ilhas Britânicas.

Muito se aprende sobre a evolução dos pássaros e animais, através de sua observação quando jovens. Assim, pôde-se constatar que bezerros recém-nascidos de várias raças de origem francesa, possuem uma extrema semelhança com bezerros Jersey. As raças "Parthenaise" ou "Tarentaise", são bons exemplos disso.

Provavelmente, estas raças constituiram duas linhas de migração, através da França, nos Pirineus, e do Norte da Itália e Suíça, que por suas características, trouxeram evidências suficientes para a formação de uma teoria de origem da raça Jersey, formulada por Mr. E.J. Boston, em 1954.

De fato, no passado era comum encontrar gado de tipo semelhante ao Jersey, ao longo das costas Normanda e Bretã.

Muitas das raças francesas eram de tamanho moderado, com características físicas bastante próximas às do gado Jersey atual. Algumas pinturas de 15.000 anos atrás, encontradas nas cavernas de "Lascaux", mostram esta similaridade racial.

A teoria de migração das raças francesas foi satisfatoriamente confirmada quando, em 1955, o Dr. Bangham, um pesquisador do Instituto de Fisiologia animal em Cambrige, promoveu uma interessante experiência.

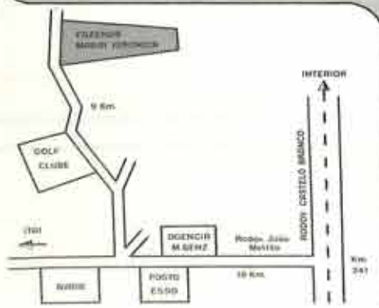
Tendo trabalhado, por algum tempo, em pesquisa de análise de hemoglobina de sangue bovino, testando a maior parte das raças britânicas, o Dr. Bangham descobriu um tipo distinto de hemoglobina, em uma amostra de sangue de um rebanho Jersey. Em testes subsequentes, este novo tipo de hemoglobina foi encontrado em pelo menos 2/3 partes dos

Fêmea "Livro de Mérito"

## Jersey

Criamos Jersey com profunda fé no futuro dessa raça, que reúne o maior número de atributos favoráveis para tornar economicamente viável a produção de leite de altas propriedades alimentícias, fino paladar e baixo custo no nosso país. Além disso, quem pode não gostar dessas vaquinhas meigas e dóceis que são capazes de viver até no nosso jardim...

Lote de animais adultos



CURUMIM TIO PEPE DA N. Q.

Fazenda Maria Veronica
O lar das vacas felizes

LUIS HECTOR SAN JUAN
Cx. Postal 357 — Avaré — SP
Rua Des. Ferreira França, 40 - Apt.º 171 B
05446 - São Paulo - Fone: (011) 813-8552





# ESTÂNCIA NOVA QUERÊNCIA

## SELEÇÃO EM JERSEY

## DESDE 1935 SELECIONANDO TIPO E PRODUÇÃO

VENHA CONFERIR NOSSO PLANTEL DURANTE A II EXPOSIÇÃO NACIONAL DO JERSEY

| | |
|---|---|
| Lactações encerradas (2 ordenhas) | 81 |
| Lactações Médias | 295 dias |
| Produção Média do Rebanho | 3.597 kg |
| Percentagem Média de Gordura | 5,68% |
| Maior Média de Gordura | 8,08% |
| Maior Produção de Leite | 6.999 kg |
| Maior Produção de Gordura | 398 kg |

# 13 Recordistas da NOVA QUERÊNCIA

**Raça Jersey divisão I — 305 dias**

| Classe | Nome do animal | G. do sangue | Produção Kg. | Ano | CRIADOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | LEITE | | | | |
| 2 ORDENHAS | | | | | |
| BJ | PYNES VIKING AMANDA | PO | 5.444 | 1980 | ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO |
| CS | ALGA DENGOSA SASSARTICO | PO | 4.585 | 1980 | ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO |
| | GORDURA | | | | |
| 2 ORDENHAS | | | | | |
| AR | JAROTICARA SERDA F.JULIET. | PO | 248,6 | 1980 | ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO |
| BJ | PYNES VIKING AMANDA | PO | 309,9 | 1980 | ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO |
| CS | ALGA DENGOSA SASSARTICO | PO | 231,6 | 1980 | ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO |
| D | CONSTANCIA 44 | PO | 293,6 | 1980 | ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO |

**Raça Jersey divisão II — 365 dias**

| Classe | Nome do animal | G. do sangue | Produção Kg. | Ano | CRIADOR |
|---|---|---|---|---|---|
| | LEITE | | | | |
| 2 ORDENHAS | | | | | |
| AA | DOLITA 2ª PEPE DE N.QUER. | PO | 5.212 | 1981 | ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO |
| AS | TINA 2ª TIO PEPE N. QUER. | PO | 4.552 | 1980 | ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO |
| CS | DAINTY TINA | PO | 6.999 | 1981 | ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO |
| | GORDURA | | | | |
| 2 ORDENHAS | | | | | |
| AA | DOLITA 2ª PEPE N. QUEREN. | PO | 327,1 | 1981 | ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO |
| AS | TINA 2ª TIO PEPE N. QUEREN. | PO | 275,6 | 1980 | ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO |
| CS | DAINTY TINA | PO | 397,9 | 1981 | ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO |
| D | CONSTANCIA 44 | PO | 366,8 | 1981 | ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO |

ADQUIRA UM FILHO DE RECORDISTA

Venda Permanente de Reprodutores

# ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO

Tels.: Res. (047) 22-2786 — Fazenda (0147) — 58-6290 - Avaré — SP.
Contatos em São Paulo (011) 852-3468

animais Jersey testados. Foi denominada Hemoglobina "B", diferente da Hemoglobina "A", comum em todas as demais raças britânicas.

O Dr. Bangham, conhecedor da teoria de relacionamento entre as raças francesas e a raça Jersey, de Mr. E.J. Boston, estava convencido de que, se esta origem comum era verdadeira, alguns animais destas raças francesas deveriam apresentar o fator Hemoglobina "B".

Por ocasião da Exposição Nacional Francesa e do Concurso Geral Agrícola, de 1955, com alguma dificuldade, o Dr. Bangham obteve das raças participantes da Exposição, um grande número de amostras de sangue, cujo resultado de análise deu total suporte à teoria de relacionamento e migração de Mr. Boston, uma vez que, de doze raças testadas, dez apresentaram aquele fator.

Mais ainda, se este tipo de gado migrou na França para Jersey, isto deve ter acontecido antes que a ilha tivesse sido separada do continente da França, aproximadamente, no ano 1.000 A.C.

Existe considerável evidência que o tipo de gado da ilha de Jersey sobreviveu na costa francesa, até tempos recentes. Entretanto, tanto a raça Jersey como as raças Normandas, indubitavelmente, tiveram uma forte influência do gado Viking ou Escandinavo. A ilha de Jersey foi parte do Ducado da Normandia, e, portanto, esteve sob as leis escandinavas por cerca de 300 anos, entre os anos 900 e 1.204. A antiga descrição de seu gado, assemelha-se bastante ao tipo de vaca Jersey que todos conhecem.

Não há dúvida de que esta raça foi trazida à ilha de Jersey pelos noruegueses, e, que influenciou, profundamente, o Jersey moderno.

## FORMAÇÃO DA RAÇA

Outras raças tiveram influência na formação do Jersey dos tempos atuais, quais sejam:

— a pequena raça preta ou vermelha escura denominada "Bos Longifrons", um dos primeiros tipos de gado doméstico a aparecer na Europa. Sua influência é bastante obscura, mas este gado ainda sobrevive, misturado em outras raças, provavelmente na Irlanda, nos Alpes e na França;

— A vaca leiteira preta e branca ou vermelha e branca do norte da costa Européia também contribuiu na miscigenação do sangue Jersey. Esta raça continuou a ser trazida para a ilha em pequeno número através da ilha de Guernsey, apesar da proibição de importação, uma vêz que a ilha de Guernsey não estava incluída no embargo;

— Há ainda uma raça caracterizada por sua cor amarela ou castanho amarelada, proveniente do sul, que desempenhou um importante papel no aparecimento do Jersey moderno, nos últimos 100 anos.

Estes foram os principais ancestrais do gado Jersey. Não há dúvida de que to-


# SÍTIO SÃO JOSÉ

**Um criatório da raça Jersey começando a apresentar frutos de um trabalho de seleção. Ultrapassamos mais de 100 cabeças**

Novilha crioula FM e F menina

Vaca de grande capacidade leiteira

**Proprietário: Francisco Martins e Filhos**
**Rodovia Com. João Ribeiro de Barros — km 157 — fones: 22-3729 e 22-5592**
**Caixa Postal: 242 — Jaú — SP.**





# SÍTIO SÃO LUIZ REY

**Proprietário: ESPÓLIO AUGUSTO A. MOTTA PACHECO**
**Tatuí - São Paulo**

MARCELO VEDETE PEPE DA NOVA QUERÊNCIA (P.O.) — nasc. 15-09-77
Pai — HERE TAUNGA TIO PEPE (POI)
Mãe — VEDETE MILKMAN DA NOVA QUERÊNCIA (P.O.)

PAYADOR CONSTÂNCIA 44 PEPE DA NOVA QUERÊNCIA — nasc. 02-01-80
Pai — HERE TAUNGA TIO PEPE (POI)
Mãe — CONSTÂNCIA 44 (PO)

HAWAIANO ALOHA VIKING DA NOVA QUERÊNCIA nasc. 07-04-80
Pai — PYNES VIKING PRINCE (POI)
Mãe — ALOHA LEEBARN MAYFLOWER DA NOVA QUERÊNCIA (PO)

Lote de novilhas

Lote de bezerras

**Endereço para correspondência - Rua Henrique Monteiro, 90 — fones: escritório — 212-9605 e residência -853-3388 — CEP: 05423 — São Paulo — SP.**

das essas influências, exceto a última, tiveram lugar há mais de 1000 anos atrás, produzindo um animal de notável adaptabilidade, que tem se espalhado para as mais diversas partes do mundo. Isto se deve, principalmente, ao fato de que a quase totalidade da população da ilha de Jersey ter sido formada por fazendeiros e homens do mar, como seus ancestrais, os Escandinavos e os Vikings.

## O JERSEY no mundo

**África** — O projeto de desenvolvimento de gado leiteiro em Malawi, na África, é um consórcio entre o governo de Malawi, na África, é um consórcio entre o governo de Malawi e a Agência de Desenvolvimento Internacional Canadense, com o objetivo de ajudar aquele país a tornar-se auto-suficiente na produção de leite.

Malawi é um pequeno país da África central, com uma população de 6 milhões de habitantes, que teve sua independência em 1964, e, desde então, tem como prioridade o desenvolvimento de sua agricultura.

Em setembro de 1981, foram embarcadas para aquele país, 240 matrizes Jersey, filhas de touros provados no Canadá, tais como: "Title", "Bright Spot", "Major Beacon" e outros.

Desde sua chegada os animais se adaptaram bem ao clima quente e seco de Malawi, tendo se submetido, com sucesso, a uma quarentena para um programa de imunização contra doenças provocadas por parasitas não existentes no Canadá.

As novilhas mais velhas, que mais rapidamente se aclimataram, começaram a produzir em outubro de 1982, com uma boa performance leiteira.

Sem exceção, as fêmeas em idade de cobertura, estão sendo inseminadas com sêmen de touros provados, também importados do Canadá; os bezerros machos serão utilizados nas fazendas do governo para cruzamento com o gado nativo. Uma segunda importação de mais 240 matrizes está sendo programada para o início de 1983.

**Índia** — Boa notícia para a raça Jersey na Dinamarca, foi o contrato de exportação de 428 mil doses de sêmen Jersey, para a Índia. O sêmen será utilizado no vasto programa de melhoramento zootécnico, que aquele país promove para aumentar a baixa produção leiteira do gado indígena.

Mesmo para a Dinamarca, este volume de exportação é considerável, pois representa aproximadamente, uma vez e meia a quantidade de sêmen Jersey utilizado por ano, naquele país.

**Holanda** — Seguindo a atual tendência do criatório de gado holandês, a Organização de Sociedades de Inseminação Artificial daquele país, selecionou, recentemente, 4 touros Jersey da Dinamarca, para utilizá-los, na maior parte, em gado Holstein-Friesian (holandês). Como o sistema de leite na Holanda é baseado em teor de gordura e proteína (50% de cada), o uso da raça Jersey está, rapidamente, aumentando para a obtenção de gado que possa produzir grandes quantidades de leite de alta qualidade.

Um dos mais produtivos plantéis da Holanda, hoje em dia, é constituído pelo rebanho da família Boerna em Groningen. Êles possuem 130 vacas, 40 das quais são Jerseys puras e muitas das outras são cruzadas de Jersey com Holstein Friesian, com uma produção média


# ANTONIO MARCIO ALVES

**Rua Tapajós, 215 — Apt.º 21 — Bloco D-3F — Jundiaí (SP) — fone: 437-5104**

**SUISSA VARETA GABOLA**
Pai: SUISSA GABOLA GRITE
Mãe: SUISSA VASSOURA GABOLA
1.º Prêmio Vaca Jovem, Campeã Vaca Jovem, Reservada Grande Campeã na II EXPANDE 82, nascida aos 8-10-80.

Conjunto de novilhas crioulas

**TURISTA PORTELA GABOLA**
Pai: SUISSA GABOLA GREETINGS
Mãe: SUISSA BANDORA GOLDEN MILAND
1.º Prêmio Touro Jovem na II EXPANDE 82, Reservado Grande Campeão EXPANDE 82 nascido em 01-07-79 — Reg. 4486-B

# CHÁCARA N. S. APARECIDA

**Rua da Igreja, 481**
**Bairro: Curupira**
**Jundiaí — SP**





# JERSEY É... LEITE MAIS ECONÔMICO MAIOR TEOR DE GORDURA

## A raça mais indicada para pequenas e médias propriedades - a raça mais dócil e fértil

**MUÇUM LEEBARN** de São Francisco

**ESALQ PENELOPE PRICELESS**

**CABOCLA QUICKSILVER** de São Francisco

**CONTROLE OFICIAL DA ABC**

**VENDA PERMANENTE DE MATRIZES E REPRODUTORES**

**CRIADOR: ESPÓLIO MARIO LOPES LEÃO**

Fazenda Uirapuru
Rod. Mal Rondon — km 82
End. para correspondência:
Al. Gabriel Monteiro da Silva, 2878 — São Paulo — fone (011) 211-9377

JUNDIAI-SP

Sítio São Francisco
Rod. Mal. Rondon — km 75

por lactação, de 6.200 kg. de leite, com 5,7% de teor de gordura e 3,7% de proteína.

**União Soviética** — A U.R.S.S. tem demonstrado renovado interesse no gado Jersey, não tendo sido a primeira vez que adquiriu animais desta raça. Recentemente, dez touros de 9 a 14 meses de idade foram selecionados e comprados na Dinamarca, para exportação para a União Soviética.

**Dinamarca** — Em 1981, o serviço de controle estatístico de produção leiteira na Dinamarca, acusou para 112.552 vacas Jersey controladas, as seguintes médias de produção, por lactação de 305 dias: 4043 kg. de leite, 248 kg. de gordura com 6,12% de teor.

**10.ª Conferência Internacional de Gado Jersey** — A cada 4 anos, o Escritório Mundial de Gado Jersey, promove uma conferência internacional sobre a raça. Em 1982, o país sede escolhido pela segunda vez, (primeira vez em 1954), foi o Canadá, que recebeu cerca de duzentos delegados de todo o mundo, para o evento.

O tema principal da conferência foi "Como Criar, Administrar e Promover o Jersey do Futuro", cobrindo, sob vários ângulos, o importante papel a ser desempenhado pela raça Jersey no futuro das nações. Conferencistas de todo o mundo, apresentaram suas teses e discutiram assuntos pertinentes ao tema.

De acordo com Mr. W. H. Cairns, presidente do Escritório Mundial, "deveria ser lembrado que a raça Jersey não está limitada ao mundo desenvolvido. Outros grupos populacionais também têm suas necessidades. Como um exemplo, soubemos que o governo da Índia decidiu que a raça Jersey será a principal ferramenta utilizada em seu programa de cruzamentos, e que há cerca de 80 milhões de vacas leiteiras na Índia. O potencial para a raça Jersey, nestas condições, é ilimitado". Em paralelo, foi realizada a Venda Mundial de Gado Jersey, em um grande leilão que reuniu cerca de quinhentas pessoas, as quais disputaram a compra de 31 cabeças selecionadas em vários países, resultando um preço médio de 6.643 dólares por animal.

Neste mesmo leilão, foi batido o recorde mundial de preço para um macho Jersey, que, anteriormente, estava com o bezerro Valentino, arrematado por 72.000 dólares, nos E.U.A. Assim, o touro Bridon Master Monarch, filho da recordista de produção leiteira do Canadá, arrebatou aquele recorde, tendo sido vendido pela quantia de 75.000 dólares.

O Escritório Mundial de Gado Jersey tem como objetivo maior o de estimular a boa vontade e a cooperação entre indivíduos e organizações para o desenvolvimento da raça Jersey em todas as partes do mundo, assistindo-os na promoção dos interesses e da pureza da Raça Jersey".

Desde 1954 até os dias de hoje, o Escritório Mundial coordenou e promoveu a realização de Conferências Internacionais nos seguintes países: Canadá, África do Sul, Inglaterra, Nova Zelândia, Estados Unidos, Dinamarca, Austrália, Ilha de Jersey e, novamente, Canadá.

**África do Sul** — Nos últimos seis anos nunca houve, como agora, um número tão alto de vacas Jersey produzindo leite na África do Sul: 5.295 Jerseys registradas e sob controle oficial, produziram, em média, 3.660 kg. de leite, 171 kg. de gordura com teor de 4,67%, pro lactação. Em 1981, houve um aumento de 14% de vacas registradas e 50% de vacas controladas na produção leiteira.

**Líbia** — Um arrojado programa de implantação de pecuária leiteira na Líbia, está sendo viabilizado pelo governo daquele país, objetivando, ao final, a ma-

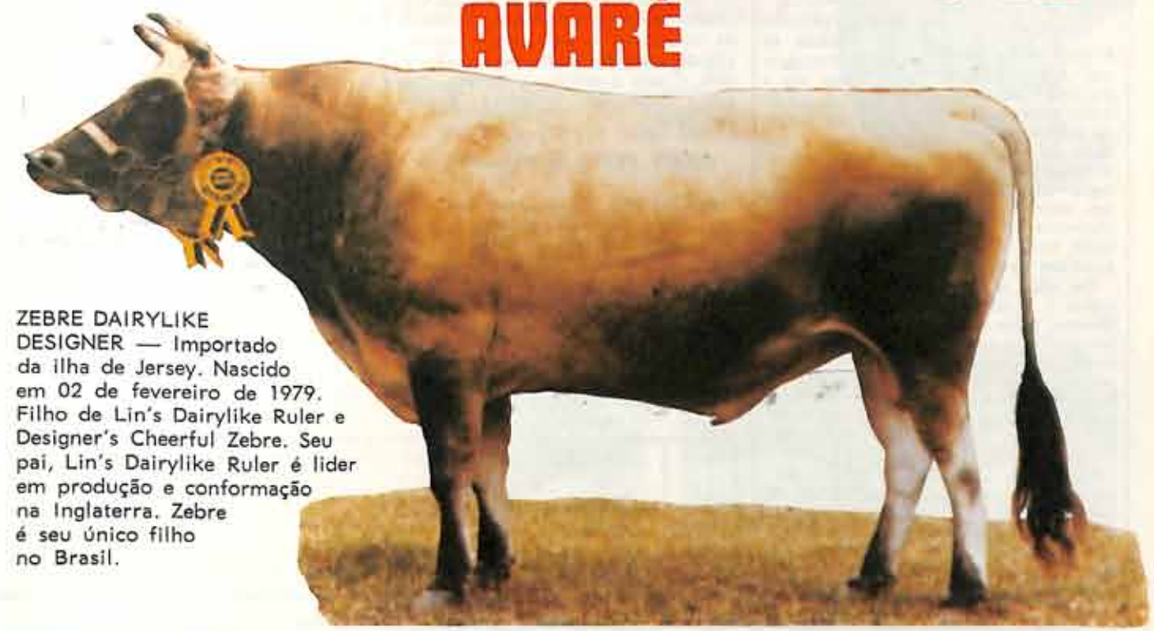

# FAZENDA SANTA MARIA

Município de São Carlos — SP
**CRIADOR: DÉCIO LUIZ MALTA CAMPOS**
Rua Major José Inácio, 2.050 — 3.º andar — fone: (0162) 78-1177

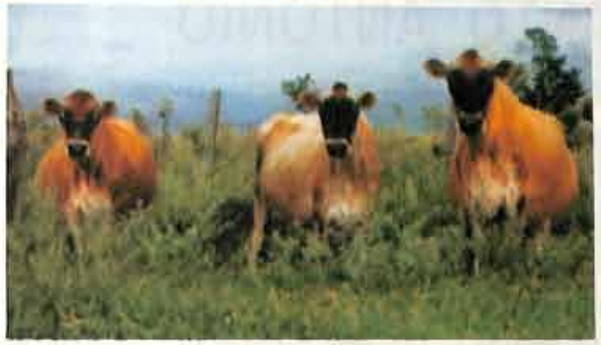
**JERSEY SIGNIFICA: + LEITE + MANTEIGA**




# UM DESTAQUE NA II EXPANDE E NA EMAPA-82 AVARÉ



ZEBRE DAIRYLIKE DESIGNER — Importado da ilha de Jersey. Nascido em 02 de fevereiro de 1979. Filho de Lin's Dairylike Ruler e Designer's Cheerful Zebre. Seu pai, Lin's Dairylike Ruler é lider em produção e conformação na Inglaterra. Zebre é seu único filho no Brasil.



Matrizes do Sítio Rio Novo

Matrizes do Sítio Rio Novo

Novilhas Crioulas do Sítio Rio Novo


**SÍTIO RIO NOVO**

PROF. CESAR WASHINGTON ALVES DE PROENÇA
Município de Águas de Santa Bárbara — SP.
Tels. para contato em São Paulo: 280-7022, 268-8343 e 853-2866 (011)

nutenção de um rebanho de 10.000 cabeças de gado leiteiro, em produção.

Entre 1973 e 1975, foram realizadas experiências, buscando a definição da mais apropriada para a região. Finalmente, concluiu-se que a vaca Jersey era a mais indicada, devido à sua adaptabilidade ao ambiente, incluindo sua habilidade em suportar estações secas e sua pronta aceitação ao sistema de alimentação adotado. Foram levadas, também, em consideração, a taxa de conversão alimentar da raça, seu gráu de fertilidade, teor de gordura do leite, e a longevidade da vaca.

De 1973 a 1980, cerca de 4.640 matrizes e 5 touros foram importados da Europa, todos da Inglaterra e da Ilha de Jersey. Também, em 1981, 2.000 cabeças foram importadas da Dinamarca, e, outra vez, em 1982, durante os meses de fevereiro e março, outras 450 fêmeas e 2 touros vieram da Ilha e da Inglaterra.

Nove anos depois da 1.ª importação, a maior parte das vacas levadas para a Líbia, estão ainda em produção, provando o sucesso da escolha original da raça.

A região escolhida para implementação do projeto ,Jabel El Akhdar — "A Montanha Verde", tem sido gradualmente transformada de um terreno desértico em uma eficiente área de agricultura, envolvendo a mais avançada tecnologia de recuperação de terra, com a construção de fazendas, casas, estradas, barragens, e com o cultivo de cereais, vegetais e frutas. Uma verdadeira "Revolução Verde".

### JERSEY VENCE OUTRAS RAÇAS

Pela primeira vez em doze anos, uma vaca Jersey, em 1982, levantou o cobiçado troféu "Desafio Perpétuo Dalgety-Spillers", na Exposição Nacional de Gado Leiteiro da Inglaterra.

A competição, aberta a todas as raças, é baseada em controle de produção leiteira individual durante três dias consecutivos. A vaca que venceu o torneio foi "Fourgays Lads Harebel" produzindo as seguintes quantidades:

| Dia | Leite (kg) | Gordura (%) | Proteína (%) | Sólidos |
|---|---|---|---|---|
| 1.º | 29.3 | 5.90 | 3.16 | 5.68 |
| 2.º | 31.1 | 5.90 | 3.16 | 5.67 |
| 3.º | 29.4 | 5.76 | 3.17 | 5.46 |

**Estados Unidos** — A comercialização de gado Jersey nos E.U.A., através de remates públicos, data de 1919. Daquele ano, até 1981, foram computados os resultados dos leilões realizados em todo o país, dados estes que permitem constatar o aumento significativo dos preços praticados em quinze anos, como se pode verificar no quadro abaixo:

| Ano | N.º de animais vendidos | Preço médio por cabeça (US$) |
|---|---|---|
| 1965 | 4468 | 295,10 |
| 1966 | 3577 | 377,36 |
| 1967 | 3795 | 401,60 |
| 1968 | 3543 | 394,41 |
| 1969 | 3050 | 457,35 |
| 1970 | 2082 | 559,17 |
| 1971 | 2123 | 533,53 |
| 1972 | 2365 | 553,40 |
| 1973 | 2540 | 653,86 |
| 1974 | 1795 | 727,49 |
| 1975 | 2595 | 609,25 |
| 1976 | 4270 | 639,63 |
| 1977 | 2572 | 880,25 |
| 1978 | 2285 | 1026,51 |
| 1979 | 2387 | 1461,34 |
| 1980 | 2184 | 1649,14 |
| 1981 | 3969 | 1420,38 |


# FAZENDA SANTO ANTONIO

**Um rebanho Jersey com produção oficialmente controlada**

**DRACULA DE SANTO ANTONIO**
Reg. n.º 21 — Grau de Sangue 1023/1024

**Criador:** Capitão Vasco Mil Homens Arantes
Caixa Postal: 296 — fone: 79-1119
Bairro Monjolinho — **São Carlos** — SP





# FAZENDA LUMADRI

Proprietário: **Carmine Grisolia Netto (Tico)**
**Avaré (Arandu)** — Bairro Sta. Bárbara
Endereço para correspondência: Rua Benetti, 855
— CEP 05464 — São Paulo (SP) — fone: 260-5663

**ROMANA DOMINANTE JATAI DE LUMADRI**

**NAVEGANTE MARA II — GENERATOR DA NOVA QUERÊNCIA** — Registro 4650-B — nascido em 7-10-80.
Filho de: Milestones Generator - Rg. 3811-B-1.A e Nara II Fashion da Nova Querência — reg. 11.914-C.
Campeão Júnior 1.ª Exposição Nacional de Gado Jersey — Água Funda — São Paulo.
Reservado Grande Campeão Nacional — 1.ª Exposição Nacional de gado Jersey — Água Funda — São Paulo
1.º lugar touro 2 anos — EMAPA 82 — Avaré — S.P. Campeão touro 2 anos — EMAPA 82 — Avaré — S.P.

**SANT'ANA GILDA 12.º QUICKSILVER**

# RECORDISTAS MUNDIAIS DA RAÇA JERSEY

**MUNIFORDIA'S OXFORDIA 4th**
(Ilha de Jersey)

"Munifordia's Oxfordia 4th" é a primeira vaca da ilha de Jersey a produzir acima de 200.000 lbs (90.725 kg.) de leite ao longo de sua vida, continuando a produzir cerca de 30 litros de leite por dia, em sua última lactação, aos 15 anos de idade.

Dentre os títulos colecionados por este maravilhoso animal, podemos citar os seguintes:

— maior produtora individual de leite na ilha de Jersey, nos anos de 1971, 1973, 1974, 1976, 1977, 1978 e 1980.

— Excelente Suprema, Quádrupla Tonelada de Ouro e Medalha de Ouro Vaca da ilha de Jersey.

Dentre os seus produtos, destaca-se o touro "Munifordia's Gamboge", considerado o melhor touro da ilha de Jersey, em 1980, e pai de campeões, inclusive no Brasil.

Uma vaca de soberba conformação leiteira, tendo produzido algo acima de 240 vezes o seu peso vivo em leite, "Munifordia's Oxfordia 4th" é considerada o padrão ideal da vaca de Jersey, que dificilmente, será igualado por outro animal da ilha nos próximos anos.

**BRIDON GENERATOR GLADYS**
(Canadá)

Esta filha de "Milestones Generator", melhor touro da última década dos E.U.A., é a maior produtora do Canadá, de todos os tempos, de leite e gordura.

Sua última lactação, aos 8 anos de idade, foi de 11.016 kg. de leite, 665 kg. de gordura com 5.95%, em 365 dias de produção.

Poduziu, em média, em sete lactações consecutivas, 7075 kg. de leite e 440 kg de gordura com 5,33%, por lactação.

Seu último produto, o bezerro "Bridon Master Monarch", um filho de "Beauty Doris Master", considerado um dos melhores touros do Canadá, foi vendido em 1982, pelo preço recorde internacional de 75.000 dólares, para um sindicato de criadores de onze países do mundo.

**GENERATOR VALENCIA OF OGSTON** (E.U.A.)

Classificada como excelente/90%, esta outra filha de "Milestones Generator" tem o mais alto índice de performance dos E.U.A., tendo produzido aos cinco anos de idade, em 305 dias de lactação, 11.691 kg. de leite e 519 kg. de gordura.

Um de seus produtos, o bezerro Valentino, filho do legendário touro americano S.S. Quicksilver of Fallneva, foi vendido aos 8 meses de idade, no "All American Sale" de 1980, por 72 mil dólares para a companhia de inseminação artificial American Breeders Service — ABS, a qual já está comercializando seu sêmen, em vários países, inclusive no Brasil.

**BASIL LUCY MINNIE PANSY** (E.U.A.)

Classificada excelente/91%, esta vaca, atualmente com dezoito anos de idade, foi a única Jersey nos E.U.A. a completar três recordes de produção acima de 13.500 kg. de leite por lactação. É a atual líder absoluta de produção de leite e gordura nos E.U.A.

**SWEET MAY FLOWER** (Inglaterra)

Superando o recorde de sua companheira "Munifordia's", da Ilha de Jersey, "May flower" ultrapassou a produção de 200.000 lbs de leite ao longo de sua vida.

Nascida em 1961 e tendo criado 17 vezes, ela produziu um total de 96.052 kg. de leite e 4827 kg. de gordura, com teor médio de 5,3%, em 5.536 dias de lactação, e ainda continua dando leite, aos 21 anos de idade. Isto equivale a uma média de 17,2 kg. de leite por cada dia que ela foi oficialmente controlada. Produziu acima de 12 vezes o seu peso vivo, em gordura de leite.

Uma tremenda façanha para qualquer vaca, de qualquer raça e criação.

# A ILHA DE JERSEY

(extraído do texto de Haroldo de Castro, da Revista Geográfica Universal)

Conhecida em todo o mundo por seu gado leiteiro e cobiçada por milionários europeus que desejam tranquilidade e poucos impostos, a pequena (116 quilômetros quadrados) ilha anglo-normanda de Jersey, no Canal da Mancha, é considerada, por todos os que a conhecem, um verdadeiro paraíso.

**O leite do gado Jersey possui elevado valor nutritivo. Além disso, as vacas são verdadeiras "máquinas" de produção leiteira.**

Há muitos séculos essa ilha deixou de ser francesa, mas nunca chegou a tornar-se realmente inglesa. Em 1066, quando o Duque da Normandia conquistou a Inglaterra e passou a reinar com o nome de Guilherme I, as ilhas da Mancha continuaram sob administração normanda, pagando tributos a Rouen. Um século mais tarde, a Inglaterra desligava-se da Normandia, mas Jersey não voltaria a ser normanda, nem se integraria completamente no sistema inglês.

Atualmente, Jersey é um estado autônomo, com suas próprias leis, não fazendo parte da Grã-Bretanha ou do Reino Unido. Mantém apenas ligação com a Coroa Britânica.

Devido à dupla influência da Inglaterra e da França, grande parte dos moradores da ilha (75 mil habitantes), são bilíngues e misturam hábitos e costumes dos dois países.



# BALDE DE OURO JERSEY

**SANT'ANA NAIR LUZITANO** — Jersey PO — 5550-C Nasc. 9-3-63
Pai SANT'ANA LUZITANO KAHOKA'S COUNT e mãe/SANT'ANA NOSTALGIA CORTES — com a produção: 6a7m — 2x — 365 dias — 6.488 — leite — 278,3 gordura — 4,28% — em 1970.

Prop.: FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A

em 1981 aparece: **SANT'ANA XELVIA 5.ª PATIENCE** — Jersey PO 1769-C — nasc. 13-4-71
Pai/PATIENCE BAS MILKMAN e mãe SANT'ANA CONFIANÇA PAXFORD com a produção: 9 a 1m — 2 x — 365 dias — 7.071 — leite — 296,1 — gordura 4,18%.

Prop.: FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A

# CATEGORIA DE LONGEVIDADE

**MEDALHA DE OURO**

**Leite**

| | | |
|---|---|---|
| 1 — JACA FACEIRA ESMOND | 61.085 | Dr. José de Moraes Altenfelder Silva |
| 2 — SANT'ANA LAMPADOSA PAXFORD | 51.893 | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| 3 — SANT'ANA NILZA ZANALUA | 44.745 | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| 4 — ELITE DE SANTA HILDA | 42.162 | Dr. João Laraya |
| 5 — MIMOSA BASIL DE CANELA | 41 341 | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| 6 — BALADA DE SANTA HILDA | 41.291 | Dr. João Laraya |
| 7 — SANT'ANA MINEIRA OASIS | 40.028 | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| 8 — SANT'ANA CONFIANÇA PAXFORD | 39.914 | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| 9 — SANT'ANA IDOLATRIA OCEANO | 39.788 | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| 10 — SANT'ANA DIANA KAHOKA'S COUNT | 39.267 | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| 11 — SANT'ANA GILDA II WISEMAN | 38.899 | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |
| 12 — SANT'ANA NOIVA OCEANO | 37.641 | Faz. Sant'Ana do Rio Abaixo S/A |

# PAIXÃO PELO JERSEY CONDUZ ASSOCIAÇÃO

O último 1.º de março assinalou mais uma etapa da vida da Associação dos Criadores de Gado Jersey do Brasil. Isso porque Aldo Antonio Rafael Raia foi eleito pela segunda vez presidente da entidade, para o triênio 1983/1986. Há três anos exercendo as mesmas funções, como não poderia deixar de ser, foi reeleito e, por aclamação, perante um número de associados como jamais ocorreu em eleições da entidade.

"Considero nossa missão cumprida", disse Aldo Raia antes de ser reeleito. "Digo nossa porque o trabalho não foi apenas meu, porém de toda a Diretoria, integrada por companheiros que souberam levar a cabo as tarefas que lhes foram atribuídas com toda a galhardia, nos diversos setores. Todos merecem um voto de louvor pelo muito que fizeram, sempre com o objetivo primordial de elevar cada vez mais, de disseminar, de fomentar a raça Jersey, tal sua utilidade para o melhoramento do padrão zootécnico do rebanho leiteiro nacional."

Minutos depois, Aldo Raia era reeleito. E suas palavras com que deram seqüência às de encerramento do mandato anterior, proclamando o que desejava realizar daquele momento em diante.

"Vamos prosseguir nosso trabalho, com o mesmo entusiasmo demonstrado nos três anos que passaram. Espero continuar recebendo a colaboração de todos, diretores, associados e funcionários, os quais, irmanados, farão com que atinjamos nossos elevados objetivos".

A satisfação é incontida pela recondução de Aldo Raia. Ele e seus companheiros deram uma demonstração da verdadeira arte de como se administra uma entidade do gênero. Os diretores, além de pecuaristas, são homens dedicados a outras atividades profissionais. Porém, na função de diretores da Associação se empenham com o maior denodo, tendo um sabor diferente, algo de poesia, mesclada com objetividade. Sim, porque todos têm verdadeira paixão pelo Jersey e esse ponto comum os envolve em missão por eles considerada sagrada. Essa paixão pelo Jersey, sobretudo, une a diretoria.

Encerrada a reunião, ambiente de euforia. Na parede que dá a frente para a pista de exposições do Parque Fernando Costa, na Água Branca, o retrato do Dr. Mário Lopes Leão, ex-presidente, que, com muito esforço e luta conseguiu trazer a sede da entidade para São Paulo, onde realizou uma obra extraordinária.

**SEDE**

Quem conheceu a antiga sede da Associação dos Criadores de Gado Jersey do Brasil, localizada no mesmo Parque Fernando Costa, porém em outro edifício, certamente espantar-se-á com a atual sede, instalada na "Casa do Fazendeiro", onde, aliás, se encontram muitas co-irmãs.

Das acanhadas instalações de então, surgiu uma ampla e confortável sede, do-

# SERGIO DE ALMEIDA PRADO

## BRIDON MASTER PLAN - P.O.I. (CANADÁ)

nasc. em 02-02-81

**Pai** — BEAUTY DORIS MASTER
**Mãe** — SPRUCE AVENUE GENERATOR LOU
(filha de Milestones Generator)

A mãe de MASTER PLAN produziu nas últimas 6 lactações média de 7.250 kg de leite.

"Quando cheguei no Canadá um dos meus objetivos era procurar saber quais eram os touros e linhagem sangüínea que mais estavam influenciando o criatório de gado Jersey. Não foi difícil chegar à conclusão que BEAUTY DORIS MASTER e MILESTONES GENERATOR eram os touros que estavam predominando, o primeiro para melhorar tipo e o segundo para aumentos substanciais de produção de leite. Constatei também, que a combinação de sangue desses dois touros estavam dando ótimos resultados, e seus produtos dando um impacto muito grande na raça e com certeza continuarão em grande demanda".
CANADIAN JERSEY BREEDER — Dez. 1982

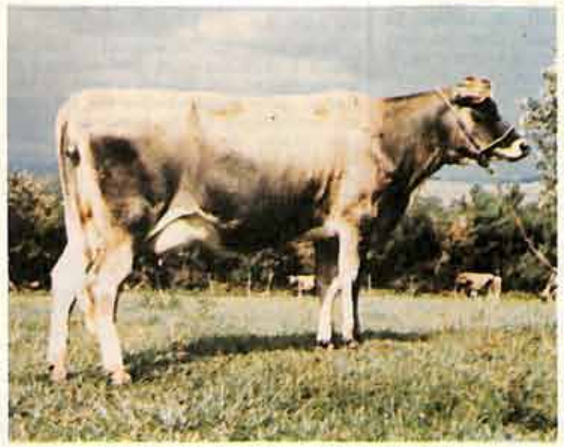
**SÊMEN à cargo da Pecplan**

# APRESENTA O JERSEY DA ATUALIDADE

RAÇA

PRODUTIVIDADE

S. GRAVATA ESTRONDO — PO
12 meses



IVONETTE NICAO DE MAFAGAFOS PO
20 meses

S. CARAVANA GRAMADO — PO
12 meses

Lote de novilhas crioulas

## FAZENDA MAFAGAFOS
## AVARÉ - SP

Endereços para Correspondência:
Rua Veneza, 837 — S. Paulo
CEP 01429
Fones: (011) 852-3533 — resid.
(011) 285-6755 — Escritório
(0147) 58-6215 — Sab. e Dom.

VENDA PERMANENTE DE NOVILHAS, VACAS, BEZERRAS E TOURINHOS P.O.

tada de mobiliário moderno e, no momento, suficientemente aparelhada para atender às exigências da Associação. Conta com serviço de secretaria, sala para os sócios, local de reuniões e sala de diretoria, permitindo o desenvolvimento dos trabalhos em condições bem melhores.

## NA PASSARELA

Além de figurar em elevado número e com excelente apresentação, em exposições do Interior, como Itapetininga e Avaré, dois acontecimentos assinalaram, de forma marcante, a presença do Gado Jersey no criatório nacional: a I Exposição Nacional de Gado Jersey, realizada simultaneamente com a I Expo-leite, no Parque da Água Funda, e a II Expande, no mesmo local. Saliente-se que a I Exposição Nacional, mesmo sendo a primeira, assinalou recorde de participação do Jersey em expcsições: nada menos que 250 animais desfilaram pela "passarela" do Parque da Água Funda. As fêmeas exibindo sua graça, sua delicadeza, seu vasto e generoso úbere e, os machos, seu vigor físico e virilidade. Este ano a coisa vai aumentar, e começou mais cedo. Em março passado tivemos a I Expo-leilão de Gado Jersey, na Água Branca, um verdadeiro sucesso, em quantidade e qualidade. Animais do melhor sangue e da melhor raça foram exibidos e transacionados por valores que deixaram bastante satisfeitos os expositores-vendedores e, principalmente, os compradores.

Em junho, a Jersey estará firme na II Exposição Nacional, na Água Funda; em novembro, também na Expande. Pelo entusiasmo revelado por criadores, tudo indica o estabelecimento de novos recordes.

## PROGRAMAS DE FOMENTO

Desde o ano passado, o presidente Aldo Raia, já com o novo Estatuto e o novo Regulamento de Registro Genealógico, que lhe deram outras condições para o trabalho, vem mantendo contatos permanentes com entidades interessadas, públicas e privadas, visando à expansão do Jersey e, com isso, a melhoria da qualidade do leite, tão na mira das autoridades governamentais nos dias que atravessamos.

Do Ministério da Agricultura e da Secretaria da Agricultura vem recebendo o maior apoio, não se podendo esquecer a inestimável colaboração da Fundação Pecplan-Bradesco, prestigiando a ACGJB em todos os sentidos, a começar com a introdução, no País, do "Programa de Acasalamento Genético", já existente no holandês e outras raças. Com ele, sem dúvida, haverá melhoria acentuada no tipo e na produção Jersey.

Não obstante a sede da Associação dos Criadores de Gado Jersey do Brasil se localize em São Paulo, onde se encontram excelentes plantéis, com padrões zootécnicos igualáveis aos melhores do mundo, há que se salientar que o Rio Grande do Sul é possuidor do maior rebanho. Introduzida no País por Assis Brasil, em sua granja de Pedras Altas, a raça se alastrou e foi "subindo" até atingir São Paulo e Rio de Janeiro.

A atual diretoria da ACGJB tem dispensado a maior atenção às filiadas, já existentes, desde a do Rio Grande do Sul até a paranaense e catarinense. Não se descuida, todavia, da criação de novos núcleos, como ocorreu recentemente com os de Minas Gerais, com sede em Pouso Alegre e Belo Horizonte, estando em estudos a criação de outros, especialmente na Bahia e no Distrito Federal, que já contam com rebanhos de excelentes qualidades.

## TRABALHO GRATIFICANTE

O esforço desenvolvido pela diretoria da Associação do Jersey é por seus membros considerado amplamente recompensado. Não bastasse o comparecimento de criadores, com numerosos animais, em exposições, nos mais variados locais, aumenta dia a dia o quadro de associados da ACGJB.

Basta dizer que, quando Aldo Raia assumiu a presidência em 1980 existiam 85 sócios diretamente filiados à entidade brasileira, agora transformados em 197, com um aumento de 232%, portanto. A simples citação desses números é um sinal indicativo do quanto progrediu a Associação.

**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES** — SERVIÇO DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: Jersey — DIVISÃO: II- 365 dias

| Classe | Nome do animal | G. de sangue | Produção Kg. | Ano | CRIADOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **L E I T E** | | | | | |
| 3 ORDENHAS | | | | | |
| JA / AJ | Jaca Pigeira Esmond / Suissa Elena Milad | PO / PO | 4.865 / [illegible] | 1965 / 1974 | José de Moraes A. Silva / Albino Malzone |
| AS | Suissa Pandora G.Milad | PO | 4.230 | 1975 | Albino Malzone |
| BJ | Suissa Alvorada Nhonho | PC | 5.104 | 1973 | Albino Malzone |
| BS | S.A.Esperança Patrician | PO | 4.464 | 1957 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| CJ | Britta 87 | PO | 5.964 | 1960 | João Laraya |
| CS | Sant'ana Lamparina Oasis | PO | 5.797 | 1970 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| D | Balada de Santa Hilda | PO | 7.864 | 1963 | João Laraya |
| 2 ORDENHAS | | | | | |
| JA / AJ | Solita 2a.Pepe de N.Quer. / Suissa Alegria Nhonho | PO / PC | 3.717 / 4.388 | 1981 / 1971 | Antonio Carlos Pinheiro Machado / Albino Malzone |
| AS | Ira 2a. Tio Pepe N. Que. | PO | 4.552 | 1980 | Antonio Carlos Pinheiro Machado |
| BJ | Sant'ana Esperança 5a. L. | PO | 4.752 | 1973 | Mario Lopes Leão |
| BS | Belina Wiseman S. Francis | PO | 4.876 | 1975 | Mario Lopes Leão |
| CJ | S.A.Harpadeira 7a.Nelson | PO | 5.611 | 1981 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| CS | Dainty Tina | PO | 6.999 | 1981 | Antonio Carlos Pinheiro Machado |
| D | S.A.Xelvia 5a.Patience | PO | 7.070 | 1981 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| **G O R D U R A** | | | | | |
| 3 ORDENHAS | | | | | |
| JA / AJ | Jaca Pigeira Esmond / Windsor Oxbury | PO / PO | 254,1 / 193,3 | 1965 / 1965 | José de Moraes A. Silva / José de Moraes A. Silva |
| AS | Suissa Pandora G. Milad | PO | 246,2 | 1975 | Albino Malzone |
| BJ | Suissa Alvorada Nhonho | PO | 221,2 | 1973 | Albino Malzone |
| BS | S.A.Esperança Patrician | PO | 233,1 | 1957 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| CJ | Britta 87 | PO | 332,3 | 1960 | João Laraya |
| CS | S.A.Lamparina Oasis | PO | 263,1 | 1970 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| D | Balada de Santa Hilda | PO | 347,1 | 1963 | João Laraya |
| 2 ORDENHAS | | | | | |
| JA / AJ | Solita 2a.Pepe N.Queren. / Suissa Alegria Nhonho | PO / PC | 227,1 / 206,1 | 1981 / 1971 | Antonio Carlos Pinheiro Machado / Albino Malzone |
| AS | Ira 2a. Tio Pepe N. Queren. | PO | 275,6 | 1980 | Antonio Carlos Pinheiro Machado |
| BJ | S.A.Esperança 5a. Lider | PO | 215,4 | 1973 | Mario Lopes Leão |
| BS | Belina Wiseman S.Francis. | PO | 263,9 | 1975 | Mario Lopes Leão |
| CJ | S.A.Harpadeira 7a.Nelson | PO | 242,9 | 1981 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| CS | Dainty Tina | PO | 337,9 | 1981 | Antonio Carlos Pinheiro Machado |
| D | Constancia 54 | PO | 316,8 | 1981 | Antonio Carlos Pinheiro Machado |

**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES** — SERVIÇO DE CONTROLE LEITEIRO

RAÇA: Jersey — DIVISÃO: I- 305 dias

| Classe | Nome do animal | G. de sangue | Produção Kg. | Ano | CRIADOR |
|---|---|---|---|---|---|
| **L E I T E** | | | | | |
| 3 ORDENHAS | | | | | |
| JA / AJ | Jaca Quiteria Xenofonte / Suissa Elena Milad | PO / PO | 1.760 / [illegible] | 1965 / 1974 | José de Moraes A.Silva / Albino Malzone |
| AS | Suissa Isolda Milkman | PO | 3.123 | 1974 | Albino Malzone |
| BJ | Suissa Alvorada Nhonho | PC | 4.767 | 1973 | Albino Malzone |
| BS | S.A.Xalmas Patrician | PO | 3.173 | 1958 | Albino Malzone |
| CJ | S.A.Itapema Patrician | PO | 3.850 | 1958 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| CS | S.A.Predileta 2a.Sov. | PO | 4.714 | 1973 | Albino Malzone |
| D | S.A. Esquiva Oleiro | PO | 5.325 | 1973 | Albino Malzone |
| 2 ORDENHAS | | | | | |
| JA / AJ | Sant'ana Moicana Navy / Sant'ana Ocadora Lilac | PO / PO | 1.930 / [illegible] | 1970 / 1966 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A / Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| AS | Sant'ana Upa 3a. Patience | PO | 3.724 | 1976 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| BJ | Pynes Viking Amanda | PO | 5.444 | 1980 | Antonio Carlos Pinheiro Machado |
| BS | S.A.Espiral 4a. Trademark | PO | 4.412 | 1975 | Mario Lopes Leão |
| CJ | S.A.Harpadeira 79 Nelson | PO | 5.353 | 1981 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| CS | 'Iga Dengosa Sansarico | PO | 4.685 | 1980 | Antonio Carlos Pinheiro Machado |
| D | S.A.Paulo III Navio | PO | 5.932 | 1981 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| **G O R D U R A** | | | | | |
| 3 ORDENHAS | | | | | |
| JA / AJ | Jaca Quiteria Xenofonte / Suissa Elena Milad | PO / PC | 99,6 / 187,5 | 1965 / 1974 | José de Moraes A. Silva / Albino Malzone |
| AS | Suissa Isolda Milkman | PO | 168,6 | 1974 | Albino Malzone |
| BJ | Suissa Alvorada Nhonho | PC | 201,8 | 1973 | Albino Malzone |
| BS | S.A.Xalmas Patrician | PO | 144,7 | 1958 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| CJ | S.A.Itapema Patrician | PO | 193,4 | 1958 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| CS | S.A.Predileta 29 Sov. | PO | 230,7 | 1973 | Albino Malzone |
| D | Sant'ana Estrelha Rollay. | PO | 257,7 | 1958 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| 2 ORDENHAS | | | | | |
| JA / AJ | Sant'ana Moicana Navy / Sant'ana Ocadora Lilac | PO / PO | 187,5 / 160,2 | 1970 / 1966 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A / Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| AS | Jaboticaba Garda 1. Zulei. | PO | 248,6 | 1980 | Antonio Carlos Pinheiro Machado |
| BJ | Pynes Viking Amanda | PO | 309,9 | 1980 | Antonio Carlos Pinheiro Machado |
| BS | S.A. Espiral 49 Trademark | PO | 226,2 | 1975 | Mario Lopes Leão |
| CJ | S.A.Harpadeira 79 Nelson | PO | 228,0 | 1981 | Faz.Sant'ana do Rio Abaixo S/A |
| CS | Alga Dengosa Sansarico | PO | 231,6 | 1980 | Antonio Carlos Pinheiro Machado |
| D | Constancia 44 | PO | 231,4 | 1980 | Antonio Carlos Pinheiro Machado |





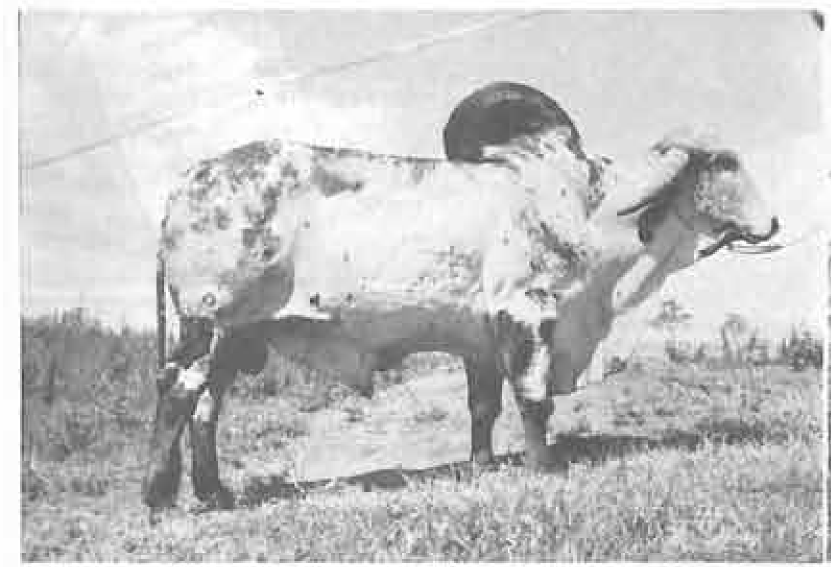

# "CELEIRO DE CAMPEÕES"

— 350 fêmeas registradas oriundas dos melhores criadores do país são, apadrinhadas pelos 4 reprodutores abaixo apresentados, resultando numa moderna seleção de grande peso (consulte em nossos ponderais); — alta caracterização (acompanhem nossas premiações em exposições).

**FESTIVAL** — O super campeão com 12 grandes campeonatos.

**ANUJÁ** aos 36 meses consegue seguindo o pai seu 5.º grande campeonato na II Expande 82 - SP.

ANUJÁ { FESTIVAL A8313 { K. KASSUDI (Lagoa da Serra)
LADY 451 N8813 { PRONUNCIA (CZAR) }



**MARAÚ (Eva)**

MARAÚ (EVA) Reg. A 3256 { GENUINO (EVA) / NAGÓIAI (EVA) } → WHITE

**OURO VERDE — (R)**

OURO VERDE A 3319 { CHAVE DE OURO JR A 556 { CHAVE DE OURO / GARCINHA }
GAROTINHA V (Irmã própria de Galeão) { ABARA / GAROTINHA IV } }

# FAZENDA SÃO JOÃO

**DR. ENE SAB E FILHOS**

Município de Itatinga — Fone: 40080
Res.: Botucatu — Fone: (0149) 22-1835

NOSSA MARCA

**Criação e seleção de gado da raça GIR e GIROLANDA, cavalos Campolina e caprinos da raça JAMNAPAR, mantendo venda permanente de todos estes espécimes.**

# O FAZENDEIRO DO MÊS

Cocho coberto para sal e o grande rancho de sapé, proporcionam o bem estar dos animais da Limoeiro.

## A dedicação pelo Jersey de pai para filho

**WALTER C. BATTISTON**

Além das atividades profissionais, o advogado Aldo Raia, presidente da Associação dos Criadores de Gado Jersey do Brasil, ainda encontra tempo para se dedicar à Fazenda Limoeiro, dirigida juntamente com o filho William Labaki e localizada nas vizinhanças da Rodovia Castelo Branco, no Município de Itu.

Nas terras boas, mas acidentadas dos 60 alqueires totais da fazenda, encontra-se um excelente rebanho de gado Jersey, todos Puros de Origem; cerca de 30 mil pés bastante produtivos de café (distribuídos em 10 alqueires) e 5 alqueires cobertos por matas naturais. A sede se encontra entre gramados e jardins bem cuidados, tendo em anexo a piscina e o campo de tenis, cercado por árvores ornamentais, plantadas sob orientação da esposa do proprietário.

Conversando com o Dr. Raia, com o filho Wilian e o gerente Omar Di Dio, ficamos sabendo que a meta principal é a criação dos bezerros, futuras vacas e reprodutores e a manutenção de alto nível do rebanho, sendo o leite e o café considerados como "sobra" da produção. E, para confirmar, o Dr. Raia diz que todos os machos — normalmente o ponto mais crítico nas criações de gado leiteiro — estão sendo vendidos nesses últimos anos e que muitos dos compradores retornam para novas aquisições. Isso vem de encontro à orientação futura da Associação, que pensa em "povoar" o Brasil todo de machinhos Jersey. Inserindo a raça não só entre os tradicionais





criadores, mas também nos cruzamentos melhorantes entre as fêmeas nativas das várias regiões do país.

E se assim pensa, melhor executa, podendo-se notar o capricho na criação e nas instalações, transformando a área, considerada difícil de "gado fino" há onze anos, em excelentes pastagens de pangola, setária, napier e braquiária, além da plantação de milho, sorgo e aveia, tudo para o gado e mais os 30 mil pés de café que é beneficiado na própria fazenda.

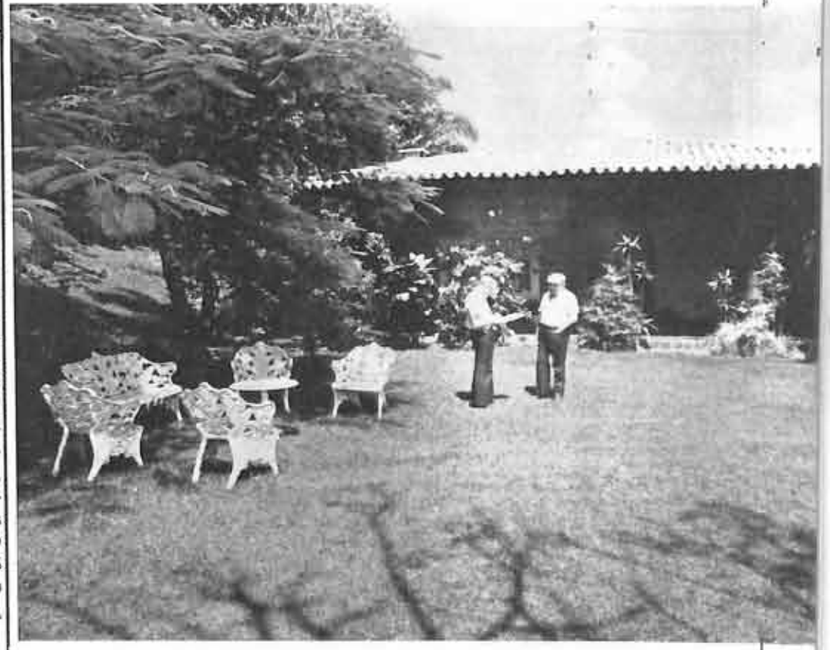
Oito piquetes — todos cercados por arame liso — contendo bebedouro, cocho para os minerais e alguns ranchos cobertos de sapé — destinados a 4 lotes de animais: bezerros com menos de 6 meses de idade, bezerros separados por sexo (entre o 7.º e 16.º mês), vacas solteiras e vacas em leite. Para este ano estão previstos mais 8 alqueires de aveia para "reforçar" a alimentação.

### O REBANHO

Formado por 133 exemplares, o rebanho está assim constituído: 29 vacas P.O.I. importadas junto com um touro da Ilha de Jersey; 14 outras P.O.I. importadas do Uruguai; 30 vacas crioulas da fazenda; 10 fêmeas vindas do Rio Grande do Sul, 25 novilhas entre 10 e 18 meses, 24 animais jovens e mais o touro LYNN'S GAMBOGE RULER importado em 1979. Como esse animal é o pai da maioria dos que nasceram na Limoeiro, é conveniente ressaltar que é filho de MUNIFORDIAS CAMBOGE considerado em 1980 o melhor touro da Ilha de Jersey e de LYNN'S JULY CEDAR, Excelente 93.; sua avó paterna MUNIFORDIAS OXFORDIA 4Th., é considerada Recordista de Produção Leiteira e deu em 19 anos mais de 200 mil libras do produto. O touro tem uma irmã própria LINN'S GAMBOGE DAIRY LIKE que foi em 1982 a Campeã Suprema da Raça, na ilha de Jersey.

Até 1981 LYNN'S GAMBOGE RU-

**No amplo estábulo, o gado recebe tratamento especial.**



**Aldo Rafael Raia dedica boa parte do seu tempo à fazenda.**

todas as fêmeas da época e daí para cá está sendo complementado pela inseminação artificial, feita com os seguintes touros: VALENTINO (adquirido pela A.B.S. pelo preço recorde de 72 mil dólares), SLEEPING MILESTONE, STARDUST GEMINI (2.º lugar em tipo nos EUA), todos de origem americana e mais os canadenses BRIGHT SPOT (campeão de leite no Canadá), WOLVER'S GAY LADDIE, BROADFIELD'S VEDAS STAR LAD e LEE BARN CARINTHIA'S CARDINAL.

O acasalamento é feito segundo a origem da vaca e através do plano genético orientado pela A.B.S., e aplicado pela PECPLAN. É muito provável, portanto, que os filhos que estão para nascer, ultrapassem a "performance" de suas mães.

Usa-se como regra geral, "pular" dois cios e cobrir no terceiro, o que vem proporcionando bons resultados e permite descanso da vaca. As novilhas são cobertas ao redor dos 16 meses, dependendo do desenvolvimento e nunca pesando menos de 250 quilos.

## BEZERROS

Como contou-nos o proprietário, é primordial a obtenção de bons reprodutores e, assim, a criação bem feita dos bezerros é uma das grandes preocupações dos dirigentes. Depois de algumas experiências, foi idealizada o sistema de "vaca ama de leite", como a melhor maneira de se conseguir bom desenvolvimento dos jovens. Existem sempre de 15 a 20 vacas separadas para amas, entre as que produzem menos de 10 litros de leite diários. O sistema consiste em destinar mais de um bezerro mamando diretamente numa vaca-ama, enquanto a ordenha é feita nas demais. A redução do baixo índice de mortalidade no ano passado e o bom desenvolvimento dos bezerros, indicam que o caminho está certo. Além disso, torna-se mais fácil controlar o aparecimento da mamite.

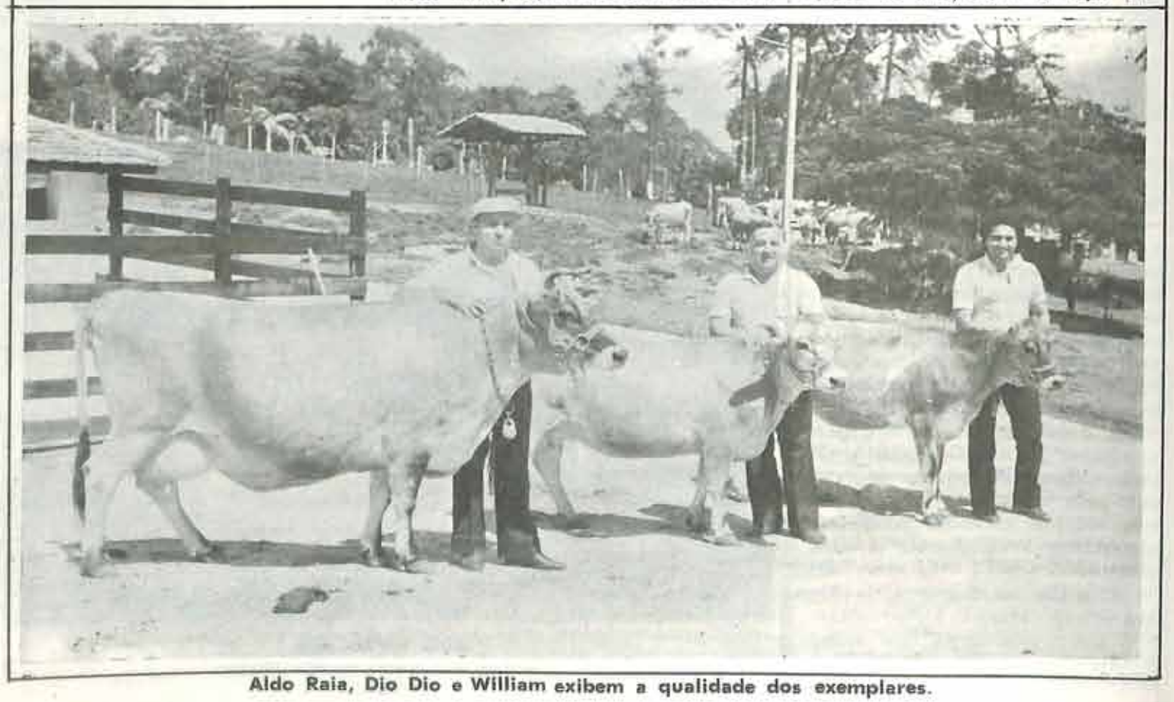
Na primeira semana o recém-nascido mama o colostro diretamente na mãe, e depois em uma das amas, separados em lotes até a idade de 6 a 7 meses, quando é desmamado. Não existem baias individuais, mas coletivas" para 8 a 10 bezerros separados pela idade, e nelas estão à vontade feno de capim fino, ração própria da fazenda, água e mistura mineral. Todos os bezerros vão aos piquetes pelo menos algumas horas por dia e podem se abrigar sob grandes ranchos cobertos por sapé.

À partir do 8.º mês são separados pelo sexo, para evitar os efeitos do aparecimento de cios precoces e coberturas indesejáveis.

Todos os machinhos são criados e vendidos, estando "espalhados" pelos Estados de Goiás, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Bahia, Ceará, além de S. Paulo.

## ALIMENTAÇÃO DO GADO

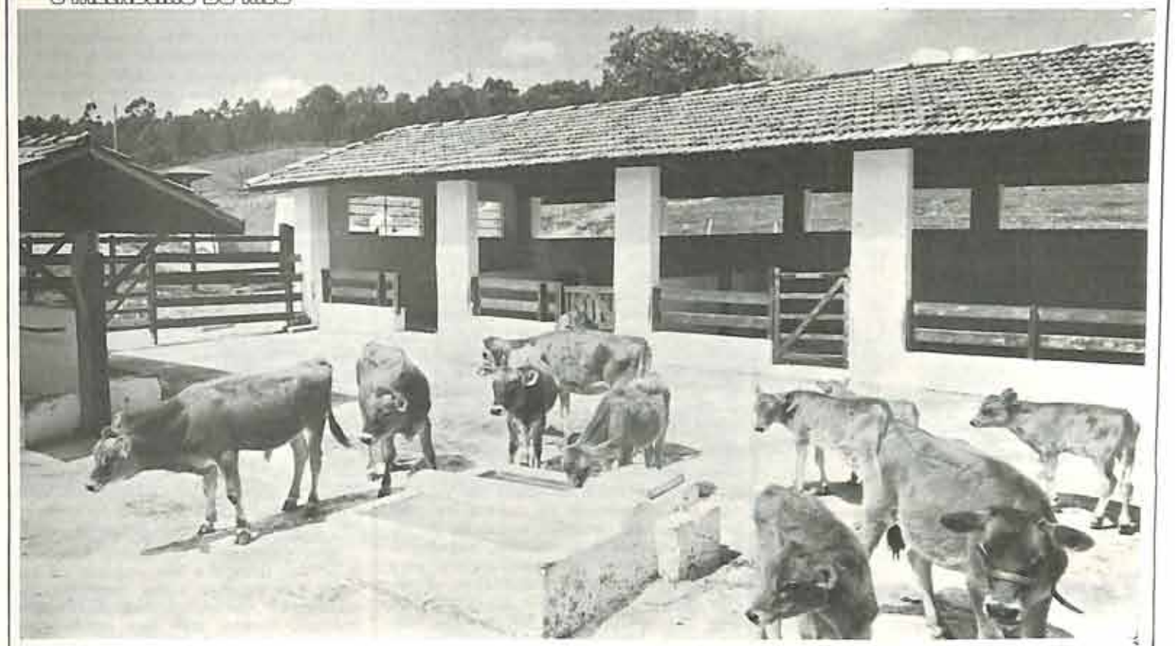
Além do rodízio dos pastos, constituídos pelos capins pangola, napiê, braquiária e também a setária, o gado pode ter à disposição, rolão de milho e silagem, conforme a categoria em que se classifica e a época do ano, além da ração preparada pela fazenda e que consiste numa mistura de farelo de soja, rolão de milho, farelo de trigo e sal mineralizado.



Aldo Raia, Dio Dio e William exibem a qualidade dos exemplares.







A higiene, notada no beezrreiro, é fator de grande importância.

Existem dois grandes silos trincheiras, com capacidade total de 500 toneladas, nos quais somente é empregado o milho. Todos os pastos têm além dos bebedouros, cochos de alvenaria com divisões para o sal comum, farinha de ossos e mistura mineral comercial.

As 25 vacas em lactação recebem cerca de 8 quilos de ração e silagem à vontade e produzem em média 10 litros diários de leite "B" com 5,5% a 6,0% de gordura e entregue à Colaço, em Sorocaba.

## AS INSTALAÇÕES

Tudo o que existe na Fazenda Limoeiro é resultado de 11 anos de trabalho visando facilidade de manejo, higiene e durabilidade; desse modo, as construções quando possíveis são de alvenaria, bem funcionais, sobre pisos cimentados e, quando destinadas ao gado constantemente pintadas com cal.

O que se possa desejar de maquinária para a produção de café e de leite, existe e está funcionando; há também bom terreiro tipo modelo para secagem de café, secador mecanizado, tulha e outras instalações para o produto. Foi construído um grande estábulo, separado das salas para ração, escritório e farmácia. A sala de ordenha não é muito grande, devido ao sistema de amas de leite já comentado. Foi construída, também, baia para 2 touros, com os devidos piquetes, cochos etc.

A água, captada em nascente própria, é distribuída em todos os piquetes e instalações para o gado, a maior parte em bebedouros construídos em alvenaria.

## OS PRÊMIOS

O rebanho da Limoeiro é de alta qualificação, proveniente de animais todos puros de origem e com boa conformação, tendo por diversas vezes participado de exposições e alcançado sempre bons resultados.

Na EXPANDE 82, o touro LYNN'S GAMBOGE RULER obteve o 1.º Prêmio e chefiou a Progênie de Pai, também vencedora; isso era de se esperar, uma vez que ainda jovem e na Ilha de Jersey foi classificado como VERY GOOD. A vaca NIRVANA DA PERPÉTUA por sua vez, foi a Grande Campeã na mesma EXPANDE-82. Diversas novilhas crioulas já obtiveram bons prêmios em exposição, sendo todas descendentes do touro importado.

Na I Exposição Nacional de Gado Jersey realizada recentemente em S. Paulo, foi adquirida em leilão e pelo preço recorde brasileiro, a vaca ITACAI BENGALE, que irá melhorar ainda mais o plantel.

Como todas as vacas, em lactação e não destinadas à ama, são controladas pelo Serviço de Controle Leiteiro da Associação Brasileira dos Criadores (ABC), grandes produções já foram observadas. Diversas fêmeas já se inscreveram em Livro de Escol, como ODALISCA DA PERPÉTUA, MARGARETH'S DESIGN, EL CARDENALITO 15 e SANTA VALLANT 2.º ROYAL.

# Técnica para secagem de produtos agrícolas

GASTÃO DE MORAES DA SILVEIRA

Por secagem entende-se a retirada da água livre de um produto agrícola, ou seja, o processo de remoção da umidade até um valor para o qual a qualidade do mesmo não seja alterada pela ação dos insetos, fungos ou bactérias. Tal valor, varia de 11 a 14% para a maioria dos grãos, e se calcula que teores de umidade entre 14 e 15%, ou mais, oferecem condições propícias para o desenvolvimento de fungos e bactérias.

Entretanto, se tal índice se situar entre 12 e 14%, os microorganismos presentes na superfície e interior dos grãos, não irão se desenvolver. Nestas condições, a intensidade da secagem deve atingir um ponto em que se garanta o poder germinativo dos grãos preservando, igualmente suas qualidades nutritivas, e que dificulte ou impeça o desenvolvimento de fungos, bactérias e insetos.

A secagem e o armazenamento da produção agrícola, dentro de padrões técnicos, constitui a operação mais importante depois da colheita. Isto se justifica uma vez que, depois de todo o trabalho de preparação do solo, aquisição de sementes, adubos e inseticidas, pagamento de juros e taxas de financiamento para custeio de produção, o agricultor só obterá efetiva compensação se o produto tiver boa qualidade na época da comercialização. Isto só é possível se a secagem for bem feita.

Para conseguir preços compensadores, o agricultor deverá secar e armazenar adequadamente o produto para poder comercializá-lo na época que lhe for mais favorável, evitando entregar a produção por qualquer preço durante a safra, nas mãos de atravessadores oportunistas.

A operação de secagem é simples, mas deve ser conduzida dentro de princípios técnicos — adequados às condições de clima nas diversas regiões do território nacional.

## OS GRÃOS E AS SEMENTES

Todo projeto correto de secagem, deve fazer uma diferenciação entre grãos e sementes. Enquanto os grãos podem receber temperaturas elevadas durante a secagem, a semente não deve ser aquecida acima de 40°C, afim de não ser afetado o embrião com grandes prejuízos para a germinação. Temperaturas bastante elevadas durante a secagem das sementes, embora a priori possam não afetar o seu índice de germinação, prejudicam o seu vigor, perdendo rapidamente o poder germinativo na armazenagem.

Como todo ser vivo, a semente é um ente que respira absorvendo o oxigênio do ar e liberando gás carbônico, água e calor. A medida que aumenta a temperatura ambiente, mais intensa será a sua respiração e consequentemente maior será a produção de água, originando maior quantidade de calor na massa de grãos, o que irá facilitar a infestação de pragas. Mais calor, mais respiração, maior umidade e assim sucessivamente, até a deterioração total da semente, se for inadequadamente armazenada.

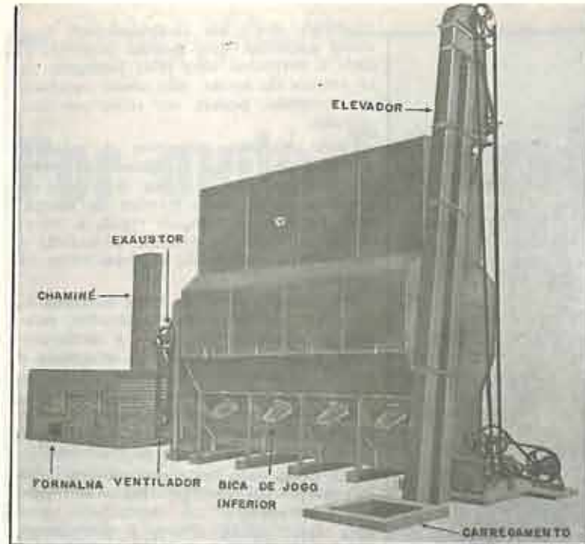
Para armazená-la de forma adequada, é preciso reduzir a sua umidade até um valor que paralise a sua respiração, impedindo a germinação ou deterioração precoce. Quanto mais seca estiver a semente, maior durabilidade teremos no armazenamento.

Nas operações de secagem, a temperatura do ar não deve ser superior a 42°C e a sua umidade relativa maior que 35% e, deve ser repetida várias vezes até atingir o índice desejado, em geral 12% para um período de armazenamento pretendido ao redor de 6 meses.

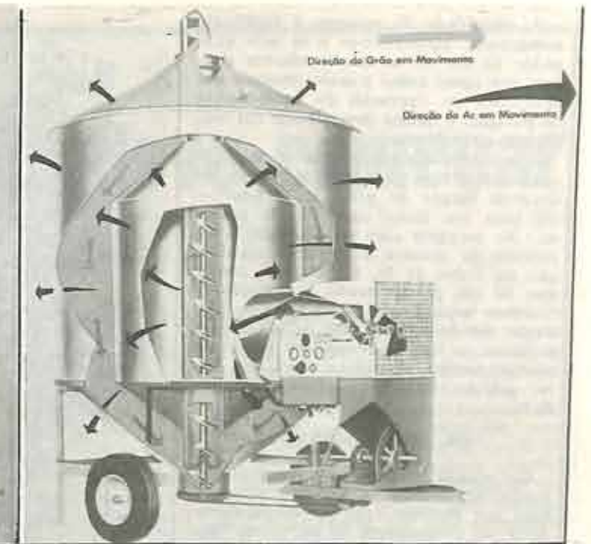
Entre duas operações de secagem do mesmo lote de sementes, devemos deixar esse lote em descanso, para que a umidade do interior da semente chegue até a superfície da mesma e seja eliminada nas operações seguintes da secagem.

Conjunto de secadores instalados na entrada de um armazém.






Uma instalação de secagem com seus órgãos componentes.




Secador móvel de secagem descontínua.

Outros produtos como café, amendoim, arroz, feijão que são consumidos em grãos, também precisam desse período de descanso para evitar rachaduras nos grãos e logicamente a sua desvalorização comercial.

Os produtos que vão ser industrializados como milho, soja, trigo etc. podem ser secos continuamente, sem o período de descanso e com temperaturas maiores do que 42°C e umidade relativa abaixo de 35%.

## FORMAS DE SECAGEM

A secagem pode ser feita com a utilização de ar à temperatura ambiente, sendo, nestas condições, lenta. Outra forma é com ar aquecido, permitindo então, uma aceleração no processo. A secagem com ar à temperatura ambiente, com o processo natural, baseia-se na sua movimentação normal, sendo muito usada para diminuir a umidade do milho em espiga. Para o caso dos grãos, devido ao método de armazenagem e à resistência oferecida à passagem do ar, o sistema natural é inadequado. Nestas condições, a movimentação do ar deve ser forçada.

A secagem artificial, eliminando as perdas que poderiam ocorrer entre a época de maturação no campo e armazenamento, permite:

a) utilização de variedades que tenham um período de crescimento mais prolongado, obtendo-se maiores produções;

b) grande flexibilidade durante a colheita pois, possibilita que esta operação seja iniciada mais cedo — pela manhã, como também em dias úmidos e chuvosos.

c) preparar-se para as oscilações do mercado, obtendo melhores preços pela colocação do produto antes da safra. Se no momento da colheita os preços não foram compensadores, a secagem em determinado teor de umidade e o adequado armazenamento permitirão guardar o produto até o retorno dos preços a níveis favoráveis, passados alguns meses após a colheita;

d) consegue-se produtos de melhor qualidade, com maior valor na venda e também para a alimentação. O trigo, milho e diversos outros grãos podem alcançar um tipo melhor quanto à classificação se forem armazenados convenientemente;

e) é possível guardar os produtos por longos períodos. Nos últimos anos, a armazenagem de produtos por mais de 1 ano tem sido muito importante e, deve-se destacar que os grãos guardados por mais de uma estação devem possuir 1 a 2% menos de umidade que os armazenados por um ano.

Sendo guardados relativamente secos, a qualidade dos grãos ficará muito bem conservada, porém, se guardados com grandes teores de umidade, poderá ocorrer descoloração, surgimento de odores azedos, perda do poder germinativo e prejuízos nas propriedades nutritivas.

Outro problema que pode aparecer, devido ao armazenamento com elevado teor de umidade, é o aquecimento de toda a massa, isto é, uma conseqüência não só do processo de respiração do próprio grão, como, também, do desenvolvimento de fungos que irão provocar a deterioração. Poderemos ter também aumento de temperatura devido à elevada atividade de respiração, se os grãos estiverem infestados por insetos. Para evitar este problema é imprescindível que se faça uma desinfecção de toda a massa.

## A INSTALAÇÃO DE SECAGEM

Uma instalação completa de secagem possui essencialmente um sistema de acondicionamento e movimentação do produto, um ventilador para movimentação do ar, e, quase sempre, um aquecedor.

O ventilador é responsável pela movimentação do ar através do produto armazenado em compartimento próprio, e dispositivos especiais que permitem a distribuição do ar de maneira uniforme entre os grãos. A umidade é retirada, empregando-se o calor do ar atmosférico ou do ar aquecido. Neste último caso, é imprescindível o emprego de um aquecedor. O óleo combustível está proibido na operação de secagem restando o gás, eletricidade, carvão, lenha, sub-produtos agrícolas como palha de café e sabugo de milho, entre outros.

O êxito na secagem utilizando-se o ar atmosférico depende da escolha de um equipamento que tenha órgãos ativos adequados, facilidade de manejo e da existência de condições atmosféricas favoráveis. A espessura do produto a ser atravessado pela corrente de ar, está intimamente relacionada com a pressão estática exercida pelo produto armazenado e com o fluxo de ar. Na medida que se aumenta a camada do produto a ser seco, subirá a pressão, exigindo maior fluxo de ar. Estes fatores estão também relacionados com o tamanho dos grãos, pois, quanto menores, maiores serão a pressão e o fluxo necessários.

A velocidade de secagem é facilmente aumentada, aquecendo-se o ar nela utilizado. O uso do ar quente oferece algumas vantagens como o maior controle das condições de operação do equipamento de secagem e menor dependência das condições atmosféricas.

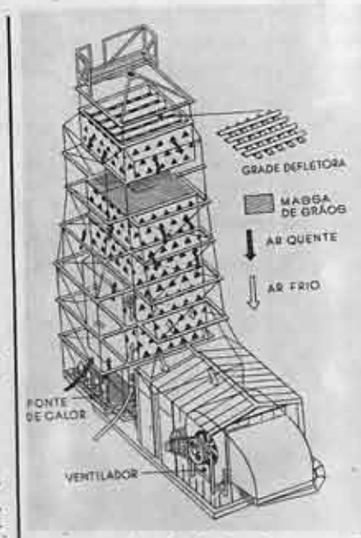
A secagem dos grãos pode ser feita em um sistema com ar quente — através de diversas cargas de grãos no secador — ou com um fluxo contínuo do produto. Na secagem com ar aquecido, a espessura da camada do produto, na direção do fluxo de ar, é, em geral, menor que 60 cm, possibilitando a obtenção de um teor homogênico de secagem do produto. Sendo as camadas de grãos mais espessas, a massa deverá ser misturada periodicamente visando-se, com isto, evitar grandes diferenças no teor de umidade.

### OS EQUIPAMENTOS

De acordo com as características do produtos agrícolas, a secagem pode ser feita por diversos tipos de equipamentos. Além da temperatura do ar, outros fatores influem na secagem tais como: o teor de umidade — determinados produtos sofrem modificações durante o processo, se for usado ar com determinado valor de umidade; resistência à compressão — frutas e outros materiais que se deformam sob pressão devem ser secos em câmaras frias; facilidade de escoamento — materiais de baixa fluidez não podem ser usados em secadores de fluxo contínuo.

O equipamento mais indicado vai depender destes fatores já enumerados, além, da quantidade e intensidade de secagem, condições atmosféricas e aspectos de ordem econômica.

Quanto ao sistema de carregamento os secadores podem ser: descontínuos ou intermitentes e contínuos. No primeiro caso, o material é colocado no interior de um recipiente ou estrutura de contenção, e o ar quente é forçado através da massa até que ela seque. Possuem uma seção específica para o resfriamento dos grãos. Reduzida a umidade, o operador corta o fornecimento de ar quente e introduz ar ambiente na massa.




**Constituição de um secador de torre contínua.**

A massa de grãos pode ficar fixa, ou, então, circular pelo secador com o auxílio de um sistema elevador. No caso de ser fixa, o produto deve ter suficiente resistência à compressão para os grãos não amassarem sob o seu próprio peso, e também, manterem o espaço intersticial normal para que um fluxo adequado de ar possa circular através do material.

Os secadores intermitentes, trabalham com temperaturas mais baixas e apesar do menor rendimento, a qualidade do produto secado é superior, principalmente quando se trata de sementes.

Os secadores contínuos são mais indicados para grãos a serem industrializados e normalmente trabalham com temperaturas elevadas 60 a 80 °C para fornecer alto rendimento de secagem. Têm a característica de efetuar a secagem e o resfriamento dos grãos continuamente. Produtos agrícolas que escoam com facilidade e permitem uma fácil passagem de ar através da massa, não sendo sensíveis ao manuseio, podem ser secos por este método.

Neste sistema, coloca-se o material úmido numa moega localizada na parte superior, que fluirá, depois, pela ação da gravidade. Na parte inferior da moega, uma válvula de dosagem regula a intensidade do fluxo do produto e controla o tempo de exposição do material ao ar de secagem.

Na primeira parte da torre de secagem, os grãos, ao entrarem no secador, recebem ar aquecido que eleva a temperatura e remove a umidade. O ar quente é forçado através da coluna, perpendicularmente à direção do fluxo dos grãos. Posteriormente, estes grãos passam à seção de resfriamento, onde a temperatura é baixada até atingir a do ar ambiente.

Por outro lado, os secadores contínuos exigem prédios com pé direito alto para sua instalação, e sua capacidade, para uma determinada altura, é diretamente proporcional à largura da coluna e à velocidade de deslocamento do produto no seu interior. Se o manuseio for feito mecanicamente, os custos operacionais serão baixos.

### AS FORNALHAS

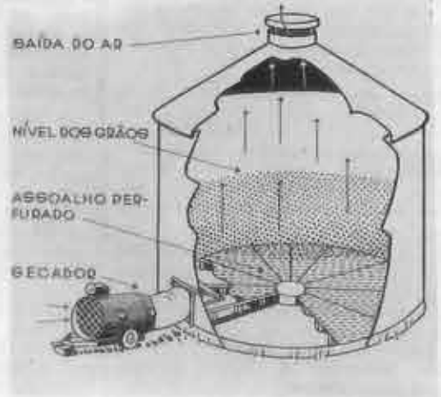
Os dois tipos de secadores são fornecidos com fornalhas para queima de lenha, carvão, energia elétrica e também energia solar. Estas são algumas alternativas de combustível para secagem.

As fornalhas ou aquecedores podem ser de fogo direto ou de fogo indireto. As fornalhas de fogo direto, secam os produtos por meio de gases diretos de combustão do combustível utilizado. As fornalhas de fogo indireto secam os produtos através do ar quente, gerado por um trocador de calor existente no seu interior e aquecido pelos gases de combustão.

Os secadores com fogo direto, quando mal operados, podem transmitir odores desagradáveis do combustível ao produto a ser secado. Por outro lado, os secadores de fogo indireto nunca transmitem odores aos produtos que estão sendo secados porque a secagem é feita somente com ar quente, não havendo contacto dos gases de combustão com o produto.

Produtos cujo valor comercial pode ser prejudicado pela presença de odores estranhos e contaminantes são normalmente secos com o uso de secadores de fogo indireto.

As fornalhas de fogo direto apresentam rendimento superior às fornalhas de fogo indireto, o que significa que gastarão menos combustível. Portanto, a escolha dependerá do valor comercial e da qualidade desejada ao produto a ser secado. A energia solar, não como uma solução definitiva, mas como um fator de economia de combustível disponível nos períodos de insolação, deve ser aproveitada integralmente na zona rural.




**Silo secador com assoalho perfurado.**



CRÔNICA

# Por onde Tancredo deve começar

FRANCISCO TEATINI

### O ESTERCO

Euclides era um de meus pequenos mutuários, que tinha umas 15 ou 20 cabeças de gado, — de mamando a caducando.

Todas as tardes, ele prendia o gado no curral e soltava na manhã seguinte. O objetivo dele era juntar esterco para sua lavoura de milho, de feijão e para sua horta de tomate. E do lucro pagar um pesado aval e sair da dívida.

Cedinho, ele mexia e rodava o gado dentro do curral para aumentar a quantidade de esterco, depois soltava. Assim ele fez e saiu das dívidas.

Eu sei que uma vaca sendo presa à tarde e solta na manhã do dia seguinte, produz de 10 a 15 kg de esterco.

Se você é um agricultor e tem 100 reses adultas, pode produzir mais de 1.000 kg de esterco por dia facilmente, que virá a ser 360 toneladas por ano. Ajuntando a isto a palha, os restos culturais, a limpeza do curral, poderá chegar de 400 a 500 toneladas de esterco por ano.

Se você for misturando em cada 100 kg de esterco, uns 4 ou 5 kg de superfosfato, você vai fazer um adubo bom e rico, porque o esterco é pobre em fósforo, no mais é um adubo e tanto, que não pode ser desperdiçado, isto é até um crime.

Com 500 toneladas de esterco, num ano você pode adubar 30 ha de milho e, com qualquer coisinha a mais de tecnologia, você pode conseguir colher em torno de 4.000 kg de milho por ha. Normalmente você está colhendo menos de 2.000 kg/ha e olhe lá!

O milho além de gostar do esterco, gosta do calcário barato, que está sobrando em Minas dos moínhos que estão parados e, gosta também de chuvas, que em Minas é suficiente.

Você vai perguntar: O que o Dr. Tancredo, tem a ver com tudo isso"? Eu lhe respondo: "Guarde este negócio do esterco num canto aí da sua cabeça", pois vamos precisar dele depois.

### DESCRIÇÃO DA SITUAÇÃO SITUAÇÃO

O Governo do Estado não tem recurso e nem pode atacar todos os setores ao mesmo tempo. A falta de dinheiro nunca foi tão grande, quanto está sendo agora, e vai ser pior em 84/85. Concorda?

Os serviços públicos — de agricultura — que funcionam em Minas, são bons, mas, não estão entrosados. Não existe uma coordenação geral. O SOAPA que é um órgão imperioso para o desenvolvimento de Minas está parado, sem dinheiro. Com o Governo Federal de um lado e o Estadual do outro, as coisas se tornarão mais difíceis. Concorda também?

Veja um exemplo: A EPAMIG que é um órgão Estadual, tem que trabalhar em conjunto com a EMBRAPA, que é um órgão Federal. A EMATER tem que trabalhar entrosada com a EMBRATER. Os bancos Estaduais, são obrigados a seguir as normas do Banco Central. O IEF com o IBDF e assim por diante. Tem um punhado de serviços e convênios assim. São complementares e deveriam participar de um programa básico geral.

Você viu? O pessoal destes órgãos, mesmo jogando juntos erram muito. Já imaginou? Eles jogam em separados, sem conjunto. Guarde mais este problema num canto de sua cabeça.

### O MILHO QUERIDO:

O milho é um alimento espetacular. Praticamente pode ser plantado em todo Estado de Minas. É um alimento que se você não conseguir bom preço interno, pode guardar, pode engordar porco, criar galinhas, dar ao cavalo, tratar do gado, vender sob forma de fubá, principalmente exportar para os Estados do Nordeste e para o exterior. Pode fazer angu, mingau pamonha, farinha, pão. Olha: PÃO!

É a planta da fartura, que traz tranquilidade, para o produtor e para o Brasil. Minas produz 3.000.000 de toneladas de milho por ano. É o terceiro produtor. Rio Grande do Sul 5.200.000 e o Paraná é o maior com 5.000.000 de toneladas. Guarde na sua cabeça este milho, e não se esqueça: "CASA QUE FALTA PÃO, TODO MUNDO GRITA E NINGUÉM TEM RAZÃO". Está certo?

### OS PRODUTORES E AS LIDERANÇAS:

Os agricultores mineiros reagem facilmente à qualquer motivação para a produção de alimentos. Eu sei. — Eu vivo no meio deles — O mineiro, além de ser um cara meio orgulhoso de sua terra, gosta do milho e sabe plantar. Com um pouquinho de tecnologia, ele dobra a produção por hectare. O que lhe falta é um pouco de dinheiro, um pouco de incentivo e um pouco de orientação, para que ele dobre a produção do milho.

Novos líderes ruralistas precisam aparecer, serem convocados, treinados, para se somarem aos mais velhos. Existem líderes com vontade de produzir alimentos. Existem jovens nas cidades que são do meio rural, sem participarem dos trabalhos de lideranças, por falta de oportunidade. É importante fazer com que eles sulpitem, evitando atropelar aos velhos e ocupando os espaços vazios. É um dever dos técnicos da Extenção.

O Governador Tancredo, para organizar o seu governo, pelos caminhos normais, vai demorar pelo menos uns dois anos, até que encontre estas novas lideranças rurais e urbanas, a não ser que utilize artifícios inteligentes.

Olha!... O País exige um crescimento violento na produção de alimentos, porque o número de bocas para comer aumenta dia a dia de maneira violenta. Todo mundo sabe disto, e os técnicos em agricultura sabem mais.

### UMA CAMPANHA DURA:

Ajunte agora aquele esterco desperdiçado, que eu mandei você guardar na cabeça, com a atual difícil situação do Estado e do Brasil, mais os moínhos calcáreos parados, os bons climas de Minas, mais a vontade do plantador mineiro e mais os líderes atuantes com os serviços públicos municipais, estaduais e federais funcionando em conjunto.

O Governador Tancredo, reúne isto tudo e coordena de cara uma CAMPANHA PARA O AUMENTO DA PRODUÇÃO DE MILHO, para fazer o nosso Estado colher em 1984 cinco milhões de toneladas. É por aí que o Tancredo deve começar. É ou não é? Ninguém pode ser contra. É a campanha mais linda, mais nobre e mais oportuna.

Um time deve começar jogando. Você já pensou? O Estadual chega perto do Federal e diz assim: "Venho conversar com você à respeito da campanha do milho. Temos poucos recursos mas... — e o Federal interrompe: "Companheiro! Já estava te esperando. Vamos juntos conclamar os produtores e ajudá-los. É nossa missão dobrar a produção do milho". Esta é a brecha do Tancredo, é por aí que ele tem que começar.

MANEJO

# Como calcular o número de novilhas que vão parir anualmente

Algum dia você já teve a curiosidade de calcular quantas novilhas são esperadas para parir todo ano, com o seu tipo de manejo e com o tamanho do seu rebanho? Se a curiosidade prevaleceu ou as circunstâncias lhe obrigaram, você, provavelmente, já tenha calculado e certamente teve muito trabalho para chegar a uma resposta.

Para facilitar o trabalho de estimar o número de novilhas que deverão parir em dois anos, o gráfico abaixo foi desenvolvido.

Utilizando-se duas áreas do seu manejo (intervalo entre partos e porcentagem de perda de bezerros) encontra-se, no gráfico, um fator apropriado. Este fator multiplicado pelo número de vacas do seu rebanho, mostrará, aproximadamente, o número de novilhas que deverão parir em dois anos. É claro que, se você vender algumas novilhas antes delas parirem, elas devem ser subtraídas do número projetado.

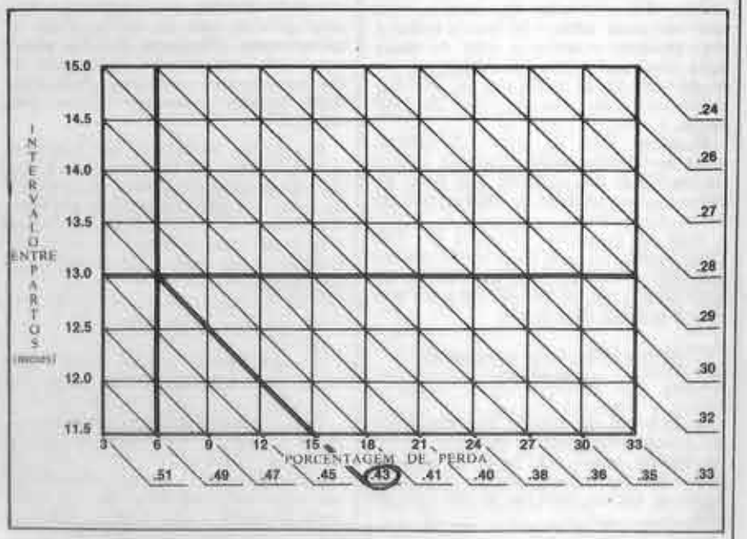
Para mostrar como o gráfico pode ser usado, tomaremos um exemplo. Em um rebanho de 85 vacas, o intervalo entre partos é de 13 meses e a porcentagem de perda de bezerros é ao redor de 6% (incluindo-se nessa porcentagem os bezerros nascidos mortos e todos aqueles que morreram até um ano de idade).

O eixo vertical do gráfico mostra a escala para o intervalo entre partos. O eixo horizontal do gráfico representa a porcentagem de perda de bezerros. Uma linha vermelha está desenhada horizontalmente sobre a linha indicativa de 13 meses de intervalo entre partos. Uma outra linha vermelha está desenhada verticalmente sobre a linha dos 6% de perda de bezerros. Estas duas linhas vermelhas encontram-se em um determinado ponto( é a intersecção entre elas). Outra linha vermelha está desenhada, no sentido descendente, a partir do ponto de intersecção, formando um ângulo. Seguindo-se esta linha, encontra-se o fator 0.43, na base do gráfico. Multiplicando-se o fator 0,43 pelo número de vacas do rebanho (que no exemplo é 85) tem-se como resultado 36,6 ou, por aproximação, 37. Assumindo-se que nenhuma novilha será vendida, cerca de 37 novilhas irão parir daqui a dois anos.

Além das duas variáveis que entraram no gráfico (intervalo entre partos e porcentagem de perda de bezerros) existem, ainda, quatro suposições incorporadas à tabela: **1** — Aproximadamente 20% de todas as vacas do rebanho não produzirão bezerros devido ao descarte ou à infertilidade. **2** — 49% de todos os bezerros nascidos são fêmeas. **3** — 10% de todas as bezerras serão descartadas devido a problemas genéticos ou de tipo. **4** — O tamanho do rebanho e o manejo quase não mudaram durante os últimos dois anos.

Para mostrar como estes fatores foram estimados, o longo método de computação está simplificado abaixo:

Começo: 85 vacas
Em média, 20% das vacas deixam de parir = 85 x 80% = 68 vacas
Intervalo entre partos = 13 meses é igual a 12/13 ou 0,923 x 68 = 62.8
49% de todos os bezerros nascidos são fêmeas = 62.8 x 49% = 30.8
6% de perda de bezerros = 30.8 x 94% = 28.9
10% das bezerras são removidas por várias razões = 28.9 x 90% = 26
Novilhas de primeira cria que pariram durante o ano — 26 novilhas






49% tiveram bezerras = 26 x 49% = 12.7
6% de perda de bezerros = 12.7 x 94% = 12
10% dessas bezerras foram removidas = 12 x 90% = 10.8
Soma de todas as novilhas que deverão parir = 26 + 10.8 = 36.8 ou 37

Devido ao arredondamento dos números e das generalizações, há cerca de 10% de margem de erros. As bezerras nascidas de novilhas, as quais pariram quatro anos atrás não foram incluídas no cálculo. Presupondo-se que o tamanho do rebanho permaneceu constante, o criador que deseja praticar um bom manejo, ele deve descartar alguns animais devido a baixas produções de leite. E, provavelmente, muitos destes animais vendidos deixaram o rebanho antes de parirem.

Se o criador for um daqueles com pouca sorte e que calculou apenas 40% de nascimento de fêmeas, um cálculo adicional da figura determinada pela tabela pode ser mais aplicável a sua situação. Simplesmente dobrando a porcentagem de bezerras esperadas (40% x 2 = 80%) e multiplicando-se esta porcentagem pelo número de novilhas que o gráfico indicou. Se a fazenda do exemplo anterior espera o nascimento de 40% de bezerras, multiplica-se 37 x 80% = 29.6 ou 30 novilhas. Por outro lado, se, por alguma razão, espera-se 65% de nascimento de fêmeas, o cálculo é o seguinte: 65% x 2 = 130%; 130% x 37 = 48.1 ou 48 novilhas.

Existem vários usos para esta tabela. Um deles é o de ilustrar como o manejo influencia no número de bezerros existentes em uma criação. Por exemplo, se um rebanho possui um intervalo entre partos de 14.5 meses e uma porcentagem de perda de bezerros de 24% (um rebanho de 85 vacas), apenas 25 novilhas iriam parir em 2 anos. Olhando-se no gráfico, o fator 0.29 é o encontrado para tal exemplo e multiplicando-se 0.29 por 85 vacas, encontra-se o número 24.6, ou seja, 25 novilhas. Podemos, então, observar que, comparando-se este último exemplo (um manejo que mostra 14.5 meses de intervalo entre partos e 24% de perda de bezerros) com o primeiro exemplo (um tipo de manejo que proporciona 13 meses de intervalo entre partos e 6% de perda de bezerros) existe uma diferença de 12 novilhas em favor do exemplo com melhor manejo. Se o preço de uma novilha for X, isto significa que um rebanho com um manejo deficiente deixa de ganhar 12 x em novilhas. Além disso, uma menor pressão de seleção é imprimida ao rebanho porque haverá uma menor disponibilidade de novilhas para reposição. Consequentemente, uma menor quantidade de vacas poderão ser descartadas em virtude de baixa produção de leite e, como resultado, haverá uma queda na média da produção do rebanho.

**Fórmulas dizem que o rebanho pode crescer apesar do criador se achar desencorajado.**

**COMO CALCULAR E ESTIMAR O CRESCIMENTO DO REBANHO:** é claro que, com o atual preço do litro de leite e com a política governamental para este setor, o criador está desestimulado e desencorajado de expandir o seu rebanho. Entretanto, existe um método para se calcular o crescimento de um rebanho. É um cálculo bem complexo e que involve equações algébricas. Para se fazer a estimativa, primeiro determina-se a porcentagem de crescimento anual do rebanho. Isto é feito pela seguinte fórmula:

$$\frac{(C + [C(F)])\ (100\% - R) = \times}{C}$$

Onde:
**C** = número de vacas do rebanho.
**F** = o fator encontrado a partir do gráfico que é usado para calcular o número de novilhas que irão parir.
**R** = a porcentagem de descate do rebanho.
**G** = porcentagem de crescimento do rebanho. (sendo G = × − 100)
**N** = o número de anos que o rebanho poderá crescer.

Então, uma segunda fórmula é utilizada:

$$(C\ [1 + \frac{G}{100}]\ N) = \text{o tamanho}$$

do rebanho em "N" número de anos.

O exemplo a seguir mostrará como se faz os cálculos: um rebanho de 40 vacas tem um intervalo entre partos de 13 meses e 9% de perda de bezerros. A porcentagem de descarte do rebanho é de 25% e o criador deseja saber quantas vacas ele terá em 5 anos, se ele não vender nenhum animal por motivo de baixa produção Primeiramente, determina-se o fator 0.41, localizando-se o fator correto através do intervalo entre partos e a porcentagem de perda de bezerros. Em seguida, coloca-se os termos dentro da primeira fórmula: C = 40
F = 0.41
R = 25

$$\frac{(40 + [40\ (0.41)]\ (100\% - 25\%) =}{40}$$

$$\frac{(40 + 16.4)\ (75\%) = 105.8\%}{40}$$

105.8 − 100 = 5.8

Trazendo-se G = 5.8 para a próxima fórmula, teremos:

$$(40\ [\ 1 + \frac{5.8}{100}]^5) =$$

$(40\ [\ 1 + 0.058]^5)$ = tamanho do rebanho

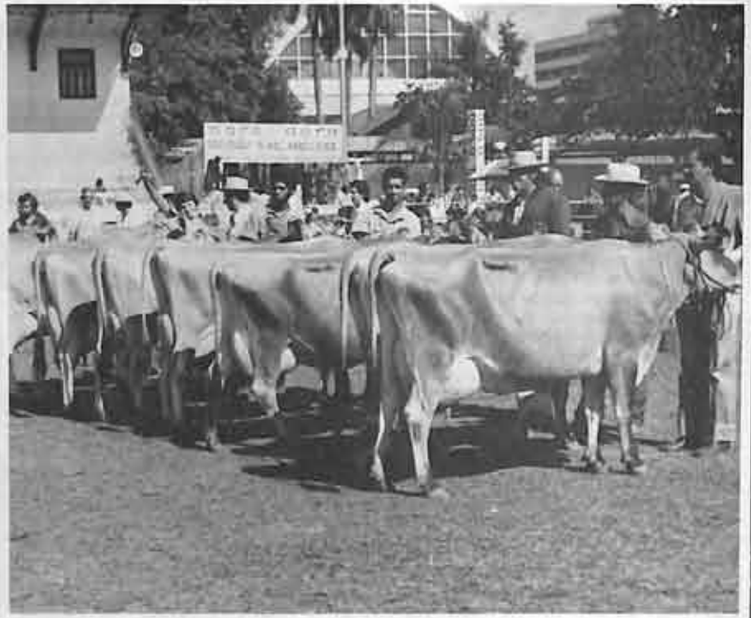
O próximo cálculo é o mais difícil
1.058 deve ser multiplicado por ele mesmo 5 vezes.
1.058 x 1.058 x 1.058 x 1.058 x 1.058 = 1.33
1.33 x 40 vacas = **53 vacas**
U.á(40,

Novamente, é bom lembrar que este número é uma estimativa, e presupõe-se que o manejo sofrerá pouca mudança durante os anos de crescimento.

Artigo traduzido da "Hoard's Dairyman — The National Dairy Farm Magazine, 10 de setembro de 1981, por **JOSÉ LUIS DO AMARAL FILHO,** Médico Veterinário (CRMV-4 n.º 3283).

BOVINOCULTURA

# A higiene da ordenha faz diminuir o perigo de contaminação do leite



**Manter o rebanho em bom estado de higiene é fator importante para a qualidade do leite.**

Aqui estão alguns itens que auxiliam a manutenção de uma baixa contagem de bactérias, de acordo com os especialistas da South Dakota State University: 1) Tenha certeza de que todas as superfícies que entrarão em contato com o leite encontram-se limpas antes de cada uso e desinfetadas após a sua utilização. Não enxaguar apenas com água comum ao invés de usar desinfetantes. 2) Manter as teteiras e as outras partes de borracha da ordenhadeira sempre limpas e em bom estado de conservação. Em algumas instalações, este item é muitas vezes negligenciado. 3) Resfriar o leite rapidamente, tão logo ele seja ordenhado. Com esta providência, haverá a inibição do crescimento da população bacterianas do leite. 4) Manter, sempre que possível, as vacas em bom estado de higiene. 5) Empregar uma higiene apropriada no momento da ordenha. Importantes aspectos de um bom programa de higiene da ordenha incluem a lavagem do úbere, a utilização de toalhas de papel descartáveis para cada vaca, com a finalidade de enxugar o úbere e as tetas antes da ordenha, além de utilizar uma efetiva solução para imergir as tetas após a ordenha. 6) Excluir o leite com problemas do leite que será mandado para o consumo.

**O colostro da vaca Jersey é o melhor na proteção contra as enfermidades**

As concentrações de imunoglobulinas do colostro foram comparadas entre cinco raças leiteiras na Pennsylvania State University.

Amostras de colostro foram obtidas imediatamente após o parto de 19 vacas Ayrshire, 17 vacas Parda Suíça (Schwyz), 12 vacas Guernsey, 19 vacas holandesas e 5 vacas Jersey. A concentração média de imunoglobulinas no colostro para cada raça foi a seguinte: 8.1% para a raça Ayrshire, 6.6% para a raça Parda Suíça, 6.3% para a raça Guernsey, 5.6% para a raça Holandesa e 9.0% para a raça Jersey. O colostro das vacas Jersey teve a mais alta concentração de imunoglobulinas **G**, **A** e **M** de todas as raças. O colostro das vacas holandesas foi o mais baixo em concentração de imunoglobulinas **G** enquanto que o colostro das vacas Guernsey foi o mais baixo em imunoglobulinas **A** e **M**. A alta mortalidade de bezerros e a grande incidência de problemas de saúde, freqüentemente reportados ao gado Guernsey, podem estar relacionados com a baixa concentração de imunoglobulinas **A** e **M** no colostro. Além disso, as concentrações de imunoglobulinas colostrais foram mais baixas em novilhas de primeira cria do que em vacas de terceira e quarta lactações. As concentrações de imunoglobulinas **A** e **G** tendem a ser mais baixas em animais primíparas.

**Artigo traduzido da Hoard's Dairyman — the National Dairy Farm Magazine de 10-09 e 1-10 de 1981,** por JOSÉ LUÍS DO AMARAL FILHO, **Médico Veterinário — CRMU-4 — n.º 3283.**



REVISTA DAS REVISTAS ZOOTÉCNICAS

REDATOR: L. PACHECO JORDÃO — CRMV-4 — 0322

N.º 86 — MARÇO DE 1983 — ANO VIII

# Classificação do tipo em gado leiteiro: revisão

Sinópse. **Os métodos pelos quais o tipo é avaliado e as razões da introdução de esquemas de classificação dos bovinos leiteiros pelo tipo são revistos. A maioria dos esquemas de tipo é operada por sociedades de melhoramento de raças, com o propósito de auxiliar seus membros a apoiarem o mais rigorosamente possível o "verdadeiro tipo racial". Os efeitos da idade e dos inspectores (classificadores) sobre a avaliação do tipo foram tidos como significativos, assim como aqueles da fase da lacatção, estação do ano, rebanho e touro (pai).**

**As correlações entre contagem de pontos final e características e entre essa contagem e a aparência geral estão próximas de 1. As herdabilidades dos defeitos do tipo são tidas como geralmente baixas, mas são citados valores mais elevados, particularmente para características não ligadas à reprodução quando se admite a discontinuidade. As herdabilidades dos grupos de caracteres com a contagem final são suficientemente elevadas para dar uma resposta esperada à seleção. As correlações entre tipo e produção leiteira são pequenas, mas positivas. O benefício da combinação de características de tipo com produção em um índice parece duvidoso. As vacas de bom tipo leiteiro tendem a sobreviver mais no rebanho do que as de tipo pior, mas as razões disto não são claras. Os problemas inerentes à análise de dados de categorias e os métodos de superá-los são discutidos.**

## I. Introdução

A moderna vaca leiteira é essencialmente uma máquina produtora de leite, em uma indústria crescentemente comercial. Assim sendo, ela deve ser usada com a máxima eficiência, a fim de propiciar os maiores ganhos possíveis, financeiros e de produção. Contudo, uma vaca de bom temperamento requer menos atenção individual do que outra com mau temperamento, sendo assim mais eficiente. O mesmo pode ser dito das vacas de bom tipo, ou seja, aquelas que apresentam a chamada "atração visual"? Esta questão tem sido objeto de discussão por muitos anos, argumentando alguns que o tipo de uma vaca leiteira pouca relação tem com seu valor como produtora (Hyatt e cols., 1949).

Exige-se de uma vaca leiteira que ela possa produzir o máximo possível, pelo maior tempo possível. Sendo assim, ela deve receber todos os benefícios que um bom manejo possa proporcionar. A vaca domesticada desenvolveu-se em outro meio que o da pecuária intensiva de hoje. Com o propósito de suportar o "stress" dessa atividade, certos atributos físicos são desejáveis e os criadores esperam que a seleção mediante eles possa aumentar a vida produtiva da vaca no rebanho. Seja isto verdade ou não, são ainda pagos preços elevados para animais de bom tipo e muitos produtores de leite consideram tanto o tipo como a produção variáveis em graus (White, 1974). Então, a importância dada ao tipo pode ser determinada pelo seu valor econômico para o criador, o que varia de rebanho para rebanho (Tyler & Hyatt, 1948).

Há vários problemas inerentes à classificação do tipo, não sendo menor aquele da subjetividade dos dados. O número de pontos de uma vaca depende do examinador, assim que se os números são comparáveis, os classificadores precisam medir cada vaca com vistas ao mesmo "ideal". Indubitavelmente pode haver uma substancial diferença de ideais entre indivíduos que avaliam. Contudo, mesmo dentro de um grupo, é improvável que dois examinadores quaisquer usem o mesmo padrão ou dêm a mesma ênfase a cada ponto. As diferenças também podem provir da importância que cada avalista dá ao estado físico da vaca, ou seja, sua idade ou fase da lactação.

Nas seções a seguir, esses problemas são examinados, juntamente com as adequações fenotípicas e genéticas das características do tipo. A maioria dos trabalhos revistos provém da América do Norte e concerne à raça Holstein-Frisian (H-F).

Poucos trabalhos desta natureza têm sido publicados na Europa, onde é dada maior importância à capacidade produtora de carne da vaca leiteira do que ao tipo essencialmente leiteiro. Isto se deve às interrelações entre as pecuárias de corte e leiteira na Europa, em contraste com a sua total separação nos E.U.A. e Canadá.

## II. Classificação do tipo

A classificação do tipo é usada por muitas organizações na América do Norte e Europa. A Sociedade do Gado Jersey estabeleceu pontos para conformação durante o último século e os Frísios Holandeses vêm sendo classificados pelo tipo desde 1903. Os H-F foram primeiramente

classificados por tipo em 1922 no Canadá e em 1928 nos E.U.A., onde foram seguidos em 1936, 1941 e 1946 pelos Jerseys, Ayrshires e Guernseys, respectivamente (Becker, 1973; Yapp, 1959). No Reino Unido os Frísios foram admitidos nos primeiros "herdbooks" por inspeção do tipo de 1909 a 1914 e desde aquela época os ingressos têm sido somente pelo pedigri (Stanford, 1956). O mesmo esquema para tipo dos Frísios Britânicos teve vigência em 1963.

Conquanto uma tabela de pontos para tipo tenha sido usada antes no R.U., parece que o desenvolvimento dela, em sua forma corrente, pela Associação do Gado Leiteiro Puro da América, em 1943, marcou o primeiro passo para o estabelecimento de um moderno programa de classificação pelo tipo. Por este sistema, as vacas são classificadas na fazenda, em condições normais, por um inspetor profissional que preenche uma ficha de acordo com suas impressões do animal naquele momento. Um exemplo de tabela de pontos é mostrado na Figura 1.

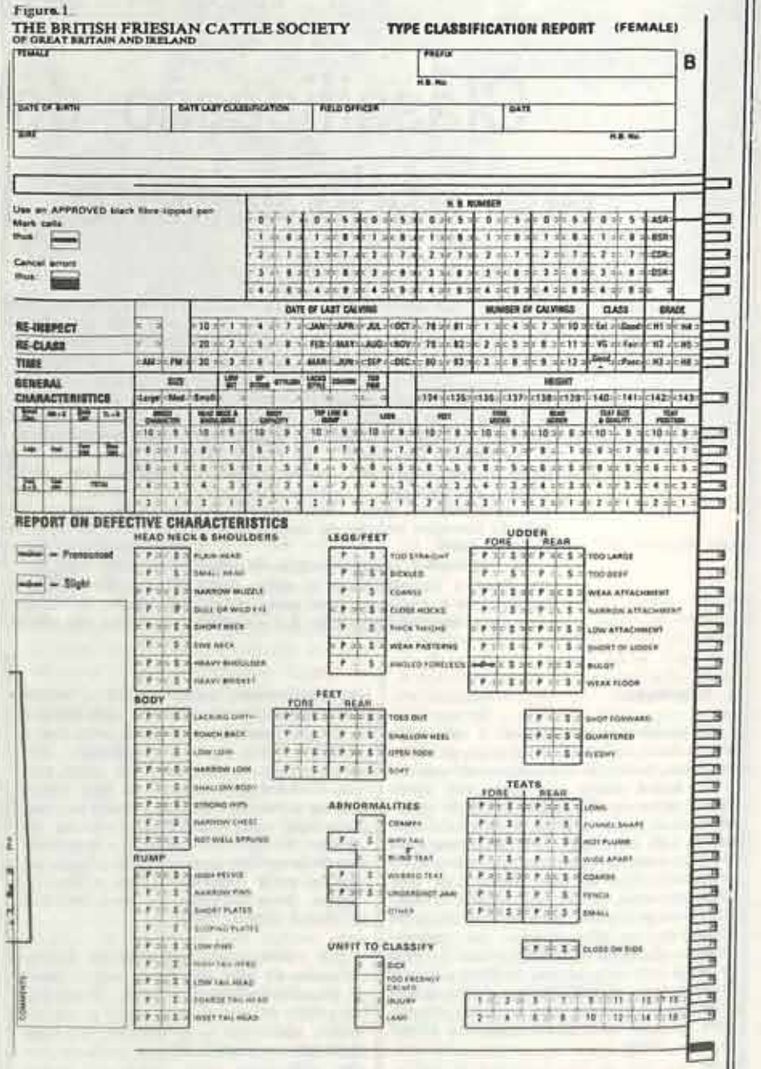
Por muitos anos as vacas foram classificadas segundo uma só contagem de pontos, mas depois chegou-se à conclusão de que a classificação deveria ser baseada no total de partes do corpo avaliadas separadamente e assim foi introduzido o sistema dividido em componentes. O número e identidade dos caracteres componentes da divisão variam segundo o corpo examinado. Contudo, a variedade não é muito grande e aquela mostrada na tabela da Figura 1 é típica. Os pontos gerais, tais como tamanho, peso e temperamento podem ser notados na tabela de pontos, mas não são usualmente pontos decisivos. De fato, eles podem ser classificados como partes de um dos caracteres divididos em componentes, por exemplo, o peso está ligado intimamente com a capacidade do corpo. A conatgem final de pontos, pela qual a vaca é classificada, é obtida pela soma dos pontos atribuídos às divisões de caracteres.

Com base na contagem ou escore final de pontos as vacas são, em muitos sistemas, divididas em cinco categorias: Má (M), Regular (R), Boa (B), Muito Boa (MB) e Excelente, sendo que os nomes e escores das divisões variam ligeiramente de um sistema para outro. Entretanto, verificou-se que um número muito grande de vacas cai na categoria média (B), assim que esta foi subdividida no sistema adotado pela Sociedade do Gado Frísio-Britânico em **Boa** (B) e **Boa plus** ou **Boa para-mais** (B +).

As vacas das categorias B e acima desta são geralmente consideradas desejáveis, ao passo que em algumas sociedades de raças, tais como a Sociedade do H-F dos E.U.A., até 1959, as categorias R e M eram penalizadas com uma proscrição de registro de sua prole masculina e o cancelamento dos registros, respectivamente. Parece haver escassez de vacas nestas duas classes (Copeland, 1938) embora muitos autores tenham limitado seus dados a vacas classificadas com "R" e acima (Tabler & Touchberry, 1955. Copeland (1938) sugeriu que isto era devido à refugagem de animais de má qualidade, e que esta estimulação para o descarte seria uma vantagem inerente ao sistema de classificação pelo tipo.

Figura 1.

THE BRITISH FRIESIAN CATTLE SOCIETY OF GREAT BRITAIN AND IRELAND — TYPE CLASSIFICATION REPORT (FEMALE)




Espera-se que quatro objetivos possam ser obtidos com a introdução deste sistema (Yapp, 1959):

(1) Os criadores poderão tornar-se mais cônscios do tipo;

(2) o tipo da raça pode melhorar;

(3) pode ser estabelecido um critério para refugagem e

(4) os pequenos criadores de animais superiores serão beneficiados.

Mais recentemente foram introduzidas nos E.U.A. fotografias e modelos do "tipo padrão" representando o tipo ideal de uma raça. No entanto, muitas sociedades de raças limitam-se a uma descrição escrita do ideal com a qual as vacas pertencentes a seus membros são comparadas (Becker, 1973).

### III. Causas da variação do tipo

Afora os efeitos da idade e as diferenças entre inspetores, dos quais trataremos em separado, parece haver quatro causas de variação nos dados de classificação pelo tipo. São os efeitos da estação do ano, fase da lactação, rebanho e touro (pai). Os efeitos do ano parecem ser praticamente inexistentes, representando 2-3% da variação total (Norman & Van Vleck, 1972), quando não são confundidos com os dos classificadores. Norman & Van Vleck (1972) também encontraram pequenos efeitos de rebanho (iguais ou menores que 25%) exceto quanto ao plano de alimentação, peso vivo, intensidade e persistência de edema mamário e acetose. Nenhuma destas características aparece em um sistema normal de classificação pelo tipo. Eles concluem que haverá somente uma vantagem limitada em levar em consideração as companheiras de rebanho das filhas do touro, exceto para essas características, ou quando todas as filhas se acham em um só rebanho. Os componentes da variação do rebanho para tipo são menores do que aqueles do manejo e produção. A interação entre os efeitos de rebanho e genitor correspondem a 7-14% da variação, sendo os efeitos do pai relativamente pequenos.

Wilcox e cols. (1959), trabalhando também com H-F, encontraram efeitos significativos da fase da lactação e da estação do ano. No caso da estação, o efeito foi notadamente sobre os quartos mamários traseiros que mudaram significativamente de modo a afetar a nota adjudicada ao sistema mamário como um todo, sendo que os pontos tenderam a ser mais elevados na primavera do que no outono. O efeito da fase da lactação, quando esta é seccionada em três partes, foi uma tendência para as notas cairem na segunda parte e depois se elevarem de novo na terceira, embora sem haver recuperação completa.

Wilcox e cols. (1957), estudando novilhas H-F de seis meses até o fim da primeira lactação, encontraram influências significativas do touro sobre o escore final ($P < 0,05$), mas não significativas para as sub-notas das características individuais.

Hanson e cols. (1969) verificaram que a fase da lactação é importante ($P < 0,01$) para escore final, aparência geral, caracteres leiteiros, capacidade do corpo e sistema mamário. Seus resultados revelaram que as características tenderam a propiciar contagens mais altas no início e no fim da lactação do que na metade, de


# SERINGAS Bovitec, presença necessária nas grandes fazendas.

Trate da sua criação com as leves, práticas e anatômicas Seringas Bovitec. Produzidas em policarbonato, podem ser esterilizadas sob qualquer sistema e são altamente resistentes a impactos.
As opções de capacidade são de 10, 25, 50 e 100 ml.
Você encontra as Seringas Bovitec nas cooperativas e boas casas do ramo.

*Bovitec. Tecnologia avançada em agropecuária.*

BOVITEC®
PRODUTOS AGRO-PECUARIOS LTDA.
Rua Duarte de Azevedo, 449 - Fones: PABX 267-6477
Telex (011) 33-069 - BOVI-BR - São Paulo

**Quadro 1. Porcentagem da variação devida a diferentes efeitos**

(a) McClintock & O'Connor (1979)

| Caracter. Fonte | ano | região dentro do ano | área dentro da região | reb. dentro da área | touro dent. do rebanho | progênie dentro do touro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidade do corpo | 4,3 | 0,2 | 1,4 | 7,8 | 12,3 | 74,2 |
| Quartos mamários anteriores | 3,2 | 1,7 | 1,6 | 5,0 | 9,6 | 78,7 |
| Quartos mamários posteriores | 1,5 | 1,6 | 2,4 | 4,7 | 13,3 | 76,4 |
| Forma da teta | 3,6 | 0,6 | 2,6 | 4,0 | 12,6 | 76,5 |
| Posição da teta | 2,7 | 2,9 | 1,6 | 3,1 | 12,3 | 77,4 |

(b) Hansen e cols. (1969)

| Caracter. Fonte | rebanho | touro dent. do rebanho | progênie dentro do touro |
|---|---|---|---|
| Capacidade do corpo | 5,1 | 5,86 | 29,22 |
| Sistema mamário | 8,33 | 6,3 | 32,87 |
| Caracteres leiteiros | 5,4 | 4,75 | 17,89 |
| Aparência geral | 7,53 | 4,99 | 35,43 |
| Escore final | 2,1 | 1,25 | 8,78 |

**Quadro 2. Resultados da repetibilidade da classificação do tipo dentro da vaca, antes e depois dos ajustes para efeitos de ambiente e redução das porcentagens em somas de quadrados — de Wilcox e cols. (1958).**

| Característica | Repetibilidade n. ajustada | ajustada | % de redução em soma de quadrados |
|---|---|---|---|
| Contagem final de pontos | 0,414 | 0,440 | 10,7 |
| Aparência geral | 0,431 | 0,442 | 8,3 |
| Pés & pernas | 0,316 | 0,320 | 2,2 |
| Garupa | 0,557 | 0,593 | 6,0 |
| Carácteres leiteiros | 0,264 | 0,280 | 7,5 |
| Capacidade do corpo | 0,189 | 0,208 | 12,3 |
| Sistema mamário | 0,330 | 0,332 | 4,9 |
| Quartos mamários anteriores | 0,364 | 0,365 | 1,8 |
| Quartos mamários posteriores | 0,288 | 0,311 | 6,0 |

acordo com os achados de Wilcox e cols. (1959), exceto o caso dos caracteres leiteiros que tiveram escore mais elevado no terceiro mês, isto é, na fase média da lactação. Ademais, foi verificado que as vacas deram 0,82 ponto acima da média no primeiro mês da lactação e 0,42 ponto abaixo da média no segundo mês, em uma escala de 1-6. A porcentagem da variação devida a rebanhos e pais em uma análise designada para contagem final, aparência geral, caracteres leiteiros, capacidade do corpo e sistema mamário, citada por Hansen e cols. (1969), figura no Quadro 1.

Somente para vacas em sua primeira lactação, Carter e cols. (1965) encontraram que 8% da variação do escore final são devidos a diferenças de rebanho, 7% a diferenças de pai-dentro-do-rebanho e 85% a erro. Eles concordam com Norman & Van Vleck (1972) em que pouco se ganha com um sistema de comparação contemporânea para tipo.

Legates (1970), analisando dados de vacas H-F de 2, 3, 4 e 5 ou mais anos de idade separadamente verificou que os componentes da variação do rebanho para contagem final e quatro divisões de caracteres (aparência geral, caracteres leiteiros, capacidade do corpo e sistema mamário) eram um tanto mais elevados do que nos relatos anteriores, em 13-25%. Para classificações individuais descritivas, os componentes de rebanho foram mais baixos, em 6-14%. A inetração entre componentes de rebanho e pai corresponderam a somente 0-8% de variação.

McClintock & O'Connor (1979) estudaram novilhas Frísio-Britânicas. Estimaram a porcentagem da variação em uma análise hierárquica de nove características do tipo, mais a conformação para carne, algumas das quais são mostradas no Quadro 1. Os resultados da variância devida a ano e rebanho concordam com os relatos anteriores, embora as porcentagens para rebanho pareçam ser um pouco mais baixas. Isto provavelmente é devido aos efeitos da região e área terem sido suprimidos. Os efeitos da área e da região foram significativos para todas as características, ao passo que os efeitos da região não o foram para capacidade do corpo, linha superior e garupa. Os efeitos do ano não foram significativos para pernas, pés, quartos traseiros do úbere e posição da teta. Tal como em outros relatos, mais de 75% da variação não tiveram explicação.

Wilcox e cols. (1958) estimaram a repetibilidade das contagens do tipo antes e após ajuste da estação do ano, fase da lactação e ordens de lactação. À semelhança de Hansen e cols. (1969) eles verificaram que a fase da lactação tem efeito diferente sobre características diversas, embora muitas contagens de pontos sejam mais baixas no meio da lactação. As repetibilidades de todas as características aumentaram com os ajustes, embora em algumas somente pouco. As correções somente foram efetuadas se os efeitos eram significativos ao nível de 10% de probabilidade. Os resultados são exibidos no Quadro 2. A variação, tanto "dentro" como "entre" vacas, foi reduzida pelos ajustes.

As contagens em geral foram mais baixas no outono do que na primavera.

como foi confirmado por Wilcox e cols. (1959). O escore final não mudou apreciavelmente entre a primeira e a segunda fases da lactação, mas pés e pernas, sistema mamário e quartos mamários trazeiros foram constantemente diminuídos de grau. As alterações das duas últimas características podem ser sempre esperadas durante a lactação, mas parece um tanto surpreendente que características tais como pés e pernas sejam afetadas. Com exceção dos caracteres leiteiros, todas as características, especialmente a capacidade do corpo se elevaram na terceira fase da lactação, resultando em aumento de contagem final de pontos. Tanto a redução nos caracteres leiteiros como a elevação na capacidade do corpo são devidas provavelmente ao aumento de peso na última fase da lactação.

Assim, parece que a existência de alguns efeitos sobre as notas do tipo tem sido adequadamente demonstrada, embora algumas das razões para as alterações ocorridas ainda sejam ignoradas. Contudo, grande parte da variação do tipo entre vacas ainda é inexplicável, podendo ser que haja muitos efeitos diminutos para todos eles, jamais identificados com precisão.

### IV. Variação devida à idade

Presume-se que muitos componentes do tipo se modificam a medida que a vaca envelhece. De acordo com Yapp (1959) há defeitos que melhoram com a idade e os que pioram com o tempo. Estes, naturalmente afetam o número de pontos dados ao tipo. White e cols. (1967) verificaram que o dorso, os membros posteriores, as quartelas, a profundidade da cavidade abdominal, o torax e a maioria das característica do úbere são afetados pela idade.

Hyatt e cols. (1949) observaram as relações entre contagens para tipo de fêmeas Ayrshire quando novilhas novas e quando vacas. Em certos casos, os animais foram classificados a cada 6 meses, dos 6 ou 12 meses até os 5 anos de idade, sendo dados graus de 5 para excelentes a 1 para regulares. Os desvios padrão intra-animal foram de 0,62 para as novilhas, 0,65 para as vacas e 0,66 no geral e, de acordo com o desvio padrão intra-vaca de 0,64 encontrado por Hyatt & Tyler (1948). Setenta e cinco por cento das novilhas somente variaram de um grau ou menos entre a primeira classificação e o primeiro parto e 60% delas variaram de um grau ou menos entre 6 meses e 4-5 anos de idade. Até a primeira parição, 24% das novilhas tiveram uma variação de 2 graus e, em relação a todo o período, 38% tiveram uma variação de 2 graus. Somente uma novilha e seis animais, em geral exibiram uma variação de 3 graus. Em média as contagens das novilhas permaneceram as mesmas aos 6, 12, 18 e 24 meses de idade. As correlações entre combinações de notas aos 6, 12, 18, 24 e 30 meses e entre notas de pelo menos 4 idades e primeira e segunda notas após o parto, foram significativamente diferentes ao nível de 5%. As contagens atribuídas aos animais mais jovens do que com 1 ano de idade parecem ter pouca utilidade no que concerne à previsão das notas do adulto. Isto concorda com o trabalho feito por Johnson & Lush (1942) que também encontraram o fato de que as contagens a 1 ano de idade são quase tão exatas como as notas dadas a vacas maduras. As correlações listadas por Hyatt e cols. (1949) tenderam, no entanto, a ser baixas, nenhuma delas superior a 0,6 e muitas ficando abaixo de 0,5. A correlação entre a média das primeiras e segundas notas após o parto e todas as notas dadas antes do parto foi de 0,44. A regressão da média das notas após o parto sobre a média das notas adjudicadas antes do parto foi de 0,45. Portanto, parece haver alguma alteração do tipo com o decorrer da idade, assim como uma tendência para as contagens aumentarem com o tempo. Isto foi confirmado por Wilcox e cols. (1958) e Cassell e cols. (1973). Os primeiros encontraram escores na primeira e segunda lactações consistentemente mais baixas do que da terceira lactação para a quinta e os últimos, trabalhando com fatores de correção para idade, computaram para cada intervalo de 2 meses, entre 24 e 120 meses e verificaram que todas as características melhoraram com a idade, especialmente os caracteres leiteiros e a capacidade do corpo, mas que o sistema mamário permanecia virtualmente imutável entre 44 e 104 meses de idade.

Clifton & Ely (1955), trabalhando com novilhas H-F de 3, 6 e 12 meses de idade encontraram que a repetibilidade variou de 0,16 a 0,37 para diferentes características e idades e que a idade determina uma melhora visível nas espáduas e tórax, assim como nos pés e pernas, mas produz uma deterioração da garupa e da coxa. Ao classificar novilhas, ocorreram problemas semelhantes aos de vacas especialmente ao identificar e ajustar os fatores que mudam com a idade. Também as novilhas, são classificadas quase na mesma base que as vacas e isto seria discutível porquanto aquelas podem divergir muito em tipo dos indivíduos adultos.

**RAÇA PITANGUEIRAS**

**Produção de leite e carne em regime de campo**

Lote de novilhas Pitangueiras.

**Agropastoril Nazareth Ltda - Chácara Nazareth**

Prop.: JOÃO PACHECO CHAVES

End.: Rua do Rosário, 2202 — Fone: 22-7138 — Piracicaba - SP

Parece que a repetibilidade das notas se eleva um pouco mas firmemente com a idade até 4 ou 5 anos e depois diminui (Johnson & Lush, 1942).

A variação das notas das novilhas é menor do que a de vacas (Hyatt e cols., 1949) devido ao fato das novilhas não mostrarem defeitos tão graves como os dos pés, pernas e úbere das vacas. Esta variação poderá aumentar com a idade em um rebanho sem refugagem. Contudo, em um plantel onde há refugagem, os animais com defeitos específicos são provavelmente eliminados mais cedo. Entretanto, Hyatt e cols. (1949) admitem que parte deste efeito é devido ao fato dos juízes hesitarem em dar notas extremas a novilhas, no caso dos últimos registros mostrarem grande diferença. Isto contrasta com o ponto de vista de Wilcox e cols. (1958) que sugerem que as notas mais baixas em animais mais novos provêm de juízes mais exigentes no que concerne as notas, porquanto elas podem ser elevadas mas não abaixadas em classificações posteriores.

As interações entre idade e touro (pai) e entre idade e fase da lactação foram tidas como não significativas por Wilcox e cols. (1957) e por Norman & Van Vleck (1972), respectivamente. Wilcox e cols. (1957) concordaram com Norman & Van Vleck (1972) em que a garupa é a característica do tipo mais altamente repetível no decorrer de idades diferentes, com cerca de 0,55 e que os caracteres leiteiros são os menos repetíveis, com cerca de 0,19. O sistema mamário e as características do úbere parecem ter baixa repetibilidade (Wilcox e cols. (1957).

### V. Variação devida a inspetores (classificadores)

Um dos principais problemas da classificação pelo tipo é o erro humano envolvido em exames visuais. Parece haver certa controvérsia na literatura quanto à magnitude da variação devida a diferenças entre inspetores. Benson e cols. (1951) não encontraram diferença significativa entre classificadores de vacas e novilhas Ayrshire. Divergências significativas entre inspetores foram encontradas por McGilliard & Lush (1956) somente no caso de novilhas novas e por Touchberry & Tabler (1951) somente para aparência geral e capacidade do corpo. As estimativas mais altas da variação devida a inspetores são reportadas por Wilcox e cols. (1957), sendo de 26% para a contagem final e cerca de 48% para pés e pernas. Neste estudo foi encontrada mais variação entre inspetores do que entre vacas. A variação devida a inspetores foi dividida entre variação constante e variação inconstante. As diferenças constantes entre inspetores tendem a ser pequenas, exceto para pés e pernas, nas quais eles verificaram 11,46% da variação. Isto sugere que, embora haja alguma diferença entre inspetores quanto aos seus ideais, parece, particularmente, que para pés e pernas, a maior parte da variação devida a classificador seria motivada por suas diferentes atitudes em diferentes rebanhos ou países ou simplesmente pela inconstância humana.

A repetibilidade da contagem final para inspetores em diferentes momentos foi de até 0,82, encontrada por Hyatt & Tyler (1948), até 0,62 por McGilliard & Lush (1956) e 0,56 por Johnson & Lush (1942). Os resultados alcançados por McGilliard & Lush (1956) mostram que, num mesmo dia, diferentes inspetores concordam mais entre si do que um classificador em seus achados, em dias diferentes, sendo a correlação entre inspetores em um dia de até 0,74. McGilliard & Lush (1956) também verificaram uma interação significativa entre inspetores e anos, para as mesmas vacas, significando que os classificadores não computam a idade realmente da mesma maneira ou o estado físico da vaca em apreço em momentos diversos.

As estimativas de repetibilidade para novilhas foram consideravelmente menores do que para vacas, dando em média 0,25 (Benson e cols., 1951). Parece que os classificadores não somente discordam como variam em suas reações às alterações reais, no que tange às vacas.

Benson e cols. (1951) verificaram que a repetibilidade para um juiz, que classifica duas vezes por ano os caracteres da divisão, variavam de 0,34 a 0,61, sendo as estimativas mais baixas as da cabeça, pescoço, tamanho e forma do úbere, ao passo que as mais elevadas foram para a garupa e coxas. Specht e cols. (1967) verificaram que os classificadores parecem concordar mais em escore final do que em notas para garupa. Também houve boa concordância sobre caracteres leiteiros e quartos mamários posteriores.

Johansson (1961) aponta que as alterações do úbere e da saúde geral de um indivíduo podem ser causas de amplas variações entre notas para tipo, embora isto não possa explicar a divergência entre juízes de uma vaca observada ao mesmo tempo. É possível que a escassez de vacas das categorias M e R, comentada por Copeland (1938), não seja devida à refugagem, como se tem sugerido, mas, pelo menos até certo ponto, ao uso insuficiente da tabela de pontos de que dispõem os juízes. Então, eles parecem evitar os extremos, particularmente os da parte inferior da escala.

### VI. Relações entre as características do tipo

É importante conhecer como diferentes aspectos do tipo se relacionam entre si, particularmente como os caracteres das divisões afetam o escore final, a fim de se estabelecerem critérios para seleção.

As correlações fenotípicas e genéticas entre contagem final e contagem das divisões são mostradas nos Quadros 3 e 4, podendo-se ver que as estimativas de correlação genética são realmente elevadas, nenhuma delas inferior a 0,55 (pernas e pés). Para as características raciais e qualidade geral, as estimativas estão próximas de 1,0, indicando que elas são mui próximas ao escore final, ou seja, os inspetores, ao determinarem as características de raça ou a qualidade geral levam em conta os mesmos fatores que compõem a contagem final. Estas correlações, altamente positivas, indicam que a seleção baseada no escore final poderá ser suficiente para melhorar ampla faixa de características do tipo (Vinson e cols., 1976).

A regressão do escore final sobre vários componentes, todos com contagens de 1 a 6, foi calculada por Carter e cols. (1965) que obtiveram valores de 4,13 para a aparência geral, 2,92 para caracteres leiteiros, 3,59 para sistema mamário, 2,17 para capacidade do corpo, 1,61 para pés e pernas e 1,15 para tamanho. Estes valores e a alta correlação obtida por outros autores sugerem que o escore final e a aparência geral, ou a qualidade geral, são equivalentes, o que indicaria, como aventam Atkeson e cols. (1969) uma tendência para os classificadores decidirem sobre a contagem final imediatamente após verem o animal e formulando depois seus escores das divisões correspondentes àquelas avaliações.

As correlações entre certas características do tipo são geralmente positivas e usualmente de valor médio para baixo. Correlações genéticas negativas foram calculadas por Freeman & Dunbar (1955) para espáduas com o tronco e o lombo e para garupa e coxas com a qualidade do úbere. McClintock e O'Connor (1979) obtiveram uma correlação genética negativa entre pés e quartos mamários anteriores. Este valor foi de −0,02, comparado com −0,17 e −0,15, respectivamente para as duas correlações do primeiro estudo.

Cassell e cols. (1973) verificaram que a qualidade do úbere está altamente cor-


Este é o único Mata-Bicheira que não mata bicheiras no seu animal.

Mata fora dele.

Muitas vezes, ao aplicar um mata-bicheira em seus animais, você corre o risco de ter que enfrentar um problema que pode ter graves consequências: a infecção causada pela morte da bicheira, dentro do organismo do animal.

Mas quando você aplica o Mata-Bicheira Pearson, você não corre risco algum.

Porque ele é o único que provoca a expulsão da bicheira aproximadamente 3 minutos após a aplicação, assegurando a morte da bicheira fora do corpo do animal.

A nova fórmula do Mata-Bicheira Pearson tem mais viscosidade, maior poder de aderência, fácil manuseio e pronta aplicação.

E é dos poucos produtos que além de possuir ação preventiva reduz o tempo de cura: exterminando as larvas em todos os seus estágios.

Bicheira, está por fora.
Mata-Bicheira Pearson.

NOVA FÓRMULA

PEARSON
Na saúde e higiene da pecuária.

Apresentações: Latas de 1 litro e 1/2 litro
Pearson Ind. e Com. Ltda.
Rua Viúva Cláudio, 150/160 - Rio de Janeiro RJ
CGC 33.448.366/0001-87 - Industria Brasileira

Já vem misturado

CAVALO "RAÇUDO" É TRATADO COM SAL BOIADEIRO-FOS RICO EM FÓSFORO E CÁLCIO

Um produto com a qualidade Airne COMPANHIA INDUSTRIAL DO RIO GRANDE DO NORTE
empresa do Grupo Akzo Zout Chemie-Holanda

Administração Central: Rua Sacadura Cabral, 164/166 — Rio de Janeiro.
Matriz: Ilha do Alagamar, Macau — RN — Tels.: 521-1156 e 521-1336 (DDD 084)
São Paulo - SP: Av. Jabaquara, 99 - 4.° andar - Conj. 41 - Tels.: 578-9565 e 578-9742
Filiais: Santos — Goiânia — Campo Grande — Natal

**Quadro 3. Correlações genotípicas entre escore final e divisão de caracteres.**

| Referência | Divisão de caracteres | Aparência geral | Caracteres leiteiros | Capacidade do corpo | Sistema mamário | Garupa e coxas | Qualidade geral | Caracteres raciais |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rennie and Ruffilby (1955) | Cabeça e pescoço | 0.50 | 0.50 | 0.55 | 0.79 | 0.50 | | |
| Atkeson e col. (1969) | | 0.84 | 0.57 | 0.65 | 0.78 | 0.63 | | |
| Freeman and Dunbar (1955) | Pés e pernas | 0.50 | 0.51 | 0.57 | 0.60 | 0.67 | 0.72 | 0.87 |
| Butcher e col. (1963) | | 0.36 | 0.41 | 0.45 | 0.44 | 0.36 | 0.50 | 0.62 |

| Referência | Divisão de caracteres | Quartos mamários anteriores | Quartos mamários posteriores | Pernas e pés | Garupa e coxas |
|---|---|---|---|---|---|
| Rennie and Ruffilby (1955) | Pés e pernas | 0.67 | 0.65 | 0.44 | 0.50 |
| Atkeson e col. (1969) | | 0.67 | 0.74 | 0.57 | 0.63 |
| Freeman and Dunbar (1955) | Úbere, tamanho e forma | 0.50 | 0.66 | 0.58 | 0.67 |
| Butcher e col. (1963) | | 0.38 | 0.45 | 0.35 | 0.36 |

**Quadro 4. Correlação genética entre escore final e divisão de caracteres.**

| Referência | Divisão de caracteres | Cabeça e pescoço | Espáduas e tórax | Tronco e lombo | Garupas e coxas | Tetas veias e qualidade | Qualidade geral | Caracteres raciais |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Freeman and Dunbar (1955) | Úbere, tamanho e forma | 0.64 | 0.60 | 0.73 | 0.65 | 0.64 | 1.00 | 0.91 |
| Butcher e col. (1963) | | 0.67 | 0.74 | 0.84 | 0.77 | 0.91 | 1.00 | 0.93 |

relacionada com o sistema mamário e Freeman & Dunbar (1955), Atkeson e cols. (1969) e McClintock & O'Connor (1979) também mencionam correlações altas entre características do úbere. Isto sugere que uma só nota pode ser suficiente para avaliar o sistema mamário.

Touchberry (1951) investigou as correlações entre tipo e várias medidas corporais em H-F e seus resultados mostram correlações fenotípicas baixas e nenhuma correlação genética entre tipo e altura nas espáduas, profundidade torácica, comprimento do corpo, perímetro torácico e perímetro abdominal. O tamanho geral do corpo tem, assim, pouca relação com o tipo nesta raça e isto concorda com o trabalho de White & Vinson (1975) que encontraram que os escores para conformação do úbere não estavam correlacionados significativamente com as mensurações desse órgão. Em um método de contagem de pontos de Excelente = 1 a Mau = 6, a profundidade do úbere mostrou correlação negativa com outras medidas da mama, indicando, ademais, que os úberes grandes tendem a ser profundos. Os úberes grandes também se mostraram atados mais frouxamente, globosos e achatados, com a separação entre os quartos pouco evidente.

## VII. Características defeituosas

As características defeituosas listadas na tabela de pontos (Figura 1) indicam que são ou leves ou pronunciadas. O número e o grau desses defeitos deve refletir-se na contagem de pontos das divisões de caracteres relevantes e, em última análise, no cômputo final. Portanto, pode-se esperar que o número de defeitos estará relativamente correlacionado com a contagem final. Contudo, algumas características defeituosas não parecem ter efeito sobre o escore final e alguns defeitos mencionados na tabela de pontos são tão raros que nem em 2% das vacas, somente ocorrem em vacas (Jones, 1976).

Das 63 características possivelmente defeituosas para Frísia, Jones (1976) verificou que 43 ocorriam em menos de 4% das vacas e somente 19 defeitos possíveis foram considerados importantes para a raça. Semelhantemente, só 12 dos 33 defeitos possíveis foram tidos como importantes na raça Jersey. Em ambas as raças, os defeitos de úbere foram os mais numerosos, ficando os das tetas em segundo lugar para Frísios e em terceiro os defeitos de corpo nos Jerseys. Isto pode refletir o interesse do classificador, mais do que a verdadeira prevalência dos referidos defeitos.

Jones sugere que os esquemas elaborados para as duas raças podem ser criticados quanto ao baixo nível de defeitos consignados nas tabelas de pontos.

As herdabilidades das características defeituosas nas partes da garupa e pés e pernas, estudadas por Grieve e cols. (1958) foram em geral baixas, variando





de 0 para pés com dedos abertos nas patas anteriores (a herdabilidade para pés com dedos abertos nas patas posteriores foi de 0,21) a 0,25 para talões rasos nos membros anteriores. As correlações fenotípicas com a produção de leite foram pequenas e com a de gordura zero. Foram encontradas herdabilidades muito mais elevadas, ajustadas à discontinuidade da distribuição normal subjacente, por La Sale e cols. (1973). Valores de 0,36-0,83 foram obtidos para estatura elevada, estatura baixa, garupa inclinada, pernas traseiras muito retas, quartos mamários posteriores caídos e tetas posteriores muito para trás. No mesmo estudo foram encontrado coeficientes de herdabilidade baixos (0,00-0,10) para características de qualidade do úbere.

## VIII. Herdabilidade e seleção

A herdabilidade e a variação de uma característica define a resposta potencial dessa carcaterística à seleção. Assim, para avaliar a importância da seleção para o tipo é necessário estimar a herdabilidade da contagem final de pontos e das divisões de caracteres. Algumas estimativas de herdabilidade são exibidas no Quadro 5. As para contagem final parecem ser relativamente constantes, com valores em torno de 0,3.. As estimativas feitas com dados de gado Jersey são, no entanto, em ambos os casos consideravelmente inferiores a outras determinações (Tabler & Touchberry, 1956; Jones, 1976). Estes valores baixos em geral foram obtidos em estimativas para características isoladas e podem refletir a seleçãoi ntensiva para tipo nessa raça, durante um século.

O Quadro 5 mostra as estimativas de herdabilidade de dados de gado Frísio-Britânico que tendem a ser mais elevados do que outros, embora as razões disso não sejam claras.

Em alguns casos, as estimativas da herdabilidade para características isoladas abrangem uma ampla faixa, notadamente para pés, capacidade do corpo, pés e pernas. As estimativas mais altas foram obtidas para estatura, com a média de 0,44, ao passo que as mais baixas foram para sistema mamário. As estimativas para características mamárias foram: tetas, veias e qualidade, 0,13; inserção do úbere, 0,11; tamanho e forma do úbere, 0,07. A média das estimativas para sistema mamário total foi de cerca de 0,25. Parece que as características relativamente simples, tais como estatura e colocação de tetas tendem a ter uma herdabilidade mais alta que as mais dependentes da opinião do classificador, tais como pés e pernas.

As diferenças nas estimativas da herdabilidade podem bem ser devidas a diferentes ideais sobre contagem de pontos. Contudo, parece que o tipo é herdado com cerca de o mesmo grau que a produção no gado leiteiro (Yapp, 1959) e, assim, a seleção para tipo deve ser tão eficiente como a seleção para produção.

A seleção para tipo pode ser realizada em grande parte do mesmo modo que para produção de leite, mediante uso de planos de teste de progênie, com a avaliação subseqüente do touro-pai. Como foi estabelecido, vários efeitos explicam as significativas proporções da variação total de cada caráter e estes precisam ser considerados como o intuito de diminuir as possibilidades de viciar as provas de touros (McClintock & O'Connor, 1979). Estes autores sugerem dois métodos, a amostragem ao acaso da progênie do touro, através de regiões, áreas e rebanhos e o melhor método de previsão linear não tendencioso ou BLUP (sigla em inglês).

Pequenos números de progênie por touro tornam o primeiro método inseguro. Para usar o método BLUP é necessário que alguns touros sejam usados amplamente, de sorte que suas filhas sejam disponíveis para classificação pelos inspetores em diferentes regiões. Na Grã-Bretanha, o uso de touros provados em Inseminação Artificial seria suficiente para con-

Quadro 5. **Valores da herdabilidade para tipo**

| Característica | Referências 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10ª | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Contagem final | 0,31 | — | 0,28 | — | — | 0,18 | 0,32 | 0,26 | — | 0,35 | 0,17 | 0,31 | 0,24 | 0,57 |
| | +0,15 | | | | | +0,05 | | +0,12 | — | — | — | — | — | — |
| Caracteres leiteiros | — | 0,06 | 0,16 | — | 0,10 | — | 0,34 | 0,20 | — | 0,23 | 0,06 | — | 0,26 | — |
| | | | | | | | | +0,10 | — | — | — | — | — | — |
| Pés e pernas | 0,18 | — | — | 0,19 | 0,08 | 0,16 | 0,19 | — | 0,10 | 0,35 | 0,01 | 0,15 | 0,09 | — |
| | +0,15 | — | — | — | — | +0,02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Garupa e coxas | 0,32 | 0,31 | — | 0,36 | — | 0,22 | — | — | 0,29 | 0,34 | — | 0,21 | 0,32 | — |
| | | | | | | | | | | | — | — | — | — |
| | +0,16 | | | | | +0,06 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Aparência geral | 0,13 | — | — | — | — | 0,13 | 0,11 | 0,21 | — | 0,25 | 0,14 | 0,26 | — | — |
| | +0,15 | — | — | — | — | 0,06 | — | +0,11 | — | — | — | — | — | — |
| Sistema mamário | — | — | — | — | — | 0,27 | 0,28 | 0,27 | — | 0,36 | 0,16 | 0,20 | 0,19 | — |
| | | | | | | +0,06 | | +0,11 | — | — | — | — | — | — |
| Capacidade do corpo | — | — | — | — | — | — | 0,35 | 0,24 | — | 0,14 | 0,14 | 0,23 | 0,21 | 0,57 |
| | | | | | | | | +0,11 | — | — | — | — | — | — |
| Quartos mamários anteriores | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,26 | 0,32 | 0,07 | 0,16 | 0,15 | 0,44 |
| Quartos mamários posteriores | | | | | | — | — | — | 0,24 | — | — | 0,17 | 0,16 | 0,59 |
| Inserções do úbere | 0,06 | — | — | 0,16 | 0,05 | — | — | — | 0,15 | — | — | 0,13 | — | — |
| | +0,11 | — | — | — | +0,06 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Tetas, veias e qualidade | 0,27 | — | — | — | 0,07 | — | — | — | 0,08 | | — | 0,04 | — | — |
| | +0,16 | — | — | — | +0,05 | — | — | — | — | | | | | |
| Posição da teta | — | — | 0,32 | — | — | — | — | — | — | | — | 0,17 | — | 0,49 |
| Pés | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,14 | 0,36 | 0,14 | 0,08 | — | 0,51 |
| Cabeça e pescoço | 0,30 | — | — | 0,15 | — | — | — | — | 0,17 | — | — | 0,11 | — | — |
| | +0,12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| Estatura | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,55 | — | — | 0,38 | 0,43 | — |

Referências desta tabela:

1. Freeman & Dunbar (1955) — Ayrshires
2. Mitchell e cols. (1957) — Holstein-Friesians
3. Berousek e cols. (1959) — Guernseys
4. Johnson & Fourt (1960) — Suiço Pardo
5. O'Bleness e cols. (1960) — Holstein-Friesians
6. Butcher e cols. (1963) — Ayrshires
7. Carter e cols. (1965) — Holstein-Friesians
8. Hansen e cols. (1969) — Holstein-Friesians
9. Legates (1970) — Hosltein-Friesians
10 a. Jones (1976) — British-Friesians
10 b. Jones (1976) — Jerseys
11. Cassell e cols. (1973) — Holstein-Friesians
12. Burnside & Stewart (1977) — Holstein-Friesians
13. McClintock & O'Connor (1979) — British-Friesians

tornar este ponto. O método BLUP é, então, preferível, embora os efeitos dos acasalamentos diferenciais dentro de rebanhos ainda possam existir (McClintock & O'Connor, 1979).

Tais avaliações seriam incluídas em um índice de seleção, com avaliação semelhante para produção de leite, ou seriam produzidos índices para as próprias vacas, compreendendo seu tipo e desempenho produtivo. Entretanto seria notado que o tempo e o esforço despendidos com a seleção pelo tipo não podem ser benéficos para a resposta à seleção pela produção de leite, dado que pode depreciar aquela seleção. A relação entre essas características é discutida a seguir.

## IX. Relação entre tipo e produção

"Bom tipo não significa certamente uma conformação externa ou linhas uniformes, mas ele se encontra profundamente na estrutura da vaca e está associado definidamente com a verdadeira qualidade do animal". Isto foi dito por Yapp (1959); mas seria realmente verdade? Em caso positivo depende, em grande parte da correlação existente entre tipo e produção.

Em geral, as correlações não parecem ser particularmente elevadas. Grantham e cols. (1974) encontraram correlações genéticas entre testes de progênie de produção de leite e de tipo significativas ao nível de 1% e positiva para aparência geral, capacidade do corpo e sistema mamário. Contudo, os caracteres leiteiros foram tipos como correlacionados negativamente, com estimativas em torno de −0,4. Isto contraria os resultados de Liang & Fosgate (1967) ao encontrarem que, ao lado do escore final, os caracteres leiteiros são os mais usados para prever a produção de leite e os de Van Vleck e cols. (1959) que calcularam uma correlação genética de 0,95 entre caracteres leiteiros e produção de leite. Norman & Van Vleck (1927), para a produção da primeira lactação sugerem que a profundidade e a "finura" do úbere são os melhores meios de previsão, tendo a primeira uma correlação de 0,27 com a produção de leite e de 0,23 com a produção de gordura. Um tanto surpreendentemente, eles também verificaram que a força dos ligamentos do úbere são correlacionados negativamente com a produção vitalícia, ou seja, que touros produzindo filhas altamente produtivas tendem também a produzir filhas com inserções de úbere fracas. Isto pode estar ligado com seus achados, corroborados por Burnside e cols. (1963) e Tomaszewski & Legates (1927) de que há uma correlação positiva entre a profundidade do úbere e a produção de leite. Se esses úberes mais profundos são mais duráveis é discutível, porquanto há evidências de associá-los com maior suscetibilidade à mastite (Young e cols. 1960).

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE CAVALOS DA RAÇA MANGALARGA
(Fundada em 1934)
QUEM SABE O QUE VALE UM CAVALO É O CAVALEIRO MONTE UM MANGALARGA E VERIFIQUE O SEU VALOR
Av. Francisco Matarazzo, 455
(Parque Fernando Costa)
05001 — São Paulo — SP
Tel.: 62-6269 (DDD 011)





White & Vinson (1975) fizeram mensurações diretas de úbere de 147 vacas H-F. Todas foram tidas como correlacionadas positivamente com a produção de leite, embora nenhuma suficientemente grande para ser útil. De modo semelhante, as correlações entre mensurações do úbere e fluxo de leite foram consideradas pequenas mas positivas, o que foi confirmado por Blake (1977) e de valor limitado para diminuir os custos da ordenha pela seleção do tipo de úbere.

As correlações genéticas entre tipo e produção de gordura tenderam a ser as mesmas aproximadamente que aquelas entre tipo e produção de leite, mas ambas foram muito variáveis. As estimativas de vários autores das correlações com a contagem final de pontos estão listadas no Quadro 6.

O'Bleness e cols. (1960) encontraram correlações fenotípicas entre o tipo das filhas e a produção das mães e vice-versa, muito pequenas, ao passo que as estimativas de correlações genéticas não foram significativamente diferentes de zero. Eles incluíram características do tipo que tinham correlações fenotípicas relativamente grandes e elevadas herdabilidades em um índice que incorporava caracteres leiteiros, profundidade da cavidade abdominal, profundidade do úbere e qualidades da ordenha, assim como produção de leite e de gordura e o temperamento. O ganho genético obtido com o uso desse índice seria aproximadamente 10% melhor do que pela seleção baseada em leite, somente. Contudo, o custo a mais, envolvido na mensuração dos caracteres do tipo, faria provavelmente o ganho dispendioso. Neste índice, os coeficientes de regressão parcial padrão para profundidade da cavidade abdominal e profundidade do úbere foram negativos. Em um índice para selecionar visando à produção de gordura,

Quadro 6. Correlações entre escore final e produção.

| Referência | Raça | Fenotípica Produção leite | Fenotípica Produção gordura | Genética Produção leite | Genética Produção gordura |
|---|---|---|---|---|---|
| Freeman & Dunbar (1955) | Ayrshire | — | 0,08 | — | −0,52 |
| Touchberry (1951) | Holstein Friesian | 0,18 | 0,26 | 0 | 0 |
| Stone e cols. (1955) | Holstein Friesian | 0,25 | 0,19 | — | — |
| Tabler & Touchberry (1955) | Jersey | 0,08 | 0,11 | 0,07 | 0,08 |
| O'Bleness & Van Vleck (1962) | Holstein Friesian | — | — | — | 0,24 |
| Butcher e cols. (1963) | Ayrshire | — | 0,10 | — | 0,02 |
| Jones (1976) | Frisios | — | — | 0,28 | — |

Freeman & Dunbar (1955) dão pesos negativos a sete dentre dez características do tipo consideradas. Elas foram cabeça e pescoço, espáduas, garupa e coxas, pés e pernas, tamanho e forma de úbere, qualidade geral e caracteres leiteiros. A inclusão de todas essas características e mais a gordura no índice deu uma correlação entre índice e o genótipo agregado de 0,46 e quando, ao serem incluídas a contagem final e a gordura somente, o valor se reduziu a 0,28. Entretanto, foi verificado que na seleção para gordura não há o ganho esperado quando se dá ênfase positiva ao escore final. Esta também foi a conclusão alcançada por Tabler & Touchberry (1955) em uma comparação de cinco índices, incluindo combinações de leite, gordura e contagem final do tipo. Os resultados mostram que a inclusão do tipo como elemento positivo no índice determina uma diminuição de 15% na produção de leite e gordura.

Grantham e cols. (1974) verificaram, mediante regressão do tipo sobre a Diferença Prevista da produção de leite, que os touros com filhas que deram em média 500 kg acima da produção média de leite poderão ter filhas que terão 0,6 pontos abaixo da média, em uma escala de 100 pontos para tipo em geral.

Contrariamente, Speight & Fairlie (1977), trabalhando com Ayrshires Escoceses verificaram que as vacas com altos índices de produção de leite tendem a ter elevadas contagens de pontos na classificação pelo tipo. Setenta e cinco por cento das vacas com índice leiteiro superior a 680 kg e 66% das vacas com índice superior a 454 kg tiveram contagens de 85 pontos ou mais para tipo, ao passo que unicamente 30,9% das vacas com índices de −227 a −453 kg tiveram 85 pontos ou mais no escore para tipo.

## X. Tipo e vida no rebanho

As opiniões diferem quando se trata de ver se o tipo e a duração da vida no rebanho estão relacionados e se a vida no rebanho, em si, tem alguma importância. King (1970) definiu a vida no rebanho como um caráter composto, que a maioria dos animais jamais tem a possibilidade de manifestar plenamente, visto que eles são sacrificados antes do termo natural da vida. A vaca leiteira tem, talvez, a maior chance de manifestar plenamente o caráter.

As vantagens de uma vida produtiva longa para o gado leiteiro são listadas por Rendel & Robertson (1950):

PATIALA-81 do Belo Vale — 1. Prêmio
CAMPEÃ VACA ADULTA E GRANDE CAMPEÃ

Estância Belo Vale Mirim
Pariquera Açu - SP
Fazendas Belo Vale, Iguape e Vale Bonito
Registro
Prop.: Carlos B. da Rocha Cavalcanti
Seleção de Bubalinos da Raça Murrah — POI desde 1962. Na II Expande Novembro - 82 obtivemos 260 pontos com 6 animais confirmando a alta categoria da nossa seleção. Br 116 Sul — Posto telefônico (0138) 56-1355. End. p/correspondência: Rua Bahia, 107 — Apt.º 132 — SP. CEP 01244 — Fone: 67-3725

(1) Redução do custo anual de reposição de animais.

(2) Aumento da produção média do rebanho, devido aos maiores números de vacas no grupo etário com produção mais elevada ou seja, nas que se acham nas quarta e quinta lactações.

(3) Redução do número de animais de reposição a serem criados e portanto aumento potencial do tamanho de um rebanho produtor de leite, em relação a determinada área.

(4) Aumento das possibilidades de refugagem e da seleção.

As desvantagens citadas por King (1970) seriam:

(1) Embora a produção seja maior nas vacas mais velhas, a qualidade composicional é inferior, o que pode afetar os lucros financeiros.

(2) Algumas doenças são mais freqüentes, a medida que a idade aumenta.

(3) A fertilidade declina gradualmente, após os seis anos de idade, aproximadamente.

Estes pontos são aplicáveis a um rebanho leiteiro explorado comercialmente. As implicações de uma vida mais longa variam com os objetivos da criação e com as condições econômicas. Rendel & Robertson (1950) consideram a longevidade pouco importante para um rebanho leiteiro comercial, visto que as reposições correspondem somente a 8% dos custos totais do leite. Se o principal objetivo do rebanho é criar animais de pedigri, é importante uma vida produtiva mais longa para as melhores vacas.

Tem-se afirmado que as vacas de bom tipo apresentam vida mais longa no rebanho; obviamente, as vacas com pernas e pés fortes e úberes bem inseridos têm maior chance de vida produtiva longa (Murrill, 1974). Todavia, as razões para vacas de boa conformação terem maior longevidade no rebanho são ignotas. Murrill (1974) indicou que essas vacas recebem tratamento preferencial e este parecer está de acordo com o de Anders & Freeman (1969) e King (1970) que sugerem que o manejo é um fator importante de vida longa. Honnette e cols. (1980) verificaram que o tipo ideal de conformação está associado com um pouco menos do que a média de vida no rebanho e a produção vitalícia. As características do tipo que dão contribuições substanciais à utilidade funcional são o suporte do úbere, os quartos mamários posteriores, as tetas, a entrada do peito e os aprumos dos membros posteriores.

A avaliação das razões reais de descarte de vacas de um rebanho também oferece problemas. Parker e cols. (1960) verificaram que de 505 vacas H-F e 489 Jerseys, em Maryland, E.U.A. nenhuma foi refugada por tipo ou baixa produção. Esse estudo mostrou que as principais razões do descarte foram a incapacidade de reprodução e perturbações no aparelho mamário. As últimas têm certamente suas relações com o tipo. Van Vleck e Norman (1972) sugerem que os descartes devidos à mastite podem ter conexão com deficiências do tipo. Também verificaram que tipo e características de manejo explicaram 10-17% da refugagem em seu levantamento.

O'Bleness & Van Vleck (1962) trabalharam com dados de um levantamento feito por via postal em rebanhos controlados pela DHIA de Nova Iorque, compreendendo 7 362 vacas, muitas das quais H-F. Destas, 27-32% foram descartadas por produção baixa; 16-19% por esterilidade e 14-20% por problemas de úbere cu mastite; 14-15% foram vendidas por "motivos leiteiros", entre os quais podem ser incluídas algumas deficiências do tipo. A brucelose e a tuberculose explicaram cerca de 1% dos descartes e 2-4% das vacas foram afastadas por tipo leiteiro indesejável. Estes dados também mostram distintas diferenças entre os grupos etários e entre raças como razão de descarte.

A idade parece ter efeito sobre a refugagem. White (1974) sugere que os descartes devidos a maus pés e pernas aumentaram com a idade e também que as características de úbere e os caracteres leiteiros se tornam mais importantes durante a segunda e as lactações seguintes.


**Mais Carne em Menos Tempo**
**Marchigiana x Nelore**

Touros 1/2 sangue Marchigiana x Nelore aos 3 anos, pesando 800 kg em regime de pasto.

**FAZENDA CERRADO DE CIMA**

Itapeva — SP
Km 266 da Rodovia SP-258

Seleção de Marchigiana PO e Cruzamentos com Nelore
**Venda de Tourinhos e Novilhas 1/2 sangue e 3/4 Marchigiana/Nelore**

**Informações:** São Paulo. (011) 521-2706
Itapeva: (0155) 32-3311 - R 24
ou à noite (0155) 22-1423


Allaire & Henderson (1967) verificaram que os principais critérios de seleção para as segunda, terceira, quarta e quinta lactações foram as perturbações da reprodução, a incidência de mastite, a profundidade do corpo e a inserção do úbere, respectivamente. Parece, assim que as conseqüências do mau tipo tendem a se tornarem cada vez mais importantes com o passar da idade e isto vem ao encontro da idéia de que o tipo contribui para a vida mais longa no rebanho.

Van Vleck e cols. (1969) verificaram que a característica mais importante para previsão da longevidade das filhas de 81 touros H-F foi a produção de leite, mas as características do úbere e do corpo são mais importantes que as características de manejo. As correlações individuais com a longevidade foram tidas como baixas embora tenha-se sugerido que tomadas em conjunto, elas possam representar uma contribuição importante.

Em outro levantamento realizado com as filhas de touros H-F, Van Vleck e cols. (1969) verificaram que as características de maiores correlações com as porcentagens de filhas portadoras de 4 lactações foram a produção de leite na 1.ª lactação (0,54) a posição a prumo do teto posterior (0,38), a ausência de distúrbios da reprodução (0,30), as articulações coxofemurais intermediárias (0,26), a cabeça típica (0,25) e a grande velocidade de ordenha (0,25), três das quais podem ser incluídas em um esquema de classificação do tipo. As maiores regressões parciais padrão da sobrevivência até a 4.ª lactação sobre várias características foram a seguintes: produção de leite (0,57); linha dorsal reta (0,74); estatura média (0,59); úbere anterior alongado (−0,63); úbere profundo (−0,76). Foram consideradas 39 categorias e a conclusão desses autores é a de que as vacas de certo tipo têm maior probabilidade para atingir a 4.ª lactação.

Specht e cols. (1967) tiveram em mira as primeiras classificações por pontos de H-F aos 2 e 3 anos de idade, em relação à vida no rebanho. Eles verificaram que a regressão dos momentos em que foram classificadas com a medida de vida no rebanho, sobre o escore final da 1.ª classificação foi pequena e que a correlação entre a 1.ª classificação e a vida no rebanho foi de cerca de 0,2, ou seja, inferior às estimativas das características individuais obtidas por Van Vleck e cols. (1969). Menos do que 5% da variação na vida do rebanho neste estudo foi tido como devido à sua relação com o escore para tipo. Admitindo-se uma regressão de 0,1, foi estimado que uma vaca dando 85 pontos para 100 na 1.ª classificação, tem a probabilidade de permanecer no rebanho por um ano e meio mais do que uma vaca que dê 75 pontos. As correlações entre grupos de escores e vida no rebanho foram consideradas como as mesmas aproximadamente que entre escore





final e vida no rebanho (Specht e cols. 1967) exceto que a capacidade do corpo foi tida como não correlacionada com a vida no rebasho. Contrariamente ao que se podia esperar, pés e pernas tiveram correlações ligeiramente mais baixas do que a vida no rebanho do que a aparência geral, os caracteres leiteiros, o aparelho mamário, os quartos mamários anteriores e os quartos mamários posteriores.

Specht e cols. (1967) concluiram que a importância da contagem final do tipo para a vida no rebanho era relativamente pequena. Por outro lado, Norman & Van Vleck (1972) verificaram que todas as características apreciadas, combinadas, são tão exatas como as variáveis da produção para estimar a longevidade no rebanho em termos de número de lactações. Estes dois grupos de pesquisadores estão usando diferentes sistemas de classificação que podem ter afetado seus resultados. Também é sugerido por Van Vleck e Norman (1972) que poucas características medidas antes de 49 meses de idade têm qualquer valor na previsão das eventuais razões para descarte. Como os dados coligidos por Specht e cols. caem nesta categoria, esta seria a razão de seu ponto de vista mais pessimista sobre o valor do tipo para avaliar a longevidade.

**XI. Dados de categorias**

Um importante problema no uso e análise dos dados sobre tipo é sua natureza quanto às categorias. Isto é particularmente importante quando as vacas são classificadas em poucas categorias, de Má a Excelente, do que em uma escala de pontos maior. Os sistemas de pontos, tais como o da Sociedade do gado Frísio-Britânico (ver a figura 1) permite até 100 categorias para o escore final. Se esses pontos não são expressados, pode-se dispor de seis categorias somente e isto tem o efeito de introduzir vícios nas estimativas de herdabilidade e correlação. Usualmente, o número máximo de pontos requeridos pelas características de agrupamentos não vai além de dez, de sorte que aqui são prováveis novamente estimativas tendenciosas.

Em análise de dados de categorias, admite-se comumente que elas representam uma distribuição contínua básica (Mao, 1979). Categorizando uma distribuição contínua conhecida, Mao (1976) verificou que a tendência para subestimar os valores absolutos das correlações fenotípicas, quando uma ou ambas as características são discontínuas, a tendenciosidade se torna mais extrema à medida que o número de classes discretas diminui. De fato, se uma característica se reduz a duas classes, ou seja, como num binômio, o efeito proporciona uma subestimação de 25% da correlação fenotípica. Se ambas as características são reduzidas a duas classes, o resultado da subestimação é de 50%.

O efeito da discontinuidade das correlações genéticas foi observada por Mao (1976) como dependente da correlação genética absoluta entre as variáveis contínuas básicas. Não houve efeito sobre correlações positivas altas, embora haja uma tendência para a superestimação em estimativas positivas, moderadas e baixas, as quais aumentam com a redução do número de classes. As correlações básicas negativas também foram superestimadas em resultado da categorização. Este efeito foi pequeno e está dentro dos limites do erro padrão das estimativas contínuas.

As estimativas de herdabilidade das características relacionadas com as categorias são de interpretação difícil, posto que a avaliação genética requer uma estimativa completa da variância-covariância entre categorias para cada característica (Van Vleck e cols., 1980). Elas tendem a ser subestimadas em dados discretos e a redução do número de classes determina um aumento da variância da amostragem (Mao, 1976; Hillers & Everson, 1972).

O uso do BLUP em dados de categoria também apresenta problemas especiais. Um método para resolver isso é atribuir um valor a cada categoria e tratá-los como observações (Shaeffer & Wilton, 1976). Este sistema também foi usado por Carter e cols. (1965) para analisar dados de categorias. Quaas & Van Vleck (1980) evitaram esta adjudicação de valores às categorias com a adaptação dos processos de BLUP para prever a freqüência da ocorrência da prole em cada classe. Este trabalho foi inicialmente usado para melhorar a avaliação da dificuldade de parto, sendo posteriormente utilizado por Van Vleck e Karner (1980) para características do tipo com contagem de pontos por categoria. Eles usaram a estimativa da covariância de sub-características, ou categorias, para prever as freqüências da futura progênie em cada uma. Uma vantagem deste sistema está em que ele não requer a linearidade e permite que valores econômicos não lineares sejam atribuídos a cada categoria, após as freqüências terem sido previstas. Contudo, ocorrem problemas quando as categorias têm baixa freqüência de ocorrência, particularmente quando há duas ou mais dessas categorias para uma só característica. Essas categorias devem ser combinadas para agirem como uma só, o que


**FAZENDA JERIBÁ - PLANALTO BAHIA**

**Prop.: Dr. Vespasiano Gomes Santos**
**End.: Av. Sete de Setembro, 2937 — apt.º 1602 — Fone: 245-4292 — SALVADOR — BAHIA**

A NATA DO GADO SCHWYZ P.O. NA BAHIA ENCONTRA-SE NA FAZENDA JERIBÁ

Corona Lady P.O. 1.º Prêmio Campeã 2 anos, Grande Campeã da Raça, Melhor Úbere na VIII Exposição de animais de Feira de Santana - 82

Hortencia — P.O. 1.º Prêmio, Campeã Vaca Adulta e reservada Campeã da Raça da VIII Exposição de animais de Feira de Santana - 82

**Maior número de pontos e melhor expositor da Raça em Jequié e Feira de Santana — BA**
**Venda permanente de reprodutores**

# A Cyanamid apresenta a maior descoberta da medicina veterinária dos últimos tempos.

## A ação imunoestimulante de RIPERCOL*L.

Milhares de criadores em todo o mundo consagraram RIPERCOL como o vermífugo mais seguro e de mais rápida ação.

RIPERCOL elimina todos os vermes gastrointestinais e pulmonares importantes sob o aspecto econômico e não deixa resíduos na carne e no leite e ainda melhora a qualidade da lã das ovelhas.

Assim como todos os outros vermífugos, RIPERCOL também age através da corrente sangüínea.

Só que a sua ação é muito mais rápida, pois enquanto os benzimidazóis precisam de 22 a 30 horas para alcançar um nível sanguíneo adequado, RIPERCOL consegue o mesmo resultado 15 minutos após a sua aplicação.

Mas a maior descoberta da medicina veterinária nos últimos tempos foi a ação imunoestimulante que só RIPERCOL possui.

Quando aplicado após as vacinações rotineiras, RIPERCOL restaura as defesas orgânicas dos animais, tornando-os mais resistentes a diversos tipos de doenças, tais como a febre aftosa, a brucelose e a clostridiose.

Além disso, resultados de testes realizados a nível mundial acabaram de comprovar que o uso de RIPERCOL reduz os índices de mastite e até mesmo de mortalidade neo-natal, quando o produto é aplicado antes da parição.

E esta descoberta vem confirmar tudo aquilo que muitos criadores brasileiros já haviam constatado: RIPERCOL sempre foi muito mais do que um vermífugo.

**RIPERCOL*L**

Vermífugo e Imunoestimulante

CYANAMID

* Marca de Indústria e Comércio

FABRICADO NO BRASIL

é uma considerável desvantagem em características nas quais somente uma das várias sub-categorias ocorrem com alta freqüência.

XIII. **Conclusões**

Parece que em todas as áreas do estudo da classificação por tipo, a evidência até hoje obtida é variável e freqüentemente contraditória. Até certo ponto isto se deve ao fato do trabalho ter-se baseado em diferentes sistemas e raças, mas mesmo assim, não se delineia um quadro bem claro. As muitas variáveis envolvidas na classificação pelo tipo, particularmente o elemento humano, no prejulgamento dos classificadores, significa que é particularmente difícil analisar e dar um valor ao genótipo da vaca envolvida. A variação do tipo devida à idade, estágio da lactação, estação do ano, rebanho, pai e classificador parece ser toda significativa.

Deve-se ter em mente que o objetivo primordial é produzir uma vaca que dê grandes quantidades de leite de boa qualidade e com o mínimo de insumos. Conquanto pareçam explícitas, se tanto, as correlações entre produção de leite e tipo, as despesas a mais, envolvidas na avaliação do tipo, podem invalidar quaisquer vantagens. As herdabilidades das características do tipo são bastante altas para garantir a elaboração de um sistema de avaliação de touros pelo tipo e várias organizações estão utilizando o método BLUP há algum tempo e assim, uma certa quantidade de tempo, dinheiro e esforço estão sendo gastos com a coleta e análise de dados sobre tipo. Parece haver certo temor de que se a conformação é ignorada, a aptidão da raça pode ser prejudicada. Isto é improvável, porquanto os animais ináptos quanto à conformação têm a probabilidade de ser postos para fora do rebanho, a despeito de seus bons resultados de produção e assim haveria menos chance de transmissão de seus genes à próxima geração do que no caso de vacas com produção mais modesta, mas bem conformadas.

As evidências sugerem que os benefícios reais da classificação pelo tipo são pequenas. As vacas com bom tipo tendem a apresentar vida útil mais longa e produções de leite acima da média, mas a literatura sugere que o tipo propicia consideravelmente menos incentivo para conservar uma vaca do que o seu nível de produção. Contudo, os criadores tendem a escolher vacas de melhor tipo do que se selecionassem mediante o índice de produção unicamente (Spreight & Fairlie, 1977). Pagam-se preços mais elevados por vacas de bom tipo e a raiz deste valor monetário do tipo parece residir simplesmente no orgulho do criador por seu rebanho.

Poderão ser feitos melhoramentos nos sistemas de classificação. Os dados para classificação seriam analisados mais facilmente se os sistemas envolvessem uma escala de pontos que imitasse a distribuição latente, ao invés de se limitar a poucas classes de tipo. Contudo a categorização descritiva é útil a nível de rebanho, porquanto é mais fácil referir a uma vaca como Excelente ou Muito Boa do que descrevê-la mediante uma contagem de pontos, em números, para tipo. Seria benéfico o melhor uso de escalas de pontos para uso corrente dos inspetores classificadores. No presente parece que os classificadores relutam em dar notas muito baixas e como tem sido sugerido isso seria devido à falta de animais com tipo excepcionalmente mau e então pode ser aconselhável dar a pior nota da escala aos piores animais presentes na população. Este procedimento envolve certa recomposição do sistema de categorização.

Conquanto as correlações dos caracteres contidos nas divisões com a contagem final pareçam ser tais que a seleção das últimas somente sejam suficientes para melhorar todas as características do tipo, a avaliação de touros baseada em todos os caracteres permitirá realizar acasalamentos corretivos para determinadas características. A listagem contínua dos defeitos pode ser útil pela mesma razão.

Verificado que algumas notas das vacas se alteram no decorrer de suas vidas e o ideal seria que um animal se conservasse com bom tipo ou mesmo melhorasse sua existência, a avaliação das filhas de touros em diferentes idades poderia ser útil. Se isto fosse levado a efeito, dever-se-ia ter o cuidado de classificar todos os animais de um determinado grupo de idade em um rebanho e evitar também a tendenciocidade devida à seleção.

Posto que todos os criadores estão interessados no tipo, como sugerem as evidências, melhoramento do sistema, a fim de tornar as classificações pelo tipo mais fáceis de analisar e estatisticamente válidos, são pelo menos desejáveis quando não de absoluta necessidade.

— Bowden, Valerie — Type classification in dairy cattle — a review.. **An Breed. Abstr.** 50 (3): 147-61, 1982, 75 refs.

N. da R.: O Autor pertence ao Instituto de Genética Animal de Edimburgo, Escócia.

# Análise de sangue para medir o "status" nutricional dos bovinos

Os profissionais, ao procurarem solver problemas no campo, são, por vezes, perturbados por situações que podem ser estrictamente nutricionais, complexos nutricionais-metabólicos ou causados mormente por entidades mórbidas. Quando a causa não é realmente aparente, como no caso de alguns problemas crônicos e aberrantes da reprodução, os veterinários visam, às vezes, a outras falhas da nutrição. O nutricionista, por outro lado, questiona o plano de sanidade do rebanho. A qualidade do sêmen e o processo de manuseio do sêmen podem estar envolvidos. Finalmente, o manejo geral da detecção do cio e o momento e freqüência da inseminação artificial também podem contribuir para o problema.

Em nossa opinião, os problemas reprodutivos não são usualmente de natureza simples, que possam ser corrigidos mediante uma suplementação com vitamina A, adição de fósforo, etc. Eles usualmente são complexos e requerem esforços de uma equipe para resolvê-los. O nutricionista, o veterinário, o fornecedor de sêmen e o criador devem trabalhar de mãos dadas e cooperar inteiramente para chegar ao fundo da questão.

Quando um criador se defronta com um problema reprodutivo sério, não há tempo para disputas entre profissionais, para determinar a real natureza da falha. É a ocasião para somarem seus esforços e solucionar o caso em comum.

**Cálculo e análise da ingestão de alimentos**

Antes de dispender grande soma de dinheiro em tratamentos com um problema mal definido, temos que ver primeiramente o cálculo da ingestão de nutrientes básicos que incluem tanto as vitaminas como os minerais-traços. Devemos estar seguros de que as vacas recebem uma ração adequada de nutrientes, sem excessos evidentes.

Em segundo lugar devemos nos socorrer da análise química da ração completa (se possível) a fim de ver como ela se encontra em relação à análise calculada. É assaz importante aqui o uso de um laboratório digno de confiança e seguro em seus resultados para tornar o trabalho do nutricionista mais fácil. Podem ser tiradas conclusões erradas de análises mal feitas dos alimentos e da água, pelo laboratório.

Em se tratando de grandes deficiências ou de excessos nutricionais, seria óbvio calcular as ingestões de nutrientes enquanto se completassem as análises dos alimentos e da água. Problemas mais complexos também podem ser elucidados mediante testes de sangue. E estes testes podem induzir a erro se não forem adequadamente interpretados.

**Testes sanguíneos ou perfís metabólicos do sangue**

Confiar exclusivamente em um número reduzido de testes sanguíneos de vacas que se acham evidentemente doentes ou com um estado metabólico incomum (vacas paridas, vacas secas em cio, etc) não é um bom critério.

Usualmente recomendo a meus colegas veterinários a excelente revisão feita por Adams e cols. (1978), da Universidade Estadual de Pensilvânia, intitulada "Uso e limitações dos perfís na avaliação do "status" sanitário ou nutricional de rebanhos leiteiros". Estes investigadores indicam que nem os níveis no soro do cálcio, nem do fósforo, são critérios seguros para revelar problemas relacionados com a ingestão insuficiente ou excessiva destes elementos. Além do mais, quando se comparam os perfis de 13 rebanhos normais com os de outros 13 com febre vitular ou problemas de infertilidade, os critérios que discriminaram melhormente os rebanhos normal e problemático foram em ordem descendente de importância os seguintes: a contagem das hemácias no sangue; o magnésio no soro; o cobre no soro; o ferro na ração; a globulina; o fósforo na ração; o volume celular; o potássio no soro; o cálcio na ração; a hemoglobina e o fósforo na ração.

Naturalmente, o cobre e o glutatião-peroxidase no soro são indicados como excelentes meios de avaliação do "status" do cobre e do selênio do animal.

Os citados autores concluem que "o uso de um perfil do sangue ou metabólico parece justificável quando a análise dos alimentos, a programação das rações, os testes de revelação de doenças e as verificações sobre o manejo não aliviam o problema.

**Análise de pêlos**

As análises de pêlos não se tornaram tão populares como as provas de perfil metabólico do sangue. Muitíssimos fatores afetam os resultados das referidas análises. Não obstante, podemos ler uma revisão completa do assunto feita por Combes, Goodrich e Meiske (1982) da Universidade de Minesota.

As concentrações de cálcio, fósforo e cobre nos pêlos não são bons indicadores do "status" nutricional do animal com respeito a estes minerais. Os teores de zinco e selênio dos pêlos são, no entanto, bons indicadores da ingestão dietética. Os teores de chumbo, arsênico e possivelmente de cádmio nos pêlos podem propiciar uma pista para elevadas ingestões dietéticas ou exposição ao ambiente a essas minerais. Os autores dizem, além disto, que "as análises de pêlos não são provavelmente indicadores precisos do "status" mineral dos animais. As análises de pêlos podem ajudar a detectar deficiências severas de alguns minerais requeridos ou a exposição a alguns metais pesados. Contudo, se as análises dos pêlos forem efetuadas, deve-se ter o cuidado de comparar os valores dos animais examinados com aqueles de indivíduos de raça, sexo, estação do ano, pai e cor semelhantes. Além disto, devem ser analisados os pêlos novos, recém crescidos, as contaminações do ambiente devem ser minimizadas e as amostras de pêlo serão limpas, antes das análises".

Como tem sido enfatizado em artigos anteriores, uma programação cuidadosa dos alimentos (determinação da ingestão de nutrientes) juntamente com uma análise completa dos alimentos e da água de bebida por um laboratório químico reputado são essenciais para elucidação dos problemas nutricionais. O teste de perfil metabólico é mais um meio que pode ser usado efetivamente para corroborar outros indicadores, caso as falhas da testagem sejam bem entendidas. Os resultados dos testes de perfis metabólicos devem ser interpretados com muito cuidado.

As análises de pêlos apresentam muitas possibilidades de erro e má-interpretação. Todavia, se forem tomadas precauções, essas análises podem ser usadas como indicadores do "status" nutricional de determinados minerais.

— Jimenez, A. A. — Using blood analysis to measure metabolical status. Feedstuffs **54** (40):25, 1982.

N. da R.: A. A. Jimenez é consultor de nutrição em Modesto, Cal., E.U.A.

# notas zootécnicas

## As vacas são sensíveis à luz do dia

Segundo **L'Élevage-bovin** (118):23, 1982, a produção de leite e o consumo de matéria seca de 21 vacas submetidas a 16 horas de luz fluorescente e 8 horas de obscuridade por dia e 21 vacas submetidas à luz natural, foram comparadas no início e no fim do período de lactação.

As fêmeas que receberam 16 horas de luz fluorescente tiveram uma produção de leite corrigida pela ordem de parição e a produção anterior de 6,7% (1,4 kg) superior às do outro grupo.

O fotoperiodismo não teve influência na porcentagem de matéria gorda do leite. O consumo de matéria seca aumentou de 6,1% nas vacas que tiveram 16 horas de luz e esse aumento pode explicar as melhores produções de leite.

## Efeitos do "chorume" de bovino no pasto

Relata **L'Élevage-bovin** (118):61, 1982 um experimento conduzido durante 8 anos em uma área de 6 ha, na qual a metade recebeu, em cada ano:

- 46 t de "chorume", completado com 150 N, 54 $P_2O_5$ ou
- adubo mineral composto de 216 N, 104 $P_2O_5$ e 112 $K_2O$.

A aplicação de fertilizantes foi idêntica nos dois casos. O "chorume" foi empregado de uma só vez, no fim do verão. O nitrogênio mineral foi espalhado nas mesmas épocas nos dois tratamentos, vale dizer, quatro vezes no ano.

A produção anual de matéria seca por ha foi, nos dois casos, superior a 10 t, sem diferença apreciável.

Os ganhos de peso obtidos com 40 novilhos que pesavam 400 kg ao serem postos no pasto foram igualmente idênticos, para cargas semelhantes.

As parcelas com "chorume" revelaram, após 8 anos, maior freqüência de azevém-inglês e outras forrageiras do que as parcelas sem este fertilizante.

O "chorume" dos bovinos teve valor estimado de 500 francos f. /ha em 1981 devido aos elevados aportes de postássio (115 $K_2O$), aportes apreciáveis de N (67 N) e em ácido fosfórico (44 $P_2O_5$). O "chorume" proveniente de bovinos deve ser completado em N (150 unidades) e em $P_2O_5$ (50 unidades).

Nestas adições, o emprego do "chorume" por asperção, à razão de 50 t/ha produz resultados equivalentes aos obtidos com o de adubo mineral somente.

## Persistência da Brucella

Corner, L. A. & Alton, G. G. (**Res. Vet. Sci. 31**:342-4, 1981 tratam do tempo, após vacinação, da persistência da **Brucella abortus**, no bovino, informando o seguinte:

Após a vacinação de dois grupos de 9 vacas da raça Jersey com doses reduzidas da amostra 19 de **Br. abortus**, às 6 semanas da gestação, os organismos da referida amostra deram cultura em 5 animais vacinados. Todas as vacas foram testadas com **Br. abortus** virulenta, mediante instilação conjuntival, 10 semanas após a vacinação e foram necropsiadas após parto ou abortamento.

De 9 vacas que receberam 1/20 da dose padrão ($5{,}8 \times 10^9$ CFU), 1 abortou e mostrou infecção generalizada devida à amostra virulenta, assim como amostra 19 no úbere e gânglios linfáticos anexos. Uma teve amostra 19 no leite e nos gânglios linfáticos supramamários e **Br. abortus** virulenta no úbere; 2 apresentaram infecção maciça com amostra 19, resultado em aborto em uma delas e parto prematuro em outra. Após vacinação com 1/400 da dose padrão de amostra 19 ($2{,}8 \times 10^8$ CFU) a referida amostra foi isolada no colostro de 1/9 vacas.

A Br. abortus geralmente é inibida pelo eritritrol a bundante no útero prenhe, mas mutantes utilizando eritritrol (MUE) da amostra 19 ocorrem regularmente. Em uma partida da vacina usada os mutantes ocorreram na proporção de 1/900 000 CFU, resultando em 6 400 MUE na dose mais elevada e 320 na dose mais baixa. Ao vacinar 700 fêmeas Hereford com mais de 3 meses de idade, com $3{,}0 \times 10^8$ CFU da amostra 19 (inclusive 340 MUE), 13 das amostras foram sorologicamente positivas ao serem as vacas sacrificadas 3 meses após a vacinação. A amostra 19 foi isolada de 6 animais, mas não houve interferência com as prenhezes das vacas vacinadas. A vacinação do rebanho deve ser feita com no máximo $3{,}0 \times 10^8$ CFU da amostra 19, a fim de diminuir ao mínimo a colonização uterina com os organismos MUE.

## Voltagem errática e problemas de saúde: perda de produção do leite em vacas ordenhadas mecanicamente

Segundo nota inserta em **Feedstuffs** (**54** (40): 26, 1982) alguns produtores de leite de Ames, Iowa, E.U.A. estão perdendo leite produzido por ordenha mecânica e têm problemas de saúde das vacas devidos à corrente elétrica que passa pelos animais durante a tirada do leite.

Esses problemas com voltagem errática ou com a neutralização pela terra podem ser motivados por defeitos na instalação elétrica, falhas no equipamento ou imperfeições do fio-terra. Também podem provir de pequenas voltagens requeridas para levar a corrente necessária através do sistema de neutralização da terra de acordo com o engenheiro e extensionista Vern Meyer da Universidade Estadual de Iowa.

Embora pequenas voltagens sejam comuns e parte inerente de um sistema elétrico que opera normalmente, as voltagens errantes de 3/4 a 1 volt podem causar sérios problemas.

Os problemas causados podem ser tais como descida incompleta do leite no úbere, aumento da duração da ordenha, aumento da incidência de mastite e elevadas contagens de células somáticas no leite ordenhado. Outros possíveis sintomas incluem o desconforto do animal durante a ordenha, o medo ou recusa de ingressar na sala de ordenha, a diminuição da ingestão de alimentos e água e aumento de esterco no recinto de ordenha.

Os produtores que suspeitarem de problemas com a voltagm errática em suas propriedades devem procurar verificar o sistema elétrico existente mediante o concurso de um eletricista, sendo examinados todos os pontos de modo a ficarem seguros de que todas as entradas de serviço estejam adequadamente ligadas à terra e manter em bom estado as correntes neutras e conexões. Ter em mente que fatores do ambiente corroem as conexões das instalações e causam mau contacto elétrico. Deve ser feito o possível para equilibrar todas as cargas de 120 v nas entradas de serviço do estábulo, converter os motores para 240 v., aumentar o tamanho dos neutros secundários se necessário e ter todo o equipamento elétrico inclusive bombas para remoção do esterco, descarregadores de silos, aquecedores de água e linhas de entrada ligadas à terra.

RAÇA PITANGUEIRAS EA RAÇA PITANGUEIRAS EA

Osmarino — R-1336 — Pai-Produtor C-0048
Mãe — Osmarita.
Tunisia — R-2837 — Pai Internation R-2022
C-0755 — Mãe Ofélia C-2001

FAZENDA DUAS BARRAS
Criação da Raça Pitangueiras
Prop. Eduardo A. Alcântara
SANTO INACIO — PARANÁ
ESCRITÓRIO — RUA MASSARU UCHIDA N.º (904)
Fone: DDD (0443) 52-1263 — Cx. postal 13

Endereço: Rua Caramuru, 208
Tel. 0182 33-5118 — Caixa Postal 728
PRESIDENTE PRUDENTE — SP

EA

VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES

PITANGUEIRAS EA PITANGUEIRAS EA
RAÇA PITANGUEIRAS EA RAÇA PITANGUEIRAS EA





# "A PECUÁRIA LEITEIRA EM DISCUSSÃO" II

EDUARDO DE ABREU CRUZ

Desde que me entendo, há 40 anos, ouço o termo "girolando" que por isso me é familiar.

Em linhas gerais, girolando significa um tipo de gado mestiço, euro-zebu, com boa rusticidade e produção leiteira razoável.

A combinação das palavras gir e holandês sugere, no entanto, que deva ser um mestiço das duas raças em grau de pureza e na proporção de sangue meio a meio.

Com o decorrer do tempo e mais interessado no assunto pude observar que, na prática, tudo é relativo, nada fica definido quando se usa o termo "girolando" que pode significar qualquer mistura de raças, em qualquer proporção de sangue, desde que tenha um pouco de zebu e um pouco de taurino e ainda seja boa produtora de leite. Tanto os amantes de Gir, quanto os de holandês se envaidecem duma vaca assim que logo é chamada "girolanda".

Todas estas razões provocam a confusão geral para que se possa definir o que seja "girolando" na prática. A teoria não funciona até porque ninguém pode definir proporções de sangue de animais sem registro e muitas vezes de procedência ignorada.

Mas elas, as vacas "girolando" continuam produzindo e provando que são excelentes produtoras porque têm, e isto é inegável, sangue misturado de Bos Indicus e Bos Taurus.

No meu entender de agora, com base no que aprendi no decorrer do tempo, "girolando leiteiro" é o produto do cruzamento de um animal da raça gir LEITEIRO e outro Holstein Friesen, ambos sendo PUROS. Isto é "girolando leiteiro" e é raro.

Raro porque poucos são os criadores de Holandês que têm a coragem de usar um Touro Gir Leiteiro sobre as suas melhores vacas puras.

Raro porque os criadores de Gir Leiteiro só usam touros holandeses sobre as suas vacas menos leiteiras, reservando as melhores para a produção de reprodutores.

Apesar disto ser a realidade, ainda assim, surgem alguns produtos dignos de nota e de valor inconteste o que só prova que o cruzamento das duas raças é válido e que as leis de genética de Mendel estão certas.

Ora, se o fator leiteiro é dominante, qualquer zebu, mesmo nelore, cruzado com holandês gerará produtos que em primeira geração serão leiteiros e a heterose se encarrega de fazê-los fortes e saudáveis, fáceis de se adaptar ao nosso meio e ao nosso clima.

Com base nestes conhecimentos primários é fácil perceber que utilizando-se holandeses e gir leiteiro provados, todos os produtos serão mais leiteiros e tão rústicos quanto os que são descendentes de um holandês com um zebu qualquer e que as chances de fixação das qualidades herdadas dos dois lados sejam não só maiores, mas até certas, razão porque a se fazer o "girolando leiteiro" só reprodutores puros e de elite, machos e fêmeas, podem e devem ser empregados.

Ultrapassada essa fase de conhecimento pode-se chegar à que explica ser impossível, geneticamente falando, fazer uma raça com o cruzamento de animais mestiços com o grau de sangue meio a meio. E não adianta tentar porque o tal do Mendel descobriu as LEIS de genética que provam que isto não é possível. Se você souber de um exemplo, ele, exemplo, será daqueles que existem para comprovar que toda "regra tem uma exceção".

Não pense também que o Mendel possa ser contestado. Ainda não apareceu nenhum homem ou mulher, cientista ou não, que conseguisse sequer provar que ele pudesse estar enganado. Em geral os cientistas nem tentam, tal o cartaz que ele tem, da Rússia aos Estados Unidos. Não será no Brasil que ele seria desmoralizado.

E, de acordo com suas LEIS, é possível elaborar e fixar raças desde que se façam misturas ou cruzamentos que consigam atingir 5/8 de grau de sangue, isto é, três partes de uma raça para 5 partes da outra.

Partindo então desse acúmulo de conhecimentos, vê-se que é possível "**fazer**" o "girolando leiteiro" desde que sejam usados reprodutores puros das duas ra-

ças, de preferência selecionadas como bons, ótimos e excelentes, para que a raça elaborada possa ser boa, ótima ou excelente.

Não acho que os criadores de Holandês puro ou de Gir Leiteiro possam ser contra a elaboração de uma nova raça capaz de ser adaptável ao nosso clima e condições, especialmente sócio-econômicas.

Sócio-econômicas sim, o que é compreensível por quem sabe que 90% dos produtores brasileiros produzem menos de 100 litros dia e que eles mesmos é que tiram esse leite, razão bastante para se perceber que não podem comprar vacas de 1.000 dólares que é o preço médio de animais puros de elite.

De início eles têm mesmo é que aproveitar as vacas que têm. É preciso também termos dignidade para aceitar a verdade e dizê-la: se eles não sabem e não podem se dar a luxos de higiene e boa alimentação, não poderão andar a injetar "glicofort" ou "Stimovit" nas veias de vacas melindrosas. Precisam primeiro ganhar dinheiro suficiente para sobreviver, tomar vermífugo, mandar os filhos à escola e viver com um pouco mais de conforto.

Com este argumento espero que não possa haver quem pretenda dizer que eles devem utilizar a inseminação artificial com sêmen de touros fabulosos para melhoria do plantel. Isto é utopia num país onde não se consegue implantar o planejamento familiar, sejamos coerentes, o que não deve impedir que os privilegiados empreguem até o transplante de embrião.

Creio que os Criadores de gado puro têm a obrigação de participar desse programa por várias razões. Em primeiro lugar para impor a qualidade genética das raças que criam e também demonstrarem que conhecem a realidade brasileira.

Não adianta presumir que os cruzamentos alternados possam melhorar a qualidade genética do plantel leiteiro do Brasil. Há 50 anos isto vem sendo tentado e o resultado está aí para comprovar o fracasso — média/vaca/ano/800 litros ±!

Só a melhoria por absorção é possível até mesmo porque pode aproveitar a totalidade das matrizes mestiças brasileiras. Essa melhoria só pode ser posta em prática se alguns privilegiados iniciarem o trabalho de formação de uma RAÇA capaz de se impor e se difundir.

Não há razões para se presumir que a simpatizada combinação de gir leiteiro com holandês não possa fazer esse benefício para o país.

É preciso dar o passo inicial.

Os criadores de gado puro não podem ficar de braços cruzados. Têm que se engajar nesse programa sob pena de no futuro não poderem ser compreendidos e nem perdoados.

Para se chegar ao 5/8 é preciso chegar primeiro ao 3/4, o que demanda tempo.

Na elaboração da raça ideal, de acordo com as experiências vividas com resultados excelentes na Austrália, N. Zelândia, África do Sul e Cuba, deve prevalecer 5 partes da raça européia e 3 partes da Indiana.

No Brasil, as duas raças disponíveis e com mais chance são sem dúvida a Holandesa — a mais leiteira, mais difundida e com plantel de nível genético dos melhores do mundo — e a Gir Leiteira — a mais leiteira das Zebuínas, embora brasileira, formada aqui, há mais de 50 anos e portanto com a melhor adaptação possível.

Creio que devemos usá-las, para chegarmos a ter a melhor de todas as raças euro-indianas jamais elaboradas, porque só nós temos o gir leiteiro e a certeza prévia da aceitação geral e maciça dos produtores de leite que poderão ter a primeira oportunidade de se transformarem em verdadeiros **criadores!**

Para entrar no programa de uma vez, resolvemos fazer o que se segue:

Tínhamos uma vaca 3/4 Gir Leiteira de 4 gerações nascida na Fazenda. Dela tiramos 1 fêmea e dois machos 5/8, filhos de High Point Citation Red (filho de Rosafé) e outro filho de R. Jasper Red.

A prosseguir assim, dentro de 10 anos teríamos um pequeno plantel.

Decidimos procurar um touro 3/4 de procedência conhecida e demos a sorte de encontrar um filho de Japão (pai de Iguatu e Nehru) e Artista (2.ª melhor vaca 1/2, girolando, no controle leiteiro da ABC) de criação do renomado Rubem Rezende Peres, que dispensa apresentações.

Resolvemos usá-lo sobre **todas** as vacas Holstein P.O. Vermelhas e Brancas de que dispomos (70) para adiantar o programa e termos os produtos 5/8 logo nessa geração.

Como o Dr. Rubem tinha um outro touro 3/4, filho de Mônica (a melhor vaca 1/2 sangue controlada pela ABC), pedimos a ele que nos fornecesse sêmen do touro. Para nossa surpresa, logo que ele soube do programa genético que iniciamos, cedeu-nos graciosamente, a título de colaboração, algumas ampolas.

Assim, como o nosso touro que chamamos ARPÃO e o sêmen que recebemos estamos enxertando todas as vacas P.O. do plantel.

Continuamos, com um certo número, 10 precisamente, a tirar 1/2 sangue para poder chegar aos 3/4, cujos machos poderão servir PO ou PC e fêmeas que darão origem a produtos 5/8.

Não existe razão lógica para se presumir que este programa, geneticamente correto, venha a falhar. Os resultados são demorados, mas alguém tem que dar o primeiro passo, foi o que decidimos fazer com a humildade de aceitar a "vox populi" no Brasil.

"Girolando é o melhor para produzir leite economicamente" e com o que pudemos aprender dos países tropicais mais avançados que nós em matéria de criação e produção leiteira. Resta esperar.


ANUNCIE NA REVISTA DOS CRIADORES

Utilize as páginas da REVISTA DOS CRIADORES para atingir leitores de várias partes do país.

Mande o fotolito pronto ou sirva-se dos nossos serviços.

A foto de um reprodutor, de um equipamento agrícola ou de um produto químico — para fins agropecuários — é tratada com o mesmo cuidado, em nossas oficinas.

REVISTA DOS CRIADORES

EDITORA DOS CRIADORES LTDA.

(GRÁFICA E FOTOLITOS PRÓPRIOS)

Rua Venâncio Aires, 31

Fones: 263-8434 (PABX) 65-0116






## Febre aftosa em suínos tem remédio

Finalmente o suinocultor pode se utilizar de um produto eficaz para a profilaxia da febre aftosa — o OLEOVAC, que imuniza os suínos contra essa doença.

OLEOVAC — uma vacina produzida pelos laboratórios WELLCOME S.A. — não possibilita a entrada da febre aftosa no plantel, protegendo-o de surtos.

Sem a febre aftosa — com a ajuda de OLEOVAC até a exportação da carne suína fica facilitada, porque, como informa a empresa, ser brasileiro só, não basta, é preciso ser vacinado.

3 ml de OLEOVAC aplicados atrás da orelha do animal, por injeção intramuscular profunda são suficientes para produzir níveis imunitários adequados. COOPER, LABORATÓRIOS WELLCOME S.A. DIVISÃO VETERINÁRIA — Rodovia Raposo Tavares, Km 26,9 — Bairro Moinho Velho — Cotia — SP.

## Bamerindus cria novo serviço ao homem do campo

O Grupo Bamerindus, fiel à filosofia já adotada de apoio e incentivo à agropecuária, acaba de criar a Bamerindus Consultoria Ltda. Numa composição entre Bamerindus (51%) e a firma norte-americana de Consultoria Theodore Barry & Associates, a nova companhia vai oferecer serviços de consultoria aos setores industriais, comércio e com maior ênfase à agropecuária.

A Bamerindus-Barry vai se dedicar principalmente à médias e grandes empresas, sendo que na agropecuária vai oferecer gerenciamento agrícola profissionalizado e gestão global de negócios por computador.

O presidente do grupo Bamerindus disse que "está na hora do empresário rural obter lucro através do aumento de produtividade e não através da alta de preços".

## Smith Kline lança vacina para cães

Os laboratórios Nordem, subsidiário da Smith Kline Corporation, acabam de lançar uma vacina especial para cães: Vanguard $DA_2PL$, apresentada em caixas de 10 x 1 dose.

Vanguard $DA_2PL$ apresenta as seguintes vantagens: o vírus da vacina não pode ser isolado de cães vacinados, e lesões semelhantes às que aparecem após vacinações contra hepatite infecciosa canina não foram encnotradas; protege contra o vírus da hepatite infecciosa; ativa no combate ao vírus que causa distúrbios respiratórios e eficiente no combate a lesões ocularse.

Recomendada em dose de 1 ml, intramuscular ou subcutânea, a Vanguard $DA_2PL$ ataca males conhecidos, como hepatite e leptospirose e é indicada para: cãezinhos com menos de 3 meses de idade — devem ser vacinados em duas doses (aos 9 meses de idade e 14 a 21 dias após a primeira dose); com mais de 3 meses de idade — basta apenas a aplicação de uma única dose.
Para maiores informações **Smithkline** — fone (021) 342-7135.

## Cocho higiênico protege animais contra doenças

Uma novidade para os criadores de cavalos brasileiros: lançado o primeiro cocho higiênico. Este produto da Deflet Ind. e Comércio Ltda. já se encontra à disposição no mercado e é uma forma eficaz de proteger a criação contra o risco de doenças.

Feito em fibra de vidro, material de grande resistência e durabilidade, possui cantos internos arredondados, por isso, o fundo é completamente liso, o que evita o acúmulo de alimentos, fato comum nos cochos convencionais. Além disso, os Cochos Deflet são leves e podem ser removidos diariamente para limpeza e pulverização, possibilitando higiene completa. Um pouco maiores que a bacia de uma pia de cozinha, os cochos podem ser utilizados em ambientes internos ou externos, com vários sistemas de fixação.

Este novo produto, elaborado sob a orientação técnica do médico veterinário José Luiz Pinto Moreira, é encontrado em quatro cores: branco, azul, amarelo-ocre e verde. Mas a Deflet atende pedidos de produção em outras cores.

## Sadia libera exportação de frango no país

Apesar de afetada pela recessão internacional, as exportações de frango congelado da Sadia mantiveram-se, em 1982, na liderança, tanto na pauta de exportações do próprio grupo, como na participação das exportações do produto, dentro do País. O segundo item em importância nas exportações do grupo foram os produtos do complexo de soja.

A Sadia Concórdia, a Frigobrás, o Moinho da Lapa e a Sadia Avícola contribuíram respectivamente com 11,01%, 8,66%, 3,90% e 2,76%, num total de 26,33% sobre as quase 300 mil toneladas de frango congelado, exportado pelo Brasil no ano passado. Esse desempenho é resultante do esforço do grupo para manter uma posição internacional conquistada já há alguns anos.

Com uma exportação de cerca de 70 mil toneladas de frango no ano passado, o Grupo Sadia buscará, em 83, através de sua política de comércio exterior, vencer as contingências do mercado externo de frangos e contribuir para um crescimento de aproximadamente 10% da receita das exportações do produto.

**A Associação Brasileira de Criadores continua no trabalho de prestação de serviço aos leitores e associados. Tratando nesta edição da uréia, a ABC esclarece aos interessados no assunto, fornecendo informações detalhadas e de grande valia.**

# URÉIA NA ALIMENTAÇÃO DE BOVINOS

Em virtude de numerosos pedidos de informações sobre o emprego da Uréia na alimentação de bovinos, repetimos nesta alguns esclarecimentos:

1.º — A Uréia é utilizada para substituir parte dos alimentos proteinosos que entram na confecção de rações para os animais: farelo de tortas de oleaginosas (soja, algodão, amendoim);

2.º — Não deve ser utilizada para substituir alimentos energéticos, tais como: milho, cevada, aveia, simplesmente porque a Uréia fornece apenas Nitrogênio não protéico, posteriormente aproveitado pelas bactérias do rume para síntese de aminoácidos e de proteínas;

3.º — As quantidades de Uréia utilizadas na alimentação dos animais variam de 50 a 150 gramas por dia, dependendo do valor energético das rações.

"**RAÇÃO** é a quantidade total de alimentos ingerida pelos animais nas 24 horas do dia e inclui, portanto, os volumosos (capins, fenos, silagem) e os concentrados;

4.º — A Uréia é economicamente utilizável pelos bovinos em "rações" com teores de proteínas inferiores a 12%;

5.º — A Uréia deve ser dada aos animais em quantidades certas. No rume ela é desdobrada e transformada em Amônia, fonte de Nitrogênio para as bactérias. Sendo fornecida em excesso e, portanto, determinando uma excessiva produção de Amônia no rume, a parte não utilizada pelos microorganismos atravessa as paredes desse compartimento, entra na corrente sanguínea, transforma-se novamente em Uréia, no fígado, e elimina-se pela urina. Se a quantidade de Amônia formada for excessiva, o animal poderá sofrer intoxicações ou envenenamentos que podem levá-lo à morte.

## MÉTODOS DE EMPREGAR A URÉIA

1 — A maneira mais prática de utilizar a Uréia é através da mistura Melaço-Uréia, na proporção de 1 kg. de Uréia técnica para 9 kg de Melaço.

Essa mistura deve ser bem feita para que a **Uréia se dissolva completamente no Melaço.**

A mistura é oferecida aos animais em cochos de madeira, com uma grade, também de madeira, que permanece flutuando sobre a mistura, destinada a evitar que os animais **bebam** o Melaço, mas que apenas o utilizem lambendo, isto é, ingerindo pequenas porções por vez.

Os animais devem-se adaptar lentamente ao consumo da Uréia.

A recomendação da Petroquisa para esse fim é a seguinte:

| | Melaço + | Uréia | Consumo Máximo |
|---|---|---|---|
| 1.ª Semana | 9,750 kg. + | 0,250 kg. | 1,000 kg/cab/dia |
| 2.ª Semana | 9,500 kg. + | 0,500 kg. | 1,500 kg/cab/dia |
| 3.ª Semana | 9,250 kg. + | 0,750 kg. | 1,500 kg/cab/dia |
| 4.ª Semana | 9,000 kg. + | 1,000 kg. | 1,500-2,000 kg/cab/dia. |

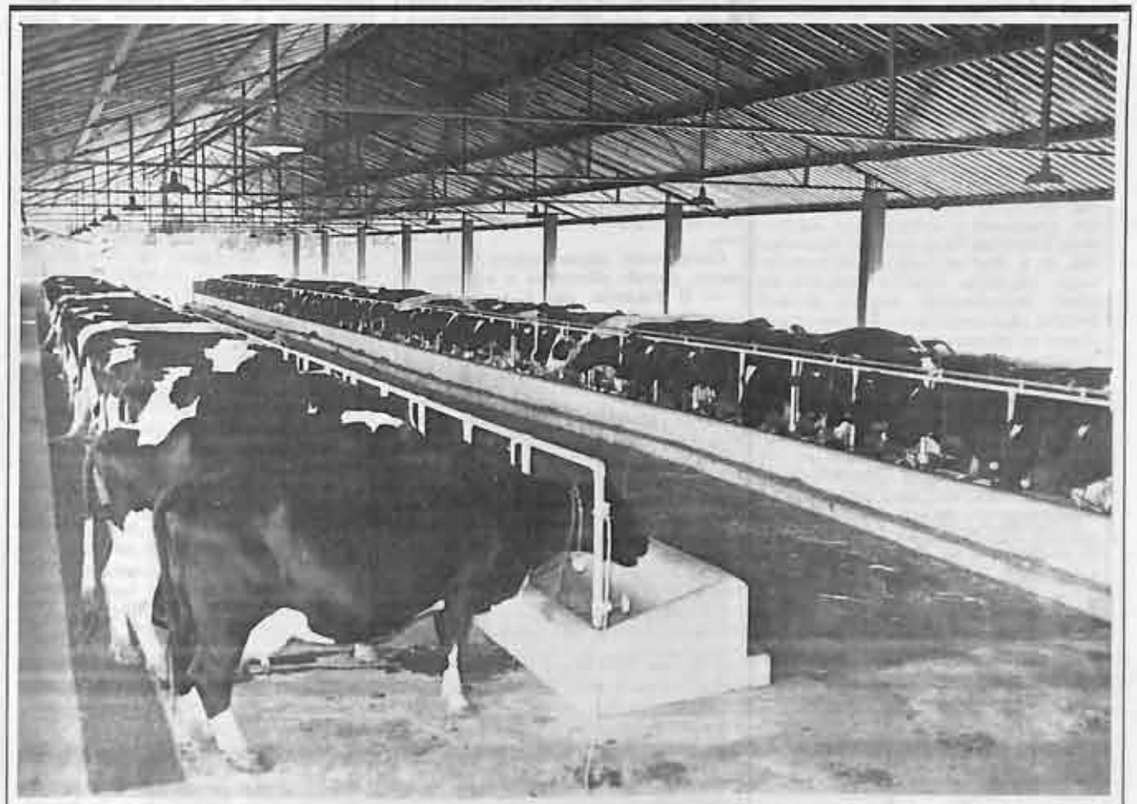
De acordo com esse esquema, os animais estarão recebendo, na primeira semana, 25 gramas; na segunda, 75 gramas; na terceira, 112,5 gramas e na quarta semana, 150 a 200 gramas de Uréia.

2 — Uma outra maneira de administrar a Uréia seria a de misturar bem o Melaço-Uréia, preparado da forma descrita, nas rações de concentrados ou na farelada ou mesmo nos volumosos (capins e cana picados, silagens, etc.). Neste caso, para facilitar a distribuição, o Melaço-Uréia pode ser diluído com água e cada animal adulto deverá ingerir a quantidade certa de Uréia, conforme o esquema acima.

3 — Outra modalidade seria a de se misturar bem a Uréia à farelada numa proporção tal que o animal viesse a ingerir em sua dieta de concentrados a quantidade desejada de Uréia.

Por exemplo, fazendo-se uma mistura de milho desintegrado, farelo de trigo e farelo de torta de algodão e incluindo-se na mistura 1 kg de Uréia para cada 100 quilos de mistura, cada quilo de mistura terá 10 gramas de Uréia. Um animal ingerindo 5 kg dessa mistura estará consumindo 50 gramas de Uréia.





**A uréia só se aplica na alimentação dos ruminantes.**

A mistura precisa ser bem feita (de preferência num misturador) para que o animal não venha a ingerir mais do que o desejado e, naturalmente, as quantidades da mistura devem ser dadas individualmente para cada animal.

4 — A Uréia também pode ser empregada para enriquecer o valor da silagem. Neste processo, depois de diluída em melaço ou em água, a solução é espargida sobre a massa verde que está sendo ensilada, na proporção de 4 a 4,5 kg. de Uréia por tonelada de massa. Essa distribuição deve ser bem feita, por igual, o que se consegue com regadores comuns ou com máquinas pulverizadoras.

**FINALMENTE:**

a) A Uréia só se aplica na alimentação de **ruminantes** (ovinos e bovinos);

b) Não deve ser dada a bezerros antes dos seis meses de idade;

c) Sua administração deve ser controlada para que os animais não venham a consumir quantidades acima das normais;

d) O emprego da Uréia torna-se econômico para elevar o nível do Nitrogênio em rações com menos de 12 a 13% de proteínas. Quanto maior for o nível de energia da ração (NDT) tanto melhor será o aproveitamento da Uréia;

e) "Rações" com 12% de proteínas e 60 - 70% de NDT são suficientes para vacas leiteiras produzindo de 15 a 20 kg de leite. Mais uma vez queremos deixar bem claro que "RAÇÃO" é tudo quanto uma vaca come durante as 24 horas do dia;

f) As rações comuns constituídas de capins dos pastos, suplementadas com milho desintegrado, silagem de sorgo, de milho ou de napier, mandioca, cevada de cervejaria, etc., não chegam a possuir 12% de proteínas. Tais rações poderão ser economicamente enriquecidas com Uréia. Um quilo de Melaço-Uréia, ou simplesmente 100 gramas de uréia, substitue, teoricamente, 1 kg de farelo de algodão com 28% de proteína bruta;

g) Uma orientação prática no uso da Uréia é que este produto não deve substituir mais que um terço das proteínas naturais da ração;

h) A adaptação dos animais à Uréia é muito importante porque vão adquirindo, no rume, bactérias altamente eficientes para aproveitamento do Nitrogênio da Amônia;

i) Com todos os cuidados acima descritos, a Uréia pode se constituir num fator para rebaixar o custo das "rações" e para dar maior aproveitamento aos alimentos volumosos, tais como: palhas, sabugos de milho, milho desintegrado, capins de baixa qualidade, etc.

É interessante que os animais tratados com Uréia recebam, também, misturas minerais, contendo principalmente fósforo (farinha de osso ou diferentes tipos de fosfatos de cálcio).

Informamos que esta Associação mantem permanentemente em estoque boa quantidade de Uréia Técnica para alimentação animal, fabricada pela Petroquisa.

**ABC — Rua Jaguaribe, 634 — fone: 826-3033 e Av. José César de Oliveira, 175 (CEAGESP) — fone: 831-7966.**

EQUIDEOCULTURA

# Palomina: uma pelagem comun especialmente em animais mesticados

GEN. DIOGO BRANCO RIBEIRO

Inicialmente, há uma explicação necessária e obrigatória para esclarecimentos de muitos equinocultores brasileiros, que sempre me perguntam a respeito do **Cavalo Palomino,** tão estimado pelos norte-americanos, que o criam com tanto carinho, organizam-se em clubes hípicos específicos, utilizam-no em várias modalidades de hipismo, difundem-no através de suas revistas especializadas, levam-no aparecer constantemente em filmes de propaganda e de ficção recreativa.

Contrariamos alguns autores, possivelmente, quando afirmamos o seguinte:

— O Palomino não é propriamente uma raça eqüina e sim um tipo de pelagem, frequentemente encontrada em várias outras raças cavalares, sendo mais comum em mestiços do que nos puros de "pedigree".

Muita "gente boa", que se diz entendida em eqüinocultura, pensa que Palomino é uma raça eqüina americana tal qual as raças Appaloosa, Quarter-horse, Morgan, Standerdbred-Trotter, etc., que possuem associações com serviços de registros genealógicos, enfim, onde se cuidam do melhoramento zootécnico, da estandartização de padrão racial, da promoção e da expansão. "Gente bôa", entre aspas, que nos referimos, muitas vezes chega a fazer comentários elogiosos, verdadeiramente doutrinários, ao ponto até de mostrar, imaginariamente, qualidades funcionais típicas, caracteres morfológicos definidos, como se fora uma raça consagrada por todo mundo... Entretanto, o que existe realmente nos EE.UU. são meros clubes de apreciadores da pelagem **"palomina",** que se congregam na objetividade seletiva da referida coloração dos pêlos de seus animais, não se importando com o aspecto da harmonia morfológica e nem tão pouco com a uniformidade funcional de aplicação, apenas visam exclusivamente a pelagem em si, isto é, a **palomina** por eles muito apreciada e amplamente difundida.

**Palomino,** embora alguns hipólogos relacionam com **Pombo,** o que, sinceramente, não percebemos bem até que ponto haja este relacionamento de coloração com a ave **pombo,** porque nas pesquisas cromotricológicas eqüídeas realizadas por nós e nas observações ao longo de nossa vivência prática no meio da eqüideocultura, a pelagem **palomina,** assim denominada na América do Norte, nada mais é do que o baio amarelo, também conhecida na Argentina, no Uruguai, no Paraguai e nos Estados Sulinos brasileiros, por baio amarilho ou baio douradilho, baio camurça, baio marinho (a palavra marinho aqui é uma corruptela do amarilho ou do amarelo, constituindo regionalismos campeiros caboclos de zonas do Sul do Estado de São Paulo, do Centro Oeste do Paraná, do Estado de Mato Grosso do Sul, etc.).

Os **Palominos** ou baio amarilhos entre nós, quase sempre são ruanos ou crinalvos, por conseguinte apresentam crineira e cauda providas de cerdas de coloração mais claras do que a dos pêlos de revestimento de todo o corpo, mostrando-se muitas vezes de tons prateados ou assemelhando-se a côr do marfim, que logo de relance agradam o espectador, notadamente, ao receber os raios de luz solar, refletindo com esplendoroso brilho de espetacular beleza.

Atribuimos a estas duas particularidades, reflexos brilhantes do pelâme e ruanos (crinalvos e caudalvos), como sendo as causas preponderantes da predileção dos apaixonados "palomistas" norte-americanos. Aliás, não deixa de ser um adorno complementativo de alta nobreza, despertando de pronto a atenção de quem vê para dar ao conjunto do animal maior valorização, além de mascarar alguns eventuais defeitos exteriores não muito perceptíveis aos menos avisados, geralmente neófitos em assuntos eqüestres, porque, sem dúvida, o fator visual de máxima expressão atrativa para os reconhecidos afeiçoados "palominocultores", indubitavelmente, deverá ser a pelagem **Palomina** com a particularidade crinalva e caudalva.

Aprendemos na genética eqüina que, quando acasalados entre si os alazões e os brancos, também os tordilhos claros, mais raramente, sob influência de fatores heterozigóticos, quase sempre, podem surgir fenótipos **palominos,** isto é, produtos de pelagem baia amarilha nas diferentes nuances douradas ou amareladas, porém com a específica particularidade de crineira e de cóla bem mais claras do que a côr dos pêlos do corpo, constituindo uma incidência via de regra constante, porque raríssimos são os exemplares **palominos** não crinalvos ou não ruanos.

"A denominação de **Palomino** provavelmente se deve à presença do branco-pombo entre as três pelagens possíveis nesta raça". Assim está escrito na página 227 da magnífica obra — CRIAÇÃO DO CAVALO E DE OUTROS EQÜINOS — dos Professores da ESALQ — Dr. A. Di Paravancini e Dr. Walter R. Jardim (este de saudosa memória), o que não concordamos muito com a assertiva por eles consignadas, apesar de todo o respeito e admiração que os ilustres mestres são merecedores, porque **branco-pombo** é uma das três variedades do tipo branco (branco sujo, branco porcelana e **branco pombo** ou **branco leite),** enquadrado na categoria das pelagens simples, formadas por pêlos e crinas de uma só côr, com a mesma uniformidade de coloração em toda a superfície do corpo, inclusive dos membros; — enquanto o tipo baio simples ou baio camurça se encaixa perfeitamente com as suas cinco variedades e respectivas particularidades inerentes, tipicamente **Palomina** dos norte-americanos, adotada de maneira universal por hipotécnistas de renome internacional.

Pela tabela cromática de Robert Ridgway (1912) a pelagem baia "ovo de pato" dos tratadistas argentinos, constituída por pêlos de um nariz laranja diluído à salmon suave com crina e cola providas de cerdas da mesma côr, não nos parece ajustar-se bem no clássico dourado **palomino** dos norte-americanos,

**Reprodutora meio sangue árabe com pelagem palomina. Criação do Dr. Lucillo Porto, Itápolis, SP.**

**4 DOT SEA BAR — Pelagem palomina da raça Árabe (The Arabe Journal, Janeiro, 1983).**

que, deve ser crinalvo e caudalvo. Lembramos, também, que é frequente nascerem potrinhos com a pelagem amarelada um tanto pálida, mal definida, carecendo de muito tempo para tornar-se dourada típica dos padrões exigidos nos registros genealógicos da raça em formação, enquanto outros se desmancham em tonalidades não aceitáveis pela associação mater responsável. Embora, alguns clubes palominos mantenham ainda animais com estas características não admitidas na entidade coordenadora. Da mesma forma os matizes cremes, palhas e encerados do baio isabel nem sempre poderão ser considerados **palominos,** por absoluta falta de detalhes da coloração e de particularidades vitais para o devido enquadramento da pelagem **palomina.**

Federico Huesca (1881) diz que o pêlo conhecido por isabel (isabella) é bicolôr, apresenta-se branco na base e amarelo na extremidade, apesar de às vezes ser o contrário, amarelo na base e branco na extremidade, determinando assim nuances claras, ordinária e escuras, conforme a intensidade de coloração.

Cremmel (1939), microscópicamente, observou ausência de granulos pigmentosos nos cortes transversais feitos na base de pêlos **palominos,** mas nos cortes realizados no ápice constatou razoável quantidade desses pigmentos.

O engenheiro-agrônomo, Prof. Miguel Odriózola (1951), no extraordinário tratado técnico-científico — A LOS COLORES DEL CABALLO — publicado na Espanha, aprofunda-se em estudos sobre pelagens eqüinas de um modo geral, e, referindo-se ao **pelâme palomino,** tece considerações a respeito, incluindo-o como uma das variedades do "isabella" ou seja do baio isabel.

Martin Dobritzhoffer (1749) cita no Paraguai o baio ruano, dizendo ser mais ou menos escuro com crinas mais ou menos brancas.

Baio isabel, segundo autores europeus, é assim denominado pelo fato de sua coloração lembrar certa peça íntima do vestuário da princesa austriaca Isabel Clara Eugênia, filha de Felipe II, que governou os Países Baixos por volta de 1601 a 1604, quando se deu o cerco de Ostende, e ela fez uma promessa de só trocar tal roupa depois do rendimento da referida praça. Pois, a promessa foi realmente cumprida, porém a veste mudou de côr, porque a conquista aconteceu após longos 8 meses de luta, daí ter surgido a pelagem baia isabel... ou seja aquele baio um tanto encardido.

Há inúmeros clubes de afeiçoados criadores do cavalo **Palomino,** espalhados por muitos dos Estados da América do Norte, em que coordenam e incentivam criatórios de cavalos com a pelagem **"Palomina".** Desses clubes, alguns já estão se filiando à Association of Palomino Horses Breeders of América, fundada em 1941 na Califórnia e em 1946 no Texas. Parece-nos que, apesar de tão longo tempo das primeiras providências tomadas, somente nestes últimos anos, pensou-se numa orientação técnica-científica melhor estruturada para proceder a uniformização de caracteres exteriores pretendidos, morfológicos e funcionais, vislumbrando a busca racial na versatilidade utilizável de trabalho, de lazer e de adoção nas mais variadas aplicações esportivas de hipismo. Enquadrou-se, conseqüentemente, em regulamentação adequada a critérios técnicos capazes de preservar as preferenciais qualidades exploradas, procurando mesmo aperfeiçoá-las zootecnicamente, estabelecendo registros genealógicos oficiais, de modo que se consiga a fixação de padrões raciais almejados na esperada implantação do puro **Cavalo Palomino,** quando deverá ser considerado como **Raça Palomina Pura,** com perpetuação de caracteres bem definidos através de gerações sucessivas, mantendo-se necessariamente na objetividade de suas finalidades primordiais, conforme a meta pretendida.

A côr **palomina,** estabelecida em normas pela Association of Palomino Horse Breeders of América, "descreve-se como sendo o mais parecido possível com uma moeda dourada recentemente cunhada, não devendo variar muito disso, nem mais clara e nem mais escura." Entendemos haver um determinado exagero dessa concepção americana de côr, porque, na verdade, existem exemplares **Palominos** com todas as nuances douradas no corpo, partindo da coloração semelhante à medalha dourada polida para matizes dourados claros cada vez mais apagados ou para matizes dourados escuros cada vez mais acentuados.

A crineira e a cola, obrigatoriamente, são providas de cerdas brancas, tolerando-se até 15% de pêlos escuros em ambas. Manchas brancas na cabeça e calçaduras nos membros são aceitáveis, desde que não sejam excessivas ao ponto de alterar a principal característica da pelagem **palomina** ou baia douradilha. No tronco não se admitem manchas congênitas que possam modificar a coloração dourada do todo, a não ser pequenas pintas brancas acidentais, normalmente resultantes de "pisaduras" provocadas pelos arreios ou por quaisquer outros ferimentos ocasionais. A pele é escura, não se permitindo despigmentações nas aberturas naturais (olhos, narinas, boca, lábios, prepúcio, vulva e ânus) e nos órgãos genitais externos, como acontece em animais albinos ou melados. Os olhos são escuros, bastante expressivos, portanto, demonstrando vivacidade, que é um dos atributos indispensáveis de máxima qualidade para o cavalo de sela, na somatória de outros dotes físicos exigidos na equitação normal corrente e principalmente na prática eqüestre especializada esportiva das diferentes modalidades de hipismo.

João Raposo dos Reis, dando prosseguimento ao seu propósito de contribuição para a melhoria genética do rebanho leiteiro do País, adquiriu o magnífico reprodutor HALDREY TRIPLE THREAT-RED, (Ex. 94) que já se encontra na LAGOA DA SERRA em regime de coleta de sêmen.
João Raposo é um criador e selecionador que sempre se destacou nas exposições que participou, conseguindo sempre um invejável número de prêmios.
Parabéns João Raposo, por esta excelente aquisição!

**José Maria Bramley Barker faleceu no dia 20 de Março, aos 71 anos. Formado em 1937, pela Faculdade de Medicina Veterinária da USP, exerceu durante anos intensa carreira científica no ex-Departamento da Produção Animal da Secretaria de Agricultura e depois ocupou o cargo de Diretor Geral do Instituto de Pesca da Coordenadoria da Pesquisa de Recursos Naturais. Foi também, consultor da Associação Nacional das Empresas de Pesca e posteriormente, assessor científico da Sudene, em Brasília, e do Centro Latina Americano de Aquicultura em Pirassununga. Grande incentivador da Aquicultura, ultimamente era Presidente do Conselho da Associação de Criadores de Organismos Aquáticos. Foi, por mais de dez anos, editorialista especializado em pecuária sendo editor da revista "Gado Holandês" e consultor da "REVISTA DOS CRIADORES". A nossa redação sensibiliza-se com esta dolorosa perda de nossa comunidade.**

João Passarelli está muito feliz devido ao excelente desempenho de Pegassus, touro holandês vermelho e branco cujo sêmen é comercializado pela PECPLAN BRADESCO.
E toda esta euforia é justificável, pois Pegassus destacou-se mais uma vez no teste de progênie da Protegel realizado pelo Ministério da Agricultura, como o único touro com prova superior com PDT+1,97 — PDM+1059 LBS e REP 72%.
Ficam aqui registrados os parabéns desta revista ao nosso amigo João Passarelli.

**QUEM? QUANDO? COMO? ONDE? POR QUE?**

Não tenha dúvidas. Anuncie seu produto ou seu reprodutor no maior grupo editorial brasileiro especializado exclusivamente em assuntos agropecuários: a Editora dos Criadores. Além da Revista dos Criadores ( com meio século de existência), editamos também o Anuário dos Criadores, Agenda dos Criadores e Agricultores e o Informativo Rural Trabalhista e Fiscal. Além disso possuímos um moderno parque gráfico capacitado para produzir, compor, imprimir (branco e preto e quatro cores) qualquer tipo de peça gráfica.

Rua Venâncio Aires, 31 — CEP 05024 — São Paulo - SP



# UM PLANTEL SOB CONTROLE

Em certas épocas do ano os animais recebem uréia e melaço para complementar a alimentação.

## Um "oásis" para o gado Jersey

**WALTER C. BATTISTON**

A região de Cabreúva, distante da Capital de S. Paulo cerca de 60 km, se caracteriza por ser bastante acidentada e apresentar quantidade elevada de grandes pedras nos morros; mas, há poucos quilômetros da estrada principal, pode ser encontrado um verdadeiro "oásis", onde se encontra implantada a Fazenda Uirapuru, com seus 387 ha. levemente ondulados, de terra relativamente boa e com aguadas abundantes.

Pertencente ao espólio do Dr. Mario Lopes Leão, que foi um dos maiores incentivadores da criação de Jersey no Brasil, tendo sido presidente da Associação dos Criadores de Gado Jersey do Brasil durante vários anos e criador há mais de 20 anos. Atualmente, o plantel se encontra sob a direção de seu filho Dr. Carlos Alberto Rodrigues Leão, sendo premiado no Parque da Água Funda, em 1982, e obtido os melhores resultados na Expo-Leilão de Março deste ano.

Em cerca de 110 ha. são plantados café, uva e eucaliptos, sendo os restantes 180 ha. reservados à criação de gado da Raça Jersey, de boa qualidade. O plantel da Fazenda Uirapuru soma 320 exemplares: 150 são vacas leiteiras, 5 touros e o restante distribuído entre bezerros e novilhas. São 75 as vacas em lactação, que produzem diariamente, em ordenha mecanizada, 750 litros de leite tipo "B".

Existem cerca de 30 piquetes cercados com arame liso, com os respectvios bebedouros, formados de Napiê e Braquiária Decumbens. Somente os animais em lactação recebem suplemento na ração, a não ser na época da "seca", quando o restante do gado também é tratado. Os que vão às exposições ou estão à venda também recebem alimentação suplementar.

Essa ração é feita à base de rolão de milho (80%), farelo de trigo (9,0%), torta de algodão (9,0%), sal mineralizado (1,0%), pó calcário (0,5%) e fosfato bicálcico (0,5%). Esses três últimos elementos constituem a mistura mineral que é dada constantemente também em cochos à vontade. Em certas épocas do ano há complementação com silagem e rolão de milho, produzidos na fazenda, que mantém três silos com capacidade de 300 toneladas cada um; neles é colocado milho com um pouco de uréia e melaço.

A Fazenda Uirapuru pertence ao espólio do criador Mário Lopes Leão

Sal mineralizado, pó calcário e fosfato: a mistura dada nos cochos

Aguadas abundantes e 387 ha. de terra.

As vacas produzem 750 litros/dia.

### CRIAÇÃO DE BEZERROS

Na Fazenda Uirapuru a inseminação artificial é usada em larga escala e com ótimos resultados, chegando ao índice de um bezerro por ampola, segundo o administrador engenheiro agrônomo Walter Luís Napolitano. Logo depois de nascido e das primeiras providências, o animal vai para uma baia individual onde permanecerá até os 60 dias; receberá nos 5 dias iniciais de vida colostro exclusivo da mãe e depois dois litros de leite integral, duas vezes por dia, até o desmame que ocorrerá aos dois meses. A partir dos 15 dias de vida, terá à disposição ração, feno, água e sal mineralizado. O sol da manhã também é imprescindível, complementando o esquema que tem dado excelente resultado.

As novilhas na Faz. Uirapuru são inseminadas ao atingirem 18 a 20 meses e o ciclo recomeçará. Alguns garrotes são criados para venda, o que ocorre na base de 15 por ano aproximadamente.

### TROFÉUS E PRÊMIOS

No escritório da fazenda, além dos mapas e gráficos de controle, há inúmeros troféus, a maioria obtida antes da morte do proprietário (há 4 anos). Depois da fase normal de adaptação às novas orientações, o rebanho da Uirapuru voltou a participar de algumas exposições, sendo premiado no Parque da Água Funda, em 1982.

Mas, além das excelentes lactações que o plantel sempre apresenta nos relatórios do Serviço de Controle Leiteiro, alguns animais se destacaram como recordistas de classe, como:

BELINA WISEMAN DE SÃO FRANCISCO, na classe BS, 3a 8m, LM, 4.876 kg, 264,0 kg, 5, 41%, 305.

S.A. ESPIRAL TRADEMARK, classe BS, 3a 11m, LE, 4.412 kg, 5,12%, 305.

S.A. ESPERANÇA 5.º LIDE, classe BJ, 3a 4m, LM, 4.752 kg, 215,4 kg, 4,53%, 305.

# No balanço do controle a raça holandesa participa com maior número

WALTER C. BATTISTON

O destaque da raça foi para duas categorias.

Durante o primeiro mês de 1983, no Serviço de Controle Leiteiro, 872 animais encerraram lactação, muitas delas excelentes. Com seus 748 exemplares, a Raça Holandesa, como sempre, liderou a lista, representando mais de 85% do total controlado; em 2.º lugar colocou-se a Raça Gir, com 45 animais e em 3.º o Gado Pardo Suíço com 42. Em ordem decrescente e em menor quantidade, aparecem a Jersey (10), a Pitangueiras (9), a Simental (63, o Tipo Girolando e Procruza (4) e a Dinamarquesa (2); com um representante cada estiveram as raças Guernsey, Indubrasil e Nelore, além de 3 bubalinos.

### REPRODUTORAS EMÉRITAS

Foram 4 os bovinos inscritos na categoria de Reprodutora Emédita (RE), todos da Raça Holandesa; duas fêmeas são da variedade preta e branca: ARAPOTI DE JONGE KYLANDER JACOBA 77, de C. Jacobus de Jonge e T-7S. QUIRINO da Pecuária Anhumas Ltda. A primeira tem 6 anos e 1 mês e em duas ordenhas e 305 dias, produziu 6.945 kg de leite e 207,0 kg de gordura e LE.

T-7 SÃO QUIRINO tem 9 anos e 8 meses e também em duas ordenhas, produziu 6.140 kg e 206,5 kg em 302 dias. e LE.

No lote das "vermelhas" estão: LILI CROFT SHEILA RED de Cláudio V. Roberti, com 9 anos e 5 meses, dando em tres ordenhas e em 305 dias, 6.655 kg e 228,7 kg respectivamente e MIRAGEM PEGASSUS DE MEIRELLES, do Espolio de Antonio Josino Meirelles, com 4 anos e 10 meses, em duas ordenhas e 5.377 kg e 179,6 kg respectivamente em 305 dias. Ambas obtiveram LE.

### RAÇA HOLANDESA PRETA E BRANCA

O grupo da variedade preta e branca foi composto por 631 animais, sendo 194 em regime de três ordenhas e representando 72,3% do total e 85,0% da raça controlado em janeiro. Além das Reprodutoras Eméritas já comentadas, destacam-se em regime de três ordenhas as seguintes nove fêmeas:

A.F. FORTALEZA VADIA, com 2a. 0m., 9.755 kg. e 334,3 kg. em 365 dias e LM;

A.F. FORTALEZA SULTANA, 3a.3m. LM, 8.790 kg. e 298,2 kg. em 365 dias;

A.F. FORTALEZA SAMAMBAIA, 3a. 9m. LM, 9.928 kg. e 350,6 kg. em 365 dias;

33 GALAXIA SKOKINSON ASTRONAUT, 6a.3m. LM 14.186 kg. e 403,0 kg. em 354 dias;

33 ESPERANÇA C. EMPEROR, 8a.6 m. LM 10.984 kg. e 330,7 kg. em 316 dias;

33 ILIADA S.A. CHIEF, 4a.7m LE. 11.037 kg. e 322,6 kg. em 305 dias;

33 FARFALA S. MAPLE, 7a.8m. LM. 10.272 kg. e 311,0 kg. em 310 dias;

PROVALE MAGNET LENA, 5a.8m. LM, 10.314 kg. e 302,2 kg. em 365 dias;

CLINTON-CAMP A.A. TWIN, 5a.2 m. LM, 10,111 e 283,7 kg. em 339 dias;

Em regime de duas ordenhas, as melhores foram:

CAR C. PILATUS DORA, 5a.2m. LM, 10.013 kg. e 312,8 kg. em 365 dias;

BICOTA DOWNALANE DO PARAISO, 6a.5m. LE, 9.501 kg. e 310,3 kg. em 302 dias;

A.B.E. TEUM I.H.T.S. 4a.6m. LM, 9.432 kg. e 302,0 kg. em 336 dias;

SENHA PLATO I PAUD'ALHO, 2a. 3m. 7.434 kg. e 272,8 kg. em 365 dias.

### RAÇA HOLANDESA VERMELHA E BRANCA

Dos 117 "vermelhos", destacaram-se, além das duas Reprodutoras Eméritas mais as seguintes:

G.F.F. AUTÊNTICA JASPER, 2.1m. LE 6.024 kg. e 213,3 kg. em 305 dias;

PIPERS-WORLD JASP LELA RED, 2a.4m. LM, 8.529 e 283,0 kg. em 351 dias;

PIPERS-WORLD DIPLOMATA RED, 2a5m. LM, 8.257 kg. e 280,6 kg. em 350 dias;

ALBERTINA'S RJR REVETTRIA, 2a.6m. 8.651 kg. e 287,9 kg. em 365 dias;

C. NELCAM NED PRIDE-RED, 6a.7 m. 11.077 kg. e 395,3 kg. em 352 dias e LM.

Em regime de duas ordenhas, das 91 vacas destacaram-se as seguintes:

ALGEMA DON CITATION S. CRUZ, 2a.11m. LE, 7.284 kg. e 257,1 kg. em 301 dias;

ROLETA M. RED S.M.P., 3a.5m. LE 7.130 kg. e 238,5 kg. em 305 dias;

LINCREST K. KIMELIA RED, 3a. 10m. LM, 8.222 kg. e 225,8 kg. em 334 dias;

OCIMA BABY DA S. SEBASTIÃO, 6a.8m. LM, 8.634 kg. e 259,1 kg. em 302 dias;

### RAÇA PARDA SUIÇA

Os exemplares suiços foram 42, sendo 10 em três ordenhas; nesse lote a melhor foi B.C. TELMA TOPPER II, 7a.7m. LE, 6.002 kg. e 218,9 kg. em 305 dias.

Em duas ordenhas aparecem 33 outras, entre as quais despontaram:

DUVIDOSA DE SÃO CARLOS, 6.624 kg. e 248,2 kg. em 330 dias e LM.

ANALIZA DE STO. ISIDORO, 3a.1 m. LM 5.420 kg. e 192,4 kg. em 365 dias.

### RAÇA JERSEY

Os dez representantes dessa raça inglesa foram controlados em regime de duas ordenhas, tendo se destacado os seguintes:

GUARÁ WISEMAN DE S. FRANCISCO, com 6a.8m, 4.045 kg. e 191,9 kg. em 365 dias;

SANT'ANA CONTINÊNCIA 4.° PATIENCE, 7a.7m., 3.932 kg. e 170,8 kg. e 360 dias;

### RAÇA GIR

Dos 45 animais da Raça Gir, mantiveram-se em três ordenhas 7 e destes, 3 alcançaram Livro de Mérito (LM), apresentando as melhores produções:

RIBEIRA — 1286-5a.5m., 4.927 kg. e 214,1 kg. em 341 dias;

ODALISCA DE BRASILIA, 6a.11m. 4.920 kg. e 246,3 kg. em 365 dias;

ITATIBA S/963 — 12a.3m., 4.411 kg. e 237,1 kg. em 342 dias.

Em duas ordenhas as melhores foram:

CODORNA SS 2.625-LM, 5a.7m., 4.525 kg. e 179,6 kg. em 365 dias.

CIRANDA — A-8.096 kg. — LM-7a. 8m., 4.525 kg. e 179,6 kg. em 347 dias.

MARAVILHA FORTUNA HABIL — LM — 8a.1m. 4006 kg. e 210,9 kg. em 327 dias.

### CRUZAMENTO DIRIGIDO

Nesse lote de animais "cruzados" aparecem 3 exemplares do Tipo Girolando, crioulos de Rubens Resende Peres, todos em três ordenhas e um deles em Livro de Mérito:

ASTRONAUTA — LM — 2a.6m., 3.999 kg. e 187,3 kg. em 346 dias;

BOLIVIA DE BRASILIA — 03 — 4.815 kg. e 163,7 kg. em 335 dias;

BRAILIA DE BRASILIA-21 — 4.750 kg. e 183,1 kg. em 356 dias;

Outro tipo de cruzamento, entre Gir e Dinamarquês, feito por Jorge M. Sabugosa, foi representado por VENEZA INDEPENDÊNCIA — MX-3 —, com 7a. 1m., dando 2.965 kg. e 148,3 kg. em 322 dias.

### RAÇA PITANGUEIRAS

A Associação Brasileira de Criadores está completando o controle dos últimos exemplares dessa raça, pois a entidade da raça está chamando a si o controle leiteiro do gado Pitangueiras. Em janeiro, terminaram os testes 8 vacas de Eduardo A. Alcântara, relacionadas abaixo e um da Agropecuária CFM Ltda., todas em duas ordenhas, tendo se destacado:

FILIPINA DO E.A., 4a.11m, 3133 kg. e 128,9 kg. em 365 dias;

XURI DO E.A., 7a.6m. 3.008 kg. e 127,5 kg. em 327 dias.

### RAÇA DINAMARQUESA

Dos dois exemplares da Raça Dinamarquesa, a melhor foi NETTIE S.J com 2 anos e 7 meses, 3.142 kg. e 135,4 kgs. em 365 dias.

### RAÇA GUERNSEY

Somente ESALQ RENDEIRA ELDORADO, com 3a.4m. 3.670 kg. e 153,8 kg. em 356 dias, representou a Raça Guernsey.

### RAÇA SIMENTAL

Foram 6 os bovinos da Raça Simental, todos crioulos da Agropecuária Suiço Brasileira Ltda. e mantidos em regime de duas ordenhas; a melhor produção foi de ALPINA-660, que aos 7 anos e 3 meses deu em 244 dias, 3.315 kg. e 126,6 kg.


**QUEM? QUANDO? COMO?**

**ONDE? POR QUE?**

Não tenha dúvidas. Anuncie seu produto ou seu reprodutor no maior grupo editorial brasileiro especializado exclusivamente em assuntos agropecuários: a Editora dos Criadores. Além da Revista dos Criadores ( com meio século de existência), editamos também o Anuário dos Criadores, Agenda dos Criadores e Agricultores e o Informativo Rural Trabalhista e Fiscal. Além disso possuímos um moderno parque gráfico capacitado para produzir, compor, imprimir (branco e preto e quatro cores) qualquer tipo de peça gráfica.

Rua Venâncio Aires, 31 — CEP 05024 — São Paulo - SP






# Serviço de controle leiteiro

## Resultados Parciais de Controle

## DESTAQUES

RAÇA HOLANDESA - variedade preta e branca

T 7 SÃO QUIRINO, Rg. GHB/533, G.H.B., REPRODUTORA EMÉRITA, com novo livro de Escól. Pai/ LAVACRES DUSTY MERRIT Rg. HBB/A9281, Mãe/ SÃO QUIRINO N 109 HB/SP-26443.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6a4m | - | 2x | - | 6.886 | - | 226,6 | - | 3,29% |
| 7a5m | - | 2x | - | 7.051 | - | 241,0 | - | 3,41% |
| 8a6m | - | 2x | - | 7.210 | - | 229,4 | - | 3,18% |
| 9a8m | - | 2x | - | 6.149 | - | 206,5 | - | 3,35% |

Prop.: PECUÁRIA ANHUMAS LTDA.

RAÇA HOLANDESA - variedade vermelha e branca

LILLCROFT SHEILA RED, Rg. HBB/LBB-230, P.O., REPRODUTORA EMÉRITA, com novo Livro de Escól. Pai/ OAK RIDGES REFLECTION REWARD Rg.318052, Mãe/ LILLCROFT SHAMROCK CINDY Rg.2478273.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2a8m | - | 3x | - | 4.917 | - | 177,1 | - | 3,60% |
| 3a9m | - | 3x | - | 5.532 | - | 221,4 | - | 4,00% |
| 4a11m | - | 3x | - | 6.114 | - | 219,6 | - | 3,59% |
| 7a2m | - | 2x | - | 5.856 | - | 226,3 | - | 3,86% |
| 8a3m | - | 3x | - | 7.015 | - | 249,6 | - | 3,55% |
| 9a5m | - | 3x | - | 6.655 | - | 228,7 | - | 3,43% |

Prop.: DR. CLAUDIO V. ROBERTI

NOVAS REPRODUTORAS EMÉRITAS:

RAÇA HOLANDESA - variedade preta e branca

ARAPOTI DE JONGE KYLANDER JACOBA 77, Rg. HBB/B47.113, P.O., Pai/ ARAPOTI DE JONGE KYLAND Rg. HBB/A15281, Mãe/ C.ALTJO JACOBA 70 Rg. HBB/B14117, obteve "LE" aos:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4a0m | - | 2x | - | 6.432 | - | 223,6 | - | 3,47% |
| 5a0m | - | 2x | - | 5.486 | - | 188,0 | - | 3,41% |
| 6a1m | - | 2x | - | 6.945 | - | 207,0 | - | 2,98% |

Prop.: CORNELIS JACOBUS DE JONGE (8) - Arapoti

RAÇA HOLANDESA - variedade vermelha e branca

MIRAGEM PEGASSUS DE MEIRELLES, Rg. RAJ/851, G.H.B., Pai/ S.J.T.SURODANA CITATION PEGASSUS RED Rg. HBB/LAA-46, Mãe/ MADRINHA TRANSMITTER DE MEIRELLES Rg. GHB/399 obteve "LE" aos:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2a10m | - | 2x | - | 4.946 | - | 176,0 | - | 3,55% |
| 3a10m | - | 2x | - | 5.419 | - | 178,8 | - | 3,29% |
| 4a10m | - | 2x | - | 5.377 | - | 179,6 | - | 3,33% |

Prop.: ESPOLIO DE ANTONIO JOSINO MEIRELLES

# GUIA AGROPECUÁRIO

4ª EDIÇÃO

## DIREITO AGRÁRIO, DIREITO TRABALHISTA RURAL, DIREITO FISCAL.

LEGISLAÇÃO DO TRABALHADOR RURAL.
REGULAMENTO DA LEI DO TRABALHADOR RURAL.
MODELOS DE DOCUMENTOS RELACIONADOS À LEGISLAÇÃO TRABALHISTA RURAL.
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO RURAL.
ENGENHEIROS, ARQUITETOS E AGRÔNOMOS.
REGISTRO DE ENTIDADES NOS CONSELHOS DE MEDICINA VETERINÁRIA.
PROGRAMA DE ASSISTÊNCIA AO TRABALHADOR RURAL (PRORURAL)
REGULAMENTO DO PRORURAL.
MOTORISTAS E TRATORISTAS
DISTINÇÃO ENTRE "OLARIA" PRECÁRIA DE OLARIA ADEQUADAMENTE INSTALADA EM ÁREAS RURAIS.
O TRABALHADOR RURAL DEVE SER CADASTRADO NO PIS.
OS SINDICATOS RURAIS E A ASSISTÊNCIA SOCIAL.
IMPOSTO DE RENDA NA AGRICULTURA.
TRIBUTAÇÃO DOS RENDIMENTOS DA EXPLORAÇÃO AGRÍCOLA OU PASTORIL.
AGRICULTOR PESSOAS FÍSICAS.
COEFICIENTES APLICÁVEIS AOS RENDIMENTOS.
CADASTRO GERAL DOS CONTRIBUINTES: NORMAS REGULADORAS.
ESTÍMULOS FISCAIS — FLORESTAMENTO E REFLORESTAMENTO.
TRATORES, MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS — ISENÇÕES
ARRENDAMENTO E PARCERIA.
MODELO DE NOTIFICAÇÃO JUDICIAL PARA DIVERSOS FINS, DE CARTAS, DE CARTA-PROPOSTA DE ARRENDAMENTO, DE CONTRATO DE PARCERIA, DE CONTRATO DE ARRENDAMENTO, CONTRATO DE FINANCIAMENTO, CONTRATO MISTO, CONTRATO SOBRE PLANTAÇÃO SUBSIDIÁRIA OU INTERCALAR.
SISTEMA NACIONAL DE CADASTRO RURAL.
REGULAMENTADO O SISTEMA NACIONAL DE CADASTRO RURAL.
RECOLHIMENTO DA TAXA RODOVIÁRIA ÚNICA.
AQUISIÇÃO DE IMÓVEIS RURAIS POR ESTRANGEIROS.
DESAPROPRIAÇÃO DE IMÓVEIS RURAIS.
IMPOSTO SOBRE A PROPRIEDADE TERRITORIAL RURAL.
CONSOLIDADOS OS DISPOSITIVOS SOBRE AS CONTRIBUIÇÕES CRIADAS PELA LEI n.º 2.613/55: Decreto-lei n.º 1.146 de 31/12/70.
MESMO SITUADO EM ZONA URBANA, O IMÓVEL RURAL PAGA IMPOSTO TERRITORIAL RURAL.
CAMINHÕES DE TRANSPORTE AGRÍCOLA ISENTOS DE INPS, PODEM USAR PLACA AMARELA.
LICENCIAMENTO DE VEÍCULOS SEM DESPACHANTE.
ASSISTÊNCIA JURÍDICA GRATUITA.
TÍTULOS DE CRÉDITO RURAL.
DEDUTÍVEL COMO DESPESA OPERACIONAL O VALOR DOS DESCONTOS DE NOTAS PROMISSÓRIAS RURAIS.
CRÉDITO RURAL.
SEGURO RURAL.
TÍTULOS DA DÍVIDA AGRÁRIA.
ELETRIFICAÇÃO RURAL.
FUNDO AGROINDUSTRIAL DE RECONVERSÃO.
FUNDO GERAL PARA AGRICULTURA E INDÚSTRIA (FUNAGRI).
FUNDO PARA DESENVOLVIMENTO DA PECUÁRIA (FUNDEPE).
FUNDO DE ESTÍMULO FINANCEIRO AO USO DE FERTILIZANTES E SUPLEMENTOS MINERAIS (FUNEFERTIL)
COMERCIALIZAÇÃO DE LEITE CRU.
PREÇOS MÍNIMOS.
MARCA DE FOGO EM GADO BOVINO.
PRÁTICAS RURAIS
Capítulo I — Fórmulas e técnicas para se achar superfícies e volumes.
Capítulo II — Agrimensura.
Capítulo III — Juros descontos e porcentagem.
Capítulo IV — CALENDÁRIO DE EXPLORAÇÃO PECUÁRIA
Capítulo V — Cálculos úteis ao produtor de leite.
Capítulo VI — A utilização do leite na indústria caseira.
Capítulo VII — Adubação e alguns ensinamentos sobre culturas.

**O temário acima é apenas um resumo da matéria publicada em 422 páginas.**

Preço do exemplar: Cr$ 2.000,00
Pedidos à: EDITORA DOS CRIADORES LTDA.
Rua Venâncio Aires, 31 - fones: 263-8434 (PABX) e 65-0116 - São Paulo (SP)


# LACTAÇÕES TERMINADAS

I DIVISÃO — ATÉ 305 DIAS (COM NOVA PARIÇÃO DENTRO DE 14 MESES)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Produção Leite kg | Produção Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Raça Holandesa — variedade preta e branca** | | | | | | | | |
| Três Ordenhas (3x) | | | | | | | | |
| CLASSE AJ - até 2 1/2 anos. | | | | | | | | |
| A.F.Fortaleza Vadia - B/63409 - LH | PO | 2-0 | 70634 | 305 | 8.438 | 289,4 | 3,42 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| A.F.Fortaleza Tabuada - B/60458 | PO | 2-1 | 67709 | 281 | 7.200 | 221,0 | 3,06 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| S.Q.Carpinha Superior Acarai - B/62586 - LH | PO | 2-4 | 70823 | 305 | 6.643 | 231,1 | 3,47 | Geraldo P.Toybas |
| A.F.Fortaleza Tamura - B/59476 - LH | PO | 2-4 | 70635 | 305 | 6.210 | 227,6 | 3,66 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| EW Amoreira Cinatur - B/60637 | PO | 2-4 | 69276 | 295 | 5.107 | 173,3 | 3,39 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Fliedor - B/60636 | PO | 2-4 | 69277 | 290 | 5.088 | 172,5 | 3,38 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Amilka - B/60633 | PO | 2-4 | 69278 | 290 | 3.706 | 134,2 | 3,54 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Star Moranita - B/64937 | PO | 2-5 | 73888 | 88 | 1.871 | 63,7 | 3,40 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Amarantina Astro - B/64923 | PO | 2-5 | 73891 | 81 | 1.744 | 62,2 | 3,56 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Pureza Dignity - B/64943 | PO | 2-5 | 73889 | 84 | 1.576 | 56,7 | 3,60 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Star Rara - B/64938 | PO | 2-5 | 73890 | 82 | 1.547 | 51,9 | 3,35 | Emil Wirth |
| CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos. | | | | | | | | |
| A.F.Fortaleza Saraiva - B/57417 | PO | 2-11 | 63705 | 281 | 6.981 | 238,7 | 3,41 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| EW Amoreira Brita - B/60635 | PO | 2-11 | 71836 | 282 | 6.611 | 234,6 | 3,54 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Tomsa - B/59199 | PO | 2-11 | 71011 | 304 | 6.534 | 215,9 | 3,30 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Eremy - B/58433 | PO | 2-11 | 68663 | 300 | 5.448 | 187,0 | 3,43 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Almeden - B/56603 | PO | 2-9 | 66920 | 295 | 4.927 | 176,1 | 3,57 | Emil Wirth |
| Luzia N.S.Atibainha - SP/134670 | DCL | 2-6 | 71159 | 305 | 4.862 | 181,0 | 3,72 | Renato Rappa |
| EW Amoreira Carissa - B/59190 | PO | 2-11 | 70548 | 168 | 2.120 | 70,8 | 3,33 | Emil Wirth |
| CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos. | | | | | | | | |
| A.F.Fortaleza Sultana - B/57432 - LH | PO | 3-3 | 66238 | 305 | 7.649 | 254,4 | 3,32 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| Quimera de V.Malhada - SP-B/47712 - LH | PO | 3-3 | 71047 | 305 | 7.338 | 241,6 | 3,29 | Emp.Adm.e Com.Anna S/A |
| EW Amoreira Aspasia - B/59185 | PO | 3-0 | 71012 | 289 | 5.722 | 126,6 | 2,21 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Viena - B/58435 | PO | 3-5 | 66917 | 305 | 5.138 | 186,1 | 3,62 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Artemis - B/60634 | PO | 3-2 | 72996 | 182 | 4.313 | 153,3 | 3,55 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Alparsa - B/56604 | PO | 3-4 | 69747 | 299 | 4.364 | 144,9 | 3,38 | Emil Wirth |
| Sa.Giorgio Nevea Virgilia Rijitus - B/59961 | PO | 3-4 | 70912 | 305 | 4.160 | 147,5 | 3,54 | Interagro S/A |
| EW Amoreira Astra - B/59186 | PO | 3-1 | 71651 | 265 | 3.686 | 124,5 | 3,37 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Noveja - B/62526 | PO | 3-2 | 73887 | 92 | 2.423 | 85,3 | 3,52 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Florida - B/62524 | PO | 3-1 | 70073 | 94 | 2.206 | 70,4 | 3,60 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Albina - B/62519 | PO | 3-3 | 69373 | 81 | 1.771 | 59,1 | 3,33 | Emil Wirth |
| CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos. | | | | | | | | |
| A.F.Fortaleza Setembala - B/55677 - LH | PO | 3-9 | 64411 | 305 | 8.629 | 305,4 | 3,53 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| J.P.R.Magestade - B/53167 - LH | PO | 3-11 | 65346 | 305 | 8.194 | 257,2 | 3,11 | Joaquim Peixoto Rocha |
| C.R.Fancy Colleen Gay-ideal - B/53894 | PO | 3-7 | 66059 | 305 | 7.692 | 235,1 | 3,06 | Claudio V.Roberti |
| A.F.Fortaleza Secretaria - B/57421 - LH | PO | 3-6 | 64913 | 305 | 7.015 | 268,9 | 3,83 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| Pujança Atibainha - SP/137747 | PCOD | 3-7 | 71160 | 305 | 6.118 | 201,0 | 3,28 | Renato Rappa |
| C.R.Fama Divina Elev. - B/52886 | PO | 3-10 | 64921 | 305 | 5.934 | 194,0 | 3,26 | Claudio V.Roberti |
| Capela Olinda M.Astronaut - B/52358 | PO | 3-10 | 62541 | 283 | 5.717 | 192,1 | 3,35 | Valmir Spinelli |
| Hy-Mark Marquis Joyce - B/59928 | PO | 3-6 | 69758 | 295 | 5.687 | 196,1 | 3,44 | José Domingos da Silva |
| EW Amoreira Asturias - B/53485 | PO | 3-7 | 62482 | 305 | 5.554 | 190,6 | 3,43 | Emil Wirth |
| S.G.Bebe Bandera Arbiclozo - B/60604 | PO | 3-6 | 71325 | 305 | 5.110 | 171,8 | 3,36 | Luiz Horácio U.C.de Mello |
| EW Amoreira Estepona - B/56608 | PO | 3-8 | 66919 | 305 | 5.100 | 169,0 | 3,31 | Emil Wirth |
| A.F.Fortaleza Serpentina | PO | 3-9 | 67474 | 249 | 5.071 | 196,9 | 3,88 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| EW Amoreira Miska - B/53494 | PO | 3-10 | 64657 | 268 | 4.789 | 158,5 | 3,30 | Emil Wirth |
| C.R.Famosa Cindy Marquis Adonia - B/57893 | PO | 3-9 | 65601 | 305 | 4.617 | 157,5 | 3,41 | Claudio V.Roberti |
| EW Amoreira Jasmine - B/59194 | PO | 3-6 | 73517 | 111 | 2.948 | 103,2 | 3,50 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Petunia - B/59196 | PO | 3-9 | 69372 | 84 | 2.016 | 70,8 | 3,51 | Emil Wirth |
| CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Willards Sovereign Pamee - B/47031 | PO | 4-5 | 58009 | 294 | 7.979 | 312,4 | 3,91 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| J.P.R.Macedônia - B/53171 | PO | 4-0 | 66055 | 305 | 7.171 | 234,0 | 3,26 | Joaquim Peixoto Rocha |
| Erydale Foundation Harriet - B/48471 | PO | 4-4 | 59411 | 301 | 6.989 | 245,8 | 3,51 | Joaquim Peixoto Rocha |
| Abara Quimera de Virac. - RAJ/949 | GHB | 4-2 | 71046 | 305 | 6.181 | 214,4 | 3,46 | Emp.Adm.e Com.Anna S/A |
| A.F.Fortaleza Saida - B/52983 | PO | 4-3 | 63407 | 212 | 5.731 | 200,7 | 3,50 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| EW Amoreira Selma - B/53503 | PO | 4-2 | 64659 | 268 | 5.676 | 201,8 | 3,55 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Rabbett - B/47507 | PO | 4-0 | 66918 | 219 | 5.281 | 186,4 | 3,52 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Bedutta - B/53468 | PO | 4-2 | 71835 | 270 | 5.300 | [illegible] | 3,47 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Pristina - B/53499 | PO | 4-1 | 65843 | 250 | 5.050 | 180,3 | 3,56 | Emil Wirth |
| Rosendale Countess Nancy - B/60025 | PO | 4-4 | 64111 | 305 | 4.853 | 156,4 | 3,22 | Luiz Horácio U.C.de Mello |
| Pronto Cristy Joyce - B/52325 | PO | 4-3 | 69016 | 247 | 4.505 | 178,3 | 3,95 | José Domingos da Silva |
| EW Amoreira Asquasona - B/56593 | PO | 4-1 | 72995 | 200 | 4.470 | 148,6 | 3,35 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Adaja - B/56599 | PO | 4-1 | 72522 | 205 | 4.082 | 141,5 | 3,46 | Emil Wirth |
| CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos. | | | | | | | | |
| JJ Tillada Stokinson A.Chiet - B/49731 - LH | PO | 4-7 | 59704 | 305 | 11.037 | 322,6 | 2,92 | Benedito José S.do M.Pati |
| A.F.Fortaleza Recomenda - B/51435 - LH | PO | 4-8 | 59554 | 305 | 9.139 | 306,7 | 3,35 | Fazenda Fortaleza Ltda. |
| S.S.Ulmarina Brigadier - B/51361 | PO | 4-8 | 62088 | 305 | 7.306 | 240,6 | 3,29 | Adherbal Ribeiro Avila |
| C.H.Esperança D.Pedro Emperor - B/48589 | PO | 4-7 | 58992 | 269 | 6.991 | 219,4 | 3,13 | Claudio Venanzoni Roberti |
| Ena Hort. do Rancho Isa - SP/102183 | GCI | 4-8 | 60428 | 228 | 6.535 | 199,5 | 3,03 | Lazaro de Mello Brandão |
| Ana Paula 75 Beta Martonasa Otto - B/52370 | PO | 4-8 | 66330 | 289 | 5.849 | 204,7 | 3,49 | Emil Wirth |
| Capela Nely Promise Maple - B/50784 | PO | 4-8 | 64202 | 255 | 4.711 | 166,9 | 3,54 | Adherbal Ribeiro Avila |
| S.P.V.Famosa Pride Maple - B/47171 | PO | 4-11 | 62965 | 305 | 4.324 | 155,2 | 3,58 | Guido Fabrocini |
| EW Amoreira Buenos Aires - B/47497 | PO | 4-10 | 59619 | 297 | 4.230 | 146,5 | 3,46 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Riverrutter - B/53500 | PO | 4-9 | 65193 | 104 | 3.030 | 105,6 | 3,49 | Emil Wirth |
| C.R.Estrela Elevation - B/57899 | PO | 4-10 | 63852 | 121 | 2.620 | 79,9 | 3,04 | Luiz Horácio U.C.de Mello |
| CLASSE D | | | | | | | | |
| Galaxia Stokinson Astronaut - B/42106 - LH | PO | 6-3 | 52521 | 305 | 13.068 | 368,7 | 2,82 | Benedito José S.do M.Pati |
| Esperança Chumbo Emperor - B/36630 - LH | PO | 8-6 | 44937 | 305 | 10.601 | 319,2 | 3,01 | Benedito José S.do M.Pati |
| Portalla Stokinson Maple - B/38737 - LH | PO | 7-8 | 46571 | 305 | 10.074 | 304,2 | 3,02 | Benedito José S.do M.Pati |
| Clinton-Camp A.Astrid Rush - B/49704 - LH | PO | 5-2 | 60313 | 305 | 9.543 | 264,1 | 2,76 | Valmir Spinelli |
| Penvale Magnet Anna - B/49282 - LH | PO | 5-8 | 56902 | 305 | 9.507 | 274,6 | 2,88 | Claudio Venanzoni Roberti |
| Elmira Olanda - SP/130858 - LH | PCI | 8-11 | 64772 | 305 | 9.203 | 301,4 | 3,29 | Arnaldo M.de Oliveira |
| Belô Grace Delight Emperor - B/42976 | PO | 6-6 | 58595 | 305 | 9.976 | 256,0 | 2,55 | Valmir Spinelli |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Produção Leite kg | Produção Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Willards Astro Nan - B/46473 - LM | PO | 6-7 | 54482 | 305 | 8.102 | 253,2 | 3,61 | Fazenda Fortaleza Ltda. |
| Rae-Brook Double Tri Nedra - B/45092 | PO | 7-7 | 59931 | 278 | 7.735 | 269,5 | 3,47 | Emil Wirth |
| Villa Rosa Challenge Tess - B/45431 | PO | 6-7 | 56302 | 279 | 7.533 | 259,0 | 3,43 | Emil Wirth |
| A.F. Fortaleza Jaqa - B/30347 | PO | 10-1 | 36972 | 290 | 7.470 | 257,5 | 3,44 | Fazenda Fortaleza Ltda. |
| Capela Laurita - B/40271 | PO | 6-9 | 61397 | 305 | 7.424 | 210,0 | 2,82 | Valmir Spinelli |
| Rosano-Plain Ivanhoé Dora - B/43595 | PO | 7-6 | 55168 | 263 | 7.317 | 261,7 | 3,57 | Emil Wirth |
| Anchacca Tri-Val Triune Ivory - B/45410 | PO | 6-6 | 67439 | 275 | 7.288 | 248,3 | 3,41 | Emil Wirth |
| Mellor Marquis Lanna - B/46597 | PO | 5-11 | 55567 | 305 | 7.277 | 241,4 | 3,31 | Valmir Spinelli |
| Hartwing Matt Monica - B/43616 | PO | 7-4 | 61309 | 267 | 7.251 | 266,0 | 3,39 | Emil Wirth |
| Heatherstone My Afton Twink - B/42171 | PO | 6-7 | 52382 | 305 | 7.137 | 241,1 | 3,37 | Fazenda Fortaleza Ltda. |
| Arbagia Quintana - SP/68283 - LE | 31/32 | 9-11 | 65150 | 305 | 7.155 | 241,3 | 3,39 | Arnaldo M.de Oliveira |
| Ra-Wil-Lea Triune Onah - B/46249 | PO | 6-6 | 59618 | 305 | 7.076 | 252,8 | 3,57 | Emil Wirth |
| Joe Shir Apostle Blanch - B/45379 | PO | 6-6 | 58181 | 247 | 6.975 | 240,5 | 3,44 | Emil Wirth |
| Webstuck A King Agnes - B/46261 | PO | 6-5 | 57297 | 305 | 6.871 | 234,0 | 3,40 | Emil Wirth |
| Holly-Mill Educator Celeste - B/45376 | PO | 6-2 | 56304 | 305 | 6.860 | 244,5 | 3,56 | Emil Wirth |
| White-Crown Dark Matilda - B/45418 | PO | 6-2 | 58167 | 297 | 6.840 | 235,3 | 3,43 | Emil Wirth |
| Kraus Citation Lillie - B/43639 | PO | 7-2 | 60566 | 305 | 6.786 | 230,9 | 3,40 | Emil Wirth |
| Nature-Acres Apostle Prisca - B/46247 | PO | 6-1 | 61331 | 256 | 6.753 | 229,1 | 3,39 | Emil Wirth |
| Appleridge Double Triune Iris - B/43575 | PO | 7-0 | 55141 | 275 | 6.751 | 231,6 | 3,46 | Emil Wirth |
| Markolk Triune Star Man Phoebe - B/43636 | PO | 7-6 | 60565 | 289 | 6.716 | 237,8 | 3,54 | Emil Wirth |
| Whit-Acres Mero D. Triune - B/45264 | PO | 7-2 | 57729 | 303 | 6.670 | 235,2 | 3,52 | Emil Wirth |
| Sing-Mel Come-In Milestone Dor - B/41656 | PO | 7-5 | 58506 | 303 | 6.652 | 240,0 | 3,60 | Emil Wirth |
| Shey-Land Net Profit Nanette - B/45426 | PO | 6-4 | 57090 | 305 | 6.641 | 216,0 | 3,25 | Emil Wirth |
| Kirwale Apostle Buddy Alpha - B/49288 | PO | 6-8 | 56306 | 294 | 6.639 | 228,1 | 3,43 | Emil Wirth |
| Ever Breeze Apollo Canary - B/43602 | PO | 7-10 | 60562 | 276 | 6.619 | 228,0 | 3,44 | Emil Wirth |
| Marksmapringn Apostle Fanny - B/45394 | PO | 6-6 | 59168 | 286 | 6.584 | 222,3 | 3,37 | Emil Wirth |
| Cladtime Francis Mary - B/43609 | PO | 7-9 | 60904 | 205 | 6.572 | 239,5 | 3,62 | Emil Wirth |
| Mil-Ber Triune Mead Lottie - B/45401 | PO | 6-9 | 58502 | 305 | 6.535 | 221,0 | 3,38 | Emil Wirth |
| Deerfiel Briar Willow Eureka - B/46191 | PO | 6-4 | 59179 | 253 | 6.496 | 224,9 | 3,46 | Emil Wirth |
| Milky-Way-Manor Tippy Spot - B/45404 | PO | 6-0 | 55437 | 305 | 6.458 | 223,4 | 3,45 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Newal - B/47501 | PO | 5-6 | 57092 | 205 | 6.443 | 226,8 | 3,52 | Emil Wirth |
| Ol Sans-Hoppe Coronet Rave - B/45412 | PO | 5-7 | 61607 | 294 | 6.370 | 214,7 | 3,36 | Emil Wirth |
| Jorge Double T Nonje - B/41628 | PO | 6-10 | 66921 | 305 | 6.360 | 228,6 | 3,59 | Emil Wirth |
| Crossbro Apostle Beth - B/45347 | PO | 6-7 | 58169 | 250 | 6.294 | 222,0 | 3,52 | Emil Wirth |
| Loret D Double T Pudo - B/43645 | PO | 7-7 | 59015 | 240 | 6.258 | 207,0 | 3,30 | Emil Wirth |
| Ol Sons-Home Boot, Socks - B/45411 | PO | 6-9 | 55174 | 225 | 6.223 | 212,4 | 3,41 | Emil Wirth |
| Davis Farm Jess Apache Jobble - B/45353 | PO | 6-11 | 55125 | 204 | 6.207 | 223,2 | 3,59 | Emil Wirth |
| Crossbro Apostle Queen - B/45348 | PO | 6-7 | 57725 | 305 | 6.201 | 210,8 | 3,39 | Emil Wirth |
| Pancrama Aldeia - B/48593 | PO | 5-3 | 57592 | 305 | 6.124 | 210,8 | 3,44 | Carlos Eduardo F.B.Faria |
| A.F. Fortaleza Palmeira - B/46299 | PO | 5-0 | 54210 | 304 | 6.104 | 234,3 | 3,83 | Fazenda Fortaleza Ltda. |
| Siena Triune Laurie - B/43718 | PO | 7-7 | 55482 | 256 | 6.099 | 211,0 | 3,46 | Emil Wirth |
| Danu Speckled Astro - B/46192 | PO | 7-2 | 59621 | 285 | 6.099 | 202,4 | 3,31 | Emil Wirth |
| Joga Quinera do Virac. - SP/98016 | GC1 | 6-1 | 71049 | 305 | 6.088 | 174,0 | 2,85 | Emp.Adm.e Com. Anna S/A. |
| Hatjoy Governor Triune - B/43611 | PO | 7-7 | 62440 | 305 | 6.082 | 198,5 | 3,26 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Colorado - B/47167 | PO | 5-3 | 57091 | 277 | 6.055 | 208,0 | 3,43 | Emil Wirth |
| Raj. Omar Gene D.T. Gaiety - B/45416 | PO | 6-1 | 60561 | 304 | 6.007 | 200,0 | 3,37 | Emil Wirth |
| Cross-Farm Net Profit Tina - B/45351 | PO | 6-6 | 59013 | 305 | 5.954 | 190,4 | 3,14 | Emil Wirth |
| Carvale Apache Kim - B/46184 | PO | 6-7 | 57084 | 215 | 5.940 | 205,1 | 3,45 | Emil Wirth |
| Ravendale Double Scarlet | PO | 7-3 | 61180 | 245 | 5.141 | 172,6 | 3,35 | Emil Wirth |
| Dutch-Corner Bom Finale Twin - B/45358 | PO | 6-7 | 59014 | 227 | 5.077 | 172,5 | 3,40 | Emil Wirth |
| Orford Millie Astro Leady - B/45414 | PO | - | 72316 | 254 | 5.017 | 167,7 | 3,34 | Emil Wirth |
| Hap-Holo M.Astro Ivan Ann - B/45377 | PO | 5-10 | 57292 | 305 | 5.014 | 161,5 | 3,22 | Emil Wirth |
| Regnys Challenger Amity - B/43681 | PO | 6-4 | 60564 | 259 | 4.847 | 163,0 | 3,16 | Emil Wirth |
| Woodsey-Dell Van Loretta - B/45440 | PO | 1-6 | 65845 | 305 | 5.870 | 210,1 | 3,57 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Nantucket - B/47505 | PO | 5-4 | 59330 | 239 | 5.724 | 204,7 | 3,57 | Emil Wirth |
| Millbach PD Triune Kik - B/45405 | PO | 6-5 | 57299 | 267 | 5.837 | 206,3 | 3,53 | Emil Wirth |
| Con-Van Transmitter Connie - B/45356 | PO | 6-6 | 59323 | 262 | 5.807 | 203,1 | 3,49 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Lisboa - B/47503 | PO | 5-1 | 57303 | 305 | 5.640 | 181,7 | 3,22 | Emil Wirth |
| Rose-Deep Double Dona - B/46236 | PO | 6-5 | 61957 | 203 | 5.622 | 188,7 | 3,35 | Emil Wirth |
| Highcroft Clipper Leana - B/45342 | PO | 6-6 | 57306 | 251 | 5.572 | 192,4 | 3,45 | Emil Wirth |
| Crossland Honey Ella Triune - B/43598 | PO | 7-3 | 55137 | 233 | 5.551 | 195,1 | 3,51 | Emil Wirth |
| Mil-Ber Profit Grace Cindy - B/45400 | PO | 6-9 | 59326 | 191 | 5.411 | 191,2 | 3,52 | Emil Wirth |
| Neuland Double Triune Buna - B/46271 | PO | 7-1 | 57298 | 234 | 5.362 | 187,8 | 3,50 | Emil Wirth |
| Brownfarms Apache Mabel - B/46183 | PO | 6-7 | 59324 | 305 | 5.274 | 184,2 | 3,49 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Rosemaries - B/50393 | PO | - | 67887 | 276 | 5.237 | 186,1 | 3,55 | Emil Wirth |
| Coulter Velvet Jane - B/43595 | PO | 7-7 | 59314 | 269 | 5.237 | 177,6 | 3,39 | Emil Wirth |
| Oscott Ada Imp.Klassic Triune - B/41668 | PO | 7-0 | 55141 | 305 | 5.170 | 161,8 | 3,11 | Emil Wirth |
| Con-Dale Triune Traveller Lila - B/45355 | PO | 6-2 | 58173 | 297 | 4.808 | 158,2 | 3,28 | Emil Wirth |
| Kilkaro Doris Double Triune - B/43636 | PO | 7-1 | 57726 | 290 | 4.807 | 167,0 | 3,47 | Emil Wirth |
| Vila Rosa Ina Kitty - 45434 | PO | 7-3 | 55109 | 178 | 4.776 | 169,4 | 3,54 | Emil Wirth |
| Loret D Apostle Leslie - B/45386 | PO | 6-10 | 59931 | 192 | 4.717 | 164,7 | 3,49 | Emil Wirth |
| Joe-Shir Apache Hilda - B/45377 | PO | 5-5 | 58505 | 259 | 4.707 | 171,7 | 3,64 | Emil Wirth |
| Ivy-View Apostle Millie - B/46214 | PO | 6-10 | 57289 | 224 | 4.685 | 161,0 | 3,44 | Emil Wirth |
| Rinoll Admiral Babe | PO | - | 72997 | 189 | 4.656 | 159,7 | 3,42 | Emil Wirth |
| Cin-Dave Tansy Bootmaker - B/46188 | PO | 6-6 | 55171 | 228 | 4.625 | 162,0 | 3,50 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Rosalillie - B/40376 | PO | 5-1 | 62443 | 222 | 4.573 | 165,5 | 3,61 | Emil Wirth |
| Kale Haven Trounie - B/46218 | PO | 6-11 | 55116 | 153 | 4.387 | 151,0 | 3,44 | Emil Wirth |
| Ran-Dell Challenger Hilda - B/43674 | PO | 6-1 | 56309 | 126 | 4.297 | 146,6 | 3,41 | Emil Wirth |
| Mowvale Ideal Burton Betsy - B/41620 | PO | 7-4 | 58180 | 208 | 4.279 | 140,9 | 3,28 | Emil Wirth |
| Rivermount Apostle Fortune - B/46265 | PO | 6-11 | 55120 | 175 | 4.160 | 142,9 | 3,43 | Emil Wirth |
| Lu-Oja P.Matt Lila Twin - B/45390 | PO | 6-5 | 63178 | 170 | 4.114 | 140,4 | 3,41 | Emil Wirth |
| Ever-Breeze Astronaut Vera - B/43603 | PO | 7-3 | 58175 | 265 | 4.110 | 138,4 | 3,36 | Emil Wirth |
| Villaside Quality - B/45435 | PO | 6-8 | 59331 | 117 | 3.914 | 138,1 | 3,52 | Emil Wirth |
| Alseia Daisy Ann-Twin - B/45340 | PO | 7-10 | 55123 | 188 | 3.841 | 127,3 | 3,31 | Emil Wirth |
| Leccrant Astronaut Cindy - B/46239 | PO | 6-11 | 62441 | 138 | 3.836 | 138,7 | 3,61 | Emil Wirth |
| Drove-Vila Astro King Sasha - B/46205 | PO | 6-2 | 65844 | 105 | 3.611 | 124,6 | 3,45 | Emil Wirth |
| Jungo Noble T.Ryma - B/43627 | PO | 5-10 | 59937 | 160 | 3.437 | 111,4 | 3,29 | Emil Wirth |
| Jonato Apostle Goldie - B/46217 | PO | 6-10 | 58177 | 231 | 3.357 | 111,5 | 3,18 | Emil Wirth |
| Lania Monny Ivan Future - B/45391 | PO | 7-6 | 57094 | 152 | 3.326 | 116,0 | 3,48 | Emil Wirth |
| Little Ridge Double Juanita - B/43659 | PO | 8-6 | 55169 | 132 | 3.254 | 112,7 | 3,46 | Emil Wirth |
| Richlands Needle Doctor Twin - B/43677 | PO | 8-2 | 68661 | 143 | 3.249 | 115,3 | 3,54 | Emil Wirth |
| Sian Meadows Peenae - B/43321 | PO | 7-5 | 55170 | 106 | 3.194 | 110,1 | 3,44 | Emil Wirth |
| Vlabee Double Showie - B/43714 | PO | 7-9 | 58166 | 99 | 3.135 | 108,1 | 3,45 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Belvedere - B/49931 | PO | 5-3 | 59930 | 132 | 3.122 | 106,8 | 3,41 | Emil Wirth |
| Vrline Double Fangie - B/43713 | PO | 8-0 | 57124 | 92 | 3.116 | 108,2 | 3,47 | Emil Wirth |
| D-Dale Triune Rhonda Tiny - B/45364 | PO | 6-2 | 5730 | 236 | 2.947 | 101,4 | 3,44 | Emil Wirth |
| Sanor Acres Triune Sidney - B/45425 | PO | 6-7 | 55175 | 110 | 2.624 | 89,1 | 3,40 | Emil Wirth |



| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Produção Leite kg | Produção Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dranble Apache Zella - B/43583 | PO | 6-11 | 55167 | 128 | 2.475 | 68,1 | 2,76 | Emil Wirth |
| Rich-Lou N P Elsa - B/45423 | PO | 7-1 | 55124 | 100 | 2.347 | 81,8 | 3,48 | Emil Wirth |
| Kinvale Bold Marge Bertie - B/45183 | PO | 7-3 | 59327 | 78 | 2.168 | 73,8 | 3,40 | Emil Wirth |
| Our-Own Double Tri-Sonnet - B/45415 | PO | 5-11 | 59325 | 101 | 2.026 | 71,0 | 3,50 | Emil Wirth |
| Loret Elsie Double Triune - B/45180 | PO | 6-7 | 57085 | 113 | 1.367 | 43,5 | 3,18 | Emil Wirth |
| Venosa | SR | - | 72629 | 305 | 5.102 | 187,6 | 3,67 | Adherbal Ribeiro Avila |
| Jarvis Milbman Andrea - B/44392 | PO | 6-2 | 56280 | 305 | 4.923 | 178,5 | 3,62 | Interagro S/A |
| Danielle Farm Hagen Friendly - B/26736 | PO | 12-0 | 32902 | 175 | 3.850 | 118,5 | 3,07 | Daldo Fabrocini |
| Walnutcrest Marquis Carol - B/44398 | PO | 6-0 | 54082 | 305 | 3.294 | 149,5 | 4,53 | Interagro S/A |
| STM Bacana Boomaker - B/34615 | PO | 8-10 | 42429 | 172 | 3.282 | 100,3 | 3,05 | Daldo Fabrocini |
| Elbe Margaret do Harity - SP/115873 | GC1 | 5-0 | 64220 | 297 | 5.758 | 220,4 | 3,82 | Arnaldo M.de Oliveira |
| | | | | Duas Ordenhas (2x) | | | | |
| CLASSE AJ - até 2 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Seara Dekol Palmeira P.D'Alho - BAJ/1590 - LE | GCB | 2-4 | 70387 | 305 | 6.850 | 224,7 | 3,28 | Jacob Rosler Dutilh |
| Moranga Tank Panorama - SP/141404 - LE | GC4 | 2-5 | 70704 | 302 | 6.686 | 212,2 | 3,17 | Donald Graber |
| Senha Plato Iliada P.D'Alho - BAJ/1498 - LM | GCB | 2-3 | 70388 | 305 | 6.265 | 230,4 | 3,67 | Jacob Rosler Dutilh |
| S.M.Dyda Dutchman - B/59164 - LM | PO | 2-5 | 70794 | 305 | 6.141 | 212,9 | 3,46 | Jose Mario J.Netto |
| JJM Ivone Capsule Royalty - B/64587 - LM | PO | 1-11 | 71089 | 305 | 6.103 | 214,2 | 3,50 | Jose Carlos J.Meirelles |
| Mungo Marvex Panorama - SP/143402 - LM | GC3 | 2-3 | 71209 | 305 | 6.046 | 200,7 | 3,31 | Donald Graber |
| Pucinetje 102 D.Adam da B.E. - 61912 - LM | GC1 | 2-5 | 70758 | 305 | 6.023 | 192,5 | 3,19 | Gerrit Verburg |
| S.A.Invasora 159 C.da Melodia - B/62259 - LM | PO | 1-8 | 69700 | 291 | 5.778 | 215,6 | 3,73 | Cap.Vasco Mil H.Arantes |
| S.G.Norma 13 da Holandesa - SP/141852 - LM | GC1 | 2-4 | 67311 | 298 | 5.775 | 176,4 | 3,05 | Willebrordus Groot |
| Urupinha de LCA - 64570 - LM | GC4 | 1-8 | 71090 | 305 | 5.575 | 183,0 | 3,28 | Jose Carlos J.Meirelles |
| Pastinha Gay Captuzenza - B/61011 - LE | PO | 2-2 | 70122 | 288 | 5.414 | 161,0 | 2,97 | Elge Agropec. Ltda |
| Posse Pecadora Samatha M. - IP-B/47721 - LE | PO | 2-5 | 70990 | 283 | 5.302 | 173,7 | 3,27 | Faz.Sta.Maria da Posse |
| Segovia Montalmar Palmea P.D'Alho - LM | GCB | 2-0 | 66963 | 278 | 5.171 | 183,8 | 3,55 | Elge Agropec. Ltda |
| C.A.B.Veterinária Astronaut - B/63421 - LE | PO | 2-5 | 70777 | 305 | 5.105 | 171,0 | 3,34 | Colégio Adv.Brasileiro |
| SG Jarrinha 11 da Holandesa | GC1 | 2-5 | 68156 | 297 | 5.046 | 176,6 | 3,49 | Willebrordus Groot |
| Lace 14 Cordena - 56232 | GC2 | 2-2 | 70748 | 305 | 4.819 | 156,2 | 3,24 | Leendert Noordegraaf-Arap. |
| Carapaça São Quirino - SP/143861 | GC1 | 2-4 | 70977 | 305 | 4.758 | 143,1 | 3,00 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Xodo Ragador C.V.Cout. - SP/135583 | GC3 | 2-1 | 67029 | 287 | 4.552 | 167,1 | 3,67 | Antonio C.L.de Araujo |
| S.Q.Carina M.Acordista - B/60688 | PO | 2-5 | 70981 | 305 | 4.514 | 163,7 | 3,62 | Pecuária Anhumas Ltda |
| FHC Hermania - B/61371 - LE | PO | 2-3 | 70577 | 305 | 4.407 | 164,0 | 3,71 | Marley Colombini |
| Batita Builder Sta.Cruzina - SP/36793 - LE | GC1 | 2-4 | 71037 | 775 | 4.354 | 153,1 | 3,52 | Arnaldo M.de Oliveira |
| C.Doceira Metalist - IB/B/36322 | PO | 2-5 | 70469 | 305 | 4.165 | 130,5 | 3,13 | Carlos Eduardo F.B.Faria |
| Rotocada Demand Sta.Cruzina - SP/149143 | GC1 | 2-3 | 70556 | 305 | 4.106 | 138,8 | 3,37 | Arnaldo M.de Oliveira |
| S.Q.Cantora Maxnt. Xaes - B/61401 | PO | 2-5 | 70544 | 294 | 4.034 | 143,5 | 3,55 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Orefina Dinamarca Medalist - RP/B/16320 | PO | 2-5 | 70470 | 298 | 4.025 | 131,3 | 3,26 | Carlos Eduardo F.B.Faria |
| Hority Valentina Starlite Nativo - B/50781 | PO | 2-5 | 71307 | 305 | 3.924 | 130,4 | 3,32 | Adherbal Ribeiro Avila |
| Hority Salva Harmonete Nativo | PO | 1-9 | 70952 | 305 | 3.905 | 140,0 | 3,58 | Adherbal Ribeiro Avila |
| Magda Paula 16 H.H.Manhã - 57661 | GC1 | 2-2 | 71092 | 235 | 3.889 | 121,4 | 3,12 | Cornelis J.de Jonge -Arap. |
| K.Mare Jetstar Bertha - B/63634 | PO | 2-5 | 70799 | 305 | 3.791 | 118,4 | 3,12 | Jose Ben Hur E.Ferraz Jr. |
| Planta do Melissa - 136034 | PO | 1-6 | 70920 | 305 | 3.684 | 127,8 | 3,46 | Marcio E.de Freitas |
| Campezina São Quirino | GCB | 2-5 | 70541 | 301 | 3.600 | 132,1 | 3,66 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Boelman Tracey 2 - B/62806 | PO | 2-3 | 70716 | 305 | 3.553 | 114,6 | 3,22 | Harmina K.Boelman-Arap. |
| Dairydale Abbekerk Kate - B/63631 | PO | 2-3 | 71215 | 305 | 3.410 | 105,9 | 3,10 | Jose Ben Hur E.Ferraz Jr. |
| Katrina 4 do Boelman - 68680 | GC1 | 2-2 | 70744 | 290 | 3.358 | 108,0 | 3,21 | Harmina K.Boelman-Arap. |
| Running Creek Jetstar Ruth - B/63319 | PO | 2-2 | 70518 | 304 | 3.128 | 97,1 | 3,10 | Jose Ben Hur de E.Ferraz Jr. |
| Fazendão Aretha Emperor Admiral - B/52351 | PO | 1-9 | 70800 | 305 | 3.039 | 106,3 | 3,49 | Jose Ben Hur de E.Ferraz Jr. |
| Dotada Sobradinho - RP/SP/17447 | GC3 | 2-7 | 71934 | 260 | 2.814 | 100,6 | 3,54 | Marley Colombini |
| Jang.Vacarano Jarba Milord - RP/B/27013 | PO | 2-4 | 70533 | 305 | 2.647 | 97,1 | 3,66 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Sobradinho Astr.Deriva - B/65669 | PO | 2-4 | 70863 | 296 | 2.279 | 98,6 | 4,32 | Marley Colombini |
| Ita Sylvan Descalvado - SP/147053 | GC1 | 2-2 | 69505 | 155 | 2.166 | 85,9 | 3,96 | Roberto C.Barros Barreto |
| CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos. | | | | | | | | |
| D.Manhã Vera 5 Millions - B/60808 - LE | PO | 2-8 | 70740 | 292 | 7.980 | 242,5 | 3,03 | Cornelis J.de Jonge-Arap. |
| Arranjo Wilhelmina 11 - B/62305 - LE | PO | 2-7 | 69614 | 305 | 6.457 | 187,1 | 2,89 | Frederik Kok - Arapoti |
| Jatobá Lumena Pequ Heranga - B/62748 - LM | PO | 2-9 | 71034 | 305 | 6.164 | 231,4 | 3,75 | Sergio V.de Araujo |
| Quinera de Virac.Querida - RP/B/34245 - LE | PO | 2-9 | 70444 | 305 | 5.894 | 191,1 | 3,24 | Emp.Adm.e Com.Anna S/A |
| S.Q.Campeã Conqueror Vegas - B/60160 - LM | PO | 2-8 | 70985 | 305 | 5.673 | 189,5 | 3,33 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Uva A.G. - SP/136657 | GC2 | 2-10 | 71171 | 305 | 5.670 | 154,9 | 2,73 | Cia.Agr.Ind.Faz.da Toca |
| Caneira 44 Astr.de Stalheim - RAC/1361 | GCB | 2-8 | 71014 | 305 | 5.645 | 177,6 | 3,14 | Cia.Adm.Tec.Agr.Arapoti |
| Jang.Halleda Ortiga Emperor - B/54823 | PO | 2-9 | 65931 | 301 | 5.554 | 169,7 | 3,05 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Beary King Ricca - SP/119971 - LM | GC1 | 2-11 | 70478 | 305 | 5.522 | 206,5 | 3,74 | Wendel e Eliezer Steinbruch |
| J.P.R.Recreada - B/60135 - LM | PO | 2-9 | 71532 | 305 | 5.456 | 193,4 | 3,54 | J.Sayão Peixoto Rocha |
| Jaguaribe Ivanhoe H.L. - 142537 - LE | 15/16 | 2-11 | 70173 | 271 | 5.396 | 170,4 | 3,15 | Maria Lucia F.Silva Dias |
| Popa da Yakult - SP/130917 - LE | PODC | 2-7 | 69311 | 305 | 5.303 | 164,9 | 3,05 | Yakult S/A Ind.e Com. |
| S.A.Elena 154 Emperor Leda - B/61913 | PO | 2-11 | 72356 | 215 | 5.303 | 173,7 | 3,27 | Cap.Vasco Mil H.Arantes |
| V.C.Aerela Pabst Gino - B/59888 | PO | 2-10 | 70498 | 305 | 5.228 | 184,0 | 3,51 | Antonio Carlos L.de Araujo |
| P.Astronaut Carmela - RBD/B61128 - LE | PO | 2-8 | 70173 | 305 | 5.130 | 178,2 | 3,47 | Donald Graber |
| Cantora São Quirino - SP/141390 | GC6 | 2-6 | 70482 | 305 | 4.758 | 164,3 | 3,46 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Cinderina São Quirino - SP/141857 - LE | GC1 | 2-6 | 70109 | 305 | 4.752 | 164,5 | 3,46 | Pecuária Anhumas Ltda |
| S.Q.Campainha Superior Malaia - B/60159 - LE | PO | 2-6 | 70311 | 294 | 4.622 | 168,8 | 3,65 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Cordinha São Quirino - SP/145029 | PODC | 2-7 | 70543 | 305 | 4.288 | 151,1 | 3,52 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Caputa F.M.Pedroassú - SP/152103 | GC1 | 2-8 | 70663 | 305 | 4.007 | 137,8 | 3,43 | Alexandre P.de Silva |
| Selado Deusa Rockman Ned - B/58930 | PO | 2-11 | 69965 | 237 | 3.798 | 128,0 | 3,37 | Guilherme M.S.Caldas |
| Baronesa Maria 2 - B/60819 | PO | 2-7 | 70713 | 291 | 3.783 | 136,3 | 3,60 | Frederik Kok -Arapoti |
| Gurabela Haven de Francis - SP/136376 | GC1 | 2-9 | 70902 | 305 | 3.748 | 124,0 | 3,30 | Carlos Alberto J.Lohmann |
| Antartica Mark Valsaro - SP/145200 | GC2 | 2-9 | 70441 | 305 | 3.556 | 121,7 | 3,42 | Oswaldo Assis e Outros |
| Bela Aurora Anna B Ned - AP/B/79421 | PO | 2-9 | 71091 | 305 | 3.453 | 128,6 | 3,70 | Cornelis J.de Jonge-Arap. |
| EW Amoreira Sandra - B/59197 | PO | 2-11 | 70549 | 254 | 3.067 | 99,0 | 3,22 | Emil Wirth |
| Santos Count Dona - B/59415 | PO | 2-6 | 68915 | 250 | 2.950 | 102,2 | 3,46 | Jose Ben Hur de E.Ferraz Jr. |
| S.Q.Beleza Apollo Universal - B/56251 | PO | 2-9 | 66271 | 210 | 2.706 | 97,8 | 3,61 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Cubana Runesdalle de H.Nova | NR | 2-10 | 66058 | 255 | 1.099 | 32,2 | 3,61 | Haroldo Alves Agr.Pec.Ltda |
| CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Jordana de Avila - 53093 - LM | 31/32 | 3-3 | 68727 | 292 | 6.232 | 221,9 | 3,56 | Gerhard Alex V.Arragon-Arap. |
| Jonica Quinera de Virac. - RP/25300 - LE | GC1 | 3-4 | 70445 | 305 | 6.204 | 211,5 | 3,40 | Emp.Adm.e Com.Anna S/A |
| P.Galeota Dorana Ideal - B/54694 | PO | 3-1 | 62447 | 293 | 5.314 | 161,6 | 3,02 | Faz.Sta.Maria da Posse |
| Clara M.A.R. - SP/123931 - LE | 31/32 | 3-4 | 71051 | 267 | 5.284 | 181,0 | 3,57 | Maria Aparecida P.Borba |
| Emmy Jordan - 59588 | GC1 | 3-1 | 70459 | 305 | 5.277 | 158,8 | 3,00 | Cia.Baptista Scarpa Ind.Com. |
| Jang.Ubajara Lotus Astronaut - B/61100 | PO | 3-4 | 64558 | 304 | 5.104 | 156,1 | 3,01 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Jang.Ultravioleta Mathesin R. - B/61511 | PO | 3-1 | 63779 | 294 | 5.090 | 166,4 | 3,27 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Bárbara Carlos B - SP/B/44503 | PO | 3-5 | 70752 | 305 | 4.756 | 145,5 | 2,41 | Frederik Kok - Arapoti |
| Quinera de Virac.Quenia - B/55879 | PO | 3-0 | 71049 | 269 | 4.639 | 165,1 | 3,47 | Emp.Adm.e Com.Anna S/A |
| Maple Ann Cit.Marie - B/57612 | PO | 3-0 | 70798 | 305 | 4.636 | 142,9 | 3,08 | Jose Ben Hur de E.Ferraz Jr. |
| S.Q.Gabriana Gay Vegas - B/58491 | PO | 3-1 | 71112 | 305 | 4.516 | 162,0 | 3,58 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Posse Duquesa Ilaspara Rose - B/79731 | PO | 3-3 | 67216 | 251 | 4.139 | 131,1 | 3,51 | Faz.Sta.Maria da Posse |
| Ilhéus Prond Perl.do Helyon - SP/118022 | GCB | 3-2 | 65016 | 296 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | Marcelo E.de Freitas |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Produção Leite kg | Produção Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Arapoti Mans Anne 21 | NR | 3-4 | 70056 | 259 | 4.311 | 149,0 | 3,45 | Harmannus Doorn-Arapoti |
| S.N.Faith 4 Foundation - B/58393 | PO | 3-4 | 71347 | 305 | 4.202 | 129,8 | 3,08 | Cia.Adm.Tec.Agri.Ataapi |
| Cilor Bootmaker Osvalda - B/57381 | PO | 3-5 | 70780 | 269 | 3.897 | 148,8 | 3,81 | Lair Antonio de Souza |
| Corll Tenda Majestic Domed - B/63124 | PO | 3-5 | 65079 | 305 | 3.691 | 128,4 | 3,47 | Carlos Osvaldo B.Lima |
| F.H.C.Quebranto Gaveta Pioneer - B/60107 | PO | 3-1 | 70586 | 296 | 3.529 | 120,8 | 3,42 | Lair Antonio de Souza |
| Yakult da Inclinada - B/59043 | PO | 3-2 | 70078 | 280 | 3.491 | 116,5 | 3,33 | Yakult S/A Ind.e Com. |
| Jang.Urano Cleo Nettor - B/58044 | PO | 3-3 | 70781 | 245 | 3.259 | 105,5 | 3,23 | Lair Antonio de Souza |
| Giffendale Mary Astra - B/60015 | PO | 3-4 | 70916 | 277 | 3.238 | 119,1 | 3,67 | Marcio Elifio de Freitas |
| C.A.B.Volta Ditador - B/59360 | PO | 3-1 | 70778 | 305 | 3.013 | 127,8 | 4,24 | Colégio Adv.Brasileiro |
| Quiets Pride do Capitolio - BAJ/1412 | GHB | 3-0 | 66705 | 119 | 1.550 | 53,8 | 3,47 | Haroldo V.Rodrigues |
| CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos. | | | | | | | | |
| Tebeia A.G. - SP/136649 - LM | GC1 | 3-8 | 66422 | 305 | 7.814 | 240,7 | 3,08 | Sementes Agroceres S/A |
| A.B.Manhã Anne 8 N.Fear - B/57750 - LM | PO | 3-9 | 66557 | 305 | 7.622 | 288,0 | 3,77 | Cornelis J.de Jonge-Arap. |
| Tiara A.G. - SP/136650 - LM | GC2 | 3-8 | 65741 | 305 | 7.531 | 273,4 | 3,63 | Sementes Agroceres S/A |
| A.de Jonge Corra 3 Victor - 42571 - LE | GC3 | 3-11 | 66556 | 305 | 7.521 | 256,0 | 3,40 | Cornelis J.de Jonge-Arap. |
| Jardineira First Million M.L. - LM | NR | 3-10 | 65695 | 305 | 7.475 | 258,3 | 3,45 | Maria Lucia F.Silva Dias |
| F.Ocomman Mandinga Complete - B/56923 - LM | PO | 3-6 | 70991 | 305 | 7.350 | 231,6 | 3,15 | Faz.Sta.Maria do Posse |
| Sal Lude Panorama - SP/132145 - LE | GC2 | 3-7 | 64948 | 305 | 7.320 | 235,5 | 3,21 | Donald Graber |
| A.Baronesa Lia 2 - 45409 - LM | GC1 | 3-7 | 60367 | 299 | 7.033 | 241,0 | 3,42 | Frederik Bok -Arapoti |
| Jabotandi P.Panorama - GHB/1092 - LM | GHB | 3-11 | 63508 | 305 | 6.545 | 211,9 | 3,23 | Donald Graber |
| S.5197 Caiaam Althaea Farm - B/56981 - LM | PO | 3-6 | 65923 | 305 | 6.361 | 207,4 | 3,26 | Lair Antonio de Souza |
| Blacky 9 da Aria - 53936 - LE | GC1 | 3-7 | 64960 | 296 | 6.210 | 215,0 | 3,46 | Gerhard Alex C.Arragon-Arap. |
| Balalaica São Quirino - BAJ/1908 | GHB | 3-11 | 64607 | 305 | 6.100 | 201,8 | 3,30 | Pecuária Arhumas Ltda |
| Vanicia Antresant SE - NC55807/50280 - LM | GC4 | 3-6 | 64807 | 305 | 6.057 | 214,5 | 3,54 | João Figueiredo Frota |
| Lica Ned Panorama - SP/132141 - LE | GC2 | 3-9 | 64944 | 298 | 6.055 | 189,3 | 3,12 | Donald Graber |
| Mieke da Holandra - SP/113090 - LE | 31/32 | 3-9 | 65727 | 305 | 6.049 | 220,0 | 3,63 | Simon Groot |
| C.R.Bureka Christmas - B/50824 - LM | PO | 3-8 | 67722 | 282 | 6.044 | 224,0 | 3,70 | Bertoldo Ferri Camargo |
| Carambola S. de Francis - 108837 - LM | PCOC | 3-11 | 64199 | 305 | 6.021 | 206,8 | 3,43 | Carlos Alberto J.Lohmann |
| Baillie Knight S.Vinodeon - SP/114056 | PCOD | 3-10 | 65847 | 305 | 5.758 | 196,3 | 3,40 | Haydee Boutoredjian |
| Caldas Iv.Querida - LE | PO | 3-7 | 70227 | 305 | 5.727 | 199,3 | 3,47 | Guilherme N.S.Caldas |
| Barrica São Quirino - SP/116299 - LE | GC5 | 3-8 | 66276 | 298 | 5.608 | 183,0 | 3,26 | Pecuária Arhumas Ltda |
| Fiat 271 Fabula Star Dune - B/54813 | PO | 3-8 | 66615 | 271 | 5.417 | 171,3 | 3,16 | Renato Fogs |
| Jatobá Bandale I.Nancy - B/56227 - LE | PO | 3-10 | 68313 | 305 | 5.389 | 185,1 | 3,43 | Renato Fogs |
| S.Q.Batata Ivanhoe Taberna - B/56248 | PO | 3-7 | 70980 | 305 | 5.362 | 183,5 | 3,42 | Pecuária Arhumas Ltda |
| Arapoti Conda Rita 21 - B/57766 - LE | PO | 3-8 | 70720 | 305 | 5.310 | 182,9 | 3,44 | Leendert Noordegraaf-Arap. |
| Belmandinho São Quirino - SP/23462 | GC6 | 3-7 | 65874 | 305 | 5.228 | 182,8 | 3,49 | Pecuária Arhumas Ltda |
| Jang.Tupã Moringa Boot. - B/56898 | PO | 3-11 | 60637 | 295 | 5.115 | 169,4 | 3,31 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Aratinga Ipeuna Sensation - B/62986 | PO | 3-11 | 63146 | 305 | 5.060 | 154,8 | 3,05 | Emilio C.Kluppel - Arap. |
| HML Sally Rodman Matt - B/55535 | PO | 3-8 | 65146 | 299 | 5.038 | 171,2 | 3,38 | Arnaldo M. de Oliveira |
| A.B.Manhã Irene 9 Never Fear - 45673 | GC2 | 3-8 | 64480 | 251 | 4.975 | 170,1 | 3,41 | Cornelis J.de Jonge-Arap. |
| Jang.Ubantina Oposta Nettor - SP/B/37126 | PO | 3-7 | 65934 | 305 | 4.965 | 155,2 | 3,12 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| I.S.Verona II da Holandra - SP/113114 | GC1 | 3-9 | 66392 | 284 | 4.868 | 134,5 | 2,76 | Willibrordus Groot |
| Se Mi-Vil Nevada Rhea Amity - B/57874 | PO | 3-8 | 65602 | 284 | 4.391 | 168,1 | 3,82 | Antonio Carlos da Silva |
| Jang.Uberana Sweets Dutchman - B/53019 | PO | 3-11 | 70997 | 305 | 4.380 | 148,8 | 3,39 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Jang.Dupe Teulista Apache - B/56624 | PO | 4-7 | 70779 | 305 | 4.284 | 155,3 | 3,62 | Lair Antonio de Souza |
| Jang.Ocala Sofia Rabelo - B/58048 | PO | 3-7 | 70782 | 305 | 4.066 | 138,0 | 3,39 | Lair Antonio de Souza |
| Gardenia - SP/123128 | GC1 | 3-11 | 68365 | 218 | 3.915 | 148,1 | 3,78 | Maria Aparecida F.Borba |
| Camila Mac.do Francia - SP/125630 | PCOC | 3-6 | 65157 | 227 | 3.883 | 126,3 | 3,25 | Carlos Alberto J.Lohmann |
| Orgia Vigosa T.da Posse - BAJ/1096 | GHB | 3-7 | 64794 | 190 | 3.813 | 126,8 | 3,32 | Faz.Sta.Maria da Posse |
| Besônia Maple Pedrosena - SP/127809 | GC1 | 3-9 | 64782 | 274 | 3.775 | 137,2 | 3,63 | Alexandre H.da Silva |
| Rosa Corli - SP/123416 | 31/32 | 3-10 | 66674 | 305 | 3.657 | 111,9 | 3,05 | Carlos Osvaldo B.Lima |
| Avela Sta.Gadina - SP/127089 | 31/32 | 3-6 | 65746 | 284 | 3.474 | 125,6 | 3,61 | Arnaldo M.de Oliveira |
| Rosandale Honey Bee Ex - B/57243 | PO | 3-11 | 71327 | 305 | 3.331 | 127,3 | 3,82 | Luiz Brazão T.C.de Mello |
| GPV Iura Faith Bootmaker - B/58460 | PO | 3-6 | 67567 | 202 | 3.301 | 107,6 | 3,75 | Guido Fabrocini |
| Francis Carbucha Uva Adonis - B/56901 | PO | 3-6 | 66356 | 215 | 3.275 | 125,6 | 3,83 | Carlos Alberto J.Lohmann |
| Seed's Bootmaker Eaurica - B/52655 | PO | 3-8 | 66050 | 225 | 3.196 | 102,1 | 3,19 | José Saad e Sérgio Sadi |
| Florini Lili Tendro - B/62307 | PO | 3-7 | 70953 | 305 | 2.635 | 90,5 | 3,43 | Oswaldo Aram e Outros |
| Cantareira Hubos Confine - SP/125082 | GC1 | 3-10 | 67283 | 240 | 2.463 | 72,2 | 2,93 | Carlos Eduardo F.B.Faria |
| CLASSE CI - de 4 a 4 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Bl.Cika II da Holandra - SP/113124 - LM | GC1 | 4-3 | 67015 | 305 | 7.473 | 228,7 | 3,06 | Willibrordus Groot |
| Arap.Cisne Sonata - B/51273 - LM | PO | 4-3 | 59670 | 288 | 7.315 | 222,5 | 3,04 | Leendert Noordegraaf-Arap. |
| Tojar Manati - B/54255 - LM | PO | 4-3 | 63493 | 231 | 7.087 | 276,8 | 3,90 | Antonius La Botta |
| A.de Jonge C.3 Ivanhoe Star - 42502 - LM | GC4 | 4-0 | 66578 | 305 | 6.884 | 221,2 | 3,21 | Cornelis J.de Jonge-Arap. |
| Jacker Sylvia Chieftain - B/50636 - LE | PO | 4-3 | 60282 | 305 | 6.811 | 204,0 | 2,99 | Jan Rok - Arapoti |
| 30 Tina II da Holandra - SP/113125 - LM | GC1 | 4-2 | 63977 | 305 | 6.797 | 216,1 | 3,18 | Willibrordus Groot |
| A.de Jonge Anêmo 14 C.Vinnie - 43080 - LE | GC2 | 4-1 | 69622 | 295 | 6.579 | 206,7 | 3,14 | Cornelis J.de Jonge -Arap. |
| A.Conde Foronella - 41100 - LM | GC2 | 4-3 | 70750 | 305 | 6.561 | 214,1 | 3,26 | Leendert Noordegraaf-Arap. |
| Alemã São Quirino - GHB/1368 | GHB | 4-2 | 62750 | 305 | 6.490 | 206,1 | 3,17 | Pecuária Arhumas Ltda |
| F.Charm Armelinda - B/52317 - LE | PO | 4-3 | 60752 | 305 | 6.466 | 218,7 | 3,38 | Donald Graber |
| Jane Ronald T.B.L. - 117481 | 31/32 | 4-2 | 69535 | 303 | 6.394 | 207,7 | 3,24 | Maria Lucia F.Silva Dias |
| Jordione Red Panorama - SP/118330 | GC3 | 4-4 | 60253 | 303 | 6.381 | 204,6 | 3,20 | Donald Graber |
| Stewartridge Rita Solone - B/25584 | PO | 4-2 | 62665 | 305 | 6.039 | 198,0 | 3,23 | Pecuária Arhumas Ltda |
| Jang.Tapereira Rebeka Boon. - B/52380 | PO | 4-4 | 63329 | 305 | 5.777 | 179,9 | 3,11 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Jenkings Victor Panorama - GHB/1087 | GHB | 4-4 | 62560 | 276 | 5.765 | 188,0 | 3,26 | Donald Graber |
| C.S.F.Acento Mainly Priority - B/57681 - LM | PO | 4-2 | 68215 | 305 | 5.750 | 210,7 | 3,65 | Colégio Adv.Brasileiro |
| Schottrão São Saturnio - B/53850 | PO | 4-2 | 64077 | 305 | 5.759 | 183,7 | 3,49 | Pecuária Arhumas Ltda |
| Ozmos Arcus Rono - B/53320 | PO | 4-5 | 67954 | 305 | 5.324 | 186,4 | 3,51 | Pedro Martins de Barros |
| Jang.Tocado Marcela Bootmaker - B/51454 | PO | 4-0 | 64478 | 291 | 5.316 | 188,5 | 3,54 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Sobradinho Bootmaker Bellisa - B/50036 | PC | 4-2 | 61728 | 305 | 5.283 | 187,3 | 3,54 | Warley Colombini |
| Cigarra Quinteira de Vinerenas - SP/146855 | PCOD | 4-5 | 68687 | 261 | 5.226 | 197,4 | 3,77 | Emp.Adm. Com.Anna S/A |
| Jang.Turtuba Mexicana Elev. - B/49113 | PO | 4-4 | 67879 | 273 | 5.186 | 161,9 | 3,12 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| GPV Gamo Honey Bootmaker - B/53154 | PO | 4-0 | 63503 | 299 | 5.012 | 156,0 | 3,11 | Guido Fabrocini |
| C.R.Emporia Christmas - B/50820 | PO | 4-1 | 67094 | 288 | 4.768 | 177,1 | 3,71 | Bertoldo Ferri Camargo |
| F.Dondena Foundation - B/55724 | PO | 4-2 | 64647 | 303 | 4.691 | 162,2 | 3,45 | S/A Faz.Paraíso |
| Uberaba Mendaga - 118940 | 31/32 | 4-0 | 72440 | 319 | 4.623 | 138,4 | 2,99 | João A.Salgado Neto Filhos |
| Fiona Proud Friend do Capitólio - SP/109713 | GC2 | 4-0 | 64308 | 296 | 4.582 | 172,1 | 3,75 | Haroldo Vianna Rodrigues |
| Jerusalina TV de Sant'Ana - SP/138625 | PCOD | 4-2 | 69408 | 296 | 4.485 | 167,7 | 3,73 | Faz.Sant'Ana do B.Abaixo |
| GPV Gelela Ruleception - B/52424 | PO | 4-1 | 66080 | 298 | 4.397 | 145,3 | 3,30 | Guido Fabrocini |
| Panda Proud F.Capitolio - SP/109711 | GC1 | 4-4 | 63869 | 305 | 4.349 | 141,6 | 3,26 | Haroldo Vianna Rodrigues |
| Albatros Clafia Tilia M. - SP/0145238 | PO | 4-5 | 66169 | 305 | 4.321 | 164,4 | 3,80 | Elgo Agro.Pecuária Ltda |
| Fiat 274 Dedicado Matt Tippy - B/54818 | PO | 4-5 | 71007 | 276 | 4.214 | 136,3 | 3,23 | Renato Fogs |
| Adega Policiana - SP/94298 | PCOD | 4-3 | 62541 | 293 | 4.059 | 152,9 | 3,77 | Alexandre H.da Silva |
| Arap.Boelsen Greai I -45461 | GC1 | 4-4 | 62709 | 305 | 3.908 | 144,0 | 3,68 | Harmanus E.Boelsen -Arap. |
| GPV Girls Maple Ivanhoe - B/52428 | PO | 4-4 | 65692 | 235 | 3.833 | 153,7 | 4,01 | Guido Fabrocini |
| Hilcrest Elev.Hazi - B/57865 | PO | 4-0 | 66258 | 305 | 3.572 | 113,4 | 3,18 | João Amizio Geraldi |
| Jang.Tocado Olindina Boot. - B/51440 | PO | 4-1 | 65322 | 288 | 3.226 | 127,0 | 3,93 | Lair Antonio de Souza |



| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Produção Leite kg | Produção Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nostrana TV de Sant'Ana - SP/16806 | PCOC | 4-5 | 62388 | 305 | 3.187 | 106,7 | 3,77 | Faz.Sant'Ana do B.Abaixo |
| Jang.Tocado Gilda Emperor - B/50876 | PO | 4-5 | 61831 | 305 | 3.157 | 105,1 | 3,32 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Acácia Pedrosena - SP/94388 | PCOD | 4-4 | 62786 | 305 | 3.139 | 124,1 | 3,96 | Alexandre H. da Silva |
| Bonita Vinodeon - SP/114055 - SP/114095 | PCOD | 4-0 | 70834 | 305 | 3.115 | 109,5 | 3,51 | Haydee Boutoredjian |
| GPV Diva Royal Citation - B/52429 | PO | 4-2 | 66910 | 211 | 3.031 | 106,4 | 3,51 | Guido Fabrocini |
| S.Bernabe Master Economica - B/50216 | PO | 4-4 | 60458 | 199 | 2.638 | 98,5 | 3,73 | José Saad e Sérgio Sadi |
| Rebeca 119 de Sant'Ana - SP/17893 | PCOC | 4-2 | 70638 | 305 | 2.269 | 81,4 | 3,58 | Faz.Sant'Ana do B.Abaixo |
| CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos. | | | | | | | | |
| A.B.Esp.Team JRTS 642 - GHB/1293 - LM | GHB | 4-6 | 61917 | 305 | 9.120 | 288,8 | 3,16 | Gerrit Verburg - Arap. |
| Beaver-Creek Bud Apostle - B/49162 - LE | PO | 4-10 | 58495 | 305 | 7.754 | 194,6 | 2,50 | Lair Antonio de Souza |
| A.Boa Esp.Tina 621 Pedro - 37566 - LM | 31/32 | 4-9 | 54753 | 303 | 6.699 | 249,2 | 3,71 | Gerrit Verburg -Arap. |
| Fiat 219 Eterna Mount. - B/54507 | PO | 4-9 | 65903 | 305 | 6.688 | 213,4 | 3,19 | Renato Fogs |
| Ivy-View Gem Bootmaker - B/53609 - LE | PO | 4-11 | 70600 | 292 | 6.658 | 193,0 | 2,89 | Lair Antonio de Souza |
| Ashtora São Quirino - SP/104989 | GC1 | 4-9 | 63065 | 305 | 6.368 | 206,4 | 3,24 | Pecuária Arhumas Ltda |
| Quinica - GHB/850 - LM | GHB | 4-7 | 71053 | 305 | 6.353 | 240,6 | 3,78 | Maria Aparecida F.Borba |
| P.Nevana Lagoa Apollo - B/49045 - LE | PO | 4-6 | 59361 | 305 | 6.118 | 202,4 | 3,31 | Faz.Sta.Maria da Posse |
| Defesa 25 Arit.Sta.Helena - SP/101446 | PCOC | 4-10 | 60131 | 305 | 5.918 | 187,4 | 3,16 | Cia.Adm.Tec.Agr.Ataapi |
| Arap.Mans Marlena 3 Thrown - 33731 - LM | GC3 | 4-11 | 57626 | 289 | 5.797 | 219,4 | 3,78 | Harmannus Doorn -Arapoti |
| Abundancia São Quirino - SP/104974 | PCOC | 4-7 | 59265 | 291 | 5.697 | 189,4 | 3,33 | Pecuária Arhumas Ltda |
| F.218 Eboline Victor - B/48993 | PO | 4-8 | 70836 | 305 | 5.659 | 179,9 | 3,17 | Antonio Josino Meirelles |
| Quadrilha Gey Orquestra P.D'Alho - GHB/1286 | GHB | 4-9 | 58987 | 305 | 5.625 | 176,5 | 3,13 | Elgo Agro.Pecuária Ltda |
| Wendorfe Pamona Duke Pride - B/49236 | PO | 4-9 | 57359 | 263 | 5.558 | 170,1 | 3,06 | Carlos Alberto J.Lohmann |
| Adolantia São Quirino - SP/104986 | GC1 | 4-8 | 59871 | 305 | 5.527 | 190,3 | 3,44 | Pecuária Arhumas Ltda |
| S.R.63 Margie 43 Charm. - B/50827 | PO | 4-9 | 64186 | 298 | 5.432 | 167,9 | 3,09 | Cia.Adm.Tec.Agr.Ataapi |
| Chembourey Sta. Barbara - SP/117902 | GC1 | 4-7 | 71002 | 305 | 5.359 | 191,0 | 3,56 | Renato Fogs |
| Ana Paula 30 F.Dempsey - B/47163 | PO | 4-8 | 59155 | 292 | 5.349 | 189,5 | 3,54 | Adhertal Ribeiro Avila |
| S.Q.Amelia Marcus Veneziana - B/49395 | PO | 4-11 | 70984 | 305 | 5.319 | 180,3 | 3,38 | Pecuária Arhumas Ltda |
| Cytia Levy J.O.M. - SP/120150 | 31/32 | 4-7 | 70474 | 289 | 5.258 | 156,1 | 2,98 | Carlos Eduardo F.B.Faria |
| Jang.Esplanada Melina Chief - B/49055 | PO | 4-7 | 57141 | 287 | 5.249 | 154,0 | 2,93 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Crossontmand Astro Ann - B/46547 | PO | 4-11 | 53923 | 265 | 5.223 | 190,2 | 3,64 | Elgo Agropecuária Ltda |
| S.Clemence Fifly F.Perla - B/46029 | PO | 4-8 | 66547 | 248 | 5.177 | 173,8 | 3,35 | Benedito V.Ferreira |
| Iwana Jaime Panorama - GHB/1308 | GHB | 4-11 | 57595 | 246 | 5.080 | 171,9 | 3,38 | Donald Graber |
| Dora Vinodeon - SP/94558 | PCOD | 4-9 | 61341 | 305 | 4.984 | 159,0 | 3,18 | Haydee Boutoredjian |
| Pro-Obo Farm Black Magic Unusual - B/49198 | PO | 4-9 | 63170 | 254 | 4.928 | 138,5 | 2,81 | Lair Antonio de Souza |
| Balada S.Mart de Francis - B/97110 | PO | 4-6 | 63980 | 295 | 4.808 | 157,0 | 3,26 | Carlos Alberto J.Lohmann |
| Ornon View Ellis May - 9438310 | PO | 4-10 | 60181 | 305 | 4.792 | 204,4 | 4,26 | Guilherme N.S.Caldas |
| Marbocilla Handy Fonsom - B/49613 | PO | 4-8 | 59685 | 260 | 4.512 | 167,8 | 3,71 | Harmannus Doorn -Arap. |
| Arosa 125 de Sant'Ana - SP/117129 | PCOC | 4-8 | 65190 | 305 | 4.424 | 152,1 | 3,44 | Faz.Sant'Ana do B.Abaixo |
| Dina Justia - SP/31292 | GC1 | 4-9 | 61407 | 288 | 4.265 | 155,0 | 3,63 | Cia.Baptista Scarpa |
| T.N.L.Charles Campeira P. - B/50922 | PO | 4-9 | 58647 | 305 | 4.046 | 127,5 | 3,15 | Waldir J. de Andrade |
| Jang.Topaza Norma Dutchman - B/49006 | PO | 4-11 | 66648 | 305 | 3.826 | 132,8 | 3,47 | Fernando Alencar Pinto |
| GPV Salvata Medalist Rodman - B/52419 | PO | 4-7 | 66909 | 201 | 3.638 | 112,2 | 3,08 | Guido Fabrocini |
| Bon-Vista Admiral King Janet - B/53381 | PO | 4-10 | 70601 | 251 | 3.618 | 122,2 | 3,37 | Lair Antonio de Souza |
| TML.Vahram Charles Marksman - B/50925 | PO | 4-8 | 66057 | 258 | 3.319 | 116,9 | 3,52 | Arnaldo M. de Oliveira |
| Cubana Rondo Eclipse - B/55490 | PO | 4-9 | 69957 | 232 | 3.018 | 101,8 | 3,37 | Lair Antonio de Souza |
| C.31 008 Inka Romano Ivory - B/52380 | PO | 4-10 | 61400 | 162 | 2.735 | 95,3 | 3,48 | Afonso Nogueira de Freitas |
| Rumurelo TV de Sant'Ana - SP/97104 | PCOC | 4-9 | 70637 | 221 | 2.620 | 93,3 | 3,56 | Faz.Sant'Ana do B.Abaixo |
| F.Saldânha Rondo Jr. - B/55744 | PO | 4-7 | 64790 | 140 | 2.290 | 73,3 | 3,20 | S/A Faz.Paraíso |
| Francesca Vinodeon - SP/117061 | PCOD | 4-7 | 66007 | 231 | 2.062 | 69,9 | 3,38 | Haydee Boutoredjian |
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | |
| Bionta Dominlane do Paraíso - BAJ/429 - LE | GHB | 6-5 | 59029 | 302 | 9.561 | 310,3 | 3,20 | Maria Lucia F.Silva Dias |
| Cha (3).Filomena Hora T.707 - B/55234 - LM | PO | 5-2 | 70759 | 305 | 9.458 | 291,8 | 3,08 | Gerrit Verburg - Arap. |
| Apolônia Jaime Panorama - GHB/1008 - LE | GHB | 5-3 | 60283 | 305 | 8.174 | 236,5 | 2,89 | Donald Graber |
| Rosano J.J. - 117998 - LM | PCOC | 6-6 | 64800 | 305 | 8.137 | 282,4 | 3,47 | José Vieira Pereira |
| Kingsey Charming New Idea - B/39160 - LM | PO | 8-1 | 45411 | 305 | 7.721 | 241,5 | 3,12 | Donald Graber |
| Globo Anterina M.L. - 142536 - LM | 15/16 | 5-5 | 60614 | 305 | 7.656 | 281,7 | 3,67 | Maria Lucia F.Silva Dias |
| Ostruga Bootmaker M.P.D'Alho - GHB/553-LM | GHB | 6-6 | 51683 | 304 | 7.560 | 281,4 | 3,72 | Maria Aparecida F.Borba |
| GPV Fanfarra M.Meylash - B/40382 | PO | 5-10 | 57818 | 305 | 7.479 | 221,3 | 2,96 | Guido Fabrocini |
| Canosta J.O.M. - SP/79094 - LM | 11/32 | 10-6 | 70472 | 305 | 7.454 | 256,9 | 3,44 | Carlos Eduardo F.B.Faria |
| Arap.Trix Trinda 28 - 37456 - LM | GC1 | 5-7 | 69612 | 297 | 7.431 | 234,3 | 3,15 | Frederik Bok - Arapoti |
| Caldas Day Ideal Mimosa - B/48620 - LE | PO | 5-0 | 59081 | 305 | 7.400 | 262,7 | 3,54 | Guilherme N.S.Caldas |
| AE Resoluta Citation - B/40770 - LM | PO | 5-2 | 47086 | 305 | 7.395 | 246,1 | 3,34 | Luiz Amaury Sacchi |
| Sandy Meadows D.Bilja - B/51009 | PO | 5-4 | 70595 | 305 | 7.149 | 157,6 | 2,74 | Lair Antonio de Souza |
| Arap.Cisne Maria - 37673 - LM | 11/32 | 5-8 | 53288 | 271 | 7.093 | 232,9 | 3,37 | Leendert Noordegraaf-Arap. |
| Loreta Alas do Capitólio - SP/52773 | GC1 | 8-1 | 51033 | 305 | 7.084 | 117,7 | 3,67 | Haroldo V.Rodrigues |
| Anabela da Prata - 47562 | GC1 | 8-1 | 47949 | 305 | 7.064 | 207,7 | 2,94 | H.Gregório Charkowsky |
| Abadia São Quirino - SP/104966 - LM | GC1 | 5-0 | 60830 | 305 | 7.037 | 229,7 | 3,26 | Pecuária Arhumas Ltda |
| S.Q.Calandra F.Reliance - B/46882 - LM | PO | 5-10 | 55964 | 305 | 7.027 | 228,0 | 3,24 | Pecuária Arhumas Ltda |
| A.de J.Ryland Janeta 77 - B/47111 - LE | PO | 6-1 | 60387 | 305 | 6.986 | 207,0 | 2,96 | Cornelis J.de Jonge-Arap. |
| Arap.de J.Anêmo 13 Northcroft - 13704 - LE | GC2 | 5-0 | 59403 | 305 | 6.944 | 238,5 | 3,43 | Cornelis J.de Jonge -Arap. |
| A.de Jonge Bota Andiandia - 35614 | 11/32 | 9-1 | 67785 | 305 | 6.914 | 208,8 | 3,02 | Cornelis J.de Jonge-Arap. |
| Travessa S.Mantor SE - NE/24444/27078 - LE | GC3 | 6-0 | 54017 | 305 | 6.913 | 204,3 | 2,95 | João Figueiredo Frota |
| AB Romiana M.Bootmaker - B/39866 | PO | 7-1 | 47868 | 305 | 6.906 | 220,1 | 3,18 | Luiz Amaury Sacchi |
| F.Anta Ronald Jr. - B/40885 - LM | PO | 7-8 | 47885 | 305 | 6.844 | 233,4 | 3,41 | S/A Faz.Paraíso |
| Eterita 71 Marcus S.Helena - 74700 | PCOC | 7-0 | 52930 | 305 | 6.841 | 213,0 | 3,11 | Cia.Adm.Tec.Agri.Ataapi |
| Lira Dean do Capitólio - SP/71764 - LE | GC1 | 8-2 | 49049 | 305 | 6.811 | 203,3 | 2,98 | Haroldo V. Rodrigues |
| Camos 71 Boot.S.Helena - GHB/1172 - LM | GHB | 7-2 | 55317 | 305 | 6.787 | 227,5 | 3,35 | Cia.Adm.Tec.Agri.Ataapi |
| R.9 São Quirino - GHB/538 - LM | GHB | 12-0 | 35787 | 305 | 6.777 | 220,4 | 3,25 | Pecuária Arhumas Ltda |
| S.Q.Lavera Parliament Quadrada - B/44093 -LE | PO | 6-4 | 52388 | 305 | 6.747 | 225,6 | 3,34 | Pecuária Arhumas Ltda |
| S.S.Stike - B/42436 - LE | PO | 6-4 | 75886 | 302 | 6.741 | 237,0 | 3,51 | João Figueiredo Frota |
| Palmeira 1 Buttermas SE - 41424 - LM | PCOC | 9-10 | 30113 | 302 | 6.707 | 227,4 | 3,39 | Cia.Adm.Tec.Agri.Ataapi |
| R.8 São Quirino - GHB/840 | GHB | 7-2 | 50144 | 305 | 6.698 | 218,1 | 3,25 | Pecuária Arhumas Ltda |
| Kemp-Tract Jody Personal - B/49193 | PO | 5-0 | 64092 | 305 | 6.688 | 198,4 | 2,97 | Lair Antonio de Souza |
| P.Lonnarine Harvest Marcus - B/43423 | PO | 6-3 | 38854 | 278 | 6.473 | 190,6 | 2,85 | Faz.Sta.Maria da Posse |
| C.Expectation Malvina - B/42351 - LM | PO | 6-7 | 53915 | 305 | 6.403 | 221,1 | 3,49 | Willibrordus Groot |
| A.Baronesa Feijoada 12 - 33471 | GC2 | 5-4 | 64545 | 305 | 6.397 | 201,4 | 3,05 | Frederik Bok -Arap. |
| M.Loraine Handed Marquis - B/42743 - LM | PO | 6-10 | 33365 | 305 | 6.350 | 249,9 | 3,81 | Colégio Adv.Brasileiro |
| Flemingdale Pre-Radio - B/47607 - LM | PO | 5-4 | 58920 | 305 | 6.345 | 229,1 | 3,65 | Joaquim Pelanto Rocha |
| Beluna Justina - 35706 | PCOC | 5-10 | 54862 | 301 | 6.335 | 200,1 | 3,06 | Cia.Baptista Scarpa |
| MLCF Janice Lovery - B/44935 - LM | PO | 5-10 | 56187 | 305 | 6.328 | 232,3 | 3,55 | Carlos Eduardo F.B.Faria |
| Beatriz São Quirino - GHB/1356 - LE | GHB | 5-1 | 57378 | 304 | 6.863 | 209,6 | 3,19 | Pecuária Arhumas Ltda |
| Taquara 211 Citation R.M. - SP/74773 | PCOC | 6-6 | 57529 | 305 | 6.446 | 219,5 | 3,38 | Cia.Adm.Tec.Agri.Ataapi |
| F.Rasena Jemy Chase - B/39491 | PO | 6-2 | 47907 | 284 | 6.415 | 187,2 | 2,91 | Faz.Sta.Maria da Posse |
| Polenta J.O.M. - SP/78293 | GC2 | 7-8 | 70413 | 305 | 6.384 | 206,2 | 3,22 | Carlos Eduardo F.B.Faria |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Produção – Leite kg | Produção – Gord. kg | Produção – % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acibaia 21 Astronaut S.H. - 74712 | PCOC | 6-1 | 50175 | 278 | 6.277 | 191,7 | 3,06 | Cia.Adm.Tec.Agri.Atagri |
| Balisa do Burity - SP/40140 | 31/32 | 9-5 | 64219 | 305 | 6.194 | 211,8 | 3,41 | Arnaldo N.de Oliveira |
| Pajuar Canela - B/48165 | PO | 6-1 | 57664 | 256 | 6.176 | 222,6 | 3,60 | Antonino La Motta |
| T-7 São Quirino - GHB/533 - LE | GHB | 9-8 | 40230 | 302 | 6.149 | 206,5 | 3,35 | Pecuária Anhanas Ltda |
| Ondina | NR | - | 64576 | 305 | 6.100 | 191,4 | 3,13 | Antonio Coelho Guimarães |
| SH C.P.O. Togiva 3 P.Maple - B/32828 | PO | 9-0 | 46945 | 271 | 6.085 | 187,9 | 3,08 | Cia.Adm.Tec.Agri.Atagri |
| Sandra's Diablo Belina - B/51778 - LM | PO | 5-3 | 58802 | 267 | 6.023 | 224,2 | 3,72 | Antonino La Motta |
| X 1 São Quirino - SP/72695 | GHB | 7-0 | 50101 | 305 | 6.015 | 200,7 | 3,33 | Pecuária Anhanas Ltda |
| Dankoro Carlo Lucinda - B/53428 | PO | 5-1 | 70787 | 305 | 5.993 | 155,4 | 2,60 | Lair Antonio de Souza |
| Sanluci Vianagu Vina Norbarto - HBA/0140017 | PO | 5-9 | 70367 | 305 | 5.937 | 206,2 | 3,48 | Elge Agro.Pecuária Ltda |
| Lola 2 de Bronkhorst - GHB/3018 | GHB | 6-1 | 59376 | 305 | 5.902 | 158,2 | 2,68 | Nicolas A.Bronkhorst -Arap. |
| Escaleta 1 Var S.O.H. - 41404 | GC2 | 10-8 | 41949 | 305 | 5.891 | 188,0 | 3,18 | Yakult S/A |
| Quireza de Viracopos Pua - B/43561 | PO | 6-8 | 68237 | 246 | 5.892 | 198,7 | 3,37 | Emp.Adm.e Com.Anna S/A |
| Edywal Roland P.Maple - B/46402 | PO | 6-8 | 65267 | 262 | 5.869 | 184,0 | 3,13 | Francisco de Castro Garcia |
| Jang.Gaiona Jagueto Capsule - B/37119 | PO | 8-2 | 45891 | 305 | 5.844 | 184,8 | 3,16 | Fernando Alencar Pinto |
| Nalign Sta.Ondina - SP/115886 - LE | 31/32 | 5-4 | 69745 | 305 | 5.816 | 199,9 | 3,41 | Arnaldo N.de Oliveira |
| Esquadrilha de Francia - SP/85027 | PCOC | 5-0 | 59748 | 305 | 5.787 | 206,5 | 3,56 | Carlos Alberto J.Lohmann |
| Marta Elysa 763 I.Pelado - B/61575 | PO | 6-9 | 52296 | 305 | 5.765 | 177,7 | 3,08 | Marcio Eliseo de Freitas |
| Querá Hesaria - B/45522 | PO | 5-11 | 64387 | 292 | 5.726 | 205,7 | 3,59 | Antonio Coelho Guimarães |
| Marquita Red Astronaut - B/51360 - LE | PO | 5-0 | 70557 | 277 | 5.712 | 212,5 | 3,72 | Osvaldo e Rubens Asam |
| Jang.Toalha Jornada Chief - B/49107 | PO | 5-0 | 57965 | 305 | 5.694 | 188,1 | 3,30 | Fernando Alencar Pinto |
| Espanola 69 de Sant'Ana - 70947 | PCOC | 5-9 | 50384 | 271 | 5.676 | 180,5 | 3,17 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo |
| Aquarela 13 Marcus S.H. - GHB/612 | GHB | 5-10 | 50178 | 269 | 5.661 | 189,0 | 3,33 | Cia.Adm.Tec.Agri.Atagri |
| P.Autonina Fidalgo - B/40948 | PO | 7-3 | 48786 | 305 | 5.649 | 181,7 | 3,21 | S/A Faz.Paraíso |
| Indonésia Panorama - GHB/1084 | GHB | 5-1 | 59556 | 297 | 5.643 | 186,8 | 3,30 | Donald Graber |
| Sinking Springs Winter Rosn - B/44424 | PO | 5-10 | 53842 | 278 | 5.591 | 181,1 | 3,25 | Donald Graber |
| Aary Hill King Gretta - B/48680 | PO | 5-6 | 66131 | 305 | 5.576 | 184,0 | 3,29 | Afonso Nogueira de Freitas |
| P.Ubala Astronaut - B/34412 | PO | 9-4 | 47118 | 297 | 5.547 | 182,7 | 3,29 | Antonio Jacinto Meirelles |
| P.Maroga Cora Marcus - B/46732 | PO | 5-7 | 53432 | 236 | 5.528 | 150,0 | 2,71 | Faz.Sta.Maria da Posse |
| S.M.Leda Hagen Best.Mahoney - B/48451 | PO | 5-8 | 56402 | 305 | 5.524 | 171,7 | 3,10 | José Mario J. Netto |
| Jang.Puronea Jaleco Cit.M. - B/37861 | PO | 7-7 | 55051 | 291 | 5.464 | 165,0 | 3,02 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| 148 Chapa II Seman S.H. - SP/44309 | PCOC | 9-4 | 48297 | 305 | 5.452 | 166,7 | 3,05 | Cia.Adm.Tec.Agri.Atagri |
| A.B.Jammy's Joker - 41199 | GCI | 5-5 | 58277 | 285 | 5.444 | 135,0 | 2,47 | Nicolas A.Bronkhorst-Arap. |
| Jang. [illegible] Gazola [illegible] - B/40405 | PO | 7-2 | 48490 | 305 | 5.436 | 158,0 | 2,90 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Alegeoa Amanda D.Normandia - HBA/0140610 | PO | 5-2 | 66167 | 305 | 5.426 | 204,2 | 3,83 | Elge Agropecuária Ltda |
| Jannie de Fátima - 50392 | 31/32 | 5-10 | 70165 | 305 | 5.204 | 189,8 | 3,64 | Hilbert Mik -Arapoti |
| Janete do São Godardo - SP/10805 | 31/32 | 5-4 | 62071 | 289 | 5.193 | 184,2 | 3,54 | Antonino La Motta |
| Jang.Sabirla Nabi Cit. - B/45670 | PO | 5-2 | 62129 | 267 | 5.193 | 145,0 | 2,79 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Doutrina 59 do Sant'Ana - 60142 | PCOC | 8-0 | 50386 | 276 | 5.183 | 178,0 | 3,43 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo |
| Gulosa Panorama - GHB/1002 | GHB | 5-0 | 53039 | 284 | 5.163 | 169,1 | 3,27 | Donald Graber |
| Olivia Domino Capitolio | PCOC | 5-8 | 59498 | 305 | 5.148 | 171,7 | 3,33 | Haroldo V.Rodrigues |
| Rubina O.de Viracopos - SP/87168 | GCI | 6-4 | 67820 | 268 | 5.132 | 189,1 | 3,68 | Emp.Adm.e Com.Anna S/A |
| Ferreca do Melisao - SP/67684 | 31/32 | 6-6 | 52791 | 280 | 5.096 | 167,0 | 3,27 | Marcio Eliseo de Freitas |
| Aragori Hans Anna 13 - 22601 | GC2 | 8-5 | 57918 | 305 | 5.055 | 146,1 | 2,89 | Hermanus Doen - Arapoti |
| Palhaça do Burley - SP/46146 | PCTP | 9-0 | 44084 | 305 | 5.051 | 173,8 | 3,44 | Arnaldo N.de Oliveira |
| A.de Jonge Gonta 2 - 30459 - LE | GC2 | 6-8 | 56098 | 281 | 5.039 | 202,9 | 4,02 | Cornelius J.de Jonge -Arap. |
| Yorlholm Milestone Joanne - B/53449 | PO | 5-3 | 70786 | 305 | 5.023 | 157,2 | 3,12 | Lair Antonio de Souza |
| Jussanha Sweet Hagen Capitolio - SP/52805 | 31/32 | 9-6 | 53451 | 277 | 5.023 | 188,2 | 3,74 | Haroldo V.Rodrigues |
| Paraiba Pedrossau - SP/80014 | PCOD | 10-0 | 62161 | 305 | 4.929 | 174,2 | 3,53 | Alexandre H. da Silva |
| C.R.Dolly Aaron - B/48588 | PO | 5-2 | 58046 | 198 | 4.927 | 162,0 | 3,28 | Bertoldo Perri Camargo |
| Dinda 69 de Sant'Ana - 70929 | PCOC | 7-1 | 50661 | 271 | 4.903 | 166,1 | 3,38 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo |
| A.Conde Pietje 17 A | PO | - | 77763 | 289 | 4.829 | 161,0 | 3,31 | Lambert Noordegraaf-Arap. |
| Jang.Reponega Portila Filha - B/42522 | PO | 6-4 | 52138 | 305 | 4.770 | 152,4 | 3,19 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| GFV Onana Candy Comsby - B/46329 | PO | 6-7 | 54050 | 230 | 4.761 | 158,8 | 3,33 | Guido Fabrocini |
| Palmeirais 2 Pepper S.H. - SP/41640 | PCOC | 10-5 | 41784 | 261 | 4.740 | 144,7 | 3,04 | Cia.Adm.Tec.Agri.Atagri |
| GFV Papa Pirate Combination - B/46396 | PO | 5-7 | 61360 | 305 | 4.747 | 175,8 | 3,70 | Guido Fabrocini |
| GFV Pelgada Alarme - B/46311 | PO | 6-1 | 55371 | 210 | 4.712 | 158,0 | 3,36 | Guido Fabrocini |
| J.P.Rafaela - B/38818 | PO | 7-8 | 50270 | 305 | 4.728 | 154,7 | 3,27 | Elge Agro Pecuária Ltda |
| Parjun Nika Babiles Bellaz - B/42750 | PO | 6-9 | 58427 | 305 | 4.676 | 172,6 | 3,69 | Colégio Adv.Brasileiro |
| Morena Abajurgi - SP/92/1652 | PCOC | 5-4 | 48025 | 265 | 4.674 | 158,0 | 3,37 | Afonso Nogueira de Freitas |
| Tristal Lamsomion Lamas - B/53412 | PO | 5-2 | 70598 | 305 | 4.663 | 148,5 | 3,17 | Lair Antonio de Souza |
| Jura 29 de Sant'Ana - 1951 | PC | 10-9 | 39760 | 305 | 4.640 | 159,2 | 3,41 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo |
| Sellers-Willey Willow Puerto - B/53401 | PO | 5-1 | 70065 | 305 | 4.632 | 190,0 | 4,10 | Antonio Carlos de Sales |
| Velhaca | NR | - | 71366 | 305 | 4.627 | 172,4 | 3,72 | Antonio Coelho Guimarães |
| Bailarina Jardim - 24431 | PCOC | 6-9 | 51203 | 305 | 4.609 | 155,2 | 3,36 | Cia.Baptista Scarpa |
| Calor Matilde - B/45733 | PO | 5-7 | 56095 | 304 | 4.570 | 142,6 | 3,12 | Lair Antonio de Souza |
| H.Ciero 723 Diadema Lustre - B/41568 | PO | 7-9 | 50503 | 291 | 4.533 | 170,0 | 3,75 | Marcio Eliseo de Freitas |
| Fanarina 79 de Sant'Ana - 46938 | PCOC | 11-1 | 45965 | 303 | 4.523 | 165,0 | 3,64 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo |
| Jang.Osarina Malda Bros. - B/36149 | PO | 8-6 | 43683 | 305 | 4.511 | 146,0 | 3,23 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Vagabunda | NR | - | 71365 | 305 | 4.481 | 162,1 | 3,61 | Antonio Coelho Guimarães |
| S.H.Bella de Capele - B/33740 | PO | 9-10 | 41540 | 305 | 4.450 | 158,2 | 3,55 | José Mario J.Netto |
| Dalia Pedrossau - SP/80013 | PCTD | 9-8 | 62450 | 298 | 4.446 | 158,0 | 3,55 | Alexandre H. da Silva |
| Roland 2832 Laura Impulse - B/43997 | PO | 7-0 | 61455 | 305 | 4.423 | 150,9 | 3,41 | Alexandre H. da Silva |
| GFV Elite Royalist Custodian - B/46326 | PO | 6-6 | 56009 | 225 | 4.420 | 149,6 | 3,75 | Guido Fabrocini |
| Jang.Medalada Ingrata Cit. - B/36530 | PO | 8-7 | 43819 | 305 | 4.396 | 138,4 | 3,14 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Aladi 651 Libra - SP/64179 | 31/32 | 8-0 | 58945 | 291 | 4.393 | 141,1 | 3,21 | Carlos Eduardo F.B.Faria |
| Brasília da Prata | PC | - | 71278 | 305 | 4.382 | 123,3 | 2,81 | H.Parreira Cherkassky |
| Jang.Sabeña Pastora Admiral - B/45701 | PO | 5-9 | 54318 | 300 | 4.380 | 136,0 | 3,10 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| 067 Aliee - 90315 | PCOD | 6-7 | 54845 | 304 | 4.365 | 141,0 | 3,22 | Carlos Alberto J.Lohmann |
| GFV Fofoca Coronado Maple - B/46791 | PO | 5-9 | 60956 | 305 | 4.364 | 161,4 | 3,69 | Guido Fabrocini |
| Adriana Pedrossau - SP/56048 | PCOD | 7-3 | 60602 | 299 | 4.312 | 157,4 | 3,65 | Alexandre H.da Silva |
| GFV Pamela Royal Pension - B/46793 | PO | 5-2 | 58450 | 271 | 4.270 | 144,0 | 3,37 | Guido Fabrocini |
| GFV Advolda Augar Deception - B/46779 | PO | 6-2 | 61623 | 247 | 4.230 | 138,4 | 3,27 | Guido Fabrocini |
| Estrela Pedrossau - SP/80050 | PCOD | 9-6 | 61806 | 305 | 4.221 | 144,3 | 3,41 | Alexandre H. da Silva |
| Bom-Vista C Elev.Comby - B/49164 | PO | 5-0 | 59703 | 273 | 4.201 | 145,0 | 3,45 | Lair Antonio de Souza |
| Jang.Paradiuno Leonora Cit. - B/37862 | PO | 7-10 | 48427 | 305 | 4.200 | 126,1 | 3,00 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Jardim Curtoso - B/46654 | PO | 5-11 | 56059 | 305 | 4.197 | 135,6 | 3,23 | Cia.Baptista Scarpa |
| Piteira Corti - SP/93653 - SP/93653 | 31/32 | 5-6 | 59730 | 305 | 4.188 | 144,7 | 3,45 | Mario Alexandre Seusler |
| Mãe Preta 59 Sant'Ana | NR | - | 71258 | 305 | 4.183 | 150,8 | 3,60 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo |
| Jaboticaba J.D. - RP/SP/5584 | GCI | 7-7 | 61051 | 305 | 4.163 | 152,3 | 3,65 | Urbano J. de Andrade |
| Condé Paula 52 - B/36316 | PO | 8-11 | 56184 | 275 | 4.153 | 142,6 | 3,43 | Carlos Eduardo F.B.Faria |
| P.Ursula Fidalgo - B/34480 | PO | 8-4 | 49360 | 287 | 4.126 | 147,6 | 3,57 | Afonso Nogueira de Freitas |
| 564 Aliee - SP/90361 | PCOD | 5-11 | 54834 | 296 | 4.103 | 136,0 | 3,31 | Carlos Alberto J.Lohmann |
| Malone Sovereign de Morada Nova | NR | 10-8 | 45726 | 305 | 4.063 | 150,4 | 3,70 | Morada Nova Agri.Pec.Ltda |
| Sibella di Yakult - 64085 | 31/32 | 7-9 | 47034 | 231 | 4.025 | 124,2 | 3,08 | Yakult S/A |
| Quireza de Viracopos Gigante - B/43571 | PO | 5-11 | 68685 | 291 | 5.426 | 175,6 | 3,23 | Emp.Adm.e Com.Anna S/A |



| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Produção – Leite kg | Produção – Gord. kg | Produção – % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GFV Elsandra D.Brookmaker - B/46780 | PO | 6-7 | 51569 | 301 | 5.405 | 183,0 | 3,38 | Guido Fabrocini |
| Jang.Ladore 11 Passos Capsule - B/28205 | PO | 11-7 | 39835 | 305 | 5.389 | 161,6 | 2,99 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| GFV Bombilla Criterion H. - B/37775 | PO | 8-2 | 45521 | 275 | 5.383 | 162,7 | 3,02 | Guido Fabrocini |
| Arapoti Hana Sel 2 - 65265 | 31/32 | 5-0 | 59902 | 305 | 5.382 | 185,2 | 3,44 | Hermanus Doen -Arap. |
| Malora Jacanha Mount.da Posse - RAJ/581 | GHB | 5-6 | 52954 | 224 | 5.376 | 162,6 | 3,02 | Faz.Sta.Maria da Posse |
| Arena 119 de Sant'Ana - SP/97089 | PCOC | 5-2 | 55499 | 295 | 5.372 | 186,2 | 3,46 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo |
| Faz.Ubatuba Citation - B/33472 | PO | 9-11 | 40027 | 305 | 5.334 | 192,4 | 3,60 | S/A Faz.Paraíso |
| Caldas Raveren Lorena - B/44573 | PO | 5-6 | 55470 | 243 | 5.334 | 172,3 | 3,23 | Hildebrandus Groot-Bol. |
| GFV Eliane Patsy Boot. - B/44083 | PO | 6-10 | 66396 | 295 | 5.320 | 172,1 | 3,23 | Guido Fabrocini |
| Esmeralda 10 de Sant'Ana - 2532 | PC | - | 55619 | 287 | 5.301 | 183,4 | 3,45 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo |
| Jang.Selia Jeremy Rovigo - B/45673 | PO | 5-0 | 51321 | 266 | 5.297 | 158,7 | 2,99 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Diva 2 Astr. Sta.Helena - GHB/704 | GHB | 5-6 | 63916 | 305 | 5.289 | 177,5 | 3,35 | Cia.Adm.Tec.Agri.Atagri |
| S/A Arione Fenzurion 21 - B/51941 | PO | 6-10 | 67721 | 212 | 5.282 | 189,1 | 3,57 | Bertoldo Perri Camargo |
| GFV Eva Juany Deception - B/39729 | PO | 8-3 | [illegible] | 226 | 5.203 | 155,7 | 2,95 | Guido Fabrocini |
| [illegible] Elite Espasera Pesa Prev. - HBA/0105416 | PO | 5-5 | 69174 | 279 | 5.244 | 171,3 | 3,25 | Elge Agro Pecuária Ltda |
| [illegible] Mesa 11 Imperial - B/42504 | PO | 5-11 | 48108 | 296 | 5.233 | 175,2 | 3,36 | Cia.Adm.Tec.Agri.Atagri |
| Guapé de Morada Nova | NR | 5-6 | 54083 | 305 | 5.205 | 188,4 | 3,61 | Morada Nova Agri.Pec.Ltda |
| STM Barbara Silver Rockman - B/36031 | PO | 9-3 | 45025 | 279 | 3.999 | 141,9 | 3,54 | Guido Fabrocini |
| GFV Denise April Brookmaker - B/39738 | PO | 7-5 | 59456 | 192 | 3.994 | 132,4 | 3,31 | Guido Fabrocini |
| GFV Filhota Iv.Comsby - B/46331 | PO | 5-8 | 61965 | 200 | 3.984 | 130,2 | 3,26 | Guido Fabrocini |
| Z-32 do Castelo - SP/96868 | GCI | 5-7 | 59666 | 305 | 3.974 | 134,0 | 3,37 | Osvaldo Asam e Outros |
| S.Springs I Star Marpo - B/39957 | PO | 9-10 | 45074 | 266 | 3.960 | 130,8 | 3,30 | José Mario J.Netto |
| Curtu Vandaes - SP/94565 | PCOD | 5-5 | 61319 | 305 | 3.953 | 142,8 | 3,61 | Haydee Kouteredjian |
| GFV Daniela Jojo - SP/B/37774 | PO | 8-2 | 48994 | 267 | 3.946 | 134,4 | 3,40 | Guido Fabrocini |
| Mangeta Lins - SP/72311 | GCI | 7-7 | 49471 | 305 | 3.943 | 154,2 | 3,91 | Naldir J.de Andrade |
| Chupeta Valmara - 108785 | PCOD | 5-5 | 59118 | 305 | 3.930 | 137,5 | 3,51 | Osvaldo Asam e Outros |
| Importada do Guayara - 94216 | PCOC | - | 69891 | 294 | 3.903 | 128,2 | 3,28 | Osvaldo Asam e Outros |
| Jang.Rotana Marosca 11 Combination - B/42535 | PO | 6-5 | 52837 | 306 | 3.901 | 126,5 | 3,24 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| GFV Palisa Skylark - B/52418 | PO | 5-6 | 61626 | 225 | 3.892 | 133,5 | 3,43 | Guido Fabrocini |
| GFV Elica Ideal Boot. - B/39733 | PO | 7-4 | 51875 | 191 | 3.881 | 118,2 | 3,04 | Guido Fabrocini |
| Hortênsia Rosa Estatura Posta - B/53650 | PO | 5-6 | 61190 | 305 | 3.873 | 153,9 | 3,97 | Adhemar Ribeiro Avila |
| Bonsai Mesa [illegible] dos Confins - SP/102965 | GCI | 5-2 | 68011 | 191 | 3.839 | 121,2 | 3,20 | Carlos Eduardo F.B.Faria |
| S.M.P. Duquara - B/34576 | PO | 8-11 | 40008 | 187 | 3.833 | 114,3 | 2,97 | Afonso N.de Freitas |
| S.F.M.Cassy Maple - B/36018 | PO | 9-0 | 45024 | 254 | 3.827 | 130,9 | 3,41 | Guido Fabrocini |
| Florida Marjan Festa - SP/103826 | GC3 | 5-7 | 61618 | 217 | 3.823 | 172,5 | 4,51 | Roberto C.B.Barroso |
| STM Alba Haven Perseus - B/32572 | PO | 10-4 | 39990 | 271 | 3.812 | 126,3 | 3,31 | Guido Fabrocini |
| Conde Anny Reinuse 20 - B/34325 | PO | 8-10 | 56185 | 229 | 3.804 | 128,3 | 3,37 | Carlos Eduardo F.B.Faria |
| Jang.Benuzela Ignativa Filha - B/41785 | PO | 6-8 | 50736 | 305 | 3.792 | 125,7 | 3,31 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Gusmão Corli - SP/43249 | 31/32 | 7-0 | 40483 | 290 | 3.715 | 124,6 | 3,35 | Mario Alexandre Sessler |
| GFV Elidia Tidy Deception - SP/B/26711 | PO | 6-8 | 55771 | 221 | 3.694 | 113,0 | 3,05 | Guido Fabrocini |
| Marli J.D. - SP/65165 | PCOD | - | 57451 | 305 | 3.665 | 122,5 | 3,34 | Urbano J.de Andrade |
| GFV Gilrola Royal Rockman - B/52421 | PO | 5-1 | 67565 | 353 | 3.660 | 111,4 | 3,04 | Guido Fabrocini |
| GFV Elsa Torrian Deception - B/46328 | PO | 6-9 | 61964 | 282 | 3.559 | 127,2 | 3,57 | Guido Fabrocini |
| Seta Adema 21 Capitolio - SP/102502 | GCI | 6-0 | 55243 | 253 | 3.555 | 128,1 | 3,60 | Haroldo V.Rodrigues |
| J.P.R.Jurba - B/47175 | PO | 5-1 | 57261 | 251 | 3.525 | 130,1 | 3,69 | Elge Agro Pecuária Ltda |
| Stonebrook Guy Ideal Cypsle - B/46256 | PO | 6-1 | 63927 | 305 | 3.514 | 122,1 | 3,47 | Emil Wirth |
| GFV Felerita Medalist Rockman - B/57416 | PO | 5-8 | 61627 | 174 | 3.468 | 116,6 | 3,35 | Guido Fabrocini |
| Tropeira São Renato | 31/32 | 7-0 | 68704 | 193 | 3.413 | 113,5 | 3,32 | Renato Fogo |
| Naice Corli - SP/58729 | PCOD | 7-5 | 46604 | 251 | 3.395 | 112,1 | 3,30 | Mario Alexandre Sessler |
| J.P.R.Judiciosa - B/46020 | PO | 5-4 | 56079 | 217 | 3.363 | 117,7 | 3,49 | Elge Agro Pecuária Ltda |
| F.L.F.Merenda Bourbon | PO | - | 70805 | 305 | 3.361 | 115,9 | 3,44 | Francisco Lopes Filho |
| Corrada Vlandeca - SP/94542 | GC2 | 5-2 | 62108 | 305 | 3.309 | 117,1 | 3,54 | Haydee Kouteredjian |
| Calor Judith - B/41055 | PO | 6-11 | 54252 | 217 | 3.194 | 97,1 | 3,04 | Lair Antonio de Souza |
| Nico's Baga Siberia - B/46563 | PO | 6-2 | 56167 | 270 | 3.186 | 101,2 | 3,17 | Yakult S/A |
| Rafaellina Mara Reward Merit - B/46572 | PO | 6-1 | 55716 | 238 | 3.177 | 100,8 | 3,17 | Yakult S/A |
| GFV Dette Spruegrove Jojo - B/44062 | PO | 8-2 | 48115 | 135 | 3.152 | 98,7 | 3,13 | Guido Fabrocini |
| GFV Franca Master Royal - B/46795 | PO | 6-3 | 57017 | 157 | 3.140 | 100,4 | 3,19 | Guido Fabrocini |
| Cocada 69 de Sant'Ana - 2597 | PC | 5-5 | 56951 | 305 | 3.097 | 118,4 | 3,82 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo |
| CAB Saliente Bootmaker - B/31650 | PO | 8-7 | 46152 | 171 | 3.089 | 97,2 | 3,14 | Colégio Adv.Brasileiro |
| GFV Fúlia Rockman Maple - B/46315 | PO | 5-10 | 57709 | 234 | 3.015 | 104,4 | 3,46 | Guido Fabrocini |
| Janeta Hold April - B/46218 | PO | 6-5 | 55118 | 221 | 2.993 | 105,2 | 3,51 | Emil Wirth |
| Ninfa 49 de Sant'Ana - 2234 | PCOD | 9-0 | 47078 | 305 | 2.989 | 109,3 | 3,65 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo |
| STM Célia Coronado Maple - B/36034 | PO | 9-6 | 42492 | 133 | 2.959 | 98,5 | 3,32 | Guido Fabrocini |
| Castrolanda Baron Jacoba 75 - B/30705 | PO | 11-2 | 67373 | 244 | 2.949 | 113,2 | 3,83 | Paulo Franco |
| J.P.R.Hermengada - B/33701 | PO | 7-7 | 46548 | 267 | 2.837 | 105,9 | 3,67 | Luiz Horácio U.C.de Mello |
| Moela Pedrossau - SP/78933 | PCOD | 6-3 | 60601 | 189 | 2.816 | 88,9 | 3,15 | Alexandre H. da Silva |
| GFV Carrellion Dandy Bootmaker - HBA/053422 | PO | 5-1 | 62405 | 114 | 2.690 | 80,6 | 2,99 | Guido Fabrocini |
| Jang.Venezlana Ganganta Cond. | PO | - | 70534 | 213 | 2.647 | 103,1 | 3,89 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Bambolina F.N. - 79767 | 31/32 | 7-11 | 57327 | 180 | 2.619 | 76,6 | 2,92 | Carlos Eduardo F.B.Faria |
| Boutique de Morada Nova | NR | 7-2 | 49599 | 305 | 2.602 | 99,8 | 3,87 | Morada Nova Agri.Pec.Ltda |
| Lamont Astronaut Holly - B/46240 | PO | 6-4 | 56301 | 176 | 2.558 | 85,0 | 3,32 | Emil Wirth |
| Jardim Califórnia - B/46650 | PO | 5-4 | 65073 | 265 | 2.520 | 81,6 | 3,23 | Cia.Baptista Scarpa |
| Ardosia 660 Libra - SP/64183 | 31/32 | 6-9 | 65649 | 134 | 2.338 | 74,0 | 3,16 | Carlos Eduardo F.B.Faria |
| GFV Ingrata Coronado Bootmaker | PO | - | 72821 | 137 | 2.231 | 77,1 | 3,45 | Guido Fabrocini |
| Roland 2679 ABC Dash - B/42020 | PO | 7-10 | 55823 | 235 | 2.191 | 83,3 | 3,80 | José Saad e Sergio Sadi |
| CAB Resiora Pansy Foundation - B/57677 | PO | 5-3 | 64596 | 79 | 2.131 | 65,1 | 3,05 | Col.Adv.Brasileiro |
| GFV Indonésia Polly Prince | PO | - | 73127 | 104 | 2.115 | 68,5 | 3,24 | Guido Fabrocini |
| Maplador Ultimate Sandy - 3159312 | PO | 5-0 | 61395 | 199 | 2.026 | 70,0 | 3,45 | Yakult S/A |
| Sabará de Morada Nova | NR | 5-0 | 64615 | 305 | 1.851 | 70,7 | 3,81 | Morada Nova Agri.Pec.Ltda |
| GFV Fiuza Mastos Maple - B/46786 | PO | 6-3 | 58126 | 85 | 1.791 | 59,1 | 3,30 | Guido Fabrocini |
| GFV Fachada Royal Skylark - B/52414 | PO | 5-11 | 63504 | 86 | 1.772 | 55,6 | 3,13 | Guido Fabrocini |
| Saad's P.Imperial Ossac - B/47376 | PO | 9-3 | 61527 | 168 | 1.709 | 65,1 | 3,81 | José Saad e Sérgio Sadi |
| Antuerpia 800 Libra - SP/64393 | 31/32 | 8-0 | 58417 | 77 | 1.419 | 40,7 | 2,88 | Carlos Eduardo F.B.Faria |

## Raça Holandesa — variedade vermelha e branca

Três ordenhas (3x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Produção – Leite kg | Produção – Gord. kg | Produção – % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE AJ - até 2 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Pipers-World Jupp Lila-Andele - 10230562 - LM | PO | 2-4 | 70480 | 305 | 7.738 | 250,4 | 3,30 | Pedro Conde |
| Pipers-World Diplomat Red-Ke - 10230558 - LM | PO | 2-5 | 70491 | 305 | 7.387 | 250,2 | 3,38 | Pedro Conde |
| Rosenwöller H.J.R. Albertina's - LM | GHB | 2-5 | 70487 | 305 | 6.720 | 231,8 | 3,44 | Pedro Conde |
| C.E.F. Autentica Jasper - BB/4681 - LE | PO | 2-1 | 70464 | 305 | 6.024 | 213,3 | 3,54 | Geraldo de Figueiredo Forbes |
| Antuerpia Sandra Red - BB/3727 - LE | PO | 2-0 | 68272 | 305 | 5.839 | 205,9 | 3,52 | Edgard Guilio Heinrich |
| Rotila H.J.R. Belaro's - RP-BB/SP-8061 - LM | GCI | 2-4 | 70772 | 305 | 5.832 | 211,8 | 3,63 | Pedro Conde |
| CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos. | | | | | | | | |
| Albertina's R.J.R. Revelation - BB/6543 - LM | PO | 2-6 | 70771 | 305 | 7.737 | 251,8 | 3,28 | Pedro Conde |
| Sunny-So Milly Maplelawn Red - BB/6843 - LE | PO | 2-11 | 69900 | 298 | 6.258 | 211,1 | 3,40 | Pedro Conde |
| Amarillis Jasper C.P.F. - SP/142032 - LM | GCI | 2-7 | 70818 | 305 | 5.150 | 188,5 | 3,45 | Geraldo de Figueiredo Forbes |
| Montecroft Hope Helen Red - BB/7281 - LM | PO | 2-8 | 69674 | 267 | 5.390 | 192,6 | 3,57 | Agrícola Past.Sta.Cruz S/A. |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Produção Leite kg | Produção Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Ourivo M.Q. Albertina's - BAJ/1245 - LM | [illegible] | 3-5 | 64517 | 301 | 5.402 | 191,5 | 3,55 | Pedro Conde |
| CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Sor. 5158 Barbacena Restauja Mon.-BA/5592-LM | PO | 3-2 | 64731 | 305 | 6.689 | 219,2 | 3,51 | Geraldo de Figueiredo Forbes |
| CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos. | | | | | | | | |
| Albertina's D.R. Pluma - BB/5249 - LM | PO | 4-7 | 60312 | 305 | 6.551 | 243,2 | 3,71 | Agric.e Past. Sta. Cruz S/A. |
| Labareda Lam. do Salto - 6094 | GC2 | 4-10 | 59350 | 117 | 3.267 | 105,8 | 3,21 | Valmir Spinelli de Oliveira |
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | |
| C. Nelson Ned Pride Red - LBB/449 - LM | PO | 6-7 | 49088 | 305 | 9.973 | 355,7 | 3,56 | Pedro Conde |
| Lillicroft Sheila Red - LBB/230 - LE | PO | 9-5 | 43484 | 305 | 6.695 | 228,7 | 3,43 | Claudio Venanzoni Roberti |
| Holandia Tinga Cit. Filipe | SR | - | 65062 | 305 | 6.444 | 218,6 | 3,39 | Valmir Spinelli de Oliveira |
| Dracena Standart - 50632 | GC1 | 9-3 | 42110 | 305 | 6.426 | 203,7 | 3,17 | Christiano dos R.Meirelles |
| Jurupirim Nordestina Swoopy - BB/2365 | PO | 7-3 | 53419 | 231 | 6.389 | 233,8 | 3,65 | Edgard Duilio Heinrich |
| Yonã Standart - GHB/142 | GHB | 11-4 | 38144 | 305 | 6.135 | 191,0 | 3,01 | Christiano dos R.Meirelles |
| Denise Calv's - 58559 | PCOC | 8-3 | 53666 | 305 | 6.243 | 232,2 | 3,71 | Pedro Conde |
| Babá II Standart - 50618 | GC1 | 10-0 | 43652 | 303 | 6.130 | 196,1 | 3,19 | Christiano dos R.Meirelles |
| Belanda Noble de Sant'Ana - GHB/454 | GHB | 10-0 | 41377 | 305 | 5.666 | 191,8 | 3,38 | Esp.Gabriel Dias Pereira |
| Avenca Tostão Standart - BB/SP-66914 | 31/32 | 9-1 | 50559 | 281 | 4.934 | 158,5 | 3,22 | Christiano dos R.Meirelles |
| Holandra D.O. Standart - BB/SP-131606 | 31/32 | 8-6 | 64808 | 228 | 4.322 | 139,2 | 3,22 | Christiano dos R.Meirelles |
| C. Dorisdale Chief Anna Red - LMM/306 | PO | 7-1 | 77397 | 184 | 3.504 | 121,6 | 3,47 | Agric.e Past. Sta. Cruz S/A. |
| | | | Duas Ordenhas (2x) | | | | | |
| CLASSE AJ - até 2 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Evand Renown da Bibiana - 68338 - LM | PC | 2-4 | 70755 | 305 | 4.981 | 174,6 | 3,50 | Emilio C.Kluppel - Arapoti |
| Dana Raix de Holambra - SP/145228 | GC1 | 2-3 | 68881 | 271 | 4.049 | 139,7 | 3,45 | Coop.Agro.Pec. Holambra |
| Diana Topper da Bibiana - 0326 | PC | 2-4 | 70711 | 305 | 3.739 | 134,2 | 3,58 | Emilio C.Kluppel - Arapoti |
| Silã Jasper Esalq - SP/140900 | PCOC | 2-5 | 70936 | 232 | 2.294 | 76,4 | 3,33 | Esc.Sup.de Ag.Luiz de Queiroz |
| CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos. | | | | | | | | |
| Algema Don Cit. Sta. Cruz - SP/131680 - LM | PO | 2-11 | 70524 | 301 | 7.284 | 257,1 | 3,53 | Fernando José Santos |
| Aldeia Jasper Wood Sta. Cruz - SP/131692-LM | GC1 | 2-10 | 70523 | 305 | 5.337 | 199,3 | 3,73 | Fernando José Santos |
| Angra Royal Marquis Ned S. C. - SP/131695-LM | GC3 | 2-7 | 70955 | 305 | 5.270 | 192,9 | 3,66 | Fernando José Santos |
| Dapresa Paradise H. Red da M. - SP/33347-LM | GC2 | 2-9 | 70788 | 305 | 5.243 | 190,5 | 3,63 | Luiz Shehtman |
| Sisal Wrestling da Holambra - SP/147436 - LM | GC2 | 2-8 | 70958 | 305 | 5.143 | 180,4 | 3,50 | Johannes M.M.de Graaf - Hol. |
| F.S. Apple Transmitter Earlyman - BB/6096-LM | PO | 2-10 | 70954 | 305 | 4.398 | 163,2 | 3,71 | Fernando José Santos |
| Pamarra Jasper Red - SP/135080 - LE | GC2 | 2-7 | 70118 | 305 | 4.351 | 141,5 | 3,28 | Fazenda da Toca Ltda. |
| Quimera Pegasus de S. A. - SP/142023 - LM | GC3 | 2-6 | 71185 | 305 | 4.129 | 168,5 | 4,08 | Cap.Vasco M. M. Arantes |
| Perola Juno de Sant'Ana - MA/MG-7565 - LM | GC1 | 2-8 | 70707 | 297 | 3.975 | 137,9 | 3,46 | Esp. Gabriel Dias Pereira |
| Alvorada J. P. - 150420 | PCOC | 2-6 | 73392 | 298 | 3.967 | 146,9 | 3,70 | João Passarelli |
| Roseira's Queda Wood Jasper - BB/6852 | PO | 2-7 | 70913 | 305 | 3.751 | 130,9 | 3,49 | Roberto Felippe Contusio |
| Lacta Ned Nico - SP/157395 | GC1 | 2-9 | 70940 | 258 | 3.718 | 129,1 | 3,45 | Antonio Bassoli |
| Seja do Morro Verde - SP/144282 | GC2 | 2-9 | 73398 | 268 | 2.814 | 107,9 | 3,83 | João Passarelli |
| Roseira's Queimada Royal Red - BB/6738 | PO | 2-6 | 70769 | 160 | 1.914 | 70,1 | 3,66 | Roberto Felippe Contusio |
| CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Roleta Monarch Red S.M.P. - BAJ/1214 - LE | GHB | 3-5 | 69833 | 305 | 7.130 | 238,3 | 3,34 | Cap.Vasco M. M. Arantes |
| Cliff-Joy Dottie - LBB/742 - LM | PO | 3-5 | 70937 | 305 | 6.033 | 203,6 | 3,37 | Antonio Bassoli |
| S.N. Guarajuba Triple Cont. - BB/6005 - LM | PO | 3-1 | 70723 | 305 | 4.999 | 166,6 | 3,33 | Laércio Valle Nicolau - Arap. |
| Bibiana Elira Royal Ideal - BB/3964 | PO | 3-0 | 71105 | 305 | 4.837 | 154,6 | 3,19 | Laércio Valle Nicolau - Arap. |
| Hera de São Simão - SP/132095 | GC3 | 3-0 | 67863 | 305 | 4.578 | 153,4 | 3,35 | Antonio de Toledo Lara Neto |
| Lisboa Jasper Red de Meirelles-BAJ/1373-LM | GHB | 3-4 | 71142 | 305 | 4.514 | 167,8 | 3,71 | Antonio Josino Meirelles |
| Bayesense Star Cora R. Twin - BB/6150 | PO | 3-0 | 69843 | 175 | 2.027 | 73,7 | 3,63 | Antonio de Toledo Lara Neto |
| CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos. | | | | | | | | |
| Lindcrest Korp. Kimela Red - LBB/636 - LM | PO | 3-10 | 66590 | 305 | 7.902 | 210,3 | 2,66 | Laércio Valle Nicolau - Arap. |
| J.P. Iva Cit. Pegasus Sta. Inês - BB/5838-LM | PO | 3-9 | 66033 | 305 | 5.816 | 188,4 | 3,23 | João Passarelli |
| San Simão de Nadir - BB/5384 - LM | PO | 3-10 | 66071 | 305 | 5.507 | 174,8 | 3,17 | Antonio de Toledo Lara Neto |
| Figura Fancy Nico | PC | 3-6 | 70938 | 305 | 4.959 | 162,5 | 3,27 | Antonio Bassoli |
| Carbosa de Sta. Cecilia - SP/132078 - LM | GC1 | 3-7 | 65660 | 305 | 4.682 | 175,7 | 3,75 | Carlos Thomaz Whately |
| Roseira's Andira Pegasus - BB/5712 - LE | PO | 3-11 | 61825 | 305 | 4.595 | 157,6 | 3,41 | Roberto Felippe Contusio |
| [illegible] Threat Nancy Red - BB/5659 | PO | 3-10 | 60974 | 305 | 4.386 | 144,2 | 3,28 | Antonio de Toledo Lara Neto |
| Sor.7891 [illegible] Marquis [illegible] - BB/5878 | PO | 3-6 | 66639 | 305 | 4.133 | 144,9 | 3,50 | João Rapeso dos Reis |
| [illegible] - SP/[illegible] | GC1 | [illegible] | [illegible] | 305 | [illegible] | 141,0 | 3,07 | Carlos Thomaz Whately |
| [illegible] - BB/[illegible] | PO | 3-9 | [illegible] | 305 | [illegible] | 121,6 | 3,18 | Antonio de Toledo Lara Neto |
| Lyles Crusader Kim Red - LBB/741 | PO | 3-10 | 63831 | 242 | [illegible] | 112,2 | [illegible] | Antonio de Toledo Lara Neto |
| CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos. | | | | | | | | |
| [illegible] - LM | PCOC | 4-1 | 60108 | 305 | 5.470 | 188,5 | 3,32 | Agro.Pec.e H.Sto.Isidoro Ltda |
| [illegible] Pegasus de S. A. - SP/110454 - LM | GC3 | 4-1 | 59520 | 305 | 5.215 | 186,0 | 3,62 | Cap.Vasco M. M. Arantes |
| [illegible] Correa - SP/111783 | GC1 | 4-4 | 58674 | 305 | 4.959 | 156,4 | 3,15 | Agro.Pec.e H.Sto.Isidoro Ltda |
| [illegible] da Holambra - SP/[illegible] | PCOC | 4-0 | 64915 | 109 | 1.599 | 51,7 | 3,15 | Henrique A.Moperman - Hol. |
| CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos. | | | | | | | | |
| [illegible] Pegasus de Meirelles - BAJ/[illegible] - LM | GHB | 4-10 | 60026 | 305 | 5.577 | 172,6 | 3,33 | Antonio Josino Meirelles |
| [illegible] de Sta. Cecilia - BB/4918 - LM | PO | 4-11 | 59717 | 305 | 4.853 | 184,7 | 3,80 | Carlos Thomaz Whately |
| [illegible] Red Nico - SP/[illegible] | GC1 | 4-9 | 61704 | 295 | 4.712 | 161,0 | 3,43 | Antonio Bassoli |
| [illegible] Red Nico - SP/[illegible] | GC1 | 5-0 | 57025 | 298 | 5.549 | 163,9 | 1,60 | Antonio Bassoli |
| [illegible] Red V. Nico - SP/[illegible] | GC1 | 4-9 | 56770 | 244 | 4,012 | 136,1 | 3,39 | Antonio Bassoli |
| [illegible] Marquis [illegible] Red - LBB/504 | PO | 4-9 | 56671 | 261 | 2.682 | 90,6 | 3,13 | Ademar de Barros Filho |
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | |
| [illegible] da S. Seb. - BB/SP-64957 - LM | GC1 | 6-8 | 51706 | 302 | 8.614 | 259,3 | 3,00 | Johannes M.M.de Graaf - Hol. |
| [illegible] - SP/[illegible] - LM | GC1 | 8-5 | 47396 | 305 | 7.443 | 226,8 | 3,04 | Antonio Bassoli |
| [illegible] - LBB/[illegible] | PO | 7-8 | 51498 | 305 | 6.203 | 195,9 | 3,15 | Antonio Josino Meirelles |
| [illegible] Jasper - BB/[illegible] | 31/32 | 7-1 | 52815 | 301 | 5.911 | 176,8 | 2,99 | Laércio Valle Nicolau - Arap. |
| [illegible] de Meirelles - SP/[illegible] - LM | GC1 | [illegible] | [illegible] | 305 | 5.752 | 193,9 | 3,37 | Antonio Josino Meirelles |
| [illegible] - 71002 | 11/12 | 6-7 | 48083 | 296 | 5.630 | 167,2 | 2,97 | Antonio Josino Meirelles |
| [illegible] - SP/[illegible] - LE | GC3 | 5-7 | 61166 | 305 | 5.524 | 215,2 | 3,89 | Fazenda da Toca Ltda. |
| [illegible] Jack's Rush - BB/[illegible] - LM | PO | 8-8 | 50130 | 305 | 5.482 | 208,7 | 3,80 | Guilherme e Decio M.Ribeiro |
| [illegible] Royal Nico - SP/82584 | GC1 | 6-0 | 42781 | 297 | 5.340 | 172,4 | 3,22 | Antonio Bassoli |
| [illegible] Red - [illegible] | PO | 9-0 | 42745 | 305 | 5.202 | 168,9 | 3,24 | João Passarelli |
| [illegible] Patente - SP/[illegible] | 31/32 | 9-1 | 61491 | 260 | 5.071 | 178,6 | 3,52 | Fazenda da Toca Ltda. |
| [illegible] - LM | GC1 | 5-7 | 60072 | 305 | 4.956 | 194,2 | 3,91 | Pedro Ferreira Paes |
| [illegible] de Meirelles - GHB/[illegible] | GHB | 10-10 | 30615 | 304 | 4.891 | 155,6 | 3,18 | Antonio Josino Meirelles |
| [illegible] | GC2 | 5-0 | 59584 | 305 | 4.805 | 186,8 | 3,89 | Luiz Shehtman |
| [illegible] | GC1 | 8-10 | 44301 | 305 | 4.645 | 155,7 | 3,35 | Francisco Lopes Filho |
| [illegible] | [illegible] | 5-10 | 54631 | 305 | 4.542 | 151,5 | 3,33 | Antonio Bassoli |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | 65975 | 305 | 4.455 | 128,9 | 2,88 | Fazenda da Toca Ltda. |



| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Produção Leite kg | Produção Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Suzana São Rafael - 75985 | 31/32 | 6-11 | 51368 | 305 | 6.447 | 155,4 | 3,49 | Agro.Pec.e H.Sto.Isidoro Ltda |
| Terramicina S. C. - 6478 | GC2 | 12-2 | 36629 | 298 | 6.446 | 171,6 | 3,86 | Carlos Thomaz Whately |
| Noiva Lina - SP/77610 | GC2 | 6-7 | 53602 | 305 | 6.441 | 166,7 | 3,75 | Waldir Junqueira de Andrade |
| Faceira Red Nico - 82613 | GC2 | 5-3 | 58399 | 234 | 4.341 | 151,6 | 3,49 | Antonio Bassoli |
| Roseira's Novica Royal Red - BB/4553 | PO | 5-6 | 55535 | 292 | 4.269 | 148,9 | 3,48 | Roberto Felippe Contusio |
| Egipcia Transmitter Morro Alto - GHB/060 | GHB | 8-11 | 41250 | 305 | 4.209 | 169,3 | 4,02 | Pedro Ferreira Paes |
| Duquesa de Sta. Cecilia - SP/77979 | GC3 | 7-0 | 50218 | 305 | 4.194 | 151,2 | 3,60 | Carlos Thomaz Whately |
| Yaya G. N. M. - SP/58751 | PCOC | 7-8 | 59810 | 303 | 4.178 | 151,6 | 3,62 | Geraldino Natal Medeiros |
| Lisete Lukes F.L.F. | PCOC | 5-0 | 64834 | 305 | 3.993 | 136,1 | 3,40 | Francisco Lopes Filho |
| Cruzeiro Ceresala Cit. Paula - BB/5244 | PO | 5-1 | 71263 | 305 | 3.955 | 141,9 | 3,64 | Pedro Ferreira Paes |
| Marcia Hugger Red S. M. P. - BAJ/845 | GHB | 5-0 | 71184 | 225 | 3.797 | 151,9 | 4,00 | Cap.Vasco M. M. Arantes |
| Ferreira Coteful Gerente - BB/1736 | PO | 9-10 | 41090 | 297 | 3.637 | 127,0 | 3,49 | Esp. Gabriel Dias Pereira |
| Comporta 228 Ujalina - SP/93809 | 31/32 | 5-6 | 64619 | 277 | 3.632 | 124,8 | 3,43 | Christiano dos R.Meirelles |
| Sonia | NR | - | 70957 | 280 | 3.606 | 123,1 | 3,41 | Henrique A.Moperman - Hol. |
| Anabela Royal Nico - SP/60885 | GC1 | 7-0 | 46737 | 183 | 3.581 | 117,7 | 3,28 | Antonio Bassoli |
| Roseira's Nativa Citation - BB/4069 | PO | 5-3 | 55962 | 216 | 3.475 | 120,9 | 3,48 | Roberto Felippe Contusio |
| Gaivota de Sant'Ana | PC | - | 69721 | 302 | 3.406 | 152,8 | 4,48 | Esp. Gabriel Dias Pereira |
| Modista S. H. - 8741 | GC2 | 6-4 | 59713 | 261 | 3.381 | 120,7 | 3,57 | Agro.Pec.e H.Sto.Isidoro Ltda |
| Jaçpu Lukes F.L.F. | PCOC | 5-0 | 64833 | 265 | 3.371 | 119,3 | 3,53 | Francisco Lopes Filho |
| Lidia Lukes F.L.F. | PC | - | 70242 | 290 | 3.211 | 109,3 | 3,40 | Francisco Lopes Filho |
| Medrosa Lukes F.L.F. | PC | - | 70816 | 305 | 3.087 | 111,7 | 3,61 | Francisco Lopes Filho |
| Shirley Farm Nico - RP-SP/6964 | GC1 | 6-11 | 53255 | 300 | 3.027 | 108,4 | 3,58 | Antonio Bassoli |
| Cristina São Rafael - 75992 | 31/32 | 7-1 | 50871 | 249 | 2.966 | 106,7 | 3,59 | Agro.Pec.e H.Sto.Isidoro Ltda |
| Leandra Winston de Sant'Ana - 9705 | GC2 | 8-6 | 45879 | 291 | 2.955 | 105,9 | 3,58 | Esp. Gabriel Dias Pereira |
| Artista Noble de Sant'Ana - BB/MG-9193 | GC4 | 9-0 | 45131 | 235 | 2.821 | 108,7 | 3,85 | Esp. Gabriel Dias Pereira |
| Mariposa Bourbon Red F.L.F. | PC | - | 70817 | 305 | 2.651 | 99,9 | 3,77 | Francisco Lopes Filho |
| Feroira Noticia Renovador - BB/5094 | PO | 5-3 | 65970 | 224 | 1.833 | 69,5 | 3,79 | Esp. Gabriel Dias Pereira |
| Beata de Morada Nova | NR | 5-8 | 53511 | 143 | 1.087 | 37,3 | 3,43 | Morada Nova Agric.e Pec.Ltda. |

## Raça Jersey

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Produção Leite kg | Produção Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Duas Ordenhas (2x) | | | | | |
| CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos. | | | | | | | | |
| Margarethe's Design - 13501-C - LC | PO | 3-10 | 71021 | 275 | 2.846 | 153,9 | 5,40 | Aldo Antonio Rafael Reis |
| CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Sant'Ana Rosangela 119 Ideal - 12107-C | PO | 4-5 | 71353 | 305 | 2.626 | 115,0 | 4,38 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo S/A. |
| CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos. | | | | | | | | |
| Aquarela Lustrosa Jey - 7778 | 3/4 | 4-6 | 57309 | 270 | 2.226 | 101,7 | 4,57 | Augusto Anélio M. Pacheco |
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | |
| Sant'Ana Nordestina Trademark - 8307-C | PO | 10-1 | 41764 | 255 | 3.723 | 180,8 | 4,85 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo S/A. |
| Sant'Ana Continência 49 Patience - 1954 | PO | 7-7 | 44018 | 305 | 3.500 | 151,1 | 4,31 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo S/A. |
| Guará Hisuman do São Francisco - A-18126 | PO | 6-8 | 51415 | 305 | 3.453 | 164,3 | 4,75 | Maria Lopes Leão |
| Sant'Ana Cristal 149 Nilo | PO | - | 71060 | 288 | 2.646 | 123,4 | 4,66 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo S/A. |
| Sant'Ana Aolvia 149 Wiseman - 11752-C | PO | 5-10 | 58912 | 305 | 2.550 | 128,8 | 5,05 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo S/A. |
| Sulasa Surrana Cabola | NR | - | 64837 | 255 | 1.686 | 88,4 | 5,24 | Albino Malzone |
| Lorena P. Cabola | NR | - | 68655 | 273 | 1.501 | 77,9 | 5,18 | Albino Malzone |

## Raça Parda Suíça (Schwyz)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Produção Leite kg | Produção Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Três Ordenhas (3x) | | | | | |
| CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos. | | | | | | | | |
| Corona Corina Harry - 6257 | PO | 3-11 | 63338 | 305 | 5.029 | 168,0 | 3,34 | Amilcar Farid Yamin |
| CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos. | | | | | | | | |
| B.C. Clauna Elegant III | PO | 4-1 | 60972 | 266 | 4.141 | 152,1 | 3,67 | Benedito Portugal Renó |
| CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos. | | | | | | | | |
| Corona Captain Cueta - 6249 | PO | 4-9 | 68310 | 288 | 4.262 | 166,6 | 3,90 | Amilcar Farid Yamin |
| B.C. Cubana Elegant III - 6187 | PO | 4-7 | 61687 | 231 | 3.439 | 150,2 | 4,36 | Benedito Portugal Renó |
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 Anos. | | | | | | | | |
| B.C. Telsa Topper II - 7754 - LE | PO | 3-7 | 46570 | 305 | 6.002 | 218,9 | 3,64 | Benedito Portugal Renó |
| B.C. Acacia Topper I - 5760 | PO | 7-1 | 49521 | 305 | 4.808 | 165,3 | 3,43 | Benedito Portugal Renó |
| B.C. Jeomara Alaric II - 4975 | PO | 9-1 | 40400 | 183 | 3.988 | 154,7 | 3,87 | Benedito Portugal Renó |
| Westwuff Proven Deanna - 5561 | PO | 7-7 | 63782 | 234 | 3.647 | 133,9 | 3,67 | Amilcar Farid Yamin |
| N.C.M. Streechy Romana - 5613 | PO | 10-8 | 43729 | 201 | 3.429 | 120,3 | 3,50 | Amilcar Farid Yamin |
| E.S. Stretchy Carrie B - 5633 | PO | 10-0 | 47392 | 234 | 3.397 | 110,4 | 3,25 | Amilcar Farid Yamin |
| | | | Duas Ordenhas (2x) | | | | | |
| CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 Anos. | | | | | | | | |
| Imperial Stretch de S. C. - 305512 | PCOC | 2-10 | 67162 | 296 | 3.247 | 134,9 | 4,15 | Carlos Cardoso de A.Amorim |
| CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 Anos. | | | | | | | | |
| Analisa de Sto. Isidoro - 206619 - LM | PO | 3-1 | 70436 | 305 | 4.536 | 160,2 | 3,53 | Agro.Pec.e H.Sto.Isidoro Ltda |
| CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 Anos. | | | | | | | | |
| Adalgra Landa - 9659 | PO | 4-0 | 68846 | 211 | 2.291 | 86,4 | 3,77 | Adalgra S/A.Agric.Comercial |
| S.B. Fervilha - 6187 | PO | 4-5 | 66337 | 196 | 1.980 | 67,9 | 3,42 | Agro.Pec.S.Brasileira Ltda. |
| CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 Anos. | | | | | | | | |
| S. C. Heroina Dormet - 4154 | 15/16 | 4-8 | 64331 | 237 | 3.185 | 122,6 | 3,84 | Carlos Cardoso de A.Amorim |
| Esalq Quindin Citation - RP/9649 | PO | 4-6 | 61617 | 232 | 2.129 | 82,9 | 3,89 | Esc.Sup.de Ag.Luiz de Queiroz |
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 Anos. | | | | | | | | |
| Dividosa de S. Carlos - 5316 - LM | PO | 8-1 | 45792 | 305 | 6.350 | 235,3 | 3,70 | Carlos Cardoso de A.Amorim |
| Clementina de S. Carlos - 5314 | PO | 7-13 | 44438 | 297 | 4.547 | 167,9 | 3,69 | Carlos Cardoso de A.Amorim |
| Ervilha de Sta. Madalena - 1626 | 31/32 | 7-10 | 53834 | 305 | 4.376 | 185,1 | 4,23 | Cia.Agro.Pec. Sta.Madalena |
| Idylaise - 6009 | PO | 5-6 | 56571 | 278 | 4.229 | 162,0 | 3,83 | Agro.Pec.e H.Sto.Isidoro Ltda |
| Eleição da Soap - 1502 | PCOC | 7-3 | 48500 | 301 | 4,202 | 160,0 | 3,80 | Carlos Cardoso de A.Amorim |
| Cascata Raja Pluribus de S.M. - 5765 | PO | 6-3 | 59540 | 268 | 4.062 | 165,4 | 4,07 | Cia.Agro.Pec. Sta.Madalena |
| E.S. Ron Melody - 5829 | PO | 6-5 | 47381 | 283 | 3.976 | 145,7 | 3,66 | Amilcar Farid Yamin |
| Arteira Pluribus de S.M. - 5542 | PO | 7-1 | 55457 | 296 | 3.919 | 166,6 | 4,25 | Cia.Agro.Pec. Sta.Madalena |
| Fasciola de S. Carlos - 5955 | PO | 5-5 | 54899 | 297 | 3.745 | 141,2 | 3,77 | Carlos Cardoso de A.Amorim |
| Adalgra Mircea - 5181 | PO | 8-10 | 47089 | 305 | 3.672 | 140,2 | 3,81 | Adalgra S/A.Agric.Comercial |
| Gabriela Chip's P. da S.C. - 305521 | PCOC | 5-5 | 60648 | 297 | 3.408 | 136,4 | 3,99 | Carlos Cardoso de A.Amorim |
| Gabi - 5202 | PO | 9-8 | 44143 | 225 | 3.340 | 115,6 | 3,46 | Agro.Pec.S.Brasileira Ltda. |
| Viola - 4856 | PO | 11-2 | 38449 | 270 | 3.297 | 125,3 | 3,80 | Agro.Pec.S.Brasileira Ltda. |
| Cascata Universe de S.M. - 5543 | PO | 7-4 | 57026 | 263 | 3.279 | 126,1 | 3,84 | Cia.Agro.Pec. Sta.Madalena |
| Beth Pluribus de S.M. - 5524 | PO | 6-9 | 51060 | 217 | 3.050 | 129,3 | 4,23 | Cia.Agro.Pec. Sta. Madalena |
| Hipica do Sant'Ana - 5178 | PO | 8-8 | 43990 | 256 | 3.021 | 119,1 | 3,94 | Agro.Pec.S.Brasileiro Ltda. |
| Elga - 6002 | PO | 5-3 | 55563 | 276 | 2.975 | 107,1 | 3,60 | Agro.Pec.e H.Sto.Isidoro Ltda |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Produção: Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | (%) | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Macrina - 5700 | PO | 10-6 | 42945 | 305 | 2.968 | 117,5 | | 3,95 | Agro.Pec.S.Brasileira Ltda. |
| S.M. Mary Sue Pluribus | PO | - | 70605 | 284 | 2.947 | 119,6 | | 4,02 | Cia.Agro.Pec. Sta.Madalena |
| Delma - 5920 | PO | 6-9 | 47427 | 236 | 2.920 | 96,1 | | 3,29 | Agro.Pec.S.Brasileira Ltda. |
| Diva - 5291 | PO | 6-5 | 56762 | 302 | 2.446 | 92,1 | | 3,76 | Agro.Pec.S.Brasileira Ltda. |
| Goldi - 4925 | PO | 10-4 | 37679 | 183 | 2.355 | 87,1 | | 3,70 | Agro.Pec.S.Brasileira Ltda. |
| Adalpra Dádiva - 3716 | PO | 15-4 | 27428 | 236 | 2.292 | 81,3 | | 3,54 | Adalpra S/A.Agric.Comercial |
| Mirtha - 4933 | PO | 10-10 | 37680 | 208 | 2.148 | 81,7 | | 3,80 | Agro.Pec.S.Brasileira Ltda. |
| Isolada da Aliança - 3173 | PCOD | 6-6 | 53441 | 235 | 2.096 | 93,0 | | 4,43 | Giovani Brasquinho Grossi |
| Marreca Burques Universe de S.M. - 5751 | PO | 6-8 | 59542 | 142 | 1.788 | 71,1 | | 3,97 | Cia.Agro.Pec. Sta.Madalena |

## Raça Simental

Duas Ordenhas (2x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | (%) | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | | |
| Alpina - 660 | PO | 7-5 | 54197 | 244 | 1.315 | 126,6 | | 3,81 | Agro.Pec.S.Brasileira Ltda. |
| Rebeka - 677 | PO | 7-7 | 46229 | 213 | 2.629 | 92,3 | | 3,51 | Agro.Pec.S.Brasileira Ltda. |
| Blumali - 669 | PO | 7-2 | 46755 | 214 | 2.531 | 98,5 | | 3,89 | Agro.Pec.S.Brasileira Ltda. |
| Bethli - 430 | PO | 10-7 | 48067 | 274 | 2.259 | 90,0 | | 3,95 | Agro.Pec.S.Brasileira Ltda. |
| Lusti - 89 | PO | 7-4 | 46543 | 174 | 2.218 | 84,6 | | 3,81 | Agro.Pec.S.Brasileira Ltda. |
| Hortensia - 667 | PO | 6-9 | 46768 | 207 | 1.848 | 69,4 | | 3,75 | Agro.Pec.S.Brasileira Ltda. |

## Raça Guernsey

Duas Ordenhas (2x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | (%) | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos. | | | | | | | | | |
| Esalq Bandeira Eldorado - 1078 | PO | 3-4 | 66426 | 305 | 3.443 | 142,3 | | 4,13 | Esc.Sup.de Ag.Luiz de Queiroz |

## Raça Dinamarquesa

Duas Ordenhas (2x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | (%) | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos. | | | | | | | | | |
| Nettio S. José - RP-868 | PO | 2-7 | 70791 | 305 | 2.675 | 116,1 | | 4,33 | Orestrato Olavo S. Barbosa |
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | | |
| Tat. nº 0352 - 419 | PO | 7-7 | 70790 | 305 | 2.958 | 126,3 | | 4,26 | Orestrato Olavo S. Barbosa |

## Raça Pitangueiras

Duas Ordenhas (2x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | (%) | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos. | | | | | | | | | |
| Bragança do E.A. - 7552 | LA | 3-1 | 71031 | 305 | 2.544 | 102,9 | | 4,04 | Eduardo Alves Alcântara |
| CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos. | | | | | | | | | |
| Solita II do E.A. - 7975 | LB | 3-8 | 71378 | 256 | 1.779 | 76,5 | | 4,29 | Eduardo Alves Alcântara |
| CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos. | | | | | | | | | |
| Filipina do E.A. - 2825 | LB | 4-11 | 70681 | 305 | 2.693 | 110,8 | | 4,11 | Eduardo Alves Alcântara |
| Inglaterra do E.A. - 2491 | LA | 4-9 | 70677 | 247 | 2.362 | 105,5 | | 4,46 | Eduardo Alves Alcântara |
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | | |
| Kari do E.A. - 2504 | LB | 7-6 | 71029 | 305 | 2.913 | 122,2 | | 4,19 | Eduardo Alves Alcântara |
| Fragata do E.A. - 2510 | LA | 5-1 | 71027 | 305 | 2.736 | 115,5 | | 4,22 | Eduardo Alves Alcântara |
| Força do E.A. - 1898 | 1A | 6-11 | 71028 | 272 | 2.578 | 102,7 | | 3,98 | Eduardo Alves Alcântara |
| Querência do E.A. - 4885 | LB | 6-7 | 70679 | 217 | 1.724 | 78,5 | | 4,55 | Eduardo Alves Alcântara |
| Ouro 49 (3631) | NR | - | 67028 | 179 | 1.492 | 71,6 | | 4,80 | Agro Pecuária C.P.M. Ltda. |

## Raça Gir

Três Ordenhas (3x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | (%) | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE D - de 5 a 6 anos. | | | | | | | | | |
| Ribeira - 1286 - LM | NR | 5-5 | 64641 | 305 | 4.694 | 202,4 | | 4,31 | Kenia Agric.e Pec. Ltda. |
| Pluma de Brasília - S-3564 | RE | 5-10 | 64125 | 305 | 3.451 | 169,0 | | 4,89 | Rubens Resende Peres |
| CLASSE E - Adultas de mais de 6 anos. | | | | | | | | | |
| Itaciba - S-963 | NR | 12-3 | 39034 | 305 | 4.319 | 192,3 | | 4,45 | Kenia Agric.e Pec. Ltda. |
| Odalisca de Brasília - A-8337 - LM | RE | 6-11 | 70905 | 305 | 4.290 | 215,2 | | 5,01 | Rubens Resende Peres |
| Maré de Brasília - P-8000 | RE | 8-2 | 54020 | 305 | 3.578 | 161,4 | | 4,51 | Rubens Resende Peres |
| Olta de Brasília - S-2922 | RE | 6-1 | 70906 | 305 | 3.315 | 163,9 | | 4,94 | Rubens Resende Peres |
| Olhada - D-39 | NR | 7-3 | 51309 | 248 | 2.824 | 128,6 | | 4,55 | Kenia Agric.e Pec. Ltda. |

Duas Ordenhas (2x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | (%) | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos. | | | | | | | | | |
| Pomposa do Calciolândia - 2261 | RE | 3-9 | 70180 | 267 | 1.887 | 103,1 | | 5,46 | Gabriel Donato de Andrade |
| CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos. | | | | | | | | | |
| C.A. Opereta - A-3047 | PC | 4-1 | 70610 | 305 | 2.279 | 125,0 | | 4,49 | João Gabriel.da.C.Noronha |
| Bafé - S-02 | NR | 4-2 | 70382 | 305 | 1.748 | 88,7 | | 5,07 | Kenia Agric.e Pec. Ltda. |
| CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos. | | | | | | | | | |
| C.A. Grgia | NR | 4-7 | 70611 | 305 | 2.458 | 109,8 | | 4,46 | João Gabriel.da.C.Noronha |
| Ofalina da Calciolândia - S-4040 | RE | 4-7 | 71310 | 305 | 2.291 | 106,6 | | 4,65 | Gabriel Donato de Andrade |
| Mara do Colonial - A-8243 | POOD | 4-11 | 70435 | 247 | 1.216 | 63,2 | | 5,19 | Colonial Agro Pec. S/A. |
| CLASSE D - de 5 a 6 anos. | | | | | | | | | |
| Oduana - S-7625 - LM | RE | 5-7 | 63381 | 305 | 4.176 | 160,0 | | 3,83 | Arthur S. Maior Filizzola |
| Pocuna - A-43 | NR | 5-8 | 63901 | 305 | 2.510 | 118,3 | | 4,70 | Kenia Agric.e Pec. Ltda. |
| Roso - 1313 | NR | 5-4 | 65119 | 305 | 2.287 | 116,9 | | 5,11 | Kenia Agric.e Pec. Ltda. |
| CLASSE E - Adultas de mais de 6 anos. | | | | | | | | | |
| Ciranda - A-8096 | RE | 7-8 | 64001 | 305 | 4.101 | 160,2 | | 3,90 | Arthur S. Maior Filizzola |
| Maravilha Fortuna Habil - R-763 - LM | RE | 8-1 | 59409 | 305 | 3.915 | 204,1 | | 5,21 | Manoel e José João E. R. Sein |
| Lobarada - A-8268 | RE | 12-1 | 49580 | 305 | 3.885 | 151,4 | | 3,88 | Arthur S. Maior Filizzola |
| C.A. Jóga - 1237 | RE | 7-11 | 59749 | 304 | 3.800 | 154,7 | | 4,07 | Antonio José L.Oliveira Costa |
| Ibiturana - 917 | NR | 12-10 | 39028 | 305 | 3.465 | 154,2 | | 4,44 | Kenia Agric.e Pec. Ltda. |
| Cristina | NR | 14-7 | 29763 | 305 | 3.080 | 141,2 | | 4,58 | Kenia Agric.e Pec. Ltda. |
| Brasília - S-2629 | RE | 8-8 | 49570 | 305 | 3.000 | 119,1 | | 3,97 | Arthur S. Maior Filizzola |
| Marreta - M-058 | NR | 9-2 | 48800 | 305 | 2.986 | 133,8 | | 4,48 | Kenia Agric.e Pec. Ltda. |



| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Produção: Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | (%) | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Saltara - R-1174 | RE | - | 66096 | 296 | 2.945 | 116,5 | | 3,95 | José Lucio Resende e Outros |
| Lindóia da Calciolândia - R-1680 - LM | RE | 7-5 | 56708 | 305 | 2.914 | 145,2 | | 4,98 | Gabriel Donato de Andrade |
| Gariana - 849 | NR | 12-0 | 42182 | 305 | 2.849 | 125,9 | | 4,42 | João Gabriel da C.Noronha |
| Pouso | NR | 6-2 | 58162 | 305 | 2.827 | 129,1 | | 4,56 | Kenia Agric. e Pec. Ltda. |
| Ibirajá - S-983 | NR | 12-2 | 40641 | 305 | 2.809 | 128,2 | | 4,56 | Kenia Agric. e Pec. Ltda. |
| Alteza - A-8276 | RE | 9-5 | 62872 | 305 | 2.806 | 113,2 | | 4,03 | Arthur S. Maior Filizzola |
| Olimpíada - 042 | NR | 8-0 | 56028 | 305 | 2.779 | 123,2 | | 4,43 | Kenia Agric. e Pec. Ltda. |
| Jada - J-037 | NR | 11-5 | 49069 | 305 | 2.718 | 124,8 | | 4,59 | Kenia Agric. e Pec. Ltda. |
| Coimbra - S-3135 | RE | 15-3 | 49574 | 305 | 2.602 | 106,3 | | 4,07 | Arthur S. Maior Filizzola |
| C.A. Jataíba - R-7213 | RE | 8-6 | 70942 | 305 | 2.592 | 116,6 | | 4,49 | Antonio José L.Oliveira Costa |
| C.A. Argentina II - A-5763 | RE | 9-10 | 69646 | 296 | 2.522 | 110,0 | | 4,36 | Antonio José L.Oliveira Costa |
| Nazarita - 648-14 | NR | 8-0 | 56572 | 298 | 2.521 | 114,8 | | 4,55 | Kenia Agric. e Pec. Ltda. |
| Maceioira - H-009 | NR | 9-9 | 46060 | 262 | 2.501 | 113,1 | | 4,52 | Kenia Agric. e Pec. Ltda. |
| C.A. Jubilosa - 5288 | PCOD | 8-8 | 58450 | 305 | 2.489 | 112,3 | | 4,51 | João Gabriel da C.Noronha |
| C.A. Esvilho - A-2981 | PC | 12-6 | 37642 | 305 | 2.382 | 101,7 | | 4,27 | José Eduardo Costa Marcani |
| Lajosa - L-016 | NR | 10-7 | 53639 | 241 | 2.142 | 103,1 | | 4,81 | Kenia Agric. e Pec. Ltda. |
| C.A. Malva | RE | 6-10 | 64115 | 305 | 2.116 | 103,3 | | 4,88 | João Gabriel da C.Noronha |
| Hona de Brasília - Cont. 1092 | RE | 11-6 | 59178 | 192 | 2.104 | 79,7 | | 3,78 | Arthur S. Maior Filizzola |
| Nica - S-084 | NR | 8-7 | 49250 | 241 | 1.904 | 93,8 | | 4,92 | Kenia Agric. e Pec. Ltda. |
| Inubia - C-502 | NR | 6-7 | 70841 | 305 | 1.848 | 80,9 | | 4,37 | Tomaz Assunção Costa |
| Privanga - L-8885 | RE | 15-2 | 49582 | 172 | 1.614 | 59,8 | | 3,70 | Arthur S. Maior Filizzola |

## Raça Girolando

Três Ordenhas (3x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | (%) | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos. | | | | | | | | | |
| Astronauta - LM | 1/2 | 2-6 | 70907 | 305 | 3.649 | 172,0 | | 4,71 | Rubens Resende Peres |
| CLASSE E - Adultas de mais de 6 anos. | | | | | | | | | |
| Bolivia de Brasília - Brinco 03 | 1/2 | - | 57879 | 305 | 4.700 | 160,2 | | 3,40 | Rubens Resende Peres |
| Brasiliana de Brasília - Brinco 21 | 1/2 | - | 59171 | 305 | 4.432 | 171,4 | | 3,86 | Rubens Resende Peres |

PROCRUZA

Duas Ordenhas (2x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | (%) | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | | |
| Veneza Independência - 6908 | MC3 | 7-1 | 71252 | 305 | 2.962 | 147,8 | | 4,99 | Jorge de Mello Sabugosa |

BÚFALA

Duas Ordenhas (2x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | (%) | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE E - Adultas de mais de 6 anos. | | | | | | | | | |
| Giorgina - 267 | KR | - | 37108 | 273 | 1.395 | 110,3 | | 7,90 | Faz.Sant'Ana do.R.Abaixo.S/A. |
| Contra - 2060 | KR | - | 67520 | 229 | 1.227 | 98,2 | | 8,00 | Faz.Sant'Ana do.R.Abaixo.S/A. |
| Bretonha - 2050 | NR | - | 71392 | 305 | 1.166 | 83,2 | | 7,13 | Faz.Sant'Ana do.R.Abaixo.S/A. |

RAÇA INDUBRASIL

Duas Ordenhas (2x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | (%) | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | | |
| Delita - A-2799 | POOD | 8-7 | 71330 | 280 | 1.813 | 89,5 | | 4,93 | Colonial Agro Pec. S/A. |

RAÇA NELORE

Duas Ordenhas (2x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | (%) | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | | |
| Iniciação do Manicuri - L-6879 | RE | 11-6 | 40736 | 193 | 1.010 | 44,7 | | 4,42 | Colonial Agro Pec. S/A. |

II - DIVISÃO - Lactações até 365 dias

## Raça Holandesa — variedade preta e branca

Três Ordenhas (3x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | (%) | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE AJ - até 2 1/2 anos. | | | | | | | | | |
| A.F.Fortaleza Vadia - B/63409 - LM | PO | 2-0 | 70634 | 365 | 9.755 | 334,3 | | 3,42 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| S.Q.Carpinha Superior Acaraú - B/62586 - LM | PO | 2-4 | 70821 | 365 | 7.688 | 269,3 | | 3,50 | Geraldo F. Pacheco |
| A.F.Fortaleza Tamara - B/59476 - LM | PO | 2-4 | 70635 | 355 | 6.828 | 253,4 | | 3,71 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos. | | | | | | | | | |
| Luzia M.S.Atibainha - SP/134670 | GCI | 2-6 | 71159 | 365 | 5.627 | 212,5 | | 3,77 | Renato Rappa |
| CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos. | | | | | | | | | |
| A.F.Fortaleza Soltana - B/57432 - LM | PO | 3-3 | 66238 | 365 | 8.790 | 298,2 | | 3,39 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| Quirera de V.Malhada - SP/R/47712 - LM | PO | 3-3 | 71047 | 365 | 8.559 | 282,4 | | 3,29 | Emp.Adm.e Com.Aran S/A |
| EH Aroeira Viona - B/58435 | PO | 3-5 | 66917 | 318 | 5.357 | 194,0 | | 3,62 | Emil Wirth |
| San G.Neves Virgilia Hijibus - B/59961 | PO | 3-4 | 70912 | 365 | 4.904 | 174,6 | | 3,56 | Invenagro S/A |
| CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos. | | | | | | | | | |
| A.F.Fortaleza Samambaia - B/55677 - LM | PO | 3-9 | 64411 | 365 | 9.928 | 350,6 | | 3,53 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| CP.Fancy Colleen Gay-Ideal - B/57894 - LM | PO | 3-7 | 66059 | 347 | 8.458 | 258,1 | | 3,05 | Claudio V.Roberti |
| J.P.R.Majestade - B/53167 - LM | PO | 3-11 | 65346 | 322 | 8.340 | 264,9 | | 3,17 | Joaquim Peixoto Rocha |
| A.F.Fortaleza Secretária - B/57421 - LM | PO | 3-6 | 64913 | 365 | 7.845 | 306,1 | | 3,90 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| Pujança Atibainha - SP/137747 | TCOD | 3-7 | 71160 | 365 | 7.270 | 237,0 | | 3,25 | Renato Rappa |
| CH.Faro Divina Elevation - B/52886 | PO | 3-10 | 64821 | 347 | 6.535 | 215,7 | | 3,30 | Claudio V.Roberti |
| S.C.Hebe Bandeira Ambicioso - B/60604 | PO | 3-6 | 71325 | 365 | 5.714 | 196,0 | | 3,43 | Luiz Horácio U.C.de Mello |
| EH Aroeira Estepona - B/56608 | PO | 3-8 | 66919 | 330 | 5.406 | 180,0 | | 3,32 | Emil Wirth |
| CR.Pomona Cindy Marquis Adonis - B/57893 | PO | 3-9 | 65601 | 348 | 4.927 | 168,0 | | 3,40 | Claudio V.Roberti |
| CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos. | | | | | | | | | |
| J.P.R.Macedônia - B/53171 | PO | 4-0 | 66055 | 322 | 7.163 | 235,1 | | 3,28 | Joaquim Peixoto Rocha |
| Abara Quirera de Viracopos - RAJ/949 | CHB | 4-2 | 71046 | 365 | 6.680 | 233,9 | | 3,50 | Emp.Adm.e Com.Aran S/A |
| Rosendale Countess Memory - B/60075 | PO | 4-4 | 64311 | 365 | 5.455 | 180,0 | | 3,29 | Luiz Horácio U.C.de Mello |
| CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos. | | | | | | | | | |
| A.F.Fortaleza Recompensa - B/51435 - LM | PO | 4-8 | 59554 | 342 | 9.884 | 333,2 | | 3,37 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| S.S.Ulmarina Brigadier - B/51361 | PO | 4-8 | 62080 | 311 | 7.449 | 245,4 | | 3,29 | Adherbal Ribeiro Avila |
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | | |
| Galaxia Skokinson Astronaut - B/42106 - LM | PO | 6-3 | 52521 | 354 | 14.186 | 403,0 | | 2,84 | Benedito J.S.M.Pati |
| Esperança Chumbo Emperor - B/36430 - LM | PO | 8-6 | 44937 | 316 | 10.984 | 330,7 | | 3,01 | Benedito J.S.M.Pati |
| Provale Magnet Lena - B/49287 - LM | PO | 5-8 | 56902 | 365 | 10.364 | 302,2 | | 2,92 | Claudio V.Roberti |
| Farfalla Skokinson Maple - B/18737 | PO | 7-8 | 46571 | 311 | 10.272 | 311,0 | | 3,01 | Benedito J.S.M.Pati |
| Clinton-Camp Astro Astrid Twin - B/48704 - LM | PO | 5-2 | 60133 | 339 | 10.133 | 283,7 | | 2,80 | Valmir Spinelli |
| Meló Grace Delight Emperor - B/42976 - LM | PO | 6-6 | 58595 | 365 | 9.992 | 290,8 | | 2,91 | Valmir Spinelli |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Produção Leite kg | Produção Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Elcia Damana – SP/1.8060 – LM | GC1 | 8-11 | 64772 | 318 | 9.595 | 316,4 | 3,29 | Arnaldo N.de Oliveira |
| Millards Astro Nan – B/46471 – LM | PO | 6-7 | 54482 | 311 | 8.261 | 299,0 | 3,61 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| Capela Laurita – B/40271 | PO | 6-9 | 61397 | 335 | 7.766 | 222,7 | 2,86 | Valmir Spinelli |
| Heatherstone My Afton Twink – B/42171 | PO | 6-7 | 52382 | 332 | 7.407 | 250,9 | 3,38 | Fazenda Fortaleza Ltda |
| Melior Marquis Leona – B/46597 | PO | 5-11 | 55867 | 324 | 7.399 | 248,3 | 3,35 | Valmir Spinelli |
| Fa-Mil-Lea Triune Crush – B/46249 | PO | 6-6 | 59618 | 318 | 7.378 | 263,5 | 3,57 | Emil Wirth |
| Webstock A King Agnes – B/46261 | PO | 6-5 | 57297 | 310 | 6.983 | 237,8 | 3,40 | Emil Wirth |
| Milky-Way-Manor Tippy Spot – B/45404 | PO | 6-0 | 55477 | 340 | 6.962 | 242,1 | 3,47 | Emil Wirth |
| Joga Oliveira de Viracopos – SP/98016 | GC1 | 6-3 | 71046 | 365 | 6.765 | 195,5 | 2,89 | Emp.Adm.e Com.Anna S/A |
| Mil-Bar Triune Maud Lottie – B/45401 | PO | 6-9 | 58502 | 310 | 6.642 | 224,6 | 3,38 | Emil Wirth |
| Woodsey-Dell Van Loretta – B/45440 | PO | 6-6 | 65845 | 347 | 6.503 | 233,1 | 3,58 | Emil Wirth |
| Cross-Farm Net Profit Tina – B/45351 | PO | 6-6 | 59013 | 338 | 6.471 | 220,0 | 3,39 | Emil Wirth |
| Crossbro Apostle Queen – B/45348 | PO | 6-7 | 57725 | 329 | 6.457 | 221,2 | 3,42 | Emil Wirth |
| Baljoy Governor Triune – B/43611 | PO | 7-7 | 62440 | 329 | 6.321 | 208,3 | 3,29 | Emil Wirth |
| EW Amoreira Lisboa – B/47503 | PO | 5-1 | 57303 | 342 | 6.133 | 199,0 | 3,24 | Emil Wirth |
| Vanessa | MR | - | 72629 | 344 | 5.697 | 212,0 | 3,71 | Adherbal Ribeiro Avila |
| Brownfarms Apache Mabel – B/46182 | PO | 6-7 | 59326 | 365 | 5.635 | 196,6 | 3,48 | Emil Wirth |
| Jarvis Milbern Andrea – B/44392 | PO | 6-7 | 56280 | 365 | 5.499 | 198,6 | 3,61 | Interagro S/A |
| Westcrest Marquis Carol – B/44398 | PO | 6-0 | 54082 | 365 | 4.125 | 182,1 | 4,41 | Interagro S/A |
| Duas Ordenhas (2x) | | | | | | | | |
| CLASSE AJ – ate 2 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Senha Plato Iliada P.D'Alho – RAJ/1498 – LM | GHB | 2-3 | 70188 | 365 | 7.434 | 272,8 | 3,66 | Jacob Reinder Dutilh |
| JIM Ivone C.Royalty – B/64587 – LM | PO | 1-11 | 71089 | 365 | 7.233 | 261,0 | 3,60 | Jose Carlos J.Meirelles |
| S.M.Gyda Dutchman – B/59164 – LM | PO | 2-5 | 70794 | 365 | 7.018 | 245,7 | 3,49 | Jose Mario J. Netto |
| Margo Harvex Panorama – SP/143402 – LM | GC3 | 2-3 | 71200 | 365 | 6.862 | 231,8 | 3,37 | Donald Graber |
| Orquia de ICA – 64570 – LM | GC4 | 1-8 | 71090 | 365 | 6.193 | 206,3 | 3,33 | Jose Carlos J.Meirelles |
| Pietertje 702 B.Astro da B.Esp.–61912 – LM | GC1 | 2-5 | 70758 | 321 | 6.090 | 197,6 | 3,24 | Gerrit Verburg |
| Lies 14 Condessa – 56232 – LM | GC2 | 2-7 | 70748 | 365 | 5.490 | 183,2 | 3,33 | Leendert Noordegraaf-Arap. |
| Carapuça São Quirino – SP/143861 – LM | GC1 | 2-4 | 70977 | 349 | 4.949 | 167,1 | 3,77 | Pecuária Anhumas Ltda |
| S.Q.Carina M.Recordista – B/60688 | PO | 2-5 | 70981 | 339 | 4.838 | 177,2 | 3,66 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Burity Salva Marienero Nativo | PO | 1-9 | 70952 | 365 | 4.554 | 165,2 | 3,62 | Adherbal Ribeiro Avila |
| Batucada Desmond Sta.Ondina – SP/149143 | GC1 | 2-3 | 70556 | 339 | 4.415 | 149,6 | 3,38 | Arnaldo N. de Oliveira |
| Boelsen Tracey 2 – B/62806 | PO | 2-3 | 70716 | 365 | 4.173 | 133,3 | 3,19 | Bernardus K.Boelsen -Arap. |
| Burity Valentina Seaztine Nativo – B/50781 | PO | 2-5 | 71307 | 311 | 4.002 | 133,0 | 3,32 | Adherbal Ribeiro Avila |
| Flauta do Melisio – 136934 | PO | 1-6 | 70920 | 335 | 3.904 | 136,6 | 3,49 | Marcio Elisio de Freitas |
| K.Mora Jotastar Bertha – B/63634 | PO | 2-5 | 70799 | 323 | 3.873 | 121,2 | 3,11 | Jose Ben Hur E.Ferraz Jr. |
| Dairydale Adbekerk Kate – B/63633 | PO | 2-3 | 71215 | 315 | 3.522 | 109,4 | 3,10 | Jose Ben Hur E.Ferraz Jr. |
| Fazendão Aretha Emp.Admiral – B/52351 | PO | 1-9 | 70800 | 365 | 3.461 | 120,4 | 3,47 | Jose Ben Hur E.Ferraz Jr. |
| Jang.Vanessa Jasbo Milord – B/27013 | PO | 2-4 | 70531 | 358 | 2.969 | 110,3 | 3,71 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| CLASSE AS – de 2 1/2 a 3 anos. | | | | | | | | |
| Caieira 44 Astr.da Sta.Helena – RAJ/1361-LM | GHB | 2-8 | 71014 | 365 | 6.514 | 205,3 | 3,15 | Cia.Adm.Tec.Agri.Atagri |
| Jatoba Lorena Hope Heroega – B/62748 – LM | PO | 2-9 | 71034 | 317 | 6.407 | 240,5 | 3,75 | Sergio V.de Araujo |
| Dairy King Rioas – SP/139971 – LM | GC1 | 2-11 | 70478 | 346 | 5.996 | 234,1 | 3,90 | M.o Eliezer Steinbruch |
| S.Q.Compra Conqueror Vegas – B/60160 – LM | PO | 2-8 | 70985 | 328 | 5.856 | 197,3 | 3,36 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Uva A.G. – SP/136657 | GC2 | 2-10 | 71171 | 311 | 5.781 | 158,0 | 2,73 | Cia.Agri.Indl.Faz.da Toca |
| V.C.Nareta Pabst Giro – B/59880 – LM | PO | 2-10 | 70498 | 352 | 5.655 | 203,3 | 3,59 | Antonio Carlos L.Araujo |
| J.P.R.Nereida – B/60135 – LM | PO | 2-7 | 71532 | 314 | 5.617 | 199,1 | 3,54 | Joaquim Peixoto Rocha |
| Cantiga São Quirino – SP/143390 – LM | GC6 | 2-6 | 70982 | 365 | 5.366 | 188,6 | 3,51 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Cardonga São Quirino – SP/145079 | PCOD | 2-7 | 70543 | 365 | 4.952 | 176,8 | 3,56 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Caipira F.M.Pedrosso – SP/152193 | GC1 | 2-8 | 70663 | 358 | 4.475 | 155,0 | 3,46 | Alexandre H. da Silva |
| Doroteia H.do Francis – SP/136776 | GC1 | 2-9 | 70902 | 340 | 3.998 | 134,1 | 3,35 | Carlos Alberto J.Lohmann |
| Antarctica Mark Valmuru – SP/145200 | GC2 | 2-9 | 70441 | 346 | 3.988 | 135,2 | 3,38 | Oswaldo Assa e Outros |
| Bela Manha Anna 8 Ned – 47/B/39421 | PO | 2-4 | 71091 | 316 | 3.577 | 132,6 | 3,70 | Cornelis J.de Jonge-Arap. |
| CLASSE BJ – de 3 a 3 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Brery Jardim – 59588 | GC3 | 3-1 | 70459 | 354 | 5.912 | 183,2 | 3,09 | Cia.Baptista Scarpa |
| Baroneza Gambos 8 – ZP/B/44503 | PO | 3-5 | 70752 | 322 | 5.137 | 152,6 | 2,97 | Frederik Kok -Arapoti |
| Maple Ain Cit.Marie – B/59412 | PO | 3-0 | 70798 | 330 | 4.704 | 145,6 | 3,09 | Jose Ben Hur E.Ferraz Jr. |
| S.Q.Cabrinha Gay Vispora – B/58691 | PO | 3-1 | 71132 | 315 | 4.662 | 167,3 | 3,58 | Pecuária Anhumas Ltda |
| SH.Faith 4 Foundation – B/58393 | PO | 3-4 | 71347 | 314 | 4.326 | 133,6 | 3,08 | Cia.Adm.Tec.Agri.Atagri |
| Corli Renda Majestic Demand – B/63124 | PO | 3-5 | 65079 | 310 | 3.751 | 130,5 | 3,47 | Carlos Osvaldo B.Lima |
| C.A.B.Volta Ditador – B/59160 | PO | 3-1 | 70778 | 314 | 3.102 | 131,6 | 4,24 | Colégio Adv.Brasileiro |
| CLASSE BS – de 3 1/2 a 4 anos. | | | | | | | | |
| Rosendale Honey Bea Ee . B/57243 | PO | 3-11 | 71327 | 365 | 3.915 | 150,6 | 3,84 | Luiz Horácio U.C.Mello |
| A.Belo M.Anna 6 M.Fuar – B/57750 – LM | PO | 3-9 | 66557 | 341 | 9.725 | 314,1 | 3,23 | Cornelis J.de Jonge -Arap. |
| Tasoia A.G. – SP/136849 – LM | GC1 | 3-8 | 66422 | 330 | 8.229 | 258,3 | 3,13 | Sementes Agroceres S/A |
| Jardineira First Million M.L. – LM | NR | 3-10 | 65695 | 344 | 8.126 | 283,7 | 3,49 | Maria Lucia P.Silva Dias |
| F.Otomano Mandingo Complete – B/56923 – LM | PO | 3-6 | 70991 | 365 | 8.125 | 256,2 | 3,15 | Faz.Sta.Maria da Posse |
| Tiara A.G. – SP/136650 – LM | GC2 | 3-9 | 65741 | 316 | 7.802 | 283,3 | 3,63 | Sementes Agroceres S/A |
| Vendcie Astronaut 56 – MG/55807/50280 – LM | GC4 | 3-6 | 64807 | 365 | 7.105 | 257,0 | 3,61 | João Figueiredo Prota |
| Caramhola Seaman de Francis – 108837 – LM | PCOC | 3-11 | 64199 | 365 | 6.807 | 229,3 | 3,36 | Carlos Alberto J.Lohmann |
| Balalaica São Quirino – RAJ/1908 – LM | GHB | 3-11 | 64607 | 347 | 6.574 | 220,0 | 3,34 | Pecuária Anhumas Ltda |
| S.5197 Calman Althena Fuzu – B/56981 – LM | PO | 3-6 | 65923 | 328 | 6.547 | 215,0 | 3,28 | Lair Antonio de Souza |
| S.Q.Batata Iv.Taberna – B/56248 – LM | PO | 3-7 | 70980 | 365 | 5.986 | 207,3 | 3,46 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Emilia Knight Son Vinodeco – SP/114056 – LM | PCOD | 3-10 | 65847 | 327 | 5.922 | 202,8 | 3,42 | Haydee Keutenedjian |
| Balanzinho São Quirino – SP/23462 | GC6 | 3-7 | 65874 | 344 | 5.698 | 201,1 | 3,52 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Araçinga Ipeuna Sonation – B/62986 | PO | 3-11 | 63146 | 318 | 5.276 | 161,4 | 3,05 | Emilio C.Kluppel-Arap. |
| Jang.Ubastina Opesta Reitor – ZP/B/37126 | PO | 3-7 | 65934 | 327 | 5.217 | 163,7 | 3,13 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Jang.Ubarana Samanta Dutchman – B/53519 | PO | 3-11 | 70997 | 365 | 4.940 | 170,4 | 3,44 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Jang.Uspe Coulista Apache – B/56624 | PO | 3-7 | 70779 | 341 | 4.590 | 168,1 | 3,66 | Lair Antonio de Souza |
| Jang.Ucata Sofia Rabelo – B/58046 | PO | 3-7 | 70782 | 313 | 4.172 | 141,6 | 3,39 | Lair Antonio de Souza |
| Rema Corli – SP/123416 | 31/32 | 3-10 | 66674 | 347 | 3.955 | 124,1 | 3,13 | Carlos Osvaldo Rosa Lima |
| Florida Lili Torcho – B/62307 | PO | 3-7 | 70953 | 329 | 2.779 | 94,6 | 3,40 | Oswaldo Assa e Outros |
| CLASSE CJ – de 4 a 4 1/2 anos. | | | | | | | | |
| IG Opal II da Holambra – SP/113124 – LM | GC1 | 4-3 | 67015 | 365 | 8.517 | 268,2 | 3,14 | Willebrordus Groot |
| IG Tina II da Holambra – SP/113125 – LM | GC1 | 4-2 | 63977 | 365 | 7.811 | 250,0 | 3,19 | Willebrordus Groot |
| A.de Jonge Corrie 5 Iv.Star – 42532 – LM | GC4 | 4-0 | 66578 | 342 | 7.518 | 243,0 | 3,23 | Cornelis J.de Jonge-Arap. |
| A.Condo Petronella – 41205 – LM | GC2 | 4-3 | 70750 | 365 | 7.394 | 245,5 | 3,31 | Leendert Noordegraaf-Arap. |
| C.A.B.Branca B.Priority – B/57681 – LM | PO | 4-2 | 64215 | 365 | 6.571 | 241,6 | 3,67 | Colégio Adv.Brasileiro |
| Alana São Quirino – GHB/1368 – LM | GHB | 4-2 | 62700 | 329 | 6.562 | 211,2 | 3,21 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Jang.Tapecira Roberta Arnot. – B/52390 | PO | 4-4 | 63329 | 340 | 6.018 | 189,2 | 3,14 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Sabiudinho Bootmaker Balisa – B/59036 | PO | 4-2 | 61724 | 349 | 5.812 | 208,7 | 3,59 | Marley Colombini |
| Diaba Acrus Mona – B/51325 | PO | 4-5 | 65954 | 347 | 5.669 | 199,0 | 3,51 | Pedro Martins de Barros |
| S.Q.Aliada Gay Saturnia – B/53850 | PO | 4-3 | 64072 | 318 | 5.585 | 195,1 | 3,49 | Pecuária Anhumas Ltda |
| P.Cordoso Foundation – B/55724 | PO | 4-2 | 66642 | 365 | 5.143 | 178,2 | 3,46 | S/A Faz. Paraíso |
| Albatros Clofio Tilin Marquis – HBA/0145239 | PO | 4-5 | 66169 | 365 | 4.690 | 182,0 | 3,88 | Elgo Agro.Pecuária Ltda |



| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Produção Leite kg | Produção Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pardo Found.Friend Capitolio – SP/109711 | GC1 | 4-4 | 63869 | 317 | 4.520 | 147,4 | 3,26 | Haroldo V.Rodrigues |
| Arap.Boelman Gerda 2 – 45461 | GC1 | 4-4 | 62709 | 334 | 4.172 | 154,3 | 3,69 | Hendina K.Boelsen -Arap. |
| McDonald Elevation Maud – B/57865 | PO | 4-0 | 66258 | 315 | 3.689 | 117,3 | 3,18 | João Aniaio Coraldi |
| Fareka Vinodeca – SP/114055 | PCOD | 4-0 | 70834 | 365 | 3.461 | 123,2 | 3,56 | Haydee Keutenedjian |
| Jang.Tabooda Gilda Emperor – B/50876 | PO | 4-5 | 61831 | 332 | 3.270 | 110,6 | 3,38 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Montanha 89 de Sant'Ana – SP/16806 | PCOC | 4-5 | 62388 | 327 | 3.246 | 130,4 | 4,01 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo |
| CLASSE CS – de 4 1/2 a 5 anos. | | | | | | | | |
| A.B.Esp.Toon JRTS 642 – GHB/1293 – LM | GHB | 4-6 | 61917 | 316 | 9.432 | 302,0 | 3,20 | Gerrit Verburg -Arapoti |
| Fisi 219 Eterno Mountaineer – B/54507 -LM | PO | 4-9 | 65903 | 320 | 7.017 | 223,9 | 3,19 | Renato Foga |
| F.218 Emoling Victor – B/48993 | PO | 4-8 | 70836 | 365 | 6.656 | 210,8 | 3,16 | Antonio J.Meirelles |
| Quimica – GHB/850 – LM | GHB | 4-7 | 71053 | 333 | 6.596 | 251,4 | 3,81 | Maria Aparecida P.Rocha |
| Abitora São Quirino – SP/104989 | GC3 | 4-9 | 63065 | 323 | 6.472 | 211,9 | 3,27 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Bofosa 25 Astr.Sta.Helena – SP/101446 | PCOC | 4-10 | 60137 | 365 | 6.470 | 206,8 | 3,19 | Cia.Adm.Tec.Agri.Atagri |
| Adelardia São Quirino – SP/104986 | GC1 | 4-8 | 59871 | 354 | 5.870 | 206,3 | 3,51 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Chambourcy Sta.Barbara – SP/117922 – LM | GC1 | 4-7 | 71002 | 365 | 5.861 | 214,4 | 3,65 | Renato Foga |
| S.Q.Acacia Marcus Veneziana – B/49395 | PO | 4-11 | 70984 | 330 | 5.550 | 190,4 | 3,43 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Dora Vinodeca – SP/94558 | PCOD | 4-9 | 61341 | 365 | 5.463 | 176,2 | 3,22 | Haydee Keutenedjian |
| Quadrilha Gay Orquestra P.D'Alho – GHB/1386 | GHB | 4-9 | 58987 | 324 | 5.415 | 171,0 | 3,15 | Elgo Agro Pecuária Ltda |
| Great View Ellie May – 9438310 – LM | PO | 4-10 | 60181 | 365 | 5.395 | 225,6 | 4,18 | Guilherme W.S.Caldas |
| Arona 129 de Sant'Ana – SP/117129 | PCOC | 4-8 | 65190 | 365 | 5.011 | 174,1 | 3,47 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo |
| Jang.Tapuca Norma Dutchman – B/49086 | PO | 4-11 | 66648 | 365 | 4.771 | 150,1 | 3,51 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| T.N.L.Charles Grangera Pride – B/50922 | PO | 4-9 | 58667 | 332 | 4.247 | 138,7 | 3,26 | Waldir J.de Andrade |
| CLASSE D – Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | |
| Car CH.Pilatus Dora 7.707– B/55274 – LM | PO | 5-2 | 70759 | 365 | 10.013 | 312,8 | 3,12 | Gerrit Verburg -Arap. |
| Serena J.J. -137908 – LM | PCOD | 6-6 | 64897 | 365 | 8.846 | 308,6 | 3,48 | Jose Vieira Pereira |
| Gleba Riverton M.L. – 142536 – LM | 15/16 | 5-5 | 66614 | 365 | 8.565 | 315,4 | 3,68 | Maria Lucia P.Silva Dias |
| Cascata J.O.M. – SP/79094 – LM | 31/32 | 10-6 | 70472 | 365 | 8.459 | 291,9 | 3,45 | Carlos Eduardo F.B.Faria |
| K.Charming New Idea – B/39160 – LM | PO | 8-1 | 45411 | 349 | 8.274 | 261,3 | 3,15 | Donald Graber |
| GFV Contorta Maple Skylark – B/46787 – LM | PO | 7-10 | 57014 | 355 | 8.073 | 247,9 | 3,06 | Guido Fabrocini |
| Sa Resoluta Citation – B/40770 – LM | PO | 7-3 | 47006 | 365 | 8.040 | 263,1 | 3,27 | Luiz Augusto Secchi |
| Sandy-Meadows Design Biljo – B/51409 – LM | PO | 5-4 | 70697 | 365 | 7.960 | 222,5 | 2,79 | Lair Antonio de Souza |
| Aveda da Prata – 67562 – LM | GC1 | 8-1 | 47949 | 354 | 7.872 | 234,0 | 2,97 | H.Horácio Cherkassky |
| Loreta Alan do Capitólio – SP/52774 – LM | GC1 | 8-1 | 51033 | 345 | 7.820 | 244,9 | 3,13 | Haroldo V.Rodrigues |
| S.Q.Zabandra P.Selinas – B/46682 – LM | PO | 5-10 | 55904 | 365 | 7.817 | 258,4 | 3,30 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Abadia São Quirino – SP/104966 – LM | GC5 | 5-0 | 60830 | 349 | 7.708 | 252,8 | 3,27 | Pecuária Anhumas Ltda |
| P.Anta Rosafe Jr. – B/40885 – LM | PO | 7-8 | 47485 | 365 | 7.668 | 266,1 | 3,47 | S/A Faz. Paraíso |
| Casca 21 Bose.Sta.Helena – GHB/1172 – LM | GHB | 7-3 | 55517 | 365 | 7.615 | 257,8 | 3,37 | Cia.Adm.Tec.Agri.Atagri |
| Escrita 21 Marcus Sta.Helena – 74700 – LM | PCOC | 7-0 | 52920 | 365 | 7.611 | 237,8 | 3,11 | Cia.Adm.Tec.Agri.Atagri |
| A.de Jonge Sota Analendia – 45614 – LM | 31/32 | 9-3 | 53785 | 365 | 7.558 | 230,2 | 3,04 | Cornelis J.de Jonge-Arap. |
| A.Baronesa Feijusca 12 – 33471 – LM | GC2 | 5-4 | 64545 | 365 | 7.449 | 229,1 | 3,07 | Frederik Kok -Arapoti |
| Marjan Loraine H.Marquis – B/42743 – LM | PO | 6-10 | 57365 | 365 | 7.446 | 286,5 | 3,84 | Colégio Adv.Brasileiro |
| Caldas Exportation Malvina – B/42551 – LM | PO | 6-7 | 53915 | 365 | 7.321 | 254,2 | 3,47 | Willebrordus Groot |
| Flemingdale Pre-Sadie – B/47600 – LM | PO | 5-4 | 58920 | 339 | 7.187 | 263,3 | 3,66 | Joaquim Peixoto Rocha |
| SS Rosinha M.Bootmaker – B/39866 – LM | PO | 7-1 | 47868 | 338 | 7.178 | 229,5 | 3,19 | Luiz Augusto Secchi |
| MDF Janice Legacy – B/44975 – LM | PO | 5-10 | 56187 | 337 | 7.082 | 253,6 | 3,58 | Carlos Eduardo F.B.Faria |
| Knapp-Tract Jody (negrona) – B/49191 | PO | 5-0 | 64002 | 350 | 7.041 | 217,0 | 3,07 | Lair Antonio de Souza |
| R.9 São Quirino – GHB/530 – LM | GHB | 12-0 | 35787 | 313 | 6.955 | 226,2 | 3,25 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Ondina | NR | - | 64576 | 365 | 6.923 | 219,4 | 3,16 | Antonio Coelho Guimarães |
| X.B São Quirino – GHB/840 | GHB | 7-0 | 50744 | 314 | 6.895 | 224,5 | 3,25 | Pecuária Anhumas Ltda |
| Jang.Gaiana Jaquete Capsule – B/37139 | PO | 8-3 | 45891 | 365 | 6.889 | 210,0 | 3,17 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Sanluci Vianuga Vana Norberto – HBA/016007-LM | PO | 5-9 | 70367 | 365 | 6.802 | 237,8 | 3,49 | Elgo Agro Pecuária Ltda |
| Malisa do Burity – SP/46140 – LM | 31/32 | 9-5 | 64219 | 346 | 6.741 | 231,5 | 3,43 | Arnaldo N.de Oliveira |
| Escaleta 1 Var S.D.K. – 41404 | GC2 | 10-8 | 41949 | 365 | 6.701 | 210,4 | 3,14 | Yakult S/A |
| Polonia J.O.M. – SP/78293 | GC2 | 7-8 | 70473 | 349 | 6.686 | 215,2 | 3,22 | Carlos Eduardo F.de B.Faria |
| Taquarola 211 Citation S.H. – SP/74773 | PCOC | 6-6 | 51529 | 314 | 6.636 | 224,9 | 3,38 | Cia.Adm.Tec.Agri.Atagri |
| X 1 São Quirino – SP/72695 | GHB | 7-0 | 50101 | 349 | 6.340 | 216,5 | 3,41 | Pecuária Anhumas Ltda |
| M.Elena 763 Isidro Potado – B/41575 | PO | 6-9 | 52296 | 365 | 6.318 | 195,1 | 3,08 | Marcio Elisio de Freitas |
| Bagaceira de Francis – SP/85027 – LM | PCOC | 5-0 | 59748 | 365 | 6.180 | 221,5 | 3,58 | Carlos Alberto J.Lohmann |
| Dunkora Carlo Lucinda – B/53428 | PO | 5-1 | 70787 | 312 | 6.131 | 159,5 | 2,60 | Lair Antonio de Souza |
| Jang.Lebre II Passao Capsule – B/28295 | PO | 11-7 | 39835 | 365 | 6.056 | 184,0 | 3,01 | Fernando Alencar Pinto |
| Lola 2 de Bronkhorst – GHB/1018 | GHB | 6-1 | 59376 | 312 | 6.037 | 161,8 | 2,68 | Nicolas A.Bronkhorst -Arap. |
| Diva 2 Astr.Sta.Helena – GHB/704 | GHB | 5-6 | 63916 | 365 | 6.005 | 203,5 | 3,39 | Cia.Adm.Tec.Agri.Atagri |
| S.M.Leda Hagen Boot.Memory – B/48451 | PO | 5-8 | 56402 | 346 | 5.961 | 186,2 | 3,12 | Jose Mario J.Netto |
| Alegres Amanda D.Normandia – HBA/0140610 -LM | PO | 5-2 | 66167 | 365 | 5.947 | 231,1 | 3,88 | Elgo Agro Pecuária Ltda |
| Faz.Abatuba Citation – B/33472 | PO | 9-11 | 40027 | 365 | 5.880 | 211,8 | 3,60 | S/A Faz. Paraíso |
| Jang.Toalha Jornada Chief – B/49107 | PO | 5-0 | 57965 | 310 | 5.782 | 191,4 | 3,30 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| P.Antonina Fidalgo – B/40948 | PO | 7-1 | 48786 | 312 | 5.778 | 185,9 | 3,21 | S/A Faz.Paraíso |
| Jang.Palotas Garota Boot. – B/40705 | PO | 7-7 | 48430 | 330 | 5.722 | 166,8 | 2,91 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Airy Hill King Greeta – B/48680 | PO | 5-6 | 66131 | 312 | 5.704 | 188,2 | 3,29 | Afonso Nogueira de Freitas |
| Arap.Mons Jet 2 – 45265 | 31/32 | 5-0 | 59907 | 320 | 5.647 | 194,3 | 3,44 | Harmannus Dorn -Arapoti |
| Jarnie do Palaeo – 50392 | 31/32 | 5-10 | 70765 | 319 | 5.403 | 198,5 | 3,64 | Hilbert Kok -Arap. |
| Cofap do Morada Nova | NR | 5-6 | 54983 | 342 | 5.404 | 196,1 | 3,62 | Morada Nova Agri.Pec.Ltda |
| Jang.Raparigo Matilde Filão – B/42522 | PO | 6-4 | 52138 | 355 | 5.390 | 172,1 | 3,19 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Palhaça do Burity – SP/46146 | PCOD | 9-0 | 44084 | 352 | 5.315 | 184,6 | 3,47 | Arnaldo N.de Oliveira |
| Arapoti Mona Arpe 13 – 22601 | GC2 | 8-5 | 57938 | 320 | 5.303 | 153,4 | 2,89 | Harmannus Dorn – Arap. |
| Marjan Mika A.Telstar– B/42750 | PO | 6-9 | 58427 | 365 | 5.232 | 193,4 | 3,69 | Colégio Adv.Brasileiro |
| Juta 29 de Sant'Ana – 1951 | PC | 10-9 | 39760 | 365 | 5.195 | 180,6 | 3,47 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo |
| Jang.Ocarina Hilda Boot. – B/36139 | PO | 8-6 | 41683 | 365 | 5.186 | 167,0 | 3,22 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Jang.Ordalada Ingrato Ult. – B/36130 | PO | 8-7 | 41819 | 365 | 5.183 | 166,9 | 3,21 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Vagarosa | NR | - | 71165 | 365 | 5.144 | 188,4 | 3,66 | Antonio Coelho Guimarães |
| J.P.R.Meia – B/38411 | PO | 7-8 | 50270 | 365 | 5.140 | 169,8 | 3,30 | Elgo Agro Pecuária Ltda |
| Yorkholm Milestone Joanne – B/53449 | PO | 5-3 | 70784 | 312 | 5.139 | 160,8 | 3,12 | Lair Antonio de Souza |
| Tri-Val Perfection Lenore – B/53411 | PO | 5-2 | 70598 | 345 | 5.059 | 163,2 | 3,22 | Lair Antonio de Souza |
| S.M.Bembi Iv.Capsule – B/31749 | PO | 9-10 | 41540 | 359 | 5.008 | 179,1 | 3,57 | Jose Mario J. Netto |
| Bailarina Jardim – 24411 | PCOC | 6-9 | 51203 | 345 | 4.948 | 168,6 | 3,39 | Cia.Baptista Scarpa |
| GFV Fugaz Prince Centurion – B/46796 | PO | 5-7 | 61260 | 314 | 4.887 | 181,0 | 3,70 | Guido Fabrocini |
| Brasilia da Prata | PC | - | 71278 | 346 | 4.806 | 135,0 | 2,86 | H.Horácio Cherkassky |
| Jardim Carioca – B/46554 | PO | 5-11 | 56058 | 365 | 4.778 | 157,4 | 3,29 | Cia.Baptista Scarpa |
| Mãe Preta 59 Sant'Ana | NR | - | 71258 | 365 | 4.773 | 170,7 | 3,57 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo |
| M.Valley Willow Marie – B/53401 | PO | 5-3 | 70965 | 357 | 4.755 | 201,2 | 4,23 | Antonio Carlos do Salvo |
| Velhaca | NR | - | 71366 | 323 | 4.754 | 178,4 | 3,75 | Antonio Coelho Guimarães |
| M.2812 Laura Impulsiva – B/41992 | PO | 7-0 | 61455 | 365 | 4.737 | 163,2 | 3,45 | Alexandre H. da Silva |
| Jabuticaba J.B. – RP/SP/5584 | GC1 | 7-7 | 61051 | 348 | 4.681 | 175,0 | 3,73 | Urbano J.de Andrade |
| Jang.Retina Marreca II Comb. – B/42515 | PO | 6-5 | 52117 | 365 | 4.612 | 150,1 | 3,23 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Jang.Paraibuna Locação Ult. – B/33862 | PO | 7-10 | 48421 | 365 | 4.626 | 141,2 | 3,09 | Fernando Alencar Pinto S/A |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Produção Leite kg | Produção Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maione S.de Morada Nova | NR | 10-8 | 45726 | 365 | 4.572 | 169,3 | 3,70 | Morada Nova Agri.Pec.Ltda |
| GPV Pofoca Coronado Maple - B/46791 | PO | 5-9 | 60956 | 319 | 4.565 | 168,8 | 3,69 | Guido Fabrocini |
| E-32 do Castelo - SP/96868 | GC1 | 5-7 | 59466 | 365 | 4.483 | 149,5 | 3,33 | Oswaldo Assan e Outros |
| Chupeta Valmaru - 108785 | PCOD | 5-5 | 59138 | 365 | 4.450 | 153,8 | 3,45 | Oswaldo Assan e Outros |
| Jang.Bonanzeta Igodiva Pilão - B/41785 | PO | 6-8 | 50734 | 365 | 4.144 | 138,1 | 3,33 | Fernando Alencar Pinto S/A |
| Marquis Lins - SP/72331 | GC1 | 7-7 | 49471 | 349 | 4.118 | 161,2 | 3,91 | Waldir J. de Andrade |
| Curio Vimodeca - SP/94565 | PCOD | 5-5 | 61339 | 330 | 4.074 | 146,7 | 3,60 | Haydee Keutenedjian |
| Morteros Raza Estature Posta - B/53650 | PO | 5-6 | 61190 | 331 | 4.041 | 160,2 | 3,96 | Adherbal Ribeiro Avila |
| F.L.P.Merenda Bourbon | PO | - | 70805 | 365 | 3.918 | 136,2 | 3,47 | Francisco Lopes Filho |
| Marta J.B. | PCOD | - | 57453 | 345 | 3.795 | 128,1 | 3,37 | Urbano J. de Andrade |
| Cocada 69 de Sant'Ana - 2597 | PC | 5-5 | 56951 | 365 | 3.436 | 131,2 | 3,81 | Faz.Sant'Ana do B.Abaixo |
| Corrida Vimodeca - SP/94542 | GC2 | 5-2 | 62108 | 314 | 3.407 | 120,8 | 3,54 | Haydee Keutenedjian |
| Ninfa 49 de Sant'Ana - 2234 | PCOD | 9-0 | 47078 | 365 | 3.383 | 123,4 | 3,64 | Faz.Sant'Ana do B.Abaixo |
| Boutique de Morada Nova | NR | 7-2 | 49599 | 365 | 2.929 | 112,9 | 3,85 | Morada Nova Agri.Pec.Ltda |
| Sabara de Morada Nova | NR | 5-0 | 64615 | 314 | 1.906 | 72,8 | 3,81 | Morada Nova Agri.Pec.Ltda |

## Raça Holandesa — variedade vermelha e branca

Três Ordenhas (3x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE AJ - ate 2 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Pipers-World Jasp Lila-Red-Et - 10230562 -LM | PO | 2-4 | 70490 | 351 | 8.529 | 283,0 | 3,31 | Pedro Conde |
| Pipers-World Diplomat-Red-Et - 10230558 - LM | PO | 2-5 | 70491 | 350 | 8.257 | 280,6 | 3,39 | Pedro Conde |
| Reviravolta RJR Albertina's - RAJ/ - LM | GRB | 2-5 | 70487 | 365 | 7.804 | 271,5 | 3,47 | Pedro Conde |
| Batita RJR Betina's - SP/SP/8061 - LM | GC1 | 2-4 | 70772 | 324 | 5.932 | 218,0 | 3,67 | Pedro Conde |
| CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos. | | | | | | | | |
| Albertina's RJR Revettria - BB/6543 - LM | PO | 2-6 | 70771 | 365 | 8.651 | 287,9 | 3,32 | Pedro Conde |
| Amarilis Jasper GPF - SP/142032 - LM | GC1 | 2-7 | 70818 | 335 | 5.707 | 198,4 | 3,47 | Geraldo F.Forbes |
| CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Sorana 5158 Barbacena R.Monarch- BB/5592 -LM | PO | 4-5 | 64731 | 365 | 7.242 | 255,8 | 3,53 | Geraldo Figueiredo Forbes |
| CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos. | | | | | | | | |
| Albertina's RR Pluma - BB/5249 - LM | PO | 4-7 | 60112 | 365 | 7.662 | 287,2 | 3,74 | Agri.Past.Sta. Cruz S/A |
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | |
| C Nelcam Red Pride-Red - LBB/449 - LM | PO | 6-7 | 49088 | 352 | 11.077 | 395,3 | 3,56 | Pedro Conde |
| Denise Galv's - 58559 - LM | PCOC | 8-3 | 53666 | 350 | 6.971 | 259,8 | 3,72 | Pedro Conde |
| Holandia Tinga Cit.Filipa | NR | - | 65962 | 320 | 6.761 | 229,3 | 3,39 | Valmir Spinelli |
| Yona Standart - GRB/382 | GRB | 11-4 | 38144 | 318 | 6.605 | 199,2 | 3,01 | Christiano dos Reis M.Neto |
| Belinda Noble de Sant'Ana - GRB/454 | GRB | 10-0 | 41377 | 310 | 5.461 | 184,0 | 3,37 | Esp.Gabriel Dias Pereira |
| | | | Duas Ordenhas (2x) | | | | | |
| CLASSE AJ - ate 2 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Evani Renown da Bibiana - 68338 - LM | PC | 2-4 | 70755 | 322 | 5.175 | 182,5 | 3,52 | Emilio C.Kluppel- Arap. |
| Elina Topper da Bibiana - 0326 - LM | PC | 2-4 | 70711 | 361 | 4.251 | 154,5 | 3,63 | Emilio C.Kluppel - Arap. |
| CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos. | | | | | | | | |
| Duquesa Paradise H.Red da M.- SP/SP/33347-LM | GC2 | 2-9 | 70788 | 365 | 6.318 | 234,4 | 3,70 | Luis Shehtman |
| Aldeia Jasper Wood S.Cruz - SP/131692 - LM | GC1 | 2-10 | 70523 | 365 | 6.071 | 229,5 | 3,78 | Fernando Jose Santos |
| Sisci Vermelho da Holambra - SP/147436 -LM | GC2 | 2-8 | 70958 | 350 | 5.705 | 197,0 | 3,45 | Johannes W.M.V.de Groes |
| Angra Royal Marquis Red S.C. -SP/131695 -LM | GC3 | 2-7 | 70955 | 327 | 5.497 | 202,2 | 3,67 | Fernando Jose Santos |
| F.S.Apple Transmiter L.-BB/6096 - LM | PO | 2-10 | 70954 | 365 | 5.119 | 194,7 | 3,80 | Fernando Jose Santos |
| Quimera Pegasus de S.A. - SP/142023 - LM | GC3 | 2-6 | 71185 | 312 | 4.224 | 172,4 | 4,08 | Cap.Vasco Mil H.Arantes |
| R.Queda Wood Jasper - BB/6852 | PO | 2-7 | 70913 | 331 | 3.972 | 138,9 | 3,49 | Roberto F.Castusio |
| CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Cliff-Joy Dottie Starlender-Red - LBB/742 -LM | PO | 3-5 | 70937 | 346 | 6.770 | 227,5 | 3,36 | Antonio Bassoli |
| S.R.Guarajuba T.Centurion - BB/6005 - LM | PO | 3-1 | 70723 | 365 | 5.461 | 183,5 | 3,35 | Laercio V.Nicolau -Arap. |
| Bibiana Eliza R.Ideal - 2P/BB/3964 | PO | 3-0 | 71103 | 318 | 5.044 | 161,2 | 3,19 | Laercio V.Nicolau- Arap. |
| Lisboa J.Red de Meirelles- RAJ/1370 - LM | GRB | 3-4 | 71142 | 320 | 4.736 | 176,0 | 3,71 | Antonio J.Meirelles |
| CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos. | | | | | | | | |
| Lincrest Remp.Kimela Red - LBB/636 - LM | PO | 3-10 | 66590 | 334 | 8.222 | 225,8 | 2,74 | Laercio V.Nicolau -Arap. |
| J.P.Eva Citation P.Sta.Inês - BB/5838 - LM | PO | 3-9 | 66633 | 312 | 5.950 | 192,7 | 3,23 | João Passarelli |
| São Simão de Nadir - BB/5384 - LM | PO | 3-10 | 66071 | 332 | 5.930 | 188,3 | 3,17 | Antonio de T.Lara Neto |
| Figura Fancy Nico - LM | PC | 3-8 | 70938 | 346 | 5.542 | 182,8 | 3,29 | Antonio Bassoli |
| Gatinosa de Sta.Cecilia - SP/132078 - LM | GC1 | 3-7 | 65660 | 357 | 4.849 | 183,1 | 3,37 | Carlos Thomas Whately |
| S.7001 Canada M.Rosendale - BB/5828 | PO | 3-6 | 66639 | 321 | 4.155 | 147,3 | 3,54 | João Raposo dos Reis |
| Supreme Dole J.Colleen Red - BB/5377 | PO | 3-9 | 67693 | 336 | 3.974 | 133,9 | 3,36 | Antonio de T.Lara Neto |
| Gema de S.C. - SP/133891 | GC4 | 3-11 | 63790 | 321 | 3.861 | 142,0 | 3,67 | Carlos Thomas Whately |
| CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos. | | | | | | | | |
| Flore de Sta.Cecilia - BB/4938 - LM | PO | 4-11 | 59737 | 348 | 5.481 | 205,1 | 3,74 | Carlos Thomas Whately |
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | |
| Esmeralda Citation Nico - SP/60879 - LM | GC1 | 8-5 | 47396 | 316 | 7.716 | 235,1 | 3,04 | Antonio Bassoli |
| Iowa's Extreme Jack's Wish - BB/7380 - LM | PO | 8-8 | 50330 | 365 | 6.424 | 245,3 | 3,81 | Guilherme e Décio M.Ribeiro |
| Veranda Don de Meirelles - SP/79120 - LM | GC1 | 5-11 | 55569 | 350 | 6.201 | 210,5 | 3,39 | Antonio J.Meirelles |
| Maple C.Royal Dahlia Red - P/B332673 | PO | 9-0 | 42745 | 365 | 6.026 | 192,4 | 3,19 | João Passarelli |
| [illegible] F.L.F.Amparo - SP/107133 - LM | GC1 | 5-7 | 60072 | 338 | 5.187 | 204,8 | 3,94 | Pedro Ferreira Paes |
| [illegible] F.L.F. - SP/51074 | GC1 | 6-10 | 44301 | 365 | 5.180 | 176,3 | 3,40 | Francisco Lopes Filho |
| [illegible] - 103328 - LM | GC2 | 5-0 | 59584 | 314 | 4.947 | 182,3 | 3,88 | Luis Shehtman |
| [illegible] - SP/77644 | GC1 | 5-9 | 63995 | 345 | 4.761 | 139,0 | 3,93 | Cia.Agri.Ind.Paz.da Toca |
| [illegible] - SP/82605 | GC1 | 5-10 | 56333 | 316 | 4.757 | 108,7 | 3,33 | Antonio Bassoli |
| [illegible] - 2308 | [illegible] | 4-11 | 11368 | 113 | 4.504 | 159,5 | 3,49 | Agro.Pec.Haras Sto.Isidoro |
| [illegible] - SP/77610 | GC2 | 6-7 | 53602 | 322 | 4.488 | 172,2 | 3,83 | Waldir J.de Andrade |
| [illegible] F.L.F. | PCOC | 5-0 | 64834 | 350 | 4.384 | 151,0 | 3,44 | Francisco Lopes Filho |
| [illegible] de Sta.Cecilia - SP/77979 | GC1 | 7-0 | 50218 | 314 | 4.318 | 155,7 | 3,60 | Carlos Thomas Whately |
| [illegible] Citation Paula - BB/5244 | PO | 5-7 | 71263 | 315 | 4.084 | 148,7 | 3,64 | Pedro Ferreira Paes |
| [illegible] F.L.F. | PC | - | 70816 | 365 | 3.461 | 127,1 | 3,67 | Francisco Lopes Filho |
| [illegible] F.L.F. | PC | - | 70817 | 312 | 2.712 | 102,3 | 3,77 | Francisco Lopes Filho |

## Raça Jersey

Duas Ordenhas (2x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos. | | | | | | | | |
| [illegible] 110 [illegible] - 12107-C | PO | 4-5 | 71353 | 315 | 2.712 | 118,8 | 4,38 | Faz.Sant'Ana do B.Abaixo |



| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Produção Leite kg | Produção Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | |
| Guara Nissman de São Francisco - A-18126 | PO | 6-8 | 51415 | 365 | 4.045 | 191,9 | 4,74 | Mario Lopes Leão |
| Sant'Ana Continencia 49 Patience - 1954 | PO | 7-7 | 44018 | 360 | 3.932 | 170,8 | 4,34 | Faz.Sant'Ana do B.Abaixo |
| RAÇA PARDA SUIÇA - (Schwyz) | | | Três Ordenhas (3x) | | | | | |
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | |
| B.C.Acacia Topper I - 5760 | PO | 7-1 | 49521 | 360 | 5.217 | 182,0 | 3,48 | Benedito Portugal Penna |
| | | | Duas Ordenhas (2x) | | | | | |
| CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Anelize de Sto.Isidoro - 206619 - LM | PO | 3-1 | 70436 | 365 | 5.420 | 192,4 | 3,55 | Agro.Pec.Haras Sto.Isidoro |
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | |
| Duvidosa do S.Carlos - 5316 - LM | PO | 8-1 | 45792 | 330 | 6.624 | 248,2 | 3,74 | Carlos Cardoso A.Amaral |
| Adalpra Mimosa - 5181 | PO | 8-10 | 47099 | 365 | 4.237 | 166,2 | 3,92 | Adalpra S/A |

## Raça Guernsey

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Duas Ordenhas (2x) | | | | | |
| CLASSE BJ- de 3 a 3 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Esalq Renceira Eldorado - 1078 | PO | 3-4 | 66424 | 356 | 3.670 | 153,8 | 4,18 | Esc.Sup.Agr.Luiz de Queiroz |

## Raça Dinamarquesa

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Duas Ordenhas (2x) | | | | | |
| CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos. | | | | | | | | |
| Nettie S.J. - BP/868 | PO | 2-7 | 70791 | 365 | 3.142 | 135,4 | 4,30 | Orostrato Olavo S.Barbosa |
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | |
| Tatuagem nº 0352 Orelha nº 64/- 419 | PO | 7-7 | 70790 | 365 | 3.379 | 143,6 | 4,25 | Orostrato Olavo S.Barbosa |

## Raça Pitangueiras

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Duas Ordenhas (2x) | | | | | |
| CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos. | | | | | | | | |
| Bragança do E.A. - 7552 | LA | 3-1 | 71031 | 365 | 2.896 | 117,9 | 4,08 | Eduardo Alves Alcantara |
| CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos. | | | | | | | | |
| Filipina do E.A. - 2825 | LB | 4-11 | 70681 | 365 | 3.133 | 128,9 | 4,11 | Eduardo Alves de Alcantara |
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | |
| Fraqueta do E.A. - 2510 | LA | 5-1 | 71027 | 336 | 2.954 | 124,2 | 4,20 | Eduardo Alves de Alcantara |
| Xuri do E.A. - 2504 | LB | 7-6 | 71029 | 327 | 3.008 | 127,5 | 4,23 | Eduardo Alves de Alcantara |

## Raça Gir

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | Nº SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Três Ordenhas (3x) | | | | | |
| CLASSE D - de 5 a 6 anos. | | | | | | | | |
| Ribeira - 1286 - LM | NR | 5-5 | 64641 | 341 | 4.927 | 214,1 | 4,34 | Renia Agric. e Pec.Ltda |
| Piuna de Brasilia - S/3564 | RE | 5-10 | 64125 | 316 | 3.576 | 175,1 | 4,89 | Rubens Resende Peres |
| CLASSE E - Adultas de mais de 6 anos. | | | | | | | | |
| Olta de Brasilia - S/2923 | RE | 6-1 | 70906 | 365 | 3.799 | 185,9 | 4,89 | Rubens Resende Peres |
| Odalisca de Brasilia - A-8337 - LM | RE | 6-11 | 70905 | 365 | 4.920 | 246,3 | 5,00 | Rubens Resende Peres |
| Mare de Brasilia - P-8000 | RE | 8-2 | 54020 | 365 | 3.974 | 180,4 | 4,54 | Rubens Resende Peres |
| Itatiba - S/963 - LM | NR | 12-3 | 39034 | 342 | 4.411 | 237,1 | 5,37 | Renia Agric. e Pec. Ltda |
| | | | Duas Ordenhas (2x) | | | | | |
| CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos. | | | | | | | | |
| C.A.Opereta - A/3047 | PC | 4-1 | 70610 | 365 | 3.224 | 145,9 | 4,52 | João Gabriel C.Noronha |
| Edus - A/2 | NR | 4-2 | 70382 | 345 | 1.865 | 93,8 | 5,0 | Renia Agric. e Pec. Ltda |

**BELA VISTA II** — Campeã Leiteira no concurso realizado na **Exposição de Belo Horizonte** de 1982 e outros concursos Leiteiros, com produção de 23 kg/Leite por dia.

# GIR LEITEIRO DA CALCIOLANDIA

LINHAGEM BOMBAIM

PROPRIETÁRIO:

**GABRIEL DONATO DE ANDRADE**

**Assista à ordenha sem marcar data.**

**O Gir leiteiro mais raçudo do Brasil.**

**Visite-nos temos hotel com apartamentos na Fazenda.**

Endereço para correspondência:

**FAZENDA CALCIOLANDIA**

Telefone (037) 351-1267 - (031) 335-6395 (à noite)

Município — Arcos — MG

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos. | | | | | | | | |
| C.A.Orgia | NR | 4-7 | 70611 | 365 | 2.856 | 129,2 | 4,52 | João Gabriel da C.Noronha |
| Ofelina da Calciolandia - S/4040 | RE | 4-7 | 71310 | 320 | 2.403 | 111,8 | 4,65 | Gabriel Donato de Andrade |
| CLASSE D - de 5 a 6 anos. | | | | | | | | |
| Codorna - S/2625 - LM | RE | 5-7 | 63181 | 365 | 4.743 | 185,7 | 3,91 | Arthur S.M.Filizzola |
| Sequoia - R-43 | NR | 5-8 | 63901 | 339 | 2.740 | 130,0 | 4,74 | Kenia Agric. e Pec. Ltda |
| Rosa - 1313 | NR | 5-4 | 65119 | 357 | 2.572 | 133,4 | 5,18 | Kenia Agric. e Pec. Ltda |
| CLASSE E - Adultas de mais de 6 anos. | | | | | | | | |
| Ciranda - A-8096 - LM | RE | 7-8 | 64001 | 347 | 4.525 | 179,6 | 3,96 | Arthur Souto M.Filizzola |
| Maravilha Fortuna Habil - R-763 - LM | RE | 8-1 | 59409 | 327 | 4.006 | 210,9 | 5,26 | Manuel e José João S.R.Reis |
| Iburana - 917 - LM | NR | 12-10 | 39028 | 357 | 3.669 | 167,8 | 4,54 | Kenia Agric. e Pec. Ltda |
| Olimpiada - O-42 | NR | 8-0 | 56028 | 365 | 3.266 | 142,1 | 4,34 | Kenia Agric. e Pec. Ltda |
| Marreta - M-058 | NR | 9-2 | 48800 | 345 | 3.265 | 146,8 | 4,49 | Kenia Agric.e Pec. Ltda |
| Penca | NR | 6-2 | 58162 | 357 | 3.252 | 151,0 | 4,64 | Kenia Agric.e Pec. Ltda |
| Jade - J-037 | NR | 11-5 | 49669 | 365 | 3.183 | 147,8 | 4,64 | Kenia Agric.e Pec. Ltda |
| Brasilia - S/2629 | RE | 8-9 | 49570 | 319 | 3.138 | 124,6 | 3,97 | Arthur Souto M.Filizzola |
| C.A.Garboza - 849 | NR | 12-0 | 42182 | 354 | 3.118 | 139,9 | 4,48 | João Gabriel da C.Noronha |
| C.S.Jataiba - R-7211 | RE | 8-6 | 70942 | 365 | 3.066 | 137,3 | 4,47 | Antonio José L.de O.Costa |
| Ibiraja - S/983 | NR | 12-2 | 40641 | 339 | 2.982 | 137,5 | 4,61 | Kenia Agric. e Pec. Ltda |
| Colmbra - S/3135 | RE | 15-3 | 49574 | 334 | 2.971 | 122,4 | 4,18 | Arthur Souto M.Filizzola |
| Alteza - A/8276 | RE | 9-5 | 62872 | 314 | 2.889 | 116,6 | 4,03 | Arthur Souto M.Filizzola |
| C.A.Jubiloma - 5288 | PCOD | 8-8 | 58450 | 365 | 2.862 | 132,1 | 4,61 | João Gabriel da C.Noronha |
| C.A.Ervilha - A/2981 | PC | 12-6 | 37642 | 352 | 2.619 | 112,7 | 4,30 | Jorge Eduardo C.Mancini |
| C.A.Malva - R-7219 | RE | 6-10 | 64335 | 314 | 2.178 | 106,4 | 4,88 | João Gabriel da C.Noronha |
| Irubia - C-502 | NR | 6-7 | 70641 | 338 | 2.113 | 92,8 | 4,39 | Tasso Assunção Costa |

## Raça Girolando

Três Ordenhas (3x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos. | | | | | | | | |
| Astronauta - LM | 1/2 | 2-6 | 70909 | 346 | 3.999 | 187,3 | 4,68 | Rubens Resende Peres |
| CLASSE E - Adultas de mais de 6 anos. | | | | | | | | |
| Bolivia de Brasilia - Brinco 03 | 1/2 | - | 57829 | 335 | 4.815 | 163,7 | 3,39 | Rubens Resende Peres |
| Brasilia de Brasilia - Brinco 21 | 1/2 | - | 59171 | 356 | 4.750 | 183,1 | 3,85 | Rubens Resende Peres |

## Raça Procruza

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE D - Adultas de mais de 5 anos. | | | | | | | | |
| Vênus Independencia - 6908 | MG3 | 7-1 | 71252 | 322 | 2.965 | 148,3 | 5,00 | Jorge de Mello Sabagosa |

BÚFALA

Duas Ordenhas (2x)

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos/meses | N.º SCL | Dias de lactação | Leite kg | Gord. kg | % | PROPRIETÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASSE E - Adultas de mais de 6 anos. | | | | | | | | |
| Bretanha - 2050 | NR | - | 71392 | 319 | 1.185 | 84,6 | 7,11 | Faz.Sant'Ana do R.Abaixo S/A |

LM - LIVRO DE MÉRITO

LE - LIVRO DE ESCOL

# Resultados Parciais de Controle

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Jacob Rosler Smith.Campinas.Est.de São Paulo.Controle em 10/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas. | | | | | | |
| Outandilha Admiral Or P.D. | GHB | 4-8 | 39 | 165 | 29,0 | 2,95 |
| Parola M.Monarca P.D'Alho | GHB | 5-8 | 39 | 190 | 22,0 | 3,19 |
| Cristoesa do Pau D'Alho | GC4 | 2-6 | 39 | 69 | 28,0 | 2,60 |
| Fuzanla do Pau D'Alho | PCOC | 2-6 | 39 | 67 | 25,0 | 3,38 |
| P.D'Alho Benzoporjia M.P. | PO | 3-11 | 29 | 50 | 15,0 | 3,06 |
| P.D'Alho Querida P.Tequilha | PO | 5-5 | 29 | 58 | 29,6 | 3,36 |
| Quadrela Gay I.P.D'Alho | GHB | 5-4 | 29 | 62 | 34,0 | 2,74 |
| Richlawn Gay Penal Kia | PO | 6-4 | 19 | 10 | 37,0 | 3,35 |
| Soara Ozkol Palmeira P.D. | GHB | 3-5 | 19 | 10 | 29,0 | 2,35 |
| P.D'Alho Rendilha Ast.Sabena | GHB | 4-6 | 19 | 10 | 33,0 | 3,40 |
| Olimpoita Admiral M.do P.D. | GHB | 3-0 | 19 | 47 | 27,6 | 2,79 |
| Tara Hollow Orma P.D'Alho | GHD | 2-2 | 109 | 299 | 20,0 | 2,99 |
| Quarta Napoleão M.P.D'Alho | GC1 | 5-3 | 49 | 133 | 31,0 | 2,60 |
| Russ Roblaco Rapidor P.D. | GHB | 7-6 | 49 | 172 | 23,0 | 2,54 |
| Tijuca Star D.P.D'Alho | GHD | 7-5 | 49 | 117 | 25,0 | 2,64 |
| P.D'Alho Serenata Proud Hilary | PO | 3-4 | 49 | 178 | 36,0 | 3,04 |
| Senaça Marcas P.P.D'Alho | GHB | 3-5 | 39 | 104 | 32,0 | 3,99 |
| P.D'Alho Niobe Triuno Luz | PO | 7-11 | 39 | 74 | 41,0 | 2,06 |
| Uniforme Gay Madiola P.D'Alho | GHB | 4-4 | 39 | 99 | 29,0 | 2,80 |
| Vila Gay Outrora P.P'Alho | GHB | 2-3 | 39 | 90 | 27,0 | 3,07 |
| Urana do Pau D'Alho | GC5 | 2-6 | 39 | 93 | 28,0 | 2,49 |
| Tróia Proud Mimosa P.D'Alho | GHB | 1-7 | 39 | 85 | 23,0 | 3,25 |
| Trodiara Pau D'Alho | PCOC | 3-7 | 39 | 84 | 29,0 | 3,31 |
| Tupa Azuro D.P.D'Alho | GHD | 2-3 | 39 | 84 | 25,6 | 2,88 |
| Highlam Star Rosh Brenda | PO | 6-3 | 39 | 82 | 32,0 | 3,10 |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Morgada do Pau D'Alho | PCOC | 3-9 | 69 | 167 | 28,0 | 2,85 |
| Palmeira Boot.Ind.do P.D. | GHB | 6-6 | 69 | 169 | 25,0 | 3,39 |
| P.D.Paena Marcas Tracey | PO | 5-7 | 69 | 183 | 30,0 | 2,69 |
| P.P.Semambaia Performer T. | PO | 3-1 | 69 | 182 | 24,0 | 2,39 |
| Sevilha do Pau D'Alho | 61/64 | 2-7 | 69 | 171 | 21,0 | 3,15 |
| Sunnyband Connie Topper Jack | PO | 5-3 | 59 | 144 | 32,0 | 2,50 |
| Quarana Apollo Nomila P.D. | GHB | 5-7 | 59 | 134 | 24,0 | 2,81 |
| Rogata Neptuno P.D'Alho | GHB | 4-7 | 59 | 154 | 25,0 | 3,40 |
| P. Gay Ideal Marcella | PO | 6-2 | 59 | 121 | 25,0 | 2,45 |
| P.O.Topeca Mountaineer Guina | PO | 2-3 | 59 | 156 | 24,0 | 3,06 |
| Rampa Mount.Pacifico P.D. | GHB | 2-7 | 49 | 123 | 31,0 | 2,85 |
| Paradiba M.Chupa Flor P.D. | GHB | 6-7 | 40 | 125 | 27,0 | 2,88 |
| P.D.Princess M.Connie | PO | 5-11 | 49 | 116 | 32,0 | 3,30 |
| Bayrna Marvex Dumtinos P.D. | GHB | 3-7 | 99 | 261 | 21,0 | 3,56 |
| Richlawn Apollo S. Dab | PO | 5-4 | 89 | 261 | 21,0 | 3,40 |
| Jatoba do Pau D'Alho | GHB | 10-6 | 79 | 214 | 21,0 | 3,05 |
| P.D'Alho Senhoria D.Niobe | PO | 2-10 | 79 | 208 | 22,0 | 3,33 |
| Solidea Plano Onda II P.D. | GHB | 2-11 | 79 | 204 | 21,0 | 3,39 |
| Toronpia Roblaco P.P.D'Alho | GHB | 7-4 | 69 | 196 | 22,0 | 2,65 |
| Bernardino José da Cruz.Jeronimo.Est.de Minas Gerais.Controle em 06/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas. | | | | | | |
| Lapui Astronaut S.S. | GC3 | 4-9 | 89 | 218 | 14,0 | 3,85 |
| Ubordado Capsule S.S. | GC4 | 5-4 | 89 | 230 | 16,6 | 3,12 |
| Ulendata Sculptor S.S. | GHB | 5-1 | 49 | 106 | 16,6 | 3,21 |
| Ulura Bechams S.S. | GHB | 4-10 | 69 | 174 | 13,6 | 3,26 |
| Aida do Selado | PCOD | - | 39 | 78 | 15,0 | 3,81 |
| Alba do Selado | PCOD | - | 29 | 36 | 16,0 | 3,79 |



| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Albina do Selado | PCOD | - | 59 | 159 | 13,0 | 3,27 |
| Anna do Selado | PCOD | - | 49 | 107 | 16,0 | 3,17 |
| Isabel Bonager | PCOD | 7-11 | 39 | 68 | 13,0 | 3,57 |
| Fazenda Arhuana Ltda.Campinas.Est.do São Paulo.Controle em 04/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas. | | | | | | |
| Abundancia São Quirino | GHB | 5-9 | 19 | 28 | 25,0 | 3,55 |
| S.Q.Canfora Mount. Xaca | PO | 3-5 | 19 | 28 | 27,0 | 3,46 |
| S.Q.Campainha Sup.Balada | PO | 3-7 | 19 | 26 | 26,0 | 2,38 |
| Cangaceira São Quirino | GHB | 3-5 | 19 | 25 | 23,0 | 3,18 |
| Carpenta São Quirino | GC1 | 3-7 | 19 | 24 | 24,0 | 2,68 |
| S.Q.Canafia Sup.Tropa | PO | 3-7 | 19 | 22 | 20,6 | 3,00 |
| S.Q.Belgica Apollo Universal | PO | 4-5 | 19 | 22 | 27,0 | 2,77 |
| Zenaide São Quirino | GHB | 6-7 | 19 | 22 | 33,0 | 3,11 |
| T-7 São Quirino | GHB | 10-10 | 19 | 19 | 26,0 | 3,06 |
| Dinamarca São Quirino | GC2 | 2-8 | 19 | 13 | 22,0 | 3,21 |
| S.01 São Quirino | GHB | 11-5 | 79 | 200 | 20,0 | 3,40 |
| S.Q.Agraria G.Varuosa | PO | 5-0 | 79 | 192 | 24,0 | 3,83 |
| S.Q.Violeta P.Quina | PO | 7-6 | 79 | 189 | 20,0 | 2,90 |
| S.Q.Zelgra Pacl.Recantada | PO | 6-2 | 69 | 179 | 26,0 | 3,18 |
| S.Q.Urbana P.Quesel | PO | 9-2 | 69 | 179 | 24,0 | 3,93 |
| S.Q.Barbela Gay Ubirana | PO | 4-4 | 69 | 171 | 23,0 | 3,79 |
| S.Q.Ventura Q.Sacolaso | PO | 8-0 | 69 | 170 | 22,0 | 3,33 |
| S.Q.Noela Gay Vicoria | PO | 4-10 | 69 | 159 | 21,0 | 3,31 |
| S.Q.Afastada P.Taberna | PO | 5-3 | 59 | 145 | 20,0 | 3,70 |
| S.Q.Alfa Gay Xarola | PO | 4-0 | 59 | 144 | 21,0 | 3,32 |
| S.Q.Zafato S.Quirino | GHB | 6-5 | 40 | 117 | 21,0 | 2,69 |
| Acordada São Quirino | GHB | 5-6 | 49 | 117 | 21,0 | 3,54 |
| X-9 São Quirino | GHB | 7-6 | 49 | 115 | 22,0 | 3,17 |
| Camisha São Quirino | GC1 | 3-7 | 40 | 114 | 21,0 | 4,72 |
| Balzada São Quirino | GHB | 4-8 | 49 | 106 | 21,0 | 2,98 |
| S.Q.Uberaba Pacl.L-42 | PO | 9-7 | 49 | 106 | 25,0 | 3,33 |
| Campana São Quirino | GC2 | 3-4 | 49 | 98 | 22,0 | 3,40 |
| Sabedoria São Quirino | GHB | 6-8 | 49 | 96 | 23,0 | 4,37 |
| S.Q.Dada Marvex Zelina | PO | 2-9 | 39 | 92 | 23,0 | 3,17 |
| Capelha São Quirino | GC1 | 3-9 | 39 | 85 | 21,0 | 3,43 |
| S.Q.Agregada Gay Ubaina | PO | 5-4 | 39 | 78 | 28,0 | 3,46 |
| S.Q.Devoção Topper Iopa | PO | 2-8 | 39 | 75 | 20,0 | 2,88 |
| S.Q.Xarada P.Recantada | PO | 7-4 | 39 | 68 | 21,0 | 3,50 |
| S.Q.Barrinha Proud Sardinha | PO | 4-6 | 39 | 61 | 21,0 | 3,37 |
| S.Q.Bonita Gay Selma | PO | 2-11 | 29 | 53 | 26,0 | 2,87 |
| Cascavel São Quirino | GHB | 3-6 | 29 | 41 | 26,0 | 3,70 |
| Cabaça São Quirino | GC1 | 4-10 | 29 | 40 | 21,0 | 3,01 |
| Babel São Quirino | GC2 | 4-10 | 29 | 40 | 23,0 | 2,86 |
| S.Q.Camuaça M.Queltdenta | PO | 3-6 | 29 | 34 | 20,0 | 3,32 |
| S.Q.Carna S.Tabatinga | PO | 3-5 | 29 | 33 | 23,0 | 2,91 |
| Barrica São Quirino | GC5 | 4-7 | 19 | 39 | 20,0 | 3,04 |
| S.Q.Xavena Pacl.Quadrela | PO | 7-5 | 19 | 29 | 28,0 | 3,44 |
| V-10 São Quirino | PCOD | 9-1 | 89 | 279 | 20,0 | 3,68 |
| S.Q.Bigorna M.Zelandra | PO | 3-9 | 79 | 265 | 22,0 | 3,30 |
| S.Q.Urstagua P.Ocada | PO | 7-11 | 79 | 264 | 22,0 | 3,41 |
| Antonio Bassoli.Campinas.Est.do São Paulo.Controle em 09/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas. | | | | | | |
| Fial Uruguaia Colcha R.Jr. | PO | 7-7 | 49 | 106 | 24,0 | 3,49 |
| Panda Star Natalia do P.D. | GHB | 5-10 | 39 | 71 | 23,0 | 3,54 |
| Panda Cal Oasca P.D'Alho | GHB | 4-5 | 39 | 71 | 22,0 | 3,43 |
| Fisgada da Piantol | 31/32 | 6-4 | 49 | 149 | 19,6 | 3,50 |
| Emp.Adm.e Com.Anna S/A.Valinhos.Est.de São Paulo.Controle em 15/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas. | | | | | | |
| Forasteira Q.de Viracopos | GC2 | 8-10 | 19 | 35 | 30,0 | 3,11 |
| Quir.do Virac.Tequaí | PO | 6-3 | 19 | 31 | 37,0 | 2,46 |
| Sarelha Q.de Viracopos | PCOC | 3-2 | 19 | 30 | 23,0 | 3,57 |
| Turmalina Q.de Viracopos | GC3 | 3-7 | 19 | 27 | 28,0 | 2,73 |
| Q. do Virac. Farra | PO | 8-3 | 19 | 26 | 31,0 | 3,38 |
| Quirera de Virac.Querida | PO | 3-10 | 19 | 25 | 32,0 | 2,80 |
| Quir. de Virac. Divina | PO | 10-0 | 19 | 23 | 34,0 | 3,17 |
| Santina Q. de Virac. | GHB | 5-5 | 19 | 22 | 30,0 | 2,59 |
| Quir.de Virac. Macica | PO | 4-2 | 19 | 20 | 36,0 | 2,87 |
| Jordina Q. de Virac. | GC1 | 4-4 | 19 | 18 | 29,0 | 3,49 |
| Quinina Quir. de Virac. | GC7 | 3-1 | 19 | 9 | 28,0 | 2,88 |
| Calheta Quir.de Virac. | GC4 | 4-8 | 19 | 5 | 35,6 | 4,79 |
| Quirera de Virac. Quinta | PO | 3-11 | 19 | 4 | 23,0 | 4,54 |
| Quirera de Virac.Paloa | PO | 2-5 | 39 | 86 | 21,0 | 3,55 |
| Quirera de Virac.Pantoga | PO | 2-5 | 39 | 84 | 24,0 | 3,04 |
| Cotada Q. de Virac. | GC1 | 4-6 | 39 | 76 | 28,0 | 3,36 |
| Torada Q. de Virac. | GC4 | 3-6 | 39 | 75 | 24,0 | 3,28 |
| Joaninha Q.de Virac. | GC3 | 4-3 | 39 | 74 | 26,0 | 2,50 |
| Quirera de Virac.Poly | PO | 8-10 | 39 | 70 | 48,0 | 2,61 |
| Quirera de Virac.Pararopaina | PO | 8-1 | 39 | 68 | 37,0 | 3,56 |
| Quirera de Virac. Tabata | PO | 5-4 | 39 | 67 | 36,0 | 2,55 |
| Quirera de Virac.Linensa | PO | 6-0 | 39 | 66 | 29,0 | 3,39 |
| Evita Quirera de Virac. | GHB | 9-7 | 39 | 57 | 34,0 | 3,46 |
| Florita Q. de Virac. | GC2 | 8-5 | 39 | 56 | 38,0 | 3,60 |
| Hipuruna Q. de Virac. | GC1 | 4-6 | 29 | 35 | 37,0 | 2,99 |
| Quirera de Virac.Farsa | PO | 6-2 | 29 | 30 | 26,0 | 4,68 |
| Abutucoa Q.de Virac. | GC4 | 5-0 | 19 | 57 | 24,0 | 3,32 |
| Quirera de Virac.Incolpada | PO | 2-4 | 19 | 46 | 21,0 | 3,58 |
| Esmeralda Q. de Viracopos | GC1 | 8-11 | 59 | 137 | 16,0 | 4,01 |
| Fofinha Q. de Virac. | GC3 | 8-3 | 59 | 155 | 18,0 | 3,02 |
| Quirera de V.Pindoquara | PO | 7-10 | 59 | 124 | 23,0 | 2,59 |
| Quirera de Virac.Elida | PO | 4-5 | 59 | 137 | 34,0 | 2,71 |
| Itamaca Q. de Virac. | GC1 | 4-1 | 59 | 150 | 20,9 | 3,42 |
| Quirera de Virac. Lilica | PO | 4-0 | 59 | 136 | 23,0 | 3,35 |
| Confaga Q. de Virac. | GC1 | 7-4 | 49 | 129 | 30,0 | 3,31 |
| Quirera de Virac.Matera | PO | 4-3 | 49 | 131 | 36,0 | 3,47 |
| Metropotola Q. de Virac. | GC3 | 9-9 | 39 | 128 | 25,0 | 2,81 |
| Papita Q. de Virac. | GC1 | 5-6 | 39 | 133 | 22,0 | 3,14 |
| Candola Q. de Virac. | GC1 | 7-1 | 39 | 99 | 20,0 | 3,16 |
| Quirera de Virac.Caponga | PO | 2-4 | 39 | 100 | 25,0 | 3,08 |
| Quirera de Virac.Abubada | PO | 4-11 | 30 | 88 | 23,0 | 3,03 |
| Realinea Q. de Virac. | GC1 | 5-0 | 80 | 256 | 18,0 | 3,19 |
| Quirera de Virac. Rosanna | PO | 2-5 | 79 | 254 | 20,0 | 3,30 |
| Eternola Quirera de Virac. | PCOC | 8-10 | 79 | 238 | 14,0 | 3,46 |
| S.J.T.Nirvana C.Marshall | PO | 13-6 | 89 | 236 | 20,0 | 4,32 |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Quirera de Virac.Fuzarca | GC4 | 7-11 | 89 | 215 | 27,0 | 2,64 |
| Quirera de Virac.Afamada | PO | 2-7 | 79 | 212 | 33,0 | 3,25 |
| Zagaea Q. de Viracopos | GC5 | 4-7 | 79 | 211 | 30,0 | 3,48 |
| Quirera de V. Florida | PO | 8-1 | 69 | 214 | 25,0 | 2,90 |
| Quirera de Virac.Vaporosa | PO | 4-11 | 79 | 199 | 16,0 | 3,48 |
| Omelrosa Q. de Virac. | PCOC | 4-6 | 69 | 197 | 27,0 | 3,07 |
| Quirera de Virac.Repetita | PO | 4-4 | 79 | 196 | 15,0 | 3,23 |
| Quirera de Virac.Malhada | PO | 3-3 | 119 | 352 | 20,0 | 3,35 |
| Cerqina Q. de Virac. | GC7 | 6-10 | 109 | 306 | 13,0 | 4,33 |
| Magnetica Q. de Virac. | GC1 | 6-3 | 99 | 290 | 15,0 | 3,13 |
| Quirera de Virac.Pura | PO | 3-1 | 99 | 291 | 15,0 | 3,60 |
| Quirera de Virac.Natura | PO | 3-5 | 99 | 273 | 23,0 | 3,30 |
| Quirera de Virac.Dama | PO | 5-3 | 89 | 258 | 20,0 | 3,41 |
| Quirera de V.Furtiva | GC1 | 6-7 | 89 | 254 | 24,0 | 3,01 |
| Antonio Carlos Lima Moritoa.Andradina.Est.de São Paulo.Controle em 04/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas. | | | | | | |
| Jocarra de Sta.Amélia | 31/32 | 6-4 | 67 | 166 | 19,0 | 4,48 |
| Coacica de Sta.Amélia | 31/32 | 7-1 | 49 | 102 | 18,0 | 4,07 |
| S.Amélia Site Tilly Leader | PO | 8-2 | 69 | 163 | 18,0 | 4,09 |
| Portioga Aurora de S.Amélia | GHB | 4-2 | 69 | 165 | 14,0 | 4,27 |
| Jóia Porangueiro de S.A. | PC | - | 59 | 132 | 19,0 | 4,29 |
| Pamela Porangueiro de S.A. | PC | - | 59 | 132 | 17,0 | 4,07 |
| Escola Superior de Agric.Luiz de Queiroz.Piracicaba.Est.de São Paulo.Controle em 05/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas. | | | | | | |
| Esalq Onyx Sarhill | PO | 4-7 | 89 | 229 | 19,0 | [illegible] |
| Esalq Quarrel Chaos | PO | 4-6 | 79 | 214 | 16,0 | [illegible] |
| Esalq Seal Pequeno | PO | 3-2 | 79 | 199 | 10,0 | [illegible] |
| Esalq Sand Ideal | PO | 3-5 | 79 | 198 | 11,0 | [illegible] |
| Esalq Quester Astronaut | PO | 4-8 | 69 | 154 | 22,0 | 4,04 |
| P.Z.L.Q.Odalisca Stylemaster | PO | 3-2 | 69 | 170 | 16,0 | 3,09 |
| Esalq Tutti Benefactor | PO | 3-4 | 40 | 180 | 12,0 | 3,43 |
| P.Z.L.Q.Tula Benefactor | PO | 2-3 | 69 | 177 | 15,0 | 3,52 |
| Mirzalles Espada Pounce | PO | 3-9 | 60 | 163 | 16,0 | 3,15 |
| Esalq Patricia Del | PO | 6-7 | 59 | 133 | 20,0 | 4,56 |
| Mirzalles Uricana M. (Esalq) | PO | 3-0 | 49 | 125 | 11,0 | 3,22 |
| M.Tomocrinha Pounce (Esalq) | PO | 2-11 | 49 | 113 | 13,0 | 3,54 |
| M.Unica Pride (Esalq) | PO | 2-4 | 49 | 109 | 14,0 | 3,38 |
| M.Ubiragea Pouncer (Esalq) | PO | 2-10 | 49 | 107 | 15,0 | 3,79 |
| Esalq Fafty Ideal (Esalq) | PO | 3-4 | 40 | 113 | 12,0 | 4,75 |
| Esalq Popoka Kennedy | PO | 7-5 | 39 | 64 | 11,0 | 4,33 |
| P.Z.L.Q.Manaya Sarhill | PO | 7-4 | 29 | 59 | 16,0 | 2,65 |
| M.Camela Pride (Esalq) | PO | 2-9 | 39 | 47 | 20,0 | 2,44 |
| M.Urbandeta P.Performer | PO | 3-2 | 39 | 43 | 20,0 | 3,10 |
| Mirzalles Divida Pounce | PO | 3-1 | 19 | 28 | 16,6 | 3,66 |
| Esalq Ty Odesa | PO | 2-6 | 19 | 13 | 11,0 | 4,04 |
| Pedro Martins de Barros.Rebeirão.Est.de São Paulo.Controle em 12/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas. | | | | | | |
| Kingway Marvex Mittens | PO | 3-10 | 49 | 100 | 22,0 | 2,98 |
| Ajay Proud Pride Modena | PO | 4-6 | 49 | 142 | 14,0 | 3,54 |
| Kingway Marvex Blacky | PO | 3-8 | 79 | 185 | 16,0 | 3,01 |
| Patty | NR | - | 39 | 49 | 15,0 | 3,09 |
| Hartzler Chief Cabin Jayne | PO | 3-11 | 29 | 51 | 17,0 | 3,36 |
| Tyvan Lusta Silver | PO | 4-7 | 119 | 314 | 18,0 | 3,57 |
| Smartwatch Saber Cara | PO | 4-6 | 70 | 200 | 16,0 | 3,20 |
| Ajay Astr.Lasso Charis | PO | 4-8 | 89 | 220 | 15,0 | 3,04 |
| Hoch Madiq C.A.C.Pansy | PO | 4-7 | 99 | 248 | 15,0 | 3,42 |
| Kingway Elevation Angel Twin | PO | 4-0 | 59 | 139 | 16,0 | 3,60 |
| Hoch-Madiq C.A.C.Cherry | PO | 4-6 | 89 | 234 | 18,0 | 3,10 |
| Kingway Marvex Boso | PO | 3-5 | 89 | 242 | 13,0 | 3,64 |
| João Figueiredo Paya.Varginha.Est.de Minas Gerais.Controle em 04/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas. | | | | | | |
| S.S.Violeta Chief | PO | 4-2 | 39 | 82 | 33,0 | 3,06 |
| Zarita Bookmaker S.S. | GHB | 2-10 | 49 | 137 | 24,0 | 3,41 |
| S.S.Zelândia Zion | PO | 2-10 | 79 | 75 | 22,0 | 3,10 |
| Zenobia Astronaut S.S. | GC3 | 3-0 | 59 | 138 | 24,0 | 3,16 |
| Zanita Astronaut S.S. | GC5 | 2-11 | 39 | 117 | 22,0 | 2,90 |
| Zurada Zion S.S. | GC6 | 2-8 | 39 | 128 | 24,0 | 3,25 |
| Travessa Royal Hansa-S.S. | GC2 | 1-9 | 19 | 38 | 31,0 | 3,42 |
| S.S.Silos | PO | 3-4 | 19 | 31 | 28,0 | 4,18 |
| Tribos Bookmaker | GC1 | 5-7 | 109 | 280 | 20,0 | 4,87 |
| Taya Pompus S.S. | GC2 | 6-1 | 49 | 93 | 25,0 | 3,82 |
| Tonia Vigilante | GC4 | 6-2 | 49 | 111 | 33,0 | 3,46 |

5/8 REG.
Você sabe o que é MELHOR
Girolando LEITEIRO
RESERVA DE TOURINHOS
5/8 PEDIGREE
FAZENDA VARGEM DO MANEJO
Prop. Miguel Pereira — RJ — C. Postal 88.307
fone: 0244/84-3717 — CEP: 26.900

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] Perseus S.S. | GC3 | 5-1 | 59 | 129 | 24,0 | 3,72 |
| S.S.Urupi Boomaker | PO | 4-10 | 59 | 134 | 24,0 | 4,15 |
| Uiua Astronaut S.S. | GHB | 4-9 | 89 | 239 | 23,0 | 4,01 |
| S.S.Uruari Boomaker | GHB | 5-1 | 49 | 120 | 24,0 | 3,36 |
| S.S.Vanda Astronaut | PO | 4-6 | 49 | 118 | 28,0 | 3,36 |
| Vanice Rockman S.S. | GHB | 4-5 | 69 | 167 | 27,0 | 4,00 |
| Varginha Astronaut S.S. | GC5 | 4-1 | 49 | 106 | 26,0 | 3,19 |
| Ada Ouro Verde | GC3 | 2-9 | 39 | 87 | 28,0 | 2,99 |
| Agnalda Ouro Verde | GHB | 2-9 | 39 | 82 | 20,0 | 3,45 |
| S.S.Alaide Keverion | PO | 2-8 | 39 | 79 | 20,0 | 3,37 |
| Sarturi Bandar Borracha | PO | 6-9 | 49 | 98 | 29,0 | 3,34 |
| Sari.Lapinicira Luci-Tomen | PO | 6-8 | 69 | 162 | 23,0 | 3,06 |
| Sinira Ouro Verde | GC3 | 7-5 | 49 | 99 | 37,0 | 3,28 |
| Sonata Monitor S.S. | GC3 | 7-3 | 69 | 172 | 24,0 | 2,99 |
| S.S.Talonita Perseus | PO | 6-5 | 59 | 155 | 31,0 | 3,62 |

Donald Graber.Campinas.Est.de São Paulo.Controle em 11/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Neide Cafunga Panor. | GC2 | 3-3 | 40 | 134 | 18,0 | 3,43 |
| Maravilhosa Marcus Panor. | GC2 | 3-4 | 49 | 153 | 18,0 | 3,59 |
| Sinking S.Opti Joy Joanna | PO | 6-11 | 39 | 118 | 32,0 | 3,14 |
| Sisk.Springs Rocket Adele | PO | 7-4 | 39 | 106 | 25,0 | 3,10 |
| Rireway Ivanhoe Princess | PO | 8-8 | 39 | 100 | 27,0 | 3,74 |
| Panorama Performer Catita | PO | 3-6 | 39 | 84 | 27,0 | 3,70 |
| Panorama Gay Colinha | PO | 2-10 | 39 | 93 | 19,0 | 3,62 |
| Marli Gay Panorama | GC4 | 3-2 | 39 | 114 | 28,0 | 3,29 |
| Magali Marvex Panorama | GC2 | 3-6 | 39 | 118 | 23,0 | 3,97 |
| Libra Sensation Panorama | GC3 | 4-5 | 39 | 119 | 31,0 | 2,87 |
| Ivone Panorama | GHB | 6-1 | 39 | 112 | 34,0 | 2,59 |
| Indigna Gay Panorama | GHB | 6-1 | 39 | 105 | 31,0 | 3,20 |
| Janela II Gay Panorama | GC3 | 5-3 | 39 | 96 | 30,0 | 3,12 |
| Panorama Marvex Cida | PO | 3-5 | 39 | 89 | 26,0 | 3,80 |
| Panorama Chief Dina | PO | 3-5 | 39 | 79 | 21,0 | 3,98 |
| Panorama Gay Diana | PO | 4-5 | 39 | 83 | 26,0 | 3,27 |
| Marisha Chief Panorama | GHB | 3-7 | 30 | 67 | 28,0 | 2,88 |
| Chameleon Starbuck Symphony | PO | 2-1 | 30 | 80 | 27,0 | 3,34 |
| Oil Creek Blond Alba | PO | 2-3 | 39 | 71 | 18,0 | 3,76 |
| Lo-Fine Valiant Daisymae | PO | 2-3 | 39 | 66 | 20,0 | 4,05 |
| Fiesta Panorama | GC3 | 7-1 | 29 | 51 | 33,0 | 3,04 |
| Iparema Jaime Panorama | GC2 | 6-3 | 29 | 55 | 26,0 | 4,00 |
| Panorama Charm Armelinda | PO | 5-3 | 29 | 46 | 39,0 | 3,75 |
| Richlawn Casy Marcus Marsha | PO | 7-10 | 29 | 47 | 33,0 | 3,64 |
| Panorama Ned Cornélia | PO | 3-8 | 29 | 32 | 29,0 | 3,40 |
| Panorama Astr.Carioca | PO | 3-7 | 29 | 41 | 26,0 | 3,03 |
| Lo-Fine Rose Sinara | PO | 3-6 | 29 | 38 | 20,0 | 3,44 |
| Hov-Bay Barrett Lucy | PO | 2-1 | 29 | 39 | 19,0 | 3,79 |
| Lo-Fine Fury-John Surprise | PO | 2-1 | 29 | 42 | 22,0 | 4,01 |
| Summer-Hof Starbuck Amy | PO | 2-2 | 29 | 45 | 21,0 | 3,30 |
| Taccobaba Marcus Doriana | PO | 1-11 | 29 | 48 | 26,0 | 3,02 |
| Nicta Gay Panorama | GHB | 2-4 | 29 | 35 | 20,0 | 3,95 |
| Panor. Gay Dolores | PO | 2-4 | 29 | 128 | 18,0 | 3,50 |
| Panor.Cafunga Demanda | PO | 2-7 | 19 | 33 | 22,0 | 3,42 |
| Panor.Jupiter Dirce | PO | 2-3 | 29 | 28 | 25,0 | 3,40 |
| Jacutinga Victor Panorama | GC3 | 1-7 | 19 | 27 | 38,0 | 3,58 |
| Lad Jack Panorama | GC2 | 6-3 | 39 | 21 | 34,0 | 3,08 |
| Mendaline Marvex Dulcia | PO | 3-4 | 29 | 29 | 20,0 | 3,47 |
| Summer-Hof Jupiter Emilie | PO | 2-2 | 19 | 11 | 26,0 | 3,99 |
| Liza Ned Panorama | GC2 | 4-9 | 10 | 10 | 26,0 | 3,64 |
| Maringa Lark Panorama | GC4 | 3-6 | 19 | 4 | 23,0 | 3,03 |
| Kingsway L.V.Pebbles | PO | 7-6 | 19 | 4 | 19,0 | 3,50 |
| Panor.Jupiter Dourada | PO | 2-4 | 19 | 3 | 19,0 | 4,16 |
| Jaborandi Pioneer Panor. | GC4 | 2-8 | 19 | 1 | 24,0 | 4,45 |
| Noca Proud Panorama | GC4 | 2-3 | 19 | 10 | 21,0 | 4,01 |
| Panorama Gay Carmela | PO | 3-3 | 89 | 248 | 20,0 | 3,62 |
| Panorama Perf.Cinderela | PO | 2-10 | 89 | 264 | 19,0 | 3,47 |
| Sisk.Springs Minnow Jill | PO | 7-8 | 69 | 208 | 31,0 | 3,69 |
| Gaúcha Panorama | GC3 | 7-1 | 69 | 206 | 19,0 | 3,64 |
| Panor.Elevation Camélia | PO | 3-2 | 69 | 208 | 24,0 | 3,49 |
| R.Janet Ideal Jewel | PO | 3-2 | 59 | 176 | 21,0 | 2,19 |
| Panorama Ned América | PO | 4-8 | 89 | 174 | 34,0 | 3,15 |
| [illegible] Elevation Lulia | PO | 3-5 | 39 | 170 | 19,0 | 3,09 |
| [illegible] Chief Cristina | PO | 3-7 | 89 | 251 | 20,0 | 3,95 |
| Wendy Gay Panorama | GHB | 3-6 | 89 | 264 | 18,0 | 3,78 |
| [illegible] Parliament Patsy | PO | 7-1 | 69 | 218 | 25,0 | 3,14 |
| Panor.Marvex Fernanda | PO | 3-2 | 59 | 166 | 34,0 | 4,06 |
| Panorama Gay Alameda | PO | 6-1 | 49 | 138 | 32,0 | 3,87 |
| [illegible] Mount Panorama | GC3 | 4-1 | 49 | 148 | 29,0 | 3,64 |
| Stroway Chanting [illegible] | PO | 8-9 | 89 | 126 | 25,0 | 4,40 |
| Panorama Astr.Carolina | PO | 3-5 | 49 | 127 | 20,5 | 3,03 |
| Cotta | - | - | 49 | 135 | 27,0 | 3,85 |
| Dina Marvex Panorama | GC3 | 2-5 | 49 | 108 | 25,0 | 3,77 |
| Panor.Star Dalila | PO | 2-3 | 49 | 127 | 20,0 | 3,40 |

José Vieira Pereira.Jacareí.Est.de São Paulo.Controle em 17/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| J.J.Ellinore Never Pose | PO | 3-6 | 29 | 47 | 22,0 | 2,93 |
| J.J.Estopia Pussess Mart | PO | 3-1 | 39 | 68 | 24,0 | 2,45 |
| J.J.Marina Rendel Astronaut | PO | 6-6 | 89 | 107 | 26,0 | 2,72 |
| Nosane Starlite J.J. | GHB | 4-3 | 59 | 114 | 22,0 | 2,88 |
| J.J.Margareth Starlite | PO | 6-7 | 59 | 124 | 29,0 | 2,88 |
| J.J.Rondel Hendrica | PO | 5-5 | 59 | 155 | 23,0 | 3,96 |
| J.J.V.F.Bettina Maple Astr | PO | 3-4 | 59 | 174 | 25,0 | 3,63 |
| J.J.Lela Emperor | PO | 3-8 | 59 | 155 | 22,0 | 2,88 |
| Lee Ridges Rosalie | PO | 8-0 | 89 | 269 | 9,0 | 3,02 |
| J.J.Gabriela Never Pose | PO | 3-7 | 59 | 180 | 22,0 | 2,71 |
| J.J.Liz Starlite Rendel | PO | 2-5 | 100 | 317 | 18,0 | 3,40 |
| Dal Brhans Lass Cory | PO | 8-3 | 99 | 297 | 18,5 | 3,34 |
| J.V.F.Patricia Chieftain R | PO | 3-3 | 69 | 208 | 17,0 | 3,00 |
| J.V.F.Matic Rendel Perseus | PO | 3-4 | 59 | 203 | 15,0 | [illegible] |

[illegible].Piracaia.Est.de São Paulo.Controle em [illegible]/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] do Pau D'Alho | GHB | 4-7 | 19 | 3 | [illegible] | 4,16 |
| [illegible] do Pau D'Alho | GC5 | 3-0 | 49 | 103 | 23,0 | 3,28 |
| [illegible] | PO | 3-2 | 19 | 19 | 27,0 | [illegible] |
| [illegible] Panorama | GC4 | 3-0 | 39 | 138 | 17,0 | 3,20 |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Quaresma Gay Iguaçu do P.D. | GHB | 3-0 | 99 | 253 | 17,0 | 2,89 |
| Saudade Cal Orna F.D'Alho | GHB | 3-2 | 90 | 293 | 13,0 | 3,16 |
| Sória Plura Hassan P.D. | GHB | 3-3 | 59 | 145 | 14,0 | 3,36 |
| J.P.R.Mapumba | PO | 4-4 | 59 | 140 | 14,0 | 3,25 |
| Hopleball Pipers World | PO | 3-5 | 59 | 151 | 15,0 | 3,36 |
| J.P.R.Nádia | PO | 3-3 | 69 | 180 | 22,0 | 2,90 |
| J.P.R-Lembrança | PO | 5-5 | 59 | 151 | 15,0 | 3,40 |
| J.P.R.Nadir | PO | 3-6 | 39 | 80 | 16,0 | 3,11 |
| J.P.R.Sampadeira | PO | 3-8 | 39 | 52 | 23,0 | 3,31 |
| J.P.R.Nana | PO | 3-4 | 59 | 146 | 13,0 | 3,39 |
| J.P.R.Napolitana | PO | 3-4 | 59 | 142 | 16,0 | 3,03 |
| J.P.R.Nara | PO | 3-6 | 39 | 79 | 20,0 | 3,24 |
| J.P.R.Natureza | PO | 3-6 | 39 | 66 | 19,0 | 2,91 |
| J.P.R.Nevesmaria | PO | 3-4 | 49 | 107 | 13,0 | 3,27 |
| J.P.R.Fecunda | PO | 9-11 | 39 | 63 | 21,0 | 3,18 |
| J.P.R.Oblíqua | PO | 2-10 | 19 | 29 | 23,0 | 3,13 |
| Confins Divino Jupiter | PO | 3-9 | 29 | 39 | 21,0 | 3,33 |
| Azaleia Elge | PCOD | 6-10 | 49 | 107 | 21,0 | 3,89 |
| J.P.R.Iacu | PO | 6-8 | 99 | 275 | [illegible] | 3,21 |
| S.Extrangeira Ester P. | PO | 6-5 | 89 | 168 | [illegible] | 2,88 |
| Alegrea Cívica Glen Beca | PO | 6-2 | 69 | 175 | [illegible] | [illegible] |
| Realidade's Ovina Grillo O. | PO | 5-8 | 79 | 195 | [illegible] | [illegible] |
| Enyki's Espada Boot.Xacoita | PO | 5-11 | 49 | 98 | [illegible] | [illegible] |
| R.Dopline Acres Arana | PO | 5-6 | 79 | 188 | [illegible] | [illegible] |
| Enyki's Espinaga M.Cit.M.K. | PO | 5-11 | 19 | 23 | [illegible] | 2,64 |
| Alegrea Casa Glen Costera | PO | 5-2 | 90 | 256 | 13,0 | 3,31 |
| Enyki's Gorilla Boot.Coqueta | PO | 8-11 | 79 | 249 | [illegible] | [illegible] |
| J.P.R.Insolada | PO | 7-4 | 69 | 160 | [illegible] | [illegible] |
| J.P.R.Nervura | PO | 3-4 | 39 | 65 | 23,0 | 3,00 |
| Conant Acres Virginian Elva | PO | 5-0 | 119 | 157 | 17,0 | 3,08 |
| Casvalo Willow Joan | PO | 4-7 | 19 | 4 | 20,0 | [illegible] |
| Rolt Astronaut Bell | PO | 5-7 | 19 | 1 | 24,0 | 3,32 |
| Mirandinha Lola Dee | PO | 5-3 | 19 | 6 | 22,0 | [illegible] |
| J.P.R.Jamba | PO | 6-0 | 19 | 28 | 27,0 | 3,14 |
| J.P.R.Jabiraca | PO | 6-4 | 19 | 21 | 28,0 | 3,14 |

José Carlos e Euclydes Gouga.Atibaia.Est.de São Paulo.Controle em 10/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Galena Solani | PCOC | 4-6 | 39 | 71 | 25,0 | [illegible] |
| Dénita Laguna | PCOD | 4-1 | 59 | 184 | 18,0 | 3,07 |
| Estrela Solani | GC1 | 4-4 | 19 | 13 | 29,0 | 3,18 |
| Beladada Solani | GC1 | 4-3 | 29 | 24 | 28,0 | [illegible] |
| Redonda Star Neme do F.D. | GHB | 4-6 | 59 | 188 | 18,0 | [illegible] |
| Batuta Solani | GC1 | 3-9 | 59 | 164 | 16,0 | [illegible] |
| Barbara J.G.R. | 31/32 | 7-7 | 39 | 48 | 25,0 | 3,14 |
| Economizadora Regen | 31/32 | 3-8 | 49 | 119 | 22,0 | [illegible] |
| Oca Regen | 31/32 | 3-11 | 19 | 16 | 30,0 | [illegible] |
| Daniela Regen | PCOD | 3-6 | 59 | 197 | 20,0 | [illegible] |
| Sabiruçu Regen | 31/32 | 3-10 | 19 | 12 | 21,0 | [illegible] |
| Sheida Laguna | PCOC | 3-5 | 59 | 178 | 17,0 | [illegible] |
| Shauna Regen | PCOD | 3-4 | 59 | 166 | 19,0 | [illegible] |
| Estação Regen | 31/32 | 3-8 | 19 | 22 | 29,0 | [illegible] |
| Pov Laguna | GC2 | 3-8 | 19 | 23 | 27,0 | [illegible] |
| Sta Regen | 31/32 | 3-6 | 29 | 39 | 24,0 | [illegible] |
| Beloça Solani | GC1 | 3-7 | 19 | 19 | 22,0 | [illegible] |
| Liza Regen | 31/32 | 3-7 | 19 | 29 | 26,0 | 3,44 |
| Gisela Solani | PCOC | 4-10 | 59 | 361 | 17,0 | [illegible] |

Luiz Augusto Sachi.S.José dos Campos.Est.de São Paulo.Controle em 15/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M.F.O.Carambola Morris Cal. | PO | 3-8 | 89 | 249 | 18,0 | 3,42 |
| Amarosa I C.A.Y. | 7/8 | 6-7 | 39 | 82 | 21,0 | [illegible] |
| SE.Adas Ultimate | PO | 2-8 | 39 | 77 | 13,0 | 3,19 |
| G-II-010 Rodman Nadia | PO | 6-5 | 39 | 65 | 37,0 | 4,25 |
| S.Clemente Maple Daniella | PO | 3-8 | 39 | 65 | 15,0 | 3,89 |
| Cotovia C.A.Y | PCOD | - | 39 | 58 | 15,0 | 3,51 |
| M.Elena 672 O.Dorino | PO | 8-10 | 39 | 58 | 20,0 | 3,19 |
| For.Urbanista Rondus | PO | 10-6 | 49 | 161 | 17,0 | 3,37 |
| Veralice Astr. S.S. | GC4 | 4-2 | 49 | 102 | 20,0 | 3,51 |
| Solange Perseus S.S. | GHB | 7-1 | 49 | 133 | 15,0 | 3,49 |
| Jarg.Toquinha Paracos Comb. | PO | 6-3 | 69 | 158 | 20,0 | 3,83 |
| Carícia C.A.Y. | PCOD | 3-4 | 69 | 149 | 16,0 | 3,66 |
| Acerquinha do Campo-Alegre | PCOD | 8-5 | 59 | 110 | 13,0 | 3,58 |
| S.S.Venus Astronaut | PO | 4-0 | 89 | 202 | 15,0 | 3,19 |
| Aurora C.A.Y. | 31/32 | 6-8 | 19 | 21 | 16,0 | 3,19 |
| Triunfo Dallia Villana | PO | 8-1 | 19 | 15 | 18,0 | [illegible] |
| S.Clemente U.S.Cinderela | PO | 5-9 | 19 | 6 | 21,0 | [illegible] |
| Rafaelinea Beldad Reward | PO | [illegible] | 19 | 1 | 18,5 | [illegible] |
| For.Universal Fidalgo | PO | [illegible] | 19 | 1 | 27,0 | [illegible] |
| Tia Astronaut S.S. | GC1 | 6-4 | 10 | 1 | 13,0 | 3,31 |
| S.S.Veronica Brigadier | PO | 5-11 | 29 | 49 | 18,0 | 3,08 |
| Vocama Capaudo S.S. | GC2 | 8-0 | 29 | 45 | 26,0 | [illegible] |
| S.S.Sonata Perseus | PO | 3-8 | 29 | 42 | 15,0 | 3,41 |
| For.Vanilha Astronaut | PO | 4-4 | 29 | 32 | 14,0 | 3,41 |

Dr.Carlos Eduardo Freire de Barros Faria.Piracaia.Est.de São Paulo.Controle em 08/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Elina Acenardo dos Confins | GC2 | 3-4 | 19 | 28 | 17,0 | 2,98 |
| Conf.Doceira Medalist | PO | 3-5 | 19 | 28 | 26,0 | 3,08 |
| Dandal Bodega dos Confins | GC3 | 3-5 | 19 | 28 | 25,0 | 2,96 |
| Cytia Lest J.O.M. | 31/32 | 5-6 | 19 | 35 | 24,0 | 2,93 |
| Panorama Aldeia | PO | 6-6 | 19 | 23 | 31,0 | 3,42 |
| Aladr 651 Libra | 31/32 | 7-2 | 19 | 22 | 32,0 | 3,35 |
| Conf.Elizabeth Royalty | PO | 2-1 | 19 | 18 | 16,0 | 3,00 |
| J.F.M.L.Balança | PO | 3-6 | 29 | 53 | 19,0 | 3,41 |
| Escolada Vintos dos Confins | GC1 | 2-4 | 29 | 47 | 18,0 | 2,88 |
| Confins Duramoros Medalist | PO | 3-3 | 29 | 44 | 13,0 | 3,59 |
| P.Nogueira Angus Chamas | PO | 3-4 | 29 | 38 | 24,0 | 2,83 |
| Conf.Espanhola Zeno.Blackhawk | PO | 2-3 | 39 | 87 | 20,0 | 3,10 |
| Escola Bodega dos Confins | GC1 | 2-3 | 39 | 80 | 24,0 | 2,88 |
| Conf.Executiva Alida Star. | PO | 2-5 | 39 | 77 | 17,0 | 3,04 |
| Frio-Hill Jabitor Sachet | PO | 5-8 | 39 | 76 | 23,0 | 3,01 |
| Fila Moon Elliot dos Conf. | PCOC | 2-11 | 39 | 79 | 15,0 | 3,45 |
| Brugnberg Jad Julie | PO | 5-11 | 39 | 78 | 22,0 | 3,84 |



| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Heleton Bandolero Betty | PO | 6-4 | 49 | 112 | 17,0 | 3,44 |
| C.B.Info Boomta Perf. | PO | 4-7 | 49 | 112 | 22,0 | 3,13 |
| Dividosa Mount.Cal.dos Conf. | GC2 | 3-2 | 49 | 111 | 21,0 | 3,08 |
| C.B.Doll Astro | PO | 6-3 | 49 | 110 | [illegible] | 3,08 |
| [illegible] Objetiva Performer | PO | 4-5 | 49 | 108 | 22,0 | [illegible] |
| [illegible] Ilusão Josie Marta | PO | 5-4 | 49 | 98 | 25,0 | [illegible] |
| [illegible]-Rich Lamar Crest Orlo | PO | 8-9 | 59 | 142 | 18,0 | 3,22 |
| C.B.Garota II Adonis | PO | 3-0 | 59 | 137 | 21,0 | [illegible] |
| [illegible] Vinton dos Conf. | GC1 | 3-0 | 59 | 135 | 15,0 | [illegible] |
| [illegible] Shirley | PO | 3-5 | 69 | 131 | 15,0 | [illegible] |
| [illegible] Ermínia Nina Puryiad | PO | 2-0 | 59 | 120 | 14,0 | [illegible] |
| [illegible] Royalty dos Confins | GC1 | 2-3 | 59 | 127 | 15,0 | [illegible] |
| [illegible] Correjeira Boot. | PO | 3-11 | 59 | 125 | 24,0 | [illegible] |
| [illegible] Boanna Sensation | PO | 4-4 | 69 | 177 | 16,0 | [illegible] |
| [illegible] Dançarina Mina Perf. | PO | 3-2 | 69 | 170 | 19,0 | [illegible] |
| [illegible] Total Star Fury | PO | 6-2 | 69 | 164 | 13,0 | [illegible] |
| [illegible] Cynder M.Burke | PO | 7-1 | 79 | 214 | 20,0 | [illegible] |
| [illegible] F.Caesar Monarch | PO | 7-1 | 79 | 206 | 17,0 | [illegible] |
| [illegible] Balada Apollo Virg. | PO | 4-4 | 79 | 192 | 21,0 | 3,41 |
| [illegible] Bambina Gay Ideal | PO | 4-3 | 79 | 188 | 18,0 | [illegible] |
| [illegible] Mount.dos Confins | GC1 | 5-1 | 89 | 243 | 15,0 | 3,30 |
| [illegible] Lela Jupiter | PO | 3-5 | 89 | 236 | 20,0 | [illegible] |
| [illegible] Site Rodman Ninola | PO | 6-2 | 79 | 223 | 15,0 | 3,13 |
| [illegible] Mount.dos Confins | GC1 | 5-1 | 89 | 213 | 20,0 | [illegible] |
| C.B.Galante Dolly Boot. | PO | 2-11 | 99 | 299 | 17,0 | 2,91 |
| [illegible] Bodega dos Confins | GC1 | 2-8 | 99 | 284 | 16,0 | [illegible] |
| [illegible] Jan Mae | PO | 6-6 | 99 | 282 | 16,0 | [illegible] |
| California Gay dos Confins | GC1 | 5-11 | 99 | 281 | 13,0 | [illegible] |
| [illegible] Belina Boot. | PO | 4-1 | 99 | 259 | 20,0 | [illegible] |
| Independencia Bellint dos Conf. | GC2 | 2-8 | 89 | 254 | 22,0 | 3,11 |
| [illegible] Bodega dos Confins | GC1 | 2-2 | 99 | 249 | 17,0 | [illegible] |
| [illegible] Mount.dos Confins | GC1 | 5-6 | 99 | 248 | 15,0 | [illegible] |
| F.Ocumba Jaquirana Ideal | PO | 3-11 | 119 | 337 | 18,0 | 2,93 |
| Stoneyridge Master Model | PO | 6-3 | 119 | 303 | 18,0 | 4,03 |

José Agnaldo Lellis.Batatais.Est.de São Paulo.Controle em 11/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 3 e 2 ordenhas.

3 ordenhas

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] Arlinda Martha | PO | 4-8 | 29 | 51 | 32,0 | 3,61 |
| [illegible] Arlinda Martha | PO | 4-8 | 29 | 40 | 33,0 | [illegible] |
| [illegible] Rocket Sheila | PO | 5-5 | 29 | 68 | 32,0 | 3,12 |
| [illegible] Tippy B.Agle | GC1 | 2-6 | 29 | 46 | 18,0 | 3,29 |

2 ordenhas

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] Beauty Triado Aretta | PO | 5-2 | 59 | 131 | 26,0 | [illegible] |

João Antonio Salgado Neto e Filhos.Pindamonhangaba.Est.de São Paulo.Controle em 07/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] Neca Moeda Emperor | PO | 7-5 | 19 | 32 | 18,0 | 3,13 |
| [illegible].Uriqama Prata Renatinho | PO | 4-7 | 19 | 15 | 19,0 | 3,77 |
| [illegible].Acttnaga Morena Ipapata | PO | 2-9 | 19 | 28 | 17,0 | 2,80 |
| [illegible].I Alzira Odalisca Cit. | PO | 2-11 | 19 | 4 | 18,0 | 2,95 |
| [illegible].Albânia Ubauba Tiete | PO | 2-7 | 19 | 32 | 21,0 | 3,13 |
| [illegible]dora Mandupa | 31/32 | 3-10 | 19 | 38 | 16,0 | 3,39 |
| [illegible] Mandupa | 31/32 | 6-1 | 19 | 18 | 20,0 | 2,18 |
| [illegible] do Pau D'Alho | GHB | 4-11 | 19 | 22 | 17,0 | 3,09 |
| Radiante Mandupa | 15/16 | 8-9 | 19 | 27 | 20,0 | 2,74 |
| [illegible]ela Mandupa | 31/32 | 3-4 | 19 | 20 | 17,0 | 3,80 |
| [illegible] Mandupa | PCOD | 5-10 | 29 | 41 | 23,0 | 2,42 |
| [illegible] Mandupa | 15/16 | 6-6 | 29 | 37 | 25,0 | 3,25 |
| [illegible] Mandupa | PCOD | 4-2 | 29 | 53 | 22,0 | 2,34 |
| [illegible] Mandupa | PCOD | 5-3 | 29 | 58 | 17,0 | 3,54 |
| [illegible] 33 Zion de S.H. | GHB | 6-5 | 39 | 79 | 23,0 | 2,20 |
| [illegible] Mandupa | PCOD | 6-5 | 39 | 93 | 24,0 | 2,88 |
| [illegible] Mandupa | PCOD | 2-11 | 39 | 38 | 19,0 | 2,94 |
| [illegible].I Apolonia Malhada S. | PO | - | 39 | 77 | 18,0 | 2,72 |
| [illegible] 3 Astr.de S.H. | GHB | 7-0 | 40 | 104 | 23,0 | [illegible] |
| [illegible] Mandupa | 31/32 | 5-0 | 49 | 113 | 18,0 | 3,17 |
| [illegible] Mandupa | 31/32 | 4-4 | 40 | 119 | 18,0 | [illegible] |
| [illegible] Mandupa | 31/32 | 5-3 | 40 | 122 | 26,0 | 2,71 |
| [illegible] Mandupa | 31/32 | 4-10 | 40 | 128 | 16,0 | 3,41 |
| Acácia 32 Zion de S.H. | GC1 | 3-9 | 49 | 139 | 20,0 | [illegible] |
| [illegible]landia Mandupa | 31/32 | 4-3 | 50 | 152 | 15,0 | 4,09 |
| [illegible] 44 Astronaut S.H. | GC2 | 3-11 | 89 | 265 | 22,0 | 3,79 |
| [illegible] Mandupa | 31/32 | 7-1 | 79 | 200 | 16,0 | 3,90 |
| [illegible] Mandupa | 31/32 | 5-11 | 79 | 239 | 20,5 | 3,05 |
| Catia 5 Pontiac S.H. | PCOC | 8-11 | 69 | 166 | 15,0 | 3,38 |
| [illegible] Mandupa | 31/32 | 4-11 | 79 | 202 | 18,0 | [illegible] |

Yakult S/A Ind.e Com.Bragança Paulista.Est.de São Paulo.Controle em [illegible]/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]dale Pride Palmeira | PO | 8-1 | 69 | 161 | 15,0 | [illegible] |
| Yakult Abelha Boston | PO | 6-11 | 39 | 84 | 15,0 | [illegible] |
| Marvex 302 Bar D.Minina #70 | PO | 5-1 | 39 | 74 | 18,0 | [illegible] |
| Ston's Dega Siberia | PO | 7-2 | 19 | 22 | 18,0 | [illegible] |
| Layana da Yakult | PCOC | 3-9 | 40 | 117 | 16,0 | 3,71 |
| Yakult Lindamara Chantal | PO | 4-6 | 19 | 22 | 19,0 | 2,93 |
| Yakult da Patrícia | PO | 3-8 | 19 | 30 | 23,0 | [illegible] |
| Popo da Yakult | PCOC | 3-8 | 19 | 30 | 20,0 | [illegible] |
| Yakult da Quaresma | PO | 2-11 | 99 | 247 | 15,0 | 3,14 |
| Yakult da Nanela | PO | 3-8 | 39 | 82 | 15,0 | 3,38 |
| Gienta da Yakult | GC1 | 6-6 | 29 | 34 | 19,0 | 3,12 |
| [illegible] Caras 168 E.2481 | PO | 6-2 | 69 | 190 | 13,0 | 3,09 |
| Curvidade da Yakult | GC1 | 3-6 | 39 | 86 | 15,0 | 3,17 |
| Yakult da Fanfarrona | PO | 2-5 | 29 | 44 | 16,0 | 3,04 |
| Yakult da Frisada | PO | 2-5 | 39 | 62 | 17,0 | 3,00 |
| [illegible] Hollander 225 | PO | 10-6 | 69 | 150 | 15,0 | 3,06 |
| Gibelia da Yakult | 31/32 | 8-8 | 19 | 1 | 30,0 | 3,04 |
| [illegible] Matraca Rollec.Kahanta | PO | 8-6 | 49 | 109 | 15,0 | 3,33 |
| [illegible] Ultimate Sandy | PO | 6-0 | 19 | 5 | 30,0 | 3,42 |
| Yakult da Inclinada | PO | 8-2 | 29 | 44 | 15,0 | 3,09 |
| Yakult da Nadina | PO | 3-8 | 69 | 167 | 15,0 | 3,20 |
| Yakult Nika Siberia | PO | 3-10 | 40 | 116 | 18,0 | 3,51 |

Dr.Márcio Elísio de Freitas.Bragança Paulista.Est.de São Paulo.Controle em [illegible]/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] do Melilão | 31/32 | 3-5 | 19 | 12 | 39,0 | [illegible] |
| [illegible] do Melilão | GC1 | 3-5 | 19 | 11 | 22,0 | [illegible] |
| Elegante Proud Perf.do M. | GC1 | 4-2 | 29 | 35 | 27,0 | [illegible] |
| Garota do Melilão | GC1 | 2-5 | 29 | 60 | 20,0 | [illegible] |
| Estrela Zion Meadows do M. | GC1 | 4-2 | 39 | 80 | 22,0 | [illegible] |
| Astral 804 Libra | 31/32 | 7-11 | 49 | 117 | 20,0 | [illegible] |
| Fortaleza do Melilão | GC2 | 3-2 | 49 | 106 | 20,0 | [illegible] |
| Fofa do Melilão | GC1 | 3-3 | 59 | 150 | 21,0 | [illegible] |
| Maria Elena 723 Diplomat 1. | PO | 8-2 | 19 | 27 | 20,0 | [illegible] |
| Melilão Gra Duquesa | PO | 2-5 | 19 | 25 | 18,0 | [illegible] |
| Cliffordale Mark Astra | PO | 4-3 | 19 | 24 | 23,0 | [illegible] |
| M.Diana Harborcrest Marcus | PO | 5-8 | 19 | 12 | 29,0 | [illegible] |
| Melilão Enfeitada Christmas | PO | 4-7 | 10 | 1 | 18,0 | [illegible] |
| Melilão Gentileza | PO | 2-5 | 29 | 58 | 20,0 | [illegible] |
| Melilão Gertrudes | PO | 2-4 | 29 | 77 | 19,0 | [illegible] |
| [illegible] Chumbo Delegão | PO | 9-4 | 49 | 111 | 23,0 | [illegible] |
| Melilão Goffica Christmas | PO | 3-4 | 40 | 85 | 20,0 | [illegible] |
| Andira 63 Libra | 31/32 | 8-4 | 109 | 202 | 20,0 | [illegible] |

Esp.de Antonio Jorino Meirelles.Batatais.Est.de São Paulo.Controle em [illegible]/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] Umbela Cuapuda Corey | PO | 6-11 | 29 | 47 | 27,0 | [illegible] |
| Mir.Uba Apollo Virginian | PO | 3-11 | 79 | 203 | 23,0 | [illegible] |

Geraldino Natal Madureira.S.Roque.Est.de São Paulo.Controle em 13/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A.F.Fortaleza Neves | PO | 8-3 | 69 | 170 | 21,0 | [illegible] |

Claudio Vessonni Roberti.Bragança Paulista.Est.de São Paulo.Controle em [illegible]/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] Gregs 154 Mark F. | PO | 3-8 | 19 | 7 | 30,0 | [illegible] |
| [illegible] Heleza 165 Chairman B. | PO | 2-9 | 39 | 56 | 21,0 | [illegible] |
| C.R.Gery Cinderela Adonis | PO | 3-4 | 39 | 39 | 29,0 | [illegible] |
| C.C.O.Flávia 385 Reflec.Boot. | PO | 4-11 | 39 | 33 | 31,0 | [illegible] |
| C.R.Fábiola Lamparina F. | PO | 4-9 | 49 | 78 | 31,0 | [illegible] |
| Iporema 249 Melody Telstar | PO | 4-8 | 59 | 111 | 20,0 | [illegible] |
| [illegible]ella Astronaut | PO | 5-4 | 59 | 98 | 28,0 | [illegible] |
| [illegible]fields Red Heather | PO | 6-8 | 89 | 225 | 23,0 | [illegible] |
| [illegible] Ivanhoe Caldas | PCOC | 6-4 | 89 | 214 | 21,0 | [illegible] |
| [illegible] D.Pedro Emperor C.R. | GHB | 7-5 | 109 | 250 | 25,0 | [illegible] |
| C.R.Iliana Lamar-Matt-Tippe | PO | 3-4 | 59 | 145 | 22,0 | [illegible] |

Dr.José Ben-Hur de Escobar Ferraz e Outros.S.Rita do Passa Quatro.Estado de São Paulo.Controle em 06/01/83.Regime de pasto com ração suplementar.2 ord.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Running Creek Jaguar Ruth | PO | 3-2 | 19 | 8 | 16,0 | [illegible] |
| Westhol Magic Ophelia | PO | 3-6 | 69 | 191 | 13,0 | [illegible] |
| Dor.5307 Dondo Lada Boot. | PO | 3-8 | 49 | 116 | 17,0 | [illegible] |
| Santa Court Dona | PO | 3-11 | 19 | 24 | 17,0 | 2,54 |
| Squarefields M.F.Early | PO | 2-10 | 69 | 171 | 14,0 | 2,83 |
| Alegria do Pasmado | 31/32 | 3-2 | 69 | 101 | 15,0 | 3,03 |
| [illegible] Ann Shelk | PO | 2-10 | 49 | 113 | 17,0 | [illegible] |
| [illegible] Mercedes Murloch B. | PO | 5-11 | 59 | 131 | 16,0 | [illegible] |
| [illegible] | PO | 3-11 | 29 | 55 | 15,0 | [illegible] |

Model e Ulisses Steinbruch.Bragança Paulista.Est.de São Paulo.Controle em 04/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acácia 435 Charmer Daisy R.S. | GC1 | 2-10 | 19 | 22 | 27,0 | 4,16 |
| Assam 1 Pica-Pau Sun-Leader | GC1 | 2-11 | 19 | 22 | 20,0 | [illegible] |
| Arlima 613 Pecum Chr.Ricco | GC1 | 3-10 | 19 | 30 | 18,0 | [illegible] |
| Acafrão 638 Lucky Seven R. | GC1 | 2-9 | 19 | 28 | 19,0 | [illegible] |
| Aloda Boaventure Ricco | GC1 | 4-5 | 19 | 25 | 25,0 | [illegible] |
| A.A.I.Sun Leader Ricco | GC1 | 3-11 | 19 | 24 | 22,0 | 3,38 |
| P-433 Diamond Ricco | GC1 | 5-8 | 29 | 32 | 31,0 | [illegible] |
| Aberlina II F.Leader Ricco | GC1 | 3-10 | 19 | 4 | 16,0 | [illegible] |
| F-495 Boaventure Ricco | GC1 | 4-5 | 29 | 37 | 27,0 | [illegible] |
| 506-Abaci B.Ricco | PCOC | 4-4 | 29 | 50 | 30,0 | [illegible] |
| 514-Abadessa Dairy King R. | GC1 | 4-3 | 29 | 48 | 24,0 | [illegible] |
| A-614 Dairy King Ricco | GC1 | 3-11 | 29 | 41 | 14,0 | [illegible] |
| Abequaria Dairy King Ricco | GC1 | 4-3 | 29 | 40 | 28,0 | [illegible] |
| A-605 Papa Sun Leader Ricco | GC1 | 3-3 | 29 | 40 | 18,0 | [illegible] |
| A-540 Boaventure Ricco | GC1 | 4-0 | 29 | 40 | 26,0 | [illegible] |
| A-608 Damasio Apollo Ricco | GC1 | 3-2 | 29 | 37 | 22,0 | [illegible] |
| A-549 Jr.Boaventure Ricco | GC1 | 3-11 | 29 | 37 | 28,0 | [illegible] |
| Acacia 634 Papa Chr.Ricco | GC1 | 2-9 | 29 | 36 | 20,0 | [illegible] |
| [illegible]-588 Eclipse Apollo Ricco | GC1 | 3-4 | 29 | 36 | 15,0 | [illegible] |
| 623-Abacerada T.O.Burlington | GC1 | 2-10 | 29 | 38 | 22,0 | [illegible] |
| A-524 Jr.Madison Ricco | GC1 | 4-0 | 29 | 38 | 20,0 | [illegible] |
| A-404 Diamond Ricco | GC1 | 5-11 | 39 | 85 | 28,0 | [illegible] |
| A-538 Dairy King Ricco | GC1 | 3-11 | 39 | 77 | 14,0 | [illegible] |
| A-560 Madison Ricco | GC1 | 3-7 | 39 | 88 | 25,0 | [illegible] |
| A-617 Heartharn Ricco | GC2 | 3-11 | 39 | 60 | 28,0 | [illegible] |
| P-497 Boaventure Ricco | GC1 | 4-1 | 49 | 116 | 25,0 | [illegible] |
| A-450 Diamond Ricco | GC1 | 5-10 | 49 | 103 | 30,0 | [illegible] |
| A-413 Harborcrest Ricco | GC1 | 3-4 | 49 | 103 | 22,0 | [illegible] |
| A-414 Diamond Ricco | GC1 | 5-9 | 49 | 100 | 30,0 | [illegible] |
| A-498 Boaventure Ricco | GC1 | 4-1 | 49 | 98 | 20,0 | [illegible] |
| A-429 Diamond Ricco | GC1 | 5-7 | 49 | 92 | 26,0 | [illegible] |
| C-314 Eclipse Ricco | 31/32 | 7-5 | 59 | 128 | 25,0 | [illegible] |
| 502-Abaco Boaventure R. | GC1 | 4-1 | 59 | 129 | 19,0 | [illegible] |
| A-415 Diamond Ricco | GC1 | 5-4 | 59 | 129 | 22,0 | [illegible] |
| A-603 Arlinda Bonus.Ricco | GC1 | 2-10 | 69 | 175 | 16,0 | [illegible] |
| GI-585 Jr.Northcroft Ricco | GC1 | 3-11 | 79 | 208 | 18,0 | [illegible] |
| A-578 Pai Apollo Ricco | GC1 | 5-1 | 79 | 211 | 18,0 | [illegible] |
| 577 Astronaut Victor Ricco | GC1 | 4-2 | [illegible] | 205 | 28,0 | [illegible] |
| 403-Abc Apollo Victor Ricco | GC1 | 4-5 | [illegible] | 205 | 14,0 | [illegible] |
| C-406 Diamond Ricco | GC1 | 5-3 | [illegible] | 207 | 15,0 | [illegible] |
| PI-582 Northcroft Ricco | GC1 | 5-11 | 89 | 226 | 12,0 | [illegible] |

Maria Lucia P.Bijos Dias.Assis.Est.de São Paulo.Controle em 10/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ida Sucessor M.L. | PCOD | 5-0 | 69 | 180 | 18,0 | 3,55 |
| Empenadeira Cent.Par. | GC2 | 4-2 | 69 | 176 | 14,0 | 3,59 |
| Itapeva Oxford M.L. | PCOD | 4-8 | 69 | 182 | 16,0 | 3,47 |
| Ibitiga Oxford M.L. | PCOD | 5-0 | 59 | 147 | 26,0 | 3,85 |
| Jordania Oxford M.L. | SR | 4-7 | 59 | 150 | 21,0 | 3,50 |
| Canela Rico M.L. | PCOD | 8-7 | 59 | 146 | 29,0 | 3,43 |
| Gaiga Jr. M.L. | 31/32 | 6-3 | 59 | 145 | 19,0 | 3,56 |
| Liga Kit Builder M.L. | GC1 | 3-4 | 59 | 143 | 21,0 | 3,36 |
| Janete First Million M.L. | GC1 | 3-10 | 59 | 127 | 22,0 | 3,45 |
| Julita First Million M.L. | GC1 | 4-0 | 49 | 124 | 27,0 | 3,39 |
| Dinamarca | SR | - | 49 | 113 | 18,0 | 3,55 |
| Faz.Chacota Fidalgo | PO | 6-8 | 49 | 96 | 32,0 | 3,32 |
| Melindrosa | SR | - | 29 | 48 | 24,0 | 3,63 |
| Bicota Dowalane do Faz. | GSB | 7-6 | 29 | 31 | 38,0 | 3,33 |
| Balalaika Rosafe Jr.do F.B. | GSB | 7-11 | 19 | 6 | 25,0 | 3,29 |
| Jaguaribe Ivanhoe M.L. | 15/16 | 4-0 | 19 | 17 | 29,0 | 3,16 |
| Iona Rosafe Jr. M.L. | 31/32 | 5-5 | 19 | 13 | 33,0 | 3,45 |
| Japona | 31/32 | - | 19 | 31 | 28,0 | 3,59 |
| Lapa | 31/32 | - | 19 | 11 | 24,0 | 3,60 |
| Cleba Revorion M.L. | 15/16 | 5-5 | 129 | 351 | 13,0 | 3,82 |
| Tucunare Lenox Londrina | GC1 | 2-9 | 109 | 297 | 13,0 | 3,72 |
| Iara Sucessor M.L. | PCOC | 4-7 | 99 | 286 | 13,0 | 3,68 |
| Birga Rondon do Faz. | GC1 | 6-9 | 109 | 288 | 13,0 | 4,30 |
| Jacutinga Calculator M.L. | GC1 | 3-9 | 89 | 228 | 14,0 | 3,29 |
| Itaparica Oxford M.L. | PCOD | 4-8 | 89 | 225 | 13,0 | 3,67 |
| Imperatriz Jr.M.L. | 31/32 | 4-9 | 89 | 225 | 20,0 | 3,88 |
| Tangerina Rico M.L. | 31/32 | 8-11 | 89 | 229 | 20,0 | 3,35 |
| Sapoti | SR | - | 89 | 218 | 16,0 | 3,72 |
| Lagrima | SR | - | 89 | 219 | 14,0 | 4,03 |
| Itapoã Sucessor M.L. | SR | 4-10 | 79 | 184 | 15,0 | 3,52 |
| Gona | SR | - | 79 | 212 | 17,0 | 3,66 |
| Jacus | SR | - | 79 | 210 | 20,0 | 3,48 |
| Lagoa | SR | - | 79 | 206 | 24,0 | 3,85 |
| Anona R.Jr. do F.B. | GSB | 8-4 | 79 | 206 | 20,0 | 3,55 |
| Paçanha Rancho M.L. | 31/32 | 6-10 | 79 | 203 | 21,0 | 3,82 |
| Ioga Seven Jr. M.L. | GSB | 4-7 | 79 | 199 | 15,0 | 3,85 |
| Geodesia Jr.M.L. | 15/16 | 5-10 | 79 | 197 | 19,0 | 4,06 |
| Ivete Sucessor M.L. | 31/32 | 4-11 | 79 | 196 | 17,0 | 3,41 |
| M.L.Joanitha First Million | PO | 3-8 | 79 | 192 | 18,0 | 3,44 |
| Entrance R.Jr.Par. | GSB | 4-2 | 69 | 190 | 20,0 | 3,83 |
| Jang.First Million M.L. | PCOC | 4-0 | 69 | 182 | 21,0 | 3,43 |
| Chiquenia | SR | - | 69 | 179 | 22,0 | 3,31 |

Dr.Joaquim Pelaeso Rocha.Itatiba.Est.de São Paulo.Controle em 21/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 e 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 ordenhas | | | | | | |
| J.P.R.Begrada | PO | 3-2 | 59 | 131 | 25,0 | 3,44 |
| J.P.R.Gaby | PO | 9-3 | 99 | 231 | 22,0 | 3,20 |
| J.P.R.Ita | PO | 7-2 | 49 | 104 | 23,0 | 3,06 |
| J.P.R.Iboruna | PO | 8-4 | 39 | 71 | 32,0 | 3,42 |
| J.P.R.Joalheira | PO | 6-3 | 39 | 94 | 36,0 | 3,20 |
| Willow Terrace R.F.Faucet | PO | 5-4 | 99 | 260 | 19,0 | 4,25 |
| J.P.R.Iara | PO | 7-2 | 49 | 105 | 21,0 | 3,01 |
| J.P.R.Jurasã | PO | 6-1 | 59 | 173 | 23,0 | 3,40 |
| J.P.R.Inga | PO | 6-9 | 99 | 277 | 20,0 | 3,29 |
| J.P.R.Marreja | PO | 3-1 | 59 | 180 | 20,0 | 3,39 |
| J.P.R.Lunela | PO | 5-0 | 69 | 170 | 27,0 | 3,62 |
| J.P.R.Luci | PO | 5-4 | 29 | 48 | 42,0 | 3,09 |
| J.P.R.Lidia II | PO | 4-7 | 79 | 223 | 21,0 | 3,67 |
| J.P.R.Negativa | PO | 3-4 | 49 | 112 | 36,0 | 2,99 |
| J.P.R.Negociata | PO | 3-4 | 39 | 69 | 32,0 | 3,24 |
| J.P.R.Besa | PO | 3-3 | 29 | 65 | 23,0 | 3,27 |
| Pine Mill Dompok Burke | PO | 13-4 | 89 | 223 | 22,0 | 3,14 |
| J.P.R.Oceania | PO | 3-3 | 79 | 317 | 24,9 | 3,17 |
| J.P.R.Nevasa | PO | 3-2 | 49 | 77 | 20,0 | 3,07 |
| J.P.R.Noivinha | PO | 3-1 | 29 | 54 | 25,0 | 3,68 |
| J.P.R.Mandarina | PO | 8-3 | 69 | 162 | 36,0 | 3,79 |
| J.P.R.Gilda | PO | 8-10 | 29 | 88 | 31,0 | 3,30 |
| J.P.R.Lidia | PO | 4-8 | 119 | 311 | 21,0 | 4,14 |
| J.P.R.Jussia | PO | 5-5 | 99 | 241 | 24,0 | 4,50 |
| J.P.R.Mme.Dubarry | PO | 4-5 | 79 | 203 | 27,0 | 2,70 |
| J.P.R.Madame | PO | 4-0 | 39 | 76 | 27,0 | 3,93 |
| Roslyn Elevation Leoda | PO | 3-4 | 39 | 65 | 31,0 | 2,91 |
| Mello-Valley C Mise Ellie | PO | 4-8 | 49 | 110 | 23,0 | 4,39 |
| J.P.R.Gitanina | PO | 3-5 | 19 | 11 | 28,0 | 3,72 |
| J.P.R.Meca | PO | 8-1 | 39 | 71 | 24,0 | 3,51 |
| J.P.R.Mandolina | PO | 4-3 | 79 | 195 | 37,0 | 3,71 |
| J.P.R.Olga | PO | 3-4 | 39 | 43 | 23,0 | 3,78 |
| J.P.R.Orquidea | PO | 3-3 | 39 | 46 | 29,0 | 3,42 |
| J.P.R.Odila | PO | 3-2 | 59 | 150 | 26,0 | 3,60 |
| J.P.R.Olhada | PO | 3-2 | 39 | 74 | 29,0 | 2,90 |
| J.P.R.Lilaã | PO | 3-4 | 39 | 84 | 27,0 | 3,22 |
| J.P.R.Ilmelina | PO | 7-10 | 89 | 249 | 23,0 | 3,35 |
| J.P.R.Jardineira | PO | 5-11 | 49 | 116 | 18,0 | 4,58 |
| J.P.R. Mme. Buté | PO | 4-4 | 79 | 193 | 24,0 | 3,57 |
| J.P.R.Intrusa | PO | 5-3 | 59 | 141 | 26,0 | 3,91 |
| Edydale Ward.Harriet | PO | 5-7 | 19 | 30 | 23,0 | 3,21 |
| J.P.R.Mafrita | PO | 4-5 | 19 | 9 | 38,0 | 3,68 |
| J.P.R.Malaguenha | PO | 4-5 | 49 | 128 | 23,0 | 3,09 |
| Lee Lucas Medalist Sofia | PO | 8-6 | 39 | 70 | 32,0 | 3,24 |
| J.P.R.Malta | PO | 6-6 | 39 | 87 | 30,0 | 3,87 |
| J.P.R.Nevada | PO | 2-8 | 89 | 247 | 20,0 | 3,24 |
| J.P.R.Madeira | PO | 3-5 | 69 | 179 | 20,0 | 3,85 |
| J.P.R.Nega | PO | 3-0 | 29 | 57 | 30,0 | 3,48 |
| J.P.R.Naia | PO | 3-5 | 79 | 188 | 19,0 | 3,30 |
| J.P.R.Naifa | PO | 3-4 | 79 | 186 | 23,0 | 3,81 |
| J.P.R.Malvadea | PO | 4-7 | 39 | 82 | 28,0 | 3,25 |
| 2 ordenhas | | | | | | |
| Willardo Astro Snowball | PO | 8-3 | 49 | 99 | 21,0 | 3,53 |
| Fleminghale UF Pee-Star-Et | PO | 5-6 | 79 | 194 | 22,0 | 3,44 |

Antonio Carlos de Salvo Liberra.Est.de São Paulo.Controle em 25/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Jaglale Admiral Sue | PO | 6-1 | 29 | 30 | 20,0 | 3,12 |
| Tri-Vine-Black F.Glory | PO | 5-10 | 39 | 152 | 16,0 | 3,30 |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C.R.Dolly Astro | PO | 6-4 | 27 | 46 | 13,0 | 3,42 |
| Serenata Marquis J.J. | PO | 6-3 | 39 | 105 | 14,0 | 4,27 |
| Se-ni-vil Nevada I.Amity | PO | 4-8 | 19 | 4 | 20,0 | 3,17 |
| Day-Dream Citation Ark | PO | 6-5 | 19 | 7 | 26,0 | 3,20 |
| Rhyki's Sepia F.Emerita | PO | 5-5 | 19 | 12 | 19,0 | 2,95 |
| Dany J.Elev.Kathuenya | PO | 2-7 | 19 | 19 | 14,0 | 3,81 |
| S.5315 Solar Pacapple Boot. | PO | 3-6 | 19 | 23 | 17,0 | 4,11 |
| Bon-Vista Admiral Jenny | PO | 5-2 | 99 | 291 | 13,0 | 3,44 |
| Milworth Tippy Flica | PO | 5-7 | 89 | 245 | 14,0 | 3,94 |
| Pro-Gho Farms Black Dam. | PO | 5-3 | 69 | 217 | 16,0 | 3,43 |
| Dakota Duke Katy | PO | 5-6 | 89 | 239 | 14,0 | 4,22 |
| Panorama Gay Dilma | PO | 2-3 | 89 | 227 | 13,0 | 3,19 |
| Joca Atibaia | PO | 4-7 | 79 | 188 | 14,0 | 3,90 |
| C.R.Bruna Caesar | PO | 8-2 | 69 | 200 | 13,0 | 3,16 |
| Mercury Margot Chieftain | PO | 5-4 | 49 | 127 | 18,0 | 3,93 |

Maria Aparecida Pacheco Borba.Capivari.Est.de São Paulo.Controle em 27/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rosinha M.A.B. | GC1 | 3-5 | 69 | 174 | 20,0 | 3,84 |
| Divina M.A.B. | 31/32 | 9-0 | 69 | 155 | 21,0 | 3,67 |
| Mabeca | 31/32 | 3-11 | 59 | 141 | 20,0 | 3,57 |
| Açucena | PCOD | 3-2 | 50 | 149 | 23,0 | 3,58 |
| Araça da Coplan | 31/32 | 5-5 | 49 | 100 | 18,0 | 3,33 |
| Juliana Sena.Panorama | GC2 | 5-4 | 39 | 101 | 25,0 | 3,62 |
| Quintana P.Maxima P.D'Alho | GSB | 4-11 | 39 | 101 | 19,0 | 4,04 |
| Rosbinha Victor M.P.D'Alho | GSB | 6-2 | 19 | 7 | 21,0 | 4,00 |
| Gardenia M.A.B. | GC3 | 4-10 | 19 | 5 | 24,0 | 3,64 |
| Candida M.A.B. | PCOD | 1-11 | 19 | 2 | 16,0 | 5,05 |
| Panorama Alameda II | PO | 6-9 | 19 | 3 | 24,0 | 5,88 |
| Clara M.A.B. | 31/32 | 4-2 | 19 | 29 | 20,0 | 3,48 |
| Quilha do F.D'Alho | PCOC | 4-10 | 99 | 275 | 14,0 | 4,24 |
| Maria Bonita M.A.B. | GC1 | 2-5 | 89 | 219 | 16,0 | 3,54 |
| Africana da Coplan | 31/32 | 4-11 | 89 | 315 | 19,0 | 4,11 |
| Granfina M.A.B. | PCOD | 4-5 | 69 | 179 | 24,0 | 4,43 |
| Marieta I Star Caldas | GSB | 5-2 | 69 | 174 | 21,0 | 3,57 |

José P.Victor dos Santos.Eloi Mendes.Est.de Minas Gerais.Controle em 15/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modista de Fatima | GC1 | 4-8 | 89 | 243 | 18,0 | 3,26 |
| Paquera Bom Sucesso | GC1 | 5-1 | 69 | 174 | 25,0 | 2,90 |
| Pine-Sun do Bom Sucesso | GC2 | 12-0 | 39 | 85 | 20,0 | 3,50 |
| Recordista Bom Sucesso | GC2 | 4-4 | 79 | 185 | 19,0 | 3,83 |
| Savana de Bom Sucesso | GC2 | 5-4 | 49 | 102 | 19,0 | 3,30 |
| Vintem Bela Shalimar Cit. | PO | 5-5 | 29 | 40 | 17,0 | 3,03 |
| Yakult Batuta | PO | 8-7 | 79 | 177 | 21,0 | 3,48 |
| Palestina de Ana Babara | PCOD | 4-5 | 19 | 1 | 20,0 | 4,18 |
| Bom Sucesso Georgina Peter | PO | 5-1 | 19 | 3 | 22,0 | 3,60 |
| Dany Potente Elev.Carol | PO | 2-8 | 19 | 34 | 16,0 | 3,22 |
| Apege Luminafia Astro R. | PO | 5-8 | 89 | 285 | 17,0 | 3,41 |
| Caiçara de Bom Sucesso | GC3 | 2-1 | 89 | 245 | 14,0 | 3,34 |
| Delicia de Fatima | PCOD | 7-3 | 89 | 238 | 18,0 | 3,49 |
| Dorneia de Ana Barbara | PCOD | - | 29 | 42 | 24,0 | 3,15 |
| Fineza de Ana Barbara | PCOD | 4-0 | 59 | 130 | 18,0 | 2,70 |
| Holandia Bur Jr.Suzana | PCOD | 6-8 | 69 | 161 | 18,0 | 3,43 |
| Hunter Elma Boot. | PO | 6-3 | 59 | 133 | 20,0 | 3,05 |
| Ituana Ana Barbara | GC1 | 3-7 | 79 | 241 | 18,0 | 2,72 |
| Libertas de Bom Sucesso | GC3 | 3-7 | 39 | 66 | 16,0 | 3,21 |
| Marilia de Ana Barbara | PCOD | - | 89 | 235 | 13,0 | 3,97 |
| Moca do Bom Sucesso | GC2 | 2-4 | 49 | 146 | 16,0 | 3,17 |
| Nico's Electra Royal | PO | 6-5 | 89 | 277 | 16,0 | 3,19 |

Johannes Van Kampen.Paranapanema.Est.de São Paulo.Controle em 17/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rocket's Mary Bay Apple | PO | 4-5 | 109 | 310 | 20,0 | 3,00 |
| Seccoena Rocket Hol. II | 31/32 | 6-8 | 59 | 206 | 17,0 | 2,91 |
| Riva Rocket Hol. II | 31/32 | 6-8 | 59 | 191 | 21,0 | 2,87 |
| Rolanda Rocket Hol. II | 31/32 | 6-3 | 59 | 166 | 20,0 | 2,24 |
| Hol.Charmer Lady | PO | 5-8 | 49 | 133 | 15,0 | 2,63 |
| Hol.II Iron Capsule R.Apple | PO | 5-0 | 49 | 150 | 19,0 | 3,10 |
| Hol.II Rocket Bailarina | PO | 3-1 | 39 | 80 | 15,0 | 3,25 |
| Rocket's Mari Bay Apple | PO | 6-1 | 29 | 39 | 22,0 | 2,93 |

Afonso Nogueira de Freitas.Itapira.Est.de São Paulo.Controle em 20/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F.Vencedora Rosafe Jr. | PO | 3-2 | 29 | 72 | 20,0 | 3,41 |
| A.F.Fortaleza Paula | PO | 6-5 | 89 | 221 | 18,0 | 4,25 |
| S.Q.Xarola Fael.Ortência | PO | 7-5 | 59 | 117 | 20,0 | 3,71 |
| Nica Atlas | GC3 | 3-10 | 19 | 4 | 22,0 | 3,30 |
| Anabela Manede | PCOD | 8-8 | 49 | 96 | 21,0 | 4,03 |
| Bigassa Alumargi | PCOD | 7-4 | 29 | 29 | 18,0 | 4,60 |
| Guaira Alumargi | PCOD | 4-9 | 59 | 115 | 18,0 | 4,00 |
| Bell Atlas | GC3 | 3-5 | 59 | 117 | 19,0 | 3,52 |
| Lova Atlas | PCOD | 5-7 | 49 | 108 | 20,0 | 3,77 |
| A.A.M.Petrina Rana M. | PO | 4-5 | 39 | 78 | 15,0 | 2,98 |
| Baraiso Uruguaiana Boot. | PO | 9-11 | 59 | 74 | 20,0 | 2,94 |

Dr.Carlos Alberto J.Lobmann.Jaguariuna.Est.de São Paulo.Controle em 18/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Camila Mac.de Francis | PCOC | 4-8 | 19 | 18 | 19,0 | 3,28 |
| Francis Cachacha Uva Adonis | PO | 4-5 | 19 | 3 | 19,9 | 3,53 |
| Francis Dolores Rumana F. | PO | 3-10 | 19 | 3 | 13,0 | 3,68 |
| Francis Desdemona Sally M. | PO | 3-7 | 19 | 15 | 20,0 | 3,00 |
| Cha de Francis | 15/16 | 3-3 | 19 | 3 | 23,0 | 3,27 |
| R.Pioneer Ideal Rambi | PO | 3-11 | 29 | 88 | 16,0 | 3,47 |
| Chula Vista Admiral Vianne | PO | 10-8 | 29 | 50 | 16,0 | 3,14 |
| Tri-Town Commander Joan | PO | 3-8 | 69 | 198 | 13,0 | 3,14 |
| Crescent. Chief Buck | PO | 5-5 | 89 | 240 | 14,0 | 3,33 |
| [illegible] | PO | 3-8 | 69 | 223 | 15,0 | 3,12 |
| [illegible] | PO | 8-9 | 29 | 72 | 21,0 | 3,72 |
| [illegible] de Francis | GC1 | 4-4 | 20 | 43 | 16,0 | 3,46 |
| [illegible] de Francis | 31/32 | 3-11 | 20 | 35 | 16,0 | 2,98 |
| Dritica Adonis de Francis | GC1 | 3-8 | 20 | 53 | 13,0 | 3,34 |
| Francis Desiree Edna Perf. | PO | 3-5 | 39 | 65 | 22,0 | 2,94 |



| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Francis Doçura Mae Perf. | PO | 3-3 | 49 | 103 | 19,0 | 3,17 |
| Quttie Performer de Francis | GC1 | 2-8 | 89 | 258 | 15,0 | 3,00 |
| Francis Elke Dove Astronaut | PO | 2-6 | 49 | 105 | 14,0 | 3,51 |
| Wrightvale Astro Ann | PO | 5-1 | 99 | 286 | 18,0 | 2,79 |
| Octagonda Laddy Barbara | PO | 6-0 | 29 | 43 | 28,0 | 3,27 |
| D53-Alice | PCOD | 7-5 | 39 | 104 | 16,0 | 3,22 |
| Orgia de Francis | PCOD | 8-7 | 79 | 239 | 14,0 | 2,97 |
| Francis Bartira Safari | PO | 5-7 | 19 | 10 | 18,0 | 3,57 |
| Francis Condessa Urucure E. | PO | 4-8 | 19 | 19 | 18,0 | 3,35 |

S/A Faz.Paraíso Agro.Pec.S.João da Boa Vista.Est.de São Paulo.Controle em 10/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P.Usura Rosafe Jr. | PO | 10-10 | 19 | 15 | 20,0 | 3,83 |
| P.Akadema Rosafe Jr. | PO | 8-6 | 19 | 27 | 28,0 | 3,50 |
| P.Catira Bootmaker | PO | 6-11 | 19 | 31 | 32,0 | 2,94 |
| P.Facista Lenas | PO | 3-3 | 19 | 31 | 37,0 | 3,42 |
| P.Gadelha Rocha | PO | 2-9 | 19 | 13 | 19,0 | 3,76 |
| P.Salina Skycross | PO | 2-11 | 19 | 7 | 18,0 | 3,28 |
| P.Batalha Foundation | PO | 7-8 | 19 | 2 | 22,0 | 2,89 |
| P.Baia Downalane | PO | 7-7 | 49 | 73 | 19,0 | 3,54 |
| P.Baia Downalare | PO | 7-7 | 59 | 106 | 18,0 | 3,56 |
| P.Chalupa Rosafe Jr. | PO | 6-3 | 99 | 250 | 15,0 | 4,12 |
| P.Saluca Fidalgo | PO | 7-8 | 29 | 43 | 23,0 | 3,35 |
| P.Barbaca Rondon | PO | 7-7 | 29 | 51 | 25,0 | 2,67 |
| P.Barbarona Rondon | PO | 7-5 | 49 | 111 | 15,0 | 3,08 |
| P.Batica Rondon | PO | 7-4 | 39 | 49 | 17,0 | 3,77 |
| P.Beldade Rosafe Jr. | PO | 7-4 | 29 | 41 | 23,0 | 3,45 |
| P.Bernarda Suc. Citation | PO | 7-0 | 59 | 145 | 20,0 | 3,42 |
| P.Beladona Downalane | PO | 7-0 | 59 | 149 | 16,0 | 2,71 |
| P.Amarica Rosafe Jr. | PO | 8-5 | 59 | 125 | 23,0 | 3,31 |
| P.Adorna Rosafe Jr. | PO | 8-0 | 59 | 246 | 20,0 | 3,02 |
| P.Amendola Fidalgo | PO | 8-4 | 49 | 124 | 20,0 | 2,77 |
| P.Alvorada Rosafe Jr. | PO | 8-3 | 59 | 132 | 19,0 | 3,53 |
| P.Andrea Rosafe Jr. | PO | 8-0 | 79 | 207 | 16,0 | 2,54 |
| P.Araçá Rosafe Jr. | PO | 8-2 | 59 | 127 | 17,0 | 2,93 |
| P.Agafita Rosafe Jr. | PO | 8-1 | 69 | 160 | 16,0 | 3,56 |
| P.Angoli Rosafe Jr. | PO | 8-2 | 39 | 87 | 23,0 | 2,80 |
| P.Artibela Rosafe Jr. | PO | 8-0 | 59 | 129 | 18,0 | 3,29 |
| P.Abetti Bootmaker | PO | 7-11 | 39 | 73 | 27,0 | 2,92 |
| P.Barbare Rosafe Jr. | PO | 7-9 | 39 | 82 | 15,0 | 3,38 |
| P.Balainha Fidalgo | PO | 7-9 | 29 | 44 | 17,0 | 3,01 |
| P.Balança Bootmaker | PO | 7-5 | 69 | 174 | 23,0 | 2,83 |
| P.Obrigada Iv.Star | PO | - | 49 | 96 | 16,0 | 3,16 |
| P.Sociafel Citation | PO | 12-6 | 79 | 189 | 15,0 | 3,20 |
| P.Tracaja Burke Rane | PO | 11-3 | 39 | 85 | 15,0 | 3,06 |
| P.Dracena Rondon | PO | 9-11 | 39 | 93 | 18,0 | 3,10 |
| P.Usaforma Rosafe Jr. | PO | 9-8 | 59 | 135 | 19,0 | 2,82 |
| P.Ventuinha Rondon | PO | 9-4 | 39 | 39 | 26,0 | 2,67 |
| P.Vampira Rondon | PO | 9-1 | 49 | 108 | 19,0 | 3,33 |
| P.Aurora Rosafe Jr. | PO | 8-9 | 39 | 64 | 22,0 | 2,85 |
| P.Vitalia Rosafe Jr. | PO | 4-8 | 39 | 64 | 18,0 | 3,54 |
| P.Engrandecida Cof.Cit. | PO | 4-5 | 29 | 58 | 17,0 | 3,24 |
| P.Diana Rosafe Jr. | PO | 5-3 | 49 | 100 | 17,0 | 3,84 |
| P.Felicidade Kennedy | PO | 3-8 | 39 | 73 | 17,0 | 2,84 |
| P.Fadada Million | PO | 3-7 | 29 | 48 | 20,0 | 3,16 |
| P.Fortaleza Arlinda | PO | 3-6 | 39 | 65 | 20,0 | 3,18 |
| P.Falcona Leader | PO | 3-3 | 29 | 59 | 16,0 | 3,23 |
| P.Garidola Royalstar | PO | 3-9 | 29 | 61 | 16,0 | 3,37 |
| P.Gema Royalstar | PO | 3-9 | 39 | 56 | 18,0 | 3,14 |
| P.Gallinia Rocha | PO | 3-8 | 29 | 55 | 16,0 | 3,16 |
| P.Jiluarra Penstate | PO | 3-5 | 49 | 103 | 15,0 | [illegible] |
| P.Incansada Ultimate | PO | 4-5 | 29 | 67 | 26,0 | [illegible] |
| P.Intidade Centauro | PO | 4-4 | 39 | 69 | 15,0 | [illegible] |
| P.Insolita Iv. Star | PO | 4-4 | 29 | 58 | 15,0 | 2,91 |
| P.Negrina Cof.Citation | PO | 4-1 | 29 | 51 | 19,0 | [illegible] |
| P.Equilibrista Million | PO | 4-0 | 29 | 51 | 23,0 | [illegible] |
| P.Favorita Ultimate | PO | 3-9 | 29 | 57 | 15,0 | [illegible] |
| P.Dameria Rosafe Star | PO | 5-3 | 59 | 147 | 15,0 | 3,71 |
| P.Dependencia Suc.Cit. | PO | 5-4 | 39 | 84 | 15,0 | [illegible] |
| P.Damiana Ivanhoe Star | PO | 5-3 | 39 | 92 | 26,0 | [illegible] |
| P.Denasa Seven | PO | 5-2 | 40 | 79 | 16,0 | [illegible] |
| P.Diarista Suc.Citation | PO | 4-11 | 59 | 145 | 15,0 | [illegible] |
| P.Dona Seven | PO | 5-0 | 29 | 37 | 20,0 | [illegible] |
| P.Dina Million | PO | 4-10 | 40 | 124 | 20,0 | [illegible] |
| P.Diadema Suc.Citation | PO | 5-0 | 30 | 60 | 29,0 | [illegible] |
| P.Dilvan Seven | PO | 4-10 | 59 | 125 | 15,0 | [illegible] |
| P.Dorani Seven | PO | 4-11 | 29 | 43 | 23,0 | [illegible] |
| P.Dorona Million | PO | 4-7 | 69 | 169 | 18,0 | [illegible] |
| P.Costa Seven | PO | 5-11 | 59 | 134 | 21,0 | [illegible] |
| P.Cabrocha Rosafe Jr. | PO | 6-0 | 40 | 98 | 21,0 | [illegible] |
| P.Camila Seven | PO | 5-10 | 49 | 134 | 15,0 | [illegible] |
| P.Cantadora Rosafe Jr. | PO | 5-8 | 59 | 144 | 16,0 | [illegible] |
| P.Campista Seven | PO | 5-10 | 39 | 95 | 17,0 | 3,21 |
| P.Dama Marcus | PO | 3-6 | 29 | 50 | 17,0 | [illegible] |
| P.Danone Seven | PO | 5-7 | 49 | 88 | 18,0 | [illegible] |
| P.Desfeita Rosafe Jr. | PO | 5-4 | 59 | 139 | 18,0 | [illegible] |
| P.Doranista Seven | PO | 6-6 | 69 | 164 | 19,0 | [illegible] |
| P.Correjeira Rosafe Jr. | PO | 6-7 | 49 | 108 | 20,0 | [illegible] |
| P.Cavada Rosafe Jr. | PO | 6-8 | 39 | 68 | 19,0 | [illegible] |
| P.Cabeça Rosafe Jr. | PO | 6-5 | 79 | 201 | 18,0 | 3,40 |
| P.Conga Oxford Citation | PO | 6-8 | 49 | 97 | 20,0 | [illegible] |
| P.Carrtinga Rosafe Jr. | PO | 6-0 | 59 | 136 | 19,0 | [illegible] |
| P.Carola Oxford Citation | PO | 5-11 | 59 | 141 | 18,0 | 3,64 |
| P.Encorada Oxford Cit. | PO | 4-3 | 49 | 108 | 18,0 | [illegible] |
| P.Embiriba Fidalgo | PO | 11-9 | 69 | 176 | 19,0 | [illegible] |
| P.Vanguarda Burke Rain | PO | 9-9 | 49 | 161 | 13,0 | [illegible] |

Interagro Serviços Rurais S/C Ltda.Itapira.Est.de São Paulo.Controle em 27/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]borne Rex R.E. | PO | 7-0 | 19 | 27 | 18,0 | 3,09 |
| [illegible] Giorgio Mesmiola Rambo R. | PO | 4-7 | 19 | 14 | 26,0 | 3,38 |
| [illegible] Negha Millburga Hijitas | PO | 4-1 | 19 | 4 | 18,0 | 3,01 |
| [illegible]sidon Citation Alice | PO | 3-8 | 89 | 229 | 13,0 | 3,53 |
| A.Crystal Tracy | PO | 3-6 | 29 | 54 | 19,0 | 3,28 |
| Rosendale Contessa Karen | PO | 6-5 | 59 | 153 | 20,0 | 3,53 |
| Rosendale Star Frada | PO | 3-11 | 29 | 67 | 22,0 | 3,13 |
| A.F.Fortaleza Olinda | PO | 6-4 | 129 | 387 | 14,0 | 3,54 |
| A.F.Fortaleza Papaia | PO | 6-1 | 39 | 95 | 32,0 | 3,01 |
| A.F.Fortaleza Benita | PO | 5-4 | 39 | 94 | 18,0 | 3,40 |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F.L.G.Berlinda Boot. | PO | 6-7 | 39 | 137 | 22,0 | 3,28 |
| B.C.Pedra Apple Telstar | PO | 6-3 | 29 | 43 | 20,0 | 3,55 |
| B.C.Fanny Maple Boot. | PO | 6-7 | 39 | 48 | 23,0 | 2,95 |
| B.C.Gilda 435 F.Mark | PO | 5-6 | 99 | 264 | 15,0 | 3,40 |
| B.C.Gellis Delight B.Maple | PO | 4-6 | 100 | 289 | 14,0 | 3,41 |
| Conacot Starlite Susan | PO | 4-10 | 29 | 37 | 24,0 | 3,44 |
| Mirante Branca | PO | 2-6 | 49 | 113 | 18,0 | [illegible] |
| Windveren Astro Windy | PO | 3-8 | 59 | 146 | 19,0 | 3,40 |
| Marylake Midas Adrienne | PO | 3-0 | 69 | 174 | 16,0 | 3,40 |
| Rosendale Boots. Pet | PO | 4-11 | 39 | 88 | 29,0 | 3,17 |
| Dufferet Sharon June Darcy | PO | 3-8 | 39 | 95 | 17,0 | [illegible] |
| Bond Haven Nugget C.Elaine | PO | 4-0 | 60 | 178 | 16,0 | 3,56 |
| Gradheven M.M. Elana | PO | 2-8 | 90 | [illegible] | 16,0 | 3,45 |
| Nobel Dutch Edna | PO | 2-10 | 79 | 228 | 17,0 | 3,68 |
| Riverveon Senator Laurie | PO | 3-0 | 59 | 188 | 13,0 | 3,37 |
| Rosendale Starflite Barb. | PO | 5-1 | 79 | 215 | 20,0 | 3,73 |
| Royal Lynn Sarah | PO | 3-10 | 39 | 77 | 24,0 | 3,11 |
| Simone Marquis Anie | PO | 2-8 | 99 | 255 | 20,0 | 3,00 |
| Spauntfields Lady Unique | PO | 4-0 | 69 | 154 | 16,0 | 3,06 |
| Rosendale Mark Grace | PO | 4-0 | 69 | 193 | 15,0 | 3,65 |
| Mirante Anastacia | PO | 3-1 | 29 | 58 | 17,0 | 2,93 |
| Mirante Adelina | PO | 2-10 | 59 | 141 | 20,0 | 3,48 |
| Flemingdale Ultimate Flora | PO | 4-1 | 29 | 62 | 17,0 | 3,44 |
| Acme Kemp Cora | PO | 2-9 | 49 | 122 | 14,0 | 3,08 |
| Emerson Senator Laura | PO | 3-11 | 69 | 226 | 18,0 | 3,50 |
| A.Ridger Jewel Pam | PO | 4-9 | 99 | 275 | 13,0 | 3,11 |
| Rinview Ultimate Rosalina | PO | 4-10 | 69 | 218 | 18,0 | 3,56 |
| Inglese Royalty Ellry | PO | 4-6 | 99 | 280 | 14,0 | 3,74 |
| Hazel Wood Crystan Minnie | PO | 5-7 | 80 | 248 | 13,0 | 3,65 |
| Illerras Farrah | PO | 5-4 | 29 | 53 | 26,0 | 3,55 |
| Jang.T.Maiorana Cosh. | PO | 5-0 | 89 | 260 | 15,0 | 3,41 |
| Rosendale Countess Angie | PO | 3-11 | 29 | 70 | 20,0 | 3,10 |
| Hawcroft Beall Peep | PO | 6-10 | 59 | 138 | 23,0 | 3,39 |
| Indigo Starflite Regina | PO | 6-7 | 99 | 283 | 18,0 | 2,85 |
| Walnutcrest Marquis Carol | PO | 6-0 | 129 | 352 | 14,0 | 3,75 |
| Cindor Centurion Rea | PO | 6-9 | 79 | 202 | 17,0 | 3,03 |
| A.F.Fortaleza Sabida | PO | 4-5 | 59 | 157 | 21,0 | 3,32 |
| C.R.Adriana Dolan | PO | - | 29 | 53 | 26,0 | 2,77 |
| Sunbo Celestial Delila's | PO | 6-0 | 29 | 40 | 27,0 | 3,43 |
| E.M.Monarez Victor Mammy | PO | 9-1 | 39 | 92 | 19,0 | 3,48 |
| S.G.Maloca Corta Hijitas | PO | 4-3 | 29 | 34 | 19,0 | 3,38 |
| S.G.Nekla Esponja Copyright | PO | 3-11 | 69 | 168 | 20,0 | 3,13 |
| S.G.Icica Ajax Cristan | PO | 3-9 | 39 | 99 | 15,0 | 3,87 |
| S.G.Nobena Bonanza Hijitas | PO | 3-10 | 89 | 240 | 23,0 | 3,23 |
| S.G.Nabilla Exilda Telemax | PO | 3-6 | 119 | 328 | 16,0 | 3,01 |
| Sra Marilyn Tonita Ubaldina | PO | 4-0 | 59 | 135 | 22,0 | 3,40 |
| Sienna's Nerda I Fury | PO | 3-4 | 49 | 118 | 18,0 | 3,72 |
| Sienna's Marcela I Telemax | PO | 3-11 | 69 | 188 | 15,0 | 3,54 |
| Rosendale Crysta Tess | PO | 3-1 | 79 | 217 | 13,0 | 3,27 |
| S.C.Gabi R.Maple | PO | 5-3 | 59 | 142 | 25,0 | 3,81 |
| R.C.Jody Starflite Senator | PO | 2-8 | 40 | 113 | 16,0 | 3,01 |
| R.C.Janice Lib Senator | PO | 2-8 | 99 | 261 | 14,0 | 3,53 |
| R.C.Jessica Ned Senator | PO | 3-4 | 40 | 137 | 18,0 | 2,99 |
| Mirante Bicuda | PO | 2-7 | 29 | 67 | 16,0 | 3,09 |

Reyder Koutenedjian.Esp.S.do Pinhal.Est.de São Paulo.Controle em 24/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Barbarella Vinodeca | PCOD | 6-11 | 19 | 41 | 25,0 | 3,44 |
| Italiana Vinodeca | PCOD | 3-7 | 19 | 14 | 16,0 | 3,41 |
| Princesa Vinodeca | PCOD | 5-7 | 10 | 18 | 15,0 | 3,14 |
| Fafa de Belem Vinodeca | 15/16 | 3-0 | 20 | 28 | 14,0 | 2,98 |
| V.Gata Proud Performer | PO | 3-8 | 19 | 5 | 15,0 | 3,03 |
| Graciosa Deputy Vinodeca | GC1 | 3-10 | 19 | 13 | 15,0 | 3,10 |
| Gardenia Astr.Leader V. | GC1 | 3-10 | 19 | 7 | 17,0 | 3,30 |
| Galaxia Deputy Vinodeca | GC3 | 3-8 | 19 | 38 | 13,0 | 3,98 |
| Segredo Vinodeca | 31/32 | - | 59 | 158 | 15,0 | 3,63 |
| Free Ult.Vinodeca | GC2 | 3-9 | 28 | 58 | 16,0 | 3,27 |
| Paz de Costa Vinodeca | 31/32 | 8-4 | 40 | 105 | 14,0 | 3,73 |
| Desandaloza Vinodeca | PCOD | 7-6 | 79 | 200 | 17,0 | 3,33 |
| Sonata Expectation da Caldas | GC1 | 4-10 | 29 | 77 | 17,0 | 3,28 |
| Julosa Vinodeca | PCOD | 11-9 | 29 | 68 | 15,0 | 2,98 |
| Bezzo D'Agua Vinodeca | SR | - | 29 | 57 | 15,0 | 3,29 |
| Rodalada Vinodeca | GC1 | 6-8 | 59 | 153 | 16,0 | 3,77 |
| Carla Vinodeca | 31/32 | 6-7 | 40 | 88 | 18,0 | 3,30 |
| Retina Vinodeca | 31/32 | 7-1 | 59 | 149 | 14,0 | 3,86 |
| Carishosa Vinodeca | 31/32 | 8-7 | 59 | 138 | 13,0 | 3,80 |
| Iris Vinodeca | 31/32 | 5-8 | 49 | 99 | 16,0 | 3,94 |
| Cabeçuda Vinodeca | GC1 | 6-9 | [illegible] | [illegible] | 14,0 | [illegible] |
| Coqueta Vinodeca | GC1 | 6-5 | 30 | 65 | 16,0 | [illegible] |
| Carnaval Vinodeca | 31/32 | 8-2 | 89 | 99 | 17,0 | 3,47 |
| Cisne Vinodeca | PCOC | 5-11 | 59 | 154 | 14,0 | [illegible] |
| Candice Vinodeca | 31/32 | 6-9 | 49 | 114 | 14,0 | [illegible] |
| Cadente Vinodeca | 7/8 | 3-0 | 29 | 60 | 17,0 | [illegible] |
| Cuca Vinodeca | PCOD | 3-6 | 89 | 247 | 13,0 | [illegible] |
| Cola Vinodeca | PCOD | 5-5 | 109 | 288 | 11,0 | [illegible] |
| Reserva Performer | PCOC | - | 29 | 38 | 17,0 | [illegible] |
| Dauma Vinodeca | GC3 | 3-10 | 39 | 45 | 15,0 | [illegible] |
| Divina Vinodeca | PCOD | 5-7 | 49 | 115 | 17,0 | [illegible] |
| Dear Vinodeca | GC3 | 5-8 | 29 | 65 | 18,0 | [illegible] |
| Denise Vinodeca | GC1 | 5-3 | 59 | 158 | 17,0 | 3,41 |
| Direita Vinodeca | PCOD | 5-4 | 49 | 127 | 18,0 | 4,41 |
| Diadema Sucessor Vinodeca | PCOD | 5-2 | 49 | 177 | 15,0 | 3,34 |
| Florista Vinodeca | 31/32 | 5-2 | 39 | 90 | 18,0 | 3,34 |
| Damos Rosafe Vinodeca | GC1 | 4-10 | 59 | 137 | 15,0 | 3,17 |
| Elga Ultimate Vinodeca | GC1 | 4-3 | 80 | 251 | 14,0 | 3,60 |
| Emolita Vinodeca | GC2 | 4-5 | 60 | 188 | 16,0 | [illegible] |
| Elde Vinodeca | 31/32 | 8-1 | 29 | 34 | 14,0 | [illegible] |

[illegible] Jaguariuna.Est.de São Paulo.Controle em 24/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | 31/32 | 4-9 | 19 | 13 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | GC1 | 2-5 | 60 | 98 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | GC1 | 3-1 | 60 | 90 | [illegible] | [illegible] |

João Aristo Geraldi.Ouro Fino.Est.de Minas Gerais.Controle em 13/01/83-Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S.M.102 Parlamar Astronaut | PO | 3-6 | 89 | 214 | 13,0 | 3,50 |
| Hetide Boot. de S.M. | GC7 | 4-8 | 19 | 1 | 27,0 | 3,64 |
| Imperatriz Bodega de S.M. | GC3 | 3-8 | 19 | 1 | 24,0 | 2,91 |
| Joca Superior de S.M. | GC1 | 3-1 | 19 | 7 | 27,0 | 2,66 |
| Marta Jack de S.M. | GC4 | 10-5 | 49 | 120 | 14,0 | 3,11 |
| Brilhantina de S.M. | PCOD | 9-2 | 99 | 311 | 13,0 | 3,11 |
| Ovelha de S.M. | PCOD | 6-5 | 99 | 263 | 14,0 | 3,10 |
| Gingo Magm de S.M. | GC3 | 5-6 | 59 | 130 | 15,0 | 3,22 |
| Mica de S.Margarida | 31/32 | 4-0 | 89 | 228 | 14,0 | 3,71 |
| Ingênua Perfomer de S.M. | GC1 | 3-9 | 29 | 42 | 22,0 | 2,26 |
| Inocencia Perfomer de S.M. | GC1 | 3-1 | 89 | 222 | 13,0 | 2,80 |
| Gema King de S.M. | GC2 | 3-1 | 60 | 182 | 17,0 | 3,00 |
| Ilha 2 de S.M. | 31/32 | 3-10 | 49 | 144 | 16,0 | 3,01 |
| Jade Superior de S.M. | GC3 | 3-1 | 39 | 56 | 17,0 | 2,64 |
| Willow M.Gey Lu Ella | PO | 5-7 | 59 | 138 | 17,0 | 3,79 |
| Dopping Royalty Cooky | PO | 4-7 | 49 | 139 | 17,0 | 3,01 |
| Haymach Royalty Dutch | PO | 6-3 | 39 | 59 | 24,0 | 3,03 |
| Luterin Kingdom Dapple | PO | 4-0 | 59 | 139 | 18,0 | 3,30 |
| Moss Oak Tippy Cher | PO | 3-6 | 89 | 216 | 13,0 | 3,22 |
| Lindale Marquis Peggy | PO | 4-1 | 39 | 78 | 22,0 | 2,58 |

Antonio Carlos Loiacono de Araújo e Outros.São José do Rio Pardo.Est.de São Paulo.Controle em 13/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ords.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| V.C.Verônica Prestige Alda | PO | 3-8 | 79 | 211 | 18,0 | 2,85 |
| Natacha Bond Haven V.C. | GC2 | 2-4 | 79 | 212 | 18,0 | 4,07 |
| V.C.Diplomat Margareth | PO | 2-4 | 49 | 130 | 28,0 | 4,71 |
| V.C.Tietje Master Aaida | PO | 2-5 | 49 | 111 | 20,0 | 3,79 |
| V.C.Karina Kodiac Astronaut | PO | 3-1 | 39 | 81 | 24,0 | 3,77 |

Willebrordus Grupc.Jaguariuna.Est.da São Paulo.Controle em 26/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caldas Ult.Hortencia | PO | 6-8 | 89 | 230 | 19,0 | 4,31 |
| Iq.Chacrinha de Holambra | 31/32 | 6-2 | 89 | 221 | 19,0 | 3,04 |
| Iq.Morgan de Holambra | 31/32 | 4-1 | 49 | 107 | 24,0 | 3,37 |
| Hol.Iq Malvina Star | PO | 4-5 | 39 | 78 | 24,0 | 3,05 |
| S.O.Uracha Guibon Refogada | PO | 9-5 | 29 | 58 | 25,0 | 2,62 |
| Iq Lambri Arleta da Hol. | PC | 9-5 | 29 | 81 | 22,0 | 2,32 |
| Iq Ada II da Holambra | GC1 | 3-10 | 29 | 58 | 25,0 | 2,34 |
| Iq Hettie de Holambra | PCOD | 6-2 | 39 | 38 | 25,0 | 2,53 |
| Iq Veronna II de Holambra | GC1 | 4-9 | 19 | 7 | 27,0 | 2,97 |
| Iq Paquita de Holambra | 31/32 | 6-6 | 89 | 222 | 19,0 | 3,70 |
| Hol.Iq Tio Willy Star | PO | 3-11 | 89 | 214 | 19,0 | 3,27 |
| S.O.Tetrow Pride Florença | PO | 10-7 | 79 | 200 | 20,0 | 3,55 |
| Hol.Iq Citacion Lea | PO | 3-3 | 69 | 188 | 18,0 | 3,00 |
| Iq Laura II da Holambra | GC1 | 3-6 | 69 | 173 | 22,0 | 3,39 |
| Iq Verena II da Holambra | GC1 | 3-9 | 69 | 182 | 20,0 | 3,02 |
| Iq Carna II da Holambra | GC1 | 3-9 | 59 | 147 | 20,0 | 2,76 |

Morada Nova Agric.e Pec.Ltda.Sete Lagoas.Est.de Minas Gerais. Controle em 14/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Industria do P.D'Alho do M.N. | NR | 5-4 | 19 | 14 | 13,0 | 2,76 |
| Keila de Morada Nova | NR | 5-8 | 29 | 36 | 23,0 | 3,12 |
| Leopoldina 29 Morrit de M.N. | NR | 4-2 | 39 | 81 | 11,0 | 3,11 |
| Luzana A.P.da Morada Nova | NR | 6-4 | 39 | 91 | 18,0 | 3,36 |
| Bolinha de Morada Nova | NR | 5-5 | 19 | 17 | 16,0 | 2,88 |
| Nata do Morada Nova | NR | 6-4 | 59 | 137 | 14,0 | 3,47 |
| Nadia A-49 de M.Nova | NR | 4-5 | 59 | 143 | 15,0 | 3,03 |
| Nereca do Morada Nova | NR | - | 79 | 209 | 17,0 | 3,40 |
| Delita de Morada Nova | NR | 6-4 | 29 | 42 | 19,0 | 3,11 |
| Rosa 29 do Morada Nova | NR | 3-0 | 79 | 205 | 13,0 | 3,13 |
| Batalha de Morada Nova | NR | 3-1 | 79 | 209 | 11,0 | 3,21 |
| Boneca do Morada Nova | NR | 4-0 | 69 | 155 | 18,0 | 3,05 |
| Catedonia Carn.Noman M.Nova | NR | 4-6 | 59 | 156 | 17,0 | 3,43 |
| Carioca do Morada Nova | NR | 4-9 | 39 | 83 | 19,0 | 2,60 |
| Cortomanto do Morada Nova | NR | 5-10 | 89 | 247 | 14,0 | 3,43 |
| Chalana Vard de M.Nova | NR | - | 69 | 178 | 14,0 | 3,32 |
| Chainina Herman de M.Nova | NR | 9-2 | 49 | 101 | 14,0 | 3,16 |
| Colvara do Morada Nova | NR | 6-7 | 39 | 86 | 18,0 | 2,95 |
| Coringa Adema 4 do M.Nova | NR | 5-3 | 49 | 114 | 13,0 | 3,65 |
| Cubana Norsedale de M.N. | NR | 4-8 | 19 | 28 | 15,0 | 3,12 |
| Danúbia de Morada Nova | NR | 6-8 | 69 | 172 | 15,0 | 3,24 |
| Elite Royer de M.Nova | NR | 6-11 | 59 | 147 | 14,0 | 3,24 |
| Gorduza Adema 4 do M.Nova | NR | 6-5 | 39 | 86 | 14,0 | 3,39 |

Fazenda Fortaleza Ltda.Novo Odessa.Est.do São Paulo.Controle em 03/02/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A.F.Fortaleza Jangada | PO | 10-9 | 119 | 311 | 25,0 | 3,56 |
| A.F.Fortaleza Tabla | PO | 3-4 | 69 | 166 | 29,0 | 3,59 |
| A.F.Fortaleza Palanca | PO | 6-3 | 69 | 164 | 26,0 | 2,93 |
| A.F.Fortaleza Vanda | PO | 2-1 | 59 | 160 | 37,0 | 2,92 |
| A.F.Fortaleza Tula | PO | 3-0 | 59 | 138 | 26,0 | 4,21 |
| A.F.Fortaleza Bandalina | PO | 4-3 | 59 | 136 | 28,0 | 3,65 |
| A.F.Fortaleza Saga | PO | 4-7 | 49 | 104 | 32,0 | 3,46 |
| A.F.Fortaleza Samaritana | PO | 4-6 | 39 | 75 | 34,0 | 3,42 |
| A.F.Fortaleza Vanzela | PO | 2-2 | 59 | 150 | 25,0 | 3,14 |
| A.F.Fortaleza Surpresa | PO | 4-1 | 29 | 57 | 32,0 | 3,71 |
| A.F.Fortaleza Turista | PO | 3-0 | 29 | 48 | 33,0 | 3,14 |
| A.F.Fortaleza Varada | PO | 2-5 | 19 | 16 | 26,0 | 3,65 |
| A.F.Fortaleza Arena | PO | 3-0 | 19 | 7 | 27,0 | 1,02 |

Geraldo Junqueira de Andrade.S.José do Rio Pardo.Est.de São Paulo. Controle em 15/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tramela G.J. | 31/32 | 9-0 | 99 | 258 | 17,0 | 3,99 |
| Iolanda Bling Corda 15 | GC1 | 7-3 | 79 | 219 | 13,0 | 1,97 |
| Jamaica G.J. | 31/32 | 4-6 | 69 | 179 | 17,0 | 4,08 |
| Africana G.J. | 31/32 | 9-7 | 59 | 150 | 24,0 | 3,49 |
| Vibora II G.J. | 31/32 | 7-11 | 49 | 130 | 23,0 | 3,79 |
| Rainha de Fátima | GC1 | 5-6 | 39 | 61 | 26,0 | 3,45 |
| Joyeda de Fátima | GC1 | 5-4 | 19 | 13 | 22,0 | 3,66 |
| Tristol G.S.H. | 31/32 | 9-7 | 19 | 14 | 20,0 | 3,12 |

Oswaldo Soler.Jales.Estado de São Paulo.Controle em 17/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eisenbach Darcy Helen | PO | 5-5 | 29 | 41 | 20,0 | 2,24 |
| Pool Polly Classic | PO | 4-10 | 39 | 86 | 14,0 | 3,84 |
| Dyerchi Red Triune | PO | 4-10 | 39 | 58 | 23,0 | 2,33 |
| Emmanuel Rag Apple Burke | PO | 5-11 | 39 | 68 | 26,0 | 1,77 |
| Vobis 240 Ames Meric | PO | 6-8 | 29 | 40 | 25,0 | 3,90 |
| Ontário D.Ned Bright | PO | 2-9 | 29 | 58 | 21,0 | 3,70 |
| Ontário Supreme D.Babel | PO | 2-9 | 29 | 41 | 16,0 | 3,23 |
| Ontário D.Rodman Baroness | PO | 2-7 | 29 | 55 | 13,0 | 2,76 |
| Remanjar Chiejunie | 31/32 | 7-10 | 29 | 47 | 15,0 | 2,10 |
| Ontário A.Tovança | PO | 2-8 | 39 | 78 | 14,5 | 3,04 |
| Alvorada Pinheirinho | 31/32 | 5-4 | 39 | 75 | 27,0 | 3,74 |
| Cirene Anri | PCOC | 10-9 | 29 | 73 | 26,0 | 2,19 |
| Joana Herculandia | PC | 6-11 | 29 | 43 | 27,0 | 1,58 |
| Tjol Urutania Ringo Sucessor | PO | 8-1 | 39 | 72 | 19,0 | 2,94 |
| Akkadhill Royal | PO | 4-10 | 10 | 7 | 21,0 | 1,79 |
| Claire Supreme Babetto | PO | 5-0 | 10 | 9 | 31,6 | 1,63 |
| S.T.Christopher Pia Sofhia | PO | 4-7 | 19 | 24 | 21,9 | 2,75 |
| Reimbor Silvia Adelaine | PO | 5-9 | 19 | 26 | 23,0 | 2,08 |
| Fiton Hand Tester | PO | 4-10 | 19 | 10 | 15,0 | 2,97 |
| Glenpena Fury Diore | PO | 4-11 | 19 | 20 | 18,0 | 3,17 |

Caravelo Agro.Pecuária S/A.Lins.Est.de São Paulo.Controle em 11/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Jamaica's Rock.Laisse | PO | 6-6 | 30 | 84 | 23,0 | 3,06 |
| Tony's Queen Reflec.Emperor | PO | 7-1 | 89 | 210 | 24,0 | 3,36 |
| Palmyra Star Persona Eliza | PO | 3-5 | 79 | 188 | 23,0 | 3,67 |
| Hamlet Lady M.Flame-Thin | PO | 8-6 | 89 | 210 | 17,0 | 3,34 |
| Tulha Juscara R.Citation | PO | 7-4 | 89 | 290 | 17,0 | 3,67 |
| Milcath Ruby Red | PO | 6-2 | 89 | 241 | 13,0 | 4,89 |
| Roseland Ormsby Mable | PO | 5-0 | 59 | 188 | 22,0 | 2,84 |
| Gitana Herculandia | 31/32 | 8-10 | 89 | 209 | 13,0 | 3,23 |
| Arjoline Venia Agouhu' | GHB | 5-4 | 89 | 249 | 13,0 | 4,03 |
| Dupplodale Starling Abby | PO | 5-5 | 19 | 49 | 29,0 | 3,29 |
| Applevue Fury Lad Heather | PO | 5-0 | 79 | 168 | 17,0 | 2,25 |

João Amália da Rocha.Mococa.Est.do São Paulo.Controle em 14/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Iaguá Pinheirinho | PCOD | 7-5 | 79 | 237 | 15,0 | 4,00 |
| Senorita de Augusta | PCOD | 5-0 | 69 | 192 | 20,0 | 4,15 |
| Augusta Leila Sergeantwood | PO | 3-2 | 59 | 161 | 16,0 | 3,96 |
| Arlete Alpine Fox Boot. | PO | 5-2 | 39 | 88 | 20,0 | 3,45 |

Guilherme M.S.Caldas.Mogi Guaçu.Est.de São Paulo.Controle em 11/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chiquita I Star de Caldas | GHB | 5-3 | 39 | 94 | 28,0 | 3,39 |
| Caldas Lester St.Gardunia | PO | - | 29 | 61 | 21,0 | 4,09 |
| Roland 2865 Symbol Alejandria | PO | 7-6 | 29 | 53 | 33,0 | 3,40 |
| Caldas Victor | PO | 4-7 | 29 | 61 | 24,0 | 3,71 |
| Sel.200 Teuma Rock-Red | PO | 4-1 | 19 | 24 | 29,0 | 3,46 |
| Caldas Iv.Star Querida | PO | 4-8 | 19 | 27 | 15,0 | 3,45 |
| Caldas Gay Ideal Nobreza | PO | 6-2 | 19 | 35 | 15,0 | 3,39 |
| Caldas Standout Paula | PO | 3-4 | 19 | 60 | 21,0 | 3,71 |
| Caldas Apollo T.Margarida | PO | 3-5 | 19 | 45 | 23,0 | 3,71 |
| Caldas Elev.Astronaut Marcia | PO | 2-5 | 19 | 22 | 23,0 | 3,52 |
| Sinking Spring Victor Rita | PO | 4-9 | 39 | 186 | 28,0 | 3,91 |
| P.M.C.Acari Debora Mark | PO | 7-1 | 69 | 167 | 36,0 | 3,44 |
| Map.Peach Apache Pilgrim | PO | 3-8 | 69 | 180 | 31,0 | 3,94 |
| Caldas Iv.Star Elizabeth | PO | 4-7 | 59 | 146 | 26,0 | 3,62 |
| Caldas Boot.Marvox Sabrina | PO | 2-5 | 49 | 109 | 21,0 | 3,71 |
| Roarbing Commander Topple | PO | 4-0 | 39 | 78 | 31,0 | 3,37 |
| Caldas Pinehill Jandala | PO | 8-3 | 29 | 86 | 24,0 | 3,81 |
| H.Haymen Rock.Victoria | PO | 4-0 | 99 | 267 | 26,0 | 3,70 |
| Caldas Iv.Star de Gilda | PO | 4-11 | 89 | 245 | 20,0 | 3,75 |
| Ismênia Iv.Star de Caldas | GHB | 4-10 | 89 | 245 | 21,0 | 3,57 |
| Caldas Chief Elev.Americana | PO | 4-10 | 79 | 211 | 21,0 | 3,60 |
| Caldas Ideal Marvox Princess | PO | 2-4 | 39 | 96 | 21,0 | 3,74 |

Faz.Santa Maria da Posse.Agric.e Pastoril Ltda.Itupeva.Est.de São Paulo.Controle em 31/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P.Peteca Burguara Eric | PO | 4-0 | 19 | 16 | 20,0 | 2,93 |
| P.Nevasca Lagune Apollo | PO | 5-7 | 19 | 22 | 23,0 | 3,10 |
| P.Pomadora Novelha Marvex | PO | 3-4 | 19 | 20 | 25,0 | 2,55 |
| Orgia Vigosa Topper da Posse | GHB | 4-6 | 19 | 10 | 21,0 | 3,04 |
| Quita Nigrina A.Chief da P. | GHB | 2-5 | 19 | 21 | 27,0 | 2,70 |
| P.Quietha Kabrocha Proud | PO | 2-7 | 19 | 19 | 22,0 | 2,71 |
| P.Nevasca Lazulita Iv. | PO | 5-2 | 119 | 366 | 22,0 | 3,39 |
| P.Macambira Jastel Ivanhoe' | PO | 6-4 | 89 | 266 | 21,0 | 3,52 |
| P.Pagina Luzulita | PO | 5-2 | 89 | 230 | 23,0 | 3,10 |
| Nativa Conchita Flame da P. | GHB | 7-6 | 69 | 188 | 26,0 | 2,64 |
| P.Marbuca Kola Mountaineer | PO | 6-3 | 69 | 213 | 20,0 | 2,03 |
| P.Jiranda Kamélia Eric | PO | 3-5 | 59 | 186 | 24,0 | 2,78 |
| P.Portela Isabel Willow | PO | 3-6 | 59 | 180 | 21,0 | 3,06 |
| P.Piracicaba Molunga Eric | PO | 3-5 | 59 | 173 | 20,0 | 3,18 |
| Fulbaque Morango Mar de P. | GHB | 3-4 | 59 | 161 | 25,0 | 2,59 |
| P.Ouara Loleta Tippy | PO | 4-0 | 49 | 140 | 27,0 | 3,39 |
| Nigrina Lupa Mount.da P. | GHB | 5-4 | 49 | 139 | 24,0 | 2,85 |
| Galaga Nigrana Col da P. | GHB | 4-3 | 49 | 138 | 22,0 | 3,27 |
| P.Pitanga Maraujuba Willow | PO | 3-5 | 49 | 138 | 24,0 | 3,51 |
| P.Olga Kabrocha Tippy | PO | 4-6 | 49 | 147 | 23,0 | 2,89 |
| P.Quinina Josefina Cavalier | PO | 2-2 | 40 | 159 | 28,0 | 2,69 |
| P.Quibea Coryorina Cavalier | PO | 2-5 | 49 | 148 | 22,0 | 3,14 |
| Selemedale Arnold Star Kurty | PO | 6-7 | 39 | 114 | 22,0 | 2,84 |
| Negrura Kativa F. da Posse | GHB | 5-5 | 39 | 134 | 27,0 | 2,70 |
| P.Kantiga Aneak | PO | 8-2 | 39 | 123 | 27,0 | 2,99 |
| Quetibea Nigrinha A.Chief | PO | 2-2 | 39 | 166 | 23,0 | 2,78 |
| P.Kumbina Elevation | PO | 8-2 | 39 | 77 | 31,0 | 2,65 |
| P.Rodas 2715 Superior | PO | 3-3 | 29 | 67 | 21,0 | 3,01 |
| P.Pingo Kabocla Marvex | PO | 3-7 | 29 | 76 | 30,6 | 2,91 |
| P.Quitoca Nobulosa Cavalier | PO | 2-5 | 29 | 84 | 24,0 | 3,01 |



Dorval Antonio Galotto.Cerquilho.Est.de São Paulo.Controle em 01/02/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Barqueta M.S. | 31/32 | 7-9 | 79 | 97 | 14,0 | 3,12 |
| Correga M.S. | PCOD | 8-5 | 19 | 23 | 23,0 | 4,17 |

Renato Poggi.Vinhedo.Estado de São Paulo.Controle em 30/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Conceição Natasha | PO | 6-6 | 29 | 346 | 23,0 | 3,08 |
| First Tamara Boa-Vida Astr. | PO | 8-11 | 39 | 75 | 20,0 | 3,19 |
| Batinha Dina Charm 2.S. | GC1 | 4-8 | 69 | 180 | 22,0 | 3,19 |
| Hall-Place Earls Flirt | PO | 4-8 | 79 | 198 | 19,0 | 2,94 |
| Alverina 0232 Sorana | PCOD | 7-7 | 49 | 124 | 29,0 | 2,84 |
| Grasmere Shigawa Mary | PO | 4-11 | 69 | 180 | 19,0 | 3,38 |
| Pestilha Ult.de Guarapiranga | GC3 | 9-3 | 29 | 66 | 26,0 | 3,34 |
| Z.Z.Contacetra Congo | PO | 3-10 | 39 | 221 | 19,0 | 3,80 |
| First 271 Fábula Star Duke | PO | 4-7 | 19 | 7 | 29,0 | 2,89 |
| Fortaleza da Bessa | GC1 | 4-3 | 39 | 226 | 20,0 | 3,50 |
| Hy-Ber Willow Alice Gaye | PO | 4-5 | 69 | 174 | 22,0 | 3,46 |
| Pine-Terrace King Jet Shirley | PO | 4-1 | 29 | 64 | 35,0 | 2,90 |
| Fortaleza S.Barbara | GC2 | 5-9 | 19 | 3 | 28,0 | 3,09 |
| Jacoba Jandaya Image Nancy | PO | 4-11 | 19 | 19 | 25,0 | 3,04 |
| Gabriela S.Quirino | GC5 | 2-10 | 19 | 33 | 22,0 | 3,25 |
| Sor.5149 Elda Grand Unegor | PO | 2-3 | 59 | 140 | 28,0 | 3,95 |
| S.Renato Adriana Apll | PO | 2-10 | 49 | 127 | 18,0 | 2,84 |
| Leonarda S.Renato | GC3 | 2-6 | 39 | 105 | 18,0 | 3,49 |
| S.Renato Betania Gaard | PO | 2-6 | 19 | 28 | 21,0 | 2,09 |
| Z.Z.Olinda Iv.Star | PO | 3-4 | 59 | 147 | 21,0 | 3,85 |
| P.H.F.B.Pacabal Ivan Bopt. | PO | 2-6 | 49 | 128 | 19,0 | 3,14 |
| F.H.F.B.Astrobel Ivan Charlie | PO | 2-3 | 49 | 108 | 22,0 | 3,10 |
| Z.Z.Esperança Star | PO | 2-7 | 60 | 169 | 32,0 | 2,79 |
| Z.Z.Eliana Ideal | PO | 2-8 | 39 | 118 | 21,0 | 3,40 |
| Z.Z.Billie Rockman | PO | 3-0 | 19 | 18 | 20,0 | 2,94 |
| Z.Z.Escultura Marcus | PO | 2-8 | 49 | 117 | 19,0 | 3,19 |
| Z.Z.Elan Astronaut | PO | 2-11 | 10 | 2 | 21,0 | 3,09 |
| Z.Z.Eikia Performer | PO | 2-10 | 39 | 64 | 34,0 | 3,25 |
| Z.Z.Elmo Conqueror | PO | 7-6 | 19 | 15 | 21,0 | 3,19 |

Oswaldo Assan e Rubens Assan.Esp.Santo do Pinhal.Est.do São Paulo.Controle em 11/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 e 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 ordenhas | | | | | | |
| Tonteria da Guaycara | PCOD | - | 29 | 60 | 36,0 | 3,74 |
| Marquise SRD Astronaut | PO | 6-0 | 19 | 16 | 32,0 | 3,43 |
| Nurva da Guaycara | 31/32 | 4-5 | 19 | 26 | 34,0 | 3,69 |
| Importada da Guaycara | PCOD | - | 19 | 25 | 15,0 | 3,54 |
| O-17 do Castelo | GC2 | 4-9 | 19 | 3 | 15,0 | 3,14 |
| Aniga Valmuru | GC1 | 3-9 | 19 | 22 | 13,0 | 3,64 |
| Arriz Leader Valmuru | GC9 | 3-6 | 19 | 8 | 15,0 | 3,55 |
| Vanda Valmuru | PCOD | 8-7 | 39 | 82 | 16,0 | 3,70 |
| Jurtrabra I.S. | 31/32 | 7-5 | 39 | 87 | 13,0 | 3,36 |
| Dany Black Jasper | PO | 2-10 | 29 | 47 | 15,0 | 3,67 |
| 2 ordenhas | | | | | | |
| Orlanda Valmuru | PCOD | 9-2 | 89 | 221 | 13,0 | 3,31 |

Colégio Adventista Brasileiro.Santo Amaro.Est.do São Paulo.Controle em 24/01/83.Regime de semi-estabulação. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C.A.B.Beauty Priority | PO | 4-2 | 119 | 353 | 17,0 | 4,36 |
| C.A.B.Segura Astronaut | PO | 4-0 | 69 | 178 | 13,0 | 3,40 |
| Marjan Sara Emperor Sara | PO | 7-3 | 89 | 229 | 17,0 | 2,85 |
| C.A.B.Salina Kato | PO | 8-0 | 39 | 134 | 16,0 | 3,05 |
| C.A.B.Segura Iv.Chief | PO | 3-7 | 59 | 139 | 20,0 | 3,89 |
| C.A.B.Vutrina Star | PO | 3-3 | 59 | 158 | 16,0 | 3,23 |
| C.A.B.Ventagem T.Telstar | PO | 3-11 | 109 | 325 | 13,0 | 4,07 |
| C.A.B.Vegetinha Astronaut | PO | 3-4 | 19 | 6 | 20,0 | 3,10 |
| Marjan Malena Rag Apple | PO | 6-8 | 89 | 268 | 16,0 | 3,09 |
| C.A.B.Marta B.Blackhawk | PO | 4-0 | 59 | 142 | 15,0 | 3,47 |
| C.A.B.Mata Marlet Marquis | PO | 4-7 | 59 | 125 | 21,0 | 3,15 |
| Marjan Mabe Gatty | PO | 12-3 | 29 | 43 | 16,0 | 3,76 |
| Marjan Rata Mar | PO | 9-0 | 59 | 127 | 17,0 | 3,50 |
| C.A.B.Patrícia Star | PO | 2-6 | 109 | 304 | 13,0 | 3,60 |
| Mesolina Bane. C.A.B. | GHB | 7-3 | 89 | 263 | 15,0 | 3,14 |
| Marjan Ratha Cinquir M. | PO | 5-2 | 29 | 47 | 27,0 | 3,37 |
| Marjan Barby Telstar Zambi | PO | 6-1 | 19 | 30 | 29,0 | 4,35 |
| Marjan Bora Cit.Hamlet | PO | 5-4 | 99 | 283 | 16,0 | 4,10 |
| C.A.B.Classificada Chief | PO | 3-0 | 59 | 128 | 14,0 | 2,31 |
| Marjan Dona Local Hada | PO | 8-0 | 59 | 175 | 18,0 | 3,31 |
| C.A.B.Fortaleza Telstar | PO | - | 89 | 217 | 15,0 | 3,59 |
| C.A.B.Forjada Bootlegger | PO | 4-7 | 29 | 57 | 11,0 | 5,79 |
| C.A.B.Fração Bostender | PO | 2-1 | 89 | 119 | 20,0 | 3,08 |
| C.A.B.Fraga Bíblico Telstar | PO | 2-7 | 19 | 21 | 18,0 | 4,00 |
| Marjan Goivana Classic Boot. | PO | 6-11 | 109 | 327 | 18,0 | 3,25 |
| Marjan Loraine M.Marquis | PO | 6-10 | 119 | 364 | 15,0 | 4,28 |
| C.A.B.Verba Ivanhoe' | PO | 2-4 | 89 | 261 | 17,0 | 3,59 |
| C.A.B.Vinama Marquis Bunton | PO | 2-6 | 59 | 176 | 14,0 | 3,24 |
| C.A.B.Vigosa Pond Friend | PO | 2-6 | 69 | 183 | 16,0 | 3,34 |
| C.A.B.Vitoria Cit.Marquis | PO | 4-0 | 99 | 276 | 11,0 | 3,35 |

Dr.Benedito José Soares M.Pais.S.Amaro.Est.de São Paulo.Controle em 30/12/82.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 Liberdade Charter Elev. | PO | 3-8 | 89 | 263 | 24,0 | 3,65 |
| 33 Liderança Paviamond M. | PO | 1-9 | 29 | 48 | 33,0 | 2,83 |
| 33 Malagueta Maravilha M. | PO | 2-0 | 29 | 51 | 26,0 | 2,63 |
| 33 Manhattan Kirby Elev. | PO | 2-1 | 99 | 266 | 21,0 | 2,79 |
| 33 Manga Skok Jetster | PO | 2-5 | 29 | 58 | 28,0 | 2,41 |
| Landa Skokiman Elevation | PO | 3-5 | 29 | 73 | 33,0 | 3,84 |
| Gilvada Skokiman A.Chief | PO | 5-6 | 19 | 39 | 43,0 | 2,60 |
| 33 Cinderela Charbo Model | PO | 11-3 | 79 | 199 | 24,0 | 3,01 |
| 33 Angela Skokiman M. | PO | 9-5 | 69 | 187 | 29,0 | 2,25 |
| 33 Graciosa Sabia Medalist | PO | 6-10 | 89 | 233 | 27,0 | 2,31 |
| 33 Halakara M.Elevation | PO | 5-8 | 119 | 318 | 26,0 | 3,05 |
| 33 Terrosa Skok.Rodman | PO | 5-2 | 119 | 329 | 22,0 | 2,68 |
| 33 Hiroshima Skok.Rock. | PO | 6-6 | 29 | 70 | 30,0 | 3,30 |
| Coyne Farm Chap Kona | PO | 8-1 | 39 | 108 | 30,0 | 2,71 |
| 33 Jaçana Prom.Bootmaker | PO | 4-11 | 49 | 112 | 31,0 | 3,69 |
| 33 Janaina Skok.Rodman | PO | 4-4 | 99 | 247 | 30,0 | 3,10 |
| 33 Jangada Maravilha Boot. | PO | 4-1 | 99 | 346 | 21,0 | 3,67 |
| 33 Jasmine Maravilha Magnet | PO | 4-5 | 29 | 40 | 31,0 | 2,77 |
| 33 Jezebel Maravilha M. | PO | 3-5 | 89 | 278 | 22,0 | 2,87 |

Sementes Agroceres S/A.S.Cruz das Palmeiras.Est.do São Paulo. Controle em 20/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oliveira A.G. | GHB | 7-6 | 49 | 154 | 24,0 | 3,67 |
| Sara A.G. | GC2 | 4-5 | 39 | 122 | 28,0 | 3,64 |
| Ubaira A.G. | GC7 | 3-0 | 39 | 127 | 15,0 | 2,91 |
| Vendida A.G. | GC2 | 3-1 | 39 | 126 | 16,0 | 4,09 |
| Varginha A.G. | GC3 | 7-1 | 39 | 119 | 16,0 | 4,12 |
| Urupuia A.G. | GC3 | 3-6 | 39 | 69 | 26,0 | 3,86 |
| Vuridiana A.G. | GC7 | 3-1 | 39 | 85 | 15,0 | 4,37 |
| Vilma A.G. | GC7 | 2-5 | 39 | 99 | 19,0 | 4,20 |
| Solea A.G. | GHB | 5-1 | 19 | 30 | 21,0 | 3,87 |
| Rosea A.G. | GHB | 6-3 | 19 | 18 | 28,0 | 3,41 |
| Urea A.G. | GC3 | 3-9 | 19 | 21 | 24,0 | 2,93 |
| Vanda A.G. | GC2 | 2-8 | 19 | 7 | 21,0 | 3,68 |
| Rotina A.G. | GC1 | 5-4 | 99 | 273 | 16,0 | 4,97 |
| Trasorra A.G. | GHB | 7-7 | 99 | 281 | 16,0 | 4,31 |
| Orquidea A.G. | GC3 | 9-6 | 79 | 240 | 16,0 | 4,36 |
| Vanda A.G. | GC3 | 2-4 | 89 | 244 | 15,0 | 4,34 |
| Tosa A.G. | GC2 | 3-9 | 59 | 180 | 19,0 | 3,96 |
| Telma A.G. | GHB | 4-4 | 59 | 174 | 23,0 | 4,16 |
| Remalva A.G. | GHB | 5-11 | 59 | 162 | 24,0 | 3,95 |
| Valéria A.G. | GC3 | 2-4 | 59 | 156 | 18,0 | 3,56 |
| Noroana A.G. | PCOD | 10-7 | 49 | 152 | 24,0 | 3,93 |
| Unida A.G. | GC2 | 3-7 | 49 | 133 | 22,0 | 2,96 |

M.Moraldo Chortapsky.Itupeva.Est.do São Paulo.Controle em 29/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Plada da Prata | PCOC | 5-7 | 89 | 302 | 14,0 | 3,70 |
| Patota da Prata | PCOC | 4-2 | 69 | 238 | 20,0 | 3,07 |
| Vagarosa da Prata | PC | - | 59 | 212 | 23,0 | 2,81 |
| Questão da Prata | PCOC | 4-1 | 59 | 190 | 24,0 | 3,26 |
| Elegância da Prata | PC | - | 20 | 75 | 25,0 | 2,95 |
| Xarara da Prata | PC | - | 19 | 29 | 23,0 | 3,19 |
| Aranha da Prata | PCOC | - | 89 | 287 | 17,0 | 3,87 |
| Avenida da Prata | NR | - | 79 | 256 | 24,0 | 3,09 |
| Araraqua da Prata | GC2 | 6-7 | 29 | 95 | 21,0 | 3,16 |
| Arena da Prata | PC | - | 29 | 88 | 30,0 | 3,45 |
| Azeitona da Prata | GC4 | 2-10 | 29 | 83 | 27,0 | 2,91 |
| Rosea da Prata | NR | - | 59 | 189 | 17,0 | 3,21 |
| Baronesa da Prata | GC1 | 6-11 | 89 | 287 | 17,0 | 3,64 |
| Cabana da Prata | NR | - | 59 | 179 | 28,0 | 3,36 |
| Caçote da Prata | GC1 | 6-6 | 29 | 89 | 21,0 | 2,46 |
| Crioula da Prata | PCOD | 3-8 | 10 | 32 | 27,0 | 2,81 |
| Diaba da Prata | GC2 | 8-5 | 20 | 106 | 26,0 | 3,70 |
| Entrada da Prata | GC1 | 5-0 | 79 | 244 | 18,0 | 2,87 |
| Estação da Prata | PCOC | 3-6 | 59 | 169 | 20,0 | 3,26 |
| Embalada da Prata | GC2 | 2-5 | 29 | 122 | 23,0 | 3,01 |
| Miranda da Prata | GC1 | 9-1 | 79 | 259 | 20,0 | 3,74 |

Fazenda Santa Esperança.Itatiba.Est.de São Paulo.Controle em 28/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Glenafton Mammax Ruby | PO | 5-2 | 19 | 32 | 28,0 | 3,85 |
| Ash-Creek Topsy Marvex | PO | 5-3 | 39 | 71 | 37,0 | 2,65 |
| Rosalina Cit. Louise | PO | 5-8 | 29 | 43 | 30,0 | 2,00 |
| Brasilia Planet | 31/32 | 6-9 | 39 | 91 | 30,0 | 3,36 |
| Terezinha Primetilla | PO | 4-2 | 39 | 75 | 28,0 | 3,38 |
| Jangada Planet | PCOD | 7-5 | 79 | 195 | 21,0 | 3,51 |
| Moeda Planet | PCOD | 7-7 | 79 | 217 | 20,0 | 3,96 |
| Paulista S.Esperança | 31/32 | 6-9 | 39 | 97 | 27,0 | 2,59 |
| Solitária S.Esperança | 31/32 | 6-3 | 39 | 87 | 34,0 | 2,38 |
| Bonita S.Esperança | PCOD | 6-7 | 19 | 13 | 33,0 | 3,48 |
| Estrelinha S.Esperança | 31/32 | - | 39 | 115 | 24,0 | 2,76 |
| Relíquia S.Esperança | PCOC | 7-1 | 89 | 220 | 22,0 | 3,97 |
| EMB Boot.do Rancho Ias | GC1 | 5-7 | 19 | 3 | 30,0 | 3,84 |
| Lotta Boot.do R.Ias | GC1 | 5-4 | 29 | 47 | 25,0 | 3,19 |
| Gina Santa Esperança | 31/32 | 4-7 | 49 | 108 | 22,0 | 3,37 |

Dr.Geraldo de T.Prates.Salto.Est.do São Paulo.Controle em 24/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Babel da Figueira | PCOD | 4-10 | 79 | 230 | 13,0 | 3,12 |
| Dorrilda Red Barquera Kt | PO | 4-11 | 19 | 29 | 39,0 | 3,03 |
| Inês Acres-Papera World Twin | PO | 4-4 | 39 | 109 | 31,0 | 3,21 |
| S.S.Rua Marquis Red | PO | 3-9 | 19 | 12 | 29,0 | 3,09 |
| Sor.5327 Dayana Mirta Iv. | PO | 3-3 | 19 | 14 | 36,0 | 3,03 |

João Teodoro Gonçalves.Salto.Est.do São Paulo.Controle em 25/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cardosa Ipê D'Oeste | PCOD | - | 59 | 166 | 15,0 | 3,58 |
| Aurora J.T.G. | PCOD | 5-10 | 79 | 217 | 16,0 | 3,12 |
| Santa Regina JTG | PCOD | 3-1 | 39 | 70 | 19,0 | 3,29 |
| G.F.V.Flora Sipp Maple | PO | 4-7 | 19 | 12 | 28,0 | 2,88 |
| Ambrosia J.T.G. | PCOD | 5-2 | 49 | 130 | 16,0 | 3,53 |
| Adelaide J.T.G. | PCOD | - | 59 | 176 | 13,0 | 4,18 |
| Alaida J.T.G. | PCOD | - | 59 | 156 | 14,0 | 2,69 |
| Aretusa J.T.G. | PCOD | - | 59 | 131 | 16,0 | 3,05 |
| Arcanda J.T.G. | GC1 | 5-4 | 19 | 20 | 14,0 | 3,18 |
| Aparecida J.T.G. | PCOD | 2-5 | 29 | 71 | 19,0 | 3,14 |
| Angela J.T.G. | PCOD | - | 59 | 137 | 19,0 | 3,95 |
| Isabel J.T.G. | GC1 | 3-3 | 29 | 60 | 18,0 | 3,13 |
| Chica Ipê D'Oeste | PCOD | 7-9 | 19 | 25 | 23,0 | 3,50 |
| Aracy Ipê D'Oeste | PCOD | 7-1 | 19 | 15 | 24,0 | 2,74 |
| Cecilia Ipê D'Oeste | PCOD | 7-0 | 19 | 22 | 29,0 | 2,46 |
| Altiva Augusta | PCOD | 6-3 | 49 | 102 | 20,0 | 3,34 |
| Anna Ipê D'Oeste | PCOD | - | 59 | 137 | 20,0 | 3,15 |
| Olina Ipê D'Oeste | PCOD | 6-9 | 69 | 196 | 16,0 | 3,55 |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Africana Kurumin | PCOD | – | 59 | 136 | 22,0 | 3,55 |
| Angela Ipê D'Oeste | PCOD | 7-8 | 19 | 5 | 21,0 | 3,09 |
| Melita Ipê D'Oeste | PCOD | 7-6 | 49 | 101 | 18,0 | 3,01 |
| Chiquita Kurumin | PCOD | 5-1 | 79 | 211 | 11,0 | 3,74 |
| Sonita Kurumin | PCOD | 6-5 | 19 | 33 | 21,0 | 3,14 |
| Branca Ipê D'Oeste | PCOD | 6-2 | 79 | 233 | 15,0 | 3,42 |
| Nice Ipê D'Oeste | PCOD | – | 79 | 235 | 16,0 | 3,79 |
| Canela Kurumin | PCOD | 7-3 | 19 | 6 | 24,0 | 3,22 |
| Bacara Kurumin | PCOD | – | 59 | 137 | 17,0 | 3,59 |
| Conga Kurumin | PCOD | 7-3 | 19 | 22 | 24,0 | 3,20 |

Fernando Alencar Pinto S/A.Pindamonhangaba.Est.de São Paulo.Controle em 01/02/82.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Jang.Varinga S.Sidnei II | PO | 3-9 | 19 | 33 | 17,0 | 2,94 |
| Jang.Vani Ousadia Boot. | PO | 3-8 | 29 | 62 | 18,0 | 3,15 |
| Jang.Sintia Rebeta Astronaut | PO | 3-0 | 59 | 135 | 19,0 | 3,01 |
| Jang.Violeiro I Ordenhada M. | PO | 3-1 | 49 | 107 | 16,0 | 2,99 |
| Jang.Violeiro II O.Monitor | PO | 3-4 | 10 | 7 | 19,0 | 3,31 |
| Jang.Vanglória Tupã Tiete | PO | 2-9 | 69 | 181 | 18,0 | 2,86 |
| Jang.I Antonieta P.Boot. | PO | 2-8 | 49 | 130 | 17,0 | 3,47 |
| Jang. I Adelia T.Sidnei II | PO | 2-7 | 69 | 168 | 16,0 | 3,72 |
| Jang. I Allada Suali K. | PO | 2-6 | 89 | 104 | 18,0 | 3,43 |
| Jang.I Acacias Tangara R. | PO | – | 29 | 92 | 17,0 | 2,75 |
| Jang.Marie 0134 Proeza | PO | 10-11 | 49 | 126 | 20,0 | 3,75 |
| Jang.Neofal Joana F. | PO | 10-3 | 39 | 85 | 22,0 | 3,06 |
| Jang.Nabica Dolomia L.C.R.M. | PO | 10-1 | 39 | 85 | 22,0 | 2,83 |
| Jang.Nevasca Jacira Laura MBM | PO | 10-3 | 19 | 13 | 20,0 | 3,68 |
| Jang.Oaiana Jaqueta C. | PO | 8-2 | 129 | 365 | 16,0 | 3,87 |
| Jang.Osala Flama Jurani D. | PO | 8-7 | 69 | 312 | 16,0 | 3,14 |
| Jang.Portnia Marieta J.D. | PO | 8-7 | 49 | 116 | 24,0 | 2,84 |
| Jang.Popa Barbalha Capsula | PO | 7-10 | 119 | 342 | 16,0 | 3,24 |
| Jang.Petrolina Hortencia M.A. | PO | 8-3 | 49 | 99 | 22,0 | 2,85 |
| Jang.Pergunta Instruida C. | PO | 8-5 | 19 | 28 | 30,0 | 3,20 |
| Jang.Romana Marucos C. | PO | 7-5 | 69 | 197 | 18,0 | 3,24 |
| Jang.Rosinha Maruja Emperor | PO | 7-8 | 29 | 63 | 27,0 | 3,02 |
| Jang.Rosemari Melizar Bene. | PO | 7-7 | 49 | 110 | 23,0 | 2,89 |
| Jang.Rebeta Leonora Filao | PO | 7-2 | 79 | 191 | 16,0 | 3,32 |
| Jang.Rancharias N.Oliveo | PO | 7-6 | 19 | 31 | 26,0 | 2,96 |
| Jang.Sofia Luziana Cit. | PO | 6-11 | 29 | 58 | 23,0 | 3,30 |
| Jang.Surra Maruja Admiral | PO | 6-4 | 69 | 159 | 16,0 | 3,51 |
| Jang.Sumemar Jarrinha Boot. | PO | 6-1 | 99 | 298 | 18,0 | 2,70 |
| Jang.Saparia Replica Citation | PO | 6-8 | 19 | 31 | 24,0 | 3,47 |
| Jang.Siberia Mantana Admiral | PO | 6-7 | 19 | 33 | 30,0 | 3,03 |
| Jang.Seleção Gilda Boot. | PO | 5-8 | 99 | 265 | 20,0 | 2,83 |
| Jang.Sarmosa Nona Astronaut | PO | 5-11 | 89 | 159 | 17,0 | 3,78 |
| Jang.Saltadeira Manuela Astr. | PO | 6-2 | 29 | 63 | 26,0 | 3,49 |
| Jang.Sumaia Pedra Citation | PO | 5-7 | 99 | 361 | 18,0 | 3,14 |
| Jang.Taubate Magnolia Astr. | PO | 5-8 | 19 | 25 | 20,0 | 3,45 |
| Jang.Tatuina Jacaona Emperor | PO | 5-7 | 19 | 20 | 22,0 | 3,23 |
| Jang.Ubari Monica Boot. | PO | 4-7 | 69 | 199 | 20,0 | 2,31 |
| Jang.Undeira 0148 Astronaut | PO | 4-8 | 29 | 46 | 24,0 | 3,38 |
| Jang.Urutapanga Madona Astr. | PO | 4-0 | 39 | 72 | 17,0 | 2,69 |
| Jang.Uba Ivete Sidney II | PO | 3-9 | 59 | 155 | 16,0 | 3,55 |
| Jang.Varuna S.IIPedrinho | PO | – | 29 | 55 | 17,0 | 2,97 |
| Jang.Varanda Ramara Astr. | PO | 3-9 | 20 | 40 | 16,0 | 3,31 |
| Jang.Velha Pindorama Boot. | PO | 3-8 | 69 | 177 | 17,0 | 3,25 |
| Jang.Valtinha Primavera Astr. | PO | – | 29 | 54 | 18,0 | 3,00 |
| Jang.Voce Jarrinha Silvio | PO | 3-9 | 29 | 56 | 18,0 | 2,33 |

Henrique Romano.Cachoeira Paulista.Est.de São Paulo.Controle em 26/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Currila | NR | – | 49 | 145 | 14,0 | 3,97 |
| Canela | NR | – | 49 | 117 | 16,0 | 3,12 |

Adherbal Ribeiro Avila.Pindamonhangaba.Est.de São Paulo.Controle em 01/02/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 e 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 ordenhas | | | | | | |
| Capela Nicolas R.Admiral | PO | 3-5 | 19 | 10 | 28,0 | 3,07 |
| S.S.Obaia Fanny | PO | 5-9 | 19 | 3 | 28,0 | 3,74 |
| Buriti Catucha | PO | 3-7 | 19 | 10 | 27,0 | 2,61 |
| Caldas Expect.Glorinha | PO | 7-4 | 29 | 68 | 24,0 | 2,92 |
| Mundo Orienta | PO | 8-11 | 29 | 60 | 24,0 | 3,86 |
| Capela Marciana | PO | 6-1 | 29 | 39 | 31,0 | 3,15 |
| Buriti Maradona Boot. Rock. | PO | 3-6 | 39 | 72 | 21,0 | 2,91 |
| Jang.Tatui Madona Apache | PO | 5-2 | 49 | 99 | 24,0 | 3,35 |
| Jang.Tirolesa Neve Ult. | PO | 5-8 | 59 | 153 | 15,0 | 3,71 |
| Jang.Zélia Roça Dutchman | PO | 4-10 | 49 | 143 | 19,0 | 3,18 |
| Capela Malta | PO | 6-1 | 89 | 256 | 17,0 | 3,88 |
| S.R.Ulsina Carmen Fanny | PO | 8-11 | 89 | 255 | 19,0 | 3,52 |
| Pinda Antilha | PO | 5-9 | 99 | 286 | 20,0 | 3,53 |
| Lilah Dalila Lanny Marcus | PO | 5-8 | 109 | 274 | 20,0 | 3,58 |
| Buriti Katia Iv.P. Jester | PO | 3-3 | 59 | 126 | 23,0 | 3,38 |
| Capela Romy Admiral | PO | 5-7 | 59 | 128 | 24,0 | 3,27 |
| F.S.Urbana Fermoso | PO | 5-2 | 59 | 121 | 24,0 | 3,07 |
| Gela R.Nino Tristeza | PO | 8-0 | 69 | 163 | 17,0 | 3,67 |
| Jang.Tapanoanha Rinisha C. | PO | 5-2 | 59 | 154 | 20,0 | 3,67 |
| S.A.Serafina Zion | PO | 2-11 | 69 | 184 | 18,0 | 3,30 |
| Jang.Maravilha Caita Boot. | PO | 10-10 | 79 | 192 | 21,0 | 3,98 |
| Atina 1155 Juliao SMs | PO | 5-6 | 79 | 309 | 17,0 | 4,22 |
| Bela Vista | NR | – | 89 | 223 | 21,0 | 3,64 |
| Jang.Tamborina A.Comm. | PO | 4-8 | 99 | 256 | 22,0 | 3,61 |
| 2 ordenhas | | | | | | |
| Buriti Raluska Rock.Astr. | PO | 3-3 | 69 | 180 | 14,0 | 3,72 |

Cia.Bopptista Scarpa Ind.e Comércio.Itamonte.Est.de Minas Gerais. Controle em 22/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 e 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 ordenhas | | | | | | |
| Jardim Renata | PO | 10-9 | 19 | 33 | 41,0 | 2,46 |
| Jardim Baldiona | PO | 6-6 | 59 | 143 | 34,0 | 2,38 |
| Jardim Bela | PO | 6-11 | 69 | 149 | 34,0 | 2,47 |
| 2 ordenhas | | | | | | |
| Jardim California | PO | 6-4 | 19 | 11 | 18,0 | 3,31 |
| Dias Jardim | GC3 | 5-0 | 19 | 8 | 17,0 | 3,31 |
| Jardim Fernanda | PO | 3-9 | 19 | 15 | 19,0 | 3,68 |
| Diamante Jardim | GC3 | 5-8 | 29 | 47 | 18,0 | 3,34 |
| Jardim Eliane | PO | 4-3 | 109 | 273 | 19,0 | 3,40 |
| Jardim Fazenda | PO | 3-3 | 69 | 167 | 18,0 | 2,89 |
| Jardim Patriarca | PO | 10-9 | 69 | 157 | 18,0 | 3,09 |
| Elza Jardim | GC3 | 4-9 | 49 | 106 | 17,0 | 3,17 |

Jose Saadi e Sérgio Sadi.Cabreuva.Est.de São Paulo.Controle em 27/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saad's Vigo Reverion Deã | PO | 4-6 | 59 | 144 | 27,0 | 3,38 |
| Saad's Paclamar A.Decorama | PO | 6-4 | 59 | 143 | 24,0 | 2,73 |
| Saad's Astr.Dutrich | PO | 6-1 | 89 | 229 | 25,0 | 2,97 |
| Saad's Anna Shamrock Dupalma | PO | 6-4 | 39 | 81 | 22,0 | 2,46 |
| Saad's R.Maple Debb's | PO | 6-2 | 39 | 83 | 18,0 | 1,80 |
| AM Saad's Fabet Imperial D. | PO | 10-3 | 19 | 24 | 18,0 | 3,25 |
| Saad's Porongueiro R.Helena | PO | – | 79 | 217 | 20,0 | 3,71 |
| Saad's Ivanhoe Star Elite | PO | 5-8 | 49 | 113 | 24,0 | 3,05 |
| AM Saad's Mac-Ban Cit.Elma | PO | 5-10 | 19 | 20 | 18,0 | 2,72 |
| Saad's Combination A.Ecil | PO | 5-5 | 19 | 19 | 22,0 | 3,10 |
| Saad's Boot.Fabrica | PO | 4-9 | 19 | 34 | 19,0 | 2,94 |
| Saad's Boot.Highmark Faila | PO | 4-2 | 19 | 38 | 22,0 | 2,94 |
| Saad's Starlite Evena Galeria | PO | 3-9 | 19 | 22 | 21,0 | 3,05 |
| Saad's R.Maple Gioia | PO | 3-5 | 39 | 81 | 21,0 | 3,02 |
| Saad's Exponent Habitat | PO | 2-11 | 29 | 55 | 21,0 | 2,84 |
| Saad's Elev.Chris Rumada | PO | 2-7 | 39 | 79 | 19,0 | 2,40 |
| Cascalho R.111 B.Maple Marcus | PO | 5-1 | 19 | 24 | 21,0 | 2,46 |
| Lolas Ajax Pérola 1065 | PO | 3-5 | 39 | 113 | 19,0 | 2,08 |
| Saad's Bernabe M.Economica | PO | 5-4 | 19 | 26 | 18,0 | 2,58 |
| Saad's Mountaineer Edea | PO | 4-9 | 89 | 220 | 18,0 | 2,56 |
| Saad's Tomida Rock.Garota | PO | 3-4 | 49 | 112 | 22,0 | 3,31 |
| Dogma Helia Fila | PO | 12-3 | 39 | 82 | 24,0 | 2,60 |
| Roland 2679 ABC Dash | PO | 8-9 | 19 | 19 | 20,0 | 2,44 |
| Roland 2715 Maud Julia | PO | 8-1 | 69 | 162 | 21,0 | 3,30 |

Luiz Horácio U.C.de Mello.Guaratinguetá.Est.de São Paulo.Controle em 29/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S.J.T.Dalila Judy T.517 | PO | 2-9 | 49 | 99 | 15,0 | 4,36 |
| S.J.T.Bonança Rebeca 2 Patsy | PO | 4-0 | 49 | 119 | 19,0 | 3,65 |
| S.J.T.Amora Inka 3 Emp.446 | PO | 5-2 | 29 | 47 | 24,0 | 3,38 |
| J.P.R.Intrigada (121) | PO | 7-8 | 19 | 23 | 16,0 | 3,88 |
| J.P.R.Javelina (128) | PO | 6-4 | 19 | 19 | 27,0 | 2,88 |
| J.P.R.Hemengarda (115) | PO | 8-8 | 19 | 19 | 18,0 | 3,44 |
| R.C.Jane Maple Fury Lad (15) | PO | 2-4 | 19 | 14 | 17,0 | 3,80 |
| S.J.T.Dulce Inka 4 Maud 358 | PO | 2-4 | 19 | 6 | 17,0 | 3,70 |
| S.J.T.Bartira Omega Theresa | PO | 4-6 | 19 | 4 | 23,0 | 3,09 |
| Provala Starlite Eunice | PO | 6-10 | 10 | 3 | 25,0 | 3,18 |
| Nenin Caprichosa 2 Merit R. | PO | 4-8 | 69 | 176 | 19,0 | 3,25 |
| S.J.T.Donna Sunbeam T.(550) | PO | 3-4 | 39 | 67 | 15,0 | 3,69 |
| Glenafton Fury Karen | PO | 4-3 | 79 | 206 | 16,0 | 3,54 |
| Culnany Admiral Cora | PO | 4-3 | 89 | 263 | 17,0 | 3,64 |
| S.J.T.Aurelia M.Brigitte | PO | 4-9 | 109 | 303 | 18,0 | 3,53 |
| S.J.T.Adelia H.Princess (44) | PO | 4-8 | 90 | 228 | 15,0 | 3,90 |
| S.J.T.Blancaa Eunice P. | PO | 3-7 | 109 | 295 | 20,0 | 3,47 |
| S.J.T.Dora Lady 2 Joanne 525 | PO | 2-6 | 59 | 135 | 17,0 | 3,23 |
| S.J.T.Dorothy Inka 4 Rosamond | PO | 2-5 | 49 | 129 | 16,0 | 3,85 |
| R.F.Fortaleza Bigama (110) | PO | 4-10 | 49 | 106 | 23,0 | 3,48 |

Maldir Junqueira de Andrade.Lins.Est.de São Paulo.Controle em 15/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vertente Lins | GC3 | 3-11 | 109 | 291 | 16,0 | 4,12 |
| Vazante Lins | PCOD | 10-10 | 109 | 277 | 13,0 | 3,83 |
| Valéria Lins | GC2 | 6-1 | 89 | 214 | 17,0 | 4,31 |
| Rapela Lins | 31/32 | 4-3 | 29 | 53 | 16,0 | 2,96 |
| Joana Lins | GC1 | 5-6 | 29 | 40 | 29,0 | 3,56 |
| Terezinha Lins | GC4 | 3-4 | 10 | 18 | 13,0 | 3,28 |
| Malaqueta Lins | 31/32 | 4-1 | 19 | 18 | 21,0 | 3,08 |
| Lins Tijuca | PO | 4-0 | 49 | 114 | 19,0 | 2,88 |
| Vanda Lins | PCOD | 11-5 | 59 | 151 | 20,0 | 3,19 |
| Lins Lincoln Kelly | PO | 4-5 | 29 | 60 | 17,0 | 4,05 |
| Lins Canção | PO | 4-7 | 80 | 215 | 15,0 | 3,25 |
| Lins Elegante | PO | 5-0 | 40 | 108 | 13,0 | 3,23 |
| Fan Delight Burke Gitana | PO | 11-2 | 79 | 187 | 16,0 | 3,54 |
| Gemada Lins | 31/32 | 5-4 | 80 | 220 | 17,0 | 2,78 |
| Legacy Master Lanna | PO | 4-3 | 80 | 220 | 15,0 | 3,82 |
| Lins Nevada | PO | 4-3 | 79 | 195 | 14,0 | 3,59 |
| Fultonway Apollo R.Nora | PO | 4-8 | 70 | 194 | 18,0 | 4,24 |
| Lins Passarola | PO | 4-7 | 39 | 67 | 16,0 | 3,44 |
| Mar-Ann Rise Twinkle | PO | 4-2 | 119 | 327 | 15,0 | 2,90 |
| Renda Lins | 31/32 | 5-4 | 79 | 189 | 14,0 | 2,78 |
| Beata Bootmaker | GC2 | 8-0 | 89 | 222 | 17,0 | 4,03 |
| Castanhola Lins | GC2 | 4-11 | 89 | 223 | 15,0 | 4,28 |
| Charolesa Lins | 31/32 | 7-3 | 89 | 245 | 13,0 | 4,69 |
| Expressão Lins | GHB | 3-2 | 89 | 228 | 13,0 | 3,54 |
| Lapidada M.Lins | GC3 | 7-11 | 89 | 213 | 14,0 | 4,00 |
| Manoelita Lins | GHB | 9-5 | 109 | 267 | 14,0 | 4,40 |
| Palma Lins | 31/32 | 4-8 | 89 | 236 | 17,0 | 3,43 |

Valmir Spinelli de Oliveira e Irmãos.Cruzeiro.Est.de São Paulo. Controle em 28/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fan Elev.Telstar Marilena | PO | 6-7 | 19 | 33 | 37,0 | 2,81 |
| Jobi Atenas Master Apollo | PO | 3-2 | 19 | 12 | 30,0 | 2,30 |
| Jobi Aguilha Emp.Foundation | PO | 4-0 | 19 | 12 | 28,0 | 2,55 |
| Capela Odisseia Maple Astr. | PO | 5-0 | 10 | 7 | 32,0 | 3,32 |
| Sunoloma Reflection T.Ruth | PO | 4-4 | 10 | 2 | 20,0 | 4,48 |
| C.J.de Lorena Emp.Lady | PO | 6-3 | 29 | 48 | 32,0 | 3,39 |
| Beló Golda F.Bootmaker | PO | 7-3 | 29 | 65 | 28,0 | 3,33 |
| Lakevalley Jackman Jessie | PO | 6-6 | 29 | 65 | 28,0 | 3,00 |
| Capela Lola | PO | 7-6 | 29 | 51 | 28,0 | 3,58 |
| Jobibrena Elev.Mark | PO | 2-7 | 39 | 84 | 21,0 | 2,88 |
| Hawthorne Ned Emma | PO | 6-3 | 39 | 90 | 31,0 | 2,44 |
| Sunny | NR | – | 39 | 73 | 24,0 | 3,00 |
| Aura 151 Foundation | PO | 7-3 | 30 | 70 | 29,0 | 2,64 |
| Jobi Berenice Adm.Iv. | PO | – | 80 | 122 | 25,0 | 3,30 |
| San Pietros V Aspirant Boot. | PO | 7-10 | 69 | 180 | 22,0 | 3,70 |
| Capela Odila R.Admiral | PO | 4-0 | 79 | 211 | 22,0 | 3,26 |
| Jobi Aurora R.Bootmaker | PO | 2-11 | 89 | 224 | 20,0 | 3,55 |
| San Pietros VII Pat Boot. | PO | 7-5 | 99 | 294 | 20,0 | 3,02 |
| Capela Haroita T.Astr. | PO | 4-10 | 40 | 121 | 26,0 | 2,80 |



| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Beló Helga Scandale M.Ned | PO | 6-2 | 49 | 111 | 28,0 | 2,81 |
| Beló Gloucester P.Admiral | PO | 5-1 | 49 | 103 | 27,0 | 3,14 |
| Highfields Ult.Nona | PO | 3-6 | 49 | 96 | 29,0 | 2,82 |
| Jobi Avenida Bay Apple Star | PO | 3-7 | 59 | 132 | 21,0 | 3,07 |
| Jobi Azteca Marquis Ned | PO | 2-10 | 59 | 146 | 33,0 | 3,90 |
| Capela Lacy | PO | 3-1 | 59 | 136 | 28,0 | 3,01 |
| Tradigan Jet Iris | PO | 2-7 | 59 | 128 | 23,0 | 3,53 |

Marley Colombini.Araras.Est.de São Paulo.Controle em 20/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F.H.C.Invidia | PO | 2-6 | 39 | 83 | 15,0 | 3,50 |
| Sobrad.Boot.Camélia | PO | 4-3 | 39 | 85 | 23,0 | 2,77 |
| Falhiga F.Million Color | GC4 | 3-11 | 39 | 78 | 16,0 | 3,80 |
| F.H.C.Hannelore | PO | 3-3 | 39 | 32 | 18,0 | 3,68 |
| Dany Lema Glowing Stanley | PO | 2-5 | 29 | 59 | 16,0 | 4,05 |
| Sobrad.Martona Marcus-Rosa | PO | 5-7 | 29 | 49 | 17,0 | 2,73 |
| S.S.Ultima Brigadier | PO | 5-10 | 29 | 46 | 27,0 | 3,69 |
| Charap.Nankin Quinta | PO | 8-2 | 29 | 42 | 22,0 | 3,60 |
| S.Margarida Hilda Boot. | PO | 5-5 | 29 | 38 | 18,0 | 3,73 |
| Lendrina Sobradinho | PCOD | 7-6 | 19 | 29 | 30,0 | 2,51 |
| Sobradinho Jl Roma | PO | 3-4 | 19 | 21 | 17,0 | 3,33 |
| Lotada Sobradinho | GC3 | 3-1 | 10 | 14 | 12,0 | 3,49 |
| Sobradinho Pal Errante | PO | 2-2 | 19 | 24 | 19,0 | 2,84 |
| Sobradinho Astr.Derive | PO | 3-4 | 10 | 12 | 18,0 | 4,08 |
| Sobradinho Astr.Estra | PO | 2-11 | 19 | 19 | 16,0 | 4,03 |
| F.H.C.Harmonia | PO | 3-5 | 19 | 1 | 24,0 | 4,03 |
| Margarida Color | GC3 | 6-4 | 79 | 200 | 15,0 | 4,13 |
| Quilha Dina Chuva de Guarap. | GC3 | 8-8 | 79 | 199 | 17,0 | 3,92 |
| S.S.Veriasina Astronaut | PO | 4-0 | 79 | 159 | 18,0 | 3,19 |
| Carolina Gay Ideal de C. | GC2 | 6-1 | 69 | 167 | 16,0 | 3,74 |
| Jela Glowing Knight | PO | 2-3 | 59 | 153 | 15,0 | 3,63 |
| Alvorada Sobradinho | PCOD | 6-8 | 49 | 121 | 17,0 | 4,23 |
| Adelina Apollo T.Color | GC3 | 2-6 | 49 | 121 | 15,0 | 4,19 |
| S.1289 Lanzamarca F.Bact. | PO | 3-0 | 40 | 112 | 16,0 | 3,23 |
| Jerminha | PC | – | 40 | 109 | 15,0 | 2,85 |
| Maila Comet Chief Luanda | PO | 2-5 | 30 | 87 | 16,0 | 3,38 |

Dr.Luiz Antonio de Souza.Araras.Est.de São Paulo.Controle em 19/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hectorwill O Rose | PO | 8-9 | 29 | 16 | 24,0 | 3,09 |
| S.V.Jussara S Papaquar | PO | 7-5 | 19 | 22 | 19,0 | 3,10 |
| Jang.Santiaga 0110 Rochman | PO | 6-8 | 29 | 44 | 34,0 | 3,06 |
| R.2120 Mirta Clemente | PO | 10-4 | 39 | 77 | 19,0 | 3,36 |
| Belém El Dengoso Ivanhoe | PO | 8-10 | 29 | 59 | 30,0 | 3,05 |
| Color Aurora | PO | 7-10 | 80 | 226 | 18,0 | 3,08 |
| Color Judith | PO | 7-11 | 10 | 33 | 25,0 | 3,39 |
| Color Julieta | PO | 7-5 | 89 | 226 | 16,0 | 3,08 |
| F.H.C.Fadosa Delta H. | PO | 7-2 | 50 | 135 | 19,0 | 3,30 |
| Bel-High Willow Juniper | PO | 6-1 | 40 | 99 | 16,0 | 3,54 |
| Caracas A.Nancy (Madeira) | PO | 6-3 | 29 | 48 | 21,0 | 3,10 |
| F.H.C.Arapola 2 Ecologia R.M. | PO | 6-8 | 59 | 128 | 18,0 | 2,90 |
| Harlekin Magic Bea | PO | 5-8 | 60 | 189 | 20,0 | 2,59 |
| Color Nara | PO | 6-10 | 29 | 48 | 21,0 | 3,03 |
| Color Natilde | PO | 6-8 | 19 | 11 | 29,0 | 2,30 |
| D-31 Catuna Nomade Eclipse | PO | 5-10 | 19 | 28 | 29,0 | 3,00 |
| Bronze-Valley D.C.Herminia | PO | 5-5 | 89 | 231 | 21,0 | 2,80 |
| Beaver-Creek Bud Apostle | PO | 5-10 | 29 | 52 | 36,0 | 2,81 |
| Bel-Vista C.Elevation Corby | PO | 3-11 | 19 | 23 | 23,0 | 2,89 |
| Lion-Glow Rodell Halo Nilce | PO | 3-8 | 29 | 52 | 17,0 | 3,67 |
| Color R Maple Negra | PO | 3-5 | 39 | 83 | 26,0 | 2,70 |
| J.F.R.Lançante Nanci | PO | 5-6 | 59 | 127 | 30,0 | 3,25 |
| Pro-Gen F.Black Magic Nicia | PO | 5-9 | 10 | 33 | 35,0 | 3,05 |
| F.H.C.Angola Farta Prospect | PO | 5-0 | 30 | 79 | 19,0 | 3,00 |
| F.H.C.Folia Astronaut | PO | 4-10 | 30 | 82 | 17,0 | 3,00 |
| F.H.C.Délcia Farsa D.Charm | PO | 5-5 | 40 | 98 | 15,0 | 3,01 |
| Jang.Yacada Olindina Boot. | PO | 5-1 | 10 | 32 | 18,0 | 3,40 |
| F.H.C.Belina Good Idea-Star | PO | 4-6 | 40 | 124 | 15,0 | 3,20 |
| F.H.C.Angélica Cara D.Charm | PO | 4-7 | 19 | 26 | 26,0 | 3,30 |
| F.H.C.Invicta Era Pioneer | PO | 6-4 | 29 | 83 | 28,0 | 1,80 |
| F.H.C.Argentina Godiva P. | PO | 6-2 | 30 | 88 | 22,0 | 2,38 |
| F.H.C.Frondosa Gasolina P. | PO | 8-0 | 20 | 41 | 18,0 | 3,10 |
| F.H.C.Quebranto Gavota P. | PO | 4-0 | 19 | 22 | 30,0 | 3,12 |
| Belém 196 Dalila F.Rochman | PO | 4-10 | 10 | 28 | 23,0 | 3,30 |
| Jang.Urna Narita Ultimate | PO | 4-10 | 29 | 38 | 24,0 | 3,44 |
| Jang.Lapuana Nelly Milord | PO | 4-7 | 29 | 56 | 23,0 | 2,82 |
| Jang.Urtiga Jamba Meitor | PO | 4-5 | 60 | 102 | 18,0 | 2,92 |
| Jang.Uberabinha Liberdade R. | PO | 4-7 | 29 | 38 | 22,0 | 2,25 |
| Jang.Urval Farta Boot. | PO | 4-7 | 30 | 73 | 22,0 | 2,79 |
| F.H.Ureda Eucalypso | PO | 4-6 | 20 | 48 | 16,0 | 3,35 |
| Jang.Ubiraçu Ovelha R. | PO | 4-3 | 40 | 125 | 19,0 | 2,95 |
| Jang.Uli Sebastiana G. | PO | – | 19 | 18 | 22,0 | 3,38 |
| Jang.Umuarama Ordulada A. | PO | 4-1 | 50 | 152 | 15,0 | 3,35 |
| Jang.Urbanópolis Juanita R. | PO | 4-0 | 30 | 98 | 20,0 | 3,37 |
| Jang.Umuarama Leopoldina R. | PO | 3-9 | 60 | 181 | 20,0 | 2,61 |
| Color Boot.Oswalda | PO | 4-4 | 19 | 19 | 23,0 | 3,97 |
| Jang.Urana Cleo Meitor | PO | 4-2 | 19 | 31 | 25,0 | 2,88 |
| Jang.Tanglas Minerva Boot. | PO | 3-11 | 80 | 231 | 18,0 | 2,13 |
| Jang.Urbana Lanza Renovado | PO | 4-1 | 19 | 28 | 20,0 | 2,33 |
| Jang.Urautaba Nina Filao | PO | 4-2 | 10 | 19 | 19,0 | 3,05 |
| F.H.C.Lizeana Nocha F. | PO | 3-9 | 29 | 48 | 18,0 | 2,25 |
| F.H.C.Hiraldine | PO | 3-5 | 40 | 114 | 24,0 | 3,93 |
| F.H.C.Hilma | PO | 3-3 | 20 | 80 | 23,0 | 3,46 |
| F.H.C.Heloise | PO | 3-3 | 29 | 61 | 18,0 | 2,84 |
| F.H.C.Hilda | PO | 3-6 | 29 | 41 | 22,0 | 3,49 |
| F.H.C.Helen Dear | PO | 3-4 | 40 | 100 | 20,0 | 2,64 |
| F.H.C.Hela | PO | 3-3 | 30 | 70 | 15,0 | 2,91 |
| F.H.C.Helê | PO | 2-11 | 40 | 146 | 14,0 | 3,19 |
| Color Milu Betty Valentina | PO | 3-2 | 29 | 61 | 17,0 | 3,24 |
| Color Astronaut Palha | PO | 3-9 | 59 | 153 | 15,0 | 3,75 |
| Color Pacemaker Palheta | PO | 2-9 | 59 | 138 | 16,0 | 3,26 |
| F.H.C.Iboa | PO | 3-9 | 19 | 15 | 23,0 | 2,79 |
| F.H.C.Idamente | PO | 2-8 | 29 | 36 | 21,0 | 3,34 |
| Color Milu Adoraida | PO | 2-7 | 29 | 61 | 19,0 | 3,90 |
| Color Milu Betty Agilberta | PO | 2-5 | 19 | 25 | 19,0 | 3,70 |
| Color Astronaut Agilda | PO | 2-4 | 39 | 70 | 19,0 | 3,08 |
| Color Never Best M.E.Alfonda | PO | 2-2 | 10 | 8 | 17,0 | 3,53 |
| Diamond Bruel Marilyn | PO | 5-6 | 10 | 19 | 19,0 | 3,41 |
| Diamond Bruel Carlton | PO | 6-8 | 60 | 224 | 17,0 | 2,96 |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mycroview Cit.Helen | PO | 4-10 | 29 | 48 | 21,0 | 3,59 |
| Kiawen Silm Dale | PO | 6-8 | 19 | 32 | 31,0 | 3,03 |
| Broadway Jac Lorna | PO | 4-2 | 60 | 156 | 15,0 | 3,09 |
| Dutch Hill Gail | PO | 4-3 | 29 | 52 | 19,0 | 2,54 |
| Marian Cornette Julie | PO | 4-3 | 79 | 50 | 18,0 | 2,84 |
| Riverlea Moses Millie | PO | 6-1 | 69 | 184 | 19,0 | 2,68 |
| Herm Loma Polly | PO | 3-11 | 79 | 219 | 17,0 | 2,95 |
| Shore-Dene Willow JD | PO | 6-4 | 30 | 79 | 21,0 | 3,17 |
| Milworth Willow Susie Q. | PO | 5-6 | 110 | 341 | 16,0 | 3,80 |
| Spreadview I Yvonne | PO | 6-1 | 39 | 94 | 22,0 | 3,90 |
| Bon-Vista R Maple Iv.Lisa | PO | 6-2 | 39 | 65 | 20,0 | 3,16 |
| Jessie Dreamstreet Willow | PO | 5-9 | 69 | 130 | 20,0 | 2,85 |
| Day-Dream Tippy Val | PO | 5-10 | 59 | 145 | 18,0 | 3,65 |
| Willow Originator Jolly | PO | 5-7 | 79 | 211 | 16,0 | 3,29 |
| Rue-Haven Apostle Lucille | PO | 5-8 | 69 | 140 | 18,0 | 3,15 |
| Melody-Brook Bret Lottie | PO | 6-0 | 30 | 72 | 23,0 | 3,17 |
| Greyofarm Build Designer | PO | 5-3 | 90 | 245 | 16,0 | 3,21 |
| Smith J.Chief Candy | PO | 5-4 | 109 | 302 | 15,0 | 3,26 |
| Sea-Ruh Apostle Angel | PO | 5-7 | 60 | 181 | 17,0 | 3,01 |
| Cross-Farm Apostle Mabel | PO | 7-10 | 30 | 91 | 22,0 | 2,57 |
| Canvale Willow Carrie | PO | 5-5 | 80 | 256 | 21,0 | 2,45 |
| Wellmont Perfection Kick | PO | 5-7 | 79 | 200 | 18,0 | 3,15 |
| Bon-Vista Finali C.Elevation | PO | 6-1 | 19 | 6 | 23,0 | 2,89 |
| Millers-Valley Corn Rock | PO | 6-0 | 20 | 42 | 28,0 | 2,70 |
| Ormond Originator Helen | PO | 5-8 | 79 | 209 | 16,0 | 3,10 |
| Locust-Tree Tempo Shasta | PO | 5-8 | 40 | 109 | 22,0 | 3,00 |
| Harlee-Jo Rose Andrea | PO | 5-9 | 39 | 84 | 18,0 | 2,95 |
| Quaker Rose Bobbie Candie | PO | 5-10 | 19 | 26 | 24,0 | 2,00 |
| Ivy-View Gem Boot. | PO | 5-11 | 19 | 10 | 25,0 | 3,15 |
| Shore-Dene Carlo Vanity | PO | 5-2 | 89 | 245 | 15,0 | 3,10 |
| Bon-Vista Admiral King-Jean | PO | 5-3 | 10 | 40 | 22,0 | 3,45 |
| Clarkson Newspaper Stay | PO | 5-7 | 30 | 93 | 19,0 | 3,40 |
| Canvale A.Brenda | PO | 5-1 | 69 | 174 | 20,0 | 2,44 |

José Mario Junqueira Netto.Orlândia.Est.de São Paulo.Controle em 31/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S.M.Cley's Ametista Manitu | PO | 3-0 | 19 | 40 | 17,0 | 3,47 |
| Ortandia Aline Merit Lester | PO | 2-8 | 19 | 34 | 13,0 | 2,54 |
| Stellapedras Fury Lad 126 | PO | 4-3 | 19 | 31 | 36,0 | 3,54 |
| Sinking S.Star Nargis | PO | 11-4 | 19 | 25 | 19,0 | 3,52 |
| Roland 2113 Madog Clemmas | PO | 11-6 | 19 | 19 | 40,0 | 2,79 |
| S.M.Kingway Waldy Boot. | PO | 3-6 | 19 | 10 | 19,0 | 3,56 |
| S.M.Farpa Maple Elev. | PO | 3-8 | 19 | 10 | 20,0 | 4,12 |
| S.M.Malanne B.Aream | PO | 3-5 | 29 | 49 | 17,0 | 3,27 |
| Cley's Matéria Promi.Brisa | PO | 3-2 | 39 | 52 | 14,0 | 3,33 |
| S.M.Beulah Ondeleve Senor | PO | 4-0 | 29 | 57 | 16,0 | 4,11 |
| Nelyo's Gracia Citation | PO | 5-6 | 20 | 54 | 16,0 | 3,08 |
| S.M.Duchess Elev.Astronaut | PO | 5-8 | 20 | 59 | 16,0 | 3,08 |
| S.M.Beulah Rocky Raven | PO | 3-5 | 100 | 281 | 13,0 | 3,83 |
| Loma Cassas Bootmaker | PO | 8-5 | 100 | 288 | 16,5 | 3,48 |
| S.M.Cyra Dutchman Rockman | PO | 2-5 | 120 | 383 | 15,0 | 3,90 |
| S.M.Rita Furyhazen Christmas | PO | 4-1 | 79 | 220 | 15,0 | 3,76 |
| S.M.Gal Raven Boot. II | PO | 4-6 | 79 | 219 | 15,0 | 3,36 |
| S.M.Carol Supreme Elev.78 | PO | 4-10 | 79 | 212 | 14,0 | 3,81 |
| S.M.Beulah Chetboot Elev.64 | PO | 5-8 | 79 | 212 | 19,0 | 4,03 |
| S.M.Otimista Boot.Voyageur | PO | 5-7 | 79 | 205 | 16,0 | 3,94 |
| S.M.Rita Furyller Dutchman | PO | 5-4 | 80 | 283 | 13,0 | 4,35 |
| S.M.Rita Fury Elev.64 | PO | 5-3 | 80 | 239 | 14,0 | 4,38 |
| S.M.Patricia Pat Christmas | PO | 5-1 | 90 | 288 | 15,0 | 3,92 |
| S.M.Yara Pathoot Chimney | PO | 5-8 | 59 | 152 | 17,0 | 3,05 |
| S.M.Marina Astro Boot. | PO | 3-2 | 59 | 145 | 15,0 | 3,38 |
| S.M.Duchess Wellboot Elev.74 | PO | 5-5 | 59 | 141 | 18,0 | 4,38 |
| S.M.Fyona Rock.Boot.II | PO | 5-0 | 60 | 187 | 16,0 | 3,46 |
| S.M.Farpa Raven | PO | 3-8 | 80 | 193 | 25,0 | 3,73 |
| S.M.Cley's Joanide Astro R. | PO | 2-5 | 90 | 193 | 13,0 | 3,23 |
| Nelyo's Dagmar Carlo Rock | PO | 6-11 | 80 | 191 | 18,0 | 4,48 |
| J.P.R.Mazia | PO | 8-5 | 20 | 40 | 28,0 | 4,04 |
| S.M.Jamelly's Newman O.I | PO | 5-5 | 29 | 40 | 21,0 | 3,47 |
| S.M.Cangemada Boot.Monitor | PO | 6-2 | 30 | 99 | 21,0 | 3,97 |
| S.M.Yara Pat Monitor I | PO | 6-4 | 30 | 89 | 20,0 | 2,53 |
| S.M.Dudamo Maple Dama | PO | 4-9 | 30 | 84 | 16,0 | 4,01 |
| S.M.Carol Monitor Astro | PO | 4-4 | 30 | 81 | 13,0 | 3,37 |
| .M.India Boot.Chief | PO | 6-1 | 40 | 120 | 19,0 | 3,65 |
| S.M.India Boot.Milu | PO | 3-10 | 40 | 115 | 23,0 | 3,44 |
| S.M.Astra Maple Elev.64 | PO | 6-3 | 40 | 107 | 13,0 | 3,80 |
| Nelyo's Lucy Emperor Lad | PO | 4-2 | 50 | 155 | 15,0 | 3,38 |
| S.M.India Meitor Boot. | PO | 6-2 | 50 | 154 | 18,0 | 3,19 |

Roberto Colosso de Barros Barreto.Descalvado.Est.de São Paulo.Controle em 18/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensamento Astronaut Benita | GC1 | 5-5 | 89 | 248 | 15,0 | 3,75 |
| Ulisseia Boot.Benita | GC1 | 5-7 | 30 | 88 | 25,0 | 4,30 |
| Uliana Boot. Benita | GC1 | 5-2 | 60 | 186 | 17,0 | 3,28 |
| Gerlia Cerya Astronaut | PC | 5-1 | 60 | 155 | 12,0 | 3,39 |
| Benita Cuarito Internacional | PC | 4-10 | 50 | 138 | 17,0 | 3,38 |
| Mitologia Aelinda Benita | GC1 | 4-1 | 79 | 229 | 14,0 | 3,84 |
| Descalvado Holanda Astr. | PC | 4-3 | 69 | 182 | 22,0 | 3,57 |
| Milico Arlinda Benita | GC1 | 4-4 | 20 | 41 | 19,0 | 4,06 |
| Iolanda Sylvan Benita | GC1 | 3-2 | 79 | 280 | 15,0 | 3,98 |
| Parsimal Hilâmica Boot. | PC | 6-3 | 30 | 233 | 18,0 | 3,00 |
| Jusunmas Benita | PCOD | 5-4 | 79 | 225 | 14,0 | 3,70 |
| Alegria Benita | PCOD | 5-5 | 79 | 152 | 20,0 | 4,18 |
| Almeida Benita | PCOD | 5-9 | 69 | 179 | 22,0 | 3,81 |
| Uma Quirida D-38 | PCOD | 11-1 | 59 | 178 | 20,0 | 3,69 |
| Moita Descalvado | 31/32 | 8-3 | 80 | 120 | 17,0 | 3,78 |
| Dalila Benita | PCOD | 5-10 | 60 | 160 | 17,5 | 3,89 |
| Fidelidade Marjan Benita | PCOD | 6-8 | 50 | 137 | 13,0 | 4,30 |
| Phoenix Randal Benita | PCOD | 6-5 | 40 | 120 | 20,0 | 4,02 |
| Vantajosa Vidulca do Pas. | PCOD | 10-9 | 10 | 8 | 17,0 | 3,08 |
| Virgílio Marjan Benita | GC1 | 5-6 | 19 | 37 | 16,0 | 4,15 |
| Island Astronaut Benita | GC1 | 5-5 | 50 | 135 | 18,0 | 3,52 |
| Andreia Sylvan Descalvado | GC3 | 3-8 | 80 | 249 | 18,0 | 3,72 |
| Urânia Sylvan Descalvado | GC1 | 3-2 | 50 | 145 | 15,0 | 3,84 |
| Ula Sylvan Descalvado | GC1 | 3-7 | 10 | 37 | 24,0 | 3,58 |
| Id Astronaut Descalvado | GC1 | 5-3 | 50 | 130 | 20,0 | 3,50 |
| Descalvado Luiz Darrigans | PO | 3-5 | 80 | 223 | 12,0 | 4,28 |
| Descalvado Jucinar Govt. | PO | 2-0 | 40 | 115 | 17,5 | 3,88 |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Joia Arlinda Descalvado | CC1 | 2-9 | 19 | 22 | 22,0 | 3,74 |
| Descalvado Jornada Astr. | PO | 2-10 | 19 | 44 | 23,0 | 3,61 |
| Jinca Astr.Descalvado | CC2 | 3-8 | 19 | 74 | 26,0 | 3,45 |
| Juruna Arlinda Descalvado | CC1 | 2-4 | 49 | 122 | 13,0 | 3,96 |
| Earl Astr.Descalvado | CC4 | 2-4 | 39 | 86 | 19,0 | 3,46 |

Margarida Poleto Lara.S.Gertrudes.Est.de São Paulo.Controle em 26/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pauline Strela | PO | - | 39 | 87 | 18,0 | 3,37 |
| Pauline Lolita | PO | 5-7 | 79 | 57 | 15,0 | 3,68 |

Carlos Oswaldo Rosa Lima.Jardinópolis.Est.de São Paulo.Controle em 28/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Triunfo Cullen Leona | PO | 6-11 | 29 | 67 | 23,0 | 3,38 |
| Coral Soledade Lemmt Bernard | PO | 3-10 | 29 | 43 | 17,0 | 2,96 |
| Pantasilea Dowli | 31/32 | 6-2 | 39 | 91 | 18,0 | 4,18 |
| Moranha Carli | 31/32 | 8-1 | 19 | 16 | 19,0 | 2,97 |

Fazenda de Toca Ltda.Itirapina.Est.de São Paulo.Controle em 21/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rose A.G. | GHB | 5-10 | 39 | 313 | 15,0 | 3,68 |
| Suely A.G. | CC2 | 4-7 | 49 | 239 | 15,0 | 2,39 |
| S.S.Vigo Astronaut | PO | 3-11 | 69 | 181 | 17,0 | 3,06 |

Cap.Vasco Pai Romero Arantes.São Carlos.Est.de São Paulo.Controle em 25/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Paco Emperor de S.A. | GHB | 4-3 | 49 | 299 | 19,0 | 3,10 |
| Panacela Carn.de S.A. | GHB | 3-7 | 79 | 237 | 19,0 | 3,28 |
| Quadra Best. de S.A. | GHA | 3-5 | 79 | 215 | 21,0 | 3,03 |
| Quadriga Carnation de S.A. | CC4 | 3-7 | 49 | 164 | 28,0 | 2,86 |
| Piporanga Emperor de S.A. | CC1 | 4-2 | 49 | 379 | 25,0 | 3,64 |
| Pachorra Emperor de S.A. | GHB | 4-9 | 39 | 67 | 27,0 | 3,14 |
| S.A.Panela 172 Carnation | PO | 2-8 | 29 | 45 | 32,0 | 2,95 |
| S.A.Debaixada 157 C.de M. | PO | 3-0 | 19 | 37 | 30,0 | 3,09 |
| Radiosa de S.A. | PCOD | 2-8 | 19 | 9 | 26,0 | 2,69 |

Aulicar Farid Yasin.Porto Feliz.Est.de São Paulo.Controle em 20/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Corona Carljo Advancer Ann-Et | PO | 2-4 | 19 | 19 | 70,0 | 3,07 |

## Raça Holandesa — variedade vermelha e branca

Antonio Bettoni.Campinas. Estado de São Paulo.Controle em 09/01/83 Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Campão Red Nico | CC2 | 5-2 | 29 | 49 | 31,0 | 3,66 |
| Rosaura's Odene Royal | PO | 5-5 | 29 | 50 | 22,0 | 3,35 |
| Dourado Fancy Nico | CC2 | 4-3 | 29 | 53 | 19,0 | 3,75 |
| Surdina Red Vermelho Nico | CC1 | 6-6 | 29 | 76 | 23,0 | 3,35 |
| May's Fabiana Jewit | PO | 5-5 | 19 | 35 | 20,0 | 4,11 |
| Lacta Red Nico | CC1 | 3-8 | 19 | 31 | 21,0 | 3,29 |
| Acacia Centurion Nico | PCOD | 6-11 | 19 | 29 | 22,0 | 3,80 |
| Arabola Royal Nico | CC1 | 6-9 | 19 | 30 | 30,0 | 3,22 |
| Shirley Farm Nico | CC1 | 6-3 | 19 | 15 | 21,0 | 3,09 |
| Cibelle Royal Nico | GHB | 7-4 | 19 | 6 | 18,0 | 3,73 |
| Herança Red Nico | CC2 | 5-1 | 19 | 6 | 19,0 | 3,94 |
| Cimabra Fancy Nico | CC2 | 3-8 | 89 | 219 | 21,0 | 3,34 |
| Ridges Wood P.Clover Red | PO | 4-4 | 79 | 194 | 19,0 | 3,44 |
| Fortaleza Red Nico | CC1 | 4-10 | 69 | 174 | 20,0 | 3,26 |
| Pinus Red Nico | CC1 | 6-5 | 69 | 157 | 20,0 | 3,79 |
| Pacoira Red Nico | CC1 | 4-9 | 59 | 151 | 18,0 | 3,30 |
| Estrela Royal Nico | CC1 | 7-1 | 59 | 146 | 23,0 | 3,30 |
| Morenanha Fancy Nico | CC4 | 4-5 | 59 | 130 | 23,0 | 3,13 |
| Chupeta Fancy Nico | CC2 | 3-9 | 59 | 127 | 21,0 | 3,60 |
| Pureza Nico | PC | - | 59 | 137 | 18,0 | 3,14 |
| Nico Batavia Vermelho | PO | 4-11 | 59 | 125 | 18,0 | 3,69 |
| Maracuja Red Nico | CC1 | 6-3 | 49 | 114 | 21,0 | 3,69 |
| Sheila Fancy Nico | CC2 | 4-5 | 39 | 90 | 23,0 | 3,76 |
| Alteza Centurion Nico | CC1 | 5-10 | 39 | 81 | 24,0 | 3,41 |
| Holanda Farm Nico | 31/32 | 8-0 | 39 | 78 | 18,0 | 3,35 |
| Alma Holtvet 308 Nico | 31/32 | 7-1 | 39 | 76 | 22,0 | 3,44 |
| Lembrança Cir. Nico | GHB | 3-10 | 39 | 76 | 23,0 | 3,73 |
| Odalisca Red Nico | GHB | 4-8 | 39 | 69 | 19,0 | 3,64 |
| Patricia Farm Nico | 31/32 | 8-3 | 39 | 65 | 25,0 | 3,05 |
| Perfeita Calp de Jurudiria | CC4 | 6-10 | 39 | 76 | 23,0 | 3,36 |
| Princesa Red Nico | GHB | 6-9 | 29 | 56 | 22,0 | 3,29 |
| Inhada Red Nico | CC1 | 5-6 | 29 | 59 | 18,0 | 3,70 |
| Viagança Citation Nico | CC2 | 7-0 | 29 | 44 | 21,0 | 3,74 |

Pecuária Athenas Ltda.Campinas.Est.de São Paulo.Controle em 01/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S.O.Dolce Holerin Abigail | PO | 2-5 | 19 | 7 | 26,0 | 3,05 |

Emp.Adm.e Com. Anas S/A.Valinhos.Est.de São Paulo.Controle em 19/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Madrigal Q. de Vinhedo | CC3 | 5-6 | 79 | 216 | 19,0 | 3,07 |

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz.Piracicaba.Est.de São Paulo.Controle em 05/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Patty Gwendaline Esalq | CC1 | 3-2 | 109 | 291 | 14,0 | 3,65 |
| Patricia Gwendaline Esalq | CC1 | 6-4 | 89 | 217 | 19,0 | 3,34 |
| Palmeira Canada Esalq | PCOC | 5-1 | 79 | 191 | 11,0 | 3,70 |
| Lantana Esalq | PCOD | 10-7 | 39 | 43 | 21,0 | 2,84 |
| Sult Jasper Esalq | PCOC | 2-5 | 19 | 3 | 19,0 | 2,55 |

Mendel e Eliezer Steinbruch.Bragança Paulista.Est.de São Paulo.Controle em 04/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 515 Amelia Bonaventure Ricca | GC1 | 3-9 | 89 | 223 | 18,0 | 4,24 |
| Abacnor Porky Side Ricca | CC1 | 4-5 | 19 | 27 | 19,0 | 3,00 |

Pedro Curado.Sorocaba.Est.de São Paulo.Controle em 10/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Albertina's CMC Poloneza | PO | 5-5 | 59 | 164 | 26,0 | 3,41 |
| Albertina's MCR Península | PO | 5-0 | 59 | 149 | 20,0 | 3,80 |
| Albertina's RN Primitiva | PO | 5-9 | 29 | 58 | 16,0 | 2,79 |
| Albertina's RJR Quirk | PO | 4-0 | 89 | 250 | 20,0 | 3,60 |
| Albertina's CMC Quebrola | PO | 4-6 | 39 | 99 | 30,0 | 3,29 |
| Quatira PR Albertina's | GHB | 4-8 | 29 | 77 | 33,0 | 3,05 |
| Quipos PR Betina's | CC2 | 4-5 | 29 | 77 | 41,0 | 3,17 |
| Quira MBR Albertina's | GHB | 4-7 | 29 | 75 | 32,0 | 2,98 |
| Quitua M.G.Albertina's | GHB | 4-6 | 19 | 33 | 35,0 | 3,09 |
| Albertina's MBR Religiosa | PO | 2-7 | 79 | 244 | 20,0 | 3,41 |
| Albertina's RJR Muraina | PO | 3-4 | 29 | 47 | 34,0 | 3,43 |
| Albertina's RJR Savana | PO | 2-5 | 39 | 91 | 29,0 | 2,94 |
| Albertina's AR Saleta | PO | 2-4 | 39 | 96 | 23,0 | 3,59 |
| Albertina's RJR Sevilha | PO | - | 29 | 67 | 24,0 | 1,70 |
| Sahara GHA Albertina's | GHB | 2-1 | 49 | 133 | 22,0 | 3,04 |
| Samantha DMR Betina's | PC | - | 29 | 63 | 23,0 | 3,69 |
| Sellcrest Jason Fancy-Red | PO | 5-1 | 29 | 51 | 36,0 | 2,77 |
| C Landingdale M.Lady-Red | PO | 9-6 | 59 | 163 | 23,0 | 3,67 |
| Lago Vista Moses Twink-Red | PO | 4-11 | 49 | 110 | 24,0 | 3,39 |
| J.P.Hoekstra Maggie Red | PO | 4-7 | 59 | 152 | 24,0 | 3,39 |
| Sunny-Su Milly Maplelawn-Red | PO | 3-10 | 59 | 149 | 20,0 | 3,48 |
| Med-O-Bloom RJ Stella-R.Twin | PO | 4-10 | 29 | 57 | 17,0 | 3,30 |
| Sunny-Su-Echo Performer Red | PO | 5-4 | 29 | 63 | 30,0 | 3,16 |
| Betina's-Piper Cit Lib-Red-Et | PO | 3-0 | 39 | 96 | 31,0 | 2,99 |
| Lenir CMC Albertina's | GHB | 9-2 | 29 | 58 | 14,0 | 3,08 |
| Marilyn AB Albertina's | GHB | 6-5 | 69 | 169 | 29,0 | 3,30 |
| Nilza SPR Betina's | PCOC | 7-2 | 49 | 105 | 27,0 | 3,47 |
| Orquina ARJ Betina's | CC4 | 5-9 | 49 | 139 | 26,0 | 3,16 |
| Albertina's PR Ottawa | PO | 5-9 | 79 | 214 | 28,0 | 3,31 |
| Albertina's PR Pátria | PO | 4-10 | 79 | 237 | 21,0 | 3,56 |
| Albertina's CMC Pelusa | PO | 5-2 | 69 | 171 | 24,0 | 2,93 |

Dr.Luiz Shehtman.Sorocaba.Est.de São Paulo.Controle em 03/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Duquesa Paradise R.Red da M. | CC2 | 2-9 | 119 | 351 | 17,0 | 3,80 |
| Alta Calp R.da Malva | GHA | 5-3 | 89 | 265 | 14,5 | 3,82 |
| Malva Calva P.H. Red | PO | 3-8 | 89 | 248 | 15,0 | 3,74 |
| Balsa Pegasus Red da Malva | CC4 | 4-6 | 89 | 247 | 13,5 | 4,22 |
| Malva Darcy P. H. Red | PO | 7-10 | 69 | 223 | 13,0 | 3,77 |
| Dinamo Paradise R.R.da Malva | GHB | 2-10 | 69 | 201 | 16,0 | 3,37 |
| Barbica Calp R.da Malva | CC4 | 5-2 | 39 | 94 | 24,5 | 1,50 |
| Malva Elegante P.H.Red | PO | - | 39 | 91 | 17,0 | 3,16 |
| Aliciza Fancy Red da Malva | CC1 | 5-10 | 39 | 95 | 25,0 | 3,34 |
| Colombina Cit.R.da Malva | GHB | 4-9 | 29 | 45 | 23,0 | 3,76 |

Dr.Antonio de Toledo Lara Neto.São Simão.Est.de São Paulo.Controle em 05/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C.Corwin Sara J.Red | PO | 4-9 | 39 | 80 | 26,0 | 2,84 |
| Georgina de São Simão | GHB | 6-10 | 49 | 114 | 24,0 | 3,27 |
| Cereja de São Simão | GHB | 5-11 | 59 | 155 | 28,0 | 2,78 |
| Nehio Valley C.Sandra Red | PO | 5-8 | 39 | 110 | 29,0 | 3,48 |
| C.Hillcrest Pontiac B.Red | PO | 4-6 | 59 | 148 | 18,0 | 3,26 |
| Overhill Cherry Red | PO | 6-10 | 89 | 255 | 17,0 | 3,71 |
| Ina de São Simão | CC1 | 8-1 | 29 | 51 | 26,0 | 2,98 |
| Haycroft Starcrest R.Twin | PO | 4-3 | 19 | 26 | 19,0 | 3,46 |
| C.Brandell M.Polly Red | PO | 5-3 | 59 | 147 | 23,0 | 3,05 |
| Willards Jasper Ruby Red | PO | 3-1 | 69 | 163 | 23,0 | 3,45 |
| São Simão de Jardins | PO | 7-5 | 59 | 131 | 32,0 | 3,04 |
| Janete de São Simão | CC4 | 3-1 | 59 | 133 | 20,0 | 3,37 |
| C.Hol.Don Citation Kate | PO | 5-2 | 79 | 17 | 14,0 | 2,97 |
| Luz Gabriela de Meirelles | GHB | 5-10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 3,47 |
| Formosura Jasper de Meir. | GHB | 5-2 | 49 | 229 | 23,0 | 3,07 |
| Mary Ann Maple Wood S.M.P. | GHB | 5-0 | 49 | 279 | 28,0 | 3,28 |
| Andrea Jasper Red de Meir. | PC | - | 59 | 144 | 23,0 | 3,57 |
| C.Marlowe Climate Twila Red | PO | 5-0 | 119 | 329 | 20,0 | 3,49 |
| Ringway Mo Nan Red | PO | 3-7 | 79 | 207 | 31,0 | 2,69 |
| Myerose Rusty Lorna Red | PO | 5-8 | 29 | 69 | 27,0 | 3,16 |
| Otavia Marquis Red SMP | GHB | 6-6 | 39 | 68 | 24,0 | 3,84 |
| Cenaira Jasper Red de Meir. | CC1 | 3-9 | 69 | 190 | 22,0 | 3,51 |
| Franny Rebel Cent. SMP | GHB | 3-6 | 89 | 77 | 29,0 | 3,56 |
| Miragem Pegasus de Meir. | GHB | 6-0 | 19 | 37 | 32,0 | 3,39 |
| Melancia Don de Meirelles | CC1 | 5-5 | 79 | 174 | 22,0 | 3,79 |
| Marcela Rebel de Meirelles | GHB | 4-1 | 79 | 210 | 20,0 | 3,21 |

Dr.Carlos Thomaz Whately.Bernardino de Campos.Est.de São Paulo.Controle em 05/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Horta de S. Cecília | CC4 | 3-2 | 89 | 246 | 13,0 | 3,64 |
| S.Cecília Desportista | PO | 7-3 | 79 | 203 | 13,0 | 3,56 |
| Caita de S.Cecília | CC3 | 4-0 | 79 | 197 | 11,0 | 3,76 |
| Happy de S.Cecília | 31/32 | 3-2 | 79 | 202 | 15,0 | 3,29 |
| S.Cecília Angélica | PO | 8-4 | 79 | 203 | 14,0 | 3,44 |
| Itaporanga de S. Cecília | GHB | 2-5 | 79 | 143 | 14,0 | 3,29 |
| Heroína de S. Cecília | SH | 3-9 | 59 | 135 | 14,0 | 3,21 |
| Fivela de S. Cecília | CC3 | 4-10 | 59 | 155 | 14,0 | 4,32 |
| S.C.Hilata | PO | 2-8 | 59 | 154 | 13,0 | 4,12 |
| Grécia de S. Cecília | 31/32 | 4-7 | 49 | 110 | 16,0 | 3,01 |
| Neurose de S.Cecília | 31/32 | 3-0 | 49 | 112 | 14,0 | 3,69 |
| Desvaida de S. Cecília | CC3 | 6-10 | 49 | 108 | 17,0 | 3,69 |
| Ibitinga de S. Cecília | CC4 | 3-7 | 19 | 41 | 22,0 | 3,26 |
| Irã de S. Cecília | CC3 | 2-8 | 39 | 76 | 16,0 | 3,28 |
| S.C.Hortência | PO | 3-11 | 29 | 46 | 18,0 | 3,95 |
| Jagona de S.Cecília | CC5 | 2-4 | 29 | 42 | 14,0 | 3,56 |



Fernando José Santos.S.Cruz do Rio Pardo.Est.de São Paulo.Controle em 04/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F.S.Apple Trans.Ladyman | PO | 2-10 | 129 | 349 | 13,0 | 4,92 |
| Olavo Majest da S.Cruz | CC1 | 10-0 | 119 | 333 | 11,0 | 3,76 |
| Tangerina 11 de S. Cruz | 31/32 | 2-9 | 109 | 282 | 15,0 | 3,82 |
| Nancy Monarch Red SHP | GHB | 5-10 | 109 | 280 | 17,0 | 3,29 |
| Raboca Reflection de S.C. | CC5 | 7-10 | 99 | 271 | 17,0 | 3,67 |
| Sabina da S.C. | 15/16 | 7-6 | 79 | 203 | 23,0 | 3,32 |
| F.S.Voyage Stella Jasper | PO | 4-3 | 59 | 140 | 21,0 | 3,74 |
| Rora Cit.Rebel de S.Cruz | GHB | 7-9 | 49 | 111 | 29,0 | 3,48 |
| F.S.Delarda Trans.Ladyman | PO | 2-7 | 39 | 83 | 15,0 | 3,58 |
| Beatriz Cit.Ladyman S.Cruz | GHB | 2-6 | 39 | 67 | 19,0 | 3,55 |
| Alyssa Don Cit.de S.C. | CC2 | 3-11 | 19 | 14 | 33,0 | 3,25 |

Agropecuária Pastoril Santo Cruz S/A.Capivari.Est.de São Paulo.Controle em 26/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Albertina's RRP Leide | PO | 5-0 | 39 | 93 | 25,0 | 3,45 |
| C.Dorisdale Chief Anna Red | PO | 9-1 | 19 | 16 | 32,0 | 4,67 |
| Albertina's CMC Charlota | PO | 6-3 | 59 | 139 | 26,0 | 4,33 |
| Albertina's RR Pluma | PO | 4-7 | 129 | 355 | 18,0 | 4,41 |
| Albertina's PR Patrícia | PO | 5-3 | 39 | 84 | 24,0 | 3,76 |
| Stan-Acres Marquis Adoma-Red | PO | 4-10 | 69 | 196 | 23,0 | 2,77 |
| Hellcrest Ivy Fan Red | PO | 4-10 | 69 | 159 | 24,0 | 3,57 |
| Albertina's CMC Quilina | PO | 4-5 | 59 | 134 | 19,0 | 3,94 |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Marci [illegible] São Simão | PCOC | 5-4 | 69 | 195 | 17,0 | 3,14 |
| Mari [illegible] | PCH | - | 69 | 169 | 18,9 | 3,66 |
| Malvina de São Simão | CC2 | 2-11 | 69 | 136 | 18,0 | 3,18 |
| C.Fernwood Red Eleanor R. | PO | 4-9 | 69 | 177 | 30,0 | 3,04 |
| Quilla de São Simão | GHB | 3-0 | 109 | 274 | 17,0 | 3,40 |
| São Simão de Natacha | PO | 1-9 | 79 | 78 | 20,9 | 3,04 |
| São Simão Lorena | PO | 5-9 | 99 | 259 | 17,0 | 4,46 |
| A.Bushelm Cit.R.Ginger Red | PO | 5-7 | 59 | 155 | 18,0 | 3,52 |
| Tetra de São Simão | LC6 | 2-8 | 29 | 62 | 21,0 | 2,78 |
| Cristina de São Simão | GHB | 8-11 | 39 | 73 | 22,0 | 3,33 |
| Woodbridge Classic Sun Red | PO | 3-11 | 29 | 56 | 18,0 | 4,07 |
| Orquídea de São Simão | CC1 | 1-7 | 29 | 56 | 18,0 | 3,50 |
| São Simão Perla | PO | 1-3 | 29 | 62 | 19,0 | 3,01 |
| São Simão Magali | PO | 2-6 | 39 | 86 | 22,0 | 3,28 |
| Iolanda de São Simão | GHB | 3-1 | 59 | 145 | 24,0 | 3,28 |
| São Simão Olinda | GHB | 2-10 | 119 | 316 | 17,0 | 3,07 |
| Jessicron Sandy Mary R.Red | PO | 7-6 | 99 | 249 | 31,0 | 3,38 |
| São Simão de Opera | PO | 3-4 | 39 | 93 | 26,0 | 3,18 |
| Lyles Crusader Kim Red | PO | 4-10 | 19 | 26 | 19,0 | 4,02 |
| Seuba de São Simão | GHB | 4-6 | 29 | 72 | 24,0 | 3,73 |
| Orquestra de São Simão | PCOC | 2-11 | 109 | 274 | 18,9 | 2,92 |
| C.Tunnercraft Classic R.Twin | PO | 5-4 | 69 | 172 | 20,0 | 3,70 |
| São Simão Neide | PO | 4-10 | 29 | 54 | 31,5 | 2,78 |
| Crayview Marquis Tracy | PO | 4-7 | 29 | 37 | 32,5 | 2,64 |

Comendador Gabriel Dias Pereira.Olímpio Noronha.Est.de Minas Gerais.Controle em 05/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 e 2 ordenhas.

3 ordenhas

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bandeira Albina Noble | PO | 2-9 | 29 | 55 | 17,0 | 2,85 |
| Sonata Renovador Pereira | GHB | 5-11 | 79 | 201 | 14,0 | 3,47 |
| Star Jasper de Sant'Ana | CC2 | 2-5 | 89 | 231 | 22,0 | 2,82 |
| Convic Jasper Fun Red | PO | 5-9 | 89 | 238 | 19,0 | 3,16 |
| Otavena Juno de Sant'Ana | CC2 | 5-1 | 69 | 198 | 19,0 | 3,72 |
| Leda Noble de Sant'Ana | CC1 | 10-2 | 59 | 153 | 18,0 | 3,44 |
| Late-O-Billy Jasper Barbie R. | PO | 5-9 | 39 | 78 | 27,0 | 2,60 |

2 ordenhas

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lindalva Juno de Sant'Ana | CC1 | 4-6 | 49 | 114 | 15,0 | 3,24 |
| Lola Jasper de Sant'Ana | CC1 | 2-11 | 39 | 82 | 14,0 | 3,09 |
| Pereira Avery Convic | PO | 9-4 | 29 | 57 | 14,0 | 2,64 |
| Sandra Noble de Sant'Ana | CC2 | 9-4 | 49 | 118 | 15,0 | 3,43 |
| Serenata Renovador Pereira | GHB | 5-4 | 99 | 250 | 14,0 | 3,68 |
| Salene Juno Pereira | GHB | - | 49 | 102 | 15,0 | 3,57 |
| Suzana Noble de Sant'Ana | CC1 | 9-6 | 49 | 119 | 15,0 | 3,23 |
| Pereira Margaret Noble | PO | 10-7 | 49 | 124 | 13,0 | 3,75 |
| Pereira Feeder Convic | PO | 10-10 | 19 | 12 | 18,0 | 3,29 |
| Pereira Noticia Renovador | PO | 6-3 | 19 | 18 | 15,0 | 3,65 |
| Pérola Juno de Sant'Ana | CC1 | 3-9 | 19 | 7 | 23,0 | 3,51 |
| Gaivota Nauru de Sant'Ana | CC2 | 9-2 | 59 | 6 | 16,0 | 3,74 |
| Arcanta Noble de Sant'Ana | CC4 | 9-11 | 19 | 19 | 17,0 | 3,05 |
| Corrente Juno Pereira | GHB | 5-6 | 29 | 56 | 16,0 | 3,09 |
| Esplanada de Sant'Ana | CC1 | 12-10 | 29 | 60 | 16,0 | 2,96 |
| Granfina Noble de Sant'Ana | CC1 | - | 29 | 53 | 13,0 | 4,20 |

Olympio Amando Souza Aranha Stockler.Bragança Paulista.Est.de São Paulo.Controle em 07/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bahia de Bragança | CC1 | 7-5 | 59 | 53 | 19,0 | 3,43 |
| Indra de Bragança | 31/32 | 2-8 | 19 | 32 | 17,0 | 3,20 |
| Guaxtara Paiquere | CC1 | 11-3 | 19 | 21 | 18,0 | 3,23 |
| Tanga de Bragança | CC1 | 3-1 | 19 | 20 | 19,0 | 2,74 |
| Ica de Bragança | CC3 | 3-5 | 19 | 33 | 19,0 | 3,90 |
| Arena de Bragança | CC1 | 10-8 | 19 | 17 | 21,0 | 3,06 |
| Canada Paiquere | CC5 | 12-4 | 19 | 15 | 16,0 | 3,29 |
| Ogundiba de Bragança | 31/32 | 9-8 | 19 | 15 | 29,0 | 3,01 |
| Jiboia de Bragança | CC2 | 6-8 | 19 | 14 | 23,0 | 2,96 |
| Dorothea de Bragança | CC1 | 7-5 | 19 | 5 | 19,0 | 3,42 |
| Isabela de Bragança | CC2 | 3-4 | 19 | 2 | 16,0 | 3,46 |
| Bagunha de Bragança | 31/32 | 7-5 | 29 | 76 | 22,0 | 3,40 |
| Noela Tricordiana | CC1 | 12-1 | 39 | 79 | 16,0 | 3,75 |
| Cigarra Paiquere | CC1 | 11-0 | 29 | 73 | 18,0 | 3,55 |
| Rafaela Paiquere | 31/32 | 13-10 | 29 | 57 | 16,0 | 2,57 |
| Butijaba de Bragança | CC1 | 9-4 | 49 | 189 | 16,9 | 4,07 |
| Jiramaya de Bragança | CC1 | 10-3 | 69 | 181 | 15,0 | 3,34 |
| Gênesis de Bragança | CC1 | 7-10 | 69 | 172 | 22,0 | 3,40 |
| Rainha Vera da Cruz | 31/32 | 12-10 | 29 | 57 | 19,0 | 3,23 |
| [illegible] | CC1 | 3-0 | 39 | 49 | 19,0 | 3,41 |
| [illegible] | 31/32 | 11-1 | 29 | 44 | 19,0 | 3,55 |
| Meloria Paiquere | 31/32 | 11-2 | 29 | 45 | 18,0 | 3,91 |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calipso de Bragança | 31/32 | 8-6 | 29 | 37 | 24,0 | 3,16 |
| Sereia Paiquere | CC7 | 13-10 | 29 | 36 | 24,0 | 2,75 |
| Sarasá de Bragança | CC2 | 9-5 | 39 | 84 | 21,0 | 3,18 |
| Tereza de Bragança | CC1 | 7-5 | 39 | 67 | 23,0 | 3,00 |
| Banana de Bragança | 31/32 | 13-10 | 59 | 135 | 19,0 | 2,48 |
| Canada Tija Kic | CC1 | 11-6 | 59 | 165 | 17,0 | 3,28 |
| Debora de Bragança | CC1 | 7-0 | 59 | 172 | 18,0 | 3,25 |
| Natália Paiquere | 31/32 | 10-10 | 69 | 253 | 18,0 | 3,44 |
| Eduarda de Bragança | CC2 | 5-11 | 69 | 226 | 15,0 | 3,00 |
| Pedrosa de Bragança | 31/32 | 5-1 | 89 | 224 | 15,0 | 4,14 |
| Elka de Bragança | CC2 | 5-11 | 69 | 214 | 17,0 | 3,23 |
| Cassata Paiquere | 31/32 | 13-0 | 69 | 209 | 19,0 | 3,06 |

Dr.João Bonilha de Cerqueira Ferraz e Outros.S.Rita do Passa Quatro.Estado de São Paulo.Controle em 06/01/83.Regime de pasto com ração suplementar.2 ord.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sat.5276 Caveira Etiópia Red | PO | 4-1 | 19 | 10 | 20,0 | 2,54 |

Claudio Venancio Roberts.Bragança Paulista.Est.de São Paulo.Controle em 06/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C.R.Brigite R Maple Red | PO | 8-4 | 49 | 73 | 24,0 | 2,77 |
| Sorena 5175 Canela Bonaria R. | PO | 4-9 | 19 | 48 | 23,0 | 3,09 |
| Futurecrest Maple Bev-Red | PO | 4-5 | 19 | 20 | 30,0 | 3,24 |
| X.R.Favorita Crisby Red Red | PO | 3-8 | 69 | 139 | 23,0 | 3,16 |
| C.R.Gisele Brigite Jasper Red | PO | 3-4 | 39 | 34 | 28,0 | 3,15 |

Geraldino Matal Madureira.S.Roque.Est.de São Paulo.Controle em 13/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diana de Jandaya | 31/32 | 10-0 | 39 | 76 | 20,0 | 2,47 |
| Yaya C.R.M. | PCOD | 8-6 | 19 | 40 | 21,0 | 2,98 |
| Sunny-Su Scotabel Jasper | PO | 6-6 | 69 | 169 | 33,0 | 2,80 |
| Mervalee Jasper Breeze Red | PO | 6-8 | 39 | 84 | 25,0 | 2,73 |
| Plushaway Jasper Crystal R. | PO | 5-11 | 79 | 197 | 19,0 | 2,85 |
| Floredale Loulou Red | PO | 5-7 | 69 | 157 | 21,0 | 3,29 |
| Myerose Lagnet Patty Red | PO | 5-3 | 49 | 98 | 24,0 | 3,01 |
| Waldes Miss Fancy Red | PO | - | 79 | 189 | 33,0 | 2,90 |
| G.N.M.Cassanova P. Meda | PO | 3-0 | 39 | 67 | 21,0 | 2,78 |

Exp.de Antonio Joaino Meirelles.Batatais.Est.de São Paulo.Controle em 09/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S.7007 Caravel Dandy Triple | PO | 4-1 | 49 | 112 | 20,0 | 2,77 |
| Harmonia Jasper Red de M. | GHA | 3-6 | 29 | 44 | 20,0 | 3,46 |
| Palma Jasper Red de M. | CC1 | 3-0 | 59 | 139 | 20,0 | 3,21 |
| Lia Marquis Red Smp | GHA | 6-4 | 39 | 79 | 26,0 | 3,24 |
| Eddon Cina Jasper Lillejan R. | PO | 5-2 | 79 | 215 | 23,0 | 3,78 |
| Jardinecircha Cit.de Meir. | GHB | 11-11 | 19 | 32 | 35,0 | 3,65 |
| Laura Don de Meirelles | CC1 | 6-7 | 29 | 47 | 28,0 | 3,20 |
| M.Uva Jasper Red | PO | 3-6 | 69 | 176 | 23,0 | 2,80 |
| Fortaleza Jasper de Meir. | GHB | 6-0 | 39 | 80 | 27,9 | 3,04 |

Dr.Fernando de Souza Toledo.Jaguariúna.Est.de São Paulo.Controle em 17/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Camélia | NR | - | 59 | 148 | 11,0 | 2,45 |
| Turmalina do M.Verde | 31/32 | - | 39 | 94 | 15,0 | 2,95 |
| Araruta | 31/32 | - | 29 | 53 | 14,0 | 3,03 |
| Baliza do M.Verde | 31/32 | - | 29 | 31 | 21,0 | 3,24 |
| Lambança | 31/32 | - | 29 | 59 | 15,0 | 3,00 |
| Pioneira | 31/32 | - | 29 | 56 | 22,0 | 3,08 |
| Patsy do Morro Verde | 15/16 | 7-1 | 19 | 8 | 20,0 | 1,56 |
| Regina | NR | - | 19 | 1 | 16,0 | 5,10 |
| Arpa do Morro Verde | PCOD | - | 79 | 191 | 16,0 | 3,63 |
| Tangerina do Morro Verde | PCOC | 12-4 | 29 | 31 | 17,0 | 2,72 |
| Rosinha | NR | - | 39 | 65 | 18,0 | 3,49 |
| Garota do Morro Verde | 31/32 | 10-0 | 29 | 46 | 20,0 | 3,13 |
| Jaci do Morro Verde | 31/32 | 10-9 | 49 | 87 | 18,0 | 3,03 |
| Tranca do Morro Verde | 31/32 | 10-5 | 29 | 55 | 24,0 | 3,64 |
| Cina do Morro Verde | PCOD | 9-5 | 99 | 267 | 13,0 | 3,50 |
| Viola do Morro Verde | PCOD | 10-2 | 29 | 26 | 26,0 | 4,60 |
| Floridiola do Morro Verde | 31/32 | 7-6 | 39 | 44 | 14,0 | 2,91 |
| Dalas do Morro Verde | CC1 | 5-2 | 69 | 175 | 15,0 | 3,27 |
| Paz do Morro Verde | PCOC | - | 59 | 136 | 14,6 | 3,75 |
| M.Verde Desenha | PO | - | 29 | 40 | 21,0 | 2,77 |
| Raiva | NR | - | 49 | 97 | 15,9 | 2,88 |
| Beta do Morro Verde | 31/32 | - | 29 | 23 | 17,0 | 2,67 |
| Fase do Morro Verde | NR | - | 29 | 40 | 14,3 | 3,06 |

Guilherme e Helena Morgan Ribeiro.Esp.Santo do Pinhal.Est.de São Paulo. Controle em 21/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lane's Gigi Hirsch Trans. | PO | 7-0 | 89 | 247 | 13,0 | 4,04 |
| Lane's Hirsch Bus Monarch | PO | 6-0 | 89 | 212 | 14,0 | 4,01 |
| Lane's Fidalga Dashlyn-Hirsch | PO | 8-5 | 79 | 207 | 11,6 | 3,73 |
| Lane's Moron Hirsch Fabulosa | PO | 5-9 | 59 | 137 | 16,0 | 3,68 |

Dr.Pedro Ferreira Paes.Amparo.Est.de São Paulo.Controle em 19/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S.5311 Estrela E.Jasper | PO | 3-4 | 59 | 145 | 15,0 | 3,36 |
| Espiga Royal FSA Amparo | GHB | 4-9 | 59 | 119 | 20,0 | 3,61 |
| Lykecroft Red Rubaru Red | PO | 6-8 | 59 | 125 | 15,0 | 3,84 |
| Espiga R.R.Morro Alto | GHB | 10-7 | 59 | 122 | 13,0 | 3,63 |
| Texas-6-Service Lucy Red | PO | 3-5 | 49 | 115 | 16,0 | 4,37 |
| Flamenga Rowland Morro Alto | GHB | 9-7 | 49 | 100 | 21,0 | 2,70 |
| FSR Amparo Cabecha Ivanhoe | PO | 7-0 | 39 | 82 | 19,0 | 3,26 |
| Baleira R.R.FSR Amparo | GHB | 5-1 | 39 | 76 | 18,0 | 3,13 |
| Brookburn Dottie Jasper Red | PO | 6-11 | 39 | 70 | 21,0 | 3,40 |
| Stella Rowland do M.Alto | GHB | 9-10 | 29 | 65 | 13,0 | 3,26 |
| Carin Inspiration FSR Amparo | GHB | 7-5 | 29 | 20 | 21,0 | 2,41 |
| Abby Dante Westview Ado Red | PO | - | 89 | 231 | 13,0 | 3,59 |
| Doly | NR | - | 79 | 218 | 13,0 | 4,04 |
| Dengo FSR Amparo | CC1 | 6-0 | 59 | 132 | 16,0 | 3,82 |

Exp.Durval Nicolau e Outros.S.José da Boa Vista.Est.de São Paulo. Controle em 14/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dorvindalo Ruby-Red | PO | 4-0 | 29 | 89 | 14,0 | 3,32 |

Albert Sleutjes.Jaguariúna.Est.de São Paulo.Controle em 26/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mag'o Bonnie Bonanzova M. | PO | 6-0 | 99 | 251 | 17,0 | 2,56 |
| Sena da Holambra | PCOC | 3-6 | 89 | 235 | 14,0 | 2,76 |
| Rendeira S.V. | GC1 | 6-1 | 59 | 164 | 17,0 | 3,23 |
| Juga Atlas | GC1 | 6-4 | 39 | 70 | 19,0 | 3,40 |
| Hol.Sally Jasper | PO | 3-1 | 29 | 31 | 23,0 | 2,71 |
| Rose Meadolake da Holambra | PCOC | 3-0 | 19 | 9 | 18,0 | 3,20 |

Willebrordus Groot.Jaguariúna.Est.de São Paulo.Controle em 26/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ig Roveira da Holambra | GC1 | 3-3 | 69 | 171 | 24,0 | 3,01 |

Johannes W.N.Van de Groes.Jaguariúna.Est.de São Paulo.Controle em 26/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Legal da Holambra | GC7 | 3-7 | 119 | 336 | 18,0 | 3,65 |
| Chella III da Holambra | GC1 | 4-5 | 89 | 266 | 18,0 | 3,57 |
| Damalone da Holambra | GC1 | 3-10 | 79 | 216 | 13,0 | 3,37 |
| Holambra Fabíola | PO | 4-4 | 69 | 189 | 17,0 | 4,70 |
| Sunday da Holambra | GC2 | 4-4 | 59 | 166 | 20,0 | 3,79 |
| Sonata M.Van de Groes | GC2 | 2-5 | 49 | 106 | 23,0 | 3,24 |
| Catjap da Holambra | GC2 | 2-8 | 80 | 254 | 21,0 | 2,70 |
| Sanda Jasper da Holambra | GC3 | 3-6 | 49 | 98 | 21,0 | 2,35 |
| Van de Groes Fataça Rusty | PO | 2-4 | 49 | 105 | 26,0 | 3,22 |
| Chella VI Strickler V.de G. | GC1 | 2-6 | 49 | 134 | 15,0 | 3,17 |
| Chella IV da Holambra | GC1 | 4-6 | 79 | 224 | 22,0 | 3,79 |
| Chella VII Rusty V.de G. | GC2 | 2-6 | 49 | 146 | 23,0 | 3,53 |
| Carla Rusty V.de Groes | GC1 | 2-4 | 49 | 140 | 25,0 | 3,54 |
| Petra da Holambra | GC1 | 5-3 | 49 | 134 | 21,0 | 3,30 |
| Silvia da Holambra | GC1 | 5-9 | 49 | 118 | 17,0 | 2,99 |
| Colinda Fancy da Holambra | GC1 | 3-7 | 39 | 71 | 25,0 | 2,90 |
| Ovelia Ruby da S.Geb. | PCOO | 8-0 | 39 | 76 | 29,0 | 2,81 |
| Fancy Chella V da Hol. | GC1 | 3-4 | 39 | 81 | 21,0 | 2,73 |
| Chica Moyerdale da Holambra | GC1 | 3-10 | 29 | 49 | 25,0 | 3,26 |
| Cristalina da Holambra | PC | - | 29 | 46 | 33,0 | 2,60 |
| Cati-Vermelho da Hol. | GC1 | 5-10 | 19 | 20 | 27,0 | 3,38 |
| Patrícia Aero V.de Groes | GC2 | 2-8 | 19 | 7 | 17,0 | 3,16 |
| Sheila VIII Rusty V.de G. | GC2 | 2-10 | 19 | 11 | 19,0 | 3,23 |
| Rina Rusty V.de Groes | GC1 | 3-8 | 19 | 9 | 20,0 | 3,63 |
| Cristal Moyerdale V.de G. | GC7 | 3-7 | 19 | 13 | 23,0 | 3,09 |

Henrique A.Mepercio.Jaguariúna.Est.de São Paulo.Controle em 26/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Iris da Holambra | GC7 | 3-11 | 39 | 224 | 15,0 | 3,47 |
| Enigma R.Jasper 880 Sorana | GHB | 2-1 | 79 | 222 | 13,0 | 3,27 |
| Cristalina da Holambra | GC1 | 4-4 | 69 | 191 | 13,0 | 3,58 |
| Maga da Holambra | GC7 | 4-7 | 59 | 169 | 15,0 | 3,85 |
| Joana da Holambra | PCOO | 6-8 | 49 | 136 | 17,0 | 3,09 |
| Acanta Strickler da Cambúria | GC1 | 2-6 | 49 | 137 | 16,0 | 2,85 |
| Rozeana da Holambra | GC2 | 4-3 | 49 | 152 | 14,0 | 3,13 |
| Arca da Holambra | GC1 | 9-6 | 59 | 99 | 17,0 | 3,13 |
| Hol. Paraguaia | PO | 6-5 | 49 | 112 | 17,0 | 3,40 |
| Jorrtiyta da Holambra | PCOO | 8-8 | 49 | 112 | 13,0 | 3,33 |
| Bruna da Holambra | GC1 | 6-1 | 49 | 174 | 14,0 | 3,41 |
| Africana da Holambra | GC1 | 4-4 | 49 | 127 | 13,0 | 2,67 |
| Miralva da Holambra | GC2 | 4-9 | 49 | 128 | 14,0 | 3,10 |
| Brasa Jasper da Holambra | GC2 | 3-3 | 39 | 90 | 13,0 | 2,98 |
| Parabala da Holambra | GC2 | 4-5 | 39 | 83 | 18,0 | 2,54 |
| Clarisa da Holambra | GC1 | 6-7 | 39 | 88 | 17,0 | 3,08 |
| Maravilha Red Rico | GC2 | 3-11 | 39 | 71 | 18,0 | 3,11 |
| Canãa Moyerdale da Hol. | GC3 | 3-2 | 29 | 45 | 14,0 | 3,68 |
| Vista Strickler da Hol. | GC1 | 3-5 | 29 | 35 | 16,0 | 2,71 |
| Sonia Moyerdale da Hol. | GC2 | 3-4 | 19 | 12 | 18,0 | 3,60 |
| Katia da Holambra | GC1 | 5-1 | 19 | 17 | 20,0 | 3,23 |
| Marta Strickler da Hol. | GC1 | 3-3 | 19 | 21 | 18,0 | 3,18 |

Morada Nova Agric.e Pecuária Ltda.Sete Lagoas.Est.de Minas Gerais. Controle em 14/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Coliana 29 de Morada Nova | MR | 3-6 | 69 | 167 | 11,0 | 3,60 |
| Bela 29 357 de Morada Nova | MR | - | 19 | 14 | 13,0 | 3,59 |
| Hydrosolva Orion de M Nova | MR | 5-11 | 19 | 19 | 14,0 | 2,87 |

Francisco Lopes Filho.Salto.Estado de São Paulo.Controle em 24/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mágica Fancy Red FLF | PC | - | 59 | 147 | 13,0 | 3,51 |
| F.L.F.Pasermeiro | PO | 6-11 | 19 | 49 | 26,0 | 2,57 |
| F.L.F.Pomba | PO | 6-10 | 29 | 56 | 15,0 | 3,24 |
| F.L.F.Limeira Lakeu | PO | - | 19 | 2 | 19,0 | 3,00 |
| Folgada F.L.F. | PCOC | 6-8 | 29 | 21 | 21,0 | 3,25 |
| Jandira | PCOC | 5-10 | 19 | 43 | 21,0 | 3,23 |
| Jaspe Lakeu F.L.F. | PCOC | 5-0 | 39 | 63 | 23,0 | 3,14 |
| Justina Moyerdale F.L.F. | PCOC | 5-7 | 39 | 33 | 21,0 | 2,59 |
| Lidia Lakeu F.L.F. | PCOC | - | 19 | 5 | 14,0 | 3,35 |
| Minda Lucra F.L.F. | PCOC | - | 29 | 51 | 18,0 | 3,24 |
| Mensagem Petra F.L.F. | PCOC | - | 39 | 22 | 15,0 | 3,27 |
| Melina Guantanamo F.L.F. | PCOC | - | 39 | 1 | 14,0 | 3,35 |
| F.L.F. Andaluzia | PO | 10-5 | 39 | 89 | 15,0 | 3,18 |
| F.L.F.Dourada | PO | 8-3 | 69 | 195 | 13,0 | 3,41 |
| F.L.F.Laranja Lakeu | PO | - | 49 | 116 | 17,0 | 3,25 |
| Peregrina F.L.F. | PCOC | 7-3 | 49 | 124 | 22,0 | 3,10 |
| Fadiga F.L.F. | PC | 6-7 | 49 | 106 | 19,0 | 3,09 |
| Fidelisa F.L.F. | PCOC | 6-4 | 59 | 235 | 30,0 | 3,51 |
| Florentina F.L.F. | PC | 6-3 | 49 | 119 | 14,0 | [illegible] |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Jaice Lakes F.L.F. | PCOO | 5-3 | 119 | 309 | 14,0 | 3,09 |
| Lakes Lakes F.L.F. | PCOC | 5-7 | 19 | 32 | 21,0 | 3,35 |
| Marcelina Lakes F.L.F. | MR | - | 59 | 211 | 14,0 | 3,35 |

Hugo Reinaldo Durro.Cruzeiro.Estado de São Paulo.Controle em 25/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Advance Pauline Red Twin | PO | 13-4 | 39 | 95 | 13,0 | 3,47 |
| Cristoiro Barbara C.Red | PO | 7-7 | 39 | 80 | 18,0 | 3,17 |
| Odeela L.A.Albertina's | GHB | 6-7 | 49 | 129 | 16,0 | 3,31 |
| Estancia Roy Red de C. | GC5 | 4-6 | 69 | 163 | 13,0 | 3,42 |
| Joy Sovereign da Madeballo | PCOC | 10-11 | 99 | 253 | 14,0 | 3,36 |
| Hol Maracana Leda | GC2 | 6-1 | 109 | 285 | 16,0 | 3,49 |

Walmir Spinelli de Oliveira e Irmãos.Cruzeiro.Est.de São Paulo.Controle em 28/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S.N.Clara V Citation | PO | 8-4 | 59 | 134 | 28,0 | 3,26 |
| Meplebau Turp-Red | PO | 6-4 | 69 | 159 | 22,0 | 3,59 |
| Laborede Lorn do Salto | GC7 | 5-11 | 19 | 17 | 29,0 | 3,16 |
| S.N.Elsa XXX Victrank | PO | 5-0 | 79 | 195 | 25,0 | 2,91 |
| Malvina Tonal Fran Red | PO | 5-7 | 19 | 34 | 36,0 | 2,39 |
| Superior View Red Judith Red | PO | 5-6 | 99 | 347 | 30,0 | 4,14 |
| Frota de Bragança | PCOC | 5-6 | 19 | 33 | 29,0 | 3,48 |
| Regina V Jasper Cat. | PO | 3-6 | 29 | 54 | 23,0 | 3,11 |
| Jobi Torrenova Roy Red | PO | 4-0 | 29 | 41 | 26,0 | 3,27 |
| Infanta de Bragança | GC2 | 3-8 | 29 | 56 | 26,0 | 3,05 |
| J.P.F.Florinda Pegasus S.I. | PO | 4-10 | 99 | 257 | 20,0 | 2,79 |
| Guitarra J.P.Marquis S.I. | GHB | 2-4 | 19 | 17 | 26,0 | 2,76 |

Dr.Geraldo de F.Forbes.Salto.Est.de São Paulo.Controle em 24/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GFF Biju Jasper | PO | 2-9 | 19 | 12 | 30,0 | 3,13 |
| Maranatha Mini Rose-Royal | PO | 5-5 | 19 | 14 | 31,0 | 3,20 |
| Ocupada GFF Albertina's | GHB | 6-7 | 39 | 86 | 33,0 | 3,30 |
| Poppy MR Albertina's | GHB | 5-3 | 69 | 197 | 27,0 | 3,31 |
| Apurada Jasper G.F.F. | PCOC | 3-5 | 39 | 53 | 28,0 | 3,22 |
| G.F.F.Autêntica Jasper | PO | 3-1 | 29 | 50 | 31,0 | 3,08 |

Waldir Junqueira de Andrade.Lins.Est.de São Paulo.Controle em 15/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fanfarra Lins | GC2 | 10-4 | 89 | 314 | 18,0 | 3,55 |
| Fauna Citation Lins | PCOC | 8-0 | 39 | 81 | 21,0 | 3,91 |
| Lirdia Lins | GC1 | 8-0 | 79 | 205 | 13,0 | 3,16 |
| Nadia Lins | 31/32 | 7-6 | 79 | 191 | 20,0 | 3,71 |
| Ala Lins | GC2 | 6-11 | 19 | 38 | 26,0 | 3,74 |
| Xamba Lins | PCOC | 6-0 | 79 | 191 | 19,0 | 3,69 |
| França Lins | GC2 | 6-4 | 39 | 92 | 19,0 | 3,64 |
| Viga Cit.Topular Rep. | PO | 4-6 | 89 | 244 | 19,0 | 4,66 |
| Evellyn Elm-Park-Lolk-Red | PO | 4-7 | 89 | 224 | 15,0 | 3,11 |
| Hyerman Sup.Wendy Red | PO | 4-5 | 79 | 213 | 16,0 | 3,91 |
| Alvorada Lins | GC1 | 5-7 | 29 | 37 | 21,0 | 3,20 |
| Calateia Lins | GC1 | 5-7 | 89 | 231 | 18,0 | 3,90 |
| Myerman Jasper-Corrie Red | PO | 5-0 | 29 | 30 | 19,0 | 2,94 |
| Mapleground Lortie-Ink Red | PO | 4-5 | 69 | 173 | 17,0 | 3,50 |
| Carla Lins | GC1 | 4-1 | 89 | 218 | 16,0 | 3,78 |
| Baliza Lins | GHB | 4-1 | 69 | 175 | 18,0 | 3,61 |
| Camaco Lins | GC1 | 3-7 | 89 | 230 | 21,0 | 3,79 |
| Laranjada Lins | 15/16 | 8-6 | 89 | 230 | 14,0 | 4,90 |
| Mesa Lins | GC4 | 3-1 | 109 | 278 | 13,0 | 3,98 |
| Ideal Lins | MR | 2-11 | 99 | 267 | 13,0 | 4,79 |
| Nathalia Lins | GC1 | 2-11 | 99 | 256 | 15,0 | 4,16 |
| Cimarrona Lins | GC2 | 3-0 | 59 | 151 | 14,0 | 3,39 |
| Calarria Lins | GC1 | 3-6 | 19 | 6 | 13,0 | 3,40 |

Agropec.a Haras S.Isidoro Ltda.Jundiaí.Est.de São Paulo.Controle em 11/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cristina S.Rafael | 31/32 | 9-11 | 19 | 10 | 24,0 | 2,67 |
| Maizena S.R. | GC7 | 7-3 | 19 | 10 | 29,0 | 2,82 |

Fazenda da Toca Ltda.Itirapina.Est.de São Paulo.Controle em 21/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Arábia da Patente | GC2 | 5-1 | 90 | 275 | 16,0 | 3,16 |
| Baba V.D. | PCOC | 9-0 | 69 | 197 | 15,0 | 3,16 |
| Bonana da Patente | GC2 | 5-3 | 49 | 124 | 18,0 | 2,75 |
| Bocaana da Patente | GC1 | 5-10 | 19 | 43 | 18,0 | 3,12 |
| Carola R.Wood Ade V.D. | GC1 | 7-0 | 109 | 328 | 13,0 | 4,14 |
| V.D.Cordilheira F.Amazonas | PO | 6-5 | 99 | 275 | 13,0 | 4,04 |
| Fada da Patente | GC2 | 4-10 | 109 | 328 | 13,0 | 4,18 |
| Cordilheira Red Dutchman VD | GC3 | 5-5 | 99 | 279 | 13,0 | 3,55 |
| Desconhecida M.Rulvo V.D. | GC2 | 4-6 | 69 | 217 | 13,0 | 4,33 |
| Delegada Royal Beleza V.D. | GC2 | 6-2 | 99 | 108 | 17,0 | 2,86 |
| Gaivo Maipo Batalo V.D. | GC1 | 3-6 | 59 | 134 | 16,0 | 3,55 |
| Cota Maipo Corva V.D. | GC1 | 3-6 | 19 | 37 | 15,0 | 3,05 |
| Herança V.D. | GC1 | 2-4 | 39 | 102 | 17,0 | 3,42 |
| Itatiaia da Patente | GC3 | 7-6 | 39 | 103 | 27,0 | 3,29 |
| Miss da Patente | GC2 | 6-3 | 69 | 241 | 15,0 | 3,13 |
| Melva Mean da S.S.E.S. | GC2 | 10-7 | 69 | 170 | 16,0 | 3,50 |
| Pauta V.D. | GC2 | 7-5 | 90 | 314 | 18,0 | 2,55 |
| Pipoca da Patente | GC2 | 4-9 | 39 | 103 | 17,0 | 2,71 |
| Panafro Jasper-Red | GC7 | 3-9 | 39 | 16 | 21,0 | 3,25 |
| Soberana da Patente | GC3 | 6-6 | 59 | 143 | 16,0 | 3,46 |
| Ema Red Baba V.D. | GC4 | 4-9 | 90 | 319 | 14,0 | 3,60 |
| Ebla Red Amazonas V.D. | GC1 | 5-4 | 59 | 147 | 15,0 | 2,06 |
| Bolila Monarch Beleza V.D. | GC2 | 5-1 | 39 | 103 | 21,0 | 3,72 |
| Rena da Patente | GC1 | 6-9 | 39 | 49 | 17,0 | 1,57 |
| Pilas Chipper Rocky V.D. | GC6 | 3-11 | 99 | 313 | 16,0 | 2,23 |
| V.D.Formosa Roughon Amazonas | PO | 4-0 | 89 | 258 | [illegible] | [illegible] |
| Fortuna Ruby Portela V.D. | PC | - | 69 | 211 | [illegible] | [illegible] |
| Figura Rocky Companheira VD | GC8 | 3-11 | 69 | 200 | 14,0 | 3,08 |
| Flavia Rosandale Música VD | GC4 | 4-1 | 69 | 193 | 16,0 | 2,31 |



| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Farola Roughon Braq.V.D. | GC4 | 4-3 | 69 | 171 | 16,0 | 2,10 |
| Posta Roughon Graduada V.D. | GC3 | 4-3 | 49 | 121 | 13,0 | 2,90 |
| Faceira Maipo Monarch V.D. | GC5 | 4-9 | 19 | 74 | 21,0 | 1,75 |

Dr.Roberto Felippe Cantusio.Campinas.Est.de São Paulo.Controle em 12/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Roseira's Nativa Citation | PO | 6-3 | 19 | 17 | 24,0 | 2,81 |
| Roseira's Ondina Pegasus | PO | 5-1 | 19 | 4 | 20,0 | 3,01 |
| Roseira's Nota Wood Maple | PO | 4-6 | 39 | 114 | 16,0 | 3,11 |
| Roseira's Mia Monarch | PO | 5-9 | 39 | 109 | 17,0 | 3,39 |
| Roseira's Regina Strickler | PO | 2-7 | 39 | 92 | 15,0 | 2,80 |
| Roseira's Rosa N.Citation | PO | 2-0 | 39 | 88 | 15,0 | 3,37 |
| Roseira's Quadra | PO | - | 39 | 98 | 17,0 | 3,04 |
| Roseira's Pérola King Nut | PO | 4-7 | 29 | 46 | 22,0 | 3,20 |
| Roseira's Palmeira Kang Bet | PO | 4-1 | 20 | 44 | 18,0 | 3,65 |
| Roseira's Noviça Royal Red | PO | 6-0 | 19 | 28 | 22,0 | 2,68 |
| Roseira's Pérola Signet | PO | 4-5 | 19 | 3 | 27,0 | 3,33 |
| Roseira's Queimada Royal Red | PO | 3-6 | 19 | 27 | 15,0 | 3,63 |

Cap.Vasco Bil Homero Arantes.São Carlos.Est.de São Paulo.Controle em 25/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palomba Pequenina de S.A. | GC2 | 3-11 | 109 | 312 | 13,0 | 4,23 |
| Rabiga Pequena de S.A. | GC4 | 3-7 | 39 | 128 | 15,0 | 3,36 |
| Roleta Monarch Red SIP | GID | 4-3 | 19 | 51 | 17,0 | 3,36 |
| Pardala Pequenina de S.A. | GC2 | 4-1 | 19 | 36 | 18,0 | 2,98 |
| Orquídea Pequena de S.A. | GC3 | 5-2 | 19 | 78 | 16,0 | 3,45 |
| Marcia Nugget Red SHP | GID | 5-0 | 19 | 9 | 42,0 | 2,96 |

Anibal Farid Yanin.Porto Feliz.Est.de São Paulo.Controle em 10/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Corona Jasper Anita Red-Et | PO | 2-11 | 29 | 54 | 21,0 | 2,96 |
| Nelza Jasper Corona | GC1 | 2-7 | 19 | 48 | 20,0 | 2,66 |
| Tatá Corona | 31/32 | 3-8 | 49 | 120 | 31,0 | 2,87 |
| Cor. Carolina Winston Noble | PO | 9-8 | 39 | 75 | 32,0 | 3,63 |
| Starcrest Red Supremo Red | PO | 6-4 | 59 | 150 | 33,0 | 3,21 |
| Biliviana Yursden Corona | PCOC | 3-7 | 19 | 34 | 27,0 | 2,90 |
| Corona Marquesa Jasper | PO | 3-6 | 29 | 35 | 32,0 | 3,14 |
| Delina Jasper Corona | PCOC | 3-4 | 39 | 81 | 31,0 | 3,70 |
| Corona Cavé Jasper | PO | 2-11 | 79 | 210 | 21,0 | 3,50 |
| Corona Florida Yursden | PO | 3-2 | 59 | 134 | 24,0 | 3,07 |
| Fada Jasper Corona | PCOC | 3-2 | 49 | 135 | 22,0 | 3,78 |
| Corona Anna Chief | PO | 3-4 | 19 | 30 | 29,0 | 3,24 |
| Corona Jane Jasper | PO | 3-3 | 19 | 19 | 28,0 | 3,01 |
| Corona Sunir Yursden | PO | 4-5 | 29 | 61 | 26,0 | 3,78 |
| Corona Janie John | PO | 4-3 | 59 | 138 | 21,0 | 3,87 |
| Loraine Jasper Corona | PCOC | 4-1 | 79 | 199 | 24,0 | 3,40 |
| Bellcrest Majority Sweet | PO | 4-4 | 69 | 165 | 23,0 | 4,03 |
| Elmhurst Mandy Corona | PO | 3-7 | 119 | 339 | 25,0 | 3,28 |
| Lago View Magnet Vickie | PO | 4-3 | 59 | 153 | 20,0 | 4,07 |
| Pfeiffenhaven Ned Mina Red | PO | 3-9 | 59 | 133 | 28,0 | 3,39 |
| Ridges-Wood Royal Marona R. | PO | 5-1 | 89 | 239 | 20,0 | 3,63 |
| N.C. Chisholm Lassie Red | PO | 5-7 | 19 | 6 | 29,0 | 3,29 |
| Pfeiffenhaven Ned Joyce Red | PO | 6-6 | 20 | 53 | 30,0 | 3,44 |
| Ridges-Wood N.C.R. Clover Red | PO | 4-11 | 89 | 255 | 24,0 | 3,85 |
| Ridges-Wood Harriet Dan 2 | PO | 5-5 | 49 | 116 | 39,0 | 3,35 |
| Corona Prima Lenoir | PO | 4-9 | 59 | 101 | 30,0 | 2,82 |
| Corona Doddie Jasper | PO | 2-4 | 89 | 231 | 21,0 | 3,14 |
| Itaici Tango Corona | PCOC | 4-8 | 29 | 44 | 32,0 | 3,57 |
| Vida Lenoir Corona | PCOC | 4-6 | 79 | 208 | 22,0 | 3,63 |
| Periquita Lenoir Corona | GC1 | 4-0 | 49 | 113 | 27,0 | 2,64 |
| Corona Brigite Meadolake | PO | 5-3 | 69 | 164 | 23,0 | 3,65 |
| Corona Nilza Meadolake | PO | 5-6 | 59 | 143 | 27,0 | 3,30 |
| Corona Baby Meadolake | PO | 4-11 | 79 | 192 | 27,0 | 3,80 |
| Circuide Meadolake Corona | GHB | 4-11 | 69 | 162 | 26,0 | 3,64 |
| Meladinha Meladia Corona | PCOO | 5-8 | 79 | 219 | 23,0 | 3,14 |
| E.S. Vikings Crescentmead SS | PO | 7-3 | 59 | 118 | 26,0 | 2,62 |
| Corona Severa Meadolake | PO | 6-5 | 19 | 16 | 29,0 | 2,87 |
| Parcairnere Firestar Rena R. | PO | 7-0 | 39 | 92 | 24,0 | 3,23 |
| Natália Royal Corona | GHB | 7-7 | 79 | 212 | 23,0 | 2,99 |
| Newhaven Peach | PO | 6-4 | 49 | 124 | 25,0 | 3,58 |
| Rumora 22 Shalimar de S.N. | PCOC | 6-3 | 59 | 134 | 24,0 | 4,04 |
| Amazonas Corona | PCOO | 7-1 | 59 | 140 | 25,0 | 3,39 |
| Garça Hilltop Corona | GC2 | 3-11 | 29 | 42 | 32,0 | 3,35 |
| Cor. Linete Carolina Jasper | PO | 6-1 | 39 | 33 | 31,0 | 3,34 |
| Escultura Yursden Corona | PCOC | 3-9 | 49 | 107 | 24,0 | 3,15 |
| Corona Trans-Effie Jasper 19 | PO | 2-3 | 69 | 268 | 21,0 | 3,25 |
| Corona Nelma Yursden | PO | 2-7 | 19 | 24 | 28,0 | 3,13 |
| Fafá Jasper Corona | PCOC | 3-6 | 19 | 6 | 34,0 | 3,00 |
| Mona Major Sam | PO | 9-1 | 19 | 3 | 31,0 | 3,99 |
| Corona Carol Academus | PO | 3-6 | 19 | 31 | 45,0 | 3,24 |
| Super-View Marq Rose | PO | 4-3 | 49 | 97 | 26,0 | 2,92 |
| Lago-View M-Red Whity | PO | 4-0 | 69 | 166 | 23,0 | 3,67 |
| Dor-Did Baron Ann | PO | 3-10 | 39 | 79 | 36,0 | 3,22 |
| Corona Joorly Royal | PO | 4-2 | 79 | 197 | 24,0 | 3,20 |
| Rody-Lane Destiny Diamond | PO | 3-8 | 89 | 254 | 20,0 | 3,86 |
| K-Be Bonnie Citation Betty | PO | 4-10 | 49 | 121 | 31,0 | 3,34 |
| Med-O-Bloom R.J. Skip | PO | 4-11 | 79 | 56 | 29,0 | 2,74 |
| Life-O-Riley Vic Peaches | PO | 4-3 | 59 | 144 | 20,0 | 3,45 |
| Lúcia Jasper Corona | PCOC | 3-6 | 59 | 147 | 23,0 | 3,20 |
| Corona Mônica Jasper | PO | 3-6 | 59 | 143 | 22,0 | 3,13 |
| C. Elencat Mary Ellen | PO | 4-6 | 49 | 122 | 21,0 | 2,84 |
| Relax Bellcrest Rosetta | PO | 5-5 | 39 | 55 | 23,0 | 2,74 |
| Corona Azaléia Jasper | PO | 3-6 | 49 | 109 | 21,0 | 3,18 |
| C. Marandeko Marq Jill | PO | 5-5 | 19 | 23 | 33,0 | 2,96 |
| Dalva Jasper Corona | PCOC | 3-8 | 29 | 37 | 30,0 | 2,85 |
| Corona Maringá Jasper | PO | 3-4 | 49 | 182 | 22,0 | 3,32 |
| Secura Corona | PCOC | 3-7 | 29 | 54 | 31,0 | 3,34 |
| Corona Rubia Jasper | PO | 3-6 | 29 | 42 | 34,0 | 2,88 |
| Corona Judy Yursden | PO | 3-0 | 49 | 121 | 21,0 | 3,96 |
| Corona Hare Jasper | PO | 2-5 | 89 | 258 | 23,0 | 3,02 |
| Corona Adriana Jasper | PO | 3-3 | 19 | 12 | 37,0 | 3,93 |
| Corona Hetty Kioto | PO | 3-0 | 19 | 35 | 31,0 | 3,36 |
| Corona Porchia Yursden | PO | 2-9 | 49 | 101 | 24,0 | 3,73 |

## Raça Jersey

Escola Superior de Agric.Luiz de Queiroz.Piracicaba.Est.de São Paulo.Controle em 06/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Esalq Quilha Juggler | PO | 5-9 | 19 | 27 | 11,0 | 3,72 |
| Esalq Sorry Superb | PO | 3-3 | 29 | 37 | 14,0 | 4,79 |
| Esalq Time Pacesetter | PO | 2-5 | 49 | 121 | 13,0 | 3,09 |

Dr.Mario Lopes Leão.Cotovel.Est.de São Paulo.Controle em 03/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baywood Ivy | PO | 9-9 | 59 | 126 | 17,0 | 3,68 |
| Jarrinha Highfield de S.P. | PO | 4-4 | 79 | 193 | 12,0 | 4,45 |
| Liturgia Baroness de S.P. | PO | 3-4 | 19 | 14 | 13,0 | 3,97 |
| Luana Baronet de S.P. | PO | 3-1 | 19 | 19 | 16,0 | 3,85 |
| Maverica Baronet de S.P. | PO | 2-5 | 19 | 20 | 12,0 | 3,90 |
| Santana Crema 79 Nuno | PO | 7-8 | 39 | 88 | 13,0 | 4,05 |

Albino Maiorano.Itapeva.Estado de São Paulo.Controle em 06/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Suisse Oreida Estrondo | MR | - | 19 | 11 | 17,0 | 4,31 |

Dr.Aldo Antonio Rafael Sala.Itu.Est.de São Paulo.Controle em 26/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Margaretha 90 Th. | PO | 4-6 | 40 | 135 | 12,0 | 4,63 |
| La Santa's Sweet Alabula | PO | 5-3 | 29 | 76 | 12,0 | 3,48 |
| Nivea de Perpétua | PO | 6-11 | 29 | 75 | 12,0 | 4,55 |
| Odalisca da Perpétua | PO | 6-11 | 19 | 31 | 16,0 | 3,42 |
| Margaretha's Design | PO | 4-6 | 19 | 29 | 17,0 | 4,89 |
| AARR Tiny Monarch | PO | 4-6 | 19 | 4 | 15,0 | 6,72 |
| AARR Duquesa R.Miramore | PO | 2-10 | 29 | 93 | 14,0 | 4,57 |

Cap.Vasco Bil Homero Arantes.São Carlos.Est.de São Paulo.Controle em 25/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Itacal Galilela | PO | 9-11 | 59 | 163 | 16,0 | 4,47 |
| Itacal Iraduna | PCOC | 3-8 | 59 | 160 | 18,0 | 4,04 |
| Itacal Antonina | PO | 8-11 | 59 | 150 | 15,0 | 4,44 |
| Itacal Carla | PCOC | 6-2 | 59 | 144 | 13,0 | 3,58 |
| Itacal Cândida | PCOC | 6-2 | 59 | 143 | 17,0 | 4,28 |
| Itacal Carmela | 255/256 | 11-1 | 49 | 119 | 14,0 | 5,15 |
| Itacal Bebeia | PO | 3-2 | 39 | 95 | 15,0 | 5,06 |
| Itacal Gôdeira | PO | 12-11 | 19 | 32 | 17,0 | 3,62 |

## Raça Parda Suiça (Schwyz)

Antonio Carlos Lima Marinho.Andradina.Est.de São Paulo.Controle em 04/01/83 Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alegria Welcome de S.Amélia | PO | 12-7 | 69 | 163 | 19,0 | 4,48 |
| Colombina Topper de S.Amélia | PO | 7-2 | 69 | 181 | 17,0 | 4,87 |
| S.A.Catharina Layman | PO | - | 59 | 132 | 19,0 | 4,07 |

Escola Superior de Agric.Luiz de Queiroz.Piracicaba.Est.de São Paulo.Controle em 05/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Esalq Quindim Citation | PO | 5-6 | 19 | 1 | 21,0 | 2,95 |

Dr.Gabriel B.Gomes.Três Corações.Est.de Minas Gerais.Controle em 17/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aguia Valley de Lineira | PO | 6-8 | 29 | 53 | 16,0 | 3,07 |
| Bom Café Itajai Alaric-I | PO | 10-4 | 29 | 62 | 16,0 | 3,46 |
| Carrata de S.Amélia | 15/16 | 10-2 | 40 | 101 | 13,0 | 3,16 |
| Ercilada da Aliança | PCOC | 7-5 | 19 | 10 | 15,0 | 3,18 |

Exp.Benedito Portugal Neto.Aguaí.Est.de Minas Gerais.Controle em 14/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B.C.Talma Topper II | PO | 8-8 | 19 | 8 | 26,0 | 3,40 |
| B.C.Bailarina Topper II | PO | 7-11 | 19 | 8 | 28,0 | 3,36 |
| B.C.Dirda Elegant II | PO | 5-1 | 39 | 218 | 17,0 | 3,45 |
| Balança do S.Joaquim | GC2 | 6-4 | 69 | 170 | 24,0 | 3,24 |
| B.C.Fortuna Delegado II | PO | 3-2 | 59 | 112 | 15,0 | 3,56 |
| B.C.Eliana Bon Jorge III | PO | 4-2 | 59 | 152 | 19,0 | 3,38 |
| B.C.Dinamarca Apache | PO | 5-3 | 59 | 128 | 21,0 | 3,44 |
| B.C.Grinda Apache | PO | 4-10 | 49 | 92 | 11,0 | 3,48 |
| B.C.Columbia Apache | PO | 6-3 | 40 | 92 | 21,0 | 3,85 |
| B.C.Renda Chip's Paul I | PO | 8-1 | 40 | 92 | 19,0 | 3,25 |
| B.C.Daniela Apache | PO | 5-9 | 39 | 81 | 21,0 | 2,62 |
| B.C.Dramática Elegant | PO | - | 30 | 62 | 20,0 | 2,93 |
| B.C.América Chip's Paul I | PO | 7-11 | 39 | 74 | 24,0 | 3,46 |
| B.C.Francesa Brito II | PO | 3-1 | 30 | 63 | 19,0 | 3,60 |
| B.C.Edith Apache | PO | 4-8 | 39 | 67 | 20,0 | 3,31 |

Agropec.a Haras S.Isidoro Ltda.Jundiaí.Est.de São Paulo.Controle em 11/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aliene de S.Isidoro | PO | 3-4 | 89 | 250 | 14,0 | 3,54 |
| Amália de S.Isidoro | PO | 3-1 | 139 | 365 | 14,0 | 3,41 |
| S.Isidoro Recreadeta | PO | 3-4 | 19 | 10 | 13,0 | 3,23 |
| Corona Panama Medalist | PO | 4-1 | 80 | 233 | 16,0 | 3,15 |
| Judy Jan | PO | 4-5 | 49 | 124 | 16,0 | 3,36 |
| Roidau 8103 | PO | - | 19 | 10 | 15,0 | 3,43 |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

Dr.Carlos Cardoso de Almeida Araujo.Porto Ferreira.Est.de São Paulo. Controle em 26/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nossoma do S.C. | PCOD | - | 49 | 118 | 17,0 | 4,30 |
| Cotita do S.C. | PCOC | 10-1 | 29 | 64 | 16,0 | 3,95 |
| Eliminada da Soap | PCOD | 9-4 | 29 | 51 | 14,0 | 4,48 |
| Indicada Tom Jones do S.C. | PCOD | 4-10 | 29 | 61 | 14,0 | 4,40 |
| Jurubeba Gaúcho do S.C. | PCOC | 3-8 | 19 | 48 | 13,0 | 4,07 |
| Favela do S.C. | PO | 7-2 | 19 | 32 | 14,0 | 4,06 |
| Imperial Streech do S.C. | PCOC | 4-6 | 19 | 39 | 13,0 | 4,11 |
| Donzela [illegible] do S.C. | PO | 9-8 | 19 | 20 | 19,0 | 4,17 |
| Gabriela Chip's F.do S.C. | PCOD | 4-4 | 19 | 42 | 11,0 | 4,52 |
| S.C.Garbosa Duke | PCOC | 6-10 | 19 | 41 | 15,0 | 4,12 |
| Bandeira da Soap | PCOD | 8-8 | 29 | 64 | 15,0 | 4,34 |

[illegible] Porto Feliz.Est.de São Paulo.Controle em 26/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D.C.L.R. Talisman Maria | PO | 9-4 | 39 | 29 | 31,0 | [illegible] |
| Morris Leslie | PO | 4-7 | 50 | 131 | 21,0 | [illegible] |
| F.S. Norman Joan | PO | 6-1 | 49 | 96 | 28,0 | [illegible] |
| Norris Talisman Pinne | PO | 9-3 | 39 | 76 | 23,0 | [illegible] |
| Milkland Dana | PO | 9-8 | 59 | 122 | 31,0 | 4,1[illegible] |
| [illegible] Sorry Lorrie | PO | 7-10 | 39 | 82 | 28,0 | 3,7[illegible] |
| Ironfields Chapman Juliet | PO | 8-0 | 19 | 19 | 27,0 | 4,75 |
| [illegible] Darel | PO | 3-11 | 39 | 98 | 26,0 | [illegible] |
| [illegible] Roberts | PO | 10-5 | 59 | 113 | 31,0 | [illegible] |
| [illegible] Jay Denise | PO | 7-10 | 59 | 131 | 22,0 | 3,61 |
| [illegible] Joey Emily | PO | 8-4 | 59 | 166 | 32,0 | [illegible] |
| [illegible] Hall Talo | PO | 4-0 | 29 | 40 | 24,0 | 3,30 |
| [illegible] Margot Harry | PO | 7-4 | 19 | 27 | 30,0 | [illegible] |
| [illegible] Flavia Harry | PO | 4-5 | 39 | 32 | 32,0 | [illegible] |
| [illegible] | PO | 8-4 | 39 | 35 | 33,0 | [illegible] |
| [illegible] Ann Dianne | PO | 9-8 | 29 | 53 | 26,0 | 4,52 |
| [illegible] Vania Captain | PO | 9-11 | 69 | 105 | 32,0 | [illegible] |
| [illegible] Leanne Captain | PO | 8-8 | 69 | 383 | 32,0 | [illegible] |
| [illegible] Gala Harry | PO | 5-8 | 59 | 280 | 27,0 | [illegible] |
| [illegible] Beth Harry | PO | 3-4 | 19 | 20 | 25,0 | 4,18 |
| [illegible] Belle Medallion | PO | 4-4 | 39 | 132 | 31,0 | [illegible] |
| [illegible] Juanita Harry | PO | 4-8 | 39 | 89 | 25,0 | [illegible] |
| [illegible] Gloria Harry | PO | 5-8 | 39 | 28 | 31,0 | [illegible] |
| [illegible] Margo Dale | PO | 3-5 | 30 | 73 | 22,0 | [illegible] |
| [illegible] Lady Pearl | PO | 5-3 | 19 | 26 | 27,0 | 2,44 |
| [illegible] Bernice | PO | 7-3 | 49 | 111 | 21,0 | [illegible] |
| [illegible] Gold Blue Rose | PO | 8-0 | 49 | 131 | 26,0 | [illegible] |
| [illegible] Arlene Beryl | PO | 3-6 | 39 | 73 | 31,0 | [illegible] |
| [illegible] Julie Harry | PO | 3-8 | 29 | 80 | 22,0 | [illegible] |
| [illegible] Flamingo Tali | PO | 7-4 | 29 | 51 | 30,0 | [illegible] |
| [illegible] Bess | PO | 3-5 | 29 | 8 | 23,0 | [illegible] |
| [illegible] Norman Rose | PO | 8-7 | 39 | 3 | 27,0 | [illegible] |

## Raça Guernsey

[illegible] São Paulo.Controle em [illegible]/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PO | 5-8 | 29 | 27 | 17,0 | 3,34 |

Dr.Custódio Cabral de Almeida.[illegible].Est.do Rio de Janeiro.Controle em 24/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Glostynn Fayne Ellen | PO | 8-11 | 49 | 239 | 45,0 | [illegible] |
| Paz Alva Gold Bonsor do Alto | PO | 11-4 | 89 | 185 | 33,0 | [illegible] |
| Norman D.F.Amanda | PO | 7-5 | 79 | 185 | 46,0 | [illegible] |
| Norman D.F.Jacque | PO | 7-7 | 69 | 173 | 24,0 | 3,81 |
| Paz Italia Boy D'Abadia | PO | - | 69 | 153 | 25,0 | 3,39 |
| Paz [illegible] Roy D'Abadia | PO | 4-4 | 69 | 156 | 20,0 | [illegible] |
| [illegible] Beasley Champ.do T. | PO | 8-4 | 69 | 175 | 25,0 | 3,58 |
| Lega Phillip's King's do T. | PO | 9-6 | 59 | 113 | 36,0 | [illegible] |
| Hollow View Amanda | PO | 7-1 | 59 | 123 | 33,0 | [illegible] |
| Paz Dory Lilac do Alto | PO | 8-4 | 49 | 117 | 14,0 | 4,98 |
| Keystone D Gem | PO | 3-5 | 49 | 110 | 22,0 | [illegible] |
| Keystone D Lad's [illegible] | PO | 7-8 | 49 | 109 | 16,0 | 3,29 |
| Paz Drama Boy do Alto | PO | 4-7 | 49 | 93 | 16,0 | [illegible] |
| [illegible] Primar Ana | PO | 7-6 | 39 | 85 | 21,0 | [illegible] |
| Paz Elia Fayvor D'Abadia | PO | - | 39 | 76 | 18,0 | [illegible] |
| Paz Katia Composter D'Ab. | PO | - | 39 | 36 | 19,0 | 3,53 |
| Paz Chita Apollo D'Abadia | PO | 4-3 | 39 | 73 | 17,0 | [illegible] |
| Paz [illegible] Fayvor D'Abadia | PO | - | 39 | 65 | 20,0 | [illegible] |
| Paz Gemita Roy D'Abadia | PO | - | 39 | 59 | 19,0 | [illegible] |
| Paz Katia Gaston D'Abadia | PO | - | 49 | 50 | 17,0 | [illegible] |
| Paz India Boy D'Abadia | PO | - | 39 | 47 | 19,0 | [illegible] |
| Glenland Arma Newell | PO | 3-7 | 29 | 82 | 25,0 | [illegible] |
| Paz Elaida Boy D'Abadia | PO | 7-2 | 39 | 42 | 18,0 | [illegible] |
| Paz [illegible] Fayvor D'Abadia | PO | - | 29 | 32 | 15,0 | 3,35 |
| Paz Nancy Fayvor D'Abadia | PO | 5-4 | 39 | 25 | 18,0 | [illegible] |
| Paz Dóris Fayvor D'Abadia | PO | - | 39 | 25 | 14,0 | 3,34 |
| Paz [illegible] Dorper D'Abadia | PO | 7-8 | 39 | 9 | 18,0 | 4,21 |
| Merlinage Pond [illegible] | PO | - | 10V | 291 | 15,0 | 4,16 |

## Raça Pitangueiras

Dr.Eduardo Alves de Alcântara.[illegible].Est.do Paraná.Controle em 14/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Helita II do E.A. | LB | 4-7 | 19 | 14 | 16,0 | [illegible] |
| [illegible] do E.A. | LB | 7-6 | 19 | 8 | 15,0 | 3,53 |
| Pequena do E.A. | LB | 6-5 | 19 | 19 | 18,0 | [illegible] |
| Golhi do E.A. | LB | 6-4 | 19 | 34 | 15,0 | 4,16 |
| Melodia Imortal do E.A. | PO | 5-10 | 19 | 34 | 16,0 | [illegible] |
| [illegible] do E.A. | LA | 6-8 | 59 | 177 | 15,0 | 4,71 |
| [illegible] do E.A. | LB | 3-3 | 49 | 92 | 21,0 | [illegible] |
| Gamarra do E.A. | LB | 3-10 | 39 | 79 | 16,0 | 4,49 |
| Corinda do E.A. | PO | 3-7 | 29 | 26 | 26,0 | 4,28 |
| Landa do E.A. | PO | 7-11 | 39 | 64 | 15,0 | 4,27 |

## Raça Gir

Dr.Arthur Souto M.[illegible].Est.de Minas Gerais.Controle em 14/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | RE | 3-0 | 10 | 1 | 12,0 | 4,83 |
| Prata de Brasília | RE | 5-11 | 90 | 250 | 10,0 | [illegible] |


# GIR LEITEIRO FB - DE MOCOCA

FRANCISCO F. BARRETTO - FAZENDA SANTANA DA SERRA

Km 295 da Rodovia Mococa-Cajuru — Fone (0196) 55-0801
MOCOCA — Rua Barão de Monte Santo, 1230 — Fone (0196) 55-0085
SÃO PAULO — Rua 15 de Novembro, 193 — Fone (011) 239-1911

Meio século na seleção do GIR LEITEIRO

CONTROLE LEITEIRO OFICIAL PELA ABC

O GADO CERTO PARA O CLIMA CERTO

Todo plantel sob controle oficial da ABC

1 vaca com lactação acima de 7.000 kg.
4 vacas com lactação acima de 6.000 kg.
33 vacas com lactação acima de 5.000 kg.
107 vacas com lactação acima de 4.000 kg.
265 vacas com lactação acima de 3.000 kg.

ESCALA — Campeã mundial de produção leiteira, em Gir. — Crioula do Plantel FB.

## Industrialização e venda de sêmen:

PECPLAN BRADESCO — Rodovia BR 050 — Km 529 — Uberaba — MG — Fone (034) 332-3331
Cidade de Deus — Vila Yara — OSASCO — SP — Fone (011) 801-1244




| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Precioso de Brasília | RE | 4-0 | 39 | 63 | 11,0 | 4,47 |
| [illegible] | RE | 10-1 | 79 | 178 | 11,0 | 4,37 |
| [illegible] | RE | 8-2 | 69 | 153 | 12,0 | 4,31 |
| Himalaya | RE | 6-5 | 29 | 46 | 11,0 | 4,02 |

Dr.José Lúcio Rezende e Outros.Matozinhos.Est.de Minas Gerais. Controle em 20/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Toalha | RE | 10-5 | 29 | 74 | 10,0 | 5,10 |

Drs.Manoel e José João Salgado Rodrigues dos Reis.Rio das Flores.Est.do Rio de Janeiro.Controle em 11/01/83.Regime de pasto com ração suplementar.2 ord

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S.Cruz Gabarra Cachimbo | RE | 7-9 | 69 | 148 | 18,0 | 5,39 |
| S.C.Camarça Cachimbo | RE | 11-10 | 59 | 137 | 17,0 | 5,03 |
| Maravilha Ladainha Expoente | RE | 4-6 | 59 | 133 | 11,0 | 5,35 |
| Maravilha Ditosa Cachimbo | RE | 11-0 | 79 | 160 | 11,0 | 5,54 |
| S.Cruz Edela Cachimbo | RE | 5-10 | 59 | 129 | 11,0 | 5,13 |
| S.C.Cabeceira Mandarim | RE | 2-3 | 59 | 128 | 15,0 | 5,13 |
| Maravilha Harmonia Expoente | RE | 7-9 | 49 | 101 | 12,0 | 5,38 |
| S.C.Encrenca Baden | RE | 10-5 | 59 | 74 | 15,0 | 5,24 |
| Maravilha Embolada Faizão | RE | 10-3 | 29 | 30 | 17,0 | 5,00 |
| S.Cruz Curambola Cachimbo | RE | 12-3 | 29 | 50 | 16,0 | 4,94 |
| Maravilha Gêmea Faizão | RE | 8-5 | 19 | 14 | 19,0 | 5,41 |
| Maravilha Mioma Faizão | RE | 7-1 | 79 | 194 | 13,0 | 5,81 |
| Maravilha Invenção Mandarim | RE | 5-8 | 79 | 166 | 11,0 | 5,46 |
| S.C.Harpa Cachimbo | RE | 7-5 | 69 | 170 | 11,0 | 5,87 |
| S.Cruz Gelatina Cachimbo | RE | 8-2 | 69 | 169 | 14,0 | 5,63 |
| S.C.Imagem Expoente | RE | 6-3 | 69 | 169 | 12,0 | 5,26 |
| S.C.Lisboa Naida | RE | 4-1 | 69 | 164 | 13,0 | 5,98 |
| Maravilha Gravicola Damasco | RE | 8-2 | 69 | 156 | 15,0 | 5,42 |

Tasso Assunção Costa.Calciolandia.Est.de Minas Gerais.Controle em 21/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pimara | RE | 9-0 | 49 | 120 | 10,0 | 4,53 |
| Jupia | RE | 6-1 | 29 | 48 | 12,0 | 4,10 |
| Ilha | PC | 7-2 | 49 | 67 | 11,0 | 4,09 |
| Alpaca | PC | 3-8 | 19 | 10 | 11,0 | 3,61 |
| Paveira | RE | 9-3 | 49 | 106 | 10,0 | 4,61 |
| Gazela | RE | 8-8 | 39 | 69 | 12,0 | 4,48 |
| Sonia | RE | - | 49 | 106 | 11,0 | 3,97 |
| Lagrima | RE | 5-6 | 29 | 68 | 11,0 | 3,85 |
| Fadina | RE | 9-3 | 49 | 108 | 10,0 | 4,47 |
| Fanta | PC | 15-6 | 19 | 18 | 11,0 | 3,98 |
| Kleopatra | RE | 10-10 | 19 | 19 | 10,0 | 4,02 |
| Inda | RE | 7-9 | 19 | 8 | 11,0 | 4,40 |
| Deleta | PC | 11-4 | 49 | 135 | 10,0 | 3,86 |
| Lanefia | RE | 4-9 | 99 | 300 | 10,0 | 4,99 |

Dr.Gabriel Donato de Andrade.Calciolandia.Est.de Minas Gerais. Controle em 14/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oração da Colonial | PC | 5-6 | 69 | 155 | 11,0 | 5,31 |
| Ocara da Calciolandia | RE | 5-8 | 39 | 78 | 12,0 | 5,49 |
| Malalaika da Calciolandia | RE | 6-10 | 49 | 90 | 10,0 | 5,86 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 5-8 | 69 | 193 | 10,0 | 5,35 |
| Macarica da Calciolandia | RE | 7-1 | 59 | 228 | 16,0 | 5,55 |
| Nebulosa da Calciolandia | RE | 5-11 | 89 | 116 | 10,0 | 6,14 |
| Modinha da Calciolandia | RE | 3-7 | 30 | 78 | 13,0 | 5,68 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 5-4 | 79 | 194 | 11,0 | 5,27 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 4-5 | 119 | 317 | 10,0 | 4,32 |
| Orfã da Calciolandia | RE | 4-8 | 89 | 229 | 12,0 | 4,36 |
| Ottawa da Calciolandia | RE | 5-1 | 69 | 179 | 16,0 | 4,65 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 2-10 | 29 | 60 | 15,0 | 5,35 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 3-1 | 39 | 38 | 17,0 | 5,12 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 7-2 | 39 | 45 | 19,0 | 4,71 |
| Ialta da Calciolandia | PO | 6-1 | 90 | 251 | 11,0 | 3,25 |
| Quenia da Calciolandia | RE | 3-2 | 29 | 45 | 17,0 | 5,39 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 2-10 | 29 | 50 | 14,0 | 4,86 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 3-3 | 29 | 76 | 13,0 | 4,76 |
| [illegible] | RE | 3-8 | 29 | 62 | 13,0 | 4,36 |
| Quaruba da Calciolandia | PC | 5-5 | 39 | 84 | 11,0 | 5,05 |
| [illegible] da Calciolandia | PC | 3-1 | 59 | 129 | 11,0 | 3,72 |
| Quarta da Calciolandia | RE | 3-5 | 39 | 80 | 13,0 | 4,86 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 4-3 | 29 | 48 | 11,0 | 5,11 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 3-7 | 59 | 158 | 11,0 | 5,04 |
| Quina da Calciolandia | RE | 3-5 | 39 | 87 | 11,0 | 3,94 |
| Quinta da Calciolandia | PC | 3-2 | 39 | 54 | 10,0 | 3,77 |
| Quaderna da Calciolandia | RE | 3-10 | 39 | 70 | 10,0 | 4,31 |
| Questão da Calciolandia | PC | 2-11 | 59 | 137 | 11,0 | 3,45 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 4-5 | 79 | 227 | 11,0 | 4,37 |
| Quipola da Calciolandia | RE | 3-7 | 29 | 40 | 13,0 | 4,98 |
| Mina | RE | 5-1 | 19 | 3 | 15,0 | 4,41 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 3-3 | 30 | 73 | 10,0 | 5,44 |
| Querela da Calciolandia | RE | 7-2 | 39 | 31 | 10,0 | 4,75 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 3-1 | 39 | 78 | 10,0 | 4,92 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 7-2 | 59 | 137 | 11,0 | 3,38 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 6-3 | 49 | 101 | 11,0 | 4,22 |
| [illegible] | RE | 8-7 | 19 | 10 | 14,0 | 3,43 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 6-5 | 29 | 45 | 19,0 | 5,84 |
| Quadrela da Calciolandia | RE | 3-8 | 59 | 127 | 10,0 | 5,13 |
| Exaltada da Calciolandia | RE | 14-6 | 29 | 33 | 17,0 | 3,96 |
| Querida da Calciolandia | RE | 3-0 | 29 | 56 | 10,0 | 4,04 |
| Queijada da Calciolandia | RE | 3-2 | 29 | 38 | 10,0 | 4,94 |
| Quantidade da Calciolandia | RE | 3-6 | 39 | 78 | 12,0 | 4,62 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 4-6 | 29 | 58 | 11,0 | 4,03 |
| Onça da Calciolandia | RE | 5-2 | 29 | 37 | 13,0 | 4,73 |
| Desconfiada da Calciolandia | PC | 8-7 | 59 | 140 | 11,0 | 4,88 |
| [illegible] do Colonial | RE | 6-11 | 70 | 186 | 13,0 | 5,07 |
| Jaça da Calciolandia | RE | 10-10 | 29 | 3 | 11,0 | 5,03 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 7-1 | 19 | 14 | 10,0 | 5,06 |
| [illegible] da Calciolandia | PC | 6-0 | 10 | 10 | 14,0 | 5,79 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palavra da Calciolandia | RE | 4-2 | 19 | 12 | 18,0 | 4,79 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 7-10 | 59 | 147 | 22,0 | 5,45 |
| Zandaia da Calciolandia | RE | 9-6 | 39 | 76 | 15,0 | 4,92 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | 4-10 | 19 | 13 | 11,0 | 5,02 |
| [illegible] da Colonial | RE | 5-1 | 19 | 1 | 12,0 | 4,23 |
| [illegible] da Calciolandia | RE | - | 59 | 138 | 11,0 | 4,40 |
| Nan da Calciolandia | RE | 8-4 | 39 | 67 | 12,0 | 3,92 |
| Avelã da Calciolandia | PC | 7-1 | 79 | 188 | 10,0 | 4,18 |
| Ponte da Calciolandia | RE | 13-7 | 39 | 74 | 13,0 | 3,84 |
| Massa da Calciolandia | RE | 7-1 | 19 | 5 | 11,0 | 4,37 |
| Inversão da Calciolandia | PC | 4-10 | 59 | 141 | 11,0 | 4,11 |
| Nagueira da Calciolandia | RE | 8-4 | 59 | 128 | 10,0 | 4,72 |

José Eduardo Costa Mancini.S.João da Boa Vista.Est.de São Paulo.Controle em 27/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C.A.[illegible] | PC | 6-8 | 79 | 217 | 12,0 | 4,31 |
| C.A.Majestosa | PC | 6-9 | 79 | 211 | 12,0 | 3,99 |
| C.A.Lâmpada | PC | 7-10 | 69 | 215 | 11,0 | 4,31 |
| C.A.Horta | PC | 10-10 | 69 | 191 | 10,0 | 4,43 |

Fenix Agric.e Pecuária Ltda.Mococa.Est.de São Paulo.Controle em 25/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 e 2 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 ordenhas | | | | | | |
| [illegible] | RE | 4-9 | 19 | 32 | 13,0 | 4,74 |
| [illegible] | RE | 9-9 | 19 | 45 | 24,0 | 4,64 |
| Nafta | RE | 4-11 | 19 | 17 | 13,0 | 5,25 |
| Jurubeba | RE | 12-7 | 19 | 46 | 15,0 | 5,48 |
| Lantejoula | RE | 11-1 | 19 | 35 | 14,0 | 4,89 |
| Olinda | RE | 8-5 | 19 | 44 | 15,0 | 4,36 |
| Obrigação | RE | 8-10 | 19 | 40 | 13,0 | 5,29 |
| Lagosta | RE | 11-8 | 19 | 38 | 20,0 | [illegible] |
| Madeira | RE | 10-10 | 19 | 31 | 12,0 | 5,03 |
| Gelatina | RE | 15-6 | 19 | 28 | 16,0 | 4,39 |
| [illegible] | RE | 9-1 | 19 | 35 | 19,0 | 3,46 |
| Calça | RE | 15-9 | 29 | 57 | 13,0 | 5,03 |
| Rio | RE | 8-1 | 29 | 57 | 12,0 | 4,34 |
| Lajota | RE | 11-7 | 19 | 42 | 14,0 | 4,59 |
| Partícula | RE | 7-3 | 39 | 64 | 13,0 | 4,77 |
| Redação | RE | 6-5 | 39 | 80 | 13,0 | 4,79 |
| 2 ordenhas | | | | | | |
| [illegible] | RE | 6-3 | 29 | 51 | 10,0 | 5,02 |
| [illegible] | RE | 9-3 | 19 | 3 | 14,0 | 4,60 |
| [illegible] | RE | 11-5 | 99 | 257 | 10,0 | 4,70 |
| [illegible] | RE | 11-7 | 99 | 265 | 10,0 | 3,88 |
| [illegible] | RE | 4-8 | 99 | 269 | 12,0 | 4,15 |
| Novidade | RE | 9-0 | 99 | 269 | 10,0 | 3,69 |
| [illegible] | RE | 11-0 | 99 | 222 | 11,0 | 4,45 |
| [illegible] | RE | 11-6 | 89 | 106 | 11,0 | 4,86 |
| Itaperuna | RE | 12-11 | 89 | 118 | 11,0 | 4,17 |
| [illegible] | RE | 6-2 | 39 | 97 | 16,0 | 4,26 |
| [illegible] | RE | 6-4 | 39 | 75 | 10,0 | 4,23 |
| Itaberaba | RE | 13-3 | 39 | 86 | 10,0 | 5,38 |
| [illegible] | RE | 13-4 | 39 | 32 | 12,0 | 3,85 |
| Judeia | RE | 10-0 | 39 | 75 | 12,0 | 4,95 |
| Palma | RE | 5-7 | 39 | 67 | 13,0 | 4,25 |
| [illegible] | RE | 7-11 | 39 | 84 | 17,0 | 4,51 |
| [illegible] | RE | 4-0 | 39 | 64 | 16,0 | 4,68 |
| [illegible] | RE | 4-0 | 39 | 79 | 11,0 | 4,32 |
| Residência | RE | 6-6 | 79 | 195 | 10,0 | 4,78 |
| [illegible] | RE | 11-11 | 69 | 136 | 11,0 | 5,36 |
| [illegible] | RE | 8-5 | 59 | 144 | 10,0 | 4,63 |
| [illegible] | RE | 10-10 | 59 | 155 | 14,0 | 4,23 |
| [illegible] | RE | 8-10 | 59 | 152 | 10,0 | [illegible] |
| Justiça | RE | 11-11 | 59 | 151 | 10,0 | 4,87 |
| [illegible] | RE | 7-6 | 59 | 151 | 11,0 | 4,63 |
| [illegible] | RE | 12-2 | 59 | 135 | 10,0 | 5,25 |
| [illegible] | RE | 6-7 | 59 | 138 | 10,0 | 4,53 |
| [illegible] | RE | 10-4 | 59 | 152 | 10,0 | 4,36 |
| Brasileira | RE | 8-8 | 59 | 155 | 12,0 | 5,65 |
| [illegible] | RE | 8-1 | 39 | 138 | 15,0 | 4,61 |
| [illegible] | RE | 9-1 | 49 | 138 | 10,0 | 5,53 |

Rubens Resende Peres.S.Pedro dos Ferros.Est.de Minas Gerais.Controle em 08/12/82.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] de Brasília | RE | 10-1 | 49 | 99 | 11,0 | 4,13 |
| [illegible] de Brasília | RE | 5-4 | 79 | 207 | 17,0 | 5,02 |
| [illegible] de Brasília | RE | 8-0 | 79 | 208 | 14,0 | 4,06 |
| [illegible] de Brasília | RE | 10-3 | 19 | 33 | 17,0 | 3,90 |
| [illegible] de Brasília | RE | - | 39 | 83 | 14,0 | 3,88 |
| [illegible] de Brasília | RE | 9-1 | 29 | 68 | 14,0 | 4,45 |
| [illegible] de Brasília | RE | 11-1 | 29 | 43 | 13,0 | 4,85 |
| [illegible] de Brasília | RE | 6-8 | 39 | 42 | 13,0 | 4,17 |
| [illegible] de Brasília | RE | 12-2 | 39 | 71 | 13,0 | 5,30 |
| [illegible] de Brasília | RE | 14-4 | 100 | 283 | 14,0 | 5,57 |
| [illegible] de Brasília | RE | 9-6 | 89 | 290 | 12,0 | 5,19 |
| [illegible] de Brasília | RE | 13-0 | 89 | 221 | 20,0 | 4,94 |
| [illegible] de Brasília | RE | 11-0 | 79 | 223 | 12,0 | [illegible] |
| [illegible] de Brasília | RE | 7-6 | 29 | 80 | 15,0 | 5,09 |
| [illegible] de Brasília | RE | 10-11 | 89 | 203 | 12,0 | 5,47 |
| Nacional de Brasília | RE | 9-1 | 49 | 114 | 16,0 | 5,10 |
| [illegible] de Brasília | RE | 7-1 | 39 | 63 | 15,0 | 4,89 |
| Pantera de Brasília | RE | 5-6 | 109 | 251 | 12,0 | 4,91 |
| Orquídea de Brasília | RE | 6-10 | 89 | 225 | 12,0 | 5,79 |
| Omega de Brasília | RE | 9-0 | 19 | 20 | 20,0 | 5,09 |
| Leiteira de Brasília | RE | 10-7 | 39 | 38 | 20,0 | 4,30 |
| [illegible] de Brasília | RE | 13-0 | 69 | 139 | 12,0 | 4,63 |
| [illegible] de Brasília | RE | 9-3 | 39 | 58 | 15,0 | 4,34 |
| [illegible] de Brasília | RE | 7-2 | 10 | 29 | 15,0 | 4,61 |
| [illegible] de Brasília | RE | 6-2 | 10 | 1 | 14,0 | 4,99 |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Niger de Brasília | NE | 8-1 | 30 | 71 | 17,0 | 4,23 |
| Odálisca de Brasília | NE | 6-11 | 119 | 314 | 11,0 | 4,38 |
| Nuíarara de Brasília | NE | 12-3 | 50 | 131 | 11,0 | 4,34 |
| Ninfa de Brasília | NE | 8-8 | 30 | 70 | 10,0 | 4,21 |
| Líbia de Brasília | NE | 10-2 | 70 | 215 | 13,0 | 5,00 |
| Jurupema de Brasília | NE | - | 90 | 248 | 11,0 | 5,33 |
| Ibiza de Brasília | NE | 12-1 | 30 | 74 | 17,0 | 4,44 |
| Sulanger de Brasília | NE | 4-3 | 80 | 230 | 11,0 | 3,93 |

Ruberu Resende Peres.S.Pedro dos Ferros.Est.de Minas Gerais.Controle em 12/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Jurumenga de Brasília | NE | 10-8 | 70 | 204 | 11,0 | 5,78 |
| Nuvia de Brasília | NE | 8-5 | 30 | 93 | 11,0 | 4,39 |
| Líbia de Brasília | NE | 10-2 | 60 | 254 | 12,0 | 5,22 |
| Ibiza de Brasília | NE | 12-3 | 40 | 109 | 16,0 | 4,54 |
| Lúcri de Brasília | NE | 10-3 | 20 | 58 | 14,0 | 4,67 |
| Mococa de Brasília | NE | 9-3 | 40 | 103 | 11,0 | 4,66 |
| Jaborina de Brasília | NE | 11-1 | 30 | 78 | 13,0 | 4,80 |
| Puinfita de Brasília | NE | 6-8 | 20 | 73 | 13,0 | 4,08 |
| Ratina de Brasília | NE | 8-8 | 10 | 5 | 18,0 | 4,13 |
| Loyte de Brasília | NE | 12-4 | 40 | 45 | 13,0 | 4,55 |
| Orquídea de Brasília | NE | 6-10 | 90 | 255 | 12,0 | 5,40 |
| Peralma de Brasília | NE | 5-6 | 30 | 95 | 14,0 | 4,78 |
| Melindrosa de Brasília | NE | 9-0 | 50 | 135 | 20,0 | 4,16 |
| Janaíba de Brasília | NE | 11-0 | 80 | 239 | 11,0 | 4,01 |
| Niger de Brasília | NE | 8-1 | 40 | 104 | 16,0 | 4,85 |
| Revista de Brasília | NE | - | 40 | 98 | 10,0 | 4,50 |
| Mavina de Brasília | NE | 9-2 | 10 | 34 | 14,0 | 5,09 |
| Ultrarma de Brasília | NE | 12-1 | 60 | 186 | 12,0 | 4,74 |
| Natrilde de Brasília | NE | 8-8 | 80 | 244 | 11,0 | 5,40 |
| Fronda de Brasília | NE | 5-9 | 80 | 242 | 14,0 | 5,37 |
| Jurupema de Brasília | NE | - | 100 | 284 | 10,0 | 5,11 |
| Fatrifrio de Brasília | NE | 6-2 | 20 | 38 | 17,0 | 4,36 |
| Odálisca de Brasília | NE | 6-1 | 120 | 389 | 10,0 | 5,31 |
| Ultrar de Brasília | NE | 7-1 | 40 | 98 | 15,0 | 3,97 |
| Omega de Brasília | NE | 7-0 | 20 | 45 | 14,0 | 4,28 |
| Nuíprar de Brasília | NE | 5-2 | 20 | 54 | 12,0 | 3,50 |
| Ranadó de Brasília | NE | 12-8 | 50 | 150 | 17,0 | 5,12 |
| Pantera de Brasília | NE | 6-9 | 110 | 326 | 11,0 | 4,88 |
| Natural de Brasília | NE | 8-3 | 50 | 149 | 11,0 | 4,75 |
| Jantinga de Brasília | NE | 10-11 | 90 | 256 | 13,0 | 5,71 |
| Gelatita de Brasília | NE | 10-7 | 20 | 74 | 17,0 | 4,41 |
| Fazenge de Brasília | NE | 6-3 | 90 | 261 | 10,0 | [illegible] |
| Lusaro de Brasília | NE | 10-1 | 90 | 133 | 12,0 | [illegible] |
| Montiquatra de Brasília | NE | 6-6 | 70 | 203 | 8,0 | [illegible] |
| Ninfa de Brasília | NE | 6-8 | 90 | 106 | 10,0 | [illegible] |

João Gabriel de C.Moreira e Outros.Casa Branca.Est.de São Paulo.Controle em 21/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C.A.Lúcra | POID | 7-8 | 100 | 281 | 10,0 | 4,85 |
| C.A.Lobatrina | PC | 8-2 | 100 | 296 | 10,0 | 4,15 |
| C.A.Lago | PC | 7-7 | 90 | 255 | 10,0 | 4,56 |
| C.A.Lia | PC | 7-8 | 80 | 228 | 11,0 | 3,98 |
| C.A.Lagarta | PC | 8-1 | 70 | 204 | 11,0 | 4,25 |
| C.A.Infrigo | NE | - | 80 | 158 | 12,0 | 4,74 |
| C.A.Industria | PC | 10-2 | 80 | 138 | 12,0 | 4,13 |
| C.A.Manoa | PC | 1-4 | 80 | 162 | 10,0 | 4,35 |
| C.A.Ronada | PC | 7-2 | 40 | 152 | 10,0 | 4,96 |
| C.A.Lúcrina | PC | 7-7 | 80 | 176 | 10,0 | 4,48 |
| C.A.Ronaia | NE | 15-3 | 60 | 151 | 10,0 | 4,58 |
| C.A.Cacoia | NE | 8-6 | 50 | 128 | 12,0 | 4,56 |
| C.A.Batalha | NE | 17-1 | 50 | 145 | 15,0 | 4,35 |
| C.A.Janela | POID | 8-1 | 80 | 121 | 12,0 | 4,66 |
| C.A.Fontania | NE | 13-6 | 20 | 84 | 13,0 | 4,48 |
| C.A.Pagoda | NE | 4-1 | 30 | 64 | 10,0 | 4,86 |
| Pedro XI de Cachoeira | NE | 10-10 | 80 | 88 | 10,0 | 4,74 |
| C.A.Fartura | NE | 13-6 | 20 | 53 | 13,0 | 4,62 |
| C.A.Xerro | POID | 6-2 | 20 | 44 | 10,0 | 4,43 |
| C.A.Fertuta | NE | 6-6 | 20 | 64 | 13,0 | 4,88 |
| C.A.Ilana | NE | 11-10 | 10 | 10 | 11,0 | 4,78 |

Antonio José Leão de Oliveira Costa.S.Cruz das Palmeiras.Est.de São Paulo Controle em 30/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C.A.Garrido | NE | 12-3 | 20 | 50 | 11,0 | 4,14 |
| C.A.Ibis | PC | 9-6 | 10 | 5 | 14,0 | 4,31 |
| C.A.Pagela | NE | 8-2 | 10 | 40 | 13,0 | 4,12 |
| C.A.Mariana | NE | 5-1 | 10 | 7 | 11,0 | 4,56 |
| C.A.Nuvia | PC | 13-1 | 10 | 6 | 13,0 | 4,28 |
| C.A.Ilíus | NE | 5-5 | 10 | 16 | 13,0 | 4,55 |

| NOME DO ANIMAL | Grau de sangue | Idade anos meses | Controle | Dias de lactação | Leite | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

Colonial Agro.Pecuária S/A.(Gabriel D.de Andrade).Janaúba.Estado de Minas Gerais.Controle em 30/01/83.Regime de pasto com ração suplementar.2 ord.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nora | POID | 5-11 | 10 | 8 | 11,0 | 4,49 |

## Raça Girolando

Fernando José Santos.S.Cruz do Rio Pardo.Est.de São Paulo.Controle em 4/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Araponga de S.Cruz | 3/4 | 10-2 | 30 | 83 | 24,0 | 3,71 |
| Rosinha de S. Cruz | 3/4 | 8-5 | 100 | 295 | 22,0 | 3,55 |
| Betania de S. Cruz | 1/2 | 10-4 | 60 | 166 | 23,0 | 3,54 |

Raydê Reutemodjian.Esp.S.do Pinhal.Est.de São Paulo.Controle em 24/01/83. Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dos Vinedeca | SR | 4-7 | 20 | 65 | 15,0 | 4,04 |

Ruberu Resende Peres.S.Pedro dos Ferros.Est.de Minas Gerais.Controle em 08/12/82.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cerveja | 1/2 | - | 20 | 38 | 23,0 | 2,97 |
| Princesa | 3/4 | - | 30 | 75 | 16,0 | 4,93 |
| Macomba de Brasília | 1/2 | - | 20 | 44 | 17,0 | 4,12 |

Ruberu Resende Peres.S.Pedro dos Ferros.Est.de Minas Gerais.Controle em 12/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 3 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Princesa | 3/4 | - | 40 | 110 | 14,0 | 4,20 |

## Raça Indubrasil

Colonial Agro.Pecuária S/A (Gabriel D.de Andrade).Janaúba.Estado de Minas Gerais.Controle em 30/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acacia | NE | 8-6 | 40 | 102 | 11,0 | 4,34 |
| Avenca | NE | 6-9 | 40 | 104 | 10,0 | 5,40 |
| Cajula | PO | 9-1 | 30 | 94 | 11,0 | 5,54 |
| Vitamina | PO | 6-10 | 30 | 68 | 12,0 | 4,46 |
| Guapete | PO | 3-1 | 30 | 71 | 11,0 | 4,68 |
| Nativa | PO | 10-1 | 30 | 69 | 10,0 | 4,52 |
| Bolta | LX | 9-6 | 10 | 3 | 11,0 | 4,93 |
| Orlada | NE | 9-10 | 10 | 32 | 12,0 | 4,25 |
| Fiona | NE | 8-9 | 10 | 28 | 12,0 | 5,14 |

## Raça Nelore

Colonial Agro.Pecuária S/A. (Gabriel D.de Andrade).Janaúba.Estado de Minas Gerais.Controle em 30/01/83.Regime de pasto com ração suplementar. 2 ordenhas.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dominação | NE | 4-4 | 10 | 2 | 8,0 | 3,93 |
| Decidida | NE | - | 10 | 5 | 12,0 | 4,30 |
| Nova | LX | - | 30 | 53 | 8,0 | 4,34 |
| Galesia | LX | 10-0 | 30 | 11 | 8,0 | 4,14 |
| Barroso de Cinelândia | LX | 8-2 | 20 | 23 | 8,0 | 4,62 |
| 9183 | NE | - | 10 | 10 | 10,0 | 4,45 |
| Liberdade | NE | - | 20 | 42 | 9,0 | 5,35 |
| Alma | PO | 3-11 | 30 | 49 | 9,0 | 3,34 |
| Desfilda | NE | - | 10 | 53 | 12,0 | 4,67 |
| Cula | PO | 10-11 | 30 | 84 | 9,0 | 4,30 |
| 88 | NE | 6-6 | 10 | 5 | 9,0 | 5,31 |
| Gênia | LX | 13-10 | 20 | 67 | 8,0 | 3,49 |
| Neve | NE | 5-2 | 20 | 40 | 8,0 | 3,62 |
| Hidrolina | NE | 4-1 | 40 | 97 | 9,0 | 5,29 |
| Beija-Flor | PC | 8-5 | 40 | 97 | 9,0 | 4,60 |


**Anuncie seu produto, reprodutor ou evento na REVISTA DOS CRIADORES**

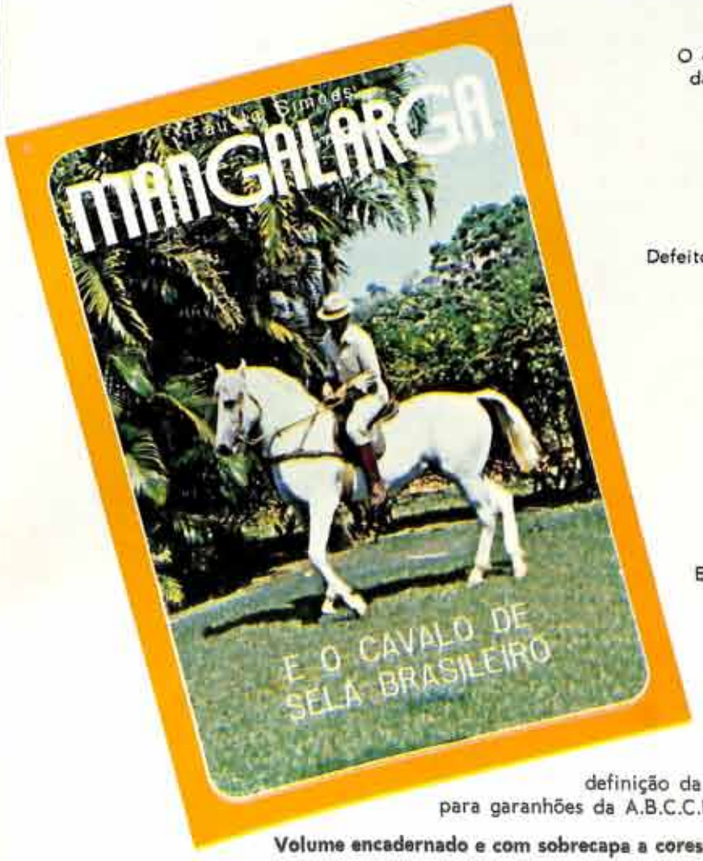
**Editora dos Criadores Ltda.**
Rua Venâncio Aires, 31 — Água Branca
Fones: 263-8434 (PABX)
65-0116



3.ª EDIÇÃO
Revista e aumentada

# MANGALARGA — E O CAVALO DE SELA BRASILEIRO

**DR. FAUSTO SIMÕES**




O cavalo e o homem. 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. O que os árabes nos transmitem. Quanto ao padrão do Mangalarga. Sobre os aprumos. As taras. Dos andamentos. Defeitos mais freqüentes na raça Mangalarga. Compensações de defeitos. Pelagens, manchas e particularidades. Associação Brasileira de Criadores de Cavalos da Raça Mangalarga. As raças formadoras do Mangalarga. Os núcleos atuais que mais influência mantêm sobre a raça. O Mangalarga, O Marchador Mineiro e as demais raças eqüinas nacionais. Avaliação dos eqüinos. O plantel da Fazenda Santa Virgínia e os métodos seletivos empregados. O que a hereditariedade nos ensina. Equitação simplificada. O cavalo de sela, essa máquina animal. Cuidados com a criação. A doma. Concurso e Provas Eqüestres (para o cavalo de trabalho). O novo padrão da raça Mangalarga. A remota influência de raças exóticas na formação do Mangalarga. A influência das reprodutoras na definição da raça Mangalarga. As provas funcionais para garanhões da A.B.C.C.R.M.. Seleção melhoradora. Bibliografia.

**Volume encadernado e com sobrecapa a cores — Cr$ 10.000,00**

**À venda ou pedidos à**

**EDITORA DOS CRIADORES LTDA.** — Rua Venâncio Aires, 31 — CEP 05024 — São Paulo
**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE CAVALOS DA RAÇA MANGALARGA**
Av. Conde Francisco Matarazzo, 445 — São Paulo — SP
**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES** — Rua Jaguaribe, 634 — São Paulo — SP
**Livrarias da Capital e do Interior**

# Imizol acaba com qualquer tristeza.

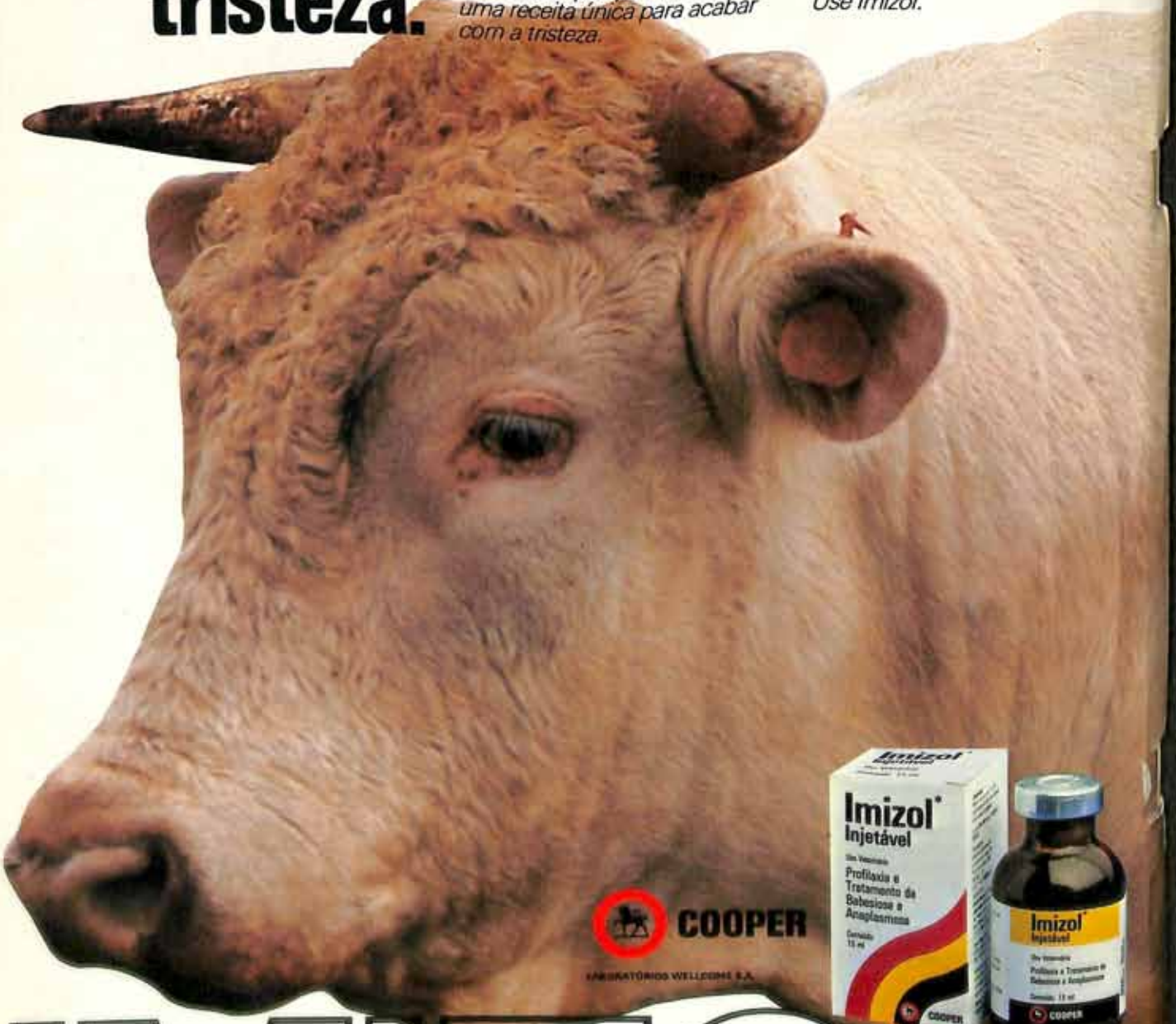
*Quando a tristeza ataca o gado, você pode pensar que ela seja causada pela Babesia. Ou pelo Anaplasma.*

*Ou por ambos. Em vez de perder tempo usando vários produtos num tratamento difícil e caro, é muito melhor usar Imizol. Isso porque Imizol é uma receita única para acabar com a tristeza.*

*Ou seja, uma pequena dose de Imizol é o suficiente para interromper a evolução da doença e permitir a rápida recuperação do animal, seja qual for o agente causador.*

*Não deixe a tristeza acabar com a sua alegria.*

*Fale com o seu veterinário. Use Imizol.*




COOPER

LABORATÓRIOS WELLCOME S.A.

IMIZOL

14-A-M