

# REVISTA DOS CRIADORES

64 ANOS A SEVIÇO DA PECUÁRIA NACIONAL  
FEVEREIRO DE 1994 - ANO LXIV - Nº 769 - C.R\$ 3.000,00  
ÓRGÃO OFICIAL DA ABC

## A Produção Mundial de Carne

### A MAIOR TENTACÃO DA CARNE: O MERCADO JAPONÊS

**Eqüinocultura:**  
Compre  
um cavalo  
para seu filho



**Veterinária:**  
Papilomatose:  
Um mal  
agravado  
pela falta de  
informação

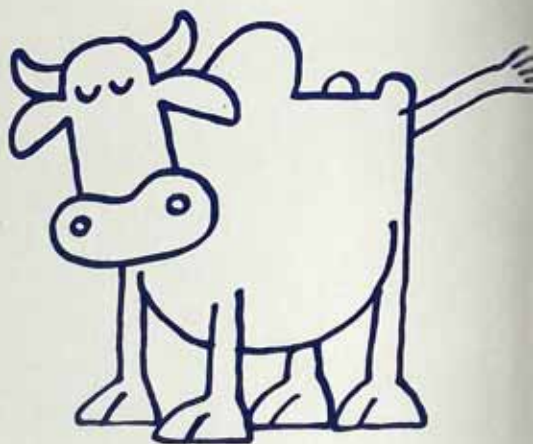
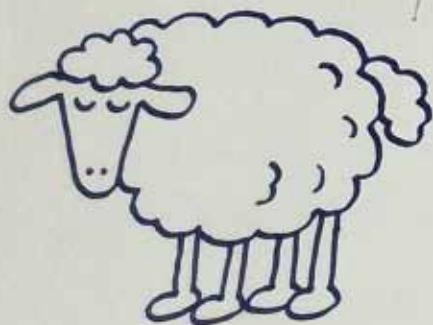


#### SUPLEMENTO DO SCL:

- Avaliação genética de reprodutores de raças estrangeiras
- Esquemas de cruzamento em gado de leite
- Livro de Escol

# Sabe a diferença entre uma ovelha e um zebu?

MP/LINTAS



## Quem sabe usa Gerdau. Porque só a Gerdau tem um tipo de arame para cada tipo de animal e para cada tipo de terreno.

A Gerdau tem a mais completa linha de produtos do país para você construir sua cerca com qualidade e sem jogar dinheiro fora. São arames lisos e farpados, cordoalha para curral, arames galvanizados, grampos e distanciadores para cerca. Resultado de anos de dedicação, ouvindo, pesquisando e apresentando as soluções mais adequadas para o agricultor e o pecuarista. Na hora de construir sua cerca, exija produtos Gerdau. Porque ninguém melhor que você sabe a diferença.

QUALIDADE



VENDAS: SÃO PAULO - TEL.: (011) 861-1177 - FAX: (011) 861-0698 - PORTO ALEGRE - TEL.: (051) 474-1166 - FAX: (051) 474-3036 - RIO DE JANEIRO - TEL.: (021) 395-4761 - FAX: (021) 395-4761 - RECIFE - TEL.: (081) 455-3111 - FAX: (081) 455-1577 - FORTALEZA - TEL.: (085) 215-2666 - FAX: (085) 215-3094.

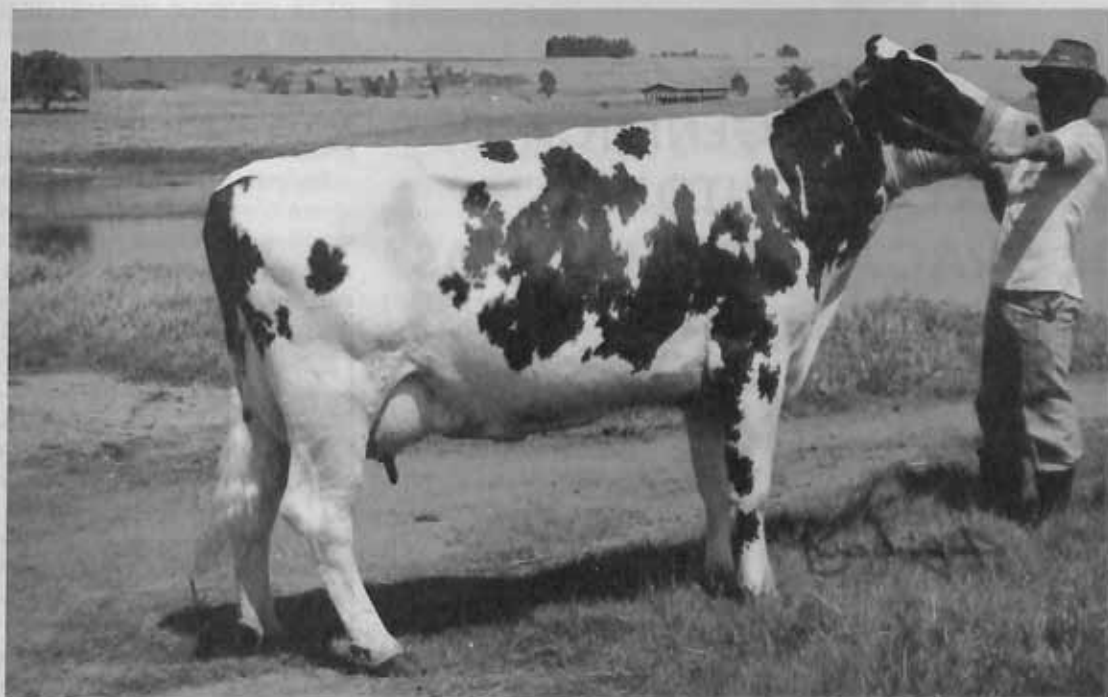
# **REVISTA DOS CRIADORES**

Suplemento da Revista dos Criadores - Fevereiro - 1994

**SERVIÇO DE CONTROLE  
LEITEIRO**  
ABC/SCL - SA/IZ

## **ESTRATÉGIAS DE CRUZAMENTOS ENTRE RAÇAS LEITEIRAS**

## **AValiação GENÉTICA DE REPRODUTORES DE RAÇAS EUROPÉIAS**



C. FREUREHAVEN NED MAME RED - Campeã da raça  
Plantel do dr. Pedro Conde - SOROCABA - SP

## **LIVRO DE ESCOL** **LACTAÇÕES TERMINADAS** **LACTAÇÕES PARCIAIS**

## RECURSOS GENÉTICOS

Vaca americana  
de alto padrão  
genético.  
Mãe de touros  
que estão sendo  
avaliados no  
Brasil



## AVALIAÇÃO GENÉTICA DE REPRODUTORES DE RAÇAS ESTRANGEIRAS

Mário Luiz Martinez (2)

Para que um produtor possa melhorar a qualidade genética de seus animais, é necessário que escolha adequadamente os pais das futuras matrizes de seu rebanho. Isto porque o reprodutor é responsável por mais de 50% do melhoramento genético do rebanho, e pode influenciá-lo em até 90%, dependendo da seleção entre as fêmeas. Assim sendo, para que o produtor ou criador possa tomar a decisão correta no momento da escolha do touro a ser utilizado, é necessário que disponha de informações a respeito da qualidade genética do animal. Estas informações somente são obtidas através das avaliações genéticas que são calculadas por processos matemáticos complicados e tra-

balhosos.

Com a finalidade de tornar disponíveis as avaliações dos reprodutores das diversas raças, o Ministério da Agricultura e reforma Agrária (MARA) institucionalizou em 1986 o Arquivo Zootécnico Nacional, que se encontra sob a responsabilidade do Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite (CNPGL) da EMBRAPA.

Este arquivo é atualizado anualmente através do envio de dados, pelas Associações de Criadores, das lactações encerradas a cada ano. Estes dados, após consistidos, são armazenados e utilizados para as avaliações genéticas que geram o Sumário de Touros.

(3)

No Quadro 1 são apresentados o

número de vacas e as médias de produção de leite e porcentagem de gordura para as raças Holandesas, Jersey e Pardo-Suíça. Estas são as médias utilizadas na avaliação genética.

Nos Quadros 2 e 3 apresenta-se a distribuição dos touros em função do número de filhas e em relação ao número de rebanhos em que eles são utilizados. Observa-se que a grande maioria dos touros (85,8%) possui menos de dez filhas em controle leiteiro oficial. Semelhantemente, observa-se que 63,5% dos touros aparecem em apenas um rebanho, o que seguramente significa que são utilizados em monta natural. O número de touros que tem mais de 20 filhas, em mais de dez rebanhos, é relativamente pequeno.

Em geral, os reprodutores que tem sêmen comercializado pelas centrais são melhores que os utilizados em monta natural. Assim, para que os rebanhos melhorem o seu potencial, é

QUADRO 2

Distribuição dos Touros da Raça Holandesa em Função do Número de Filhas

| Número de Filhas | Touros | %    |
|------------------|--------|------|
| < - 10           | 2.840  | 85,8 |
| 11 - 20          | 185    | 5,6  |
| 21 - 30          | 79     | 2,4  |
| 31 - 50          | 74     | 2,2  |
| 51 - 100         | 52     | 1,6  |
| 101 - 200        | 43     | 1,3  |
| 201 - 300        | 15     | 0,5  |
| 301 - 400        | 9      | 0,3  |
| 401 - 500        | 5      | 0,2  |
| > - 500          | 3      | 0,1  |

**QUADRO 1**
**Número de Animais, Lactações e Médias das Características Avaliadas em 1991**

|                      | Raças     |        |             |
|----------------------|-----------|--------|-------------|
|                      | Holandesa | Jersey | Pardo-Suiça |
| Número de rebanhos   | 1.192     | 96     | 45          |
| Número de vacas      | 47.906    | 1.278  | 1.742       |
| Número de lactações  | 90.037    | 2.020  | 2.975       |
| Média de produção(1) |           |        |             |
| Leite (kg)           | 5.913     | 3.711  | 3.982       |
| gordura              | 3,7       | 5,0    | 4,1         |

(1) Produção em até 305 dias de lactação, duas ordenhas e ajustadas à idade adulta.

necessário que mais sêmen de touros comprovadamente superiores seja usado.

Observa-se no Quadro 4 que há um número relativamente grande de touros, mas que apenas 433, 13 e 18 deles, das raças Holandesa, Jersey e Pardo-Suiça, respectivamente, apre-

sentam um número mínimo de filhas que permite ter suas provas genéticas publicadas no Sumário de Touros.

Entre os 433 touros da raça Holandesa, a média da diferença predita (DP), ou seja, o quanto se espera que a filha produza a mais que as filhas de touros de valor genético zero, foi de +

134 kg para leite e -0,03 para percentagem de gordura. Os valores para as raças Jersey e Pardo-Suiça foram bem menores.

O importante na escolha dos reprodutores é observar a diferença predita de cada indivíduo. Apresentam-se, no Quadro 5, os 20 primeiros reprodutores da raça Holandesa, classificados segundo a sua DP para a produção de leite. Observa-se que, embora alguns reprodutores tenham um pequeno número de filhas, apresentam um elevado potencial para leite. É óbvio que quanto maior o número de filhas, mais precisa é a avaliação do touro. Todavia, isto não impede que o criador use um pouco de sêmen de touros com alto valor genético e um pequeno número de filhas. Isto porque no cálculo de seu valor, o número de filhas e o número de rebanhos nos

**QUADRO 3**
**Distribuição dos Touros da Raça Holandesa em Relação ao Número de Rebanhos em que são Utilizados**

| No. de Rebanhos | Touros | %    |
|-----------------|--------|------|
| 1               | 2.098  | 63,5 |
| 2 - 5           | 810    | 24,5 |
| 6 - 10          | 141    | 4,3  |
| 11 - 20         | 93     | 2,8  |
| 21 - 50         | 104    | 3,1  |
| 51 - 100        | 42     | 1,3  |
| > - 100         | 19     | 0,5  |

quais as suas filhas produziram já foram levados em consideração.

Embora não esteja sendo apresentada a lista de todos os reprodutores avaliados, a diferença entre a maior e a menor DP foi de 1500, 743 e 623 kg de leite, respectivamente, para os touros da raça Holandesa, Jersey e Pardo-

**QUADRO 4**
**Número de Reprodutores, Filhas e Diferença Predita para as Características Avaliadas**

|                                                  | Raças     |        |             |
|--------------------------------------------------|-----------|--------|-------------|
|                                                  | Holandesa | Jersey | Pardo-Suiça |
| Número total de touros                           | 3.426     | 334    | 226         |
| Número de touros com rentabilidade maior que 35% | 433       | 13     | 18          |
| Número de filhas                                 | 27.563    | 274    | 712         |
| Média da diferença predita                       |           |        |             |
| leite (kg)                                       | +134      | +86    | +5          |
| gordura (%)                                      | -0,03     | -0,01  | +0,01       |

# PECUÁRIA LEITEIRA

Sufça. Estas diferenças indicam a grande variabilidade existente e como o criador pode beneficiar-se na escolha do reprodutor se ele puder consultar o Sumário de Touro no momento da aquisição de sêmen para uso em seu rebanho.

Infelizmente, a escolha e o uso de reprodutores, sem a devida atenção para seu valor genético, tem feito com que alguns touros negativos para a produção de leite, ou que não o estejam classificados entre os 30% melhores, tenham um número relativamente grande de filhas (Quadro 6). Verifica-se neste quadro que entre os 20 reprodutores mais utilizados quatro são negativos e apenas dois estão entre os 20 melhores listados no Quadro 5.

**QUADRO 5**  
Primeiros 20 Touro Holandeses Classificados em 1991 pela Diferença Predita para a Produção de Leite

| Nome                         | Número de Filhas | Número de Rebanhos | Diferença Predita |             |
|------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------|
|                              |                  |                    | Leite (kg)        | Gordura (%) |
| Ca-Lill Standout Cavalier    | 299              | 104                | + 770             | - 0,08      |
| Carlin M. Ivanhoe Bell       | 43               | 29                 | + 743             | + 0,22      |
| Harmony Corners Twin         | 89               | 39                 | + 701             | + 0,12      |
| Sweet Haven Tradition        | 138              | 44                 | + 647             | - 0,08      |
| Rockby Elevation Celebraty   | 44               | 25                 | + 641             | - 0,18      |
| C. Romandale Shalimar Magnet | 18               | 9                  | + 610             | - 0,28      |
| Ja Sal Gay Duke              | 85               | 39                 | + 595             | + 0,02      |
| Wilburland Vernon            | 12               | 8                  | + 592             | + 0,12      |
| Flemingdale Perseus Mark     | 8                | 7                  | + 592             | - 0,18      |
| Shia La Straing Pine Rocky   | 29               | 14                 | + 585             | + 0,22      |
| Maize Valley Chief Starline  | 54               | 21                 | + 582             | + 0,22      |
| Char Sam Elevation Pabst     | 282              | 109                | + 581             | - 0,08      |
| Le Del Elevation Chris       | 142              | 75                 | + 574             | - 0,28      |
| Crescent Mead Bootmaker Andy | 11               | 9                  | + 540             | + 0,22      |
| Cal Clark Board Chairman     | 65               | 28                 | + 524             | + 0,12      |
| Shade Acres Elevation Frosty | 383              | 109                | + 522             | + 0,02      |
| Cabrick Silver Boots         | 13               | 6                  | + 521             | - 0,08      |
| Roybrook Starlite            | 34               | 22                 | + 517             | - 0,08      |
| Marion Addie Chief Voyageur  | 55               | 30                 | + 513             | - 0,18      |
| Tri Day Valiant Gold         | 12               | 8                  | + 512             | - 0,42      |

**QUADRO 6**  
Vinte Touro Holandeses mais Usados e suas Classificações na Avaliação de 1991

| Nome                         | Número de Filhas | Número de Rebanhos | Diferença Predita |             | Classificação |
|------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------|---------------|
|                              |                  |                    | Leite (kg)        | Gordura (%) |               |
| Spring Farm Politician       | 914              | 183                | + 260             | + 0,02      | 99            |
| Spring Farm Ideal Star       | 520              | 142                | - 57              | + 0,012     | 321           |
| Proverety Hollow Milestone   | 505              | 170                | + 242             | - 0,08      | 112           |
| High Silo Haven Jetstar      | 476              | 148                | + 15              | - 0,08      | 281           |
| Willow Terrace Fond Friend   | 461              | 152                | + 362             | 0,00        | 60            |
| Tres Irmaos Elevation 1      | 413              | 109                | + 392             | + 0,12      | 53            |
| Elevator                     | 413              | 87                 | + 108             | - 0,08      | 207           |
| C. Romandale Jasper Red      | 386              | 71                 | + 155             | - 0,18      | 171           |
| Shade Acres Elevation Frosty | 383              | 109                | + 522             | + 0,02      | 16            |
| Almerson Rockman Lester      | 382              | 141                | + 83              | + 0,02      | 232           |
| Lime Hollow Elevation Mars   | 379              | 104                | + 473             | - 0,08      | 30            |
| Paclamar Bootmaker           | 354              | 130                | + 290             | - 0,18      | 86            |
| Hiltop Hanover C. Marquis ET | 350              | 101                | - 210             | + 0,12      | 390           |
| JPR Hodierno                 | 343              | 109                | + 213             | - 0,08      | 119           |
| JPR Hodierno                 | 343              | 109                | + 213             | - 0,08      | 119           |
| Paclamar Astronauta          | 333              | 117                | + 195             | - 0,18      | 142           |
| SWD Valiant                  | 322              | 85                 | + 104             | + 0,02      | 213           |
| Ingwae Make Rite             | 304              | 100                | + 405             | - 0,18      | 47            |
| CA-LILL Standout Cavalier    | 299              | 104                | + 770             | - 0,08      | 1             |
| A Birch Hollow Royalty       | 296              | 110                | - 45              | - 0,28      | 312           |
| Rolyat Supreme Mark          | 293              | 92                 | - 396             | + 0,12      | 423           |

# ESQUEMAS DE CRUZAMENTO EM GADO DE LEITE

*Sabe-se que cada raça tem suas características próprias e deste modo, o melhoramento genético começa com a escolha da raça ou esquema de cruzamento adaptado a determinada região, até mesmo a cada fazenda, em função do nível de manejo nela utilizado.*

Os cruzamentos são realizados com a finalidade de reunir em um só animal as características desejáveis de duas ou mais raças, como as zebuínas e o potencial de produção européias. Os cruzamentos proporcionam também, o aproveitamento da heterose ou vigor híbrido, que ocorre na maioria das características de impotência econômica para bovinos nos trópicos. Heterose é a superioridade dos filhos, provenientes de cruzamentos, em comparação com a média dos pais. Sua expressão é maior em condições mais adversas de meio ambiente.

No Brasil, a pecuária de leite apresenta grande variação nas práticas de manejo, que vão desde criações intensivas com gado europeu, até explorações extensivas com animais zebu. Entretanto, na maioria das propriedades leiteiras predominam animais mestiços. Usualmente, os acasalamentos não são dirigidos, levando a uma grande diversidade de graus de sangue nos rebanhos, dificultando a aplicação de práticas de manejo e alimentação adequadas. De um modo geral, os criadores utilizam touros Holandeses por um período e quando



**Grupo genético com melhor desempenho para a maioria das características estudadas**

começam a surgir vacas mais exigentes em manejo, retornam com touro zebu. Outros criadores mantêm touro Holandês nas vacas em lactação e o Zebu nas vacas secas e novilhas. Touros mestiços também vêm sendo usado muito utilizados.

No momento de definir os acasalamentos surgem as dúvidas de técnicos e criadores sobre a maneira mais adequada de se utilizarem os recursos genéticos, sendo importante a avaliação econômica dos esquemas de cruzamentos e a definição daqueles

mais apropriados para cada nível de manejo.

Como não existiam resultados experimentais para essa definição, implantou-se no Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite - EMBRAPA, em 1976, o experimento Estratégia de Cruzamentos entre Raças Leiteiras para a Região Sudeste do Brasil, onde estão sendo testadas cinco estratégias de cruzamentos:

1. absorção por Holandês (H), ou seja, cruzamento contínuo com Holandeses até atingir o puro por cruza (PC);

QUADRO 1 - Características do início da função sexual em animais de seis graus de sangue H-Z

| GRAU DE SANGUE               | IDADE À PUBERDADE (MESES) | PESO À PUBERDADE (MESES) | IDADE À 1ª CONCEPÇÃO (MESES) |
|------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 1/2                          | 25,31                     | 309                      | 28,44                        |
| 1/2                          | 23,83                     | 334                      | 25,41                        |
| 5/8                          | 26,27                     | 316                      | 28,50                        |
| 3/4                          | 25,90                     | 311                      | 26,56                        |
| 7/8                          | 25,54                     | 303                      | 28,00                        |
| H                            | 26,40                     | 298                      | 27,51                        |
| FONTE: Teodoro et al. (1984) |                           |                          |                              |

2. formação de uma nova raça mestiça (5/8);
3. cruzamento rotativo simples, revezando-se a raça dos reprodutores à cada geração (H-Z);
4. cruzamento rotativo com repetição do Holandês (H-H-Z); e
4. reposição contínua de fêmeas F1.

Com a finalidade de definir e comparar essas estratégias, foram produzidas fêmeas de seis grupos genéticos Holandês: Guzerá (1/4, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8 e Hol. PC), semelhantes aos que seriam obtidos ao executar-se, na prática, cada uma delas. Deste modo, a absorção por Holandês foi testada com animais Holandês PC; a formação de nova raça com 5/8 bimestiço; o cruzamento rotativo simples com 1/4 e 3/4 H; e o rotativo com repetição do Holandês com 1/2, 3/4, 7/8 H e a reposição F1 com as 1/2 H-Z.

As fêmeas foram produzidas pela EMBRAPA e distribuídas com idade aproximada de 22 meses a 67 fazendas cooperadas, localizadas nas principais bacias leiteiras da região Sudeste do Brasil. Os animais eram manejados seguindo os critérios utilizados, normalmente pelo proprietário e o desempenho foi acompanhado mensalmente através de controles zootécnicos e le-

iteiros.

Já foram estudadas várias características disponíveis nos primeiros oito anos e para tal, as fazendas foram divididas em nível alto e baixo de manejo, de acordo com a produção e as práticas de manejo vigentes em cada propriedade.

## RESULTADOS OBTIDOS ATÉ O MOMENTO

### Reprodução

Para o início da função sexual, os resultados mostraram melhores desempenhos para os animais 1/2 sangue ou F1 (Quadros 1 e 2). Para o intervalo de partos os animais 1/2 foram superiores, isto é, apresentaram menor intervalo, em fazendas de baixo nível de

manejo, enquanto que ao nível alto de manejo não houve diferença significativa entre os vários graus de sangue. Os animais F1 provenientes do cruzamento de raças puras, apresentaram maior heterose, traduzida em melhor eficiência reprodutiva comparado aos outros grupos genéticos.

### Resistência a Parasitos

Estudaram-se as infestações por bernes, endoparasitas e carrapatos, verificando-se menores cargas para os animais com maior grau de sangue zebu (Gráfico 1). A resistência aos parasitas conferida pelo Zebu, aliada a outros atributos relativos à adaptação ao ambiente tropical, constitui uma das justificativas para a utilização em cruzamentos.

### Produção

Resultados de produção de leite, gordura e proteína na primeira lactação podem ser observados no Quadro 3. Fonte: Madalena et al (1990a)

QUADRO 2 - Idade ao primeiro parto e intervalo de partos em animais H-Z, segundo o nível de manejo da fazenda

| GRAU DE SANGUE | NÍVEL ALTO (1)    |                             | NÍVEL BAIXO (2)          |                                |
|----------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
|                | IDADE DO 1º PARTO | INTERVALO DE PARTOS (MESES) | IDADE AO 1º PARTO (ANOS) | INTERVALO ENTRE PARTOS (MESES) |
| 1/4            | 3,39              | 12,82                       | 3,79                     | 17,95                          |
| 1/2            | 3,04              | 12,95                       | 3,26                     | 16,90                          |
| 5/8            | 3,24              | 11,60                       | 3,96                     | 19,17                          |
| 3/4            | 3,25              | 14,27                       | 3,56                     | 18,93                          |
| 7/8            | 3,24              | 12,33                       | 3,86                     | 18,54                          |
| H              | 3,49              | 15,25                       | 3,68                     | 19,20                          |

FONTE: Lemos et al. (1982) e Madalena et al. (1990). (1) Proporcionando produções de até 4.200 Kg de leite, por lactação, à idade adulta. (2) Proporcionando produções de até 2.800 Kg de leite, por lactação, à idade adulta

QUADRO 3 - Cargas parasitárias em Novilhas de seis graus de sangue\* H-Z

| "Grau de sangue" | Média de Carrapatos(1) | Média de Coopérias(1) | Média de Bernes (3) |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| 1/4              | 44                     | 11.917                | 4,18                |
| 1/2              | 71                     | 4.861                 | 4,34                |
| 5/8              | 151                    | 14.610                | 3,94                |
| 3/4              | 223                    | 26.115                | 8,77                |
| 7/8              | 282                    | 26.422                | 7,28                |
| H                | 501                    | 21.938                | 8,43                |

FONTE: Lemos et al (1985), Oliveira (1986) e Palosehi (1986).  
(1) Lavras ingurgitadas (2) Todas as formas (3) Número de módulos

Em fazendas de melhor nível de manejo, os animais 1/2, 3/4, 7/8 e Hol PC apresentaram resultados aproximados e melhor desempenho. Os animais 1/2 (F1) produziram mais gordura e proteína no leite. Em fazendas de nível baixo, melhores resultados foram observados para os animais 1/2 sangue, seguidos dos 3/4 e 7/8, sendo que a expressão da heterose foi maior neste nível de manejo.

Para avaliação econômica dos esquemas de cruzamentos, utilizaram-se dados de produções de leite, gordura e proteína, idade ao 1º parto, mortalidade, consumo de concentrados, custo da novilha, preço de venda, etc. Desse modo, obteve-se uma indicação mais segura do melhor esquema a ser utilizado, tomando por base o lucro líquido diário (Quadro 4).

## CONCLUSÕES

QUADRO 4 - Características de lactação em animais de seis graus H-Z, em fazenda de dois níveis de manejo

| Grau de sangue | Nível Alto                 |                        |                          |                           | Nível Baixo                |                        |                          |                           |
|----------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                | Duração da Lactação (dias) | Produção de Leite (Kg) | Produção de Gordura (Kg) | Produção de proteína (Kg) | Duração da Lactação (dias) | Produção de Leite (Kg) | Produção de Gordura (Kg) | Produção de proteína (Kg) |
| 1/4            | 211                        | 1.396                  | 55                       | 48                        | 268                        | 1.180                  | 54                       | 40                        |
| 1/3            | 305                        | 2.953                  | 132                      | 100                       | 375                        | 2.636                  | 114                      | 83                        |
| 5/8            | 191                        | 1.401                  | 46                       | 43                        | 283                        | 1.423                  | 59                       | 45                        |
| 3/4            | 329                        | 2.981                  | 121                      | 94                        | 367                        | 2.251                  | 94                       | 70                        |
| 7/8            | 295                        | 2.821                  | 104                      | 84                        | 304                        | 1.672                  | 66                       | 51                        |
| H              | 365                        | 3.147                  | 113                      | 93                        | 258                        | 1.226                  | 49                       | 38                        |

FONTE: Madalena et al. (1990a).

\* Para obter-se altas produções de leite, acima de 4.200 kg por lactação, devem ser utilizadas raças puras européias puras (Holandesa, Jersey, Suíça, etc.) em condições ótimas de manejo e alimentação.

\* Para fazendas com bom nível de manejo, que proporcionem produções entre 2.800 e 4.200 kg por lactação, as melhores estratégias são a absorção por Holandês (H) e o cruzamento alterado com repetição do Holandês (H-H-Z). Entretanto, este último pode ser mais rentável se forem pagos maiores preços pela

gordura e proteína do leite.

\* Em condições de manejo que propiciem produções inferiores a 2.800 kg por lactação, deve ser utilizado o cruzamento alternado simples (H-Z), se o produtor tiver condições de praticar a monta controlada. Este esquema de cruzamento pode ser utilizado em explorações de dupla aptidão aproveitando-se o macho filho de touro zebu para corte.

\* Embora o 5/8 bimestiço tenha apresentado um baixo desempenho, o desenvolvimento de raças mestiças pode ser justificado face a simplicidade do uso desta opção pelos produtores. Inclusive, não seria obrigatório que os touros fossem exatamente 5/8 h e 3/8 Z. Por sua vez, seria necessária uma seleção muito intensa, com base na

produção, para neutralizar os efeitos da perda de heterose.

\* Os animais 1/2 sangue (F1) apresentaram desempenho superior aos outros cruzamentos, em ambos os níveis de manejo. Devido a importância da heterose para a maioria das características de relevância econômica, e sendo sua expressão máxima nas 1/2 (F1), a reposição contínua com fêmeas deste grupo genético pode ser uma estratégia viável para parte do rebanho leiteiro. Em determinadas regiões, as fêmeas F1 podem ser produzidas em rebanhos de gado de corte e transferidas para as de gado de leite. Para isto, acasalar-se-iam parte das vacas zebu com touros de raças européias. O aprimoramento de técnicas para produção e transferência de embriões poderá facilitar essa alternativa em um futuro próximo.

QUADRO 5 - Lucro líquido por dia após o primeiro parto, expresso em equivalência de litros de leite-cota, nas diferentes estratégias de cruzamentos

| Estratégia de cruzamentos                       | Nível Alto      | Nível Baixo |
|-------------------------------------------------|-----------------|-------------|
|                                                 | Litros de Leite |             |
| 1a. Cruza (F1)                                  | 1,82            | 4,64        |
| Cruzamento alternado com repetição do H (H+H+Z) | 1,36            | 2,23        |
| Cruzamento alternado simples (H+Z)              | 0,75            | 2,72        |
| Absorção por Holandês (H)                       | 1,36            | -0,95       |
| Formação de nova raça (5/8)                     | -0,33           | 1,37        |
| FONTE: Madalena et al. (1990)                   |                 |             |

## EMBRAPA CEL. PACHECO

O Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite (CNPGL), localizado em Coronel Pacheco - MG, possui um total de 20 mil 316 metros quadrados de área construída que inclui laboratórios, fábrica de ração, depósitos, grupo escolar, casa de hóspedes, salas de ordenha, casas de vegetação, câmaras-frias, entre outros.

Possui um quadro de pessoal formado por 398 funcionários, sendo 263 pertencentes ao grupo ocupacional de Apoio Técnico; 53, ao grupo ocupacional de Apoio Administrativo; e 82 são do grupo ocupacional Técnico-Científico. Dentro do grupo Técnico-Científico, dos 82 funcionários, 63 são pesquisadores com formação acadêmica em Agronomia, Administração, Biologia, Botânica, Veterinária, Zootecnia, e Ciências Agrárias entre outras especialidades.

Das vantagens que o Centro da EMBRAPA oferece estão as publicações variadas de um acervo de tecnologias, produtos e serviços, e mais uma biblioteca com cerca de 9 mil e 800 títulos de periódicos, folhetos, livros, teses e referências nacionais e internacionais.

Um dos programas que a EMBRAPA oferece é o de treinamento com cursos específicos direcionados ao público em geral, incluindo cursos sobre pecuária leiteira: iniciação e atualização, contando ainda com estágios para profissionais e residência em zootecnia.

Você pode obter maiores informações sobre o Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite da EMBRAPA pelo telefone (032) 215-8550, ou pelo endereço: Rodovia MG-133, Km 42 Cep: 36155-000 Coronel Pacheco, MG.

# AVANÇOS EM CRUZAMENTO INDUSTRIAL

Dr. Jofre Nogueira Filho  
Criador de Pardo-Suíço

**E**stamos na era do cruzamento Industrial

A descoberta de que o resultado de cruzamento de raças diferentes produz um ganho de peso mais rápido, levando a um abate mais precoce, está mudando a sistemática da produção de carne.

Este procedimento melhorou, também a fertilidade do rebanho e o ganho de peso nos produtos.

Os animais abatidos mais cedo tem uma carne de qualidade melhor e tem conseguido melhores preços em todo o mundo.

Quando se cruza uma raça européia com uma raça zebuína, o choque genético é maior e o resultado do choque de sangue é mais evidente.

O grande avanço do cruzamento industrial consiste em se utilizar matrizes que aumentem seus produtos.

A diferença em ter uma matriz (F1) oriunda de raça de dupla aptidão é que se obtém nos F2 as 18 arrobas pretendidas aos 18 meses e não aos 24 meses como quando a matriz é de raça de corte.

O cruzamento de Nelore com Pardo-Suíço, além de produzir machos e fêmeas para o abate precoce (machos que obtêm 590 kg de peso em 24 meses) as fêmeas, se utilizadas como matrizes, são excelentes criadeiras, desmamando seus produtos com 8 meses com 300 kg de peso.

Esta é a razão pela qual a Pardo-Suíça é a única raça "leiteira" que vende todos os seus machos como reprodutores.

Vende também todos os seus mestiços para engorda a campo ou confinado.

A raça Pardo-Suíça é uma das mais antigas do mundo. Foi selecionada nos Alpes suíços para corte e leite. É rústica e dócil.

A Pardo-Suíça é uma raça grande: os machos pesam entre 800 a 1.300 kg, e as fêmeas entre 600 a 800 kg.

Nos concursos de ganho de peso a raça tem demonstrado a sua superioridade obtendo as melhores médias de GANHO DE PESO DIÁRIO, DE PESO FINAL E DE RENDIMENTO DE CARCAÇA. Exemplo disso é um

trabalho 211 divulgado nos Estados Unidos, em que o gado comprovou esse desempenho ponderal, alcançando no desmame, aos 90 dias, a média de kg.

**Precocidade** - Por outro lado, os machos Pardos-Suíços são extremamente precoces, já começando a servir por volta dos 12 meses. Outra grande qualidade que se constata no Brasil é a capacidade de touro suíço de acompanhar um lote de fêmeas mestiças, mesmo nas regiões mais agrestes - fator indispensável para a eficácia do reprodutor nas condições brasileiras.

**Rusticidade e adaptação** - Os animais são rústicos, como decorrência de sua conformação corporal e de seus excelentes apêndices, pernas e pés. São bastante reduzidos ou quase ausentes os problemas de casco.

Por isso, esses animais se adaptam a qualquer clima e região do Brasil. O Pardo-Suíço está espalhado por todo território nacional podendo tolerar largas variações de temperatura.

**Cruzamentos** - Um destaque notável para o Pardo-Suíço no Brasil é a sua utilização nos cruzamentos, em virtude de suas comprovadas qualidades de produção de leite e carne, de precocidade, de longevidade, de rusticidade e de adaptabilidade. Merecem especial destaque os cruzamentos:

**Pardo-Suíço + Guzerá** - É um cruzamento usado há bastante tempo no Brasil, visando à produção de leite ou de carne. Muito difundido, principalmente, nos estados do nordeste.

As crias apresentam o vigor do choque de sangue de duas raças de dupla aptidão, sendo altas, fortes, pesadas e leiteiras.

**Pardo-Suíço + Nelore** - Esse cruzamento, denominado "SUBU", objetiva a produção de carne. É muito empregado nas regiões norte e centro-oeste. Na Exposição Nacional de Uberaba - MG, o SUBU obteve as seguintes marcas:

PESO MÉDIO VIVO AOS 24 MESES...590 Kg

PESO MÉDIO VIVO AOS 24 MESES...344 Kg

RENDIMENTO DE CARCAÇA...57,53%

**Pardo-Suíço + Indubrasil** - Outro cruzamento de duas raças de dupla aptidão, muito popular no sul da Bahia. As crias impressionam pela boa produção leiteira e pelo grande porte.

**Pardo-Suíço + Girolando** - O "TRI-CROSS", excelente para leite e para corte, sem perda da rusticidade. Existem dados oficiais que evidenciam a produção leiteira de vacas TRI-CROSS em 305 dias, duas ordenhas, alcançando a marca de 4.741 kg, com 197,2 kg de gordura, o que corresponde à média diária de 15,44 kg de leite.

## NOTÍCIAS PARDO-SUIÇO

# CRUZAMENTO PARDO-SUIÇO COM HOLANDÊS: EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL

**D**urante o ano de 1992 houve um grande incremento na venda de sêmen de Pardo-Suíço, dos EEUU para a Bélgica, fato semelhante já vinha ocorrendo com a Holanda. A Associação Americana de Criadores de Pardo-Suíço fez uma visita aos criadores deste país para verificar a razão deste aumento de venda de sêmen. Verificou que o sêmen estava sendo utilizado, nestes dois países, em matrizes da raça holandesa (Brown Swiss Bulletin, de dezembro de 1992).

Segundo a revista, que fez esta reportagem, a razão de se utilizar sêmen Pardo-Suíço, é que na opinião dos criadores entrevistados, a maior porcentagem de proteína propiciada pela raça Pardo-Suíço, aumenta os lucros (nos países desenvolvidos o pagamento do leite premia a proteína e a gordura do leite).

Estes criadores só utilizam sêmen Pardo-Suíço melhorador para proteína. Os criadores notaram que quando o sêmen é melhorador para o leite, a melhora na lactação, mais evidente na primeira geração (F1) se mantém com

progressos nas gerações seguintes.

A lição a se aprender deste fato é que um touro melhorador para leite, vai ser melhorador mesmo em matrizes com grande produção de leite de outra raça.

Processo semelhante tem acontecido em nosso meio. No início eram criadores de gado mestiço que cruzavam com o Pardo-Suíço para melhorarem o leite e o peso dos produtos. Hoje, temos inúmeros criadores cruzando com outras raças leiteiras para, ou aumentar o tamanho dos machos, ou aumentar a rusticidade dos animais.

O nelorista Marcelo Gomes Aranha de Lima, de Itatiba, investindo em seu programa de cruzamento industrial, comprou machos Pardo-Suíço do criador Flávio de Souza. O citado comprador referiu que em sua experiência, na sua região, o retorno mais econômico é cruzamento de matrizes Nelore com machos da raça Pardo-Suíço. Já o criador Euvaldo Nascimento resolveu entrar na raça adquirindo, do Dr. Domingos Barinoti, um lote de 6 matrizes e dois touros.



MACHOS E FÊMEAS PO

## SÍTIO DAS PRIMAVERAS PARDO SUÍÇO

Prop.: Dr. Joffre Nogueira Filho

Rebanho com controle oficial da ABC

Rodovia Marechal Rondon, Km 148,5 Tietê/SP

FONE: (011) 885-5066

FAX: (011) 887-7606

## BRAUNVIEH: UM PARDO-SUIÇO CANADENSE PARA CORTE

A raça Pardo-Suíço, na Europa, tinha originalmente dupla finalidade: carne e leite. Estes foram os animais exportados para os EEUU em 1860, para produzir leite.

Entre 1888 e 1900, o Canadá importou dos Estados Unidos vários destes animais.

Em 1914, foi fundada a Associação Canadense do Pardo-Suíço, em Quebec. A seleção Norte-Americana e Canadense para um gado eminentemente leiteiro fez um animal mais alto, mais comprido e mais anguloso que seu ancestral europeu.

Em fins dos anos 60 e início de 70, junto com a importação canadense de várias raças para corte, foram importados Pardo-Suíços europeus, que foram criados e selecionados para a produção de carne e denominados Braunvieh. Faziam parte dos registros como Pardo-Suíço.

Estes animais tiveram um bom mercado comprador na América do Sul. Seus criadores queriam registro separado dos Pardos-Suíços leiteiros. Criavam animais puros e só utilizavam sêmen importado da Europa.

Em 1991, por determinação das autoridades da agricultura canadense, a Canadian Brown Swiss Association mudou seu nome para Canadian Brown Swiss and Canadian Braunvieh Association.

A associação canadense, agora, voltou a se chamar Canadian Swiss Association, mas tem mantido o registro separado para as duas linhagens.

# PARDO-SUIÇO + CARNE + LEITE

ASSOCIAÇÃO PAULISTA  
DE CRIADORES DE  
PARDO SUIÇO

## PARDO-SUIÇO MOSTRA QUALIDADE EM TIETÊ - SP

A raça Pardo-Suíço participou, pela 5ª vez consecutiva, da Feira Agropecuária de Tietê (SP), realizada de 20 a 28 de novembro. A exposição, organizada pelo Núcleo Sul Paulista de Criadores de Gado Pardo-Suíço, reuniu 82 animais de 8 criadores do Estado e foi classificada como "de muito bom nível" pelo criador mineiro Fernando Prado Rennó, que conduziu o julgamento.

Rennó destacou a apresentação de animais premiados na EXPOMILK 93, como "Corona Vandik Jade" (Grande Campeão Nacional) e "Pires Balada Jade TE" (Campeã Novilha Mirim) - ambos pertencentes ao criador de Ourinhos, SP, Adelino Pires. "Vandik" saiu como Grande Campeão de Tietê e "Balada", como Campeã

Júnior.

A Grande Campeã, "Rio Manso Casta Conviner", de Sylvio Isasi Júnior e Sérgio Isasi, - Fazenda Rio Manso, Bragança Paulista, SP, não participou da EXPOMILK, mas sua premiação recebeu o aval de todos os criadores presentes: ela poderia ter figurado entre as melhores fêmeas da nacional, constatarem.

Entre os resultados de maior destaque, temos: Reservada Grande Campeã, "Blackland Jinson Hilda", e Reservada Grande Campeão, "R. F. Alecrim", que saíram do criatório de Ribeirão da Fatura Agropecuária. Como Reservada Campeã Júnior, foi "Pires Aline Conviner", de Adelino Pires. Joffre Nogueira Filho, Sítio das Primaveras foi o melhor expositor e Adelino Pires, o melhor criador.

# SERVIÇO DE CONTROLE LEITEIRO

RELATORIO Nº589 - DEZEMBRO DE 1993 - ANO XLVIII  
ABC/SCL - IZ/CPD

## LIVRO DE ESCOL

Titulo alcançado pelas produtoras com a produção em leite e gordura em uma lactação dentro do padrão exigido pela raça e com uma parição dentro de 427 dias.

| Nome da vaca | Número de Registro | Data de Controle | Data de Parição | Intervalo entre partos |
|--------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------------|
|--------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------------|

### Raça: Holandesa Preta e Branca

| Rebanho: FAZENDA PARAISO S/A | Codigo: 00396                  |
|------------------------------|--------------------------------|
| P. NOELI MAKE RITE 1802      | B-96396 06/12/93 06/11/93 418  |
| P. PANCA MADAWASKA 1982      | B-106408 06/12/93 05/11/93 355 |
| P. SELETA WARDEM 2235        | B-129126 06/12/93 23/11/93 357 |
| P. SENA MATTADOR 2237        | B-129125 06/12/93 19/11/93 359 |
| P. SILVA CAMARGO 2258        | B-130683 06/12/93 05/11/93 367 |
| P. TITAN DUSTER 2454         | B-142887 06/12/93 18/11/93 335 |
| P. TULER ROCKY 2426          | B-142887 06/12/93 04/11/93 338 |

| Rebanho: PECUARIA ANHUMAS LTDA. | Codigo: 00442                   |
|---------------------------------|---------------------------------|
| MATRIARCA SQ 82                 | BR-934138 13/12/93 02/12/93 391 |
| OLEOSA SQ 46                    | BR-999053 13/12/93 11/11/93 384 |
| SQ NEGOCIADORA BEAU LAUJE 428   | B-131512 13/12/93 04/11/93 370  |
| SQ OBJETIVA VALIO MAESTRINA 382 | B-143778 13/12/93 03/12/93 365  |
| SQ OBUQUA JIFFY JAMAS 680       | B-146500 13/12/93 23/11/93 388  |
| SQ OBSCURECIDA 328              | B-162580 13/12/93 04/12/93 397  |
| SQ OFERTANTE 116                | B-153826 13/12/93 17/11/93 413  |
| SQ OFICINA NETTLES FROTA 386    | B-136601 13/12/93 22/10/93 324  |

| Rebanho: AMILCAR FARID YAMIN       | Codigo: 03964                  |
|------------------------------------|--------------------------------|
| CORONA LOLA JADE 685               | 211543 18/12/93 18/11/93 418   |
| CORONA PRIMA DORA MARQUIS SCOT 890 | BB-13440 18/12/93 15/11/93 374 |

| Rebanho: DONALD GRABER      | Codigo: 03980                  |
|-----------------------------|--------------------------------|
| PANORAMA MARIS MARADONA 634 | B-119858 10/12/93 19/10/93 407 |

| Rebanho: YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO | Codigo: 04405                   |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| ESTEVA BUDY YAKULT 8524                  | SP-181324 18/12/93 08/12/93 364 |
| MARKVALE BETH ANNETTE 535                | B-146303 18/12/93 12/11/93 406  |
| YAKULT KILLY REVELATION 9532             | B-141218 18/12/93 22/10/93 351  |

| Rebanho: MELISIO EMPRE RURAIS LTDA  | Codigo: 04472                   |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| MELISIO ORLI MINI MATADOR 408       | B-133058 05/12/93 17/11/93 373  |
| MELISIO BAUDACE OLIVEIRA LEADER 318 | B-138968 05/12/93 18/11/93 427  |
| RUTH NOTVAGA S. DO MELISIO 288      | BR-855588 05/12/93 31/10/93 358 |
| SADA NUVEM GOLD MELISIO 327         | BR-902448 05/12/93 18/11/93 344 |
| SANTA OLINDA PERGAMO DO MELISIO 332 | BR-908371 05/12/93 25/10/93 370 |

| Rebanho: GIOVANI BRANQUINHO GROSSI | Codigo: 04741                |
|------------------------------------|------------------------------|
| KA WA SHANROCK BAL/758             | 213741 17/12/93 08/11/93 360 |

| Rebanho: ROSARIO AGROPASTORIL LTDA | Codigo: 08346                  |
|------------------------------------|--------------------------------|
| OFF MADAME IREVERNAL STARBUCK 823  | B-138270 08/12/93 29/11/93 356 |
| OFF MADONA FLOURA STARBUCK 624     | B-138286 27/12/93 02/12/93 400 |

| Rebanho: JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS | Codigo: 08729                   |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| BOLACHA SINISSEFFI ML                    | BR-823847 22/12/93 18/11/93 342 |

| Rebanho: GABRIEL E SERGIO SIMAO    | Codigo: 08982                   |
|------------------------------------|---------------------------------|
| MONIQUE GRAZIELLA M. TEPRASA 534   | BR-947932 04/12/93 04/11/93 388 |
| ORDALIA HELIETA LOTARI TEPRASA 588 | BR-950789 04/12/93 29/11/93 413 |
| TEPRASA CARLA BEERUN OTTAMETA 2047 | B-128027 30/12/93 04/12/93 382  |
| TEPRASA JAPPA JUNIOR OLIVEIRA 2233 | B-128729 04/12/93 11/11/93 395  |

| Nome da vaca | Número de Registro | Data de Controle | Data de Parição | Intervalo entre partos |
|--------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------------|
|--------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------------|

| Rebanho: MITUAKI SHIGUENO      | Codigo: 09181                  |
|--------------------------------|--------------------------------|
| MS AFRICA USA JETHRO 354       | B-134806 28/12/93 04/12/93 418 |
| MS VICOSA FERNELL STARBUCK 308 | B-121687 28/12/93 08/12/93 419 |

| Rebanho: AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS | Codigo: 09385                   |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| ALUMARGI GOLD JABUTI 117            | B-130506 15/12/93 10/11/93 388  |
| ALUMARGI ULAS CAVALIER 138          | B-138178 15/12/93 18/11/93 394  |
| GAILLEA CHIEF STEWART ALUMARGI 48   | SP-209425 15/12/93 18/11/93 369 |
| JESUITA SIMON ALUMARGI 78           | BR-854799 15/12/93 17/11/93 411 |

| Rebanho: RENATO RAPP      | Codigo: 09717                |
|---------------------------|------------------------------|
| AFF 1168 ATIBAINHA 1166BR | 896858 13/12/93 27/11/93 397 |
| ATIBAINHA 902             | 212466 13/12/93 30/11/93 411 |

| Rebanho: FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO | Codigo: 10316                   |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| ESCOFA SKYLER 7 DA ROMANA 481          | BR-127721 18/12/93 05/12/93 373 |
| GINA'S MARIS FANFARRA 269              | B-132468 18/12/93 08/12/93 396  |
| POSSE ZARABATANA RIB. OAK STAR 127     | B-90943 18/12/93 22/11/93 379   |

| Rebanho: MARIA DO CEU ROSAS ALONSO | Codigo: 10413                  |
|------------------------------------|--------------------------------|
| MARIA'S HERFANCA CALYPSO 417       | B-133445 11/12/93 08/11/93 400 |
| MARIA'S IRACEMA FULCRO VALIANT 473 | B-141317 28/12/93 08/12/93 372 |
| MARIA'S ITALIANA TONG. 481         | B-143420 11/12/93 07/11/93 342 |

| Rebanho: HOLAMBRA-J. W M VAN DE GROES | Codigo: 11011                  |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| VAN DE GROES HENRICA JUPITER          | BB-14971 26/12/93 26/11/93 391 |

| Rebanho: MIGUEL ANTONIO MASTOPIETRO | Codigo: 11312                  |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| XING WILLY ASTRO LASSIE             | B-128899 18/12/93 28/03/93 399 |
| SHIRWAY BLAIR                       | B-128896 18/12/93 10/12/93 413 |

| Rebanho: ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENGE | Codigo: 11487                   |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| BRASA FEELING LAGOS                    | BR-945548 04/12/93 09/11/93 359 |
| LAGOS ELEVATOR AMINA-TE                | BB-136742 04/12/93 25/10/93 350 |
| LAGOS QUARANY BITOCA TE                | B-139166 04/12/93 13/11/93 330  |

| Rebanho: CITROVITA AGRICOLA LTDA | Codigo: 13447                |
|----------------------------------|------------------------------|
| AUCHTUNGS DOTSON JANICE 48       | 218090 17/12/93 07/11/93 358 |
| CORONA LEA HENRY 12              | 211550 17/12/93 10/12/93 386 |
| GRETNA ACRES BARBARAY ADDALEA 52 | 218068 17/12/93 20/11/93 339 |
| MY T. FINE LILY 49               | 218083 17/12/93 11/12/93 360 |
| ROSA NO 09                       | 325986 17/12/93 12/11/93 387 |
| SUE TED US QUEY DO BAMEY 43      | 218057 17/12/93 02/11/93 351 |

### Raça: Holandesa Vermelha e Branca

| Rebanho: LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO | Codigo: 10073                  |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| LADY MONITOR KING S. DO PORTO 187    | MG-10143806/12/93 22/10/93 358 |
| PORTO ITAPU DYNAMO HENRIQUETA 281    | B-129144 08/12/93 18/11/93 353 |
| PORTO JABORANDI PABST JASPER 30      | B-148758 08/12/93 22/10/93 426 |
| PORTO JUDIA STARBUCK LORRAINE 03     | B-148689 08/12/93 13/11/93 413 |

| Nome da vaca                                              | Número de Registro           | Data de Controle | Data de Partição | Intervalo entre partos |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------------|
| <b>Raça: Holandesa Preta e Branca e Vermelha e Branca</b> |                              |                  |                  |                        |
| <b>Rebanho: HOLAMBRA-HENRICUS A. WOPEREIS</b>             | <b>Código: 10995</b>         |                  |                  |                        |
| GUELDRIA LULA VIC                                         | B-138780                     | 15/12/93         | 16/11/93         | 362                    |
| MIRANTE CIT MALVA TE                                      | B-153678                     | 15/12/93         | 10/11/93         | 344                    |
| MIRANTE LYNN FESTA 718                                    | B-80833                      | 15/12/93         | 05/11/93         | 421                    |
| NATALIA KID DE JURUMIRIM 55                               | BR-800884                    | 15/12/93         | 22/11/93         | 360                    |
| <b>Rebanho: CLAUDIO VENANZONI ROBERTI</b>                 | <b>Código: 11576</b>         |                  |                  |                        |
| ALBERTINA'S GRACINHA TRIPLE 193                           | BB-15695                     | 21/12/93         | 04/11/93         | 415                    |
| HUGUES GENARA V. CALYPSO 144                              | B-138584                     | 21/12/93         | 08/11/93         | 384                    |
| SQ ESTINGA 103                                            | RAJ-4032                     | 21/12/93         | 09/11/93         | 398                    |
| <b>Rebanho: WG AGROPECUARIA LTDA</b>                      | <b>Código: 11754</b>         |                  |                  |                        |
| MARIANA WQJ 205                                           | BR-858954                    | 23/12/93         | 25/11/93         | 405                    |
| WQJ ARLETE FROSTY 127                                     | B-127316                     | 23/12/93         | 30/11/93         | 338                    |
| <b>Raça: Holandesa Preta e Branca e Jersey</b>            |                              |                  |                  |                        |
| <b>Rebanho: ARNOLDUS HERMANUS JOSEF WIGMAN</b>            | <b>Código: 10961</b>         |                  |                  |                        |
| WIGMAN DAYSE WEATHER TE W-55                              | 36007-C/G                    | 15/12/93         | 07/12/93         | 391                    |
| <b>Raça: Holandesa Vermelha e Branca e Parda Suíça</b>    |                              |                  |                  |                        |
| <b>Rebanho: FAZENDA PALMEIRAS</b>                         | <b>Código: 13480</b>         |                  |                  |                        |
| EEPA URANIA 619                                           | 212430                       | 21/12/93         | 12/12/93         | 398                    |
| <b>Rebanho: MARCOS FROES TERRA</b>                        | <b>Código: 13561</b>         |                  |                  |                        |
| SANTO ISIDORO FRANCINE F-117                              | 206896                       | 11/12/93         | 26/10/93         | 362                    |
| <b>Raça: Holandesa Preta e Branca e Mestiça</b>           |                              |                  |                  |                        |
| <b>Rebanho: ITAPURA COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA</b>       | <b>Código: 13081</b>         |                  |                  |                        |
| MAB LEVI LILY 106                                         | B-144862                     | 12/12/93         | 22/11/93         | 357                    |
| <b>Raça: Jersey</b>                                       |                              |                  |                  |                        |
| <b>Rebanho: SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA.</b>            | <b>Código: 09849</b>         |                  |                  |                        |
| BUTIA 18/99 JUNO GLAMOUR 18/90                            | 40351-C                      | 05/12/93         | 18/11/93         | 426                    |
| ECHO BROOK BRIGHT LUCY 92-C                               | 22872-C                      | 05/12/93         | 29/11/93         | 426                    |
| GLENAMORE GOLDEN KAY 95-C                                 | 22676-C                      | 05/12/93         | 08/11/93         | 340                    |
| <b>Rebanho: EDVINO BRUNO AUGUSTIM</b>                     | <b>Código: 09865</b>         |                  |                  |                        |
| MORENA PETE DA VIVIAN 158                                 | 25985-C                      | 08/12/93         | 25/11/93         | 333                    |
| <b>Rebanho: VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO</b>           | <b>Código: 10332</b>         |                  |                  |                        |
| AKPR N. BALINTIA CAROLLER 2787                            | 30146-C                      | 18/12/93         | 24/11/93         | 348                    |
| SMT LAST ISABEL 202                                       | 28936-C                      | 18/12/93         | 25/11/93         | 408                    |
| SMT MAGIO LUCIA 2 381                                     | 38649-C                      | 18/12/93         | 11/11/93         | 419                    |
| SMT TOIO FABIOLA 416                                      | 43339-C                      | 18/12/93         | 11/12/93         | 345                    |
| <b>Rebanho: MARCIO BOTANA MORAES</b>                      | <b>Código: 11223</b>         |                  |                  |                        |
| J.O. TOP MODEL S. DE MAFAGAFOS TE                         | 44673-CM                     | 03/12/93         | 06/11/93         | 361                    |
| <b>Rebanho: AGROP. LAGOA DO XUPE LTDA</b>                 | <b>Código: 11291</b>         |                  |                  |                        |
| LE MARL SIMON PAIGE PORSCHE                               | 213778                       | 18/12/93         | 03/12/93         | 300                    |
| XUPE BEATRIZ ELEGANT JADE                                 | 214051                       | 18/12/93         | 03/12/93         | 400                    |
| <b>Rebanho: SUELI ALVES NOGUEIRA</b>                      | <b>Código: 11789</b>         |                  |                  |                        |
| KDONS RELIANT DANDY DOXE 178                              | 33881-C                      | 02/12/93         | 19/10/93         | 424                    |
| <b>Rebanho: ANTONIO CELSO DINIZ</b>                       | <b>Código: 11894</b>         |                  |                  |                        |
| GROTAO LUZA BARBARAY 212665                               | 01/12/93                     | 08/11/93         |                  | 370                    |
| <b>Rebanho: ENRICO MISASI</b>                             | <b>Código: 11932</b>         |                  |                  |                        |
| DAISY LEGEND DO PE DO MORRO 011                           | 25884-CV                     | 20/12/93         | 12/11/93         | 348                    |
| Nome da vaca                                              | Número de Registro           | Data de Controle | Data de Partição | Intervalo entre partos |
| SUZANA LEGEND DO PE DO MORRO                              | 36706-C                      | 20/12/93         | 08/12/93         | 359                    |
| <b>Rebanho: AGROPECUARIA GUAÍL LTDA.</b>                  | <b>Código: 12131</b>         |                  |                  |                        |
| MILENE MAGIC OF OGSTON DA GRUTA 24301-C                   | 08/12/93                     | 05/11/93         |                  | 381                    |
| <b>Rebanho: MANOEL MOREIRA PAES</b>                       | <b>Código: 13161</b>         |                  |                  |                        |
| DIANA VI PETER DA SERPA BOCAINA                           | 32218-C                      | 08/12/93         | 04/12/93         | 405                    |
| <b>Rebanho: JOSE OSVALDO LOURES</b>                       | <b>Código: 13188</b>         |                  |                  |                        |
| SPRING BROOK BRIGADIER DIELLA                             | 43607-C                      | 13/12/93         | 26/11/93         | 339                    |
| <b>Raça: Parda Suíça</b>                                  |                              |                  |                  |                        |
| <b>Rebanho: FERNANDO PRADO RENNO</b>                      | <b>Código: 01279</b>         |                  |                  |                        |
| BOM CAFE VANUZA REGAL V                                   | 212412                       | 07/12/93         | 14/11/93         | 388                    |
| SIBARITA J. JOHNNY D. II BOM CAFE                         | 322284                       | 07/12/93         | 27/11/93         | 352                    |
| <b>Rebanho: SYLVIO IASI JUNIOR</b>                        | <b>Código: 11304</b>         |                  |                  |                        |
| JEAN JASON DO SERVIO                                      | 324130                       | 13/12/93         | 03/12/93         | 409                    |
| <b>Rebanho: ALBERTE VILELA</b>                            | <b>Código: 10855</b>         |                  |                  |                        |
| COMENDADOR GAFF BARBARAY                                  | 213208                       | 18/12/93         | 18/11/93         | 353                    |
| <b>Rebanho: RUBENS PERRUPATO</b>                          | <b>Código: 11495</b>         |                  |                  |                        |
| INDIA REFLECTION DE SANJUTA                               | 329412                       | 08/12/93         | 18/11/93         | 358                    |
| PREDILETA DA BELA VISTA                                   | 317911                       | 08/12/93         | 28/11/93         | 382                    |
| <b>Rebanho: AGROPECUARIA ITAPEMIRIM</b>                   | <b>Código: 11592</b>         |                  |                  |                        |
| SPRING ACRES MACHO DANIELEN 808                           | PS-207807                    | 16/12/93         | 05/09/93         | 341                    |
| SWEET BEAU ELPLUS TEL ROXE 2485                           | PS-214584                    | 16/12/93         | 24/05/93         | 406                    |
| <b>Rebanho: WALDEMAR AGOSTINHO JUNIOR</b>                 | <b>Código: 11827</b>         |                  |                  |                        |
| POETS MASTER LESBETH K-201                                | 24058-C/K                    | 12/12/93         | 18/11/93         | 370                    |
| <b>Rebanho: RAMONA AGROPECUARIA LTDA</b>                  | <b>Código: 12831 1189115</b> |                  |                  |                        |
| CORONA JUDY JOHNNY D.                                     | 211895                       | 11/12/93         | 24/11/93         | 384                    |
| <b>Rebanho: WELLINGTON DE OLIVEIRA CANABRAVA</b>          | <b>Código: 12858</b>         |                  |                  |                        |
| ATHENASU SANTA FE                                         | 331861                       | 18/12/93         | 22/11/93         | 356                    |
| <b>Rebanho: AGRO-INDUSTRIA AGULHAS NEGRAS</b>             | <b>Código: 13315</b>         |                  |                  |                        |
| MAITE DE NAYLO                                            | RJ-35810                     | 18/12/93         | 20/11/93         | 389                    |
| <b>Rebanho: COPERSANTO AGROPEC. RIO PRETO S/A</b>         | <b>Código: 13358</b>         |                  |                  |                        |
| ROLLING VIEW EVENTIDE LUELLA 88                           | PS-216580                    | 17/12/93         | 23/08/93         | 384                    |
| <b>Raça: Guernsey</b>                                     |                              |                  |                  |                        |
| <b>Rebanho: CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA</b>                | <b>Código: 11801</b>         |                  |                  |                        |
| GENY M2 D'ABADIA AM 87                                    | M3F-2624                     | 20/12/93         | 30/11/93         | 406                    |
| LOSNA M1 D'ABADIA AM 2138                                 | M4F-3678                     | 20/12/93         | 29/11/93         | 388                    |
| <b>Raça: Gir Leiteiro</b>                                 |                              |                  |                  |                        |
| <b>Rebanho: FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA</b>        | <b>Código: 01503</b>         |                  |                  |                        |
| BONANZA DE BRASILIA                                       | V-2140                       | 17/12/93         | 02/12/93         | 424                    |
| GEOGRAFIA DE BRASILIA                                     | X-9603                       | 17/12/93         | 06/12/93         | 422                    |
| HEMOGLOBINA TE DE BRASILIA                                | AA-3058                      | 17/12/93         | 02/12/93         | 377                    |
| <b>Rebanho: TASSO ASSUNCAO COSTA</b>                      | <b>Código: 04553</b>         |                  |                  |                        |
| PLANETA V-8288                                            | 04/12/93                     | 18/11/93         |                  | 389                    |
| <b>Raça: Nelore</b>                                       |                              |                  |                  |                        |
| <b>Rebanho: GABRIEL DONATO DE ANDRADE</b>                 | <b>Código: 12866</b>         |                  |                  |                        |
| BARITA DA COL                                             | AM 478                       | 08/12/93         | 13/11/93         | 374                    |
| VALDURA DA COL                                            | AE-8003                      | 08/12/93         | 17/11/93         | 401                    |

## SERVIÇO DE CONTROLE LEITEIRO

RELATÓRIO Nº 589 - DEZEMBRO DE 1993 - ANO XLVIII

ABC/SCL-1Z/C.P.D.

## LACTAÇÕES ATÉ 305 DIAS

[illegible]

Raca: HOLANDESA PRETA E BRANCA Nro. Ords.: 2x

## CLASSE AA - Ale 2 anni

SPECIAL FERRISSA 211 CNOBIA 1002 PO 111 302 8240 154 0128 3 00 PRODUTOS FIEMATEL LTDA

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

[illegible]

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

[illegible]

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

[illegible]

## CLASSE BS - de 3 1/2 à 4 ans

[illegible]

| Nome do Animal | C.S. | Idade Dias |      | Prod de leite(kg) |       | %<br>Gord. Proprietária |
|----------------|------|------------|------|-------------------|-------|-------------------------|
|                |      | Am         | Lea. | Leite             | Gord. |                         |

[illegible]

## CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 an

|                                       |     |     |     |      |         |      |                                |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|------|---------|------|--------------------------------|
| PAV. NETT. 183                        | PO  | A.1 | 290 | 080  | 314.914 | 3.16 | SADY CASTOR SOBRINHO           |
| HEVET.MA. BERTAGLIA DO PORTO 210      | QZ2 | A.1 | 298 | 9952 | 210.813 | 2.88 | LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO    |
| WALVY. GEMA GOLD 76                   | PO  | A.3 | 306 | 411  | 206.213 | 3.52 | HOLMABER HENRIQUE A. WOPHENSE  |
| FAVORVIA. JOE MAURA 76                | PO  | A.5 | 306 | 7879 | 198.434 | 3.1  | HOLMABER HENRIQUE A. WOPHENSE  |
| RUJAN. MARCELO JOSE ROBERT 2704       | PO1 | A.1 | 306 | 7367 | 210.934 | 3.19 | ITAPARA CORREIAL ANTONIO OLAVO |
| COPIRUA. HENRIQUE JAPANE 830          | PO  | A.3 | 306 | 6895 | 212.814 | 3.09 | ANGLAY AIR VENTURES            |
| ALFONSO. JACQUES HENRIQUE CASARIEZ 76 | PO  | A.1 | 306 | 422  | 210.814 | 3.09 | ALFONSO JACQUES MAR. VIANE DE  |
| ALFONSO. LUTHER 76 JOE 498            | PO  | A.1 | 306 | 6893 | 183.014 | 3.5  | PROCLUTOS REBATEL LTDA         |
| AFREITE. LUIZ VET. LAM. L. 196        | PO  | A.1 | 306 | 4532 | 186.6   | 3.60 | TSUMES BROTHERS                |

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

[illegible]

## CLASSE D - de 5 a 6 anos

|              |      |      |      |      |      |                                     |                                   |                                    |                                   |
|--------------|------|------|------|------|------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| VAR VIGORANO | POOD | 5/10 | 3068 | 3829 | 3,14 | JOAQUIM TERRAFRANCO DA SILVA DAVILA |                                   |                                    |                                   |
| VAR VIGORANO | GOZ  | 5/10 | 3068 | 3487 | 2,91 | JOAQUIM BERNARDAS DA SILVA DAVILA   |                                   |                                    |                                   |
| VAR VIGORANO | PO   | 5/10 | 3068 | 3060 | 1,80 | 1,14                                | VARELA SILVA INDUSTRIA E COMERCIO |                                    |                                   |
| VAR VIGORANO | PO   | 5/10 | 3068 | 2770 | 2,66 | 0,82                                | 1,14                              | ITAPURA COMERCIAL AGRICOLA CLAUDIO |                                   |
| VAR VIGORANO | GOZ  | 5/10 | 3068 | 2418 | 1,60 | 0,14                                | 2,18                              | GIOVÃO COELHO PEREIRA              |                                   |
| VAR VIGORANO | GOZ  | 5/10 | 3068 | 2367 | 1,53 | 0,24                                | 2,18                              | RAQUEL ANTONIO ARAUJO TOSTA        |                                   |
| VAR VIGORANO | PO   | 5/10 | 3068 | 2024 | 1,21 | 0,24                                | 2,18                              | JOAQUIM BERNARDAS DA SILVA DAVILA  |                                   |
| VAR VIGORANO | PO   | 5/10 | 3068 | 1881 | 1,13 | 0,31                                | 2,18                              | ITAPURA COMERCIAL AGRICOLA CLAUDIO |                                   |
| VAR VIGORANO | GOZ  | 5/10 | 3068 | 1685 | 1,00 | 0,31                                | 2,18                              | GABRIELE E SERGIO IMAI             |                                   |
| VAR VIGORANO | GOZ  | 5/10 | 3068 | 1521 | 0,91 | 0,22                                | 0,14                              | 2,18                               | MELISSO EMPREENDIMENTOS LTDA      |
| VAR VIGORANO | GOZ  | 5/10 | 3068 | 1427 | 0,83 | 0,22                                | 0,14                              | 2,18                               | TUDESNO HOSHINO                   |
| VAR VIGORANO | PO   | 5/10 | 3068 | 1305 | 1,07 | 0,14                                | 0,31                              | 2,18                               | WG AGRICOLA URSULA LTDA           |
| VAR VIGORANO | PO   | 5/10 | 3068 | 1271 | 0,98 | 0,14                                | 0,31                              | 2,18                               | MELISSO EMPREENDIMENTOS LTDA      |
| VAR VIGORANO | PO   | 5/10 | 3068 | 1229 | 1,01 | 0,14                                | 0,31                              | 2,18                               | VARELA SILVA INDUSTRIA E COMERCIO |
| VAR VIGORANO | POOD | 5/10 | 3068 | 1103 | 1,00 | 0,14                                | 0,31                              | 2,18                               | FRANCO FRANGO                     |
| VAR VIGORANO | PO   | 5/10 | 3068 | 1065 | 0,91 | 0,24                                | 0,31                              | 2,18                               | HELIO MOREIRA TALLER              |
| VAR VIGORANO | POOD | 5/10 | 3068 | 1020 | 0,72 | 0,14                                | 0,31                              | 2,18                               | HOLMABRA FERRAGENS E VIGOROS      |
| VAR VIGORANO | POOD | 5/10 | 3068 | 997  | 1,00 | 0,14                                | 0,31                              | 2,18                               | FRANCO FRANGO                     |
| VAR VIGORANO | PO   | 5/10 | 3068 | 943  | 1,04 | 0,14                                | 0,31                              | 2,18                               | ROSARIO AGROPASTOR LTDA           |
| VAR VIGORANO | POOD | 5/10 | 3068 | 876  | 1,36 | 0,14                                | 0,31                              | 2,18                               | FRANCO FRANGO                     |

## CLASSE F - de 6 a 7 anos

[illegible]

## CLASSE F. - de 7 a 8 anos

|                                    |     |            |       |       |      |                                 |
|------------------------------------|-----|------------|-------|-------|------|---------------------------------|
| SO BEMFIM CASARILLO AGRARIA 400    | PO  | 21-08-2008 | 95130 | 287,4 | 2,82 | PECUARIA ANHEMALIS LTDA         |
| 7 FARMACIA VARELA 3800             | GCC | 2-08-2008  | 7474  | 109,4 | 2,27 | VARELA S/A INDUSTRIA E COMERCIO |
| OSTEONIA S/N BRUNO ROCHA 3800      | GCC | 11-11-2008 | 6625  | 132,4 | 2,00 | FAZENDA ALVORADA AGRICULTURA    |
| ESTRADA JARDIM GARDENIA TERRAS 500 | GCC | 02-08-2008 | 8784  | 207,4 | 3,56 | GABRIEL E SERGIO DIAS           |
| VILA PERFEITA CHIST TACUNA         | PO  | 21-08-2008 | 49840 | 146,4 | 3,43 | VILA PERFEITA AGRICULTURA LTDA  |

| Nome do Animal                    | G.S. | Idade | Sexo | Prod. de leite (kg) | % Leite, Gord. | Gord. | Proprietário                       |
|-----------------------------------|------|-------|------|---------------------|----------------|-------|------------------------------------|
| VEDRE 2 UESTER DE BULHOTES 137    | GO-1 | 7/8   | 206  | 4905                | 179.4          | 3.86  | DIRCEU ANTONIO OSMANIRRE           |
| APLEITE FELICIA REGO              | PO   | 7/2   | 206  | 4814                | 179.9          | 3.83  | TEJEDOR HIGUCHI                    |
| CORONA MAYR FIORE PE 163          | PO   | 7/7   | 206  | 3052                | 127.4          | 4.46  | AMILCAR FARDY YAMIN                |
| <b>CLASSE G - de 8 a 10 anos</b>  |      |       |      |                     |                |       |                                    |
| TACINE ISA RIVERO 40              | PO   | 8/6   | 306  | 7768                | 299.81 LM      | 3.96  | MARCELO LEMOS DE MOURA LEITE E CIA |
| PLETTIANA DUNHAM ELEVATION 170    | PO   | 8/6   | 306  | 7254                | 294.51 LM      | 3.96  | TEJEDOR HIGUCHI                    |
| LUNA FAY DA BOM DO MORGUE 170     | GO-6 | 8/0   | 275  | 5200                | 173.7          | 3.28  | MELISSA EMPERREIMENTOS RURAIS LTDA |
| WAGNER ISABEL 346                 | POC  | 8/0   | 289  | 6242                | 136.7          | 3.55  | WAGNER FRANCO                      |
| CANOA DA BOA VISTA                | M2   | 8/0   | 242  | 2038                | 93.7           | 3.30  | HAMILTON BERNARDES JUNIOR          |
| <b>CLASSE H - mais de 10 anos</b> |      |       |      |                     |                |       |                                    |
| FIN MARTHA 100 88                 | PO   | 11/8  | 201  | 5265                | 188.1 LM       | 3.10  | PROCURTOS REIMATIL LTDA            |

## Raca: HOLANDESA PRETA E BRANCA Nro. Ords.: 3x

|                                      |      |      |     |      |           |      |                                     |
|--------------------------------------|------|------|-----|------|-----------|------|-------------------------------------|
| <b>CLASSE AA - Até 2 anos</b>        |      |      |     |      |           |      |                                     |
| LEITA GIRONDA WATTE AREA TE 119      | PO   | 1/11 | 306 | 6029 | 219.8 LM  | 3.23 | MARIA DO CELOS ROSAS ALONSO         |
| BRUNICA BOLA DA SOLAR 128            | PO   | 1/10 | 282 | 4811 | 165.7     | 3.53 | CLAUDIO VIMARCON ROBERTI            |
| <b>CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos</b> |      |      |     |      |           |      |                                     |
| VITINA AGROPECUARIA 259              | GO-2 | 2/1  | 306 | 9077 | 184.21 LM | 2.03 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA     |
| M. TEREZA CUSTODI 287                | PO   | 2/3  | 306 | 9060 | 203.71 LM | 2.13 | FAZENDA PARASSO SA                  |
| P. MACIA MARINHO OSMANIRRE 406       | PO   | 2/3  | 306 | 8871 | 201.81 LM | 2.93 | FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO       |
| S.E. MOREL FIORE REGO FEL 436        | PO   | 2/7  | 306 | 8801 | 201.81 LM | 3.30 | LAZARO DE MELLO BRANDAO             |
| LOLA MARINHO ALMAGRE 86              | GO-2 | 2/1  | 306 | 8304 | 207.1 LM  | 1.19 | AFONSO MOLEIRA DE FREITAS           |
| P. TOSTEN DAMARO 2424                | PO   | 2/2  | 306 | 8298 | 204.81 LM | 3.20 | FAZENDA PARASSO SA                  |
| VERONICA AGROPECUARIA 641            | GO-2 | 2/4  | 306 | 8058 | 144.0 LM  | 1.96 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA     |
| P. HELENA AGROPECUARIA 654           | GO-2 | 2/5  | 306 | 7888 | 155.8 LM  | 1.80 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA     |
| P. THOMAS DE REZ 2088                | PO   | 2/5  | 306 | 7874 | 205.8 LM  | 3.25 | FAZENDA PARASSO SA                  |
| LEITA FANILITA QUE AMETITE TE 118    | PO   | 2/2  | 306 | 7700 | 245.1 LM  | 3.18 | MARIA DO CELOS ROSAS ALONSO         |
| P. LIMA BEAUTIFUL 344                | PO   | 2/0  | 306 | 7487 | 226.5 LM  | 3.18 | FAZENDA PARASSO SA                  |
| P. TURINA MELU TM 2436               | PO   | 2/1  | 280 | 7415 | 236.3 LM  | 3.21 | FAZENDA PARASSO SA                  |
| VIRGINIA AGROPECUARIA 452            | GO-2 | 2/3  | 279 | 7268 | 138.1 LM  | 1.82 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA     |
| VAP AGROPECUARIA 643                 | GO-2 | 2/2  | 282 | 7244 | 148.3 LM  | 2.02 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA     |
| P. LACIA BEAUTIFUL 2492              | PO   | 2/0  | 306 | 7100 | 232.3 LM  | 3.28 | FAZENDA PARASSO SA                  |
| LEITA FANILITA QUE AMETITE TE 114    | PO   | 2/2  | 306 | 7082 | 245.1 LM  | 3.48 | MARIA DO CELOS ROSAS ALONSO         |
| P. THOMAS CUSTODI 245                | PO   | 2/1  | 306 | 7017 | 225.9 LM  | 3.25 | FAZENDA PARASSO SA                  |
| ALBERTINA GONZA UNO 70 251           | PO   | 2/2  | 306 | 6744 | 232.0 LM  | 3.44 | MARIA DO CELOS ROSAS ALONSO         |
| VINCECA AGROPECUARIA 857             | GO-2 | 2/3  | 306 | 6488 | 119.3 LM  | 1.83 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA     |
| VIRGINIA AGROPECUARIA 2485           | PO   | 2/0  | 306 | 6275 | 208.8 LM  | 3.30 | FAZENDA PARASSO SA                  |
| ALBERTINA GONZA INSPERATION 688      | PO   | 2/1  | 306 | 6700 | 189.4 LM  | 3.20 | FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO       |
| ROSEMARIA AGROPECUARIA 147           | PO   | 2/1  | 272 | 6053 | 184.6     | 3.58 | MARCEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI |
| P. LACIA BEAUTIFUL 2495              | PO   | 2/0  | 288 | 4997 | 171.3     | 2.35 | FAZENDA PARASSO SA                  |
| BRUNICA BOLA DA SOLAR 165            | PO   | 2/0  | 301 | 4463 | 152.3     | 3.41 | MELSON BRUNO                        |
| ARINA GALACTIA 185                   | M2   | 2/1  | 306 | 3493 | 112.8     | 3.83 | MARCEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI |

|                                      |      |      |     |       |          |      |                                 |
|--------------------------------------|------|------|-----|-------|----------|------|---------------------------------|
| <b>CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos</b> |      |      |     |       |          |      |                                 |
| LUCIANA AGROPECUARIA 837             | GO-2 | 2/11 | 306 | 10289 | 191.8 LM | 1.87 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| VALERIA AGROPECUARIA 838             | GO-2 | 2/6  | 306 | 9795  | 178.8 LM | 1.83 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| CITIZENIA IS 31 DE SEPTEMBER 204     | GO-4 | 3/0  | 306 | 8904  | 257.6 LM | 3.09 | FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO   |
| LEITA FANILITA QUE AMETITE TE 114    | PO   | 2/7  | 306 | 8820  | 253.8 LM | 2.96 | MARIA DO CELOS ROSAS ALONSO     |
| TERESA MARIA THOMAS 2451             | PO   | 2/7  | 306 | 7892  | 205.8 LM | 3.36 | GABRIEL E SERGIO SIMAO          |
| HORTENCIA DE MOURA 836               | GO-2 | 2/11 | 291 | 7793  | 152.8 LM | 1.91 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| LEITA FANILITA QUE AMETITE TE 104    | PO   | 2/7  | 306 | 7688  | 219.1 LM | 3.21 | MARIA DO CELOS ROSAS ALONSO     |
| VALERIA AGROPECUARIA 838             | PO   | 2/6  | 306 | 7386  | 144.8 LM | 1.91 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| CHOCOLA GONZA LULA 864               | GO-2 | 2/9  | 306 | 7484  | 230.8 LM | 1.99 | FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO   |
| ROSEMARIA GONZA CONVENTION 932       | POC  | 2/0  | 306 | 7481  | 148.3 LM | 1.96 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| LEITA FANILITA QUE AMETITE TE 100    | PO   | 2/0  | 306 | 7448  | 234.7 LM | 3.15 | FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO   |
| LEITA 288 DE MARIS 387               | GO-2 | 2/8  | 306 | 7181  | 229.2 LM | 3.19 | FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO   |
| DEBORAH VIO 31 DE OUTUBRO 840        | POC  | 2/0  | 306 | 6900  | 122.4 LM | 1.77 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| VALERIA AGROPECUARIA 838             | PO   | 2/7  | 306 | 6709  | 151.8 LM | 1.21 | FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO   |
| S.E. COLLEGE DE EVELYN CRESTON 436   | PO   | 2/6  | 307 | 5075  | 109.3    | 3.22 | LAZARO DE MELLO BRANDAO         |
| GRINIS DO MATEUS GALVA 308           | PO   | 2/6  | 296 | 5021  | 166.8    | 3.30 | FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO   |
| BRUNICA BOLA DA SOLAR 178 DA BRANCO  | GO-2 | 2/11 | 306 | 4134  | 136.7    | 3.38 | MELSON BRUNO                    |

|                                      |      |     |     |      |          |      |                                 |
|--------------------------------------|------|-----|-----|------|----------|------|---------------------------------|
| <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b> |      |     |     |      |          |      |                                 |
| LEITA AGROPECUARIA 100               | POC  | 3/1 | 306 | 9052 | 182.2 LM | 1.79 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| P. MACIA MARINHO OSMANIRRE 254       | PO   | 3/0 | 306 | 8166 | 219.1 LM | 3.23 | FAZENDA PARASSO SA              |
| LEITA AGROPECUARIA 100               | PO   | 3/2 | 306 | 8099 | 193.3 LM | 1.93 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| ALAN 1104 AMARNA                     | GO-2 | 3/6 | 306 | 7960 | 234.7 LM | 2.94 | RENATO RAPP                     |
| REIZA AGROPECUARIA 448               | GO-2 | 3/8 | 306 | 7618 | 143.0 LM | 1.82 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| QPT LUPREDAE DUMA STAPLOCK 691       | PO   | 4/0 | 299 | 7367 | 242.1 LM | 3.28 | RODRIGO AGROPECUARIA LTDA       |
| P. SUSSEY BEAUTIFUL TE 2308          | PO   | 3/0 | 306 | 7226 | 206.8 LM | 3.28 | FAZENDA PARASSO SA              |
| S.E. TUDAL WATTE BETTY VAL GONZA 271 | PO   | 3/2 | 306 | 6911 | 225.5 LM | 3.19 | LAZARO DE MELLO BRANDAO         |
| DAVID DO CINCO DE OUTUBRO 578        | GO-2 | 3/4 | 306 | 6884 | 216.8 LM | 3.12 | WAGNER AGROPECUARIA LTDA        |
| P. SILVIA MATTAR 2380                | PO   | 3/5 | 306 | 6373 | 209.3 LM | 3.27 | FAZENDA PARASSO SA              |
| P. SOLANGE BEAUTIFUL 2388            | PO   | 3/2 | 306 | 6740 | 195.8    | 3.40 | FAZENDA PARASSO SA              |
| P. SAMPALCO ROOBY 2264               | PO   | 3/4 | 306 | 5694 | 184.6    | 3.42 | FAZENDA PARASSO SA              |
| GRINIS DO MATEUS GALVA 278           | PO   | 3/2 | 278 | 5208 | 165.2    | 3.17 | FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO   |
| BRUNICA BOLA DA SOLAR 100            | GO-2 | 3/1 | 296 | 4957 | 164.5    | 3.31 | WAGNER AGROPECUARIA LTDA        |

| CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos |      |      |      |       |          |                               |                                 |
|-------------------------------|------|------|------|-------|----------|-------------------------------|---------------------------------|
| A.F. FORTALEZA JOTA TE 71     | PO   | 3/7  | 306  | 11592 | 306.3 LM | 2.08                          | MARIA DO CELOS ROSAS ALONSO     |
| P. SARA MARINHO 2196          | PO   | 3/10 | 306  | 8449  | 207.8 LM | 3.12                          | FAZENDA PARASSO SA              |
| KATHARINE AGROPECUARIA 448    | GO-2 | 3/11 | 306  | 8708  | 179.5 LM | 1.87                          | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| TERESA MARIA THOMAS 2451      | PO   | 3/7  | 306  | 7871  | 207.1 LM | 2.99                          | GABRIEL E SERGIO SIMAO          |
| NIDEIA J.F. OLIVEIROS 543     | GO-2 | 3/7  | 306  | 8753  | 173.8 LM | 3.27                          | FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO   |
| LEITA EUPHRAZIA MATTAR 278    | PO   | 3/9  | 306  | 6303  | 274.1 LM | 3.27                          | MARIA DO CELOS ROSAS ALONSO     |
| WILLIAM GONZA SOUTH BEND 175  | PO   | 3/8  | 306  | 6285  | 288.2 LM | 3.23                          | MARIA DO CELOS ROSAS ALONSO     |
| P. SILVIA MATTAR 2380         | GO-2 | 3/8  | 306  | 6158  | 143.1 LM | 1.75                          | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| P. SOLANGE BEAUTIFUL 2388     | PO   | 3/11 | 306  | 7963  | 248.8 LM | 3.00                          | ALVARO JOSE REZENDE ASSUMCAO    |
| ALVARO GONZA LULA 101         | PO   | 3/11 | 306  | 7690  | 232.5 LM | 2.96                          | AFONSO MOLEIRA DE FREITAS       |
| REIZA AGROPECUARIA 448        | PO   | 3/9  | 306  | 7464  | 228.8 LM | 3.15                          | FAZENDA PARASSO SA              |
| ROSEMARIA AGROPECUARIA 147    | PO   | 3/7  | 306  | 7405  | 163.3 LM | 2.19                          | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| GRINIS DO MATEUS GALVA 278    | GO-2 | 3/6  | 306  | 7340  | 193.8 LM | 1.87                          | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| ITALIA AGROPECUARIA 632       | PO   | 3/7  | 306  | 6777  | 219.8 LM | 3.11                          | FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO   |
| S.E. GALVÃO SILVA MARFOLA 273 | GO-1 | 3/11 | 282  | 6789  | 148.3 LM | 2.18                          | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| MARIA MARINHO OSMANIRRE 406   | PO   | 3/7  | 306  | 6300  | 193.8 LM | 3.28                          | LAZARO DE MELLO BRANDAO         |
| GRINIS DO MATEUS GALVA 278    | PO   | 3/11 | 306  | 6240  | 186.1    | 3.15                          | MARIA DO CELOS ROSAS ALONSO     |
| GO-2                          | 3/7  | 306  | 5985 | 183.4 | 3.72     | FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO |                                 |
| VAGNER AGROPECUARIA 257       | PO   | 3/8  | 306  | 5373  | 189.7    | 3.12                          | RICARDO LUIZ ROBIN PINTO        |
| FINOCHA WATTE GREGO 4333      | GO-2 | 3/11 | 306  | 3759  | 129.9    | 3.48                          | GLESSON AGROPECUARIA LTDA       |

|                                      |      |     |     |       |          |      |                                 |
|--------------------------------------|------|-----|-----|-------|----------|------|---------------------------------|
| <b>CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos</b> |      |     |     |       |          |      |                                 |
| REIZA AGROPECUARIA 448               | GO-2 | 4/0 | 306 | 10580 | 193.8 LM | 1.82 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |

| Nome do Animal              | G.S. | Idade | Sexo | Prod. de leite (kg) | % Leite, Gord. | Gord. | Proprietário                    |
|-----------------------------|------|-------|------|---------------------|----------------|-------|---------------------------------|
| GENAL REGA 186              | POC  | 4/1   | 306  | 8398                | 199.8 LM       | 2.03  | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| VALERIA AGROPECUARIA 100    | POC  | 4/2   | 306  | 8891                | 182.2 LM       | 2.94  | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| ALEXANDRA AGROPECUARIA 716  | GO-2 | 4/1   | 306  | 8448                | 179.5 LM       | 2.92  | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| MARIA DO CELOS ROSAS ALONSO | PO   | 4/2   | 306  | 8359                | 258.8 LM       | 3.18  | MARIA DO CELOS ROSAS ALONSO     |
| REIZA AGROPECUARIA 448      | PO   | 4/0   | 306  | 7967                | 234.3 LM       | 3.18  | AFONSO MOLEIRA DE FREITAS       |
| KAYWATTE DUNHAM 129         | PO   | 4/0   | 287  | 7226                | 200.8 LM       | 3.48  | CLAUDIO VIMARCON ROBERTI        |
| P. RESCINTE JOANNEKE 2190   | PO   | 4/4   | 306  | 7348                | 203.3 LM       | 3.40  | FAZENDA PARASSO SA              |
| GRINIS DO MATEUS GALVA 278  | PO   | 4/0   | 290  | 8115                | 203.2          | 3.32  | FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO   |

|                                      |     |      |     |      |          |      |                                 |
|--------------------------------------|-----|------|-----|------|----------|------|---------------------------------|
| <b>CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos</b> |     |      |     |      |          |      |                                 |
| ELISE HANSEN TOP NOTCH 114           | PO  | 4/11 | 306 | 9471 | 268.8 LM | 2.76 | WAGNER AGROPECUARIA LTDA        |
| WOODFIELD ESCUE FLET 221             | PO  | 4/7  | 306 | 9321 | 282.8 LM | 2.86 | RICARDO LUIZ ROBIN PINTO        |
| SENTELA AGROPECUARIA 716             | PO  | 4/7  | 306 | 8829 | 279.8 LM | 3.12 | RICARDO LUIZ ROBIN PINTO        |
| P. REGATA DO WINTER 2192             | PO  | 4/6  | 306 | 8480 | 287.2 LM | 3.28 | FAZENDA PARASSO SA              |
| CARMEM WATTE GREGO 4333              | POC | 4/7  | 306 | 8478 | 182.8 LM | 1.82 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| P. RAPOSO JOE 2038                   | PO  | 4/10 | 306 | 8458 | 287.8 LM | 3.42 | FAZENDA PARASSO SA              |
| HAZEL DOKSTER LUIS FLORA 08          | PO  | 4/6  | 306 | 8745 | 282.8 LM | 3.11 | FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO   |
| ELISE HANSEN TOP NOTCH 114           | PO  | 4/6  | 306 | 7919 | 204.8 LM | 3.32 | RICARDO LUIZ ROBIN PINTO        |
| P. RADIAL ROCKY 2080                 | PO  | 4/11 | 306 | 7521 | 241.1 LM | 3.30 | FAZENDA PARASSO SA              |
| BRUNICA BOLA DA SOLAR 128            | POC | 4/9  | 306 | 6968 | 205.7 LM | 3.82 | ALVARO JOSE REZENDE ASSUMCAO    |
| P. HELVENE MATTAR 2380               | PO  | 4/7  | 301 | 5414 | 150.0    | 3.68 | FAZENDA PARASSO SA              |
| GLESSON AGROPECUARIA 147             | PO  | 4/11 | 306 | 4897 | 148.1    | 3.78 | GLESSON AGROPECUARIA LTDA       |

|                                 |      |     |     |       |          |      |                                 |
|---------------------------------|------|-----|-----|-------|----------|------|---------------------------------|
| <b>CLASSE D - de 5 a 6 anos</b> |      |     |     |       |          |      |                                 |
| A. THOMAS LUIS PETERMAN 144     | PO   | 5/2 | 306 | 12519 | 338.8 LM | 2.53 | MARIA DO CELOS ROSAS ALONSO     |
| P. PATELA JUSTA 2549            | PO   | 5/5 | 306 | 12528 | 302.8 LM | 3.13 | FAZENDA PARASSO SA              |
| P. PASSAGEM JUSTA 2554          | PO   | 5/6 | 306 | 10453 | 321.1 LM | 3.06 | FAZENDA PARASSO SA              |
| IPONEMA AGROPECUARIA 817        | POC  | 5/0 | 306 | 10079 | 215.8 LM | 2.41 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| JULIANA B. MARCHESA S.E. 518    | GO-2 | 5/7 | 306 | 8529  | 272.8 LM | 2.91 | LAZARO DE MELLO BRANDAO         |
| LYNDI 201                       | POC  | 5/0 | 306 | 8373  | 148.8 LM | 1.78 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| MALUCHA REGA 186                | POC  | 5/0 | 306 | 8253  | 148.8 LM | 1.78 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| JACINTA 121 ORCULA 726          | POC  | 5/0 | 306 | 8104  | 162.7 LM | 2.01 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| P. PALOMAR BOMBAZAR 1988        | PO   | 5/9 | 294 | 8084  | 208.3 LM | 3.22 | FAZENDA PARASSO SA              |
| MALUCHA REGA 186                | POC  | 5/0 | 306 | 7980  | 151.8 LM | 1.60 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| JACINTA 2148 CHAGARIN 781       | POC  | 5/0 | 306 | 7907  | 193.8 LM | 2.14 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| PROCLA 2198 CHAGARIN 781        | POC  | 5/2 | 306 | 7844  | 182.8 LM | 2.14 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |
| SEPIRA 339                      | POC  | 5/1 | 306 | 6972  | 128.1 LM | 1.96 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |

|                            |      |      |     |       |       |      |      |                                 |  |
|----------------------------|------|------|-----|-------|-------|------|------|---------------------------------|--|
| CLASSE E - de 6 a 7 anos   |      |      |     |       |       |      |      |                                 |  |
| CONAN MARAZZI AGTINUT 808  | PO   | 6/0  | 304 | 11298 | 298   | 5.83 | 2.86 | AMLCRIPPAVO YAMIN               |  |
| ELISE HANSEN TOP NOTCH 114 | PO   | 6/0  | 309 | 9548  | 289   | 2.81 | 2.83 | WGLAGROFAGRO LTDA               |  |
| P. OLIVEIRA MACHADO 1994   | PO   | 6/2  | 308 | 9548  | 294   | 2.81 | 2.83 | FAZENDA PANGROFAGRO LTDA        |  |
| MA                         | MA   | 6/0  | 305 | 8015  | 289   | 2.81 | 1.89 | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |  |
| FAZENDA ROL 207            | PCOO | 6/7  | 308 | 7415  | 106   | 3.28 |      | COMPANHIA AGRICOLA NOVA AMERICA |  |
| MAREIA ERECA PABST 113     | PO   | 6/3  | 284 | 7925  | 292   | 2.81 | 3.15 | AMRA DO CEFALHOS ALGADO         |  |
| GLESS BOWEN                | PO   | 6/1  | 300 | 6291  | 285   | 2.81 | 3.17 | FAZENDA AGRICOLA PANGRO LTDA    |  |
| P. OLIVEIRA MACHADO 1994   | PO   | 6/10 | 305 | 8001  | 146.7 | 3.48 |      | FAZENDA PANGROFAGRO             |  |
| GLESS BARTHO CHEF TAIN     | PO   | 6/4  | 308 | 5293  | 185.8 | 3.17 |      | GLESSAGRO AGROPECUARIA LTDA     |  |



| Nome do Animal | G.S. | Made | Clas | Prod. de leite (g) | %     | Proprietário |
|----------------|------|------|------|--------------------|-------|--------------|
|                |      | A.M. | Las. | Leite              | Grnd. |              |

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

|                     |      |      |     |      |          |      |                                  |
|---------------------|------|------|-----|------|----------|------|----------------------------------|
| SABERENA DE BRASIA  | PCOD | 4/9  | 305 | 3822 | 175.8 LM | 4.59 | FAZENDA BRASIA AGROPECUARIA LTDA |
| ALICIA DA FORTES TE | PO   | 4/10 | 288 | 2620 | 125.0    | 4.75 | TASSO ASSUNCAO COSTA             |

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

|                   |    |     |     |      |          |      |                                  |
|-------------------|----|-----|-----|------|----------|------|----------------------------------|
| MIRACOL DOS PODES | PO | 5/2 | 305 | 4800 | 225.0 LM | 4.63 | ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA      |
| MIRACOL DE BRASIA | PO | 5/6 | 305 | 4448 | 234.0 LM | 5.26 | FAZENDA BRASIA AGROPECUARIA LTDA |
| MIRACOL DE BRASIA | PO | 5/6 | 305 | 4071 | 197.7 LM | 4.86 | FAZENDA BRASIA AGROPECUARIA LTDA |
| MIRACOL DE BRASIA | PO | 5/6 | 305 | 3847 | 175.2 LM | 4.56 | FAZENDA BRASIA AGROPECUARIA LTDA |
| MIRACOL DE BRASIA | PO | 5/5 | 305 | 3453 | 162.7 LM | 4.71 | FAZENDA BRASIA AGROPECUARIA LTDA |
| MIRACOL DOS PODES | PO | 5/5 | 305 | 2301 | 128.4    | 5.13 | ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA      |

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

|          |    |     |     |      |          |      |                                   |
|----------|----|-----|-----|------|----------|------|-----------------------------------|
| BRAGA C. | PO | 6/6 | 305 | 4572 | 236.1 LM | 5.14 | ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA       |
| FRA      | PO | 6/4 | 243 | 2840 | 103.6    | 5.05 | EDUARDO F. DE CARVALHO EST. SILVA |

#### CLASSE F - mais de 7 anos

|                         |      |      |     |      |          |      |                                  |
|-------------------------|------|------|-----|------|----------|------|----------------------------------|
| DIAMANDA DE BRASIA      | PCOD | 7/9  | 305 | 5048 | 222.0 LM | 4.40 | FAZENDA BRASIA AGROPECUARIA LTDA |
| DOBA TRIND              | PO   | 7/6  | 259 | 4474 | 183.6 LM | 4.11 | GABRIEL DONATO DE ANDRADE        |
| MIRACOL DOS PODES       | PO   | 7/10 | 305 | 4151 | 188.7 LM | 4.55 | ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA      |
| MIRACOL DOS PODES       | PO   | 13/6 | 305 | 3741 | 164.7 LM | 4.40 | HELO D'AS SANTOS QUARTE          |
| F.B. TOLLE              | PO   | 6/6  | 293 | 2914 | 116.0    | 4.52 | TASSO ASSUNCAO COSTA             |
| ALICIA DA FORTES C-9011 | PCOD | 6/5  | 305 | 2793 | 131.5    | 4.71 | TASSO ASSUNCAO COSTA             |
| OLIVIA DA SAO JOSE      | PO   | 7/3  | 292 | 2729 | 112.8    | 4.13 | HELO D'AS SANTOS QUARTE          |
| INDICE 212              | PO   | 13/9 | 305 | 2261 | 130.0    | 5.70 | INSTITUTO DE ZOOTECHIA           |
| 212A SLT2               | PO   | 11/1 | 305 | 2187 | 113.1    | 5.72 | INSTITUTO DE ZOOTECHIA           |
| INICIA                  | PO   | 12/2 | 305 | 2048 | 100.7    | 4.82 | TASSO ASSUNCAO COSTA             |
| CACOA                   | PO   | 14/2 | 305 | 1991 | 101.0    | 5.07 | TASSO ASSUNCAO COSTA             |
| ALICIA DA FORTES TE     | PCOD | 8/1  | 274 | 1967 | 93.2     | 4.76 | TASSO ASSUNCAO COSTA             |
| C.A. GAMA               | PO   | 10/4 | 296 | 1877 | 72.1     | 4.30 | ANTONIO JOSE LUGO O. COSTA       |
| ESTRELA SL 902          | PO   | 13/9 | 305 | 1564 | 64.0     | 4.06 | INSTITUTO DE ZOOTECHIA           |

#### Raca: GIR Nro. Ords.: 3x

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

|                  |    |      |     |      |          |      |                                  |
|------------------|----|------|-----|------|----------|------|----------------------------------|
| EMILIA DE BRASIA | PO | 6/10 | 305 | 5454 | 232.8 LM | 4.27 | FAZENDA BRASIA AGROPECUARIA LTDA |
| DOBA DE BRASIA   | PO | 6/5  | 305 | 5196 | 231.9 LM | 4.46 | FAZENDA BRASIA AGROPECUARIA LTDA |

#### Raca: BUFALO Nro. Ords.: 2x

#### CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos

|                     |      |     |     |      |      |      |                     |
|---------------------|------|-----|-----|------|------|------|---------------------|
| ROCHA DA SILVA 1977 | PCOD | 4/9 | 250 | 1216 | 88.6 | 7.37 | WANDERLEY BERNARDES |
|---------------------|------|-----|-----|------|------|------|---------------------|

#### Raca: SIMENTAL Nro. Ords.: 2x

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

|        |    |      |     |      |       |      |                            |
|--------|----|------|-----|------|-------|------|----------------------------|
| LAIN   | PO | 2/10 | 305 | 3038 | 120.3 | 3.96 | AGROPECUARIA AURICABA LTDA |
| LAISIT | PO | 2/9  | 305 | 3029 | 116.1 | 3.63 | AGROPECUARIA AURICABA LTDA |
| ARISA  | PO | 2/9  | 305 | 2315 | 97.9  | 4.23 | AGROPECUARIA AURICABA LTDA |

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

|      |    |     |     |      |       |      |                            |
|------|----|-----|-----|------|-------|------|----------------------------|
| ANJA | PO | 3/9 | 305 | 3337 | 124.9 | 3.74 | AGROPECUARIA AURICABA LTDA |
|------|----|-----|-----|------|-------|------|----------------------------|

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

|                              |    |     |     |      |      |      |                                |
|------------------------------|----|-----|-----|------|------|------|--------------------------------|
| BOBICA DA SANTA ANEREA A-173 | SM | 6/4 | 248 | 3364 | 61.5 | 1.83 | SANTA ANEREA AGROPECUARIA LTDA |
|------------------------------|----|-----|-----|------|------|------|--------------------------------|

#### Raca: GIR X HOL. (GIROLANDO) Nro. Ords.: 2x

#### CLASSE A - Ate 3 anos

|                |    |     |     |      |          |      |                             |
|----------------|----|-----|-----|------|----------|------|-----------------------------|
| FLAVIA VICTOR  | M1 | 2/8 | 291 | 3530 | 140.8 LM | 3.88 | FS AGROCOLA E PECUARIA LTDA |
| FLAVIA DOCEIRA | M1 | 2/8 | 305 | 3170 | 125.8 LM | 3.97 | FS AGROCOLA E PECUARIA LTDA |

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

|               |    |     |     |      |          |      |                             |
|---------------|----|-----|-----|------|----------|------|-----------------------------|
| FLAVIA VICTOR | M1 | 3/9 | 288 | 4578 | 184.8 LM | 4.03 | FS AGROCOLA E PECUARIA LTDA |
|---------------|----|-----|-----|------|----------|------|-----------------------------|

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

|                |    |      |     |      |          |      |                             |
|----------------|----|------|-----|------|----------|------|-----------------------------|
| FLAVIA DOCEIRA | SM | 6/10 | 305 | 4493 | 142.0 LM | 3.16 | FS AGROCOLA E PECUARIA LTDA |
|----------------|----|------|-----|------|----------|------|-----------------------------|

#### CLASSE F - mais de 7 anos

|                                  |      |      |     |      |          |      |                             |
|----------------------------------|------|------|-----|------|----------|------|-----------------------------|
| ESTRELA DIAMANTINA 111           | PCOD | 7/10 | 305 | 6908 | 288.9 LM | 3.86 | DIREX ANTONIO OSMARINI      |
| TATA DO FUNDO                    | PCOD | 8/0  | 305 | 4958 | 214.1 LM | 4.36 | JOSE RICARDO FILIZOLA HORTA |
| SABERENA DOP P. ANAHELO AMA 2110 | M1   | 11/7 | 305 | 4364 | 176.1 LM | 4.04 | CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA  |
| FLAVIA DOCEIRA                   | M1   | 8/9  | 258 | 2132 | 121.7    | 3.86 | FS AGROCOLA E PECUARIA LTDA |

#### Raca: GIR X HOL. (GIROLANDO) Nro. Ords.: 3x

#### CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos

|                          |    |     |     |      |          |      |                       |
|--------------------------|----|-----|-----|------|----------|------|-----------------------|
| MAQUITA TASSO DE WAL 230 | M1 | 4/6 | 240 | 3682 | 167.3 LM | 3.30 | WJL AGROPECUARIA LTDA |
|--------------------------|----|-----|-----|------|----------|------|-----------------------|

#### Raca: GUZERA Nro. Ords.: 2x

#### CLASSE F - mais de 7 anos

|           |    |      |     |      |       |      |                                  |
|-----------|----|------|-----|------|-------|------|----------------------------------|
| TACIANA F | PO | 19/2 | 305 | 2060 | 137.3 | 4.65 | ESTRELA HARBEL AGROPECUARIA LTDA |
|-----------|----|------|-----|------|-------|------|----------------------------------|

#### Raca: MESTICA Nro. Ords.: 2x

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

|        |    |     |     |      |       |      |                    |
|--------|----|-----|-----|------|-------|------|--------------------|
| AGUIRE | M1 | 3/8 | 305 | 4838 | 116.3 | 2.48 | MARCOS PROES TERRA |
|--------|----|-----|-----|------|-------|------|--------------------|

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

|          |      |      |     |      |      |      |             |
|----------|------|------|-----|------|------|------|-------------|
| GRONHA M | PCOD | 4/10 | 305 | 3628 | 85.0 | 3.24 | BRUZ FURNES |
|----------|------|------|-----|------|------|------|-------------|

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

|          |    |     |     |      |      |      |                           |
|----------|----|-----|-----|------|------|------|---------------------------|
| GRONHA M | M1 | 6/4 | 240 | 2462 | 65.3 | 3.48 | HAMILTON BERNARDES JUNIOR |
|----------|----|-----|-----|------|------|------|---------------------------|

#### CLASSE F - mais de 7 anos

|               |    |     |     |      |       |      |                           |
|---------------|----|-----|-----|------|-------|------|---------------------------|
| LARIANA PIETA | M1 | 7/6 | 272 | 3440 | 113.5 | 2.39 | HAMILTON BERNARDES JUNIOR |
|---------------|----|-----|-----|------|-------|------|---------------------------|

#### Raca: BUFALO MURRAH Nro. Ords.: 2x

#### CLASSE A - Ate 3 anos

|                  |    |     |     |      |      |      |                     |
|------------------|----|-----|-----|------|------|------|---------------------|
| SEDA DA RUA 1736 | PO | 2/9 | 305 | 1265 | 87.3 | 7.68 | WANDERLEY BERNARDES |
|------------------|----|-----|-----|------|------|------|---------------------|

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

|                      |      |     |     |      |          |      |                     |
|----------------------|------|-----|-----|------|----------|------|---------------------|
| CABANA DA RUA 1640   | PCOD | 3/9 | 305 | 1796 | 132.0 LM | 7.34 | WANDERLEY BERNARDES |
| CHART DA RUA 1725    | PO   | 3/9 | 305 | 1640 | 121.4    | 7.38 | WANDERLEY BERNARDES |
| HERNANDA DA RUA 1671 | PCOD | 3/9 | 305 | 1581 | 119.2    | 7.34 | WANDERLEY BERNARDES |

#### CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos

|                      |      |     |     |      |          |      |                     |
|----------------------|------|-----|-----|------|----------|------|---------------------|
| SAMANTHA DA RUA 1694 | PCOD | 4/9 | 240 | 2392 | 105.0 LM | 6.07 | WANDERLEY BERNARDES |
| ALMEIDA DA RUA 1689  | PO   | 4/2 | 290 | 1986 | 142.0 LM | 7.14 | WANDERLEY BERNARDES |

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

|                         |      |     |     |      |       |      |                     |
|-------------------------|------|-----|-----|------|-------|------|---------------------|
| PONTE PRETA DA RUA 1414 | PCOD | 5/1 | 243 | 2096 | 136.2 | 6.74 | WANDERLEY BERNARDES |
|-------------------------|------|-----|-----|------|-------|------|---------------------|

#### CLASSE F - mais de 7 anos

|                      |      |      |     |      |       |      |                     |
|----------------------|------|------|-----|------|-------|------|---------------------|
| REGINA DA RUA 1018   | PCOD | 6/1  | 242 | 2068 | 136.6 | 6.76 | WANDERLEY BERNARDES |
| FORMOSA DA RUA 647   | PCOD | 11/2 | 240 | 1968 | 130.5 | 6.63 | WANDERLEY BERNARDES |
| SARDINHA DA RUA 1017 | PCOD | 11/1 | 273 | 1919 | 123.7 | 6.07 | WANDERLEY BERNARDES |

## II Divisao - Ate 365 dias

#### Raca: HOLAENSA PRETA E BRANCA Nro. Ords.: 2x

#### CLASSE AA - Ate 2 anos

|                                   |    |      |     |      |       |      |                       |
|-----------------------------------|----|------|-----|------|-------|------|-----------------------|
| SO ONTOLOGIA MARCEL LEMBRANCA 739 | PO | 1/11 | 345 | 8817 | 285.2 | 2.88 | PECUARIA AFFRAMS LTDA |
|-----------------------------------|----|------|-----|------|-------|------|-----------------------|

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

|                                      |     |     |     |      |       |      |                                    |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|------|-------|------|------------------------------------|
| BABOSA JACIMIL                       | GC3 | 2/6 | 305 | 8028 | 207.4 | 3.64 | JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS    |
| WJL BERTINA MARCONIO TE 252          | PO  | 2/4 | 285 | 8072 | 253.0 | 3.06 | WJL AGROPECUARIA LTDA              |
| PANORAMA MARK OCESSIA TE 791         | PO  | 2/2 | 268 | 7725 | 201.0 | 2.96 | DONALD GRASSER                     |
| SO OCTAVIA NATHAN JORDA 341          | PO  | 2/2 | 265 | 7411 | 228.9 | 3.06 | PECUARIA AFFRAMS LTDA              |
| SO OLAVIA KUPPER MONTANA 419         | PO  | 2/1 | 234 | 7127 | 112.3 | 3.13 | PECUARIA AFFRAMS LTDA              |
| PORTO JABACITA C. BELIANCA TE 14     | PO  | 2/1 | 214 | 6208 | 129.8 | 3.21 | LUZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| SO ONDINA MARCONIO JUNIOR 736        | PO  | 2/3 | 237 | 6481 | 119.2 | 3.00 | PECUARIA AFFRAMS LTDA              |
| VIAN DE GROS ANGELEZA ZEDIA 1419     | PO  | 2/3 | 232 | 6021 | 205.3 | 3.36 | HOLANDIA JOHANNES VIM VIAN DE GROS |
| PANORAMA JOE OKADA 736               | PO  | 2/8 | 235 | 6194 | 194.7 | 3.14 | DONALD GRASSER                     |
| PORTO 2 JANDIRA MARCONIO OLIVEIRA 80 | PO  | 2/1 | 213 | 6032 | 206.3 | 3.42 | LUZ ROBERTO MONTEIRO PORTO         |
| PANORAMA MICHEL OLIVA TE 713         | PO  | 2/0 | 231 | 6007 | 169.8 | 3.16 | DONALD GRASSER                     |
| SO OROSCIO FLISS MADRIDA 379         | PO  | 2/3 | 218 | 5882 | 180.3 | 3.26 | PECUARIA AFFRAMS LTDA              |
| SPECIAL ANNY 2 TRAC 1034             | PO  | 2/2 | 232 | 5805 | 171.1 | 2.96 | PRODUTOS REINA TEL LTDA            |
| PANORAMA CALYPTO OMEGA 736           | PO  | 2/4 | 232 | 5685 | 142.7 | 3.22 | DONALD GRASSER                     |
| MELGIO STEFANIA PERLA GOLD 869       | PO  | 2/0 | 219 | 5666 | 179.9 | 3.22 | MELGIO EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA |
| SPECIAL MARINHA 121 GRILLER 1036     | PO  | 2/2 | 212 | 5440 | 180.8 | 3.22 | PRODUTOS REINA TEL LTDA            |
| WJL ETE H. SIFONIA BELL              | PO  | 2/4 | 231 | 4591 | 159.2 | 3.66 | TULIANO OLIVEIRA                   |

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

|                                    |     |      |     |       |       |      |                                    |
|------------------------------------|-----|------|-----|-------|-------|------|------------------------------------|
| ADRIANE ARLINDA 2408 85            | PO  | 2/6  | 248 | 19019 | 234.6 | 2.84 | COENHADO WOLTERS OLIVEIRA VIM VIAN |
| BERNALDA BRUNO GOMES               | GC3 | 2/8  | 268 | 9448  | 285.9 | 3.06 | JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS    |
| TERESIA ESTERIL. ORESSEIA 2396     | PO  | 2/10 | 265 | 8721  | 251.4 | 3.21 | GABRIEL E SERGIO SIANO             |
| SO MANA SUSAN JAL 487              | PO  | 2/11 | 265 | 8001  | 251.7 | 3.26 | PECUARIA AFFRAMS LTDA              |
| ME AGACIESA GETA INAPPROPRIATE 390 | PO  | 2/8  | 265 | 8002  | 251.8 | 3.27 | NETUNO SHOLENO                     |
| BEEB GERIANO M.                    | GC3 | 2/7  | 265 | 7184  | 200.9 | 2.62 | JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS    |
| CORONA FENIA MELI BETTY 888        | PO  | 2/6  | 240 | 7093  | 203.9 | 3.24 | AMLCAR FARD YAMN                   |
| BONITE HO CHERE DE EUL             | GC1 | 2/8  | 219 | 7131  | 160.4 | 2.11 | COENHADO WOLTERS OLIVEIRA          |
| MIRANTE ROYAL MADRIDA              | PO  | 2/8  | 265 | 6877  | 202.3 | 3.62 | HOLANDIA JOHANNES VIM VIAN DE GROS |
| SPECIAL ALDA 111 JOE               | PO  | 2/9  | 218 | 6348  | 173.9 | 3.45 | SADY CASTOR SOBRIHO                |
| SO BARBARA RECELA ALBERTA 487      | PO  | 2/11 | 265 | 6204  | 216.6 | 3.46 | PECUARIA AFFRAMS LTDA              |
| SPECIAL JANTIE 21 FANCY PAUL 980   | PO  | 2/9  | 220 | 6078  | 168.8 | 2.96 | PRODUTOS REINA TEL LTDA            |
| LUZIA T2S THORWOOD RICA            | GC3 | 2/8  | 265 | 5373  | 185.7 | 2.96 | FAZENDA ALVORADA AGROPASTORAL LTDA |
| SPECIAL WELMUNA 31 JOE 962         | PO  | 2/7  | 248 | 5296  | 181.5 | 3.15 | PRODUTOS REINA TEL LTDA            |

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

|                                    |     |     |     |      |       |      |                                     |
|------------------------------------|-----|-----|-----|------|-------|------|-------------------------------------|
| MC MARCELO ELAVIONTO 981           | PO  | 3/1 | 312 | 5955 | 305.1 | 3.28 | SADY CASTOR SOBRIHO                 |
| FLAVIA APOLLO HENRIK 5248          | PO  | 3/3 | 268 | 5719 | 267.7 | 3.24 | ITAPURA COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA |
| ALMEIDA HERCULES JANDIRA 120       | PO  | 3/1 | 308 | 5724 | 288.7 | 3.24 | AFORNO MOURADA DE FREITAS           |
| HERNANI 16 DE EXCELOH              | GC1 | 3/1 | 307 | 5644 | 149.9 | 1.89 | COENHADO WOLTERS OLIVEIRA           |
| SO NOUEVA MACCOY SIFONIA 678       | PO  | 3/8 | 265 | 5197 | 237.0 | 2.91 | PECUARIA AFFRAMS LTDA               |
| CORONA FAY PEGASUS 980             | PO  | 3/4 | 320 | 5085 | 248.0 | 3.04 | AMLCAR FARD YAMN                    |
| SPECIAL ROSIE 12 CAMARCHE          | PO  | 3/4 | 320 | 5050 | 272.2 | 3.06 | SADY CASTOR SOBRIHO                 |
| TERESIA BERNARD C. ORGANIZADA 2374 | PO  | 3/1 | 303 | 7540 | 280.0 | 3.48 | GABRIEL E SERGIO SIANO              |
| CORONA DIAMANTINA MARCONIO 888     | PO  | 3/0 | 241 | 7504 | 246.8 | 3.28 | AMLCAR FARD YAMN                    |
| NETTIE CLARYN W. VALVYS            | GC3 | 3/8 | 265 | 7420 | 234.0 | 3.63 | HOLANDIA JOHANNES VIM VIAN DE GROS  |
| PORTO JABACITA PERLA 11 JOE 87     | PO  | 3/0 | 265 | 7260 | 255.3 | 3.24 | ITAPURA COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA |
| OLIVIA GIBELDA LAMPRO TERNARA 880  | GC3 | 3/1 | 317 | 7387 | 242.3 | 3.28 | GABRIEL E SERGIO SIANO              |
| FLAVIA FEDERAL LILLY 5248          | PO  | 3/4 | 309 | 7332 | 228.0 | 3.08 | ITAPURA COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA |
| P. SARA MATTACOR 2221              | PO  | 3/2 | 268 | 6870 | 197.2 | 3.31 | FAZENDA PARANAO SA                  |
| AMELICA 911 M                      | GC3 | 3/8 | 265 | 6744 | 213.7 | 3.72 | JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS     |
| SPECIAL ALDA 5 MAIOR 888           | PO  | 3/2 | 308 | 4722 | 161.5 | 3.01 | PRODUTOS REINA TEL LTDA             |
| SPECIAL ALDA 22 SOUTO 888          | PO  | 3/1 | 310 | 3775 | 175.3 | 3.08 | PRODUTOS REINA TEL LTDA             |

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

|                 |    |      |     |       |       |      |                       |
|-----------------|----|------|-----|-------|-------|------|-----------------------|
| SO HERNANDO 607 | PO | 3/11 | 318 | 10813 | 219.3 | 2.67 | PECUARIA AFFRAMS LTDA |
|-----------------|----|------|-----|-------|-------|------|-----------------------|

| Nome do Animal                 | G.S. | Made AM  | Days Lac. | Prod. de leite (kg) % | Proprietário |
|--------------------------------|------|----------|-----------|-----------------------|--------------|
| ANILTON TORILOR M              | OC2  | 3 8 305  | 5879      | 224.6                 | 3.76         |
| NUMANIMOROS PEREIRA 80741 3796 | MR   | 3 11 305 | 5777      | 224.6                 | 3.58         |
| EPALU DRETTRE ALCELAU DON      | PO   | 3 7 305  | 5654      | 187.1                 | 3.36         |

#### CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos

|                                    |      |         |      |       |      |
|------------------------------------|------|---------|------|-------|------|
| DELA 9041 231                      | POC0 | 4 3 305 | 5125 | 276.8 | 2.87 |
| CALDA CHERRA JACY                  | PO   | 4 1 301 | 5017 | 276.3 | 3.10 |
| MELISSA PINTO PEREIRA 324 541, 519 | PO   | 4 0 305 | 4872 | 301.9 | 3.01 |
| CALDA CALYPTAGURA                  | PO   | 4 0 305 | 4750 | 271.8 | 3.11 |
| PATILALMA GALDO DO MEIRO 276       | GH6  | 4 0 308 | 4514 | 287.7 | 3.08 |
| DELA 9041 231                      | POC0 | 4 0 308 | 4474 | 221.1 | 3.08 |
| WILLIS HORTENGA DO 76              | PO   | 4 4 330 | 7185 | 272.9 | 0.80 |
| SPECIAL HADGERSA H CORNHOE 778     | PO   | 4 4 310 | 6806 | 250.7 | 3.12 |
| WILLIS HORTENGA DO 76              | PO   | 4 4 330 | 6815 | 223.8 | 3.08 |
| SPECIAL HADGERSA 12 30250 785      | PO   | 4 1 340 | 6237 | 200.4 | 3.21 |
| PORTER ROSE MILLY ENCLURA          | PO   | 4 3 310 | 6193 | 216.4 | 3.31 |

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

|                                  |     |          |      |       |      |
|----------------------------------|-----|----------|------|-------|------|
| ARTISTAS HATA TE                 | PO  | 4 9 314  | 5028 | 284.2 | 3.38 |
| PORTO LUZ 15 420 200 300 300 194 | PO  | 4 10 342 | 6943 | 294.7 | 3.18 |
| HOLYWOOD 4 4 420 200 300 300 194 | OC2 | 4 9 338  | 6818 | 276.7 | 3.28 |
| HART SHAWA 1 420 200 300 300 194 | OC2 | 4 7 318  | 7188 | 284.5 | 3.18 |
| PORTO LUZ 15 420 200 300 300 194 | PO  | 4 11 380 | 6783 | 243.5 | 3.61 |
| GUEDIRA PEDANA 1420              | PO  | 4 4 360  | 6076 | 253.3 | 4.17 |

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

|                                      |     |          |       |       |      |
|--------------------------------------|-----|----------|-------|-------|------|
| THA 40 1115                          | GH6 | 5 7 305  | 11142 | 370.2 | 3.32 |
| TERESA LUIZ 11 1115 200 300 300 194  | PO  | 5 4 305  | 10500 | 280.9 | 3.63 |
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 5 9 305  | 9948  | 243.5 | 3.61 |
| TERESA LUIZ 11 1115 200 300 300 194  | PO  | 5 10 305 | 9897  | 291.8 | 3.38 |
| DELA 9041 231                        | PO  | 5 6 305  | 9805  | 238.7 | 3.29 |
| PARA LUIZ 11 1115 200 300 300 194    | PO  | 5 6 342  | 8648  | 291.9 | 3.34 |
| SPECIAL LUIZ 11 1115 200 300 300 194 | PO  | 5 1 347  | 7873  | 238.9 | 3.39 |
| SOLIMA BANC 11 1115 200 300 300 194  | PO  | 5 1 348  | 7652  | 232.3 | 3.39 |
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 5 10 308 | 7332  | 232.5 | 3.38 |
| GH6 5 10 307                         | GH6 | 5 10 307 | 7451  | 181.7 | 3.17 |
| AFILITE 11 1115 200 300 300 194      | PO  | 5 0 308  | 7333  | 253.4 | 3.48 |
| LUIZ 11 1115 200 300 300 194         | OC2 | 5 1 310  | 7186  | 257.4 | 3.27 |
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 5 6 310  | 6963  | 254.9 | 3.29 |
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 5 1 347  | 6742  | 259.4 | 3.27 |
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 5 11 314 | 6887  | 231.9 | 3.48 |
| WILLIS HORTENGA DO 76                | PO  | 5 2 336  | 6049  | 213.4 | 3.42 |
| TABACADA 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 5 7 304  | 5987  | 184.9 | 3.65 |

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

|                                      |     |         |       |       |      |
|--------------------------------------|-----|---------|-------|-------|------|
| ARVON 11 1115 200 300 300 194        | MR  | 6 2 305 | 10591 | 301.0 | 3.22 |
| ROSADELA 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 6 1 305 | 11442 | 314.7 | 3.10 |
| BO JOAO 11 1115 200 300 300 194      | PO  | 6 8 305 | 9889  | 277.8 | 2.91 |
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 6 6 305 | 9857  | 280.2 | 3.27 |
| WILLIS HORTENGA DO 76                | PO  | 6 8 305 | 9531  | 294.2 | 3.35 |
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194     | GH6 | 6 0 304 | 9509  | 291.9 | 3.41 |
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 6 0 305 | 9285  | 251.2 | 3.04 |
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 6 0 305 | 9054  | 250.8 | 3.14 |
| SPECIAL LUIZ 11 1115 200 300 300 194 | PO  | 6 9 301 | 7619  | 227.9 | 3.00 |
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 6 4 304 | 7464  | 236.5 | 3.10 |
| DART 11 1115 200 300 300 194         | PO  | 6 0 305 | 7386  | 259.5 | 3.52 |
| CORONA 11 1115 200 300 300 194       | PO  | 6 3 309 | 7209  | 234.2 | 3.04 |
| ROSADELA 11 1115 200 300 300 194     | OC2 | 6 6 311 | 6475  | 223.0 | 3.46 |
| ROSADELA 11 1115 200 300 300 194     | GH6 | 6 7 318 | 6167  | 200.2 | 3.26 |
| ROSADELA 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 6 7 305 | 5934  | 185.2 | 3.28 |
| ROSADELA 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 6 7 348 | 5887  | 249.4 | 4.48 |
| ELSE 11 1115 200 300 300 194         | PO  | 6 2 305 | 5884  | 187.4 | 3.71 |

#### CLASSE F - de 7 a 8 anos

|                                  |      |          |      |       |      |
|----------------------------------|------|----------|------|-------|------|
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194 | OC2  | 7 11 305 | 8188 | 280.2 | 3.59 |
| CORONA 11 1115 200 300 300 194   | PO   | 7 7 305  | 7852 | 238.9 | 3.14 |
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194 | POC0 | 7 1 318  | 7899 | 259.9 | 3.41 |
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194 | PO   | 7 19 318 | 6826 | 173.2 | 3.45 |

#### CLASSE G - de 8 a 10 anos

|                                     |     |          |       |       |      |
|-------------------------------------|-----|----------|-------|-------|------|
| JANIS 11 1115 200 300 300 194       | OC2 | 8 0 347  | 10594 | 281.1 | 3.34 |
| CA 11 1115 200 300 300 194          | PO  | 8 9 305  | 7607  | 282.9 | 3.31 |
| TERESA LUIZ 11 1115 200 300 300 194 | PO  | 8 11 342 | 7457  | 257.4 | 3.48 |

#### CLASSE H - mais de 10 anos

|                                  |      |          |      |       |      |
|----------------------------------|------|----------|------|-------|------|
| MARICOLA 11 1115 200 300 300 194 | POC0 | 11 9 305 | 8878 | 238.0 | 3.09 |
| CHARRAS 11 1115 200 300 300 194  | PO   | 12 1 305 | 8898 | 236.3 | 3.10 |
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194 | PO   | 10 9 305 | 8274 | 186.3 | 3.57 |

### Raca: HOLANDESA PRETA E BRANCA Nro. Ords.: 3x

#### CLASSE AA - Até 2 anos

|                                      |    |          |      |       |      |
|--------------------------------------|----|----------|------|-------|------|
| SPECIAL LUIZ 11 1115 200 300 300 194 | PO | 0 11 322 | 4864 | 180.8 | 3.38 |
|--------------------------------------|----|----------|------|-------|------|

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

|                                     |     |          |       |       |      |
|-------------------------------------|-----|----------|-------|-------|------|
| P. 11 1115 200 300 300 194          | PO  | 2 1 305  | 11094 | 281.1 | 3.14 |
| P. 11 1115 200 300 300 194          | PO  | 2 2 305  | 11064 | 281.1 | 3.14 |
| TERESA LUIZ 11 1115 200 300 300 194 | PO  | 2 0 301  | 9232  | 214.7 | 3.20 |
| MARICOLA 11 1115 200 300 300 194    | PO  | 2 1 305  | 9018  | 320.3 | 3.35 |
| JANIS 11 1115 200 300 300 194       | OC2 | 2 10 305 | 8944  | 264.8 | 3.20 |
| JANIS 11 1115 200 300 300 194       | OC2 | 2 10 308 | 8859  | 264.8 | 3.20 |
| MARICOLA 11 1115 200 300 300 194    | PO  | 2 4 305  | 8888  | 252.4 | 3.07 |
| ALBERTO 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 2 5 305  | 8238  | 212.2 | 3.30 |
| AL 11 1115 200 300 300 194          | OC2 | 2 7 305  | 8402  | 212.9 | 3.30 |
| P. 11 1115 200 300 300 194          | PO  | 2 7 305  | 7818  | 257.7 | 3.20 |
| P. 11 1115 200 300 300 194          | PO  | 2 1 305  | 7619  | 289.4 | 3.20 |
| NELSON BRANCO                       | PO  | 2 4 305  | 7453  | 284.5 | 3.28 |
| AL 11 1115 200 300 300 194          | OC2 | 2 4 305  | 7453  | 253.3 | 3.25 |
| JANIS 11 1115 200 300 300 194       | PO  | 2 2 305  | 7236  | 284.2 | 3.58 |
| AL 11 1115 200 300 300 194          | OC2 | 2 1 305  | 6882  | 248.4 | 3.80 |
| P. 11 1115 200 300 300 194          | PO  | 2 10 305 | 6786  | 254.4 | 3.40 |
| P. 11 1115 200 300 300 194          | PO  | 2 9 305  | 6238  | 235.5 | 3.20 |
| AL 11 1115 200 300 300 194          | PO  | 2 18 324 | 5714  | 180.3 | 3.20 |
| ELSE 11 1115 200 300 300 194        | PO  | 2 7 348  | 5677  | 188.3 | 3.48 |

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

|                                      |    |          |      |       |      |
|--------------------------------------|----|----------|------|-------|------|
| SPECIAL LUIZ 11 1115 200 300 300 194 | PO | 2 11 344 | 6128 | 287.2 | 3.18 |
| NELSON BRANCO                        | PO | 2 9 305  | 6088 | 286.7 | 3.14 |

| Nome do Animal             | G.S. | Made AM | Days Lac. | Prod. de leite (kg) % | Proprietário |
|----------------------------|------|---------|-----------|-----------------------|--------------|
| P. 11 1115 200 300 300 194 | PO   | 2 9 305 | 7782      | 258.9                 | 3.29         |
| LOT 204 DE MAR 110         | OC2  | 2 7 306 | 6120      | 196.3                 | 3.21         |

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

|                                     |      |         |       |       |      |
|-------------------------------------|------|---------|-------|-------|------|
| TERESA LUIZ 11 1115 200 300 300 194 | PO   | 2 4 305 | 10230 | 318.4 | 3.00 |
| GRAS 11 1115 200 300 300 194        | PO   | 2 1 305 | 9907  | 256.9 | 3.00 |
| P. 11 1115 200 300 300 194          | PO   | 2 1 305 | 9432  | 305.1 | 3.23 |
| CALDEIRA 11 1115 200 300 300 194    | PO   | 2 4 305 | 8968  | 292.1 | 3.28 |
| GRAS 11 1115 200 300 300 194        | OC2  | 2 9 305 | 7381  | 236.9 | 3.21 |
| FLAVIA 11 1115 200 300 300 194      | POC0 | 2 4 305 | 4711  | 161.3 | 3.42 |

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

|                                  |     |          |       |       |      |
|----------------------------------|-----|----------|-------|-------|------|
| OFF LUIZ 11 1115 200 300 300 194 | PO  | 2 8 305  | 10585 | 300.3 | 2.87 |
| JANIS 11 1115 200 300 300 194    | OC2 | 2 9 305  | 10040 | 331.8 | 3.08 |
| GRAS 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 2 9 305  | 9889  | 302.1 | 3.12 |
| GRAS 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 2 9 305  | 9289  | 254.1 | 3.07 |
| GRAS 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 2 7 315  | 7091  | 220.7 | 3.11 |
| GRAS 11 1115 200 300 300 194     | PO  | 2 10 326 | 6804  | 221.6 | 3.40 |
| S.E. GALVÃO SILVA AMPLA 142      | PO  | 2 7 313  | 6012  | 202.9 | 3.07 |
| VOGELHOLD REANNE 107             | PO  | 2 8 310  | 6438  | 202.4 | 3.72 |

#### CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos

|                               |    |         |       |       |      |
|-------------------------------|----|---------|-------|-------|------|
| RUANI 11 1115 200 300 300 194 | PO | 4 2 305 | 10994 | 213.3 | 2.87 |
| RUANI 11 1115 200 300 300 194 | PO | 4 4 325 | 9990  | 297.7 | 3.10 |
| THOMAS ANTHONY 1114           | PO | 4 4 351 | 9076  | 292.0 | 3.22 |

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

|                                  |    |         |       |       |      |
|----------------------------------|----|---------|-------|-------|------|
| P. 11 1115 200 300 300 194       | PO | 4 7 305 | 10633 | 334.9 | 3.18 |
| MARICOLA 11 1115 200 300 300 194 | PO | 4 9 305 | 10075 | 293.0 | 2.91 |
| GRAS 11 1115 200 300 300 194     | PO | 4 7 305 | 8865  | 252.0 | 3.14 |
| GRAS 11 1115 200 300 300 194     | PO | 4 7 305 | 8687  | 233.4 | 3.09 |
| GRAS 11 1115 200 300 300 194     | PO | 4 9 328 | 6572  | 152.2 | 3.33 |

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

|                                      |      |          |       |       |      |
|--------------------------------------|------|----------|-------|-------|------|
| OFF LUIZ 11 1115 200 300 300 194     | PO   | 5 8 305  | 10008 | 311.9 | 3.11 |
| LUIZ 11 1115 200 300 300 194         | POC0 | 5 11 308 | 8898  | 162.5 | 1.87 |
| P. 11 1115 200 300 300 194           | PO   | 5 11 305 | 8265  | 252.0 | 3.25 |
| ALBERTO 11 1115 200 300 300 194      | PO   | 5 2 305  | 7913  | 244.6 | 3.09 |
| ATARIANA 1115                        | OC2  | 5 4 305  | 7448  | 213.2 | 3.22 |
| D'AGUIA LUIZ 11 1115 200 300 300 194 | PO   | 5 4 327  | 6804  | 220.9 | 2.79 |
| ATARIANA 1115                        | OC2  | 5 8 327  | 5724  | 184.4 | 3.22 |

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

|                                  |      |          |       |       |      |
|----------------------------------|------|----------|-------|-------|------|
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194 | PO   | 6 9 305  | 10291 | 300.1 | 2.86 |
| ELSE 11 1115 200 300 300 194     | PO   | 6 10 323 | 10277 | 213.9 | 2.92 |
| P. 11 1115 200 300 300 194       | PO   | 6 8 305  | 8857  | 257.2 | 3.28 |
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194 | POC0 | 6 7 311  | 7888  | 119.5 | 1.52 |
| P. 11 1115 200 300 300 194       | PO   | 6 10 312 | 5385  | 188.1 | 3.48 |

#### CLASSE F - de 7 a 8 anos

|                              |    |          |      |       |      |
|------------------------------|----|----------|------|-------|------|
| P. 11 1115 200 300 300 194   | PO | 7 10 305 | 8779 | 217.9 | 3.25 |
| ALFA 11 1115 200 300 300 194 | MR | 7 7 305  | 6349 | 126.4 | 3.09 |

#### CLASSE G - de 8 a 10 anos

|                                  |      |          |      |       |      |
|----------------------------------|------|----------|------|-------|------|
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194 | POC0 | 8 11 308 | 8115 | 238.5 | 2.86 |
|----------------------------------|------|----------|------|-------|------|

#### CLASSE H - mais de 10 anos

|                                  |     |          |      |       |      |
|----------------------------------|-----|----------|------|-------|------|
| PARAFARM 11 1115 200 300 300 194 | OC2 | 12 6 305 | 8857 | 194.8 | 3.50 |
|----------------------------------|-----|----------|------|-------|------|

### Raca: HOLANDESA VERMELHA E BRANCA Nro. Ords.: 2x

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

|                                      |    |         |      |       |      |
|--------------------------------------|----|---------|------|-------|------|
| GUEDIRA LUIZ 11 1115 200 300 300 194 | PO | 2 4 302 | 7988 | 213.4 | 2.82 |
|--------------------------------------|----|---------|------|-------|------|



| Raca: GIR Nro. Ords.: 3x                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |        |      | Raca: BUFALO MURRAH Nro. Ords.: 2x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------|
| Nome do Animal                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sexo | Idade | Altura | Peso | Nome do Animal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sexo | Idade | Altura | Peso |
| <b>CLASSE C5 - de 4 1/2 a 5 anos</b><br>BAZELA DE BRASIA<br>PO 470 289 384 4.40 FAZENDA BRASIA AGRICULTURA LTDA<br><b>CLASSE E - de 6 a 7 anos</b><br>EXTORSA DE BRASIA<br>PO 470 289 384 4.40 FAZENDA BRASIA AGRICULTURA LTDA<br>LODIA DE BRASIA<br>PO 470 289 384 4.40 FAZENDA BRASIA AGRICULTURA LTDA |      |       |        |      | <b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b><br>MACHOS<br>POOD 315 317 100 31.7 3.30 CRUDEJ ANTONIO DE MENEZES<br><b>CLASSE F - mais de 7 anos</b><br>OPTELA QUANTINA 111<br>POOD 315 317 100 31.7 3.30 CRUDEJ ANTONIO DE MENEZES<br>FR CANOTA PEROLADO<br>POOD 315 317 100 31.7 3.30 CRUDEJ ANTONIO DE MENEZES<br>SADLA DO P. F. AMARILLO 111<br>POOD 315 317 100 31.7 3.30 CRUDEJ ANTONIO DE MENEZES |      |       |        |      |

| Raca: SIMENTAL Nro. Ords.: 2x                                                                                                                                                                                                                               |      |       |        |      | Raca: BUFALO MURRAH Nro. Ords.: 2x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |        |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------|
| Nome do Animal                                                                                                                                                                                                                                              | Sexo | Idade | Altura | Peso | Nome do Animal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sexo | Idade | Altura | Peso |
| <b>CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos</b><br>ULM<br>PO 470 289 384 4.40 AGROPOLIS AGRICULTURA LTDA<br>LAURET<br>PO 470 289 384 4.40 AGROPOLIS AGRICULTURA LTDA<br><b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b><br>JARA<br>PO 470 289 384 4.40 AGROPOLIS AGRICULTURA LTDA |      |       |        |      | <b>CLASSE A - Até 3 anos</b><br>ESCALADA SEM TUB<br>PO 470 289 384 4.40 WANDERLEY BERNARDES<br><b>CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos</b><br>CRAMA DADON 100<br>POOD 315 317 100 31.7 3.30 WANDERLEY BERNARDES<br>DETELADA DON 100<br>POOD 315 317 100 31.7 3.30 WANDERLEY BERNARDES<br><b>CLASSE F - mais de 7 anos</b><br>CRAMA DADON 100<br>POOD 315 317 100 31.7 3.30 WANDERLEY BERNARDES |      |       |        |      |

| Raca: GIR X HOL. (GIROLANDO) Nro. Ords.: 2x                                              |      |       |        |      | Raca: BUFALO MURRAH Nro. Ords.: 2x                                                          |      |       |        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------|
| Nome do Animal                                                                           | Sexo | Idade | Altura | Peso | Nome do Animal                                                                              | Sexo | Idade | Altura | Peso |
| <b>CLASSE A - Até 3 anos</b><br>FRANCISCA BODEGA<br>PO 470 289 384 4.40 FRANCISCA BODEGA |      |       |        |      | <b>CLASSE A - Até 3 anos</b><br>ESCALADA SEM TUB<br>PO 470 289 384 4.40 WANDERLEY BERNARDES |      |       |        |      |

# ANÚARIO DOS CRIADORES E AGRICULTORES 1994

- São 300 páginas de informações das quais 156 para anotações particulares e do movimento econômico, financeiro, zootécnico e sanitário.
- Você controla tudo o que se passa em sua fazenda e, sem perceber, estará escrevendo a história da mesma.

Desconto especial para assinantes da Revista dos Criadores: 70%

Pedidos para Editora dos Criadores Ltda  
R. José Cesar de Oliveira, 175  
São Paulo - SP  
05317-000  
Tel (011) 831-7966 ramal 253 ou Telefax. (011)831-7712

# RESULTADOS PARCIAIS DO CONTROLE

| Nome da Vaca | G.S. | Idade<br>em | Ocas<br>Lac | *PROD. LITE (em Kg)<br>No Lac | %<br>Gordura |
|--------------|------|-------------|-------------|-------------------------------|--------------|
|--------------|------|-------------|-------------|-------------------------------|--------------|

## Raça: HOLANDESA PRETA E BRANCA

### PECUARIA ANHUMAS LTDA. Controle em: 13/12/93

CAMPINAS SP

|                                  |      |      |     |       |           |
|----------------------------------|------|------|-----|-------|-----------|
| 2 ordenhas. *****                |      |      |     |       |           |
| GEOLANDIA SQ 171                 | GC6  | 16/9 | 43  | 1536  | 37.0 2.81 |
| JUDICIOSA SQ 72                  | GC2  | 7/1  | 214 | 10245 | 34.0 2.79 |
| MATRIARCA SQ 62                  | GHB  | 5/6  | 11  | 383   | 38.8 2.68 |
| OCCIDENTAL DE SQ 80              | PCOC | 3/5  | 60  | 1997  | 35.0 2.80 |
| QUEGUA SQ 46                     | PCOC | 3/5  | 32  | 1153  | 38.4 2.90 |
| SQ GALEOTA BLENDA AFETIVA 520    | PO   | 5/10 | 178 | 6321  | 33.0 2.79 |
| SQ GALEOTA BLENDA BALEIA 519     | PO   | 5/11 | 127 | 5137  | 30.0 3.00 |
| SQ HELENISTA WILLOW FAIA 406     | PO   | 5/4  | 38  | 1405  | 39.2 2.70 |
| SQ INDIETA ACHILLES ALELUIA 367  | PO   | 7/11 | 181 | 6042  | 33.4 2.81 |
| SQ INDOLE GRINHO FLORIDA 378     | PO   | 8/5  | 34  | 1385  | 43.5 2.80 |
| SQ INDIETA ACHILLES ACANA 371    | PO   | 6/4  | 81  | 3807  | 41.8 2.91 |
| SQ JANEI LANNIE HEBETA 951       | PO   | 6/7  | 160 | 8130  | 36.4 2.98 |
| SQ JABA TRUXTON DOGMO 490        | PO   | 6/6  | 162 | 6144  | 36.8 3.91 |
| SQ JOJO HABITADO FAOFA 472       | PO   | 6/7  | 150 | 5928  | 36.2 3.40 |
| SQ JUACAIA ATON FANFARRA 729     | PO   | 7/1  | 179 | 6172  | 33.6 3.10 |
| SQ LEVIANA HABITADO CANELA 789   | PO   | 6/7  | 81  | 3561  | 35.8 2.81 |
| SQ ULU HABITADO FRATERIA 737     | PO   | 6/7  | 87  | 3478  | 38.4 2.99 |
| SQ LUDICA HELENISTA GATEIRA 933  | PO   | 6/6  | 144 | 5350  | 32.2 2.40 |
| SQ LINDRINA TRUXTON GALOPADA 336 | PO   | 6/5  | 84  | 4142  | 42.2 2.80 |
| SQ MADRISTA HELENISTA PACA 705   | PO   | 5/8  | 62  | 2210  | 38.0 2.79 |
| SQ MAROLA FREDY AGRARIA 823      | PO   | 5/5  | 81  | 3029  | 33.7 2.79 |
| SQ MATRACA SUCESSOR GITADA 565   | PO   | 5/1  | 100 | 5390  | 32.6 3.41 |
| SQ MATRACA SUCESSOR ITALIOTA 592 | PO   | 5/2  | 169 | 7062  | 36.2 2.79 |
| SQ MELANIA PROST XERETA 528      | PO   | 5/3  | 80  | 2683  | 32.2 2.80 |
| SQ MELISA PO TTS HETICA 563      | PO   | 5/1  | 150 | 6040  | 32.6 2.79 |
| SQ MINUTA HILTON MITACAO 809     | PO   | 5/4  | 37  | 1533  | 44.0 2.58 |
| SQ MUSA STEWART GALERIA 462      | PO   | 6/1  | 86  | 2273  | 35.4 2.91 |
| SQ NATA MIL NOR GALHEIA 718      | PO   | 4/5  | 136 | 6029  | 41.4 2.71 |
| SQ NATURALIDADE 691              | PO   | 4/4  | 207 | 8740  | 38.8 2.89 |
| SQ NICOTINA MACCOY JANGADA 534   | PO   | 4/1  | 93  | 3228  | 40.0 2.80 |
| SQ NOTTE MACCOY GARVOTA 747      | PO   | 4/6  | 21  | 772   | 40.4 2.60 |
| SQ NULA RUSS HABITA 429          | PO   | 3/11 | 88  | 2878  | 32.4 2.90 |
| SQ OBJETIVA VALIO MAESTRINA 382  | PO   | 3/1  | 10  | 391   | 33.2 3.01 |
| SQ OBSERVADA KASPER LEGEND 474   | PO   | 3/3  | 98  | 3372  | 36.0 2.81 |
| SQ OCUADA SUCESSOR JUZEIRA 491   | PO   | 3/4  | 64  | 2325  | 37.0 3.11 |
| SQ OCUAL SUGAR MACAIA 488        | PO   | 3/1  | 98  | 3172  | 32.0 3.00 |
| SQ OCHINA NETTLES FORTA 399      | PO   | 3/7  | 52  | 1815  | 37.0 2.70 |
| SQ OCHINOLA SUGAR JEREBITA 552   | PO   | 3/1  | 85  | 3012  | 34.8 3.01 |
| SQ OROENADA RUSS CAXANGA TE 745  | PO   | 3/1  | 64  | 2079  | 34.4 2.79 |
| SQ VALIO FORTUNA 789             | PO   | 3/2  | 57  | 2129  | 38.8 2.71 |

### HELIO MOREIRA SALLES Controle em: 05/12/93

CASA BRANCA SP

|                                 |      |      |     |      |           |
|---------------------------------|------|------|-----|------|-----------|
| 3 ordenhas. *****               |      |      |     |      |           |
| ENTRADA LABURIO RV 255          | PCOC | 2/11 | 5   | 64   | 14.7 2.90 |
| MANAQUARA RV GENTIL CAPSULE 187 | PCOC | 3/10 | 207 | 4278 | 15.9 3.13 |
| NOVAGADE RV OLORO BRASIL 182    | PCOC | 6/11 | 234 | 3911 | 14.0 3.43 |
| GERMANIA JACAO RV 216           | PCOC | 7/4  | 272 | 4605 | 14.4 3.81 |
| ONCA LABIO RV 214               | PCOC | 7/11 | 60  | 1292 | 20.2 3.32 |
| RV BARRI CARINATON 484          | PO   | 5/9  | 307 | 5085 | 13.2 3.88 |
| RV CACHADA LABURIO 494          | PO   | 5/8  | 60  | 1190 | 15.3 3.53 |
| RV DIANA LABURIO 498            | PO   | 7/1  | 192 | 3284 | 15.0 3.60 |
| RV EMANCOADA LABURIO 540        | PO   | 2/11 | 32  | 420  | 14.3 3.08 |
| RV OREBA LABURIO 464            | PO   | 7/7  | 248 | 4872 | 14.7 3.88 |
| RV OLIVADA WILLOWTON 464        | PO   | 8/0  | 178 | 3556 | 17.0 3.41 |
| RV PADOC LABURIO 478            | PO   | 6/10 | 197 | 2837 | 13.5 3.70 |

### AMILCAR FARID YAMIN Controle em: 18/12/93

PORTO FELIZ SP

|                                   |    |      |     |       |           |
|-----------------------------------|----|------|-----|-------|-----------|
| 2 ordenhas. *****                 |    |      |     |       |           |
| CORONA DELICIA BELL TE 834        | PO | 4/1  | 190 | 5195  | 26.4 2.80 |
| CORONA FIEDRE MELVIN 803          | PO | 2/4  | 140 | 2780  | 21.4 3.18 |
| CORONA QUEEN MELU BETE 678        | PO | 5/11 | 179 | 4364  | 25.2 3.06 |
| CORONA VANESSA CHARMAN 780        | PO | 2/8  | 257 | 5088  | 33.2 3.32 |
| 3 ordenhas. *****                 |    |      |     |       |           |
| CORONA ADELINE MANDINGO 977       | PO | 3/11 | 153 | 5267  | 33.4 2.99 |
| CORONA ANA REEBAN 833             | PO | 4/9  | 91  | 2759  | 23.9 3.50 |
| CORONA BAMBINA YURSDEN 893        | PO | 5/5  | 238 | 6742  | 29.8 3.01 |
| CORONA BEAUTIFUL CHARMAN 598      | PO | 3/7  | 121 | 3927  | 29.0 2.90 |
| CORONA BELLA ASTROHAUT 705        | PO | 6/7  | 191 | 5725  | 34.8 2.80 |
| CORONA CAPTIVA INSPIRATION 732    | PO | 6/0  | 68  | 1533  | 29.8 2.79 |
| CORONA CARLA SHALMER TE 734       | PO | 6/11 | 100 | 2577  | 41.0 2.46 |
| CORONA CARMEN JASPER 865          | PO | 3/6  | 240 | 5717  | 23.8 2.98 |
| CORONA CARMOSINHA CHARMAN 965     | PO | 4/0  | 77  | 2487  | 34.8 2.78 |
| CORONA CARRIE ATILA 968           | PO | 5/0  | 181 | 4090  | 26.0 3.00 |
| CORONA DALLAS JADE 785            | PO | 6/4  | 53  | 1218  | 29.9 2.98 |
| CORONA DOSE ASTROHAUT 864         | PO | 7/2  | 51  | 1052  | 28.2 3.00 |
| CORONA ELIZA M. NEO 522           | PO | 4/1  | 75  | 2077  | 32.4 2.96 |
| CORONA ESCULTURA ASTROHAUT TE 528 | PO | 4/9  | 128 | 2650  | 27.8 2.79 |
| CORONA FRAN INSPIRATION 738       | PO | 2/3  | 414 | 10917 | 24.8 2.98 |
| CORONA JUICE MANDINGO 844         | PO | 4/0  | 202 | 5896  | 33.4 2.81 |
| CORONA LADY BELL 878              | PO | 6/0  | 185 | 6254  | 33.4 2.80 |
| CORONA LUDGORE MELVIN 887         | PO | 3/2  | 79  | 1995  | 28.8 2.40 |
| CORONA LUSA HODERINO 908          | PO | 3/1  | 501 | 12619 | 29.4 2.99 |
| CORONA LUZ CHARMAN 502            | PO | 4/4  | 244 | 7824  | 29.0 2.70 |
| CORONA LULLY YURSDEN 783          | PO | 5/5  | 80  | 1278  | 28.8 3.00 |
| CORONA LUCIA CAVALIER 949         | PO | 3/4  | 81  | 2652  | 44.2 2.19 |
| CORONA MACULADA JASPER 730        | PO | 3/8  | 200 | 6328  | 29.2 3.12 |
| CORONA MALU CHARMAN 574           | PO | 4/0  | 147 | 5307  | 36.8 2.81 |
| CORONA MARISA MELVIN 867          | PO | 3/4  | 282 | 7637  | 28.8 2.90 |
| CORONA MURCIA FELICIA 504         | PO | 3/7  | 81  | 3092  | 36.2 2.70 |
| CORONA NORIA ATILA 872            | PO | 5/2  | 118 | 3877  | 34.2 2.40 |
| CORONA PASTORA M BETE 782         | PO | 2/11 | 122 | 3298  | 31.4 2.80 |

| Nome da Vaca | G.S. | Idade<br>em | Ocas<br>Lac | *PROD. LITE (em Kg)<br>No Lac | %<br>Gordura |
|--------------|------|-------------|-------------|-------------------------------|--------------|
|--------------|------|-------------|-------------|-------------------------------|--------------|

|                             |    |      |     |      |           |
|-----------------------------|----|------|-----|------|-----------|
| CORONA RITA HODERINO 965    | PO | 3/11 | 136 | 4107 | 34.6 2.59 |
| CORONA ROSA HODERINO 976    | PO | 2/7  | 64  | 1771 | 38.8 2.50 |
| CORONA RUSSIA ATILA 826     | PO | 5/3  | 160 | 6206 | 36.6 2.70 |
| CORONA SONATA JETSTAR 925   | PO | 4/11 | 103 | 4020 | 41.4 2.29 |
| CORONA SUZUKA JASPER 772    | PO | 4/4  | 278 | 7314 | 22.4 2.99 |
| CORONA TANIA MANDINGO 861   | PO | 3/9  | 236 | 8704 | 34.4 2.70 |
| CORONA TIETA CHARMAN TE 881 | PO | 3/11 | 103 | 3086 | 38.8 2.71 |
| CORONA VANIA ASTROHAUT 781  | PO | 3/0  | 123 | 4090 | 37.4 2.70 |

### MELISIO EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA. Controle em: 03/12/93

BRAGANCA PAULISTA SP

|                                         |     |      |     |      |           |
|-----------------------------------------|-----|------|-----|------|-----------|
| 2 ordenhas. *****                       |     |      |     |      |           |
| MELISIO OCA INDIRA WARDEN TE 803        | PO  | 5/11 | 47  | 1222 | 26.0 4.19 |
| MELISIO OPALIAS JOCAIA JACARU 801       | PO  | 5/7  | 164 | 5175 | 24.2 3.30 |
| MELISIO ORU MINI MATADOR 808            | PO  | 5/11 | 15  | 392  | 27.0 4.00 |
| MELISIO PITA JEFFA ELEVATOR 825         | PO  | 5/0  | 80  | 2151 | 27.9 1.99 |
| MELISIO RAINHA MORTIMERIA ROCK 895      | PO  | 4/3  | 212 | 5646 | 20.6 3.11 |
| MELISIO REINA LAGUNA LUMBERACK 301      | PO  | 3/10 | 95  | 3102 | 32.2 3.11 |
| MELISIO SAUDE OLIVERA LEADER 348        | PO  | 3/6  | 14  | 307  | 24.0 3.21 |
| MELISIO SUECIA PIRATA VIOLEBONO 332     | PO  | 2/7  | 173 | 4525 | 22.8 3.11 |
| MELISIO TANIA PITA GARD 869             | PO  | 2/5  | 153 | 3636 | 22.8 2.59 |
| MELISIO TATIANA ODEIRA LEADER 870       | PO  | 2/5  | 122 | 3403 | 28.2 2.71 |
| MELISIO THORA LUNA CASPER 349           | PO  | 2/2  | 26  | 406  | 21.2 3.02 |
| NOTIVAGA LOPRA TOPAZ DO MELISIO 228     | GC2 | 6/10 | 236 | 9609 | 21.4 2.99 |
| NUVEM FLAUTA HILTON DO MELISIO 231      | GHB | 6/10 | 640 | 6432 | 21.0 3.38 |
| ODIA JACARITA BURG DO MELISIO 346       | GHB | 6/6  | 104 | 3367 | 28.8 2.80 |
| PACIFICA MARAND. E. DO MELISIO 276      | PO  | 5/1  | 100 | 4167 | 26.4 3.79 |
| PANDA LIEBELLA B. DO MELISIO 288        | GHB | 5/2  | 153 | 3203 | 25.2 3.32 |
| PRUDENCIA FLAUTA W. DO MELISIO 273      | GHB | 4/10 | 244 | 8770 | 20.8 3.08 |
| RASURA NOITE LUMBER DO MELISIO 303      | PO  | 3/10 | 88  | 2096 | 33.0 2.80 |
| RUTH NOTIVAGA S. DO MELISIO 288         | GC3 | 4/5  | 33  | 888  | 20.0 3.48 |
| SADIA NUVEM GOLD MELISIO 327            | GC3 | 3/2  | 14  | 273  | 21.4 3.79 |
| SOLIA OLINDA PERAMDO DO MELISIO 322     | GC5 | 3/2  | 39  | 1104 | 29.4 2.99 |
| SARDINHA PIRATA LEADER DO MELISIO 308   | GC5 | 2/10 | 35  | 737  | 22.8 2.81 |
| SIMPATIA MELISSA G. BELL DO MELISIO 328 | GC3 | 2/10 | 154 | 4334 | 28.2 2.71 |
| TALIA NAFTALINA GOL BELL DO MELISIO 343 | GC4 | 2/4  | 34  | 888  | 21.0 2.90 |
| TEBE OTACILIA CASPER DO MELISIO 345     | GC3 | 2/4  | 21  | 414  | 23.0 2.16 |
| TEIA PANDA CASPER DO MELISIO 346        | GC5 | 2/2  | 85  | 1587 | 22.0 2.90 |

### GIOVANI BRANQUINHO GROSSI Controle em: 17/12/93

MOGI DAS CRUZES SP

|                                   |    |      |     |      |           |
|-----------------------------------|----|------|-----|------|-----------|
| 2 ordenhas. *****                 |    |      |     |      |           |
| BOETTCHER MANDINGO JANEL 2437     | PO | 4/1  | 210 | 6237 | 19.2 3.21 |
| EUROPA ELEVATOR ILIANA 12         | PO | 3/8  | 29  | 857  | 24.1 3.20 |
| JIBE BRASE BDA 295                | PO | 3/11 | 138 | 4639 | 21.6 2.79 |
| JIBE DYNASTY TULIP 2429           | PO | 3/10 | 161 | 4570 | 20.1 3.38 |
| JIBE KILIAN LOTTE 78              | PO | 3/7  | 163 | 4478 | 19.4 3.20 |
| JIBE REX JENNY 2432               | PO | 3/8  | 172 | 4712 | 20.8 2.80 |
| LAUMANNIS MELWOOD IDEAL 2408      | PO | 3/11 | 149 | 4892 | 23.2 3.02 |
| LAUMANNIS TRADITION ROD LUZA 2405 | PO | 3/11 | 133 | 3424 | 18.6 3.27 |
| RAAB JASON MARK LADY 2403         | PO | 3/8  | 28  | 899  | 30.0 2.70 |
| RAAB SIMON PORTAC JULIA 2404      | PO | 3/11 | 89  | 2326 | 23.8 2.86 |
| SALLSTROMS ALTEIA 2412            | PO | 3/5  | 284 | 7446 | 15.0 3.58 |
| SALLSTROMS GERTY 2411             | PO | 4/2  | 18  | 405  | 27.0 2.81 |
| SALLSTROMS CLAUDIA T.W. 2410      | PO | 4/0  | 20  | 315  | 15.8 3.78 |

### ROSARIO AGROPASTORIL LTDA. Controle em: 27/12/93

SALTO SP

|                                     |    |     |     |      |           |
|-------------------------------------|----|-----|-----|------|-----------|
| 3 ordenhas. *****                   |    |     |     |      |           |
| OFF INDEPENDENCIA ESPICA GOLD 533   | PO | 4/0 | 158 | 4884 | 33.8 2.80 |
| OFF JOCASTA FREIRA TRADITION 540    | PO | 5/6 | 62  | 2073 | 30.2 2.70 |
| OFF LEILA GELATINA STARBUCK 582     | PO | 4/2 | 188 | 7731 | 28.1 2.81 |
| OFF MADAME INVERNAL STARBUCK 623    | PO | 3/8 | 28  | 871  | 32.1 2.89 |
| OFF MADONA FRATURA STARBUCK 624     | PO | 3/5 | 85  | 887  | 34.8 2.70 |
| OFF MARAVILHA ESPLENDA STARBUCK 610 | PO | 3/8 | 132 | 4334 | 25.0 3.20 |
| OFF MELADRE FRANKY STARBUCK 606     | PO | 3/3 | 238 | 5827 | 28.4 2.98 |
| OFF NACARANA LUIA ENHANCER 654      | PO | 3/1 | 88  | 3115 | 28.8 3.21 |
| OFF NATURAL GUARANA STARBUCK 948    | PO | 2/4 | 10  | 227  | 35.9 3.01 |
| OFF NOVIFAR IRIS STARBUCK 628       | PO | 2/3 | 144 | 4481 | 25.3 3.00 |
| OFF NOVICA INFANTA STARBUCK 638     | PO | 3/8 | 113 | 2896 | 28.4 2.80 |
| OFF NUANCE LABEL GOLD 658           | PO | 2/1 | 20  | 547  | 39.8 2.81 |
| OFF NUVEM LEILA GOLD 641            | PO | 2/7 | 6   | 143  | 27.3 3.30 |
| P D'ALHO HETICA THORWOOD PALA 902   | PO | 2/2 | 64  | 1822 | 27.2 3.01 |

### CARLOS ALBERTO J. LOHMANN Controle em: 06/12/93

JAGUARUNA SP

|                               |     |     |    |     |           |
|-------------------------------|-----|-----|----|-----|-----------|
| 2 ordenhas. *****             |     |     |    |     |           |
| MAGALI ROYALTY DE FRANCIS 585 | GC5 | 5/6 | 30 | 548 | 19.8 3.11 |

### LAZARO DE MELLO BRANDAO. Controle em: 21/12/93

ITATIBA SP

|                                      |      |      |     |       |           |
|--------------------------------------|------|------|-----|-------|-----------|
| 3 ordenhas. *****                    |      |      |     |       |           |
| BARBARA HOSSIE F. S.E. 818           | GC5  | 6/2  | 138 | 3885  | 30.8 3.11 |
| FLAMA DYNAMO FLORA S.E. 204          | GC4  | 7/11 | 125 | 4045  | 26.3 3.38 |
| GRUNAS IMPERATRIZ GIZA CONSELOR      | PO   | 2/6  | 82  | 1246  | 28.2 3.19 |
| HELOISA BUTTON KATIA S.E. 914        | GC5  | 6/6  | 89  | 3470  | 37.3 3.00 |
| JULIANA B. MENCHURA S.E. 916         | GC4  | 6/7  | 325 | 8724  | 21.3 3.38 |
| LUCIA S.E. 388                       | PO   | 3/3  | 21  | 539   | 22.7 3.21 |
| MAITE MERT NEVADA S.E. 408           | PCOC | 2/11 | 151 | 2465  | 11.3 3.00 |
| ROSEMARY S.E. 850                    | PCOC | 2/6  | 90  | 2738  | 20.8 3.21 |
| S.A. AVIGUS SHIRLEY ADRIANA 469      | PO   | 2/0  | 173 | 3798  | 20.8 3.30 |
| SCOTTAKER FABIANA FANNY 284          | PO   | 3/1  | 142 | 5427  | 36.2 3.20 |
| S.E. CHARMAN RET AVALLA TE 409       | PO   | 3/4  | 44  | 1825  | 39.2 3.11 |
| S.E. COLUMBIUS JEUSIANA PENELOPE 187 | PO   | 5/4  | 594 | 11306 | 22.5 3.30 |
| S.E. DELIGHT CLOITIDE DAYANA 206     | PO   | 2/3  | 402 | 10081 | 22.9 3.32 |
| S.E. FROSTY PRISCILA LERCI 177       | PO   | 6/4  | 159 | 5186  | 41.1 2.99 |
| S.E. GALAHAD LUCIA GILIANA 259       | PO   | 4/1  | 177 | 8154  | 33.2 3.31 |
| GALAHAD LUCIA GILIANA 259            | PO   |      |     |       |           |

| Nome do Voto                        | S.S. | Idade<br>ano | Obras<br>L.A. | *PROG. LEITE<br>No. de | em Kg* | %<br>No. de |
|-------------------------------------|------|--------------|---------------|------------------------|--------|-------------|
| S.E. GRANDEIR CINTIA GLAZE 304      | PO   | 2/6          | 304           | 8974                   | 23.1   | 3.20        |
| S.E.M. M. CAMPO GRANDE CIBSY 122    | PO   | 6/1          | 61            | 3391                   | 24.2   | 3.01        |
| S.E. MARIS POLYANA RAQUEL 4 TE 400  | PO   | 2/3          | 325           | 8377                   | 29.0   | 3.21        |
| S.E. MATTHEW LETICIA MONIQUE IV 474 | PO   | 2/6          | 66            | 2343                   | 27.3   | 3.11        |
| S.E. MERIT ROCAVEL MELOISA 295      | PO   | 2/6          | 177           | 6270                   | 26.2   | 3.40        |
| S.E. MILESTONE BURMA BRANCA 181     | PO   | 7/1          | 71            | 3413                   | 33.7   | 3.00        |
| S.E. MILESTONE NYEIA MADGE 285      | PO   | 2/6          | 219           | 7090                   | 25.8   | 3.22        |
| S.E. SIMON BELLA 204 205-PO         | PO   | 3/3          | 245           | 8142                   | 24.8   | 3.39        |
| S.E. STARBUCK GLAZE JANINE 300      | PO   | 3/6          | 111           | 3536                   | 30.3   | 3.30        |
| S.E. STARBUCK R. SILVANA TE 261     | PO   | 3/2          | 117           | 4023                   | 29.1   | 3.20        |
| S.E. TELETYPE JUNA CAROLINA 189-PO  | PO   | 3/7          | 287           | 9013                   | 23.3   | 3.22        |
| S.E. TEMPO GLAZE THERESA TE 287     | PO   | 3/3          | 118           | 3607                   | 25.5   | 3.29        |
| S.E. VALANT LEXA PRINCESA 209-PO    | PO   | 3/2          | 223           | 6644                   | 23.8   | 3.60        |
| SE ECLIPSE BRANCA ELMCA 488         | PO   | 2/2          | 153           | 4081                   | 23.2   | 3.19        |
| SE ELWOOD FRISILLA ELMCA            | PO   | 2/5          | 47            | 1433                   | 34.3   | 3.09        |
| SE FROSTY SILVIA DEBBIE OX TE 254   | PO   | 2/3          | 22            | 512                    | 25.9   | 3.28        |
| SE FROSTY SILVIA WERYD OX 143       | PO   | 2/4          | 8             | 174                    | 34.9   | 3.21        |
| SE INSP. SABRINA BOLANDE TE 463     | PO   | 2/5          | 60            | 2052                   | 34.1   | 3.26        |
| SE INSP. SABRINA LARA TE 463        | PO   | 2/3          | 51            | 1530                   | 30.7   | 3.62        |
| SE MARIS POLYANA MADGE TE 432       | PO   | 2/6          | 102           | 3510                   | 36.8   | 3.00        |
| SE TEMPO FABIANA LARRE XII TE 388   | PO   | 2/2          | 8             | 178                    | 22.8   | 3.32        |

# **GABRIEL E SERGIO SIMAO. Controle em: 30/12/93** PORTO FELIZ SP.

|                                       |     |      |     |       |      |      |
|---------------------------------------|-----|------|-----|-------|------|------|
| <b>3 ordenhas. *****</b>              |     |      |     |       |      |      |
| ANKARA SIMONE DODORAT 110             | PO  | 2/2  | 105 | 2829  | 23.4 | 2.82 |
| CAMPOLHO ANTHONY MURIELLE 35          | PO  | 4/2  | 105 | 3691  | 31.8 | 3.11 |
| ELGIN INSPIRATION RUBY 81             | PO  | 5/4  | 67  | 1130  | 21.0 | 3.00 |
| GOP WOOD D. MONTALY ENHANCER 28       | PO  | 5/7  | 78  | 1927  | 30.4 | 2.70 |
| HILTOPPER SABASTIAN ELITE 053         | PO  | 3/7  | 140 | 3632  | 23.8 | 3.40 |
| MONIQUE LAZARIELLA M. TEBRASA 534     | GC2 | 6/8  | 58  | 1271  | 21.0 | 3.48 |
| NEVADA LAGUSTA PIERRE TEBRASA 589     | GC3 | 5/1  | 52  | 1732  | 33.8 | 2.98 |
| NI BOUNTY BEL 8180 LUTAN 2221         | PO  | 4/10 | 105 | 3692  | 34.4 | 2.69 |
| ONOLIA HELLSTRA LUTAN TEBRASA 585     | GC2 | 4/6  | 51  | 814   | 29.4 | 3.42 |
| TEBRASA ANDY JEWELL LUNETA 2100       | PO  | 7/2  | 121 | 3636  | 35.4 | 2.99 |
| TEBRASA DARA BERLIN OTIMISTA 2347     | PO  | 4/6  | 35  | 510   | 21.4 | 2.98 |
| TEBRASA GAMBLER EMILY NASCENCIA 2223  | PO  | 4/9  | 63  | 2353  | 24.8 | 2.78 |
| TEBRASA GERTRUDES J. PERFFIO 2343     | PO  | 2/11 | 58  | 1463  | 28.2 | 3.01 |
| TEBRASA GERRY LUTADOR ORANE 2288      | PO  | 4/2  | 44  | 861   | 21.4 | 3.32 |
| TEBRASA HAMLET LOBINO GDE TE 2281     | PO  | 3/7  | 235 | 8413  | 25.4 | 3.48 |
| TEBRASA HANDEL VALANT ORANADA 2051    | PO  | 5/4  | 370 | 15435 | 20.4 | 3.58 |
| TEBRASA IDEALISTA PIERRE NAVE 2011    | PO  | 5/4  | 54  | 2108  | 34.8 | 2.79 |
| TEBRASA MELINA L. QUIROMANTE 2378     | PO  | 2/2  | 68  | 1548  | 28.2 | 3.91 |
| TEBRASA (IZABELA VALLI) NADA 2212     | PO  | 4/9  | 185 | 6067  | 29.8 | 2.79 |
| TEBRASA J. HERMELINDA NAMORADA 2288   | PO  | 5/3  | 57  | 1173  | 23.8 | 3.01 |
| TEBRASA JACI SIMON ORIENTAL 2235      | PO  | 4/1  | 237 | 6754  | 20.4 | 2.79 |
| TEBRASA JANA BERLIN ORIGINAL 2287     | PO  | 3/10 | 111 | 6204  | 24.2 | 3.15 |
| TEBRASA JOVITA AUBREY PATOTA 2338     | PO  | 4/1  | 68  | 1826  | 21.8 | 3.16 |
| TEBRASA LAGUSTA J. QUINTERA 2347      | PO  | 2/5  | 171 | 4833  | 30.8 | 2.79 |
| TEBRASA LASIANA LUTADOR ORL 2248      | PO  | 4/2  | 182 | 4601  | 22.0 | 3.06 |
| TEBRASA LEIA PIERRE NUTRIDA 2219      | PO  | 4/8  | 180 | 6236  | 24.4 | 2.99 |
| TEBRASA LUTADOR LORENA OLV 2241       | PO  | 4/3  | 151 | 4187  | 30.4 | 3.19 |
| TEBRASA MARCELLE JUPERT ORDEM 2284    | PO  | 3/7  | 158 | 5834  | 35.2 | 3.01 |
| TEBRASA MARISA T. DALL GUERIMADA 2285 | PO  | 5/4  | 118 | 3460  | 29.2 | 3.21 |
| TEBRASA MELIN G. OCIDENTAL TE 2279    | PO  | 3/3  | 135 | 4185  | 29.5 | 3.31 |
| TEBRASA MELINDA CALVINO OLIVIA 2278   | PO  | 5/8  | 113 | 4002  | 27.4 | 3.39 |
| TEBRASA MELINDA L. PALMERA TE 2287    | PO  | 3/9  | 287 | 7703  | 24.0 | 3.21 |
| TEBRASA MIALBA INSP. QUMANA 2280      | PO  | 2/5  | 62  | 1703  | 28.8 | 3.81 |
| TEBRASA MISTERRA L. PRATEADA 2288     | PO  | 3/3  | 118 | 2413  | 25.4 | 3.11 |
| TEBRASA MOIANA T. POGREIMADA 2313     | PO  | 2/1  | 127 | 5867  | 27.0 | 2.88 |
| TEBRASA NADA NED BOY FREINDA 2344     | PO  | 2/9  | 115 | 3003  | 23.8 | 2.98 |
| TEBRASA NASCENCIA PAUL GUINZENA 2347  | PO  | 2/3  | 81  | 1540  | 29.3 | 3.08 |
| TEBRASA NAUTICA JETHRO GUINZENA 2389  | PO  | 2/1  | 38  | 889   | 29.4 | 3.10 |
| TEBRASA NIVALHA N. BOY QUELIDA 2388   | PO  | 2/6  | 24  | 533   | 24.8 | 3.02 |
| TEBRASA NAVE NED BOY PERMAVERA 2339   | PO  | 2/6  | 213 | 5294  | 22.4 | 3.30 |
| TEBRASA NINA NED BOY PABRERA 2331     | PO  | 2/5  | 217 | 5871  | 23.8 | 2.88 |
| TEBRASA P. CLEUTIS INSP. TEBRASA 2287 | PO  | 2/6  | 330 | 8914  | 23.8 | 3.00 |
| TEBRASA PEEP A. JET OMELIA TE 2287    | PO  | 2/3  | 280 | 8870  | 25.8 | 3.10 |
| TEBRASA PREMIER C. PACATA TE 2288     | PO  | 2/10 | 162 | 4326  | 25.3 | 3.12 |
| TEBRASA PREMIER C. PLANICE TE 2305    | PO  | 2/11 | 147 | 5181  | 32.4 | 2.90 |
| TEBRASA RAFAELA APRIOW POTISSA 2325   | PO  | 2/1  | 82  | 1616  | 27.2 | 3.01 |
| TEBRASA RATHLEEN S. GUERINADA 2282    | PO  | 2/4  | 109 | 2957  | 23.8 | 3.40 |
| TEBRASA T. HAMALIA NATIVIDADE 2181    | PO  | 5/2  | 152 | 4148  | 29.2 | 2.82 |
| TEBRASA SEAMIST J. PERLOJA TE 2281    | PO  | 2/2  | 293 | 7288  | 26.2 | 2.82 |

# **MITUAKI SHIGUENO. Controle em: 29/12/93** TATUI SP.

|                                         |    |      |     |      |      |      |
|-----------------------------------------|----|------|-----|------|------|------|
| <b>2 ordenhas. *****</b>                |    |      |     |      |      |      |
| BACANA FERNELL INSPIRATION 367          | PO | 5/7  | 27  | 1774 | 28.0 | 3.81 |
| JUV KATH NED ELEVATION TE 361           | PO | 3/2  | 24  | 1002 | 27.4 | 3.39 |
| M. S. BATISTA PICHARD WARDEN 378        | PO | 2/3  | 188 | 3208 | 21.9 | 3.21 |
| M. S. BATISTA MAYROR CAUSA 375          | PO | 2/3  | 188 | 3088 | 22.4 | 3.48 |
| M. S. BELINDA CIRC. INSPIRATION 271     | PO | 2/3  | 188 | 4804 | 20.4 | 3.89 |
| M. S. BALAZA FERNELL ENDEAVOR 362       | PO | 2/6  | 86  | 2008 | 30.0 | 3.51 |
| M. S. ADODICA FERNELL INSPIRATION 361   | PO | 2/9  | 71  | 1952 | 28.4 | 4.01 |
| M. S. AFRICA USA JETHRO 364             | PO | 2/5  | 25  | 502  | 24.4 | 4.10 |
| M. S. ALMADA TRADITION TONY 365         | PO | 2/1  | 206 | 5044 | 33.4 | 3.58 |
| M. S. ALMADA FERNELL CASPER 366         | PO | 2/3  | 258 | 4882 | 22.0 | 3.59 |
| M. S. BALAZA PABST JETHRO 367           | PO | 2/1  | 171 | 4471 | 30.8 | 3.88 |
| M. S. BALAZA PABST JETHRO 367           | PO | 2/6  | 10  | 308  | 23.4 | 8.30 |
| M. S. BAMBURUA VAGAREZA NUNO 271        | PO | 2/3  | 132 | 3129 | 23.2 | 8.30 |
| M. S. BAMBURUA VERDEZ HANNOVOT 271      | PO | 2/5  | 86  | 2088 | 23.2 | 2.91 |
| M. S. TILIA PAULA ERIC 253              | PO | 6/10 | 200 | 5775 | 23.8 | 6.22 |
| M. S. VANDERLUA HELINA TONY 275         | PO | 5/3  | 200 | 5840 | 24.4 | 4.01 |
| M. S. VANDERLUA PICHARD INSPIRATION 271 | PO | 5/1  | 254 | 5181 | 24.2 | 3.31 |
| M. S. VANDERLUA VALANT MAJESTY 213      | PO | 4/1  | 35  | 638  | 20.8 | 3.88 |
| M. S. VANDERLUA FERNELL STARBUCK 368    | PO | 5/2  | 21  | 508  | 23.2 | 3.00 |
| M. S. VANDERLUA KASH TONY 213           | PO | 4/8  | 208 | 5361 | 23.4 | 3.29 |
| M. S. SAMARIS ERIC STARBUCK 368         | PO | 3/8  | 183 | 4414 | 20.4 | 3.82 |
| M. S. KURULTI TE UFANTA SULTAN 361      | PO | 3/8  | 188 | 5782 | 23.8 | 4.41 |
| M. S. KASH PENDER TEMPO 361             | PO | 3/11 | 156 | 4827 | 30.0 | 3.30 |
| M. S. VERA CAMP STATION 368             | PO | 7/8  | 585 | 7488 | 23.8 | 3.39 |

# **FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO. Controle em: 16/12/93** Mogi Mirim SP.

|                                     |      |       |     |       |      |      |
|-------------------------------------|------|-------|-----|-------|------|------|
| 3 ordenhas. *****                   |      |       |     |       |      |      |
| A. A. STARBUCK PATSY ET 252         | PO   | 5/6   | 401 | 12826 | 23.4 | 2.99 |
| A. A. VLEHAYEN RENO ET 12           | PO   | 4/8   | 274 | 7581  | 19.0 | 3.00 |
| A. F. FORTALEZA HARENA TE 309       | PO   | 6/3   | 303 | 6739  | 28.2 | 3.09 |
| A. F. FORTALEZA LA DONNA 601        | PO   | 2/8   | 33  | 607   | 28.0 | 3.08 |
| A. F. FORTALEZA LANDA TE 603        | PO   | 2/0   | 190 | 6140  | 24.5 | 2.81 |
| A. F. FORTALEZA LAPINA TE 604       | PO   | 1/11  | 219 | 6303  | 19.0 | 3.00 |
| A. F. FORTALEZA TE 605              | PO   | 3/5   | 179 | 6048  | 27.0 | 3.41 |
| AGATHA MORRO AGUDO 361              | PO   | 3/7   | 191 | 5845  | 15.0 | 2.99 |
| ALBERTINA S GAMBIA INSPIRATION 688  | PO   | 2/1   | 321 | 5961  | 15.0 | 3.60 |
| ALBERTINA S GILLA CLETOIS TE 665    | PO   | 2/2   | 330 | 7054  | 20.1 | 3.08 |
| ALBERTINA S GUILUETA INSP. TE 679   | PO   | 3/1   | 68  | 1856  | 25.9 | 3.20 |
| ALBERTINA S GLENA ENHANCER TE 673   | PO   | 2/5   | 381 | 8545  | 18.8 | 3.12 |
| ALBERTINA S GLENA INSP. TE 661      | PO   | 2/2   | 338 | 6223  | 15.0 | 3.25 |
| ALBERTINA S TAGUA INSPIRATION 691   | PO   | 2/1   | 252 | 4202  | 16.1 | 2.90 |
| ANTJE 200 DE MANS 467               | GC-1 | 6/7   | 119 | 3556  | 22.1 | 3.48 |
| ANTJE 205 DE MANS 467               | GC2  | 2/8   | 333 | 7569  | 13.1 | 2.82 |
| BELL ROCKY GOAMA GINA S 263         | PCOC | 3/6   | 18  | 620   | 37.5 | 2.59 |
| BLUE VISION TRADITION LULA S 568    | GC-1 | 3/3   | 391 | 7774  | 14.3 | 3.43 |
| BLYTHE DALE BELL INSP 401           | PO   | 3/0   | 160 | 4059  | 21.3 | 3.19 |
| BRILHANTE VM LULA S 561             | GC-1 | 4/3   | 1   | 4482  | 32.8 | 3.29 |
| CANDIDA ROSITA L. LULA S 561        | GC2  | 2/9   | 328 | 7889  | 14.8 | 3.58 |
| CERFEIRA G. 37 DE BRONKHORST 508    | GC4  | 2/8   | 38  | 9247  | 18.7 | 3.58 |
| COLDSPRINGS LADY EUNICE ET 21       | PO   | 4/1   | 294 | 7452  | 21.9 | 2.82 |
| COLDSPRINGS VALANT KAY ET 19        | PO   | 4/10  | 57  | 1942  | 32.4 | 2.99 |
| CONCORDIA SECRET BELLE ET 349       | PO   | 4/3   | 35  | 1032  | 45.1 | 3.30 |
| ESCOFA SKYLER 7 DA ROMANA 491       | GC2  | 4/10  | 11  | 234   | 28.6 | 3.31 |
| FROSTY FORTALEZA 7 DE LOEWENKA 488  | PCOC | 5/1   | 74  | 2184  | 32.5 | 3.11 |
| FROSTY MARLY 11 DE LOEWENKA 489     | GC-1 | 4/7   | 148 | 6044  | 32.4 | 2.81 |
| GAL TESS GINA S 310                 | GC-1 | 2/0   | 205 | 7275  | 29.3 | 3.41 |
| GARCON GARCONETE GINA S 322         | GC2  | 2/11  | 58  | 1508  | 26.3 | 3.12 |
| GARCON HELENA GINA S 364            | PO   | 2/7   | 84  | 1549  | 25.0 | 3.00 |
| GIF NOBREZA LUSTRE STARBUCK 595     | PO   | 2/4   | 90  | 2479  | 26.3 | 3.31 |
| GINA S ALGOUNG GEMCHIVA 328         | PO   | 2/3   | 248 | 5542  | 15.4 | 3.72 |
| GINA S ALGOUNG HILDA 367            | PO   | 2/0   | 168 | 5094  | 24.1 | 3.11 |
| GINA S ASTRO JET ET HISTORIETA 305  | PO   | 2/4   | 93  | 2835  | 31.8 | 2.90 |
| GINA S ASTRO JET FELZARDA 251       | PO   | 4/5   | 55  | 1489  | 29.5 | 3.59 |
| GINA S ASTRO JET ROSANA 374         | PO   | 1/11  | 154 | 3991  | 23.5 | 3.20 |
| GINA S BELL ROCKY GARFARA 288       | PO   | 3/7   | 127 | 1205  | 47.7 | 3.01 |
| GINA S RUBIA GISELE TE 297          | PO   | 3/0   | 208 | 5886  | 14.6 | 3.70 |
| GINA S CASPER GAROTA 218            | PO   | 2/4   | 584 | 6759  | 17.2 | 3.20 |
| GINA S CASPER HERB 372              | PO   | 1/1   | 120 | 3759  | 28.3 | 3.22 |
| GINA S CAVALER DECADADA TE 130      | PO   | 6/0   | 209 | 7111  | 22.8 | 3.19 |
| GINA S CAVALER ESCRVA TE 182        | PO   | 5/4   | 164 | 4947  | 34.1 | 2.98 |
| GINA S CAVALER FOGOSA 277           | PO   | 4/0   | 32  | 1342  | 44.3 | 2.38 |
| GINA S CAVALER HEROSINA 361         | PO   | 2/1   | 258 | 5545  | 24.0 | 3.00 |
| GINA S CHRIS ELDA 198               | PO   | 2/7   | 45  | 1286  | 42.1 | 2.59 |
| GINA S CHRIS ESTILOSA 238           | PO   | 4/11  | 151 | 5011  | 25.8 | 2.78 |
| GINA S COURT GRANADA 1 TE 327       | PO   | 2/5   | 207 | 5550  | 14.9 | 3.09 |
| GINA S DON GIOVANI FLAMULA 243      | PO   | 4/6   | 108 | 4103  | 40.5 | 2.59 |
| GINA S ELEVATOR FAVORITA 239        | PO   | 4/0   | 239 | 8034  | 23.0 | 3.30 |
| GINA S ELEVATOR FORMOSA 284         | PO   | 3/7   | 228 | 5515  | 17.4 | 2.87 |
| GINA S GARDON HISTORIA 362          | PO   | 2/4   | 219 | 6089  | 26.7 | 3.11 |
| GINA S GOLD FABILOSA 238            | PO   | 4/1   | 219 | 6089  | 26.7 | 3.11 |
| GINA S INSPIRATION FELICIDADE 257   | PO   | 3/11  | 206 | 7139  | 23.8 | 3.01 |
| GINA S INSPIRATION FRAGATA 288      | PO   | 3/1   | 368 | 9058  | 15.4 | 2.83 |
| GINA S INSPIRATION HONDA 378        | PO   | 2/3   | 34  | 960   | 31.3 | 3.29 |
| GINA S LANCELOT GARCA 320           | PO   | 2/3   | 34  | 960   | 31.3 | 3.29 |
| GINA S LEVI ESCAROLA 229            | PO   | 5/11  | 415 | 11503 | 24.4 | 3.11 |
| GINA S LEVI GATA 285                | PO   | 3/5   | 32  | 494   | 16.3 | 2.82 |
| GINA S MARS FANFARRA 269            | PO   | 4/2   | 6   | 165   | 22.8 | 3.11 |
| GINA S MARS GEMERICA 312            | PO   | 2/7   | 224 | 7131  | 25.8 | 3.22 |
| GINA S NED BOY FLOR 248             | PO   | 4/7   | 25  | 887   | 38.8 | 3.30 |
| GINA S RANDAL DIABASTIA 128         | PO   | 6/0   | 219 | 7014  | 14.8 | 3.72 |
| GINA S RANDAL FESTEIRA 269          | PO   | 3/8   | 181 | 4813  | 35.8 | 3.58 |
| GINA S REVELATION FACEIRA 250       | PO   | 4/6   | 4   | 6729  | 16.2 | 3.06 |
| GINA S SECRET GAUCHA TE 388         | PO   | 2/4   | 247 | 6729  | 16.2 | 3.06 |
| GINA S SECRET GIRA TE 324           | PO   | 2/11  | 39  | 987   | 33.3 | 3.00 |
| GINA S STARBUCK FEIRA 265           | PO   | 3/9   | 143 | 6028  | 31.0 | 3.01 |
| GINA S STARBUCK GANDORFIA 311       | PO   | 3/2   | 8   | 136   | 18.8 | 3.01 |
| GINA S STARBUCK GROSUELA 252        | PO   | 2/1   | 223 | 6391  | 22.7 | 3.70 |
| GINA S STARBUCK HEROSINA 356        | PO   | 3/1   | 206 | 5418  | 23.2 | 3.32 |
| GINA S TONY GAVOTA 284              | PO   | 3/3   | 299 | 6111  | 15.9 | 3.52 |
| GINA S VERNOR DADA 149              | PO   | 8/1   | 182 | 4880  | 23.9 | 3.38 |
| GINA S VERNOR GATA 129              | PO   | 8/1   | 182 | 5239  | 20.1 | 3.18 |
| GINA S WYNNE BELL GRUWATA TE 318    | PO   | 4/8   | 303 | 8543  | 25.4 | 2.89 |
| HAZELWOOD IBERLING FLORA 09         | PO   | 2/4   | 317 | 6261  | 37.8 | 3.58 |
| IDEAL STAR MINA 7 DE LOEWENKA 480   | GC2  | 4/4   | 104 | 3910  | 30.8 | 2.58 |
| JANNA 25 DE MANS 800                | GC-8 | 5/0   | 39  | 10654 | 22.3 | 3.48 |
| JASMINA 61 DE FRESENA 911           | GC2  | 3/6   | 212 | 9505  | 24.1 | 3.50 |
| JET 27 DE MANS 807                  | GC2  | 3/8   | 212 | 4452  | 18.7 | 3.11 |
| JULIANA MORRO AGUDO 884             | PCOC | 3/6   | 232 | 6036  | 26.1 | 3.11 |
| LENITA LUIS SUBREEM 2 AFLINCE 888   | PO   | 4/6   | 126 | 6138  | 30.2 | 3.41 |
| MAEPREUE STARBUCK SONIA 217         | PO   | 8/6   | 159 | 6821  | 31.2 | 3.02 |
| MARIA ELENA 1236 G. VALLEY STAR 02  | PO   | 10/10 | 189 | 6262  | 22.1 | 2.99 |
| MARISA HIFEL FORTUO VALANT 880      | PO   | 3/3   | 71  | 1047  | 20.6 | 3.29 |
| MATTIE 61 DE MANS 807               | GC-1 | 6/5   | 164 | 6867  | 21.6 | 3.32 |
| NEEDWAY CARLA 16 DE LOEWENKA 488    | GC2  | 3/2   | 202 | 4583  | 14.4 | 3.81 |
| NEDDE J.F. L. GRUBIS 883            | GC3  | 3/7   | 318 | 9035  | 22.1 | 3.00 |
| NORIN JET THOTE BLACKIE 403         | PO   | 3/2   | 214 | 8700  | 21.8 | 3.30 |
| ONTARIO DO RITMO MELODY ET 568      | PO   | 3/1   | 221 | 7425  | 26.2 | 3.29 |
| PANORAMA BLACKSTAR PADOVA TE 808    | PO   | 2/2   | 261 | 5914  | 24.4 | 3.11 |
| PANORAMA COURT ORSITA 607           | PO   | 2/3   | 289 | 7178  | 24.1 | 3.32 |
| PANORAMA MARK ORSINOSA 608          | PO   | 2/3   | 334 | 8630  | 22.3 | 3.29 |
| PANORAMA STEADY OF ELIAS 608        | PO   | 2/7   | 278 | 7687  | 18.1 | 3.51 |
| PANORAMA TRADITION KUMERIA TE 611   | PO   | 7/3   | 184 | 6987  | 33.2 | 3.50 |
| PAU D'ALHO BANDIERA SILVER URNA 138 | PO   | 4/2   | 278 | 8264  | 18.4 | 3.41 |
| POISE ZARZARATA DADA DK STAR 127    | GC-5 | 4/1   | 618 | 8810  | 28.0 | 2.78 |
| PRESTIGE DE BOFILL 179 B. TONY 196  | PO   | 4/11  | 254 | 8780  | 31.1 | 3.22 |
| PRINCEPERL ERENE S 808              | PO   | 4/10  | 286 | 9772  | 21.3 | 3.38 |
| PRINCEPERL ERENE S 808              | PO   | 3/4   | 138 | 4288  | 29.5 | 3.38 |

| Nome da Vaca                         | G.S. | Idade a/m | Dias Lac | *PROD. LITTE (em Kg) No Lac | % Gordura |      |
|--------------------------------------|------|-----------|----------|-----------------------------|-----------|------|
| ROBAGLE DOTTIE INSPIRATION 218       | POI  | 5/10      | 208      | 7972                        | 28.0      | 3.38 |
| RUANN ASACUS MISSY 03790 ET 438      | PO   | 3/1       | 62       | 1745                        | 25.5      | 3.48 |
| RUANN CLEITUS BEA 03747 ET 440       | POI  | 3/3       | 19       | 582                         | 33.3      | 3.00 |
| RUANN COUNT GEMINI 217 TW 422        | POI  | 3/5       | 107      | 3382                        | 29.1      | 3.09 |
| RUANN JESSE JOYOUS 84352 ET 335      | POI  | 4/5       | 207      | 9342                        | 34.3      | 2.80 |
| RUANN LABAN PEAK 02538 ET 435        | POI  | 2/6       | 303      | 9404                        | 16.0      | 3.28 |
| RUANN MARK DORIS 91678 ET 345        | POI  | 3/10      | 257      | 8505                        | 24.4      | 3.36 |
| RUANN MARK GRACIOUS 99264 348        | POI  | 4/5       | 26       | 780                         | 30.3      | 3.30 |
| RUANN PONTIAC KATI 80735 ET 351      | POI  | 3/5       | 277      | 8144                        | 23.7      | 3.21 |
| RUANN TONG CASSIE 0564 425           | PO   | 3/1       | 94       | 2722                        | 30.8      | 2.89 |
| RUM DALMA STAR SULTAN 584            | PO   | 2/5       | 210      | 5361                        | 22.1      | 2.81 |
| SERVA ENOCRA VALIANT 623             | PO   | 3/5       | 38       | 852                         | 28.4      | 2.82 |
| SIDE 12 DE ARILA 488                 | GCG  | 4/6       | 155      | 4890                        | 22.8      | 3.00 |
| TAMARA MORRO AGUSTO 503              | PCOD | 5/6       | 280      | 7340                        | 13.3      | 3.01 |
| VARGEM ALFREDO BISTECA COUNSELOR 586 | PO   | 2/2       | 174      | 4647                        | 21.0      | 2.28 |
| WARRIGAN B. ARISTOCRACY ET 818       | POI  | 4/11      | 179      | 8111                        | 26.0      | 2.81 |

MARIA DO CEU ROSAS ALONSO

Controle em: 28/12/93

TIETE SP

3 October, 1993

|                                     |      |      |     |       |      |      |
|-------------------------------------|------|------|-----|-------|------|------|
| A ROTHROCK LEV PEPPERMINT 544       | POI  | 5/3  | 309 | 13437 | 29.1 | 3.81 |
| A. HOWACRES DIOCECRAT JOHNNY ET 554 | POI  | 5/2  | 112 | 4809  | 45.1 | 3.39 |
| A.F. FORTALEZA GABONA 59            | PO   | 6/5  | 118 | 4896  | 42.5 | 4.19 |
| A.F. FORTALEZA HACHURA TE 80        | A.F. | 0/0  | 280 | 12069 | 38.6 | 3.31 |
| A.F. FORTALEZA HAVANA TE 81         | POI  | 5/0  | 50  | 8566  | 36.9 | 3.70 |
| A.F. FORTALEZA INVIGIA TE 72        | PO   | 4/0  | 129 | 5863  | 41.3 | 3.58 |
| A.F. FORTALEZA LOTA TE 71           | PO   | 3/7  | 300 | 11625 | 31.1 | 2.99 |
| A.F. FORTALEZA KIANA 176            | PO   | 3/2  | 148 | 3748  | 27.7 | 3.21 |
| ANALANDA JUJU 260                   | PCOD | 2/11 | 179 | 4851  | 27.0 | 3.48 |
| ANASTACIA JUJU 265                  | PO   | 3/3  | 86  | 2655  | 31.0 | 3.52 |
| ANTARTICA JUJU 263                  | PCOD | 3/2  | 107 | 2861  | 26.4 | 3.71 |
| ARILA JUJU 258                      | POI  | 3/4  | 38  | 777   | 24.7 | 3.81 |
| AUGUSTA JUJU 284                    | PCOD | 2/10 | 78  | 1939  | 26.4 | 3.48 |
| BOLTS GILLIAMS GAL 40               | POI  | 2/1  | 149 | 4378  | 34.6 | 3.41 |
| BRIEEN BEATHOUN S. VISTA 112        | POI  | 2/7  | 222 | 6823  | 24.1 | 3.90 |
| BRIEEN RHI. S. LANA 113             | POI  | 2/8  | 232 | 7230  | 23.3 | 3.22 |
| BURGHAYEN INSPIRATION STAR 181      | POI  | 2/1  | 135 | 4294  | 29.3 | 4.20 |
| C. ASPIRNET ELEVATION VICKY ET 81   | POI  | 4/8  | 160 | 7608  | 33.5 | 3.51 |
| C. SUELMAN PEG 49                   | POI  | 6/7  | 199 | 5481  | 23.3 | 3.62 |
| CLASAS SIMON MRELA 138              | POI  | 9/1  | 252 | 7917  | 28.3 | 3.00 |
| CAMPOLHS WAYNE MELO 51              | POI  | 4/1  | 143 | 4682  | 36.2 | 3.29 |
| CARDUNE ERIC MARIA'S 68             | POI  | 6/7  | 277 | 8596  | 29.9 | 3.78 |
| CEV WHERRED MEGAN ET 63             | POI  | 2/3  | 88  | 2133  | 33.2 | 3.61 |
| CHARLOUM MEGAN TAMMY 160            | POI  | 2/5  | 27  | 895   | 28.9 | 3.60 |
| COURNINGS MARK JACKIE 66            | POI  | 3/3  | 43  | 1743  | 41.1 | 3.50 |
| CONANT ACRES BEAUT BUNNY 42         | POI  | 4/9  | 103 | 4026  | 35.7 | 3.81 |
| DAGAN BACKSTAR HANA ET 38           | POI  | 2/1  | 240 | 7540  | 29.8 | 3.88 |
| DAGAN STARBUCK NICOLE 108           | POI  | 2/10 | 239 | 7321  | 27.7 | 3.19 |
| DA BA HIN SIKY 57                   | POI  | 4/0  | 169 | 7214  | 30.5 | 3.70 |
| FREGUESIA COMANCHE HIGUES 226       | GCG  | 3/6  | 225 | 6796  | 25.9 | 3.72 |
| GABRIHA ANNE HIGUES 227             | POI  | 3/1  | 218 | 6882  | 29.4 | 3.71 |
| GEORGE STARBUCK CARMEN 11           | POI  | 2/8  | 180 | 5873  | 33.8 | 3.90 |
| WYMAN STARBUCK IRIS ET 88           | POI  | 3/6  | 270 | 7034  | 21.4 | 3.79 |
| SEVERINA STARTRUCK ALICE 189        | POI  | 2/2  | 124 | 3698  | 28.4 | 3.91 |
| GLORYLAND NATASHA 185               | PO   | 2/2  | 30  | 812   | 26.5 | 3.69 |
| GITA DEMAND MARIA'S 244             | POI  | 4/7  | 452 | 17632 | 29.8 | 4.20 |
| HARVOYER HIL INSPIRE CHAR 09        | POI  | 6/1  | 99  | 4236  | 47.3 | 3.70 |
| HARVOYER HILL W. COUNT PILL ET 110  | POI  | 6/4  | 238 | 9750  | 37.9 | 4.01 |
| HARVOY ASTRO JET MARIA'S 379        | GCG  | 4/4  | 129 | 5905  | 36.8 | 3.78 |
| HILTOP HARVOYER DARSY ET 137        | POI  | 3/2  | 115 | 4146  | 34.0 | 3.90 |
| HONEY CAVALIER MARIA'S 384          | GCG  | 4/5  | 23  | 593   | 30.2 | 3.41 |
| HIGUES GALENA VALIANT CALYPSO 177   | PO   | 3/7  | 40  | 1418  | 40.8 | 3.41 |
| TAMRI CARLOTA JONI STARBUCK 460     | PO   | 3/5  | 85  | 3087  | 37.0 | 3.81 |
| J.P.R. VENUS TE 62                  | POI  | 5/9  | 228 | 8947  | 37.9 | 2.81 |
| JONET STARTRUCK GERTRUDE 179 183    | POI  | 2/2  | 61  | 1138  | 30.2 | 3.81 |
| KARIONA JABRIL JAYTE ET 70          | POI  | 4/1  | 81  | 2260  | 38.2 | 3.90 |
| KIRBY COUNT TABITHA-70544 ET 28     | POI  | 2/2  | 89  | 3546  | 43.4 | 3.80 |
| ROSEY TEMPO DAWN 18                 | POI  | 3/5  | 301 | 13108 | 35.8 | 3.99 |
| LENITA DARLINE DEE ROXY 79          | PO   | 4/0  | 163 | 8477  | 26.8 | 3.38 |
| LENITA ESTIVA ODESSA JOANNE 82      | PO   | 3/11 | 114 | 3864  | 33.9 | 3.68 |
| LENITA FAMA HELVIA NADINE 159       | PO   | 3/8  | 301 | 8132  | 34.1 | 3.82 |
| LENITA LALLA F. ROXETTE 110         | POI  | 3/4  | 238 | 3954  | 34.8 | 3.51 |
| LENITA FLORINDA S. 2 ARLENE TE 197  | PO   | 3/2  | 121 | 366   | 35.3 | 3.21 |
| LENITA FRAMBOESA KATE ANNA TE 111   | POI  | 3/1  | 83  | 2771  | 35.0 | 3.69 |
| LENITA GABRIELA KATE ANNA TE 120    | PO   | 2/4  | 160 | 4711  | 27.2 | 3.89 |

|                                     |     |      |     |       |      |      |
|-------------------------------------|-----|------|-----|-------|------|------|
| LENITA GENOVA ELISE MAMIE TE 600    | PO  | 2/1  | 271 | 6818  | 23.9 | 3.91 |
| LENITA GINA TANSY ARLENE 125        | PO  | 2/0  | 74  | 2164  | 21.0 | 3.61 |
| LENITA GISELE GRACY 116             | PO  | 3/2  | 282 | 8204  | 28.1 | 3.98 |
| LEW LIN BLACKSTAR 1815 587          | POI | 3/3  | 139 | 5400  | 40.1 | 3.80 |
| LEW LIN C. MARK GREER 22            | POI | 0/0  | 462 | 21137 | 30.9 | 3.89 |
| LEW LIN CHAIR MARK IDEN 25          | POI | 6/7  | 134 | 6895  | 40.7 | 3.81 |
| LORBLANC ELDON DIANA 165            | POI | 2/1  | 88  | 1886  | 26.2 | 3.75 |
| LORBLANC ELDON MUI ET 182           | POI | 2/3  | 53  | 1190  | 23.3 | 3.82 |
| MAPLE GROVE ASTRO GULLIE 567        | POI | 4/11 | 81  | 2917  | 33.7 | 3.71 |
| MARIA'S FLORESTANA P. MARS TE 185   | PO  | 5/7  | 271 | 6587  | 24.0 | 3.58 |
| MARIA'S FLORINDA MISTY 165          | PO  | 8/5  | 215 | 6778  | 33.3 | 3.81 |
| MARIA'S GALA ACHILLES 329           | PO  | 4/8  | 286 | 9116  | 27.1 | 3.80 |
| MARIA'S GALHARDO D. VALIANT TE 330  | PO  | 4/11 | 167 | 4846  | 22.6 | 3.81 |
| MARIA'S GIULIANA D. TRIADIT TE 340  | PO  | 4/5  | 245 | 7508  | 28.2 | 3.62 |
| MARIA'S GOLDA SABASTIAN 324         | PO  | 5/2  | 131 | 4021  | 30.1 | 3.99 |
| MARIA'S HAIL INSPIRATION 415        | PO  | 3/4  | 260 | 6640  | 23.9 | 3.68 |
| MARIA'S HARMONIA C. ASTRO J. ET 379 | PO  | 4/2  | 215 | 6354  | 26.8 | 3.58 |
| MARIA'S HEBRAICA NED BOY 376        | PO  | 4/0  | 245 | 6321  | 29.9 | 3.71 |
| MARIA'S HELIOMAR CALYPSO 405        | PO  | 3/8  | 203 | 5730  | 23.4 | 3.89 |
| MARIA'S HELYETTE INSPIRATION TE 381 | PO  | 3/10 | 241 | 8361  | 27.7 | 3.79 |
| MARIA'S HIRANCA CALYPSO 417         | PO  | 3/11 | 48  | 2019  | 50.4 | 3.58 |
| MARIA'S HILMA ROYALTY 348           | PO  | 4/9  | 79  | 3328  | 30.0 | 3.11 |
| MARIA'S IANELLI LEVY 469            | PO  | 3/5  | 27  | 529   | 23.7 | 3.42 |
| MARIA'S IBERIA AVENGER 409          | PO  | 2/10 | 204 | 4376  | 27.0 | 3.82 |
| MARIA'S IMPERIAL CALYPSO 438        | PO  | 3/1  | 229 | 6526  | 23.4 | 4.32 |
| MARIA'S INALA CHARMAN TE 488        | PO  | 2/5  | 237 | 6955  | 25.8 | 3.91 |
| MARIA'S INFINITA TRADITION TE 480   | PO  | 2/1  | 402 | 10377 | 21.3 | 3.80 |
| MARIA'S INGLESA ASTRO JET 437       | PO  | 3/3  | 148 | 5534  | 33.4 | 3.71 |
| MARIA'S INQUATA LABAN TE 485        | PO  | 2/5  | 261 | 6643  | 26.8 | 3.58 |
| MARIA'S IRACEMA FULCRO VALIANT 473  | PO  | 3/3  | 22  | 688   | 32.7 | 3.59 |
| MARIA'S IRANI LEVI 445              | PO  | 3/2  | 180 | 7806  | 33.3 | 3.90 |
| MARIA'S IRINEIA TONG 462            | PO  | 3/0  | 154 | 4833  | 21.0 | 3.71 |
| MARIA'S IRIS NED BOY 445            | PO  | 3/3  | 173 | 6506  | 31.8 | 3.81 |
| MARIA'S IRONCA CAMARO 467           | PO  | 3/2  | 88  | 2195  | 25.7 | 3.82 |
| MARIA'S ISABEL STARBUCK 489         | PO  | 3/5  | 97  | 3480  | 28.2 | 3.59 |
| MARIA'S ISLANDA INSPIRATION 484     | PO  | 3/1  | 29  | 600   | 33.5 | 3.80 |
| MARIA'S ITALIANA TONG 481           | PO  | 3/1  | 51  | 1477  | 33.8 | 3.81 |
| MARIA'S ITAPUA ENHANCER TE 471      | PO  | 3/4  | 15  | 433   | 31.8 | 3.81 |
| MARIA'S ITATIBA GARCON 475          | PO  | 3/1  | 86  | 2748  | 26.6 | 3.51 |
| MARIA'S JACA COUNT 888              | PO  | 2/2  | 48  | 1003  | 30.0 | 3.59 |
| MARIA'S JACINTA COUNT 641           | PO  | 2/4  | 20  | 428   | 23.8 | 3.11 |
| MARIA'S JACIRA ROCKY 631            | PO  | 2/1  | 140 | 4096  | 20.4 | 3.92 |
| MARIA'S JACY APOLLO 482             | PO  | 2/4  | 198 | 5448  | 24.2 | 3.19 |
| MARIA'S JAMAICA GOLD DUSTER 805     | PO  | 2/8  | 113 | 2859  | 29.1 | 3.81 |
| MARIA'S JAMBO JETHRO 863            | PO  | 1/11 | 119 | 2437  | 31.1 | 4.60 |
| MARIA'S JANDAIA CHARMAN 623         | PO  | 3/2  | 169 | 5150  | 27.8 | 3.81 |
| MARIA'S JANDIRA INSPIRATION 818     | PO  | 2/3  | 150 | 4243  | 27.3 | 3.81 |
| MARIA'S JANUSIA CHARMAN TE 646      | PO  | 2/2  | 83  | 2332  | 30.1 | 3.59 |
| MARIA'S JAPONESA FULCRO VALIANT 813 | PO  | 2/4  | 140 | 4110  | 28.5 | 3.89 |
| MARIA'S JASMINDA COUNT 486          | PO  | 2/5  | 198 | 5423  | 27.4 | 3.88 |
| MARIA'S JOANA FULCRO VALIANT 801    | PO  | 2/3  | 227 | 6114  | 25.3 | 3.99 |
| MARIA'S JOELMA LEADMAE TE 817       | PO  | 2/5  | 78  | 1999  | 39.2 | 3.50 |
| MARIA'S JOIA BEAUTICIAN TE 483      | PO  | 2/1  | 270 | 6778  | 30.7 | 3.48 |
| MARIA'S JORGIA CASPER 802           | PO  | 3/3  | 201 | 6086  | 28.3 | 3.31 |
| MARIA'S JORNADA INSPIRATION 827     | PO  | 3/2  | 132 | 3648  | 35.3 | 3.90 |
| MARIA'S JORNALISTA VALIANT TE 640   | PO  | 2/1  | 122 | 4099  | 35.3 | 3.90 |
| MARIA'S JUACEMA GERUATS 865         | PO  | 2/10 | 54  | 1434  | 32.3 | 3.58 |
| MARIA'S JUDACA CALYPSO TE 844       | PO  | 2/4  | 18  | 469   | 31.1 | 3.21 |
| MARIA'S JULIA MARK ANTHONY 629      | PO  | 2/4  | 85  | 2229  | 35.3 | 3.51 |
| MARIA'S JULIA WARDEN TE 638         | PO  | 2/4  | 29  | 554   | 32.4 | 3.21 |
| MARIA'S JULIANA BEAUTY 904          | PO  | 4/4  | 148 | 3891  | 34.3 | 3.81 |
| MARIA'S JULIETA STARBUCK 810        | PO  | 2/2  | 208 | 6198  | 28.3 | 3.80 |
| MARIA'S JURA FULCRO VALIANT 812     | PO  | 2/4  | 139 | 4108  | 27.2 | 3.80 |
| MARIA'S JUREMA CHARMAN 621          | PO  | 2/2  | 158 | 4198  | 28.0 | 4.00 |
| MARIA'S JUVENILE VANGUARD TE 861    | PO  | 2/0  | 128 | 2548  | 23.9 | 3.91 |
| MARIA'S LAIS CAMARO 686             | PO  | 1/10 | 27  | 585   | 28.2 | 3.92 |
| MARIA'S JANETE CLEITUS 489          | PO  | 2/10 | 300 | 7742  | 22.7 | 4.19 |
| MARIA'S LACRES ASTRO RUTH 14        | POI | 4/2  | 22  | 663   | 33.3 | 3.81 |
| NEILHAVEN LINDY SNOWBALL 114 184    | POI | 2/3  | 22  | 488   | 24.8 | 3.90 |
| NEILHAVEN STAMONT DEWOP 118 187     | POI | 2/1  | 32  | 937   | 30.4 | 3.90 |
| NIRIN INDY COUNSELLOR TE 242        | PO  | 2/2  | 87  | 1871  | 22.1 | 3.71 |
| NIRIN JANETTE COUNSELLOR TE 246     | PO  | 2/4  | 32  | 629   | 23.3 | 3.61 |
| NLD DUEL BELINDA VALIANT ET 477     | PO  | 2/7  | 271 | 7190  | 24.0 | 3.79 |
| P. D'ALHO HAVANA JUNIPER FANETA 268 | PO  | 2/5  | 46  | 1288  | 31.5 | 3.81 |
| PINEHURST CHARTRESS 38              | POI | 2/1  | 252 | 8157  | 27.7 | 3.38 |
| QUALITY A. J. FINER ET 552          | POI | 3/11 | 245 | 7942  | 24.7 | 3.80 |

# MARIA DO CEU ROSAS ALONSO. Controle em: 28/12/93

|                                       |      |      |     |       |      |      |
|---------------------------------------|------|------|-----|-------|------|------|
| TETE SP                               |      |      |     |       |      |      |
| 3 ordenhas                            |      |      |     |       |      |      |
| A. ROTHROCK LEVI PEPPERMINT 544       | POI  | 5/3  | 309 | 13437 | 29.1 | 3.81 |
| A. HOWACRES DIOCEPAT JONNY ET 584     | POI  | 5/2  | 112 | 4809  | 45.1 | 3.38 |
| A.F. FORTALEZA GABONA 59              | PO   | 6/5  | 118 | 4896  | 42.5 | 4.19 |
| A.F. FORTALEZA HACHURA TE 60          | PO   | 5/0  | 289 | 12069 | 26.5 | 3.31 |
| A.F. FORTALEZA HAVANA TE 81           | PO   | 5/0  | 225 | 8658  | 36.9 | 3.70 |
| A.F. FORTALEZA INVIDIA TE 72          | PO   | 4/0  | 129 | 5853  | 41.5 | 3.58 |
| A.F. FORTALEZA JOTA TE 71             | PO   | 3/7  | 300 | 11825 | 21.1 | 2.99 |
| A.F. FORTALEZA LANA 176               | PO   | 2/2  | 148 | 3748  | 27.7 | 3.21 |
| ANALANDIA JUJU 280                    | PCOD | 3/11 | 179 | 4851  | 27.0 | 3.48 |
| ANASTACHIA JUJU 285                   | PCOD | 3/3  | 86  | 2855  | 31.0 | 3.52 |
| ANTARTICA JUJU 283                    | PCOD | 3/2  | 107 | 2881  | 28.4 | 3.71 |
| ARILDA JUJU 258                       | PCOD | 3/4  | 38  | 777   | 24.7 | 3.81 |
| AUGUSTA JUJU 284                      | PCOD | 2/10 | 78  | 1939  | 26.4 | 3.48 |
| BOLTS WILLIAMS GAL 40                 | POI  | 2/1  | 148 | 4375  | 34.6 | 3.41 |
| BREEN BEAUTICIAN S. VISTA 112         | POI  | 2/7  | 222 | 8823  | 24.1 | 3.90 |
| BREEN PH. B. LANA 113                 | POI  | 2/8  | 232 | 7230  | 23.3 | 3.22 |
| BURGHAVEN INSPIRATION STAR 181        | POI  | 2/1  | 135 | 4254  | 29.5 | 4.20 |
| C. AGRIWEST ELEVATION VICKY ET 81     | POI  | 4/8  | 190 | 7608  | 33.5 | 3.81 |
| C. GLENALM PEG 49                     | POI  | 5/7  | 198 | 5491  | 23.2 | 3.62 |
| CALDIS SIMON MIRELA 138               | PO   | 9/1  | 252 | 7917  | 26.3 | 3.00 |
| CAMPBOL WAYNE MELO 81                 | POI  | 4/1  | 143 | 4682  | 36.2 | 3.29 |
| CARDINE ERIC MARIA'S 68               | PO   | 8/7  | 277 | 8590  | 20.9 | 3.78 |
| CHV INSPIRED MEGAN ET 63              | POI  | 2/3  | 86  | 2133  | 33.2 | 3.81 |
| CHARLOLM MIDAS TAMMY 160              | POI  | 2/5  | 27  | 895   | 28.8 | 3.50 |
| COLDSPRINGS MARK JACQUE 66            | POI  | 3/8  | 43  | 1733  | 41.1 | 3.50 |
| DONANT AGRES BEAUT BINNY 62           | POI  | 4/9  | 103 | 4025  | 35.7 | 3.81 |
| DASAN BLACKSTAR HANA ET 38            | POI  | 2/1  | 240 | 7540  | 29.8 | 3.88 |
| DASAN STARBUCK NICOLE 108             | POI  | 2/10 | 209 | 7321  | 27.7 | 4.18 |
| FA BA RHY ROLY 57                     | POI  | 4/0  | 169 | 7214  | 35.5 | 3.72 |
| FREDUEIRA COMANHO HUGUES 225          | GCG  | 3/6  | 225 | 9796  | 25.0 | 3.72 |
| GABRIELA KANE HUGUES 227              | PO   | 3/1  | 218 | 6892  | 29.4 | 3.71 |
| GERAN STARBUCK DAWN 11                | POI  | 7/2  | 192 | 6873  | 33.8 | 3.90 |
| GERAN STARBUCK IRIS ET 88             | POI  | 3/8  | 270 | 7034  | 21.4 | 3.79 |
| GLYBERKA STANTREK ALICE 189           | POI  | 2/2  | 124 | 3598  | 28.4 | 3.91 |
| GLODYLAND NATASHA 185                 | PO   | 2/2  | 30  | 812   | 25.5 | 3.68 |
| SITA DEMAND MARIA'S 244               | POI  | 4/7  | 452 | 17632 | 20.5 | 4.20 |
| HANOVER HILL INSPIRE CHAR 03          | PO   | 6/1  | 89  | 4236  | 47.3 | 3.70 |
| HANOVER HILL W. COUNT PILL 27         | POI  | 6/4  | 238 | 8760  | 37.8 | 4.01 |
| HARRY ASTRO JET MARIA'S 379           | GCG  | 4/4  | 129 | 5055  | 36.8 | 3.70 |
| HILLTOP HANOVER DASSY ET 137          | POI  | 3/2  | 115 | 4146  | 34.9 | 3.90 |
| HONEY CAVALLER MARIA'S 284            | GCG  | 4/5  | 23  | 593   | 30.2 | 3.41 |
| HUGUES GALENA VALIANT CALYPSO 177     | PO   | 3/7  | 40  | 1418  | 40.8 | 3.41 |
| ITAMBI CARLOTA JONI STARBUCK 460      | PO   | 3/5  | 85  | 3057  | 37.0 | 3.81 |
| J.P.R. VENUS TE 82                    | PO   | 5/9  | 228 | 6947  | 37.0 | 2.51 |
| JONHIE STANTREK GERTRUDE I 79 153     | POI  | 2/2  | 43  | 1138  | 30.2 | 3.81 |
| KARONA JUBILANT JAVA ET 38            | POI  | 4/1  | 61  | 2293  | 39.2 | 3.80 |
| KOR COUNT TABITHA-7454-ET 28          | POI  | 6/2  | 89  | 3646  | 43.4 | 3.80 |
| KISZ TEMPO DAWN 18                    | POI  | 3/5  | 201 | 13168 | 25.8 | 3.99 |
| LENITA DARLINE DEE ROXY 79            | PO   | 4/10 | 163 | 6477  | 26.8 | 3.38 |
| LENITA ESTIVA DESSA JOANNE 82         | PO   | 3/11 | 114 | 3864  | 33.9 | 3.88 |
| LENITA FAMA MELVIA MADINE 109         | PO   | 2/8  | 301 | 8112  | 24.1 | 3.82 |
| LENITA FLADELFA S. ROXETTE 107        | PO   | 3/2  | 90  | 3054  | 34.6 | 3.51 |
| LENITA FLORINDA S. KATE ARLENE TE 107 | PO   | 3/2  | 121 | 3689  | 32.1 | 3.21 |
| LENITA FLORESA KATE ANNA TE 111       | PO   | 3/1  | 83  | 2777  | 35.0 | 3.89 |
| LENITA GABRIELA KATE ANNA TE 120      | PO   | 2/4  | 160 | 4711  | 27.2 | 3.48 |

## VENDA PERMANENTE DE GADO HOLA DÊS PO E PC



COOPERATIVA AGROPECUÁRIA ARAPOTI LTDA.  
FONE: (043) 39 1300 - ARAPOTI - PARANÁ



COOPERATIVA AGROPECUÁRIA BATAVO LTDA.  
FONE: (042) 31 1321 - CARAMBÉI - PARANÁ



SOCIEDADE COOPERATIVA CASTROLANDA LTDA.  
FONE: (042) 32 8231 - CASTROL - PARANÁ

| Nome da Vaca                       | G.S. | Idade em m | Dias Lact | PROD. LITRE em Kg | % Gordura |
|------------------------------------|------|------------|-----------|-------------------|-----------|
| QUALITY BB CORY 20                 | POI  | 3/4        | 188       | 4671              | 35.3 3.28 |
| QUALITY BA TASTY 982               | POI  | 2/1        | 134       | 4051              | 28.5 3.90 |
| RAY BARR ENHANCER NETTA 79         | POI  | 5/2        | 88        | 2531              | 47.4 3.70 |
| REMA SALVAD 236                    | POI  | 2/9        | 94        | 1944              | 32.5 3.51 |
| REMA SALVAD 236                    | POI  | 2/7        | 70        | 1940              | 28.3 3.60 |
| ROMANDALE MAX PET 561              | POI  | 3/0        | 270       | 7654              | 25.2 3.81 |
| RUANN BELTON VAKY 34327 ET 45      | POI  | 3/4        | 271       | 7651              | 21.4 3.68 |
| RUANN PORTI GLAMOR 8862 ET 43      | POI  | 3/10       | 119       | 5620              | 54.7 4.20 |
| RUANN STI JESSE GINAY ET 37        | POI  | 4/1        | 158       | 5979              | 30.2 3.90 |
| RUANN TRADITION APRIL 86337 ET 13  | POI  | 7/1        | 88        | 3390              | 42.8 3.58 |
| RUANN TRADITION JUNE 82512 ET 05   | POI  | 4/10       | 247       | 7450              | 27.3 3.88 |
| SERVA DANDY NET BUILDER 171        | POI  | 2/10       | 58        | 1341              | 23.9 3.81 |
| SERVA DISCLOUTY VAGNER 170         | POI  | 2/4        | 254       | 7004              | 21.8 3.81 |
| SERVA EDOLY NETTO JET 173          | POI  | 2/2        | 224       | 4628              | 20.7 3.72 |
| SERVA EMITA CALYPSO 174            | POI  | 2/2        | 134       | 5385              | 22.7 3.92 |
| SHOWCASE COUNSELOR ALEXIS 585      | POI  | 2/6        | 229       | 6798              | 25.9 3.71 |
| SHOWCASE INSPIRATION JULY 35       | POI  | 3/6        | 298       | 7004              | 21.8 3.72 |
| SHOWCASE TONY CHEER 33             | POI  | 4/4        | 123       | 3139              | 22.0 3.91 |
| SHOWCREST IVANHOE BELL J.J. 29     | POI  | 7/9        | 209       | 6187              | 34.5 3.80 |
| SR DE CASSIA D. CRISTINA TE 179    | POI  | 2/1        | 198       | 4214              | 25.4 3.21 |
| STONEDEN STARBUCK ROSA 29          | POI  | 2/0        | 180       | 6015              | 33.1 3.90 |
| SWEET HAVEN STAR CITRINE ET 135    | POI  | 3/2        | 93        | 3970              | 30.0 3.60 |
| VERA CRUZ ARABER COND. A TECTA 230 | POI  | 3/4        | 18        | 528               | 31.8 3.58 |
| WALKERHIRE K.V.T. MILDRED ET 178   | POI  | 4/11       | 198       | 6852              | 32.0 3.68 |
| WALREIDAN JOSE 155                 | POI  | 2/0        | 160       | 4719              | 28.8 3.40 |
| WALREIDAN STARBUCK ELLIE 84        | POI  | 2/0        | 172       | 5725              | 32.1 3.41 |
| WALREIDAN STARBUCK ELLIE 24        | POI  | 6/0        | 309       | 14147             | 23.1 3.51 |
| WEDWOOD DAD ESTER ET 600           | POI  | 4/8        | 88        | 3415              | 35.8 3.71 |
| WILLU CAMPINAS SOUTHERN 175        | POI  | 3/8        | 316       | 8489              | 21.8 3.79 |

# CLAUDIO VENANZONI ROBERTI Controle em: 21/12/93

ITAPUINGA SP.

|                                    |     |      |     |       |           |
|------------------------------------|-----|------|-----|-------|-----------|
| 3 ordenhas. *****                  |     |      |     |       |           |
| ALBERTINA DEBATA WARDEN 194        | POI | 3/4  | 97  | 4140  | 42.2 2.61 |
| ANGELA CECI VANDA MIL 152          | POI | 5/9  | 237 | 11477 | 47.4 2.41 |
| BERN-BRY STAR CANDICE ET 157       | POI | 6/1  | 83  | 2618  | 29.4 2.98 |
| BRUNSEN HSP. DELORES 154           | POI | 2/1  | 30  | 844   | 30.8 3.21 |
| C.R. INES EMMANUELE EMPEROR 82     | POI | 10/3 | 50  | 1606  | 33.0 3.21 |
| C.R. QUENIA INES MARS 26           | POI | 4/10 | 173 | 4014  | 34.8 3.19 |
| C.R. RAJINIA JANE INSPIRATION 33   | POI | 3/10 | 349 | 11787 | 28.6 3.72 |
| C.R. SABINA PRICE DAGGER 27        | POI | 5/8  | 352 | 10480 | 23.8 3.28 |
| C.R. SAMPA LEE TAB 52              | POI | 2/2  | 309 | 10735 | 32.2 3.11 |
| C.R. SARCEA AMELIA EMPEROR 53      | POI | 2/8  | 163 | 4851  | 38.8 3.40 |
| C.R. SARAH KRISTEN RAINBOW 43      | POI | 3/4  | 138 | 5430  | 43.4 2.19 |
| C.R. SOROCABA MARCIA JET 44        | POI | 3/9  | 110 | 3153  | 29.0 3.20 |
| C.R. SULA MELBA SULTAN 40          | POI | 3/4  | 110 | 4770  | 44.4 2.41 |
| C.R. TERNINA QUEIROGA EMPEROR 32   | POI | 3/6  | 100 | 4396  | 34.2 3.51 |
| C.R. TERRY EUSCOCIA INSPIRATION 84 | POI | 2/9  | 31  | 828   | 29.2 3.01 |
| C.R. TIETA INCE ASTROJET 23        | POI | 6/1  | 212 | 7778  | 38.8 3.80 |
| C.R. TODA CANTIGA AVENGER 73       | POI | 2/1  | 38  | 1184  | 31.8 3.11 |
| C.R. TOGAIA MONICA ANTONY 901      | POI | 2/8  | 105 | 4173  | 48.2 2.80 |
| CR TROIA HARPER DAGGER 85          | POI | 2/2  | 121 | 3651  | 36.4 2.99 |
| ERISDALE PETE PHS 118              | POI | 1/10 | 45  | 1543  | 24.6 3.41 |
| HUGUES FANETTA STARBUCK 142        | POI | 3/9  | 146 | 5170  | 35.2 3.40 |
| HUGUES GENARA V. CALYPSO 144       | POI | 3/5  | 45  | 1438  | 34.4 2.99 |
| HUGUES GIOVIA ML INSPIRATION 148   | POI | 2/4  | 410 | 12752 | 30.8 3.21 |
| NORM COUNSELOR JOHAN 187           | POI | 2/2  | 241 | 6182  | 33.0 3.30 |
| NORM COUNSELOR KATY 186            | POI | 2/1  | 131 | 3824  | 33.0 3.21 |
| PAU D'ALNO DANIELA A. AVENTURA 134 | POI | 6/8  | 68  | 2387  | 41.8 2.39 |
| SAVANDELA LEZAMM KATE 188          | POI | 2/2  | 108 | 5059  | 35.2 2.90 |
| SO BISTRIGA 183                    | GCH | 8/10 | 42  | 1681  | 42.0 2.81 |
| ZAPATA RANULFA M. DO ROM JESUS 263 | SGS | 7/10 | 288 | 13187 | 41.6 3.20 |

# WG AGROPECUARIA LTDA. Controle em: 23/12/93

BOITUVAU SP.

|                                  |       |      |     |      |           |
|----------------------------------|-------|------|-----|------|-----------|
| 3 ordenhas. *****                |       |      |     |      |           |
| 5846 DO CINCO EM FLOR 358        | GC-1  | 6/8  | 87  | 1821 | 37.8 3.41 |
| 5816 DO CINCO EM FLOR 359        | POC-0 | 8/4  | 89  | 2212 | 29.4 2.89 |
| 5883 DO CINCO EM FLOR 360        | POI   | 8/1  | 188 | 7310 | 31.2 2.79 |
| 5797 DO CINCO EM FLOR 360        | POI   | 5/9  | 78  | 3404 | 43.0 2.30 |
| 5797 DO CINCO EM FLOR 363        | GC-2  | 5/6  | 78  | 2981 | 35.8 2.90 |
| 5797 DO CINCO EM FLOR 362        | GC-0  | 5/3  | 160 | 8107 | 32.2 2.81 |
| 5797 DO CINCO EM FLOR 381        | GC-2  | 4/7  | 140 | 5280 | 28.2 2.91 |
| 5798 DO CINCO EM FLOR 385        | GC-2  | 4/8  | 91  | 1917 | 39.4 2.29 |
| 5797 DO CINCO EM FLOR 349        | GC-2  | 4/8  | 18  | 817  | 37.8 2.80 |
| 5797 DO CINCO EM FLOR 349        | GC-2  | 4/8  | 45  | 1414 | 34.8 2.81 |
| 5887 DO CINCO EM FLOR 422        | GC-1  | 5/1  | 129 | 4888 | 31.0 2.71 |
| 5816 DO CINCO EM FLOR 423        | GC-2  | 4/5  | 35  | 821  | 35.8 2.90 |
| 5887 DO CINCO EM FLOR 484        | GC-2  | 4/0  | 178 | 8787 | 34.0 2.81 |
| 5888 DO CINCO EM FLOR 411        | GC-2  | 4/2  | 68  | 1530 | 31.6 2.91 |
| 5844 DO CINCO EM FLOR 389        | GC-1  | 3/8  | 160 | 3594 | 34.8 2.31 |
| 5884 DO CINCO EM FLOR 374        | POC-0 | 4/10 | 189 | 2288 | 34.0 2.80 |
| 5884 DO CINCO EM FLOR 484        | GC-2  | 4/4  | 154 | 4688 | 35.8 2.90 |
| ADAMUS WSL 171                   | POC-0 | 4/0  | 103 | 3740 | 30.0 2.81 |
| ABELLA ECLIPSE WSL 175           | GC-2  | 3/10 | 174 | 5040 | 25.2 2.82 |
| ABELLA ARCANJO WSL 178           | GC-2  | 4/0  | 39  | 888  | 35.8 2.81 |
| ATALAIA WSL 181                  | POC-0 | 4/6  | 205 | 7215 | 29.4 2.82 |
| BABIANA DOMARCHE WSL 849         | GC-1  | 3/8  | 50  | 1541 | 32.8 2.71 |
| BLANDA MELVIN WSL 181            | GC-1  | 3/7  | 52  | 2197 | 38.8 2.91 |
| CLAUDIATA GEORGIA BOY DE WSL 288 | GC-2  | 2/5  | 79  | 2950 | 35.4 2.99 |
| DEMI DE WSL 384                  | POC-0 | 4/6  | 98  | 3488 | 30.8 2.71 |
| ELISE GABRIELA MONEY MAKER 69    | POI   | 8/10 | 188 | 8288 | 28.8 2.89 |
| ELISE GENOVEVIA METTY 75         | POI   | 6/9  | 168 | 4800 | 38.8 2.89 |
| ELISE GIBELLY MONEY MAKER 118    | POI   | 6/9  | 226 | 8228 | 29.9 2.79 |
| ELISE GONDOLA BFF PHS 111        | POI   | 6/4  | 158 | 4550 | 27.0 2.80 |
| ELISE GUARA DALLIS 181           | POI   | 5/11 | 228 | 8562 | 38.2 3.00 |
| ELISE HAPPY JESTER 111           | POI   | 5/1  | 211 | 7821 | 38.8 2.91 |
| ELISE HELGE DYLANO 68            | POI   | 3/9  | 72  | 2468 | 25.8 2.71 |
| ELISE HEMATTA CHEER 130          | POI   | 3/2  | 108 | 4802 | 44.0 2.30 |
| ELISE HEND TIGER 143             | POI   | 3/8  | 138 | 4918 | 29.2 2.81 |
| ELISE IRE JURY 181               | POI   | 4/9  | 187 | 5851 | 33.8 2.90 |
| INOCENCIA DINAMIS ELISE 128      | GC-0  | 4/10 | 87  | 2781 | 40.4 2.30 |

| Nome da Vaca                     | G.S.  | Idade em m | Dias Lact | PROD. LITRE em Kg | % Gordura |
|----------------------------------|-------|------------|-----------|-------------------|-----------|
| MAB SUCCESSOR RONE 193           | POI   | 6/3        | 71        | 2400              | 34.4 2.89 |
| MARANA WSL 205                   | POC-0 | 3/8        | 28        | 1072              | 41.4 2.20 |
| MARTINEY SUPREME DELIGHT 407     | POI   | 5/5        | 55        | 1900              | 30.0 2.79 |
| PERQUE BARRA MANSA BELASTIQUE 52 | POI   | 7/8        | 131       | 5340              | 35.8 2.80 |
| RISELETA WSL 210                 | POC-0 | 6/7        | 71        | 2753              | 37.2 2.90 |
| SILVANA ASTRONAUT DAMAO WSL 192  | GC-2  | 5/4        | 24        | 655               | 30.2 2.81 |
| SUZANA ELEVATION HARVIR WSL 187  | GC-2  | 5/3        | 95        | 3088              | 37.4 2.99 |
| UTILUA DO PHALZINHO ARAUAS 53    | POC-0 | 1/4        | 40        | 1187              | 34.4 2.80 |
| WGL ALFA ECLIPSE 264             | POI   | 3/11       | 7         | 215               | 34.0 2.71 |
| WGL ALVIA BOY 209                | POI   | 3/8        | 92        | 3337              | 36.8 2.89 |
| WGL ARLETE FROSTY 127            | POI   | 6/1        | 23        | 840               | 40.0 2.80 |
| WGL ATALEA ELEV. ON ASTRO 186    | POI   | 3/10       | 40        | 1323              | 35.8 2.88 |
| WGL ANA MELESTONE 183            | POI   | 4/1        | 152       | 5200              | 31.2 2.79 |
| WGL BEATRIZ MAMONDO 226          | POI   | 3/8        | 89        | 3810              | 37.4 2.81 |
| WGL BELINA VALANT CALYPSO 255    | POI   | 3/3        | 28        | 851               | 32.4 2.89 |
| WGL BELUNA GEORGIA BOY 284       | POI   | 2/9        | 128       | 4951              | 38.2 2.41 |
| WGL BETH DYNASTY 235             | POI   | 3/9        | 67        | 2169              | 32.2 2.82 |
| WGL BRUNELA MICHAEL 237          | POI   | 3/10       | 20        | 631               | 34.2 2.88 |
| WGL CANDELARIO MELODIA 273       | POI   | 2/5        | 181       | 5119              | 31.4 2.80 |
| WGL CIRENE PAB CALYPSO TE 301    | POI   | 1/11       | 156       | 4148              | 25.2 3.02 |
| WGL CONCHITA BARRA MANSA 202     | POI   | 1/11       | 150       | 4058              | 28.2 2.90 |

# MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI Controle em: 20/12/93

ADOLFO SP.

|                                  |       |      |     |      |           |
|----------------------------------|-------|------|-----|------|-----------|
| 3 ordenhas. *****                |       |      |     |      |           |
| ALFA MAPLE GALACTA 133           | GC-1  | 3/0  | 82  | 1512 | 25.2 3.40 |
| ALLINA MAPLE GALACTA 124         | M3    | 3/0  | 120 | 3271 | 24.5 3.30 |
| AVESTRUZ GALACTA 28              | M4    | 9/2  | 86  | 2312 | 23.3 3.88 |
| BABOSA PAUL GALACTA 168          | M1    | 2/0  | 204 | 4760 | 21.0 3.71 |
| BARUCHA PAUL GALACTA 166         | M3    | 2/2  | 131 | 2736 | 20.9 3.51 |
| BACANGA HODERNO DAMECH 32        | GC-2  | 8/3  | 97  | 2963 | 28.7 3.41 |
| BAEMARA GALACTA 34               | POC-0 | 8/9  | 104 | 1586 | 25.3 3.40 |
| BAIA PANCY PAUL GALACTA 184      | M2    | 2/3  | 143 | 3630 | 25.5 3.00 |
| BRISA FANCY PAUL GALACTA 170     | GC-3  | 1/11 | 120 | 2549 | 22.8 3.20 |
| GALACTA LABAN BAIOCA 174         | POI   | 2/0  | 31  | 889  | 21.1 3.41 |
| GALACTA LABAN CAJURANA 181       | POI   | 1/7  | 27  | 512  | 20.9 3.40 |
| GAZETA DA SANTA ELZA 08          | 3M    | 12/2 | 33  | 720  | 23.4 3.21 |
| GAUÇUA GALACTA 78                | POC-0 | 5/9  | 58  | 1587 | 33.3 3.30 |
| INDIA GALACTA 18                 | POC-0 | 10/4 | 49  | 1731 | 35.5 3.30 |
| JURMA GALACTA 66                 | M2    | 8/11 | 150 | 3585 | 24.6 3.80 |
| POMBA MAPLE GALACTA 148          | M2    | 3/0  | 24  | 580  | 28.0 3.19 |
| RAINHA GALACTA 122               | POC-0 | 3/5  | 175 | 3646 | 21.1 3.32 |
| SANTA ORINDA KANAAN ESTEIO 82    | POI   | 4/10 | 81  | 2367 | 29.8 3.25 |
| SG FENELORE CONDESSA BOOMAKER 75 | POI   | 6/11 | 54  | 1800 | 35.9 3.20 |
| SG TALVIA BARTINA COOMACHE 78    | POI   | 5/1  | 104 | 3291 | 28.2 3.40 |
| SG TALVIA DEPOSITOR 60           | POI   | 5/6  | 64  | 1913 | 28.0 3.38 |
| SG LAURITA ESTEIO 85             | POI   | 4/7  | 51  | 1495 | 31.2 3.30 |
| VELUDA GALACTA 40                | POC-0 | 8/3  | 85  | 1839 | 27.8 3.20 |

# DIRCEU ANTONIO OSMARINI Controle em: 21/12/93

ITAPUINGA SP.

|                                     |       |      |     |      |           |
|-------------------------------------|-------|------|-----|------|-----------|
| 2 ordenhas. *****                   |       |      |     |      |           |
| ADRIA JESTAR ARIA DIAMANTINA 11     | GC-4  | 4/1  | 33  | 982  | 30.4 2.98 |
| ZAPATA PHIL ANTJE 147 173           | POI   | 8/1  | 210 | 6034 | 21.7 2.98 |
| BABILONIA ROYALSTAR E. DIAMANTINA   | GC-7  | 3/8  | 89  | 2418 | 24.8 3.41 |
| BELIZA 521 DE EMILIA 149            | POC-0 | 6/11 | 242 | 6702 | 29.2 3.61 |
| BIANCA PABST VALANT DIAMANTINA      | GC-8  | 3/7  | 22  | 408  | 20.1 3.46 |
| CAROLINA E. TONY DIAMANTINA 43      | GC-4  | 3/8  | 38  | 867  | 24.8 3.46 |
| CARMENITA RITA 187                  | POI   | 4/0  | 148 | 5090 | 28.0 3.31 |
| CAROLINA ROYALSTAR E. DIAMANTINA 60 | GC-7  | 2/3  | 107 | 2523 | 23.2 3.46 |
| CAVALHEIRA ELEV. VALANT DIAMANTINA  | GC-3  | 2/4  | 28  | 647  | 25.4 3.31 |
| CRIS DYNAMO 83 DA NE 188            | GC-2  | 6/11 | 135 | 4290 | 27.7 3.50 |
| DIAMANTINA ADELAIDE BOPPE POL 67    | POI   | 4/5  | 32  | 877  | 25.8 3.22 |
| DIAMANTINA ALBA FAZON ROCKY 15      | POI   | 3/9  | 130 | 3700 | 25.3 3.40 |
| DIAMANTINA CARROCA V. FALCON 45     | POI   | 2/8  | 42  | 974  | 24.2 3.38 |
| MAPLE 2 DE CORNELIO 177             | GC-8  | 4/9  | 209 | 6896 | 22.8 3.68 |

# ITAPUINGA COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA. Controle em: 22/12/93

CAMPINA SP.

|                                      |     |      |     |      |           |
|--------------------------------------|-----|------|-----|------|-----------|
| 3 ordenhas. *****                    |     |      |     |      |           |
| GOLDEN GENES ABACUS SALA ETW1560     | POI | 4/3  | 106 | 4318 | 38.5 2.69 |
| HANOVER HILL W EMERALD 8880 3700     | POI | 4/9  | 154 | 3453 | 30.4 2.80 |
| HANOVER HILL W VISA SHOT 83231 3779  | POI | 4/11 | 53  | 3474 | 30.8 2.81 |
| HERITAGE PL. AL. DIAMANTINA 9188     | POI | 4/5  | 97  | 2069 | 31.2 2.89 |
| KL. MOAH ROCHELLE 83774878           | POI | 5/0  | 52  | 1857 | 32.8 3.19 |
| MAB BEAUTIFUL LANNETTE T897          | POI | 3/3  | 67  | 1988 | 29.4 2.69 |
| MAB BLACKSTAR MARCELA 138            | POI | 2/0  | 186 | 5371 | 31.4 2.80 |
| MAB FINEST 3 JULIETA 59              | POI | 5/7  | 82  | 2384 | 28.6 3.29 |
| MAB GRACE 28                         | POI | 6/8  | 48  | 2609 | 24.8 3.69 |
| MAB HANOVER JACK 65                  | POI | 5/8  | 44  | 1148 | 30.5 3.01 |
| MAB MANDINGO JASMAN 87               | POI | 4    | 203 | 8980 | 29.2 2.81 |
| MAB MANS HEREDIA 62                  | POI | 5/11 | 108 | 3670 | 31.8 2.80 |
| MAB MISTY (RPG)UETAS4                | POI | 5/8  | 233 | 8286 | 29.4 2.89 |
| MAB PARIST JAMAICA 60                | POI | 6/8  | 57  | 1540 | 26.8 3.49 |
| MAB TRADITION JOANA TE 78            | POI | 5/8  | 82  | 2082 | 30.8 2.71 |
| MAB TRADITION LAZ COUJOUER054        | POI | 5/3  | 33  | 4742 | 31.2 2.81 |
| RUANI CUSTER LULA R 79               | POI | 4/4  | 95  | 3245 | 31.8 3.01 |
| RUANI CUSTER PERLADE 80018           | POI | 4/1  | 91  | 2971 | 33.2 2.79 |
| RUANI CUSTER VELMA 80058 3778        | POI | 5/2  | 54  | 1609 | 29.2 2.81 |
| RUANI FEDERAL NICHOLE 93369          | POI | 3/11 | 122 | 4436 | 30.4 2.89 |
| RUANI JASPER DUO 80876               | POI | 3/8  | 61  | 8454 | 30.8 3.09 |
| RUANI JASPER AUTO SEDAN 83427 3783   | POI | 4/10 | 128 | 4021 | 29.0 2.90 |
| RUANI MARTY GROWNEY 84629            | POI | 4/7  | 154 | 4081 | 30.2 2.80 |
| RUANI SANTI ROS 83562                | POI | 3/7  | 229 | 8400 | 30.8 2.89 |
| RUANI SIPPOR LAURET 80536            | POI | 3/12 | 120 | 3638 | 30.8 2.71 |
| RUANI VALOR BASHFUL BEBIS 80203 3768 | POI | 4/8  | 54  | 1156 | 33.2 2.89 |
| RUANI VALOR CALUZA 8009 3753         | POI | 4/8  | 127 | 3670 | 35.8 3.19 |
| RUANI VALOR CLAUDIA 8009 3753        | POI | 4    | 182 | 4970 | 33.2 3.39 |

| Nome da Vaca | G.S. | Idade<br>Anos | Dias<br>Lact | *PROD. LITE (em Kg)<br>Na Lact | %<br>Gordura |
|--------------|------|---------------|--------------|--------------------------------|--------------|
|--------------|------|---------------|--------------|--------------------------------|--------------|

# **NAGRO AGRICOLA PECUARIA. Controle em: 07/12/93**

RIO DE JANEIRO RJ

**2 ordenhas. \*\*\*\*\***

UNIFORME JINGOS FIREFLY 45 PCOC 4/3 25 478 20.8 4.52

# **PEDRO BELARMINO. Controle em: 14/12/93**

SÃO MIGUEL ARCANJO SP

**2 ordenhas. \*\*\*\*\***

|                                  |      |      |     |      |      |      |
|----------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| INLANDIA JAK 04                  | PCOC | 8/7  | 7   | 281  | 40.9 | 1.80 |
| SAM DANIELA BNNISPIPI 05         | PO   | 7/11 | 136 | 3604 | 29.4 | 2.99 |
| C.R. GUINERA MIRA MARG 19        | PO   | 5/3  | 12  | 347  | 32.0 | 2.50 |
| EL BIG RAB SARAH 11              | PO   | 7/3  | 163 | 5332 | 32.8 | 2.29 |
| HUGUES DOMENICA E. TONY TE 15    | PO   | 6/9  | 106 | 3170 | 28.4 | 2.90 |
| HUGUES FAUSTA STEWART 24         | PO   | 4/8  | 72  | 2215 | 23.6 | 3.01 |
| HUGUES FORTLEA STEWART 25        | PO   | 4/9  | 213 | 4389 | 22.3 | 3.00 |
| HUGUES FLORA COMANCHE 22         | PO   | 4/3  | 177 | 4190 | 20.2 | 3.42 |
| HUGUES GALAXIA STARBUCK TE 28    | PO   | 2/3  | 298 | 6326 | 20.0 | 3.20 |
| HUGUES HELGA FANCY PAUL 30       | PO   | 2/2  | 203 | 4235 | 20.4 | 3.19 |
| NAS STARBUCK ASTROHAUT K. TE 28  | PO   | 4/3  | 66  | 2115 | 35.0 | 2.20 |
| NALADAM STARBUCK SABINA 16       | POI  | 5/4  | 157 | 5521 | 30.8 | 2.71 |
| SEBIA 01 ROCKY ROCKA 18          | GC3  | 8/0  | 164 | 4689 | 33.1 | 2.81 |
| SUGLISA ARI ILANA MONEY MAKER 12 | PO   | 6/11 | 281 | 5934 | 20.9 | 3.01 |
| SUBADINHO PISTOL PINDURA 17      | PO   | 4/10 | 257 | 7467 | 26.8 | 2.91 |
| ZIZU RAVENA M. DO BOM JESUS 03   | GC4  | 7/9  | 298 | 7993 | 32.9 | 3.01 |

# **RICARDO BARROSO LILLA. Controle em: 01/12/93**

TATUI SP

**2 ordenhas. \*\*\*\*\***

|                                     |     |      |     |      |      |      |
|-------------------------------------|-----|------|-----|------|------|------|
| AMADA CONDESSA ELLA A. INSPUL 107   | PO  | 2/2  | 97  | 2628 | 30.4 | 2.90 |
| AMADA ECHITA ELLA ASTRO INSPUL 108  | PO  | 2/2  | 68  | 2130 | 31.0 | 2.81 |
| AMADA MEMEJA ASTRO STAR GAYLENE 111 | PO  | 2/1  | 58  | 1658 | 29.2 | 2.91 |
| AMADA PAULISTINHA ASTRO FORD 109    | PO  | 2/1  | 61  | 1648 | 29.0 | 3.11 |
| AMANDA FRANCANA SATR JETHRO 07      | POI | 4/10 | 22  | 786  | 39.2 | 2.08 |
| BOWE BELL VENGER AMADA 112          | PO  | 2/1  | 41  | 1188 | 31.0 | 3.18 |
| GEM HILL STEADY RO ROYAL 11         | POI | 3/8  | 158 | 5391 | 30.2 | 3.81 |
| JR DANA ASTRO NED STARI TE 22       | PO  | 2/10 | 88  | 3196 | 33.0 | 3.08 |
| SAPHINA CITATION ASTRO JR 18        | PO  | 3/8  | 93  | 3798 | 32.0 | 2.81 |
| WALLACEVIEW ASTRO ALDA 06           | POI | 4/8  | 75  | 3769 | 41.8 | 2.35 |

# **AGRO-INDUSTRIA AGULHAS NEGRAS. Controle em: 18/12/93**

SARRA MANSA RJ

**2 ordenhas. \*\*\*\*\***

|                         |      |      |     |      |      |      |
|-------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| BRINCO DELINE DE J.C.L. | GC-1 | 8/8  | 80  | 2101 | 36.8 | 2.81 |
| FRANGUESA VSUG          | PCOC | 8/11 | 151 | 5596 | 27.8 | 3.31 |
| WITE DE NAVLO           | PCOC | 8/2  | 28  | 965  | 37.2 | 2.90 |
| WETTERVAC VO ROOSEKE 42 | PO   | 7/9  | 147 | 4851 | 37.8 | 2.90 |

# **VILA PEPITA AGROPECUARIA LTDA. Controle em: 17/12/93**

SARRA MANSA RJ

**3 ordenhas. \*\*\*\*\***

|                                 |      |      |     |      |      |      |
|---------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| ADRIANA PERA                    | PCOC | 6/1  | 183 | 5979 | 37.4 | 2.90 |
| AGUARDENTE 1301 G DE SH II 6975 | PCOC | 8/7  | 282 | 9918 | 28.8 | 3.92 |
| BRANDICA PERA                   | PCOC | 8/4  | 180 | 6513 | 30.8 | 3.41 |
| COCCAZIA PERA                   | PCOC | 3/4  | 168 | 6178 | 30.0 | 3.30 |
| PERGUA PERA                     | PCOC | 3/8  | 167 | 5134 | 31.6 | 3.39 |
| PERUA PERA                      | PCOC | 6/2  | 130 | 7461 | 34.8 | 3.00 |
| ROMANO PATHFINDER MARLU LUCI    | PO   | 6/6  | 66  | 1911 | 30.8 | 3.20 |
| ROSEIRA PERA                    | PCOC | 3/9  | 118 | 3520 | 30.3 | 3.30 |
| SPECIAL CHRIS 3 BERLIN 768      | PO   | 4/11 | 223 | 6378 | 29.4 | 4.02 |

| Nome da Vaca | G.S. | Idade<br>Anos | Dias<br>Lact | *PROD. LITE (em Kg)<br>Na Lact | %<br>Gordura |
|--------------|------|---------------|--------------|--------------------------------|--------------|
|--------------|------|---------------|--------------|--------------------------------|--------------|

|                                    |      |      |     |      |      |      |
|------------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| TACUARAL 2111311 FOUNDATION DE SH  | GC7  | 3/3  | 66  | 1898 | 29.8 | 3.19 |
| VILA PEPITA AMY ROCKMAN E. DANIZE  | PO   | 8/8  | 117 | 3281 | 28.8 | 3.81 |
| VILA PEPITA FOND FREITOR FADA      | PO   | 5/7  | 158 | 4827 | 30.8 | 3.30 |
| VILA PEPITA PRESTIGE MATADOR DUANA | PO   | 8/8  | 143 | 4070 | 27.2 | 3.31 |
| VILA PEPITA RITE TETE GABRIELA     | PCOC | 4/11 | 136 | 4503 | 34.5 | 3.10 |

# **Raça: HOLANDESA VERMELHA E BRANCA**

AMILCAR FARID YAMIN. Controle em: 18/12/93

PORTO FELIZ SP

**2 ordenhas. \*\*\*\*\***

|                                |    |      |     |       |      |      |
|--------------------------------|----|------|-----|-------|------|------|
| CORONA BABILONIA THREAT TE 864 | PO | 5/3  | 308 | 8618  | 20.8 | 3.20 |
| CORONA CILADA JADE TE 841      | PO | 8/3  | 334 | 8142  | 23.6 | 2.80 |
| CORONA DORELLA HODERNO 823     | PO | 3/11 | 190 | 4757  | 24.2 | 3.02 |
| CORONA ESTRELA JE TSTAR 739    | PO | 4/9  | 479 | 12480 | 23.6 | 3.22 |
| CORONA EVA THREAT 867          | PO | 3/8  | 332 | 8754  | 20.2 | 3.22 |
| CORONA HAPPYNESS JADE 971      | PO | 4/1  | 443 | 12958 | 27.2 | 2.79 |
| CORONA JIVANESSA JACE 848      | PO | 8/2  | 168 | 4754  | 23.8 | 2.80 |
| CORONA MAXINE YURSDEN 914      | PO | 5/1  | 234 | 5295  | 21.8 | 3.18 |
| CORONA NAGA MILKMAN 754        | PO | 3/8  | 210 | 6200  | 23.8 | 2.80 |
| CORONA NELLY INSPIRATION 538   | PO | 2/8  | 276 | 5002  | 20.4 | 3.19 |
| CORONA ROBERTA YURSDEN 567     | PO | 3/8  | 187 | 5433  | 24.4 | 2.79 |
| CORONA SONIE JE TSTAR 863      | PO | 8/0  | 158 | 3581  | 24.2 | 2.81 |

**3 ordenhas. \*\*\*\*\***

|                                    |    |      |     |       |      |      |
|------------------------------------|----|------|-----|-------|------|------|
| 778                                | PO | 8/8  | 240 | 5806  | 22.4 | 3.21 |
| CORONA BABY UNOLITO 778            | PO | 2/11 | 73  | 1698  | 30.9 | 2.90 |
| CORONA BELEZA JADE 853             | PO | 4/4  | 167 | 5886  | 36.2 | 2.76 |
| CORONA CANDY JASPER TE 784         | PO | 8/1  | 185 | 4336  | 25.0 | 2.80 |
| CORONA CAROLINA JADE 911           | PO | 8/2  | 219 | 4493  | 29.0 | 3.90 |
| CORONA CAUSA YURSDEN TE 802        | PO | 4/8  | 225 | 7504  | 30.2 | 2.81 |
| CORONA CHILENA JADE 847            | PO | 4/11 | 183 | 5471  | 32.4 | 2.58 |
| CORONA CLEO YURSDEN 838            | PO | 8/3  | 115 | 3882  | 26.2 | 2.90 |
| CORONA CORA T. THREAT TE 912       | PO | 4/6  | 221 | 7376  | 32.6 | 3.21 |
| CORONA CUBANA YURSDEN 788          | PO | 5/7  | 176 | 4953  | 23.2 | 3.19 |
| CORONA DONA MILKMAN 727            | PO | 3/2  | 258 | 7094  | 24.2 | 3.02 |
| CORONA DOUGHES MEADOLAKE 606       | PO | 8/11 | 52  | 1829  | 40.4 | 2.40 |
| CORONA ESCOCESA MARQUIS SCOT 829   | PO | 5/8  | 185 | 5275  | 33.4 | 2.90 |
| CORONA FOGUETA II-W JASPER 988     | PO | 3/8  | 281 | 7054  | 28.8 | 2.71 |
| CORONA HSE JADE 728                | PO | 7/9  | 107 | 2988  | 26.0 | 3.12 |
| CORONA JANETE YURSDEN 722          | PO | 3/5  | 48  | 1291  | 37.0 | 2.54 |
| CORONA JANICE INSPIRATION 898      | PO | 2/9  | 117 | 3280  | 26.2 | 3.02 |
| CORONA LARA JADE TE 742            | PO | 6/5  | 282 | 8157  | 30.0 | 2.80 |
| CORONA LIBBY JASPER TE 903         | PO | 8/8  | 249 | 5715  | 23.4 | 2.82 |
| CORONA LUCIANA YURSDEN 850         | PO | 3/8  | 87  | 2511  | 29.2 | 2.81 |
| CORONA LUCY YURSDEN 847            | PO | 3/8  | 185 | 3785  | 23.2 | 3.00 |
| CORONA LULU JADE 787               | PO | 4/3  | 117 | 6891  | 28.8 | 2.91 |
| CORONA MAE HODERNO 861             | PO | 3/10 | 96  | 3486  | 40.8 | 2.80 |
| CORONA MARIA JACE 887              | PO | 6/0  | 149 | 4783  | 29.2 | 3.01 |
| CORONA MARY JADE 586               | PO | 6/8  | 202 | 5479  | 35.2 | 2.70 |
| CORONA MELISSA JADE TE 828         | PO | 5/2  | 201 | 6647  | 24.4 | 3.32 |
| CORONA NATASCHA JETSTAR 967        | PO | 6/0  | 165 | 5234  | 30.8 | 2.79 |
| CORONA NEVA JADE 915               | PO | 7/8  | 406 | 15648 | 23.4 | 2.91 |
| CORONA PEACHES THREAT 801          | PO | 7/9  | 158 | 5426  | 31.8 | 2.90 |
| CORONA PERFECTION JASPER 902       | PO | 4/6  | 48  | 1039  | 30.0 | 3.10 |
| CORONA PRIMA DONA MARQUIS SCOT 890 | PO | 6/5  | 33  | 1287  | 41.2 | 2.80 |
| CORONA PRINCESSA LEMES NAPE 917    | PO | 5/1  | 188 | 6271  | 33.8 | 2.80 |
| CORONA RESERVA MEADOLAKE 888       | PO | 7/11 | 221 | 7520  | 31.8 | 2.90 |
| CORONA RIQUEZA JASPER TE 520       | PO | 8/3  | 33  | 393   | 37.8 | 2.58 |
| CORONA RODA UNOLITO 867            | PO | 3/8  | 188 | 4371  | 22.8 | 3.41 |
| CORONA SEMADORA FUTURE 881         | PO | 3/0  | 72  | 2088  | 29.4 | 3.10 |
| CORONA TWILA JETSTAR 847           | PO | 10/0 | 168 | 4637  | 32.0 | 2.90 |
| CORONA UANA YURSDEN 988            | PO | 5/8  | 84  | 2882  | 27.0 | 2.91 |

# **FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO. Controle em: 16/12/93**

MOGI MIRIM SP

Vacine seus animais  
Informe a Casa da Agricultura.  
Evite multas

Colaboração  
da RC

**AFTOSA**  
**AFTOSA**  
nunca mais  
VACINE SEU REBANHO

| Nome da Vaca                     | U.S. | Idade<br>a/m | Obras<br>L.A. | PHOTO. LEITE (em kg) | %<br>de leite | %<br>de gordura |
|----------------------------------|------|--------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------|
| <b>3 ordenhas. *****</b>         |      |              |               |                      |               |                 |
| ALBERTINA S. GARCIA MEOLOAKE 068 | PO   | 3/8          | 55            | 1507                 | 29.8          | 2.99            |
| ALBERTINA S. GARCIA MEOLOAKE 068 | PO   | 3/8          | 55            | 1507                 | 29.8          | 2.99            |
| ALBERTINA S. GARCIA MEOLOAKE 068 | PO   | 3/8          | 55            | 1507                 | 29.8          | 2.99            |
| ALBERTINA S. GARCIA MEOLOAKE 068 | PO   | 3/8          | 55            | 1507                 | 29.8          | 2.99            |

|                                                         |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>MARIA DO CEU ROSAS ALONSO. Controle em: 28/12/93</b> |  |  |  |  |  |  |
| TETE SP                                                 |  |  |  |  |  |  |

|                                                         |    |     |    |      |      |      |
|---------------------------------------------------------|----|-----|----|------|------|------|
| <b>3 ordenhas. *****</b>                                |    |     |    |      |      |      |
| MARIA S. RODRIGUES INSPIRATION 286                      | PO | 4/7 | 55 | 2590 | 32.2 | 3.58 |
| <b>CLAUDIO VENANZONI ROBERTI. Controle em: 21/12/93</b> |    |     |    |      |      |      |
| (TAPETIMINGA SP)                                        |    |     |    |      |      |      |
| <b>3 ordenhas. *****</b>                                |    |     |    |      |      |      |
| ALBERTINA S. GARCIA MEOLOAKE 068                        | PO | 3/8 | 47 | 2588 | 30.2 | 3.20 |

|                                               |    |      |     |      |      |      |
|-----------------------------------------------|----|------|-----|------|------|------|
| <b>PEDEO BELARMINO. Controle em: 14/12/93</b> |    |      |     |      |      |      |
| SÃO MIGUEL ARCANJO SP                         |    |      |     |      |      |      |
| <b>2 ordenhas. *****</b>                      |    |      |     |      |      |      |
| QUEDELA TOTA HS MAPLE M. RED 02               | PO | 1/12 | 303 | 6754 | 20.5 | 3.32 |

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Raça: JERSEY</b> |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                                         |    |     |     |      |      |      |
|---------------------------------------------------------|----|-----|-----|------|------|------|
| <b>GIOVANI BRANQUINHO GROSSI. Controle em: 17/12/93</b> |    |     |     |      |      |      |
| MOSI DAS CRUZES SP                                      |    |     |     |      |      |      |
| <b>2 ordenhas. *****</b>                                |    |     |     |      |      |      |
| KERIN S. WELLS FAYE 2338                                | PO | 4/8 | 25  | 373  | 16.3 | 4.48 |
| HEINZOL JANA ET 2337                                    | PO | 3/8 | 118 | 2285 | 18.3 | 4.48 |

|                                                             |    |      |     |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------|----|------|-----|------|------|------|
| <b>SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA. Controle em: 05/12/93</b> |    |      |     |      |      |      |
| PASSO FUNDO RS                                              |    |      |     |      |      |      |
| <b>2 ordenhas. *****</b>                                    |    |      |     |      |      |      |
| ASTRID BUNT DO BUTIA 361                                    | PO | 3/1  | 47  | 887  | 21.8 | 3.48 |
| AVONCELA ADVANCE MICHELLE 15738-C                           | PO | 7/11 | 186 | 3581 | 20.3 | 4.30 |
| BUTIA 1157 JIS CARIMA 3187                                  | PO | 5/10 | 96  | 1419 | 19.8 | 4.29 |
| BUTIA 3384 BEACON CARISSA 2038                              | PO | 5/4  | 38  | 792  | 21.2 | 3.66 |
| BUTIA 4588 DOLAR ANDREA 4688                                | PO | 5/2  | 85  | 1379 | 20.4 | 5.09 |
| CARINE CARISSE SPOT DO BUTIA 380                            | PO | 3/1  | 40  | 1141 | 21.0 | 4.38 |
| ENHAROLD SPOT ROSE 25-C                                     | PO | 8/11 | 54  | 1121 | 20.2 | 4.20 |
| GLORIANE GOLDEN KAY 56-C                                    | PO | 7/8  | 26  | 387  | 20.9 | 3.72 |
| GUARANA BARBENT DO BUTIA 377                                | PO | 8/9  | 94  | 2405 | 22.4 | 4.59 |
| LUOLY BMM LUCKY 471 80-C                                    | PO | 7/8  | 64  | 2379 | 22.2 | 3.92 |
| REXELA JIRO HARRY ET 103-C                                  | PO | 3/8  | 48  | 791  | 20.6 | 4.01 |

|                                                     |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>EDVINO BRUNO AUGUSTIM. Controle em: 08/12/93</b> |  |  |  |  |  |  |
| MARAU RS                                            |  |  |  |  |  |  |

|                                |      |      |     |      |      |      |
|--------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| <b>2 ordenhas. *****</b>       |      |      |     |      |      |      |
| ANDRÉIA BEACON DA VIVIAN 223   | PO   | 3/1  | 123 | 1839 | 16.8 | 4.28 |
| ANTONETTA BEACON DA VIVIAN 138 | PO   | 4/9  | 187 | 3327 | 13.2 | 4.70 |
| CAROLINA CLASSIC DA VIVIAN 234 | PO   | 3/11 | 23  | 377  | 19.2 | 5.27 |
| CLARA DO RINCO DO SPOT         | PODD | 4/10 | 227 | 3187 | 15.0 | 5.13 |
| CLARA DO RINCO DO SPOT         | PO   | 3/1  | 78  | 379  | 12.4 | 4.79 |
| DIANE BEACON DA VIVIAN 188     | PO   | 7/8  | 88  | 1747 | 20.4 | 3.32 |
| DIANE BEACON DA VIVIAN 188     | PO   | 4/3  | 198 | 3327 | 20.8 | 4.81 |
| ISA 2188 DA VIVIAN 2188        | PO   | 5/11 | 17  | 335  | 15.9 | 5.33 |
| ISA 2188 DA VIVIAN 2188        | PODD | 5/11 | 25  | 395  | 15.2 | 7.75 |
| ENHAROLD SPOT ROSE 25-C        | PO   | 8/11 | 54  | 1121 | 20.2 | 4.20 |
| FANTASY BEACON DA VIVIAN 155   | PO   | 3/4  | 95  | 1515 | 12.4 | 5.35 |
| WAL CLASSIC DA VIVIAN 253      | PO   | 2/9  | 128 | 2192 | 12.8 | 5.23 |
| WAL CLASSIC DA VIVIAN 253      | PO   | 5/10 | 48  | 817  | 14.2 | 5.28 |
| JUDY JIRO DA VIVIAN 225        | PO   | 3/1  | 88  | 1891 | 16.2 | 3.81 |
| LF DO RINCO DO SPOT            | PODD | 6/10 | 157 | 2738 | 17.4 | 4.43 |
| LF DO RINCO DO SPOT            | PODD | 5/3  | 86  | 838  | 16.9 | 4.59 |
| MARCELA 36 DO BARRO 788        | PODD | 4/10 | 90  | 1099 | 12.8 | 4.22 |
| MICHELLE BEACON DA VIVIAN 224  | PO   | 8/4  | 247 | 3654 | 13.2 | 4.82 |
| MICHELLE BEACON DA VIVIAN 224  | PO   | 3/3  | 78  | 1098 | 12.8 | 3.77 |
| MOREIRA PESTE DA VIVIAN 188    | PO   | 5/8  | 13  | 242  | 20.2 | 5.14 |
| PORE GROVE FARM DA VIVIAN 183  | PO   | 4/8  | 88  | 1514 | 15.2 | 4.67 |
| PORE GROVE FARM DA VIVIAN 183  | PO   | 2/11 | 28  | 559  | 16.3 | 5.71 |
| SANTA MARIA 464-PC             | PODD | 7/8  | 138 | 2332 | 14.8 | 5.38 |
| SANTA MARIA 313 613-80         | PODD | 3/9  | 192 | 3281 | 14.2 | 5.51 |
| SANTA MARIA 313 613-80         | PO   | 4/1  | 15  | 182  | 13.8 | 5.22 |
| VANDA JAY DA VIVIAN 215        | PO   | 3/4  | 219 | 2355 | 13.8 | 5.59 |

|                                                               |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO. Controle em: 18/12/93</b> |  |  |  |  |  |  |
| BURR SP                                                       |  |  |  |  |  |  |

|                                |      |      |     |      |      |      |
|--------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| <b>2 ordenhas. *****</b>       |      |      |     |      |      |      |
| ANDRÉIA BEACON DA VIVIAN 223   | PO   | 3/1  | 123 | 1839 | 16.8 | 4.28 |
| ANTONETTA BEACON DA VIVIAN 138 | PO   | 4/9  | 187 | 3327 | 13.2 | 4.70 |
| CAROLINA CLASSIC DA VIVIAN 234 | PO   | 3/11 | 23  | 377  | 19.2 | 5.27 |
| CLARA DO RINCO DO SPOT         | PODD | 4/10 | 227 | 3187 | 15.0 | 5.13 |
| CLARA DO RINCO DO SPOT         | PO   | 3/1  | 78  | 379  | 12.4 | 4.79 |
| DIANE BEACON DA VIVIAN 188     | PO   | 7/8  | 88  | 1747 | 20.4 | 3.32 |
| DIANE BEACON DA VIVIAN 188     | PO   | 4/3  | 198 | 3327 | 20.8 | 4.81 |
| ISA 2188 DA VIVIAN 2188        | PO   | 5/11 | 17  | 335  | 15.9 | 5.33 |
| ISA 2188 DA VIVIAN 2188        | PODD | 5/11 | 25  | 395  | 15.2 | 7.75 |
| ENHAROLD SPOT ROSE 25-C        | PO   | 8/11 | 54  | 1121 | 20.2 | 4.20 |
| FANTASY BEACON DA VIVIAN 155   | PO   | 3/4  | 95  | 1515 | 12.4 | 5.35 |
| WAL CLASSIC DA VIVIAN 253      | PO   | 2/9  | 128 | 2192 | 12.8 | 5.23 |
| WAL CLASSIC DA VIVIAN 253      | PO   | 5/10 | 48  | 817  | 14.2 | 5.28 |
| JUDY JIRO DA VIVIAN 225        | PO   | 3/1  | 88  | 1891 | 16.2 | 3.81 |
| LF DO RINCO DO SPOT            | PODD | 6/10 | 157 | 2738 | 17.4 | 4.43 |
| LF DO RINCO DO SPOT            | PODD | 5/3  | 86  | 838  | 16.9 | 4.59 |
| MARCELA 36 DO BARRO 788        | PODD | 4/10 | 90  | 1099 | 12.8 | 4.22 |
| MICHELLE BEACON DA VIVIAN 224  | PO   | 8/4  | 247 | 3654 | 13.2 | 4.82 |
| MICHELLE BEACON DA VIVIAN 224  | PO   | 3/3  | 78  | 1098 | 12.8 | 3.77 |
| MOREIRA PESTE DA VIVIAN 188    | PO   | 5/8  | 13  | 242  | 20.2 | 5.14 |
| PORE GROVE FARM DA VIVIAN 183  | PO   | 4/8  | 88  | 1514 | 15.2 | 4.67 |
| PORE GROVE FARM DA VIVIAN 183  | PO   | 2/11 | 28  | 559  | 16.3 | 5.71 |
| SANTA MARIA 464-PC             | PODD | 7/8  | 138 | 2332 | 14.8 | 5.38 |
| SANTA MARIA 313 613-80         | PODD | 3/9  | 192 | 3281 | 14.2 | 5.51 |
| SANTA MARIA 313 613-80         | PO   | 4/1  | 15  | 182  | 13.8 | 5.22 |
| VANDA JAY DA VIVIAN 215        | PO   | 3/4  | 219 | 2355 | 13.8 | 5.59 |

|                                |      |      |     |      |      |      |
|--------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| <b>2 ordenhas. *****</b>       |      |      |     |      |      |      |
| ANDRÉIA BEACON DA VIVIAN 223   | PO   | 3/1  | 123 | 1839 | 16.8 | 4.28 |
| ANTONETTA BEACON DA VIVIAN 138 | PO   | 4/9  | 187 | 3327 | 13.2 | 4.70 |
| CAROLINA CLASSIC DA VIVIAN 234 | PO   | 3/11 | 23  | 377  | 19.2 | 5.27 |
| CLARA DO RINCO DO SPOT         | PODD | 4/10 | 227 | 3187 | 15.0 | 5.13 |
| CLARA DO RINCO DO SPOT         | PO   | 3/1  | 78  | 379  | 12.4 | 4.79 |
| DIANE BEACON DA VIVIAN 188     | PO   | 7/8  | 88  | 1747 | 20.4 | 3.32 |
| DIANE BEACON DA VIVIAN 188     | PO   | 4/3  | 198 | 3327 | 20.8 | 4.81 |
| ISA 2188 DA VIVIAN 2188        | PO   | 5/11 | 17  | 335  | 15.9 | 5.33 |
| ISA 2188 DA VIVIAN 2188        | PODD | 5/11 | 25  | 395  | 15.2 | 7.75 |
| ENHAROLD SPOT ROSE 25-C        | PO   | 8/11 | 54  | 1121 | 20.2 | 4.20 |
| FANTASY BEACON DA VIVIAN 155   | PO   | 3/4  | 95  | 1515 | 12.4 | 5.35 |
| WAL CLASSIC DA VIVIAN 253      | PO   | 2/9  | 128 | 2192 | 12.8 | 5.23 |
| WAL CLASSIC DA VIVIAN 253      | PO   | 5/10 | 48  | 817  | 14.2 | 5.28 |
| JUDY JIRO DA VIVIAN 225        | PO   | 3/1  | 88  | 1891 | 16.2 | 3.81 |
| LF DO RINCO DO SPOT            | PODD | 6/10 | 157 | 2738 | 17.4 | 4.43 |
| LF DO RINCO DO SPOT            | PODD | 5/3  | 86  | 838  | 16.9 | 4.59 |
| MARCELA 36 DO BARRO 788        | PODD | 4/10 | 90  | 1099 | 12.8 | 4.22 |
| MICHELLE BEACON DA VIVIAN 224  | PO   | 8/4  | 247 | 3654 | 13.2 | 4.82 |
| MICHELLE BEACON DA VIVIAN 224  | PO   | 3/3  | 78  | 1098 | 12.8 | 3.77 |
| MOREIRA PESTE DA VIVIAN 188    | PO   | 5/8  | 13  | 242  | 20.2 | 5.14 |
| PORE GROVE FARM DA VIVIAN 183  | PO   | 4/8  | 88  | 1514 | 15.2 | 4.67 |
| PORE GROVE FARM DA VIVIAN 183  | PO   | 2/11 | 28  | 559  | 16.3 | 5.71 |
| SANTA MARIA 464-PC             | PODD | 7/8  | 138 | 2332 | 14.8 | 5.38 |
| SANTA MARIA 313 613-80         | PODD | 3/9  | 192 | 3281 | 14.2 | 5.51 |
| SANTA MARIA 313 613-80         | PO   | 4/1  | 15  | 182  | 13.8 | 5.22 |
| VANDA JAY DA VIVIAN 215        | PO   | 3/4  | 219 | 2355 | 13.8 | 5.59 |

|                                |      |      |     |      |      |      |
|--------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| <b>2 ordenhas. *****</b>       |      |      |     |      |      |      |
| ANDRÉIA BEACON DA VIVIAN 223   | PO   | 3/1  | 123 | 1839 | 16.8 | 4.28 |
| ANTONETTA BEACON DA VIVIAN 138 | PO   | 4/9  | 187 | 3327 | 13.2 | 4.70 |
| CAROLINA CLASSIC DA VIVIAN 234 | PO   | 3/11 | 23  | 377  | 19.2 | 5.27 |
| CLARA DO RINCO DO SPOT         | PODD | 4/10 | 227 | 3187 | 15.0 | 5.13 |
| CLARA DO RINCO DO SPOT         | PO   | 3/1  | 78  | 379  | 12.4 | 4.79 |
| DIANE BEACON DA VIVIAN 188     | PO   | 7/8  | 88  | 1747 | 20.4 | 3.32 |
| DIANE BEACON DA VIVIAN 188     | PO   | 4/3  | 198 | 3327 | 20.8 | 4.81 |
| ISA 2188 DA VIVIAN 2188        | PO   | 5/11 | 17  | 335  | 15.9 | 5.33 |
| ISA 2188 DA VIVIAN 2188        | PODD | 5/11 | 25  | 395  | 15.2 | 7.75 |
| ENHAROLD SPOT ROSE 25-C        | PO   | 8/11 | 54  | 1121 | 20.2 | 4.20 |
| FANTASY BEACON DA VIVIAN 155   | PO   | 3/4  | 95  | 1515 | 12.4 | 5.35 |
| WAL CLASSIC DA VIVIAN 253      | PO   | 2/9  | 128 | 2192 | 12.8 | 5.23 |
| WAL CLASSIC DA VIVIAN 253      | PO   | 5/10 | 48  | 817  | 14.2 | 5.28 |
| JUDY JIRO DA VIVIAN 225        | PO   | 3/1  | 88  | 1891 | 16.2 | 3.81 |
| LF DO RINCO DO SPOT            | PODD | 6/10 | 157 | 2738 | 17.4 | 4.43 |
| LF DO RINCO DO SPOT            | PODD | 5/3  | 86  | 838  | 16.9 | 4.59 |
| MARCELA 36 DO BARRO 788        | PODD | 4/10 | 90  | 1099 | 12.8 | 4.22 |
| MICHELLE BEACON DA VIVIAN 224  | PO   | 8/4  | 247 | 3654 | 13.2 | 4.82 |
| MICHELLE BEACON DA VIVIAN 224  | PO   | 3/3  | 78  | 1098 | 12.8 | 3.77 |
| MOREIRA PESTE DA VIVIAN 188    | PO   | 5/8  | 13  | 242  | 20.2 | 5.14 |
| PORE GROVE FARM DA VIVIAN 183  | PO   | 4/8  | 88  | 1514 | 15.2 | 4.67 |
| PORE GROVE FARM DA VIVIAN 183  | PO   | 2/11 | 28  | 559  | 16.3 | 5.71 |
| SANTA MARIA 464-PC             | PODD | 7/8  | 138 | 2332 | 14.8 | 5.38 |
| SANTA MARIA 313 613-80         | PODD | 3/9  | 192 | 3281 | 14.2 | 5.51 |
| SANTA MARIA 313 613-80         | PO   | 4/1  | 15  | 182  | 13.8 | 5.22 |
| VANDA JAY DA VIVIAN 215        | PO   | 3/4  | 219 | 2355 | 13.8 | 5.59 |

|                                |      |      |     |      |      |      |
|--------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| 20                             |      |      |     |      |      |      |
| ANDRÉIA BEACON DA VIVIAN 223   | PO   | 3/1  | 123 | 1839 | 16.8 | 4.28 |
| ANTONETTA BEACON DA VIVIAN 138 | PO   | 4/9  | 187 | 3327 | 13.2 | 4.70 |
| CAROLINA CLASSIC DA VIVIAN 234 | PO   | 3/11 | 23  | 377  | 19.2 | 5.27 |
| CLARA DO RINCO DO SPOT         | PODD | 4/10 | 227 | 3187 | 15.0 | 5.13 |
| CLARA DO RINCO DO SPOT         | PO   | 3/1  | 78  | 379  | 12.4 | 4.79 |
| DIANE BEACON DA VIVIAN 188     | PO   | 7/8  | 88  | 1747 | 20.4 | 3.32 |
| DIANE BEACON DA VIVIAN 188     | PO   | 4/3  | 198 | 3327 | 20.8 | 4.81 |
| ISA 2188 DA VIVIAN 2188        | PO   | 5/11 | 17  | 335  | 15.9 | 5.33 |
| ISA 2188 DA VIVIAN 2188        | PODD | 5/11 | 25  | 395  | 15.2 | 7.75 |
| ENHAROLD SPOT ROSE 25-C        | PO   | 8/11 | 54  | 1121 | 20.2 | 4.20 |
| FANTASY BEACON DA VIVIAN 155   | PO   | 3/4  | 95  | 1515 | 12.4 | 5.35 |
| WAL CLASSIC DA VIVIAN 253      | PO   | 2/9  | 128 | 2192 | 12.8 | 5.23 |
| WAL CLASSIC DA VIVIAN 253      | PO   | 5/10 | 48  | 817  | 14.2 | 5.28 |
| JUDY JIRO DA VIVIAN 225        | PO   | 3/1  | 88  | 1891 | 16.2 | 3.81 |
| LF DO RINCO DO SPOT            | PODD | 6/10 | 157 | 2738 | 17.4 | 4.43 |
| LF DO RINCO DO SPOT            | PODD | 5/3  | 86  | 838  | 16.9 | 4.59 |
| MARCELA 36 DO BARRO 788        | PODD | 4/10 | 90  | 1099 | 12.8 | 4.22 |
| MICHELLE BEACON DA VIVIAN 224  | PO   | 8/4  | 247 | 3654 | 13.2 | 4.82 |
| MICHELLE BEACON DA VIVIAN 224  | PO   | 3/3  | 78  | 1098 | 12.8 | 3.77 |
| MOREIRA PESTE DA VIVIAN 188    | PO   | 5/8  | 13  | 242  | 20.2 | 5.14 |
| PORE GROVE FARM DA VIVIAN 183  | PO   | 4/8  | 88  | 1514 | 15.2 | 4.67 |
| PORE GROVE FARM DA VIVIAN 183  | PO   | 2/11 | 28  | 559  | 16.3 | 5.71 |
| SANTA MARIA 464-PC             |      |      |     |      |      |      |

| Nome da Vaca                        | G.S. | Idade<br>a/m | Dias<br>Lac | *PROD. LEITE<br>No Lact | Am Kg* | %<br>Gordura |
|-------------------------------------|------|--------------|-------------|-------------------------|--------|--------------|
| HOLLYANE M. C. TOPS PATSY 201       | POI  | 6/8          | 88          | 3240                    | 36.7   | 3.90         |
| HOLLYANE M. C. TOPS ANNETTE 181     | POI  | 6/7          | 239         | 6094                    | 26.0   | 4.00         |
| HOLLYANE M. C. TOPS MARO 197        | POI  | 2/2          | 110         | 2642                    | 19.5   | 4.72         |
| JANICE LEGEND N. MONTANHES 074      | POI  | 2/1          | 156         | 3662                    | 22.2   | 4.58         |
| JANICE SOONER N. MONTANHES 077      | POI  | 2/3          | 89          | 1645                    | 24.0   | 4.00         |
| JANICE LEGEND N. MONTANHES 074      | POI  | 7/11         | 222         | 5919                    | 28.4   | 5.32         |
| KELLY MARY TOP BRASS MONTANHES 002  | POI  | 4/10         | 42          | 1017                    | 23.4   | 4.78         |
| KOONS RELIANT DANDY DOIE 178        | POI  | 5/5          | 44          | 905                     | 21.4   | 4.21         |
| MARY KAY HIT TOP B. N. MONTANHES 16 | POI  | 3/5          | 281         | 7738                    | 23.0   | 4.48         |
| MONTAN CLASSIC N. MONTANHES 007     | POI  | 4/5          | 111         | 2632                    | 20.6   | 4.61         |
| NOON RIDGE HMD NEW YEARS DAY 164    | POI  | 3/4          | 205         | 5490                    | 22.5   | 4.98         |
| OK ARENHA ICARO DA S.A. 23          | POI  | 6/0          | 105         | 2442                    | 24.8   | 3.99         |
| OLMAR JUNO JESSIE 207               | POI  | 3/4          | 244         | 6580                    | 21.3   | 4.60         |
| PAMELA N. JESSIE N. MONTANHES 011   | POI  | 4/1          | 162         | 3783                    | 19.4   | 4.48         |
| PAYNE SREIGH JACKY 180              | POI  | 5/4          | 236         | 6462                    | 21.6   | 4.21         |
| PLEASANT NOON JUSTIN MABLE 160      | POI  | 4/4          | 125         | 3905                    | 27.8   | 4.40         |
| PLEASANT VALLEY JAY IMPERIAL 206    | POI  | 4/11         | 144         | 4438                    | 29.8   | 4.80         |
| RINO SAY SASSY 208                  | POI  | 2/4          | 258         | 6748                    | 18.0   | 4.00         |
| RIVENDOM LADY JUNE 281              | POI  | 2/6          | 169         | 4083                    | 17.8   | 4.33         |
| RISSELA N. MONTANHES 032            | POI  | 3/1          | 310         | 3470                    | 28.8   | 3.90         |
| RENA SOONER N. MONTANHES 067        | POI  | 2/3          | 120         | 3312                    | 25.8   | 3.99         |
| REXELA GROVE ELISE 185              | POI  | 3/9          | 138         | 5083                    | 28.2   | 4.01         |
| REXELA GROVE LUCY 184               | POI  | 3/7          | 209         | 5059                    | 18.8   | 5.00         |
| REXELA GROVE LUCY 184               | POI  | 8/4          | 88          | 2799                    | 25.5   | 4.61         |
| ROBIN DEBNA N. MONTANHES 029        | POI  | 3/5          | 32          | 2635                    | 28.2   | 4.01         |
| ROCKELLA F. AM 83                   | POI  | 5/7          | 168         | 4311                    | 18.0   | 5.90         |
| SANTA M. G. OGDON DA GRUTA 85       | POI  | 5/1          | 237         | 7184                    | 21.6   | 4.58         |
| SHANN SOONER N. MONTANHES 039       | POI  | 2/10         | 176         | 3622                    | 21.8   | 6.28         |
| SOPHIA ROCAHOLE DE RAIZES 02        | POI  | 5/7          | 237         | 4566                    | 22.4   | 6.28         |
| SPRINGLOO SILVER J. PETUNIA 172     | POI  | 7/10         | 91          | 2504                    | 25.8   | 4.11         |
| WYVIE VINE SILVER J. KAREN 108      | POI  | 4/8          | 240         | 8723                    | 19.2   | 5.21         |
| STANLEY GROVE GEM 201               | POI  | 2/3          | 32          | 6218                    | 21.3   | 4.60         |
| STRYKS BRUCE HOLLY 168              | POI  | 6/6          | 207         | 5727                    | 20.6   | 4.71         |
| SURRIDE SILVER J. BEAUTY 182        | POI  | 8/3          | 284         | 6238                    | 17.5   | 5.71         |
| SWIRELL CLASSIC CAGNEY 103          | POI  | 3/5          | 224         | 6333                    | 19.7   | 5.86         |
| TARISA GOLD BOY DE SAO FCO. 28      | POI  | 8/0          | 201         | 5590                    | 23.0   | 5.00         |
| TANCI VOLUNTARY N. MONTANHES 079    | POI  | 4/3          | 126         | 3283                    | 23.8   | 3.91         |
| VALLEYSTREAM CLASSIC JESSIE 98      | POI  | 2/10         | 263         | 4777                    | 17.0   | 4.88         |
| VALLEYSTREAM JUNO DINAH 102         | POI  | 3/4          | 297         | 6309                    | 18.6   | 5.72         |
| VALLEYSTREAM SILVER J. DEE 100      | POI  | 4/3          | 153         | 3530                    | 20.9   | 4.51         |
| VALLEYSTREAM TITLE JUNE 40W 94      | POI  | 5/8          | 183         | 5223                    | 23.4   | 5.00         |
| VAN DE TOP BRASS SALLY BARA 164     | POI  | 7/11         | 191         | 6146                    | 24.6   | 4.80         |
| VEM DUNCAN ELLEN ELISE 190          | POI  | 8/3          | 258         | 7954                    | 20.9   | 4.80         |
| WILSON JUNG N. MONTANHES 068        | POI  | 2/5          | 151         | 5195                    | 18.2   | 6.21         |
| WILLOW DAWN TARA 153                | POI  | 6/5          | 195         | 5042                    | 24.6   | 5.00         |
| ZULCORA POVAL N. MONTANHES 085      | POI  | 1/11         | 43          | 816                     | 20.2   | 4.50         |

#### RONALDO MIRAGAYA. Controle em: 19/12/93

|                                |     |      |     |      |      |      |
|--------------------------------|-----|------|-----|------|------|------|
| SANTA CRUZ RU                  |     |      |     |      |      |      |
| 2 ordenhas. *****              |     |      |     |      |      |      |
| BLAND PIGNON STARRY GANTAS 32  | POI | 5/4  | 152 | 2745 | 18.3 | 5.03 |
| BRISTOL T. BRASS DA PILOT 612  | POI | 4/4  | 171 | 3764 | 19.5 | 5.10 |
| GRACIEUSE MONARCH GRACIOUS 365 | POI | 5/11 | 151 | 3383 | 21.4 | 4.81 |
| MAACRES DEACON BUE 23          | POI | 6/3  | 114 | 2637 | 23.1 | 4.80 |
| MAACRES S. BRISTOL 248         | POI | 8/2  | 118 | 2236 | 19.8 | 4.90 |
| M. N. TETA DA SANTO ANTONIO 88 | POI | 6/8  | 182 | 4003 | 17.4 | 5.11 |
| RINO GAY IMPERIAL MISS JU 05   | POI | 7/7  | 171 | 3731 | 20.9 | 4.88 |
| REXELA SURVIVEL NIDDE 22 T     | POI | 6/11 | 124 | 2708 | 20.8 | 5.10 |
| WILLOW DAWN TARA 153           | POI | 6/5  | 195 | 5042 | 24.6 | 5.00 |
| WILLOW DAWN TARA 153           | POI | 6/6  | 152 | 3341 | 19.8 | 5.00 |

#### CHACARA GLARIUS. Controle em: 08/12/93

|                                    |     |     |     |      |      |      |
|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| VASSOURAS RU                       |     |     |     |      |      |      |
| 2 ordenhas. *****                  |     |     |     |      |      |      |
| ALABAMA FACESETTER PRIMAVERA       | POI | 5/5 | 73  | 1108 | 13.3 | 5.19 |
| DAGIA                              | POI | 2/3 | 8   | 78   | 14.9 | 4.83 |
| HOLMROSE STANLEY S. PATRICIA       | POI | 4/5 | 204 | 4738 | 18.4 | 5.00 |
| J. B. SOONER HILDA JESSEY GENETICS | POI | 2/1 | 83  | 1210 | 18.2 | 4.88 |
| J. B. SOONER HILDA JESSEY GENETICS | POI | 2/2 | 217 | 3707 | 14.3 | 5.10 |
| J. B. SOONER HILDA JESSEY GENETICS | POI | 2/3 | 82  | 990  | 15.1 | 5.03 |
| J. B. SOONER HILDA JESSEY GENETICS | POI | 2/1 | 128 | 2304 | 18.8 | 4.88 |
| ALIA H. B. SOONER RIO NOVO 256     | POI | 4/8 | 307 | 4188 | 9.5  | 6.04 |
| LIANA H. B. SOONER RIO NOVO 256    | POI | 4/6 | 271 | 4018 | 13.1 | 5.88 |
| ROCKYVIEW CLASSIC FORTUNE          | POI | 5/9 | 212 | 4573 | 15.4 | 5.19 |
| ROCKYVIEW CLASSIC FORTUNE          | POI | 3/7 | 230 | 4242 | 13.4 | 5.37 |

#### INAGRO AGRICOLA PECUARIA. Controle em: 07/12/93

|                                   |     |      |     |      |      |      |
|-----------------------------------|-----|------|-----|------|------|------|
| NO DE JANEIRO RU                  |     |      |     |      |      |      |
| 2 ordenhas. *****                 |     |      |     |      |      |      |
| ALLAN GLEN BANNERS DARA 63        | POI | 3/11 | 155 | 2345 | 13.8 | 5.90 |
| ALLAN GLEN LADY ANNA 61           | POI | 3/10 | 158 | 2404 | 14.0 | 5.29 |
| ALLAN GLEN MADE QUICKE 80         | POI | 3/9  | 193 | 2728 | 12.9 | 5.42 |
| ALTEA CARMEN BOUNTY MUC           | POI | 3/2  | 82  | 857  | 16.4 | 4.88 |
| ANNA ALME MARGO DA NOVA QUERENCIA | POI | 3/6  | 235 | 4038 | 18.4 | 5.38 |
| ANNA ALME MARGO DA NOVA QUERENCIA | POI | 2/3  | 28  | 398  | 16.2 | 4.80 |
| ANNA ALME MARGO DA NOVA QUERENCIA | POI | 2/1  | 385 | 4273 | 10.3 | 5.83 |
| BELEZINE STYLES VELL 64           | POI | 3/9  | 200 | 2356 | 11.1 | 5.41 |
| BROOKVIEW POLLY MUFFET 115        | POI | 3/11 | 157 | 1909 | 11.5 | 5.27 |
| BROOKVIEW POLLY MUFFET 115        | POI | 4/0  | 114 | 1688 | 11.8 | 5.26 |
| BROOKVIEW POLLY MUFFET 115        | POI | 4/1  | 48  | 865  | 18.4 | 5.20 |
| CARMOR GLEN RAYNA 103             | POI | 3/10 | 139 | 2041 | 14.8 | 5.39 |
| CARMOR LEES RM 102                | POI | 3/7  | 300 | 4002 | 10.1 | 5.64 |
| CARMOR LIND EILEEN 191            | POI | 3/8  | 234 | 3156 | 11.7 | 5.13 |
| CARMOR LIND EILEEN 191            | POI | 3/9  | 202 | 2786 | 11.9 | 5.48 |
| CEARADWOOD LIBERTY LOVELY 95      | POI | 4/1  | 82  | 1480 | 15.6 | 5.19 |
| CEARADWOOD LIBERTY LOVELY 95      | POI | 4/2  | 38  | 417  | 17.5 | 4.51 |
| CEARADWOOD LIBERTY LOVELY 95      | POI | 4/9  | 148 | 260  | 18.4 | 5.13 |
| CEARADWOOD LIBERTY LOVELY 95      | POI | 3/7  | 141 | 2854 | 17.7 | 5.08 |
| CEARADWOOD LIBERTY LOVELY 95      | POI | 3/5  | 142 | 2833 | 15.8 | 4.88 |
| CEARADWOOD LIBERTY LOVELY 95      | POI | 3/4  | 123 | 2772 | 22.9 | 4.88 |

| Nome da Vaca                       | G.S. | Idade<br>a/m | Dias<br>Lac | *PROD. LEITE<br>No Lact | Am Kg* | %<br>Gordura |
|------------------------------------|------|--------------|-------------|-------------------------|--------|--------------|
| GOLDEN OAK LUSTRES TIFI 70         | POI  | 4/0          | 73          | 1183                    | 14.8   | 5.00         |
| GUELDRIA BEACON DO IPORA           | POI  | 4/9          | 271         | 3494                    | 11.8   | 6.15         |
| HICKORY ROYAL BREATHESS            | POI  | 4/0          | 76          | 1692                    | 21.8   | 4.91         |
| HOLLYANE GROVE SOPHIA              | POI  | 2/11         | 101         | 1738                    | 19.4   | 4.90         |
| IARA ALBEM SHF CLASSIC DO IPORA    | POI  | 4/5          | 120         | 1778                    | 13.2   | 5.90         |
| INGLE VIEW JOVENS 96               | POI  | 3/11         | 131         | 1865                    | 12.7   | 5.40         |
| INGLE VIEW REX BUESS 10            | POI  | 3/7          | 238         | 2862                    | 11.3   | 5.88         |
| INGLE VIEW REX BUESS 10            | POI  | 4/1          | 51          | 687                     | 20.5   | 4.76         |
| JANDAIA I ESTRELA CLASSIC DO IPORA | POI  | 3/5          | 69          | 1886                    | 16.7   | 6.03         |
| JURITI EMOEMA CLASSIC DO IPORA     | POI  | 3/2          | 142         | 1900                    | 12.8   | 5.28         |
| JUSSARA VALERIA JOE DO IPORA       | POI  | 2/11         | 131         | 1602                    | 10.3   | 6.24         |
| K.K.F. POPPY JUNO PEETIE           | POI  | 3/2          | 200         | 3054                    | 12.7   | 5.88         |
| KETLY LUSE GEMINI DO IPORA         | POI  | 2/2          | 223         | 2662                    | 11.6   | 5.43         |
| KONVIGLEN BONOS LILAC 111          | POI  | 3/9          | 168         | 2182                    | 10.8   | 5.96         |
| KONVIGLEN BONOS SHAUNA 113         | POI  | 4/0          | 42          | 788                     | 17.8   | 4.91         |
| KONVIGLEN PEDROS KAREN 107         | POI  | 3/8          | 202         | 2908                    | 11.8   | 5.92         |
| KOONS SOONER DORAS DANDY           | POI  | 3/8          | 226         | 3448                    | 18.9   | 5.47         |
| LEXLAND WAPINE 06                  | POI  | 4/0          | 121         | 2191                    | 18.3   | 5.88         |
| LINDA HAPPY NERO DO RIO NOVO 278   | POI  | 4/1          | 73          | 1110                    | 12.1   | 5.24         |
| LLOYD C. TOPS LUCILLE 82           | POI  | 3/0          | 245         | 4388                    | 13.8   | 5.72         |
| LONGSIDE BRIGHT CARMEN 134         | POI  | 4/4          | 11          | 211                     | 21.3   | 4.52         |
| LONGSIDE STARS SEQUIM 87           | POI  | 4/9          | 108         | 1068                    | 14.1   | 5.18         |
| LUCIA LAMBOGUE DA NOVA QUERENCIA   | POI  | 3/2          | 99          | 1902                    | 14.7   | 5.10         |
| MADELEY PARK STEVE SILK 78         | POI  | 3/11         | 128         | 1888                    | 14.1   | 5.18         |
| MAKANA REX BELLA                   | POI  | 3/10         | 134         | 2132                    | 15.1   | 5.38         |
| MAKANA REX MAYBELLE 57             | POI  | 4/2          | 7           | 97                      | 15.2   | 5.68         |
| MERRIFORD FAIR SUNNY 33            | POI  | 3/6          | 308         | 3482                    | 10.7   | 6.28         |
| PINE GROVE H. BEACON DO URUPURU    | POI  | 2/7          | 142         | 2802                    | 17.2   | 5.84         |
| RAPID BAY JUNO ELENA               | POI  | 2/2          | 129         | 1988                    | 14.8   | 5.07         |
| ROSOLFF ETOR ALMA 142              | POI  | 3/8          | 231         | 3017                    | 19.1   | 5.84         |
| ROSOLFF FELTONS MARINA 122         | POI  | 4/2          | 87          | 1021                    | 18.9   | 4.81         |
| ROSOLFF FELTONS MARINA 122         | POI  | 3/11         | 121         | 1488                    | 17.1   | 5.38         |
| VAN HOLME TITLE LISA 22-T          | POI  | 7/3          | 248         | 3288                    | 14.1   | 5.80         |
| VIA MINE TOP BRASS DO ANTONIO      | POI  | 7/3          | 58          | 1061                    | 17.9   | 5.90         |
| WF BRASS RED                       | POI  | 4/7          | 181         | 3608                    | 19.2   | 4.90         |
| WF CHIEF LACE                      | POI  | 3/5          | 227         | 4087                    | 19.4   | 5.80         |
| WF L. B. RYLINE BELLA ET           | POI  | 2/2          | 48          | 722                     | 18.0   | 5.11         |
| WF LESENG MOON                     | POI  | 3/0          | 219         | 2105                    | 17.1   | 5.38         |
| WF PARTNER SHELLEY                 | POI  | 4/5          | 222         | 4044                    | 18.8   | 5.30         |
| WF PHOENIX SUNSET                  | POI  | 5/10         | 73          | 1479                    | 19.9   | 4.91         |

#### MANOEL MOREIRA PAES. Controle em: 08/12/93

|                                     |     |      |     |      |      |      |
|-------------------------------------|-----|------|-----|------|------|------|
| ARANCO SP                           |     |      |     |      |      |      |
| 2 ordenhas. *****                   |     |      |     |      |      |      |
| AMORA MILESTONE DOS BERNAS          | POI | 7/10 | 83  | 2128 | 21.8 | 4.48 |
| CAMPORA LASENTE V. DA CAPTURA       | POI | 3/1  | 120 | 2236 | 17.3 | 5.32 |
| CORSEGA SA. LOREN DO MATO CENTRO    | POI | 4/8  | 224 | 3801 | 19.9 | 4.72 |
| DELICIOSA MASTER PLAN F. G. 19      | POI | 4/8  | 201 | 3344 | 12.4 | 5.32 |
| DIANA 1. LAUTREC DO RIO ACIMA 0027  | POI | 6/4  | 179 | 4687 | 18.7 | 5.39 |
| DIANA VI PETER DA BERRA BOCAINA     | POI | 4/7  | 4   | 83   | 18.0 | 5.11 |
| ESTRELA B. A. RENEGADA DO RIO ACIMA | POI | 3/11 | 105 | 1788 | 15.6 | 4.88 |
| FRANNY RENEGADA DO RIO ACIMA 118    | POI | 3/4  | 168 | 2845 | 12.4 | 4.80 |
| NOVA 2A RENEGADA DO RIO ACIMA 0118  | POI | 4/9  | 16  | 338  | 20.8 | 5.22 |
| PAULA 2. LAUTREC DO RIO ACIMA       | POI | 6/11 | 88  | 3030 | 19.0 | 5.00 |
| SALOME RENEGADA DE CAMBUIRA         | POI | 2/9  | 125 | 1787 | 18.0 | 5.90 |
| SANT'ANA BEATRICE 3 RENEGADA 3441   | POI | 2/10 | 231 | 3701 | 11.1 | 5.32 |
| SANT'ANA DENA 3 BERNARDO            | POI | 4/4  | 158 | 2384 | 18.8 | 4.90 |
| SANT'ANA GRETA 2. BERNARDO 3200     | POI | 1/9  | 178 | 3273 | 12.2 | 4.57 |
| SANT'ANA GRETA SOONER 3161          | POI | 2/19 | 134 | 2980 | 19.9 | 5.08 |
| SANT'ANA PUD 1. CHAMP 2122          | POI | 3/10 | 211 | 3608 | 18.9 | 4.90 |
| SANT'ANA PUD 2. SOONER TE 3183      | POI | 1/10 | 208 | 3244 | 11.7 | 5.21 |
| SANT'ANA ROMA 1. TOP BRASS 3142     | POI | 3/8  | 181 | 2488 | 9.2  | 5.88 |
| SANT'ANA SOPHIA 3 SOONER 3154       | POI | 2/18 | 188 | 2468 | 13.8 | 5.88 |
| SANT'ANA BEATRICE BERNARDO 3164     | POI | 1/8  | 125 | 2824 | 18.4 | 4.80 |
| SANT'ANA PHOEBE 3 JUNGLE 3194       | POI | 2/6  | 137 | 3410 | 14.0 | 5.38 |
| XELVIA 7 LAUTREC R. A. 0543         | POI | 5/11 | 224 | 4179 | 11.8 | 5.91 |
| XELVIA 7 LAUTREC DO RIO ACIMA       | POI | 3/11 | 219 | 3830 | 18.1 | 5.43 |

#### Raça: PARDA SUICA

|                                             |      |      |     |      |      |      |
|---------------------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| FERNANDO PRADO RENNO, Controle em: 07/12/93 |      |      |     |      |      |      |
| JACUTINGA MG.                               |      |      |     |      |      |      |
| 3 ordenhas. *****                           |      |      |     |      |      |      |
| A.P.R. BOMBA BABARARY II                    | PO   | 3/2  | 18  | 287  | 22.7 | 3.48 |
| A.P.R. PURITANA KING III                    | PO   | 7/8  | 188 | 4820 | 14.5 | 5.17 |
| AFR BONTA BABARARY II                       | PO   | 2/10 | 124 | 2488 | 16.3 | 4.21 |
| BOM CAFE BABARARY II TE BIANA               | PO   | 3/2  | 102 | 2842 | 24.1 | 3.88 |
| BOM CAFE BARBARA PERFORMER IV               | PO   | 3/6  | 181 | 3531 | 17.4 | 4.31 |
| BOM CAFE BELLA JUNG IV                      | PO   | 3/3  | 128 | 3186 | 18.1 | 4.24 |
| BOM CAFE BELLA JUNG IV TE                   | PO   | 3/3  | 115 | 2950 | 21.8 | 4.06 |
| BOM CAFE BELA BABARARY II TE                | PO   | 2/2  | 93  | 2408 | 22.8 | 3.90 |
| BOM CAFE BELLA BABARARY II TE               | PO   | 3/8  | 102 | 2248 | 16.7 | 3.98 |
| BOM CAFE BONTA MATTHEW II TE                | PO   | 2/3  | 41  | 968  | 24.1 | 3.88 |
| BOM CAFE BRUCEA II TE                       | PO   | 2/9  | 168 | 3770 | 19.1 | 3.87 |
| BOM CAFE CARLA CANNYMERITE                  | PO   | 3/7  | 91  | 2113 | 30.2 | 3.81 |
| BOM CAFE CATIA CANNYMERITE                  | PO   | 2/4  | 212 | 4690 | 16.2 | 3.88 |
| BOM CAFE CECYNETTE MATTHEW II TE            | PO   | 2/2  | 108 | 3375 | 29.7 | 4.71 |
| BOM CAFE CIRANDA MATTHEW II TE              | PO   | 2/2  | 101 | 2297 | 18.8 | 3.88 |
| BOM CAFE GERTRUDA TARGET IV TE              | PO   | 6/8  | 87  | 1650 | 23.8 | 3.81 |
| BOM CAFE SIMPATIA J. JOHNNY D. II           | PO   | 6/4  | 92  | 2579 | 20.8 | 3.88 |
| BOM CAFE TOSQUILA REGAL IV                  | PO   | 5/5  | 203 | 9424 | 40.9 | 3.75 |
| BOM CAFE TINA REGAL IV                      | PO   | 4/11 | 138 | 3418 | 21.3 | 3.81 |
| BOM CAFE TOMADA J.D. V                      | PO   | 4/11 | 67  | 1832 | 20.6 | 3.88 |
| BOM CAFE TORRE PERFORMER IV                 | PO   | 4/8  | 108 | 3073 | 48.4 | 3.88 |
| BOM CAFE TULIPA REGAL II                    | PO   | 4/7  | 119 | 2889 | 20.7 | 4.01 |
| BOM CAFE VILUZA REGAL IV                    | PO   | 4/8  | 20  | 470  | 22.4 | 4.03 |
| BOM CAFE VOLUNTARIA J.D. IV TE              | PO   | 4/1  | 53  | 1082 | 29.8 | 3.78 |
| BOM CAFE VANIA PERFORMER IV                 | PO   | 3/11 | 87  | 1308 | 21.9 | 3.32 |
| MULATA MATTHEW II                           | GC4  | 10/2 | 33  | 985  | 28.2 | 3.48 |
| SIMPATIA J. JOHNNY D. II BOM CAFE           | GC4  | 8/8  | 10  | 234  | 26.1 | 3.73 |
| VENTANA HAZEL A.P.R.                        | GC-1 | 4/8  | 84  | 1488 | 25.3 | 4.73 |

| Nome da Yoca | G.S. | Maio<br>4/0 | Out<br>1/0 | *PQO, LITE (em Kg) | %<br>No. de | Condição |
|--------------|------|-------------|------------|--------------------|-------------|----------|
|--------------|------|-------------|------------|--------------------|-------------|----------|

# FAZENDA BRASIL AGROPECUARIA LTDA. Controle em: 17/12/93

S. PEDRO DOS FERROS MG

2 ordenhas. \*\*\*\*\*

INTERC. TE DE BRASLIA

PO 2/5 73 1046 12.7 4.57

# AMILCAR FARID YAMIN. Controle em: 18/12/93

PORTO FELIZ SP

2 ordenhas. \*\*\*\*\*

CORONA TANTALITA TITAN 211

PO 5/11 235 4647 21.0 3.81

3 ordenhas. \*\*\*\*\*

CAPA TRAMONTINA JOHNNY D. 8

PO 5/4 155 5245 36.6 2.21

CORONA ALBANY IMPROVER 254

PO 11/15 277 5757 24.4 3.89

CORONA ALEXANDRA TITAN 243

PO 5/7 259 5329 21.2 3.58

CORONA ANALISE X.K. 154

PO 2/5 54 1250 27.8 3.59

CORONA ANGALIZA HENRY TE 44

PO 3/8 262 7316 25.8 3.28

CORONA BERTHE B. KING TE 179

PO 7/3 122 4763 34.4 3.40

CORONA BIANCA TWIN 284

PO 3/11 133 3506 31.2 3.11

CORONA BUNNY JOHNNY D. 286

PO 3/5 94 5555 24.0 3.20

CORONA CARIANA B. KING TE 487

PO 7/15 180 4053 21.4 3.90

CORONA CASEY BARBARAY 353

PO 2/8 250 5751 29.0 3.21

CORONA CATIE CONVINCER 369

PO 3/0 51 1121 31.6 3.39

CORONA CHARITY PERFORMER 279

PO 11/5 154 4552 25.8 3.71

CORONA COLUMBIA TALISMAN TE 254

PO 5/10 197 4093 22.2 3.78

CORONA DODDI BARBARAY 341

PO 2/15 239 5455 32.4 2.90

CORONA ELECTRA TWIN 218

PO 5/8 213 4915 23.6 3.00

CORONA EAMA B. KING 481

PO 7/15 185 5185 28.4 2.36

CORONA FABULA PROUD TE 441

PO 7/9 385 3219 21.6 4.21

CORONA FAIR HENRY 124

PO 5/11 140 4309 25.4 4.02

CORONA FRIGETTE JADE 17

PO 4/4 195 4016 26.8 3.30

CORONA GAIL M. STRETCH 384

PO 5/8 282 7394 27.4 3.28

CORONA GILMAR JADE 454

PO 5/3 57 3032 33.0 3.00

CORONA GLADYS TARISET 381

PO 4/7 812 11028 24.2 3.00

CORONA GRACE IMPROVER TE 154

PO 5/4 444 10715 21.0 4.00

CORONA HAPPAIN M. STRETCH 271

PO 11/15 123 2720 24.8 3.99

CORONA INKA B. KING 475

PO 7/15 185 3771 32.0 3.59

CORONA JANAINA B. KING 422

PO 5/7 187 4658 26.8 3.51

CORONA JANIRA HENRY 312

PO 4/11 165 4893 29.8 3.19

CORONA JENNIFER CHAS 334

PO 2/8 14 252 22.6 3.51

CORONA JINAE JADE 475

PO 5/3 235 5381 31.6 2.81

CORONA JOELINE OLYMPIA 55

PO 5/5 12 274 20.0 3.91

CORONA JOHNEIA TALISMA TE 341

PO 7/3 46 1472 32.2 3.20

CORONA KARRIN B. KING 428

PO 5/4 235 5096 20.0 3.90

CORONA KATE HARRY 454

PO 5/7 155 3885 24.0 3.21

CORONA LILIA JADE 385

PO 3/4 75 1756 26.4 3.68

CORONA LINDA JADE 85

PO 5/5 30 524 33.2 3.21

CORONA LITTE CRUZADER 363

PO 5/8 175 2759 25.5 3.99

CORONA MAUDE HARRY TE 371

PO 3/4 269 6754 28.2 3.51

CORONA MESSIA BARBARAY 245

PO 4/10 221 6715 32.5 3.31

CORONA MESSIA HENRY TE 428

PO 5/4 84 3375 30.8 3.10

CORONA NETTA TARISET 119

PO 5/3 84 2195 22.4 3.21

CORONA NORMA JADE 285

PO 3/11 112 3422 25.4 2.50

CORONA ORCA HENRY 364

PO 5/5 370 5943 24.6 3.41

CORONA ORCA HENRY 364

PO 5/1 122 3978 35.6 2.21

CORONA PINTURA JADE TE 124

PO 4/8 54 1844 32.6 2.81

CORONA POLICE MAGNUM 340

PO 3/3 85 3023 29.0 3.41

CORONA POLICE B. KING 457

PO 7/15 223 5316 23.2 3.62

CORONA PRIMA JADE 115

PO 5/8 155 3485 27.2 3.61

CORONA PRINCE PRINCE 13

PO 3/7 175 4175 21.0 3.89

CORONA PRINCE PALISSAN 345

PO 12/15 15 203 20.6 3.72

CORONA PUREZA CONVINCER 451

PO 2/8 162 3574 23.2 3.40

CORONA ROSAMIA CHAS 385

PO 4/5 87 1709 30.0 3.10

CORONA ROSA X.K. 28

PO 2/8 155 3572 34.2 3.21

CORONA ROSANIE JADE 214

PO 5/2 54 1388 31.6 3.38

CORONA ROSANA BARBARAY 145

PO 5/5 32 5555 33.0 3.60

CORONA SABIA CONVINCER 114

PO 3/5 14 588 22.4 3.88

CORONA SABIA CONVINCER 89

PO 2/5 55 2275 29.0 3.00

CORONA SEADONS JADE 18

PO 5/2 143 3580 25.6 2.69

CORONA SEDILIANA ALARIC 57

PO 5/9 89 2780 28.4 2.80

CORONA SEMPORA CONVINCER 335

PO 3/0 89 3189 26.2 3.40

CORONA SORAYA B. KING TE 11

PO 7/5 95 3752 42.4 2.58

CORONA SULINA B. KING 350

PO 5/9 95 2270 30.6 3.50

CORONA SUPREME JOHNNY D. 214

PO 7/1 175 4755 25.2 3.40

CORONA SUZY MEDALIST 412

PO 5/1 127 3758 27.0 3.52

CORONA TIGRILA B. KING 335

PO 3/3 58 1317 30.8 3.30

CORONA VALENTINA BARBARAY 153

PO 3/4 182 4944 32.0 2.81

CORONA VICTORIA IMPROVER 235

PO 15/5 83 1524 24.0 3.58

CORONA VIRGINIA JOHNNY D. 44

PO 7/2 123 3758 34.2 3.10

# TASSO ASSUNCAO COSTA. Controle em: 03/12/93

APICACI MG

2 ordenhas. \*\*\*\*\*

GOIAIA

PO 11/7 135 1521 5.7 4.33

# GIOVANI BRANQUINHO GROSSI. Controle em: 17/12/93

NOVO LAR DOZINOS SP

2 ordenhas. \*\*\*\*\*

174

CORONA TITANIA JOHNNY D. TE 295

PO 5/11 89 2191 17.7 3.82

GOIAIA BARBARAY LINDA 285

PO 5/5 85 1174 18.8 2.71

KA WA FOUNDERET BRONCA 1968

PO 5/2 150 4295 16.8 3.00

KA WA SHAMPOO PRINCE FERN 254

PO 3/9 345 5214 16.8 3.38

LE MAR JADE JASMINE 375

PO 3/5 36 471 15.4 2.39

LIMERA MAGNUM 145

PO 2/5 85 2023 19.1 3.18

LIMERA PROGRESSO LOR 55

PO 3/2 21 387 19.3 3.81

SWITZER TALE B. TERESA 277

PO 5/5 258 5885 15.7 3.81

VOLEKING LITE 5855 257

PO 5/5 55 2235 24.2 3.11

WEST LARIN PROGRESSO PRINCECORNIA 258

PO 13/5 83 1315 19.8 3.58

| Nome da Yoca | G.S. | Maio<br>4/0 | Out<br>1/0 | *PQO, LITE (em Kg) | %<br>No. de | Condição |
|--------------|------|-------------|------------|--------------------|-------------|----------|
|--------------|------|-------------|------------|--------------------|-------------|----------|

# FRANCISCO PRADO RENNO. Controle em: 08/12/93

JACUTINGA MG

2 ordenhas. \*\*\*\*\*

RENNO IVONETE JADE I

PO 2/10 219 4212 16.2 3.30

3 ordenhas. \*\*\*\*\*

NIERMANIS KING NOELLA

POI 5/5 298 9140 22.8 4.08

RENNO GABI KING TE IV

PO 4/11 167 5418 24.4 4.18

RENNO HELENA PERFORMER

PO 3/8 317 9348 24.8 3.78

RENNO HERDEIRA BARBARAY TE

PO 3/6 229 5157 19.4 4.48

RENNO HOSHIMA BARBARAY II

PO 4/2 227 5732 23.4 3.80

RENNO INDIA BARBARAY V

PO 3/8 557 2096 37.2 3.79

RENNO INDIA JADE B TE

PO 3/5 142 3149 22.2 4.01

RENNO ISOMERA CONVINCER V

PO 2/6 178 3831 23.8 3.60

RENNO ITALIA JADE B TE

PO 2/6 190 5050 24.8 3.90

RENNO IVONETE BARBARAY V

PO 3/3 231 5735 23.4 4.18

RENNO IVONITA JADE I

PO 2/10 225 5235 21.4 3.59

# GABRIEL DONATO DE ANDRADE-SERRINHA. Controle em: 28/12/93

BETIM MG

2 ordenhas. \*\*\*\*\*

CHIRATA DA CALDIOLANDIA

PO 4/11 148 1958 13.3 4.34

# AGROPECUARIA LAGOA DO XUPE LTDA. Controle em: 16/12/93

VAZANTE MG

2 ordenhas. \*\*\*\*\*

ADALFA BRENO

PO 5/10 48 1347 22.5 3.50

ALEXANDER BIANCA METZ

PO 5/7 20 425 23.3 3.52

CANTADAO NENA TWIN

PO 4/2 213 4125 19.3 3.68

CHRISTY JUDY

PO 5/6 351 9588 20.3 4.09

CORONA COLOMBIANA HENRY

PO 4/9 203 3997 20.0 3.80

CORONA DREAM JADE

PO 4/9 171 4032 23.4 4.10

CORONA PAMPLONA B. KING

PO 5/5 120 3681 25.9 3.58

DANUZA MASTER LEPAN

GG3 2/5 119 2704 21.3 3.99

FABE JO DUTCH

PO

| Nome do Voto                      | G.S. | Idade<br>a.m. | Dist.<br>Lm | *PROD. LITTE (em Kg) | %<br>No dia | Gonfiado |
|-----------------------------------|------|---------------|-------------|----------------------|-------------|----------|
| GLIBALTER JUD DINA DIANE 865      | POI  | 6/9           | 106         | 2322                 | 28.4        | 2.80     |
| GRETHA ACRESS TORNADO KYLE 231    | PO   | 7/6           | 135         | 4534                 | 36.8        | 3.70     |
| H.D. MOMENT DARLENE HAZEL 2470    | POI  | 3/7           | 85          | 2266                 | 30.3        | 3.30     |
| HAPPY HOLLOW STYLISH LISA 1273    | POI  | 6/9           | 170         | 5360                 | 24.9        | 2.61     |
| HOOGER KNOLL JD SEGUA 2442        | POI  | 3/6           | 335         | 11309                | 32.2        | 2.80     |
| HOOGER KNOLL QUESTAR MAVEN 3159   | POI  | 3/6           | 126         | 3429                 | 29.1        | 2.90     |
| HOOGER KNOLLS MAPLE LOLLY 640     | PO   | 8/1           | 199         | 5444                 | 25.6        | 3.80     |
| ICCA MISTY MARSHA 2547            | POI  | 4/4           | 113         | 3269                 | 29.4        | 4.01     |
| INGLESIDE JEFFREY BEAUTY 978      | POI  | 4/8           | 79          | 2073                 | 28.4        | 3.91     |
| JOLLY ROGERS TARGET ALF 3154      | POI  | 3/11          | 142         | 3978                 | 26.7        | 1.91     |
| KRUISES JUBILANT SHERRY 120       | POI  | 9/10          | 109         | 2075                 | 19.3        | 3.42     |
| LE MAR ANCHORMAN MANDY 3136       | POI  | 3/11          | 130         | 3989                 | 32.7        | 3.61     |
| LORE OAK DOTSON DOLLIDIANE 979    | POI  | 4/1           | 134         | 3003                 | 23.3        | 3.90     |
| MARQUARDT MEADOW FARRAH 3130      | POI  | 3/8           | 133         | 4151                 | 33.6        | 2.31     |
| MIL NEU IMPROVER JANIE 192        | POI  | 6/6           | 106         | 4098                 | 36.2        | 2.79     |
| MIL NEW BABYBAY JINKY 823         | POI  | 6/16          | 169         | 6758                 | 34.5        | 2.89     |
| MY T. ERNE DECCA 434              | POI  | 7/1           | 219         | 7767                 | 34.3        | 2.80     |
| NANGEL JINKSON VICKY 3182         | POI  | 3/6           | 128         | 4645                 | 35.7        | 0.70     |
| PAPENHAUSE SARAH PAULA 2578       | POI  | 4/1           | 68          | 2500                 | 32.5        | 3.11     |
| POFENHAUSE CAROLYN CINDERELA 2572 | POI  | 4/0           | 278         | 9437                 | 32.7        | 3.61     |
| R. HART MAGNUM BRIANNE 2585       | POI  | 3/9           | 231         | 6907                 | 34.7        | 2.71     |
| RIELAND KELLY JESSICA 796         | POI  | 3/8           | 313         | 6797                 | 28.7        | 3.00     |
| ROLLING KNOLLS SHERRI 544         | POI  | 6/6           | 90          | 1694                 | 36.3        | 1.40     |
| ROLLING KNOLLS STERLING AYA 187   | POI  | 8/3           | 190         | 5096                 | 29.8        | 3.10     |
| RS SIMONS JOY 2562                | POI  | 4/7           | 98          | 3282                 | 38.8        | 2.91     |
| SAMPLE HILL ACORN 01              | POI  | 9/1           | 167         | 5474                 | 33.9        | 2.89     |
| SILVER VIEW BELL BLAZE 842        | POI  | 6/4           | 182         | 5664                 | 32.5        | 2.80     |
| SPRING ACRES JD SALLY 2515        | POI  | 3/8           | 168         | 5002                 | 29.1        | 3.40     |
| SPRING ACRES MACHO DANIEL 806     | POI  | 6/6           | 102         | 3754                 | 34.0        | 3.00     |
| SPRING ACRES TELSTAR KRISTEN 837  | POI  | 6/1           | 209         | 6546                 | 30.3        | 3.70     |
| SWEET BEAU ELLIPS TEL ROSE 2485   | POI  | 4/4           | 208         | 6713                 | 32.0        | 1.58     |
| SWITZER TALS JD DINA TWIN 871     | POI  | 6/7           | 183         | 4773                 | 26.0        | 1.81     |
| TELLEN G. NOVA 2468               | POI  | 4/0           | 167         | 5872                 | 29.6        | 3.51     |
| TOP ACRES STAR JENNY 539          | POI  | 7/9           | 165         | 4922                 | 29.0        | 3.52     |
| TRIANGLE ACRES BABARAY NANCY 3171 | POI  | 3/2           | 127         | 3649                 | 29.5        | 3.59     |
| WALNUT CREEK CONVINCER HANAH 2989 | POI  | 4/1           | 236         | 6138                 | 23.5        | 3.32     |
| WILL EMO CONVINER JOYCE 862       | POI  | 7/0           | 55          | 1682                 | 35.8        | 2.79     |
| WISHING WELL DEE 198              | POI  | 6/3           | 290         | 8328                 | 24.3        | 3.00     |
| WISHING WELL SANDY SALLY 874      | POI  | 6/7           | 167         | 4913                 | 27.3        | 2.42     |
| WP MOREN MELODY METZ 3187         | POI  | 4/3           | 135         | 3543                 | 28.1        | 2.81     |

|                                                   |    |     |    |      |      |      |
|---------------------------------------------------|----|-----|----|------|------|------|
| <b>WG AGROPECUARIA LTDA Controle em: 23/12/93</b> |    |     |    |      |      |      |
| BOTUCATU SP.                                      |    |     |    |      |      |      |
| <b>3 ordenhas. *****</b>                          |    |     |    |      |      |      |
| CORONA MARTHA JADE 1035                           | PO | 5/4 | 40 | 1520 | 34.4 | 3.11 |

|                                                     |     |      |     |      |      |      |
|-----------------------------------------------------|-----|------|-----|------|------|------|
| <b>JOFFRE NOGUEIRA FILHO. Controle em: 05/12/93</b> |     |      |     |      |      |      |
| TIETE SP.                                           |     |      |     |      |      |      |
| <b>2 ordenhas. *****</b>                            |     |      |     |      |      |      |
| ADALPRA DAQVIA 143                                  | PO  | 3/8  | 370 | 5535 | 11.9 | 4.03 |
| KRUISES JORDAN MEHLE 580                            | PO  | 4/9  | 152 | 3236 | 16.8 | 3.93 |
| LEE-ANN JADE MERRY                                  | POI | 3/8  | 225 | 3817 | 16.0 | 4.10 |
| LIMEIRA BELGA JINKS 209                             | POI | 2/9  | 158 | 2519 | 14.5 | 4.19 |
| MEJALINE TRANSMITTER ALI 228                        | POI | 4/0  | 175 | 3271 | 16.2 | 3.58 |
| PU PELICULE 101                                     | POI | 6/6  | 218 | 4486 | 13.9 | 3.60 |
| PRIMAVERA AFRODITE CONDUCTOR                        | POI | 2/4  | 54  | 897  | 14.4 | 3.81 |
| PRIMAVERA CLAUDIA IMPROVER                          | POI | 2/4  | 58  | 917  | 12.4 | 3.71 |
| RG QUESTA KING TE 134                               | POI | 7/10 | 187 | 3189 | 13.4 | 3.88 |
| SCHULTE REGAL MAUREEN                               | POI | 6/5  | 63  | 1311 | 30.3 | 3.00 |
| TOWPATH PACE BECKY 110                              | POI | 7/6  | 84  | 1474 | 20.9 | 3.68 |

|                                                                |     |      |     |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|------|-----|------|------|------|
| <b>WELLINGTON DE OLIVEIRA CANABRAVA. Controle em: 18/12/93</b> |     |      |     |      |      |      |
| CURVELO MG.                                                    |     |      |     |      |      |      |
| <b>2 ordenhas. *****</b>                                       |     |      |     |      |      |      |
| AGATA PERFORMER CANTAGALO                                      | GC3 | 5/7  | 67  | 1433 | 13.2 | 3.71 |
| ALLEGRA UNIVERSE AMS                                           | GC3 | 10/1 | 72  | 1480 | 20.5 | 3.80 |
| ATHENAS SANTA FE                                               | GC2 | 3/8  | 26  | 837  | 22.1 | 3.66 |
| BARBARA EVENTIDE SANTAFE                                       | GC2 | 2/4  | 108 | 1781 | 15.8 | 4.16 |
| BARCELONA DOTSON SANTAFE                                       | GC2 | 2/4  | 81  | 1771 | 16.8 | 3.83 |

|                                                         |      |      |     |      |      |      |
|---------------------------------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| <b>YACARANA FILIZOLA DE LIMA. Controle em: 14/12/93</b> |      |      |     |      |      |      |
| ITATIACU MG.                                            |      |      |     |      |      |      |
| <b>2 ordenhas. *****</b>                                |      |      |     |      |      |      |
| BOCCA DO EMARAJU                                        | POOD | 8/8  | 239 | 6445 | 18.0 | 4.30 |
| COMENDADOR FIESTA NORVIC                                | PO   | 5/2  | 110 | 2640 | 23.1 | 3.91 |
| COMENDADOR FILA EMERSON                                 | PO   | 5/3  | 87  | 1727 | 19.5 | 4.10 |
| COMENDADOR GAB. BARBARAY TE                             | PO   | 3/8  | 137 | 3129 | 18.3 | 3.72 |
| COMENDADOR GUIA BARBARAY TE                             | PO   | 3/10 | 80  | 1646 | 17.7 | 4.52 |
| CRUZADO FASCINO BARBY                                   | PO   | 8/1  | 126 | 2401 | 17.8 | 3.99 |
| EMARAJU LUCY EL REGAL                                   | PO   | 5/9  | 125 | 2224 | 20.1 | 4.26 |
| EMARAJU NINA JINKS KING                                 | PO   | 3/3  | 56  | 1224 | 18.1 | 3.98 |
| EMARAJU PAINA EVENTIDE TE                               | PO   | 2/3  | 77  | 1327 | 15.2 | 3.88 |
| EMARAJU PERTA BARBARAY TE                               | PO   | 2/8  | 27  | 512  | 20.9 | 4.11 |
| EMARAJU PTTY CRUZADER                                   | PO   | 2/3  | 153 | 2756 | 17.5 | 4.30 |
| GINCANA REGAL                                           | PO   | 4/4  | 183 | 3752 | 18.0 | 4.00 |

|                                                  |     |      |     |      |      |      |
|--------------------------------------------------|-----|------|-----|------|------|------|
| <b>NEWTON SOUZA FILHO. Controle em: 18/12/93</b> |     |      |     |      |      |      |
| JEQUIE BA.                                       |     |      |     |      |      |      |
| <b>2 ordenhas. *****</b>                         |     |      |     |      |      |      |
| CABOCHA MEDALIST DO OURO 88                      | GC4 | 5/10 | 71  | 1723 | 23.7 | 3.21 |
| DON AJON SIMON DELIGHT 278                       | POI | 3/10 | 175 | 5257 | 31.0 | 2.90 |
| OURO BEBEL IMPROVER 14                           | POI | 8/1  | 215 | 4003 | 16.5 | 3.56 |
| OURO BRUNA MAJOR 28                              | POI | 7/8  | 224 | 5348 | 20.2 | 3.22 |
| OURO CARICA MEDALIST 054                         | POI | 7/4  | 84  | 1879 | 29.4 | 3.61 |
| OURO COLA COLA MOZAR 058                         | POI | 6/6  | 238 | 5452 | 18.1 | 2.60 |
| OURO ELMA PERFORMER 138                          | POI | 4/10 | 242 | 5396 | 20.9 | 2.82 |
| OURO FAMA BARBARAY 167                           | POI | 3/9  | 148 | 3834 | 27.8 | 4.20 |
| OURO GAL CONVINCER TE 237                        | POI | 2/3  | 276 | 8104 | 21.2 | 3.30 |
| OURO GLOFROSA BARBARAY TE 232                    | POI | 2/5  | 332 | 4178 | 18.7 | 3.17 |
| OURO IDEIA CONVINCER TE 258                      | POI | 2/7  | 32  | 795  | 17.8 | 3.13 |
| OURO IVONETE EVENTIDE 281                        | POI | 2/5  | 79  | 1571 | 17.0 | 4.50 |
| SM JULIETA STRETCH 888                           | POI | 10/9 | 84  | 1729 | 20.8 | 3.89 |
| SN BENTA CHARMITA 824                            | POI | 5/8  | 112 | 2032 | 16.7 | 1.32 |

|                                                       |      |      |     |      |      |      |
|-------------------------------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| <b>CARLOS DE FARIA TAVARES. Controle em: 15/12/93</b> |      |      |     |      |      |      |
| SETE LAGOS MG.                                        |      |      |     |      |      |      |
| <b>2 ordenhas. *****</b>                              |      |      |     |      |      |      |
| ANGELICA PRINCE BANDEIRAS                             | GC4  | 2/3  | 18  | 271  | 20.4 | 3.48 |
| BANDEIRAS ANGEL J KING TE                             | POI  | 2/8  | 32  | 407  | 21.8 | 3.38 |
| BANDEIRAS ANY EL REGAL TE                             | POI  | 2/3  | 86  | 1012 | 14.6 | 3.77 |
| BANDEIRAS EVEREST REGAL TE                            | POI  | 2/10 | 88  | 1592 | 17.0 | 2.96 |
| BANDEIRAS EVITA CRUZADER TE                           | POI  | 2/10 | 85  | 1501 | 19.0 | 3.23 |
| BRAMHA CANTAGALO PERFORMER 788                        | POI  | 5/9  | 132 | 2135 | 19.4 | 3.36 |
| FOREST LAWN JINKSON JOANN 2987                        | POI  | 5/1  | 127 | 2919 | 19.0 | 5.23 |
| MEADOWLARK GALENS JET                                 | POI  | 4/8  | 135 | 3116 | 16.8 | 3.78 |
| MIDGE IMPROVER MIDGET                                 | POI  | 5/1  | 158 | 3330 | 22.8 | 3.91 |
| MORT RAMBO MISTY TWINS047                             | POI  | 5/1  | 123 | 2163 | 19.0 | 4.32 |
| NANDEL REGAL SHARON 191                               | POI  | 5/1  | 128 | 2766 | 23.2 | 4.09 |
| RO KA APPLE DOLL MAKER BES                            | POI  | 8/5  | 39  | 871  | 24.0 | 3.71 |
| SANTO ISIDORO JASMINE J-339                           | POOD | 6/6  | 247 | 3978 | 17.2 | 4.59 |
| SANTO ISIDORO LAURA 343                               | POI  | 5/4  | 188 | 3211 | 16.8 | 4.28 |
| TAPIR IRACEMA JADE 22                                 | POI  | 5/4  | 108 | 2038 | 18.8 | 3.16 |

|                  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>RAÇA: GIR</b> |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                                              |      |     |     |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|------|------|
| <b>KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA. Controle em: 28/12/93</b> |      |     |     |      |      |      |
| MOCOCA SP.                                                   |      |     |     |      |      |      |
| <b>2 ordenhas. *****</b>                                     |      |     |     |      |      |      |
| FB GABRIELA BALIM                                            | POOD | 5/3 | 237 | 2738 | 19.3 | 4.56 |
| FB HAMADRIA RANCIERO                                         | POI  | 5/2 | 231 | 2357 | 10.0 | 4.30 |



# EQUIPLAN

Planejamento  
e assistência técnica  
na área de nutrição  
animal e pastagens,  
equinos e bovinos  
por especialista

**Tel.: (0192) 51.1697 - Campinas - SP**

| Nome da Vaca             | O.S. | Moeda<br>ano | Dist<br>Luz | PREC. LITRO (em Kg)<br>No Luz | %<br>Grosso |
|--------------------------|------|--------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| FB HIDROCELIARTILHEIRO   | POOD | 4/10         | 183         | 1906                          | 11,5 4,81   |
| FB HIPPOSE RAHOUR        | POOD | 5/0          | 48          | 513                           | 10,8 3,89   |
| FB BIFLOSIO              | PO   | 4/1          | 79          | 1014                          | 10,0 4,13   |
| FB JAMBURANA             | POOD | 3/0          | 150         | 1470                          | 11,4 3,90   |
| FB JANELA VALENTE        | POOD | 3/2          | 183         | 1806                          | 10,8 4,44   |
| FB JANGADEIRA ABATE      | POOD | 3/0          | 72          | 806                           | 11,5 4,28   |
| FB JARINA MONDOL         | POOD | 3/1          | 214         | 2301                          | 12,5 4,50   |
| FB JAVALINA LIDO         | PO   | 3/4          | 84          | 883                           | 10,2 4,02   |
| FB JURUPA ABATE          | PO   | 3/0          | 51          | 529                           | 11,3 3,79   |
| <b>3 ordenhas. *****</b> |      |              |             |                               |             |
| AMAZED                   | POOD | 12/1         | 117         | 2357                          | 12,1 4,81   |
| BANANEIRA                | NR   | 11/4         | 130         | 1740                          | 14,1 4,47   |
| BEDEDEIRA                | POOD | 10/8         | 202         | 4419                          | 10,0 4,70   |
| BRUNA                    | PO   | 12/3         | 51          | 968                           | 16,9 4,18   |
| DAMAZ                    | PO   | 5/0          | 98          | 2158                          | 20,1 4,50   |
| DATILERA FB              | PO   | 5/0          | 114         | 1947                          | 15,3 5,23   |
| FB BOGGA                 | POOD | 10/7         | 171         | 2406                          | 10,9 4,28   |
| FB BOLADA                | POOD | 10/8         | 80          | 1310                          | 16,4 4,33   |
| FB BOLADIA               | PO   | 8/0          | 225         | 3053                          | 12,0 4,82   |
| FB EDUCATIVA             | POOD | 8/4          | 184         | 3909                          | 15,7 4,71   |
| FB ENCABULADA TALAO      | POOD | 8/2          | 97          | 1475                          | 14,8 4,50   |
| FB ENFANCIA TALAO        | PO   | 7/9          | 149         | 3508                          | 20,3 4,98   |
| FB FAGADEIA MARDUQUE     | POOD | 7/1          | 222         | 3140                          | 13,0 4,30   |
| FB FAGE ARTILHEIRO       | PO   | 7/3          | 70          | 1010                          | 16,4 4,53   |
| FB GABARQUE DANAPINO     | PO   | 6/8          | 100         | 1280                          | 12,8 4,69   |
| FB GABOLA OASIS          | POOD | 8/7          | 90          | 1574                          | 19,0 4,00   |
| FB GAMA CADARCO          | NR   | 5/11         | 209         | 2575                          | 14,3 4,82   |
| FB GAMBELADA DELVOSO     | POOD | 6/0          | 188         | 2352                          | 17,5 4,11   |
| FB GAMBOLA DELVOSO       | POOD | 6/0          | 183         | 5373                          | 18,8 4,87   |
| FB HERB MONSOL           | PO   | 5/1          | 212         | 2711                          | 12,0 4,90   |
| FB HELENISTA LEGITIMO    | PO   | 5/2          | 180         | 2124                          | 12,0 4,40   |
| FB HELIOGRAFIA RANCHERO  | PO   | 5/3          | 198         | 2196                          | 22,2 4,82   |
| FB HEMACIA TALAO         | POOD | 5/1          | 184         | 1075                          | 11,7 4,02   |
| FB HETERA TEUNOR         | POOD | 2/2          | 78          | 1417                          | 19,6 4,19   |
| FB HIDA ARTILHEIRO       | POOD | 4/10         | 212         | 2708                          | 12,2 4,84   |
| FB HIREMIA               | PO   | 4/10         | 190         | 2510                          | 14,3 4,00   |
| FB JAVALADA LEGITIMO TE  | POOD | 4/2          | 114         | 1587                          | 19,3 4,36   |

# FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA. Controle em: 17/12/93

B. PEDRO DOS FERROS MS.

|                          |      |      |     |      |           |
|--------------------------|------|------|-----|------|-----------|
| <b>2 ordenhas. *****</b> |      |      |     |      |           |
| BRAGUNCA DE BRASILIA     | PO   | 10/4 | 98  | 1687 | 19,1 4,81 |
| BEGONIA DE BRASILIA      | PO   | 8/10 | 142 | 2303 | 12,0 4,33 |
| BRIGADA DE BRASILIA      | POOD | 8/11 | 84  | 1839 | 13,4 5,10 |
| BRAGA TE DE BRASILIA     | PO   | 5/7  | 233 | 2810 | 11,1 4,23 |
| BRAGULOSA TE DE BRASILIA | PO   | 5/7  | 183 | 3826 | 13,8 4,12 |
| BRAGULA DE BRASILIA      | PO   | 5/10 | 119 | 1836 | 18,1 4,41 |
| BRAGUNCA TE DE BRASILIA  | PO   | 5/4  | 340 | 4448 | 12,3 5,04 |
| BRAGUNCAO DE BRASILIA    | PO   | 5/9  | 117 | 2171 | 18,1 4,81 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 5/7  | 394 | 4242 | 10,4 3,42 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 5/11 | 298 | 3391 | 10,1 5,36 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 8/3  | 48  | 884  | 19,8 5,20 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 5/7  | 324 | 3087 | 10,2 4,81 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/8  | 198 | 1851 | 10,2 4,98 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/8  | 301 | 3391 | 10,1 5,37 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 5/8  | 70  | 1291 | 16,3 4,72 |
| BRAGA DE BRASILIA        | POOD | 5/3  | 128 | 2238 | 15,4 4,42 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 5/10 | 204 | 2905 | 12,8 5,08 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 5/4  | 128 | 3658 | 15,3 4,18 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/8  | 87  | 1231 | 15,3 4,77 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/10 | 58  | 1026 | 17,1 4,88 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/4  | 76  | 1152 | 15,7 5,82 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/8  | 301 | 4072 | 12,9 4,32 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/4  | 97  | 902  | 19,8 4,38 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/12 | 121 | 3250 | 15,6 3,37 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/8  | 138 | 1286 | 10,2 5,33 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/4  | 72  | 1286 | 19,5 4,41 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/4  | 158 | 2250 | 11,3 4,16 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/9  | 198 | 2954 | 13,8 4,57 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/10 | 48  | 930  | 12,1 3,97 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/7  | 172 | 2006 | 11,0 4,50 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/8  | 128 | 1821 | 12,3 5,40 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/8  | 208 | 2189 | 12,2 4,02 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/8  | 218 | 2319 | 12,2 4,02 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/10 | 123 | 1340 | 10,8 4,91 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/2  | 80  | 1050 | 20,3 5,12 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/9  | 74  | 1087 | 18,0 4,60 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/2  | 162 | 1779 | 11,0 4,40 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 4/4  | 200 | 8420 | 10,6 5,00 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/1  | 77  | 965  | 11,1 4,69 |
| BRAGA DE BRASILIA        | POOD | 3/9  | 188 | 1774 | 19,3 5,33 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/11 | 130 | 1417 | 10,3 4,78 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/8  | 118 | 1888 | 12,3 4,20 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/2  | 140 | 1906 | 18,1 4,12 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 2/11 | 140 | 1887 | 10,8 2,94 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/9  | 82  | 723  | 15,1 8,23 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/9  | 187 | 3271 | 11,3 3,63 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/3  | 108 | 1271 | 10,4 3,88 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/8  | 74  | 1108 | 11,8 3,47 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/2  | 152 | 3404 | 12,9 4,33 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/1  | 50  | 844  | 12,9 3,98 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/2  | 222 | 2841 | 10,7 3,49 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/2  | 57  | 682  | 13,8 3,82 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/2  | 85  | 154  | 15,4 3,78 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/11 | 137 | 1685 | 13,8 3,82 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/11 | 134 | 1908 | 11,3 4,62 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/1  | 88  | 1070 | 11,7 2,89 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO   | 3/4  | 134 | 1448 | 10,7 3,40 |
| BRAGA DE BRASILIA        | POOD | 12/2 | 57  | 1141 | 18,8 4,81 |

|                          |    |      |     |      |           |
|--------------------------|----|------|-----|------|-----------|
| <b>3 ordenhas. *****</b> |    |      |     |      |           |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO | 11/3 | 129 | 2814 | 18,8 4,59 |
| BRAGA DE BRASILIA        | PO | 11/1 | 148 | 2888 | 17,9 4,70 |

| Nome da Vaca               | O.S. | Moeda<br>ano | Dist<br>Luz | PREC. LITRO (em Kg)<br>No Luz | %<br>Grosso |
|----------------------------|------|--------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| BINACA DE BRASILIA         | PO   | 10/1         | 40          | 774                           | 20,4 4,22   |
| BONANZA DE BRASILIA        | PO   | 10/1         | 15          | 238                           | 17,7 4,16   |
| BONANZA DE BRASILIA        | PO   | 3/4          | 94          | 1877                          | 20,7 4,36   |
| CACOLA DE BRASILIA         | PO   | 9/4          | 138         | 3590                          | 21,7 4,38   |
| CACOLA DE BRASILIA         | PO   | 9/0          | 172         | 3817                          | 19,4 4,28   |
| CINDELEIA DE BRASILIA      | PO   | 8/10         | 44          | 972                           | 23,3 3,81   |
| CINDELEIA DE BRASILIA      | PO   | 7/11         | 249         | 4559                          | 19,4 4,05   |
| EMBALADA DE BRASILIA       | PO   | 6/10         | 325         | 5717                          | 12,6 4,52   |
| ENAMONADA DE BRASILIA      | PO   | 6/8          | 248         | 5016                          | 16,7 4,48   |
| ENSEADA DE BRASILIA        | PO   | 7/8          | 103         | 2208                          | 18,8 3,99   |
| ENTREVISTA DE BRASILIA     | PO   | 7/0          | 183         | 3681                          | 18,1 3,49   |
| ESCOPIA DE BRASILIA        | PO   | 6/8          | 325         | 5481                          | 12,4 4,84   |
| ESCUPIA DE BRASILIA        | POOD | 6/8          | 274         | 4837                          | 13,9 4,03   |
| ESTAMPA DE BRASILIA        | PO   | 7/0          | 208         | 4036                          | 18,9 3,46   |
| FALIA DE BRASILIA          | PO   | 6/11         | 352         | 5390                          | 11,4 4,47   |
| FAZENDA TE DE BRASILIA     | PO   | 8/3          | 123         | 2400                          | 19,0 4,32   |
| FRANCAIA DE BRASILIA       | PO   | 5/11         | 148         | 3010                          | 17,7 4,21   |
| GALAXIA DE BRASILIA        | PO   | 4/11         | 44          | 718                           | 17,7 4,52   |
| GEOGRAFIA DE BRASILIA      | PO   | 5/3          | 11          | 206                           | 20,7 4,20   |
| GILETE TE DE BRASILIA      | PO   | 4/11         | 122         | 2324                          | 19,9 4,62   |
| GRINALDA TE DE BRASILIA    | PO   | 5/1          | 188         | 5089                          | 20,9 3,39   |
| HARMALIA DE BRASILIA       | PO   | 3/0          | 262         | 3981                          | 14,3 4,62   |
| HEMOGLOBINA TE DE BRASILIA | PO   | 4/2          | 15          | 205                           | 15,1 4,11   |
| HERODE DE BRASILIA         | PO   | 4/9          | 14          | 248                           | 19,7 4,52   |
| HIDRALICA TE DE BRASILIA   | PO   | 4/1          | 43          | 432                           | 10,5 4,00   |
| ILHA DE BRASILIA           | PO   | 3/0          | 23          | 344                           | 16,1 4,22   |
| IMPORTACAO DE BRASILIA     | PO   | 3/0          | 30          | 328                           | 11,5 4,52   |
| INDIA DE BRASILIA          | PO   | 3/5          | 12          | 155                           | 14,2 5,00   |
| INVICTA DE BRASILIA        | PO   | 3/2          | 23          | 299                           | 14,0 4,71   |
| URUBIA DE BRASILIA         | PO   | 13/8         | 139         | 2867                          | 17,8 5,22   |
| VITORIA DE BRASILIA        | PO   | 11/8         | 253         | 4342                          | 10,9 3,49   |

# MANUEL E JOSE J. S. R. DOS REIS. Controle em: 03/12/93

RIO DAS FLORES RJ

|                             |    |      |     |      |           |
|-----------------------------|----|------|-----|------|-----------|
| <b>2 ordenhas. *****</b>    |    |      |     |      |           |
| MARAVILHA REBECA BAILE      | PO | 8/3  | 138 | 2244 | 15,2 5,72 |
| MARAVILHA ROSEIRA BAILE     | PO | 8/5  | 89  | 1253 | 15,6 5,00 |
| MARAVILHA SAFIRA PRINCEPE   | PO | 7/8  | 138 | 2215 | 11,4 5,88 |
| MARAVILHA SHERITA CACHIMBO  | PO | 7/0  | 353 | 4037 | 23,5 7,36 |
| MARAVILHA UGANDA OASIS      | PO | 6/3  | 26  | 552  | 15,7 4,90 |
| MARAVILHA URUGUAIANA OASIS  | PO | 6/9  | 191 | 3162 | 14,2 5,39 |
| SANTA CRUZ MALOCA CAXANGA   | PO | 14/0 | 86  | 1536 | 13,1 5,87 |
| SANTA CRUZ QUARESMIA ILHEUS | PO | 10/5 | 30  | 814  | 18,5 4,41 |
| SANTA CRUZ QUIRELA OASIS    | PO | 8/11 | 135 | 1905 | 10,5 5,14 |
| SANTA CRUZ QUINTERA HABIL   | PO | 8/8  | 135 | 2304 | 13,6 5,22 |
| SANTA CRUZ SALSIA OASIS     | PO | 8/1  | 33  | 348  | 18,8 4,52 |
| SANTA CRUZ SENCUCO OASIS    | PO | 8/3  | 148 | 2954 | 11,5 5,39 |
| SANTA CRUZ URINA OASIS      | PO | 6/2  | 190 | 2903 | 11,4 6,79 |
| SANTA CRUZ XALCA NADU       | PO | 3/11 | 89  | 1014 | 13,1 5,94 |

# TASSO ASSUNCAO COSTA Controle em: 01/12/93

ARCOZ MS.

|                             |      |       |     |      |           |
|-----------------------------|------|-------|-----|------|-----------|
| 2 ordenhas. *****           |      |       |     |      |           |
| ABACAO DA FARESTE           | PO   | 13/0  | 288 | 2240 | 9,0 5,53  |
| ABACAO DA FARESTE           | POOD | 8/10  | 11  | 118  | 12,0 3,85 |
| ACAICA FARESTE              | POOD | 8/8   | 251 | 2284 | 8,1 5,57  |
| AFAMADA DA FARESTE          | POOD | 11/3  | 244 | 1881 | 8,0 4,83  |
| AFITA DA FARESTE            | POOD | 14/1  | 128 | 1439 | 12,8 4,24 |
| AGATA                       | PO   | 2/3   | 24  | 199  | 9,2 5,30  |
| ALBINA DA FARESTE           | POOD | 8/4   | 11  | 137  | 13,9 4,10 |
| ALCANTRA DA FW              | PO   | 10/11 | 88  | 825  | 11,9 3,98 |
| ALFA DA FARESTE             | PO   | 6/1   | 46  | 411  | 7,2 5,14  |
| ALFACA                      | POOD | 12/5  | 208 | 1688 | 8,5 5,33  |
| ALTEA                       | PO   | 13/5  | 14  | 128  | 10,0 4,80 |
| ALTRA                       | POOD | 8/3   | 239 | 1779 | 8,8 5,45  |
| ALVORADA DA FARESTE         | POOD | 8/1   | 37  | 284  | 7,3 4,28  |
| AMADA DA FARESTE            | POOD | 10/1  | 88  | 887  | 8,3 3,88  |
| AMENDADO                    | PO   | 13/8  | 89  | 873  | 10,5 4,40 |
| AQUAPELA DA FARESTE         | POOD | 11/9  | 89  | 375  | 6,9 4,20  |
| AQUAPELA II                 | POOD | 10/9  | 94  | 949  | 10,7 5,23 |
| ARAFONDA DA FARESTE         | POOD | 8/11  | 197 | 1790 | 9,9 4,88  |
| ARELITA DA FARESTE B-7742   | POOD | 12/1  | 258 | 2151 | 8,9 4,33  |
| ARGENTINA DA FARESTE C-8678 | POOD | 8/4   | 20  | 280  | 9,7 4,64  |
| ATLETICANA DA FARESTE       | POOD | 10/0  | 118 | 1287 | 10,3 3,88 |
| AUSTRIA DA FARESTE          | POOD | 8/2   | 46  | 389  | 8,0 4,88  |
| AUTURICA DA FARESTE         | POOD | 10/3  | 34  | 372  | 11,7 4,32 |
| AVES TRUZA DA FARESTE       | PO   | 13/11 | 90  | 1211 | 10,3 3,98 |
| BABONCA DA FARESTE C-2188   | NR   | 14/2  | 69  | 893  | 13,5 4,57 |
| BANANA DA FARESTE           | POOD | 10/0  | 45  | 428  | 9,9 5,25  |
| BARATEZA DA FARESTE         | POOD | 4/3   | 139 | 1381 | 7,8 5,14  |
| BELODONA                    | POOD | 8/6   | 282 | 2213 | 9,0 4,78  |
| BOLANDRIA DA FARESTE        | POOD | 10/2  | 192 | 1688 | 8,5 4,88  |
| BONEDA DA FARESTE           | PO   | 8/4   | 237 | 1882 | 8,8 4,49  |
| BONEDA DA FARESTE           | PO   | 8/2   | 131 | 1286 | 10,0 4,91 |
| BRASILIA DA FARESTE         | POOD | 10/10 | 85  | 815  | 13,2 4,09 |
| CABISTA DA FARESTE          | POOD | 8/2   | 40  | 275  | 7,2 4,63  |
| CABOCHA DA FARESTE          | POOD | 13/8  | 224 | 1688 | 8,5 4,88  |
| CALIFORNIA DA FARESTE       | POOD | 8/5   | 302 | 3057 | 10,8 5,19 |
| CAMPESINA DA FARESTE        | POOD | 8/11  | 68  | 764  | 13,8 5,36 |
| CANTAREIRA                  | POOD | 8/3   | 81  | 480  | 7,8 4,89  |
| CASCATINA DA FARESTE        | PO   | 7/11  | 144 | 1331 | 7,1 5,40  |
| CASTANHOLA DA FARESTE       | PO   | 10/0  | 163 | 1736 | 10,5 4,40 |
| CESTA DA FARESTE            | POOD | 7/0   | 41  | 603  | 12,9 4,11 |
| CHIMBA DA FARESTE           | PO   | 9/1   | 9   | 123  | 15,3 3,53 |
| CHIMBA DA FARESTE           | POOD | 8/5   | 283 | 2029 | 7,7 4,48  |
| CIDA                        | POOD | 7/3   | 189 | 1789 | 12,0 4,50 |
| CINDELEIA DA FARESTE        | PO   | 8/2   | 242 | 2032 | 8,0 4,79  |
| CUNHIBA DA FARESTE          | POOD | 11/8  | 135 | 1526 | 11,7 4,27 |
| CUNHIBA DA FARESTE          | POOD | 11/11 | 129 | 2141 | 9,2 4,83  |
| DANICE DA FARESTE           | PO   | 0/0   | 153 | 2059 | 18,7 5,14 |
| DIGOIA FW DA FARESTE        | POOD | 8/10  | 64  | 1033 | 12,1 4,88 |
| ELENHENTE DA FARESTE        | POOD | 14/8  | 83  | 913  | 9,9 4,48  |

| Nome da Vaca                | G.S. | Idade<br>a/m | Desc<br>Lac | *PROD. LITE (em Kg)<br>No Lact | No dia | %<br>Gordura |
|-----------------------------|------|--------------|-------------|--------------------------------|--------|--------------|
| ESTERNA DA FAROESTE         | PO   | 8/7          | 62          | 818                            | 7,3    | 4,25         |
| ESTERNA DA FAROESTE         | PCOD | 10/2         | 196         | 1794                           | 9,5    | 4,63         |
| FIGA DA FAROESTE            | PCOD | 14/4         | 194         | 1694                           | 8,5    | 4,62         |
| FORMIGA DA FW               | PO   | 9/2          | 68          | 837                            | 8,5    | 4,53         |
| GOIANA DA FAROESTE C-6261   | PCOD | 11/5         | 250         | 2010                           | 8,3    | 5,06         |
| GRANFIRA DA FAROESTE C-6242 | PCOD | 12/0         | 28          | 268                            | 10,4   | 5,10         |
| JACIRA DA FAROESTE C-2170   | NR   | 12/2         | 265         | 2451                           | 7,3    | 5,75         |
| JANAUJA DA FAROESTE         | PO   | 11/10        | 116         | 1145                           | 10,4   | 5,25         |
| JOGATINA DA FAROESTE        | PCOD | 7/2          | 28          | 335                            | 13,0   | 4,92         |
| LISGA DA FAROESTE C-6503    | PCOD | 10/8         | 48          | 452                            | 9,2    | 4,24         |
| LUIANA DA FAROESTE          | PCOD | 7/9          | 108         | 1546                           | 14,8   | 4,60         |
| MAGRISTA DA FAROESTE C-6468 | PCOD | 11/0         | 53          | 693                            | 16,0   | 3,13         |
| MARVALHA DA FAROESTE        | PCOD | 8/8          | 191         | 1628                           | 7,7    | 4,94         |
| MIRINGA DA FAROESTE C-6511  | PO   | 13/8         | 83          | 751                            | 10,6   | 5,00         |
| MELHORADA DA FAROESTE       | PCOD | 8/9          | 90          | 1053                           | 10,3   | 3,96         |
| NETISTA                     | PO   | 8/6          | 251         | 2423                           | 8,7    | 4,71         |
| NOEMA DA FAROESTE           | PCOD | 12/8         | 106         | 1215                           | 11,8   | 4,83         |
| NORONHA II                  | PO   | 6/4          | 263         | 2310                           | 8,7    | 4,03         |
| NOBRIADA                    | PO   | 18/2         | 195         | 1710                           | 7,8    | 4,49         |
| PARAIBA DA FAROESTE C-6065  | PCOD | 10/8         | 36          | 375                            | 10,5   | 4,36         |
| PLANETA                     | PCOD | 7/6          | 16          | 149                            | 10,3   | 3,66         |
| POJACA DA FW                | PO   | 11/10        | 83          | 957                            | 11,3   | 3,98         |
| RAMAGEM DA FAROESTE         | PCOD | 15/9         | 144         | 1290                           | 8,0    | 5,25         |
| REALISTA DA FAROESTE        | PCOD | 13/11        | 242         | 2217                           | 9,3    | 4,64         |
| RESCITA DA FAROESTE         | PCOD | 8/2          | 23          | 141                            | 6,7    | 4,78         |
| REISTA                      | PO   | 8/7          | 98          | 1067                           | 15,7   | 4,11         |
| ROSEIRA DA FAROESTE C-6237  | PCOD | 8/9          | 150         | 2022                           | 12,6   | 4,13         |
| SABARA DA FW                | PO   | 5/0          | 69          | 647                            | 9,2    | 4,89         |
| SANTA BARBARA               | PCOD | 7/8          | 219         | 1665                           | 8,8    | 5,44         |
| TILISA DA FAROESTE          | PCOD | 7/9          | 219         | 2408                           | 11,0   | 4,73         |
| VILA RICA                   | PO   | 6/0          | 115         | 1005                           | 9,4    | 4,15         |
| X.ET24                      | PO   | 10/8         | 90          | 878                            | 11,6   | 4,83         |

# JOSE LUCIO RESENDE Controle em: 13/12/93

MATOSINHOS MG.

## 2 ordenhas. \*\*\*\*\*

|             |    |      |     |      |      |      |
|-------------|----|------|-----|------|------|------|
| BALUJAMA    | PO | 12/7 | 140 | 1617 | 11,6 | 5,08 |
| CARROTA     | PO | 12/2 | 140 | 1256 | 10,7 | 4,77 |
| DISCIPULANA | PO | 10/5 | 87  | 752  | 10,2 | 4,71 |
| JOGATINA    | PO | 6/7  | 58  | 704  | 10,5 | 5,00 |

# ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZZOLA. Controle em: 03/12/93

RODRIGUA MG.

## 2 ordenhas. \*\*\*\*\*

|                            |    |      |     |      |      |      |
|----------------------------|----|------|-----|------|------|------|
| ALFA DOS POCEOS            | PO | 4/10 | 68  | 1203 | 19,4 | 3,81 |
| ALVALDOS POCEOS            | PO | 4/11 | 179 | 2342 | 19,0 | 3,88 |
| ARGENTINA DOS POCEOS       | PO | 4/10 | 62  | 626  | 11,0 | 4,00 |
| ARNA DOS POCEOS            | PO | 4/11 | 69  | 1033 | 11,8 | 3,90 |
| ARVISA DOS POCEOS          | PO | 4/4  | 238 | 2764 | 11,2 | 4,40 |
| BAHU DOS POCEOS            | PO | 4/1  | 46  | 666  | 15,0 | 3,60 |
| BANULA DOS POCEOS          | PO | 4/4  | 133 | 1595 | 11,9 | 3,70 |
| BANZIA DOS POCEOS          | PO | 4/1  | 134 | 1578 | 12,2 | 3,61 |
| BAVARI DOS POCEOS          | PO | 4/6  | 53  | 620  | 12,6 | 3,73 |
| BELISGA DOS POCEOS         | PO | 3/10 | 46  | 698  | 13,6 | 3,60 |
| BHARAR DOS POCEOS          | PO | 3/9  | 52  | 622  | 18,7 | 3,60 |
| BHARANI DOS POCEOS         | PO | 4/6  | 70  | 911  | 15,0 | 3,80 |
| BHARIMAT DOS POCEOS        | PO | 3/7  | 353 | 5060 | 14,6 | 4,34 |
| BHARIN DOS POCEOS          | PO | 3/10 | 65  | 905  | 13,3 | 3,68 |
| BHARIN DOS POCEOS          | PO | 3/11 | 66  | 754  | 12,6 | 3,73 |
| BH. JAHNI BILAS DOS POCEOS | PO | 4/1  | 39  | 435  | 11,3 | 3,81 |
| BONANCA DOS POCEOS         | PO | 3/10 | 63  | 684  | 10,5 | 3,71 |
| CHACHAN DOS POCEOS         | PO | 3/2  | 55  | 825  | 16,3 | 4,01 |
| CHAMPA DOS POCEOS          | PO | 3/8  | 68  | 1187 | 18,6 | 3,40 |
| CHAMPALVAL DOS POCEOS      | PO | 3/9  | 35  | 557  | 15,9 | 3,52 |
| CHAMPALVAL DOS POCEOS      | PO | 3/7  | 78  | 1341 | 16,4 | 3,72 |
| CHIRI DOS POCEOS           | PO | 3/5  | 46  | 661  | 15,0 | 3,40 |
| LINTNA                     | PO | 6/0  | 64  | 747  | 16,0 | 3,50 |
| MACA                       | PO | 5/10 | 105 | 1740 | 17,5 | 3,71 |
| MEXICANA                   | PO | 5/4  | 67  | 1058 | 18,3 | 4,58 |
| OPERTA DOS POCEOS          | PO | 12/8 | 31  | 745  | 25,9 | 3,78 |
| PARABELA DA POTY           | PO | 15/5 | 239 | 3137 | 13,5 | 3,79 |
| PEROLA DOS POCEOS          | PO | 12/7 | 109 | 2017 | 19,0 | 3,89 |
| PLATINA DOS POCEOS         | PO | 11/0 | 207 | 3270 | 12,1 | 4,79 |
| PONTALINA DA POTY          | PO | 10/2 | 50  | 642  | 13,2 | 4,17 |
| POTENCIA D.C.              | PO | 7/3  | 170 | 3447 | 19,4 | 4,28 |
| QUEIRA DOS POCEOS          | PO | 10/9 | 75  | 1259 | 18,2 | 3,86 |
| QUEIRA DOS POCEOS          | PO | 10/3 | 133 | 1921 | 14,9 | 4,53 |
| QUINCA D.C.                | PO | 6/8  | 314 | 4685 | 14,6 | 3,70 |
| QUEIRA DOS POCEOS          | PO | 17/0 | 102 | 1798 | 17,7 | 4,01 |
| TANZANIA DOS POCEOS        | PO | 7/5  | 8   | 97   | 13,6 | 4,12 |
| TEBARRA DOS POCEOS         | PO | 7/2  | 21  | 449  | 23,8 | 4,00 |
| TEBARRA DOS POCEOS         | PO | 6/11 | 161 | 2492 | 15,6 | 4,54 |
| TEBARRA DOS POCEOS         | PO | 6/10 | 48  | 707  | 16,4 | 4,09 |
| TRAFAY DOS POCEOS          | PO | 8/8  | 198 | 4554 | 25,1 | 4,10 |
| URUGUA DOS POCEOS          | PO | 5/3  | 214 | 4932 | 15,3 | 4,71 |
| VIDOSA DOS POCEOS          | PO | 5/7  | 384 | 5480 | 11,3 | 4,34 |
| VIRADIA DOS POCEOS         | PO | 8/1  | 202 | 2282 | 10,3 | 4,27 |
| VIRADIA DOS POCEOS         | PO | 6/3  | 75  | 993  | 11,0 | 4,00 |
| VIRADIA DOS POCEOS         | PO | 5/8  | 147 | 1621 | 19,3 | 4,26 |
| VIRADIA DOS POCEOS         | PO | 5/11 | 75  | 1212 | 15,3 | 4,12 |
| VIRADIA DOS POCEOS         | PO | 5/9  | 248 | 5083 | 12,3 | 4,07 |
| VIRADIA DOS POCEOS         | PO | 5/7  | 367 | 5090 | 10,9 | 4,94 |
| VIRADIA DOS POCEOS         | PO | 5/1  | 389 | 4444 | 14,1 | 5,18 |
| VIRADIA DOS POCEOS         | PO | 6/4  | 120 | 2296 | 19,8 | 3,52 |
| VIRADIA DOS POCEOS         | PO | 6/9  | 74  | 1311 | 16,7 | 4,19 |
| VIRADIA DOS POCEOS         | PO | 6/4  | 69  | 1424 | 20,1 | 4,56 |

| Nome da Vaca                                         | G.S. | Idade<br>a/m | Desc<br>Lac | *PROD. LITE (em Kg)<br>No Lact | No dia | %<br>Gordura |
|------------------------------------------------------|------|--------------|-------------|--------------------------------|--------|--------------|
| JOAO GABRIEL DA COSTA NORONHA. Controle em: 07/12/93 |      |              |             |                                |        |              |
| CASA BRANCA SP                                       |      |              |             |                                |        |              |
| 2 ordenhas. *****                                    |      |              |             |                                |        |              |
| C.A. GIANA                                           | NR   | 8/8          | 14          | 134                            | 10,6   | 3,87         |
| C.A. GERANEA                                         | NR   | 8/2          | 84          | 899                            | 10,2   | 4,12         |
| C.A. JIAPABA                                         | PCOD | 5/4          | 54          | 543                            | 10,3   | 3,79         |
| C.A. JIAPONEIRA                                      | PO   | 5/4          | 90          | 828                            | 10,1   | 3,96         |

# ANTONIO JOSE LUCIO O. COSTA. Controle em: 02/12/93

5 CRUZ DAS PALMEIRAS SP.

## 2 ordenhas. \*\*\*\*\*

|              |      |       |     |      |      |      |
|--------------|------|-------|-----|------|------|------|
| C.A. ALELUA  | PO   | 13/1  | 135 | 1836 | 13,2 | 4,09 |
| C.A. DELICIA | PCOD | 10/7  | 129 | 2156 | 15,7 | 4,79 |
| C.A. ESCUNA  | PCOD | 5/5   | 48  | 643  | 17,9 | 4,46 |
| C.A. ESGRIMA | PO   | 6/10  | 215 | 2435 | 11,1 | 4,41 |
| C.A. FABULA  | PCOD | 7/11  | 187 | 2142 | 10,2 | 4,80 |
| C.A. FLICA   | NR   | 8/6   | 106 | 1306 | 11,6 | 3,86 |
| C.A. GRETA   | NR   | 10/5  | 182 | 2520 | 12,3 | 4,72 |
| C.A. HAVANA  | PO   | 6/0   | 179 | 1785 | 13,1 | 4,43 |
| C.A. HERANCA | PO   | 6/0   | 114 | 1442 | 12,5 | 4,37 |
| C.A. HEURECA | PCOD | 3/11  | 155 | 2016 | 11,0 | 4,36 |
| C.A. HONDA   | NR   | 5/9   | 207 | 2647 | 11,3 | 4,34 |
| C.A. HUNGRIA | PCOD | 5/7   | 187 | 2342 | 11,3 | 5,56 |
| C.A. NAVALHA | PO   | 10/10 | 141 | 1567 | 10,0 | 4,70 |
| FAVORITA     | PCOD | 8/3   | 148 | 2096 | 11,1 | 4,50 |

# GABRIEL DONATO DE ANDRADE-SERRINHA. Controle em: 28/12/93

BETIM MG.

## 2 ordenhas. \*\*\*\*\*

|                                 |      |      |     |      |      |      |
|---------------------------------|------|------|-----|------|------|------|
| ABELHA DA CALCILANDIA           | PO   | 7/1  | 196 | 3320 | 12,7 | 5,04 |
| BAIUCA DA CALCILANDIA           | PO   | 6/3  | 103 | 1607 | 14,7 | 3,81 |
| CHARNECA PARAISO DA CALCILANDIA | PO   | 5/0  | 197 | 2491 | 10,0 | 4,20 |
| DECIDAO PARAISO DA CALCILANDIA  | PO   | 4/0  | 135 | 1716 | 10,8 | 4,25 |
| ENIDA PARAISO DA CALCILANDIA    | PCOD | 4/6  | 64  | 1188 | 12,5 | 3,75 |
| DUPHA PARAISO DA CALCILANDIA    | PO   | 3/10 | 84  | 1229 | 10,6 | 4,25 |
| DUMA PARAISO DA CALCILANDIA     | PO   | 4/4  | 81  | 1092 | 11,8 | 3,79 |
| ENERGIA ABIDE DA CALCILANDIA    | PO   | 3/0  | 69  | 701  | 11,1 | 3,42 |
| ESCLA DA CALCILANDIA            | PO   | 3/8  | 39  | 413  | 11,3 | 3,27 |
| ESTRELA PARAISO DA CALCILANDIA  | PO   | 3/5  | 60  | 683  | 10,8 | 3,61 |

# JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS. Controle em: 06/12/93

LIN SP.

## 2 ordenhas. \*\*\*\*\*

|                              |      |       |     |      |      |      |
|------------------------------|------|-------|-----|------|------|------|
| DESPERTADA DE SANTO HUMBERTO | PCOD | 12/10 | 263 | 2904 | 12,4 | 4,84 |
| GOIANA DE SANTO HUMBERTO     | PCOD | 10/4  | 150 | 1958 | 12,2 | 4,43 |
| HERESIA DE SANTO HUMBERTO    | PCOD | 8/7   | 206 | 3451 | 11,3 | 5,94 |
| IDEAL DE SANTO HUMBERTO      | PCOD | 7/11  | 64  | 1188 | 12,5 | 4,33 |
| ISREJA DE SANTO HUMBERTO     | PCOD | 8/7   | 82  | 945  | 15,5 | 4,05 |
| ILHA BELA DE SANTO HUMBERTO  | PO   | 7/11  | 123 | 1660 | 11,8 | 5,17 |
| JOURBA DE SANTO HUMBERTO     | PO   | 6/9   | 119 | 1214 | 14,3 | 5,17 |
| LAPA DE SANTO HUMBERTO       | PCOD | 6/3   | 80  | 1040 | 12,4 | 4,60 |
| MACADAMA DE SANTO HUMBERTO   | GC-1 | 5/2   | 132 | 1544 | 13,8 | 5,00 |
| MACADAMA SANTO HUMBERTO 329  | PO   | 5/3   | 98  | 1179 | 11,9 | 4,29 |
| MADRUAGA DE SANTO HUMBERTO   | PCOD | 5/4   | 7   | 112  | 17,7 | 3,67 |
| NUFORANGA SANTO HUMBERTO     | PO   | 3/5   | 129 | 1738 | 12,2 | 4,16 |
| OBRA PRIMA SANTO HUMBERTO    | PO   | 3/5   | 158 | 1864 | 10,8 | 4,21 |

# ADAUTO CESAR DE CASTRO. Controle em: 10/12/93

APARECIDA SP.

## 2 ordenhas. \*\*\*\*\*

|                    |    |       |     |      |      |      |
|--------------------|----|-------|-----|------|------|------|
| ALVORADA           | PO | 11/4  | 176 | 1476 | 6,9  | 3,91 |
| AMETISTA           | PO | 6/8   | 87  | 726  | 6,9  | 4,06 |
| ARABELA            | PO | 6/11  | 151 | 1494 | 7,9  | 4,09 |
| CARGIA DE SANTA FE | PO | 5/10  | 28  | 347  | 14,5 | 3,59 |
| ELIZA              | PO | 3/1   | 112 | 742  | 8,7  | 3,73 |
| ESTADIA            | PO | 10/3  | 175 | 1318 | 8,5  | 4,15 |
| FADIGA             | PO | 11/8  | 262 | 2075 | 9,2  | 4,03 |
| FALSA DE SANTA FE  | PO | 11/5  | 181 | 1457 | 7,5  | 3,73 |
| FLANELA            | PO | 10/7  | 189 | 1540 | 10,5 | 3,90 |
| GABRIELA           | PO | 10/5  | 213 | 1803 | 7,9  | 4,18 |
| ORQUIDEA           | PO | 10/10 | 17  | 178  | 11,6 | 3,97 |

# JOSE EUSTAQUIO MESQUITA. Controle em: 11/12/93

BETE LAGOAS MG.

## 2 ordenhas. \*\*\*\*\*

|                 |    |     |     |      |      |      |
|-----------------|----|-----|-----|------|------|------|
| LANTERNA RAY JM | PO | 3/1 | 147 | 1821 | 10,9 | 4,22 |
|-----------------|----|-----|-----|------|------|------|

# EDUARDO F. DE CARVALHO EST.SILVANIA. Controle em: 08/12/93

JACAREI SP.

## 2 ordenhas. \*\*\*\*\*

|                            |    |      |     |      |      |      |
|----------------------------|----|------|-----|------|------|------|
| BELUNIA                    | PO | 11/8 | 25  | 241  | 16,5 | 3,82 |
| EPALCO IBERIA SAVANA OMEGA | PO | 4/1  | 219 | 2508 | 8,5  | 3,88 |
| EPALCO IBERIA OMEGA        | PO | 4/5  | 10  | 108  | 12,0 | 3,32 |
| EPALCO INCA OMEGA          | PO | 4/1  | 89  | 870  | 8,7  | 3,79 |
| EPALCO INCA BELINDA OMEGA  | PO | 4/5  | 28  | 293  | 11,4 | 3,96 |
| ESGADA                     | PO | 7/8  | 168 | 2265 | 8,4  | 4,40 |
| ESTREIA                    | PO | 7/7  | 162 | 1582 | 8,1  | 3,69 |
| EVIDENCIA                  | PO | 7/8  | 174 | 2469 | 9,2  | 4,13 |
| FARTURA                    | PO | 7/5  | 131 | 1546 | 10,4 | 3,85 |
| FORTUNA                    | PO | 6/8  | 188 | 2111 | 8,5  | 4,00 |
| TEORIA                     | PO | 3/5  | 133 | 1634 | 8,8  | 4,24 |

| Nome do Vaca | G.S. | Made<br>a/m | Dias<br>Lac | PROD. LEITE (em Kg)<br>No Lac | %<br>No dia | Gerador |
|--------------|------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|---------|
|--------------|------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|---------|

PEDRO NELSON LEMOS DE OLIVEIRA. Controle em: 11/12/93

TALIBATE SP.

2 ordenhas. \*\*\*\*\*

|                    |      |      |     |      |      |      |
|--------------------|------|------|-----|------|------|------|
| HOEIA              | PO   | 8/3  | 219 | 1843 | 8.1  | 4.63 |
| ML AMERICA         | PO   | 10/9 | 241 | 2539 | 8.9  | 4.54 |
| P.L. DEPUTANTE     | PCOD | 8/1  | 79  | 895  | 11.7 | 4.02 |
| P.L. BRASIL RAMADA | PO   | 7/7  | 300 | 2811 | 10.2 | 4.31 |

RENATO GUIMARAES CUPERTINO. Controle em: 06/12/93

PIRAI RJ.

2 ordenhas. \*\*\*\*\*

|                            |    |       |     |      |      |      |
|----------------------------|----|-------|-----|------|------|------|
| CORICA DE BRASILIA         | PO | 8/4   | 43  | 1308 | 18.1 | 5.09 |
| DEUSADA DE BRASILIA        | PO | 8/7   | 101 | 1882 | 19.8 | 4.90 |
| HONRADA DE BRASILIA        | PO | 3/11  | 27  | 334  | 13.2 | 4.77 |
| MARAVILHA NARCEJA NAIDU    | PO | 12/11 | 66  | 1536 | 16.3 | 4.87 |
| MARAVILHA PTANDEJA MAESTRO | PO | 10/8  | 388 | 4182 | 8.5  | 6.74 |
| MARAVILHA TROUZEIRA OASIS  | PO | 7/2   | 203 | 3406 | 11.5 | 5.83 |
| SANTA CRUZ LADERIA CAXANGA | PO | 14/10 | 232 | 2762 | 10.4 | 5.87 |
| SANTA CRUZ RECEITA OASIS   | PO | 8/6   | 133 | 1788 | 13.7 | 5.82 |

LUIZ ANTONIO AMARAL JORGE. Controle em: 17/12/93

SANTA INES MG.

2 ordenhas. \*\*\*\*\*

|                  |      |      |     |      |      |      |
|------------------|------|------|-----|------|------|------|
| C.A. JALAPINHA   | PO   | 4/7  | 288 | 4655 | 15.9 | 5.23 |
| C.A. ELEGANCIA   | NR   | 10/1 | 193 | 2053 | 17.9 | 5.00 |
| C.A. FIGURINISTA | NR   | 8/3  | 38  | 652  | 19.3 | 5.16 |
| C.A. GUABA       | PO   | 8/6  | 53  | 787  | 24.6 | 5.28 |
| C.A. HACANEJA    | PO   | 7/8  | 48  | 737  | 22.9 | 5.41 |
| C.A. HAVANA      | PO   | 7/1  | 78  | 2310 | 24.5 | 5.02 |
| C.A. HLEIA       | PCOD | 7/2  | 189 | 3402 | 15.0 | 4.87 |
| C.A. MANBA       | PCOD | 6/2  | 218 | 4775 | 14.8 | 4.80 |
| C.A. MANBA       | PO   | 4/8  | 230 | 3092 | 17.3 | 5.00 |
| C.A. JAMANTA     | PCOD | 5/4  | 62  | 926  | 19.3 | 5.19 |
| C.A. JOANITA     | PCOD | 5/4  | 191 | 1690 | 18.0 | 5.50 |
| C.A. JUREMA      | PO   | 4/6  | 27  | 384  | 15.8 | 5.03 |
| C.A. LAGGA       | PO   | 4/1  | 57  | 818  | 15.0 | 4.80 |
| C.A. LETICIA     | PO   | 4/2  | 46  | 527  | 15.3 | 4.91 |
| C.A. LIBA        |      |      |     |      |      |      |

| Nome do Vaca | G.S. | Made<br>a/m | Dias<br>Lac | PROD. LEITE (em Kg)<br>No Lac | %<br>No dia | Gerador |
|--------------|------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|---------|
|--------------|------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|---------|

|              |      |      |     |      |      |      |
|--------------|------|------|-----|------|------|------|
| CA CALGULA   | NR   | 11/9 | 53  | 1043 | 17.8 | 5.11 |
| CA CANAA E   | NR   | 12/5 | 148 | 2573 | 16.8 | 5.18 |
| CA DISTANCIA | NR   | 11/4 | 38  | 760  | 21.2 | 4.81 |
| CA HABENA    | PCOD | 7/7  | 17  | 315  | 20.5 | 5.22 |
| CA HAVAITA   | PCOD | 6/4  | 247 | 5583 | 13.9 | 4.96 |
| CA IMA       | PCOD | 5/8  | 247 | 4228 | 12.7 | 5.12 |
| CA INDIATUBA | PO   | 5/7  | 155 | 4235 | 29.3 | 4.98 |
| CA INGLESA   | PO   | 8/5  | 309 | 3911 | 10.2 | 5.00 |
| CA JANOTA    | PCOD | 5/2  | 53  | 945  | 17.1 | 5.03 |
| CA JAQUETA   | PCOD | 5/8  | 93  | 1473 | 15.8 | 5.00 |

Raça: GIR X HOL. (GIROLANDO)

FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA. Controle em: 17/12/93

S. PEDRO DOS FERROS MG.

2 ordenhas. \*\*\*\*\*

|                     |    |     |    |      |      |      |
|---------------------|----|-----|----|------|------|------|
| DEUSADA DE BRASILIA | M1 | 2/6 | 77 | 1804 | 18.9 | 5.03 |
|---------------------|----|-----|----|------|------|------|

WG AGROPECUARIA LTDA. Controle em: 23/12/93

BOTUCATU SP.

3 ordenhas. \*\*\*\*\*

|                 |    |     |     |      |      |      |
|-----------------|----|-----|-----|------|------|------|
| SARA DE WGU 232 | M1 | 4/8 | 281 | 9305 | 30.0 | 2.90 |
|-----------------|----|-----|-----|------|------|------|

Raça: GUZERA

ESTANCIA KANKREJ AGROPECUARIA LTDA. Controle em: 13/12/93

S. PEDRO DOS FERROS MG.

2 ordenhas. \*\*\*\*\*

|             |      |      |     |      |      |      |
|-------------|------|------|-----|------|------|------|
| CANASTRA NF | PO   | 8/6  | 84  | 977  | 16.5 | 6.00 |
| CORDA NF    | PO   | 8/6  | 134 | 1425 | 10.3 | 6.02 |
| FORRADA JP  | PCOD | 8/6  | 134 | 1769 | 11.4 | 7.02 |
| SAITA JP    | PO   | 5/7  | 103 | 1336 | 13.2 | 5.98 |
| TOCANA      | PO   | 10/9 | 101 | 1187 | 12.5 | 4.96 |

3 ordenhas. \*\*\*\*\*

|            |    |      |    |     |      |      |
|------------|----|------|----|-----|------|------|
| CIGARRA JP | PO | 9/3  | 13 | 186 | 16.8 | 5.00 |
| HOSTIA JP  | PO | 5/10 | 29 | 380 | 14.3 | 6.01 |

## SERVIÇO DE CONTROLE LEITEIRO

RELATÓRIO Nº 01 - JANEIRO DE 1994 -

### LACTAÇÕES ATÉ 305 DIAS

#### I - DIVISÃO

#### CABRAS

| Nome do Zebu | G.S. | Made<br>a/m | Dias<br>Lac | Prod. Leite (kg)<br>No Lac | %<br>Gerad. | % |
|--------------|------|-------------|-------------|----------------------------|-------------|---|
|--------------|------|-------------|-------------|----------------------------|-------------|---|

**RAÇA: SAANEN**

Proprietário: SCABRA AGROPECUÁRIA LTDA.

Duas Ordenhas (2x)

|                           |      |       |     |     |      |      |
|---------------------------|------|-------|-----|-----|------|------|
| CLASSE AJ - 12 a 18 meses | P.O. | 01-04 | 185 | 686 | 29.7 | 3.62 |
| SCABRA IAVANA             |      |       |     |     |      |      |
| CLASSE AS - 18 a 24 meses | P.O. | 01-11 | 200 | 689 | 19.0 | 2.72 |
| SCABRA IDA                | P.O. | 01-10 | 200 | 544 | 16.2 | 2.98 |
| SCABRA INDA               | P.O. | 01-11 | 185 | 604 | 17.1 | 2.74 |
| SCABRA IOLUNA             |      |       |     |     |      |      |
| CLASSE BJ - 24 a 30 meses |      |       |     |     |      |      |

| Nome do Zebu | G.S. | Made<br>a/m | Dias<br>Lac | Prod. Leite (kg)<br>No Lac | %<br>Gerad. | % |
|--------------|------|-------------|-------------|----------------------------|-------------|---|
|--------------|------|-------------|-------------|----------------------------|-------------|---|

|                             |      |       |     |     |      |      |
|-----------------------------|------|-------|-----|-----|------|------|
| SCABRA LINDA                | P.O. | 02-01 | 174 | 517 | 14.0 | 2.71 |
| CLASSE BS - 30 a 36 meses   |      |       |     |     |      |      |
| SCABRA GATA                 | P.O. | 02-08 | 213 | 818 | 23.9 | 2.51 |
| SCABRA GUINA                | P.O. | 02-09 | 195 | 565 | 16.3 | 2.86 |
| CLASSE CS - 42 a 48 meses   |      |       |     |     |      |      |
| SCABRA FAÇA                 | P.O. | 03-08 | 179 | 700 | 18.7 | 2.81 |
| J.O. NEBUNA                 | P.O. | 03-08 | 195 | 732 | 20.6 | 2.84 |
| CLASSE D - Mais de 48 meses |      |       |     |     |      |      |
| SCABRA ESCALA               | P.O. | 04-07 | 179 | 991 | 27.5 | 2.77 |
| NEVE DA PONTE               | P.O. | 04-06 | 185 | 578 | 17.1 | 2.95 |
| BRZEIRA DA PONTE            | P.O. | 04-05 | 187 | 608 | 19.3 | 3.18 |
| SCABRA ELIPSE               | P.O. | 04-06 | 183 | 541 | 18.3 | 3.01 |

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

**Diretor Responsável:** Luiz de Almeida Penna

**Redação:** Beatriz Basile Canaan

**Pecuária de Corte:** Najar Tubino

**Paginação:** Antonio Augusto Silva

**Produção:** Sílvia Maria P. de A. Moura

**Colaboradores:** Ruy A. Bastos Freire Filho e correspondente no Japão, F. Teatini, Fidelis Alves Neto, General Diogo Branco Ribeiro, Manoel José de Alcantara.

**Fotografia:** Alfredo Ribeiro

**Departamento de Publicidade da Editora:**

**Gerente:** Luiz de Almeida Penna Filho

**Representante Comercial:** Carvalho Hamacek Ltda - Charles Alves - Gustavo Falcão de Almeida

**Assinatura:** 12 edições da Revista, com o Suplemento do Serviço de Controle Leiteiro: Número atrasado, ao preço de capa da edição em circulação. Publicação mensal.

ISSN 0034-9259

**Departamento de assinatura:**

**Gerência:** Maria Nazareth de Castro Penna

**Redação:** Av. Dr. José César de Oliveira, 175 - CEP 05317-000 - Tel.: (011) 831.7712 e 831.7966 R 253 - Fax 831.7712

**Editoração Eletrônica:**

**FOTOLITO CRIADORES S/C LTDA**

**Gerente Responsável:** Sílvia M. Penna de A. Moura

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

**Local da remessa dos exemplares da RC aos associados da ABC:** Departamento Social AV. José Cesar de Oliveira, 175 - Jaguaré - CEP 05317-000 - São Paulo - SP

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

## SUMÁRIO

FEVEREIRO DE 1994 - ANO LXIV - No. 769

- 03 - Gado de Corte MS  
*Najar Tubino*
- 17 - A maior tentação da carne: o mercado japonês  
*Ruy A. Bastos Freire Filho*
- 21 - Nundirap difunde Piemontes
- 22 - ABCCAN investe na modernidade
- 23 - Marchigiana: puro ou cruzado, ele se sente em casa, nesta úmida Amazônia
- 28 - Papilomatose: um mal agravado pela falta de informação  
*Egon Frederico Trentini*
- 31 - Enfardadeiras de rolos cilíndricos  
*Gastão de Moraes da Silveira*
- 33 - Compre um cavalo para seu filho
- 34 - Notícias eqüinocultura
- 36 - Notícias
- 46 - Curtas
- 50 - Indicador Cooxupé
- 51 - Leilão LB e prova de ganho de peso

**NOTA:** O trabalho "A importância dos minerais para bovinos", publicado na Revista dos Criadores no mês de dezembro, foi elaborado para a Manah S/A - Divisão Animal e cedido à Editora dos Criadores para publicação.



# ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES

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

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

67 ANOS DE BONS  
SERVIÇOS PRESTADOS  
AOS CRIADORES



## DIRETORIA

### Presidente

Guilherme Monteiro Azevedo

### Vice-Presidente

Alberto Chap Chap  
João Antonio Carneiro  
Ruteira Medeiros do Souto Campos Filho  
Roberto Sane de Almeida  
Carlos Eduardo Vieira Ribeiro

### Secretários:

Cláudio Brito Soares  
Lucio Munhoz de Campos Bezerra

### Tesoureiros:

Henrique Lembrete Junior  
João de Freitas Brito

## CONSELHO DELIBERATIVO

### Presidente

Genival Cláudio Branco Ribeiro

### Vice-Presidente

Luiz Ramon Teixeira de Magalhães

### Conselheiros Natos

João de Moraes Barros  
João Bonifácio Gaudêncio Nogueira  
Hélio Moreira Brito  
Joaquim Barros Almeida e Filho  
Manoel Eládio Pereira de Oliveira Filho

### Conselheiros Efetivos

Otávio da Mesquita Sampaio  
Márcio José de Alcântara  
Luiz Glycério Gleize de Freitas  
Gerardo Alberto Julia Lotman  
João Celi  
Vigário de Almeida Gomes  
Antonio da Oliveira Pereira  
José Cassiano Gomes dos Reis Junior  
Henrique de Souza Dias  
Vicente Martins Junior  
Luiz Baptista Pereira de Almeida  
Guastálio Gabriel da Almeida  
Roberto Rodrigues  
Pedro da Paula Leite Moraes  
Dorivaldo Cruz Junqueira  
Pedro de Castro Neto  
Fernando Elyer Bueno  
Arnaldo Lima  
Vicente Carlos Tuppi  
Mário Adolpho de São Marzano  
Frederico Jacirino de Almeida  
Assis Vitoriano  
Sylvia Izzi Junior  
Eduardo Ribeiro Santos Filho

## Suplentes

GE Souza Ramos  
Luiz Egidio Constantini  
Francisco Prado Penna  
Ovídio Carlos da Brito  
Ruy Calazans de Araújo  
Henrique Antonio Waporalis  
Cláudio Toledo Piza Filho  
Paulo de Sálingo Vaz de Almeida  
Cláudio Sobral Delgado de Castro  
Gloria Auler Leal  
Roberto Bittencourt  
João de Castro Rodrigues Neto  
José Luiz Beldad Golim  
Carlos Eduardo Zampieri  
Frederico Jayme Pires

## CONSELHO FISCAL

### Efetivos

Antonio Tadeu Jallat  
Arnaldo A. Pedro Gomes  
Willians Rapchar Banto

## CONSELHO TÉCNICO DELIBERATIVO

### Presidente

João Celi

### Vice-Presidente

Manoel José de Alcântara

### Secretário

Antonio Carlos Gouveia

### Conselheiros

Representante do Ministério da Agricultura  
Med. Vet. Dr. Wanderley Antonio  
Fátima Alves Neto  
Manoel José de Alcântara  
Demery Junqueira Dias  
Cezar de Amaral Cintra  
Fernando do Prado Florio  
Fernando Gomes de Castro Junior  
Guilherme Lages Gaudart

## Comissão Regional do Rio de Janeiro

Presidente: Custódio da Almeida  
Vice-Presidente: Elói Ribeiro Santos Filho

## DEPARTAMENTO JURÍDICO

### Consultor Jurídico

Jaime Vitoriano, Advogado

## DEPARTAMENTO TÉCNICO

### Provas Zootécnicas e Registro

Cláudio Cláudio Salvadori, Zootecnista

### Associação Técnica - Veterinária

Antonio Carlos Gouveia, Med. Vet.

# GADO DE CORTE

*Pelo correspondente em Campo Grande - MS*  
**NAJAR TUBINO**

No. 5

FEVEREIRO 1994

ANO 1

- 1- PRODUÇÃO: Projeções do Departamento Agrícola dos Estados Unidos para a produção de carne em 94.....pág. 04
- 2- BAGÉ: Cicade bate recorde de exportação.....pág. 11
- 3- CONEXÃO BRASFORD: Chegou a vez do Hereford.....pág. 12
- 4- EMPRESA: Sadia continua no mercado.....pág. 15
- 5- INSEMINAÇÃO: Escola completa 10 anos.....pág. 15
- 6- MATO GROSSO DO SUL: Criadores criam núcleo do Limousine.....pág.16
- 7- RÁPIDAS: Congresso agrícola em Paris.....pág. 16  
Racional compra frigorífico.....pág. 16

## 1 - PRODUÇÃO

# PROJEÇÕES DO DEPARTAMENTO AGRÍCOLA DOS ESTADOS UNIDOS PARA A PRODUÇÃO DE CARNE EM 94

*A produção mundial de carne  
deve permanecer estável neste ano, correspondendo a um volume  
de 46 milhões de toneladas*

### PANORAMA GERAL: Gado e Produção de Carne

**M**esmo com a redução que ocorreu nos rebanhos da Comunidade Econômica Européia (hoje, União Européia), e da antiga União Soviética, a quantidade de gado no mundo está projetada para permanecer estável em 1994, em cerca de 1,03 bilhão de cabeças, - 24% a menos no começo de 94, comparado com o ano de 89 - e a tendência de baixa continuará em vigor, o ano de 89 - e a tendência de baixa continuará em vigor, como consequência da reunificação da Alemanha. A previsão para o rebanho da ex-União Soviética é de uma queda de 3%, em 94, um processo que iniciou ainda em 93, devido às turbulências do mercado. A disponibilidade de animais para a terminação tem decaído, também como consequência dos maus resultados da agricultura, ou seja, falta grão para alimentar o gado.

Enquanto isso, os rebanhos do Canadá, México e Estados Unidos continuarão a crescer. O rebanho da América do Sul evoluirá mais 1%, este ano. Na América do Sul a situação é o contrário, os rebanhos estão em fase de declínio. Na Argentina, a causa da queda no rebanho foram as enchentes. O Brasil vive um dos seus ciclos de baixa na pecuária de corte. A Austrália e a Nova Zelândia apresentaram números ligeiramente acima em 94. A Ásia, envolvendo a China e a Coreia, poderão experimentar um pequeno salto de 2% e 9%, respectivamente. Isto está ocorrendo em

função da contínua demanda de carne bovina entre os consumidores urbanos destes países.

A produção mundial de carne é prevista permanecer - estabilizar - em 94, correspondendo a um volume de 46 milhões de toneladas. Apesar das reduções na União Européia e na Comunidade dos Países Independente (ex-União Soviética), a produção de carne na maior parte do mundo vai crescer um pouco particularmente na América do Norte, América do Sul e Ásia. A produção de carne cairá um pouquinho na Austrália e Nova Zelândia, em consequência da reorganização dos seus rebanhos, após uma recente seca que abalou a Austrália.

Em relação a exportação, haverá um aumento de 7% e 4% na América do Norte e na União Européia, respectivamente, em 94. A exportação de carne bovina dos Estados Unidos estão projetadas para crescer 8%, ou seja, mais 2,5 mil toneladas, este ano. Os mercados que mais importam carne norte-americana estão em crescimento, como é o caso do Japão e da Coreia. A Argentina continuará enviando grandes quantidades de carne para o mercado europeu, assim como o Brasil, e por isso as exportações da América do Sul podem crescer cerca de 7%. Na Oceania, Austrália e Nova Zelândia registrarão queda nas exportações de 4% e 1%, respectivamente.



O preço do gado confinado, que na média é de 70 cents, se manterá nesta faixa, sendo que o pico poderá acontecer no meio da primavera, e seria acima de 70 cents, bem abaixo dos 80 cents de 93. A importação de carne está projetada para declinar 1,6% ou seja de 1,09 milhão de toneladas, em 93, para 1,075 milhão em 94. Este ano a importação continuará caindo com as reduções antecipadas da Austrália e Nova Zelândia. Com Acordo de Restrição Voluntária (VRA) assinado com a Austrália e a Nova Zelândia, que limita a importação, o volume comprado destes países ficou em 315 mil toneladas e 193 mil toneladas, respectivamente. A Austrália preencheu cerca de 90% do VRA, enquanto a Nova Zelândia satisfaz cerca de 95%.

As importações de gado em pé terão um aumento histórico em 94 com projeção para atingir 2,75 milhões de cabeças, após a taxa de 93, que foi recorde - 2,65 milhões de cabeças. A importação de gado em pé do Canadá e México continuarão fortes. Nos primeiros oito meses de 93, a importação do Canadá foi 9% mais alta, em relação a 92, enquanto a do México pulou cerca de 55%. Para 94, os embarques do Canadá e do México, atingirão 1,35 milhão de cabeças e 1,3 milhão de cabeças, respectivamente.

A exportação norte-americana em 94, é projetada para cair aproximadamente 2%, ou seja, ficará em 590 mil toneladas. Nos primeiros oito meses de 93, a exportação para o Canadá, México e Coreia, diminuiu 4%, 41% e 33%, comparados ao mesmo período de 92. Somente a exportação de carne para o Japão cresceu, entre Janeiro e Agosto de 93. Porém, esta situação depende da grande produção interna de carne e alguns importadores japoneses estão estocados, sem contar com a alta competição australiana.

Com o acordo sobre carne entre os Estados Unidos e a Coreia, acertado em julho de 93, muitas vendas são esperadas acontecer para o Japão em 94. O Japão deverá importar cerca de 635 mil toneladas de carne bovina, um aumento de 8%, em relação a 93. As previsões de 94 não calculam as tendências envolvendo o NAFTA, onde haverá a eliminação de muitas tarifas para o México. O envio de gado continuou a cair em 93 - são 180 mil cabeças. Uma tarifa de 15% que o México cobra para a entrada do gado tem inibido os

| CONSUMO DE CARNE - POR PAÍSES (1000 TONELADAS)<br>PESO EQUIVALENTE EM CARCACHAS |        |        |        |        |         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|                                                                                 | 1989   | 1990   | 1991   | 1992   | (P)1993 | (P)1994 |
| <b>AMÉRICA DO NORTE</b>                                                         |        |        |        |        |         |         |
| Canadá                                                                          | 1.032  | 1.002  | 999    | 972    | 1.009   | 977     |
| México                                                                          | 2.176  | 1.845  | 1.656  | 1.789  | 1.807   | 1.827   |
| Estados Unidos                                                                  | 11.196 | 11.048 | 11.076 | 11.146 | 11.165  | 11.417  |
| Subtotal                                                                        | 14.404 | 13.895 | 13.771 | 13.907 | 13.981  | 14.221  |
| <b>CARIBE</b>                                                                   |        |        |        |        |         |         |
| República Dominicana                                                            | 48     | 38     | 31     | 37     | 38      | 38      |
| <b>AMÉRICA CENTRAL</b>                                                          |        |        |        |        |         |         |
| Costa Rica                                                                      | 60     | 66     | 69     | 69     | 72      | 74      |
| São Salvador                                                                    | 26     | 26     | 24     | 25     | 29      | 30      |
| Guatemala                                                                       | 45     | 41     | 41     | 41     | 42      | 42      |
| Honduras                                                                        | 41     | 25     | 22     | 21     | 18      | 21      |
| Subtotal                                                                        | 172    | 158    | 156    | 156    | 161     | 167     |
| <b>AMÉRICA DO SUL</b>                                                           |        |        |        |        |         |         |
| Argentina                                                                       | 2.250  | 2.220  | 2.280  | 2.232  | 2.310   | 2.352   |
| Brasil                                                                          | 4.177  | 3.600  | 3.535  | 3.620  | 3.820   | 4.030   |
| Colômbia                                                                        | 734    | 782    | 747    | 619    | 609     | 568     |
| Uruguai                                                                         | 193    | 178    | 184    | 242    | 226     | 230     |
| Venezuela                                                                       | 350    | 362    | 393    | 381    | 393     | 409     |
| Subtotal                                                                        | 7.704  | 7.142  | 7.139  | 7.094  | 7.358   | 7.608   |
| <b>COMUNIDADE EUROPEIA</b>                                                      |        |        |        |        |         |         |
| Bélgica - Luxemburgo                                                            | 223    | 218    | 236    | 237    | 232     | 230     |
| Dinamarca                                                                       | 166    | 167    | 112    | 116    | 115     | 115     |
| Frância                                                                         | 1.670  | 1.671  | 1.705  | 1.700  | 1.649   | 1.545   |
| Alemanha                                                                        | 1.409  | 1.542  | 1.691  | 1.568  | 1.900   | 1.457   |
| Grecia                                                                          | 239    | 215    | 195    | 220    | 224     | 223     |
| Irlanda                                                                         | 66     | 69     | 66     | 61     | 61      | 62      |
| Itália                                                                          | 1.545  | 1.535  | 1.540  | 1.500  | 1.490   | 1.490   |
| Países Baixos                                                                   | 265    | 273    | 307    | 296    | 285     | 260     |
| Portugal                                                                        | 139    | 143    | 192    | 178    | 165     | 164     |
| Espanha                                                                         | 455    | 487    | 506    | 517    | 530     | 538     |
| Reino Unido                                                                     | 1.229  | 1.098  | 1.123  | 1.137  | 1.134   | 1.134   |
| Subtotal                                                                        | 7.946  | 7.338  | 7.673  | 7.522  | 7.485   | 7.210   |
| <b>EUROPA</b>                                                                   |        |        |        |        |         |         |
| Austria                                                                         | 148    | 168    | 165    | 167    | 166     | 166     |
| Finlândia                                                                       | 101    | 108    | 106    | 99     | 93      | 92      |
| Suécia                                                                          | 144    | 149    | 147    | 146    | 148     | 149     |
| Suíça                                                                           | 148    | 172    | 177    | 177    | 179     | 177     |
| Subtotal                                                                        | 541    | 597    | 595    | 589    | 596     | 584     |
| <b>LESTE EUROPEU</b>                                                            |        |        |        |        |         |         |
| Bulgária                                                                        | 133    | 131    | 120    | 117    | 74      | 67      |
| Polónia                                                                         | 768    | 779    | 793    | 641    | 546     | 536     |
| Romênia                                                                         | 115    | 430    | 340    | 345    | 245     | 228     |
| Subtotal                                                                        | 1.016  | 1.340  | 1.253  | 1.103  | 865     | 831     |
| <b>UNIÃO SOVIÉTICA</b>                                                          |        |        |        |        |         |         |
| Rússia                                                                          | 225    | 257    | 247    | 221    | 185     | 187     |
| Kazakhstan                                                                      | 570    | 576    | 551    | 539    | 505     | 465     |
| Ucrânia                                                                         | 5.335  | 5.424  | 5.008  | 4.519  | 4.160   | 4.004   |
| Outras Repúblicas                                                               | 1.502  | 1.511  | 1.484  | 1.368  | 1.315   | 1.221   |
| Subtotal                                                                        | 8.926  | 9.067  | 8.637  | 7.440  | 7.106   | 6.880   |
| <b>ORIENTE MÉDIO</b>                                                            |        |        |        |        |         |         |
| Arábia Saudita                                                                  | 47     | 42     | 84     | 94     | 97      | 102     |
| Turquia                                                                         | 281    | 294    | 310    | 312    | 317     | 322     |
| Subtotal                                                                        | 328    | 336    | 394    | 406    | 414     | 424     |
| <b>NORTE DA ÁFRICA</b>                                                          |        |        |        |        |         |         |
| Egito                                                                           | 567    | 528    | 518    | 517    | 526     | 522     |
| <b>SUL DA ÁFRICA</b>                                                            |        |        |        |        |         |         |
| África do Sul                                                                   | 638    | 690    | 728    | 784    | 751     | 718     |
| <b>SUL DA ÁSIA</b>                                                              |        |        |        |        |         |         |
| Índia                                                                           | 844    | 886    | 876    | 943    | 940     | 948     |
| <b>ÁSIA</b>                                                                     |        |        |        |        |         |         |
| China Popular                                                                   | 1.015  | 1.101  | 1.313  | 1.729  | 1.926   | 2.152   |
| Taiwan                                                                          | 53     | 51     | 59     | 63     | 65      | 68      |
| Hong Kong                                                                       | 80     | 80     | 80     | 86     | 84      | 70      |
| Japão                                                                           | 988    | 1.073  | 1.142  | 1.190  | 1.242   | 1.288   |
| Coreia                                                                          | 198    | 244    | 306    | 313    | 310     | 340     |
| Filipinas                                                                       | 143    | 145    | 155    | 162    | 164     | 167     |
| Singapura                                                                       | 13     | 13     | 16     | 222    | 23      | 24      |
| Subtotal                                                                        | 2.487  | 2.707  | 3.073  | 3.545  | 3.796   | 4.051   |
| <b>OCEANIA</b>                                                                  |        |        |        |        |         |         |
| Austrália                                                                       | 700    | 631    | 634    | 645    | 639     | 683     |
| Nova Zelândia                                                                   | 125    | 110    | 97     | 96     | 114     | 117     |
| Subtotal                                                                        | 1.825  | 741    | 731    | 741    | 753     | 800     |
| TOTAL                                                                           | 46.084 | 48.503 | 48.591 | 44.753 | 48.860  | 44.967  |

negócios. Em 94, com a proposta inicial do NAFTA de eliminar as tarifas, a exportação de gado dos norte-americanos aumentará para 200 mil cabeças, um aumento de 20 mil, comparação do com o ano passado, mas ainda abaixo das 320 mil cabeças de 92.

O consumo per capita nos Estados Unidos é previsto crescer para 44kg em 94, o maior desde 1990. A despeito desse aumento do consumo de carne bovina, o consumo de carne de frango também baterá o seu recorde.

## Austrália: chuvas podem incentivar a reconstrução do rebanho

Na região Nordeste e uma grande percentagem da região Sul e central de Queensland, sofreram uma grande seca durante os dois últimos anos. Em junho de 93, 47% de Queensland e 28% de New South Weiss, foram declarados em estado de emergência, em função da seca, com perdas no setor agropecuários imensas. Isso resultou em uma transferência dos rebanhos para as regiões do Sul. E a consequência imediata da situação foi um decréscimo no abate de 8,3 milhões, em 93. A reorganização do rebanho iniciou a partir do final de 93, continuando em 94, após as chuvas.

O consumo per capita de carne (incluindo carne de vitelo), caiu cerca de 3%, no ano passado, em função da queda nos estoques de carne e o aumento dos preços. Também houve uma redução no consumo de carne suína de 1% e um aumento de 5% no consumo de frango. A exportação para os Estados Unidos - 135 mil toneladas - será 7%, em relação a 92, de acordo com o VRA. Acordo de Restrição Voluntária firmado em 1979. A exportação australiana para o Japão nos primeiros 6 meses de 93 alcançaram 132 mil toneladas, cerca de 40% a mais do que em 92, no mesmo período.

## União Européia: redução no rebanho germânico e declínio de produção

| EXPORTAÇÃO DE CARNE - POR PAÍS - 1000 TONELADAS<br>PESO EQUIVALENTE ENCARCAS |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                              | 1989  | 1990  | 1991  | 1992  | 1993  | 1994  |
| <b>AMÉRICA DO NORTE</b>                                                      |       |       |       |       |       |       |
| Canadá                                                                       | 106   | 110   | 109   | 150   | 180   | 100   |
| México                                                                       | 04    | 05    | 04    | 01    | 03    | 03    |
| Estados Unidos                                                               | 454   | 430   | 438   | 871   | 860   | 635   |
| Subtotal                                                                     | 564   | 545   | 551   | 1021  | 1043  | 838   |
| <b>CARIBE</b>                                                                |       |       |       |       |       |       |
| República Dominicana                                                         | 12    | 12    | 26    | 07    | 07    | 05    |
| <b>AMÉRICA CENTRAL</b>                                                       |       |       |       |       |       |       |
| Costa Rica                                                                   | 21    | 19    | 35    | 15    | 10    | 35    |
| San Salvador                                                                 | 01    | 01    | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Guatemala                                                                    | 15    | 15    | 18    | 11    | 11    | 15    |
| Honduras                                                                     | 09    | 11    | 12    | 14    | 17    | 15    |
| Subtotal                                                                     | 47    | 46    | 65    | 41    | 41    | 65    |
| <b>AMÉRICA DO SUL</b>                                                        |       |       |       |       |       |       |
| Argentina                                                                    | 390   | 463   | 395   | 399   | 340   | 360   |
| Brazil                                                                       | 323   | 290   | 350   | 350   | 310   | 290   |
| Colômbia                                                                     | 9     | 11    | 21    | 7     | 9     | 30    |
| Ecuador                                                                      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Uruguai                                                                      | 171   | 155   | 172   | 125   | 104   | 150   |
| Subtotal                                                                     | 893   | 919   | 938   | 881   | 763   | 730   |
| <b>COMUNIDADE EUROPEIA</b>                                                   |       |       |       |       |       |       |
| Bélgica - Luxemburgo                                                         | 117   | 129   | 152   | 148   | 150   | 181   |
| Dinamarca                                                                    | 195   | 221   | 130   | 145   | 114   | 251   |
| Francia                                                                      | 620   | 627   | 600   | 680   | 650   | 800   |
| Alemanha                                                                     | 257   | 311   | 327   | 325   | 300   | 330   |
| Grécia                                                                       | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Irlanda                                                                      | 158   | 281   | 402   | 498   | 482   | 551   |
| Itália                                                                       | 79    | 68    | 101   | 154   | 120   | 110   |
| Países Baixos                                                                | 124   | 333   | 383   | 487   | 525   | 400   |
| Portugal                                                                     | 1     | 0     | 0     | 0     | 10    | 10    |
| Reunião                                                                      | 10    | 51    | 25    | 10    | 25    | 25    |
| Reino Unido                                                                  | 154   | 135   | 155   | 145   | 180   | 180   |
| Subtotal                                                                     | 2.658 | 3.554 | 3.908 | 3.889 | 3.904 | 3.918 |
| Excluindo mercado interno                                                    | 180   | 1.050 | 1.284 | 1.137 | 1.091 | 1.184 |
| <b>EUROPA</b>                                                                |       |       |       |       |       |       |
| Austria                                                                      | 60    | 68    | 63    | 72    | 65    | 80    |
| Finlândia                                                                    | 06    | 20    | 25    | 15    | 14    | 11    |
| Suécia                                                                       | 07    | 12    | 11    | 08    | 08    | 08    |
| Sueça                                                                        | 01    | 01    | 01    | 01    | 01    | 01    |
| Subtotal                                                                     | 83    | 103   | 100   | 96    | 88    | 100   |
| <b>LESTE EUROPEU</b>                                                         |       |       |       |       |       |       |
| Bulgária                                                                     | 06    | 08    | 08    | 05    | 03    | 01    |
| Polónia                                                                      | 48    | 61    | 10    | 30    | 18    | 10    |
| România                                                                      | 100   | 0     | 05    | 05    | 06    | 05    |
| Subtotal                                                                     | 154   | 69    | 23    | 40    | 27    | 16    |
| <b>UNIÃO SOVIÉTICA</b>                                                       |       |       |       |       |       |       |
| Bielorrússia                                                                 | 357   | 330   | 281   | 225   | 265   | 350   |
| Rússia                                                                       | 157   | 141   | 138   | 185   | 215   | 255   |
| Ucrânia                                                                      | 609   | 672   | 384   | 298   | 212   | 178   |
| Outras Repúblicas                                                            | 179   | 178   | 141   | 158   | 113   | 106   |
| Subtotal                                                                     | 1.202 | 1.321 | 944   | 866   | 805   | 790   |
| Excluindo mercado interno                                                    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| <b>ORIENTE MÉDIO</b>                                                         |       |       |       |       |       |       |
| Arábia Saudita                                                               | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Turquia                                                                      | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Subtotal                                                                     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| <b>NORTE DA ÁFRICA</b>                                                       |       |       |       |       |       |       |
| Egito                                                                        | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| <b>SUL DA ÁFRICA</b>                                                         |       |       |       |       |       |       |
| África do Sul                                                                | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| <b>SUL DA ÁSIA</b>                                                           |       |       |       |       |       |       |
| Índia                                                                        | 126   | 138   | 130   | 77    | 80    | 101   |
| <b>ÁSIA</b>                                                                  |       |       |       |       |       |       |
| China Popular                                                                | 27    | 154   | 225   | 21    | 25    | 100   |
| Hong Kong                                                                    | 1     | 1     | 1     | 2     | 0     | 3     |
| Singapura                                                                    | 3     | 3     | 2     | 3     | 3     | 3     |
| Subtotal                                                                     | 31    | 158   | 228   | 26    | 28    | 106   |
| <b>OCEANIA</b>                                                               |       |       |       |       |       |       |
| Austrália                                                                    | 872   | 1064  | 1080  | 1182  | 1127  | 1081  |
| Nova Zelândia                                                                | 438   | 352   | 498   | 429   | 325   | 440   |
| Subtotal                                                                     | 1.310 | 1.416 | 1.578 | 1.611 | 1.452 | 1.521 |
| TOTAL                                                                        | 7.476 | 7.843 | 7.408 | 7.378 | 7.099 | 7.222 |
| Excluindo mercado interno                                                    | 404   | 4.124 | 4.788 | 4.548 | 4.453 | 4.524 |

O rebanho da Europa continua a decrescer: caiu 2,3% em 93 e está estimado em 77,6 milhões de cabeças, no início de 94. As trocas no mercado europeu continuam se desenvolvendo, como decorrência da situação da Alemanha. A estimativa de queda do rebanho alemão é de 5% (770 mil cabeças), em 94. O estoque de vacas de corte está projetado para crescer, entretanto a produção intensiva de leite está sendo desencorajada. A produção intensiva de carne está estimulada. O rebanho bovino da Alemanha em 94 está estimado em 15,5 milhões de cabeças. O rebanho francês, maior no mercado europeu, também continuará em queda, cerca de 2,4%, ou 19 milhões de cabeças, no início de 94.

No Reino Unido o estoque de gado é esperado permanecer sem alterações, com cerca de 11,6 milhões de cabeças. O CAP - Política Agrícola Comum - irá limitar a obrigatoriedade de pagamento de subsídios ao gado e ao potencial para o crescimento rebanho. Agora, o CAP deverá regular a situação. A produção de carne na União Européia confrontando-se as cotas de leite e outros esquemas de compras, é projetada cair cerca de 3%, ou seja, 7,9 milhões de toneladas, em 94. O mais afinado ajuste irá continuar acontecendo na Alemanha.

Com a baixa produção de novilhas de corte e o reduzido abate de animais adultos, a produção de gado alemão cairá num volume de 100 mil toneladas, correspondendo a uma queda de 6%, e atingirá 1,65 milhões de toneladas. A produção de carne na França também seguirá a tendência de baixa, com uma queda de 4%, ou 1,75 milhões de toneladas, este ano. Para os produtores os preços permanecem baixos e progressivamente menores, do que o suporte oferecido pelo governo. Com o aumento do peso de carcaça a produção de carne no Reino Unido, a previsão e de crescimento de 1% em 94. Os prêmios pagos aos produtores de carne (fazendeiros) do Reino Unido deverão ser maiores, em comparação com os do restante do mercado europeu. Devido ao declínio da produção de carne na Europa, a intervenção oficial (estoque estratégico) deverá ser alta, excedendo a 1 milhão de toneladas.

Mesmo com a redução na produção a Alemanha, França, Reino Unido e Irlanda, continuarão a vender grandes quantidades no continente, dentro da política comum. A Irlanda, entretanto, só venderá 75% do que exportou

| IMPORTAÇÃO DE CARNE POR PAÍSES (1.000) TONELADAS - PESO EQUIVALENTE EM CARCASSAS |              |              |              |              |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                  | 1989         | 1990         | 1991         | 1992         | 1993         | 1994         |
| <b>AMÉRICA DO NORTE</b>                                                          |              |              |              |              |              |              |
| Canadá                                                                           | 108          | 185          | 217          | 221          | 250          | 210          |
| México                                                                           | 40           | 60           | 120          | 130          | 100          | 100          |
| Estados Unidos                                                                   | 688          | 1.060        | 1.091        | 1.107        | 1.008        | 1.075        |
| <b>Subtotal</b>                                                                  | <b>1.188</b> | <b>1.314</b> | <b>1.428</b> | <b>1.458</b> | <b>1.458</b> | <b>1.385</b> |
| <b>AMÉRICA DO SUL</b>                                                            |              |              |              |              |              |              |
| Argentina                                                                        | 0            | 0            | 2            | 16           | 3            | 10           |
| Brazil                                                                           | 218          | 250          | 125          | 40           | 20           | 20           |
| Venezuela                                                                        | 2            | 2            | 19           | 18           | 14           | 16           |
| <b>Subtotal</b>                                                                  | <b>221</b>   | <b>252</b>   | <b>144</b>   | <b>68</b>    | <b>37</b>    | <b>36</b>    |
| <b>COMUNIDADE EUROPEIA</b>                                                       |              |              |              |              |              |              |
| Bélgica - Luxemburgo                                                             | 23           | 24           | 20           | 21           | 20           | 22           |
| Dinamarca                                                                        | 29           | 40           | 51           | 51           | 54           | 66           |
| Frância                                                                          | 368          | 398          | 460          | 430          | 438          | 390          |
| Alemanha                                                                         | 855          | 892          | 908          | 479          | 600          | 540          |
| Grécia                                                                           | 190          | 135          | 115          | 161          | 145          | 137          |
| Irlanda                                                                          | 24           | 15           | 30           | 9            | 8            | 8            |
| Itália                                                                           | 473          | 451          | 530          | 479          | 490          | 490          |
| Países Baixos                                                                    | 68           | 85           | 104          | 119          | 110          | 100          |
| Portugal                                                                         | 23           | 44           | 40           | 46           | 45           | 50           |
| Espanha                                                                          | 48           | 46           | 54           | 57           | 70           | 80           |
| Reino Unido                                                                      | 378          | 277          | 304          | 335          | 330          | 340          |
| <b>Subtotal</b>                                                                  | <b>1.927</b> | <b>1.894</b> | <b>2.084</b> | <b>2.179</b> | <b>2.177</b> | <b>2.184</b> |
| <b>Excluído mercado interno</b>                                                  | <b>401</b>   | <b>430</b>   | <b>427</b>   | <b>364</b>   | <b>370</b>   | <b>370</b>   |
| <b>EUROPA</b>                                                                    |              |              |              |              |              |              |
| Áustria                                                                          | 3            | 2            | 2            | 1            | 1            | 2            |
| Finlândia                                                                        | 2            | 1            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Suécia                                                                           | 15           | 13           | 19           | 28           | 15           | 13           |
| Suíça                                                                            | 12           | 12           | 0            | 9            | 10           | 9            |
| <b>Subtotal</b>                                                                  | <b>30</b>    | <b>28</b>    | <b>30</b>    | <b>38</b>    | <b>26</b>    | <b>24</b>    |
| <b>LESTE EUROPEU</b>                                                             |              |              |              |              |              |              |
| Polónia                                                                          | 90           | 3            | 33           | 34           | 40           | 50           |
| Romênia                                                                          | 0            | 20           | 10           | 25           | 20           | 18           |
| <b>Subtotal</b>                                                                  | <b>90</b>    | <b>23</b>    | <b>43</b>    | <b>59</b>    | <b>60</b>    | <b>68</b>    |
| <b>UNIÃO SOVIÉTICA</b>                                                           |              |              |              |              |              |              |
| Bielorrússia                                                                     | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Ucrânia                                                                          | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Rússia                                                                           | 1.079        | 1.025        | 1.028        | 1.078        | 910          | 854          |
| Uzbequistão                                                                      | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Outro Repúblicas                                                                 | 267          | 270          | 251          | 244          | 216          | 220          |
| <b>Subtotal</b>                                                                  | <b>1.346</b> | <b>1.305</b> | <b>1.280</b> | <b>1.322</b> | <b>1.126</b> | <b>1.074</b> |
| <b>Excluído mercado interno</b>                                                  | <b>280</b>   | <b>400</b>   | <b>430</b>   | <b>300</b>   | <b>300</b>   | <b>300</b>   |
| <b>ORIENTE MÉDIO</b>                                                             |              |              |              |              |              |              |
| Arábia Saudita                                                                   | 16           | 27           | 51           | 67           | 70           | 74           |
| Turquia                                                                          | 7            | 10           | 28           | 30           | 25           | 25           |
| <b>Subtotal</b>                                                                  | <b>22</b>    | <b>37</b>    | <b>88</b>    | <b>97</b>    | <b>95</b>    | <b>99</b>    |
| <b>NORTE DA ÁFRICA</b>                                                           |              |              |              |              |              |              |
| Egito                                                                            | 181          | 120          | 85           | 106          | 130          | 138          |
| <b>SUL DA ÁFRICA</b>                                                             |              |              |              |              |              |              |
| África do Sul                                                                    | 58           | 33           | 29           | 22           | 30           | 45           |
| <b>ÁSIA</b>                                                                      |              |              |              |              |              |              |
| Taiwan                                                                           | 46           | 45           | 54           | 58           | 60           | 62           |
| Hong Kong                                                                        | 80           | 51           | 80           | 87           | 107          | 73           |
| Japão                                                                            | 498          | 531          | 508          | 561          | 550          | 600          |
| Coreia                                                                           | 80           | 117          | 178          | 183          | 140          | 150          |
| Filipinas                                                                        | 13           | 16           | 16           | 21           | 24           | 28           |
| Singapura                                                                        | 18           | 18           | 10           | 28           | 28           | 37           |
| <b>Subtotal</b>                                                                  | <b>726</b>   | <b>813</b>   | <b>852</b>   | <b>945</b>   | <b>890</b>   | <b>1.048</b> |
| <b>OCEÂNICA</b>                                                                  |              |              |              |              |              |              |
| Nova Zelândia                                                                    | 0            | 0            | 1            | 1            | 1            | 1            |
| <b>TOTAL</b>                                                                     | <b>5.297</b> | <b>5.909</b> | <b>6.142</b> | <b>6.296</b> | <b>6.105</b> | <b>6.101</b> |
| <b>Excluído mercado interno</b>                                                  | <b>1.331</b> | <b>1.331</b> | <b>1.331</b> | <b>1.331</b> | <b>1.331</b> | <b>1.331</b> |

em 92.

A importação de carne da União Européia continuará a crescer levemente em 94, para cerca de 2,2 milhões de toneladas. As importações para a Alemanha crescerão 8%, o que indica uma queda na produção mais rápida, do que no consumo. As importações do Reino Unido crescerão levemente. Como a demanda por carne permanece estagnada, as importações de carne da França vão cair, porém, com a recente abertura da Eurodisney, há uma expectativa de crescimento em função de um novo mercado que se abre para a carne bovina. Os gerentes e especialistas em alimentação estão esperando desenvolver vendas de carnes especializadas e livres de hormônio - carne que entra na CEE aprovada pela legislação sanitária em vigor, que proíbe o uso de hormônios e anabolizantes. Esta carne, para refeições na Eurodisney, é oriunda dos Estados Unidos e livre de produtos químicos.

Como é esperado o aumento das importações da França, Alemanha de Irlanda, a exportação da União Européia, incluindo o comércio - entre os países está prevista para vencer 4%, em 94, ou seja, ficará em 3 milhões de toneladas, um novo recorde no comércio. As exportações da França crescerá 50 mil toneladas (9%), com grandes envios à Alemanha. Grandes exportações da Alemanha, com crescimento de 4%, são projetadas para o Leste Europeu, em 94, enquanto que as vendas para Itália continuarão fortes. Embora o Reino Unido continue a ser um importante destino para a carne da Irlanda, em 94, o comércio deste país também envolverá alguns países do terceiro mundo, dependendo da disponibilidade de subsídios e fundos de exportação.

O comércio de gado no mercado europeu experimentava diversos movimentos em 93 (gado em pé). A exportação de gado da Irlanda está prevista para duplicar, passando a 325 mil cabeças, retomando mercados antigos como o do Egito - que havia proibido a importação por causa do vírus da vaca louca (BSE) - . Um surto de febre aftosa em 93 affligiu a indústria de carne italiana durante os meses de março e abril, matando cerca de 3 mil cabeças, prejudicando o movimento de gado na Europa e parte do leste europeu.

|                            | ABATE DE BOIS E BOFALOS |                |                | POR PAISES     |                |                | EM MIL CABECAS |      |      |
|----------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
|                            | 1989                    | 1990           | 1991           | 1992           | 1993           | 1994           | 1989           | 1990 | 1991 |
| <b>AMERICA DO NORTE</b>    |                         |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Canada                     | 3.524                   | 3.354          | 3.384          | 3.398          | 3.370          | 3.475          |                |      |      |
| Estados Unidos             | 10.102                  | 9.720          | 9.480          | 9.170          | 9.280          | 9.220          |                |      |      |
| Subtotal                   | 13.626                  | 13.074         | 12.864         | 12.568         | 12.650         | 12.695         |                |      |      |
| <b>AMERICA CENTRAL</b>     |                         |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Costa Rica                 | 308                     | 308            | 308            | 308            | 308            | 308            |                |      |      |
| El Salvador                | 153                     | 153            | 153            | 153            | 153            | 153            |                |      |      |
| Guatemala                  | 380                     | 372            | 370            | 340            | 345            | 345            |                |      |      |
| Honduras                   | 370                     | 369            | 361            | 368            | 368            | 368            |                |      |      |
| Subtotal                   | 1.211                   | 1,210          | 1,200          | 1,169          | 1,174          | 1,174          |                |      |      |
| <b>AMERICA DO SUL</b>      |                         |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Argentina                  | 12.305                  | 12.300         | 12.300         | 12.300         | 12.300         | 12.300         |                |      |      |
| Brazil                     | 29.000                  | 29.000         | 29.000         | 29.000         | 29.000         | 29.000         |                |      |      |
| Colômbia                   | 3.885                   | 4.181          | 4.181          | 4.181          | 4.181          | 4.181          |                |      |      |
| Peru                       | 718                     | 770            | 730            | 670            | 700            | 700            |                |      |      |
| Uruguai                    | 1.827                   | 1.827          | 1.827          | 1.827          | 1.827          | 1.827          |                |      |      |
| Venezuela                  | 1.543                   | 1.700          | 1.700          | 1.740          | 1.778          | 1.840          |                |      |      |
| Subtotal                   | 40.771                  | 40.771         | 40,771         | 40,771         | 40,771         | 40,771         |                |      |      |
| <b>COMUNIDADE EUROPEIA</b> |                         |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Bélgica - Luxemburgo       | 885                     | 891            | 1.121,104      | 1.094          | 1.083          | 1.083          |                |      |      |
| Dinamarca                  | 0                       | 789            | 801            | 867            | 810            | 800            |                |      |      |
| Francia                    | 0.590                   | 5.781          | 5.781          | 5.781          | 5.781          | 5.781          |                |      |      |
| Alemanha                   | 0.894                   | 7.448          | 7.448          | 8.184          | 8.590          | 8.590          |                |      |      |
| Grécia                     | 300                     | 418            | 386            | 388            | 370            | 380            |                |      |      |
| Irlanda                    | 1.908                   | 1.588          | 1.714          | 1.708          | 1.658          | 1.658          |                |      |      |
| Itália                     | 4.374                   | 5.337          | 5.337          | 5.337          | 5.337          | 5.337          |                |      |      |
| Países Baixos              | 2.117                   | 2.330          | 2.330          | 2.330          | 2.400          | 2.400          |                |      |      |
| Portugal                   | 683                     | 678            | 678            | 688            | 688            | 688            |                |      |      |
| Espanha                    | 1.892                   | 1.891          | 1.891          | 2.308          | 2.100          | 1.960          |                |      |      |
| Reino Unido                | 3.443                   | 3.436          | 3.436          | 3.436          | 3.436          | 3.436          |                |      |      |
| Subtotal                   | 28.751                  | 21.320         | 22.844         | 31.082         | 30.399         | 29.842         |                |      |      |
| <b>EUROPA</b>              |                         |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Austria                    | 781                     | 835            | 835            | 835            | 835            | 835            |                |      |      |
| Finlândia                  | 495                     | 495            | 495            | 495            | 495            | 495            |                |      |      |
| Suécia                     | 585                     | 571            | 571            | 595            | 533            | 533            |                |      |      |
| Suísça                     | 708                     | 528            | 797            | 638            | 503            | 770            |                |      |      |
| Subtotal                   | 2.569                   | 2.429          | 2.701          | 2.568          | 2.366          | 2.633          |                |      |      |
| <b>LESTE EUROPEU</b>       |                         |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Bulgária                   | 633                     | 678            | 821            | 837            | 400            | 400            |                |      |      |
| Polónia                    | 3.365                   | 3.495          | 3.268          | 3.608          | 3.788          | 3.000          |                |      |      |
| Romênia                    | 1.413                   | 2.026          | 1.521          | 1.376          | 1.013          | 890            |                |      |      |
| Subtotal                   | 5.409                   | 7.199          | 5.407          | 5.731          | 4.991          | 4.290          |                |      |      |
| <b>UNIAO SOVIETICA</b>     |                         |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Belarússia                 | 2.854                   | 2.854          | 2.854          | 2.788          | 2.808          | 2.811          |                |      |      |
| Kazakhstan                 | 3.538                   | 3.538          | 3.538          | 4.310          | 3.783          | 3.818          |                |      |      |
| Rússia                     | 20.711                  | 21.188         | 21.188         | 20.488         | 17.108         | 16.879         |                |      |      |
| Ucrânia                    | 9.788                   | 9.788          | 9.788          | 9.448          | 1.888          | 1.888          |                |      |      |
| Outra República            | 6.801                   | 5.897          | 5.908          | 5.188          | 4.770          | 4.429          |                |      |      |
| Subtotal                   | 43.792                  | 43.188         | 43.468         | 42.808         | 38.927         | 38.805         |                |      |      |
| <b>ORIENTE MEDIO</b>       |                         |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Turquia                    | 4.400                   | 4.400          | 4.300,4.400    | 4.350          | 4.340          |                |                |      |      |
| <b>NORTE DA AFRICA</b>     |                         |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Egito                      | 2.062                   | 2.187          | 2.244          | 2.313          | 2.028          | 1.980          |                |      |      |
| <b>SUL DA AFRICA</b>       |                         |                |                |                |                |                |                |      |      |
| África do Sul              | 2.401                   | 2.354          | 2.120          | 2.351          | 2.181          | 2.846          |                |      |      |
| <b>SUL DA ASIA</b>         |                         |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Índia                      | 19.400                  | 20.227         | 20.313         | 20.425         | 20.550         | 21.288         |                |      |      |
| <b>ASIA</b>                |                         |                |                |                |                |                |                |      |      |
| China Popular              | 9.438                   | 10.883         | 13.038         | 15.000         | 17.000         | 18.000         |                |      |      |
| Japão                      | 1.389                   | 1.390          | 1.461          | 1.472          | 1.490          | 1.820          |                |      |      |
| Coreia                     | 587                     | 535            | 545            | 637            | 660            | 663            |                |      |      |
| Filipinas                  | 790                     | 793            | 793            | 793            | 793            | 796            |                |      |      |
| Taiwan                     | 34                      | 27             | 27             | 30             | 31             | 33             |                |      |      |
| Subtotal                   | 12.938                  | 13.618         | 15.860         | 17.813         | 19.970         | 22.000         |                |      |      |
| <b>OCEANIA</b>             |                         |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Austrália                  | 7.466                   | 8.188          | 8.971          | 9.771          | 9.578          | 9.578          |                |      |      |
| Nova Zelândia              | 3.175                   | 2.780          | 2.870          | 2.897          | 3.127          | 3.080          |                |      |      |
| Subtotal                   | 10.641                  | 10.968         | 11.841         | 12.668         | 12.705         | 12.658         |                |      |      |
| <b>TOTAL</b>               | <b>227.280</b>          | <b>228.307</b> | <b>228.814</b> | <b>228.829</b> | <b>228.829</b> | <b>228.829</b> |                |      |      |

## Brasil: perspectiva na exportação:

A previsão das exportações brasileiras foi prejudicada, em 93, pelos altos estoques do mercado europeu. Um modesto aumento na economia brasileira tem estimulado um aumento no consumo, correspondendo ao aumento na produção. Mesmo com grande disponibilidade de carne, os preços aumentaram no 1o. semestre de 93, possibilitando refletir o aumento do poder de compra dos brasileiros. A produção de gado confinado em 93 diminuiu, consequência dos altos custos na alimentação. A produção de 94 será parecida com a de 93. O rebanho continua a decrescer modestamente, em razão do ciclo de baixa da pecuária de corte. A mais importante troca no consumo de carne no Brasil aconteceu com a substituição de carne vermelha por frango, na maior parte dos casos, por um diferencial de preços. O consumo per capita do frango aumentou 13% nos últimos cinco anos, enquanto a média no aumento do consumo da carne vermelha, caiu 5%. A carne bovina também sentiu a competição, embora em pequenas quantidades, de carne de porco. Se a expansão do frango continuar, até os anos de 1997, 98, o consumo desta carne deverá ultrapassar o da carne de boi. A exportação de carne caiu em 93 (11%), em função dos estoques da Europa e das restrições de cotas principalmente em relação aos cortes in natura. O maior problema é a febre aftosa. Além disso os técnicos europeus encontraram sérias deficiências no programa de resíduos no Brasil e ameaçaram cortar a exportação. Em adição a estas deficiências uma grande greve nos laboratórios oficiais também retardaram os testes com os resíduos, em maio de 93. As exportações de carne bovina do Brasil estão prejudicadas devido à perda no controle do programa de combate à febre aftosa e ao pobre manejo do programa nacional de controle de resíduos. Diversas autoridades norte-americanas e europeias acharam deficiências em ambos os programas e isso pode prejudicar o setor de exportação seriamente.

|                            | ESTOQUE DE CARNE - POR PAÍSES (1000 TONELADAS)<br>1o. DE JANEIRO PESO EQUIVALENTE EM CARCASSAS |              |              |              |              |              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                            | 1989                                                                                           | 1990         | 1991         | 1992         | (p)1993      | m1994        |
| <b>AMÉRICA DO NORTE</b>    |                                                                                                |              |              |              |              |              |
| Canadá                     | 19                                                                                             | 17           | 14           | 16           | 16           | 17           |
| Estados Unidos             | 193                                                                                            | 154          | 183          | 193          | 166          | 161          |
| Subtotal                   | 212                                                                                            | 171          | 197          | 209          | 182          | 178          |
| <b>CARIBE</b>              |                                                                                                |              |              |              |              |              |
| República Dominicana       | 2                                                                                              | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            |
| <b>AMÉRICA DO SUL</b>      |                                                                                                |              |              |              |              |              |
| Argentina                  | 66                                                                                             | 56           | 35           | 17           | 25           | 28           |
| Brasil                     | 5                                                                                              | 10           | 30           | 30           | 50           | 40           |
| Colômbia                   | 5                                                                                              | 3            | 5            | 5            | 9            | 13           |
| Uruguai                    | 16                                                                                             | 21           | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Venezuela                  | 26                                                                                             | 15           | 8            | 12           | 9            | 7            |
| Subtotal                   | 117                                                                                            | 106          | 78           | 64           | 93           | 88           |
| <b>COMUNIDADE EUROPEIA</b> |                                                                                                |              |              |              |              |              |
| Belgíca - Luxemburgo       | 6                                                                                              | 1            | 1            | 6            | 3            | 4            |
| Dinamarca                  | 37                                                                                             | 17           | 30           | 52           | 58           | 58           |
| França                     | 185                                                                                            | 20           | 71           | 176          | 246          | 306          |
| Alemanha                   | 284                                                                                            | 156          | 197          | 127          | 177          | 127          |
| Grecia                     | 0                                                                                              | 2            | 4            | 4            | 14           | 13           |
| Irlanda                    | 309                                                                                            | 201          | 360          | 465          | 483          | 499          |
| Itália                     | 40                                                                                             | 30           | 45           | 67           | 102          | 82           |
| Países Baixos              | 37                                                                                             | 1            | 1            | 1            | 2            | 2            |
| Portugal                   | 16                                                                                             | 30           | 45           | 19           | 27           | 27           |
| Espanha                    | 5                                                                                              | 3            | 13           | 14           | 15           | 5            |
| Reino Unido                | 78                                                                                             | 50           | 100          | 170          | 185          | 156          |
| Subtotal                   | 907                                                                                            | 571          | 876          | 1.101        | 1.312        | 1.279        |
| <b>EUROPA</b>              |                                                                                                |              |              |              |              |              |
| Áustria                    | 1                                                                                              | 0            | 1            | 1            | 2            | 1            |
| Finlândia                  | 5                                                                                              | 7            | 7            | 3            | 5            | 5            |
| Suécia                     | 5                                                                                              | 6            | 3            | 1            | 2            | 2            |
| Suíça                      | 1                                                                                              | 1            | 4            | 9            | 6            | 6            |
| Subtotal                   | 12                                                                                             | 14           | 15           | 14           | 15           | 14           |
| <b>LESTE EUROPEU</b>       |                                                                                                |              |              |              |              |              |
| Bulgária                   | 10                                                                                             | 5            | 5            | 5            | 5            | 0            |
| Polónia                    | 12                                                                                             | 15           | 20           | 20           | 10           | 10           |
| Romênia                    | 15                                                                                             | 10           | 30           | 35           | 20           | 10           |
| Subtotal                   | 37                                                                                             | 30           | 55           | 60           | 35           | 20           |
| <b>ORIENTE MÉDIO</b>       |                                                                                                |              |              |              |              |              |
| Arábia Saudita             | 21                                                                                             | 14           | 7            | 10           | 10           | 10           |
| Turquia                    | 20                                                                                             | 15           | 15           | 20           | 33           | 33           |
| Subtotal                   | 41                                                                                             | 29           | 22           | 30           | 43           | 43           |
| <b>SUL DA ÁFRICA</b>       |                                                                                                |              |              |              |              |              |
| África do Sul              | 6                                                                                              | 7            | 10           | 10           | 24           | 20           |
| <b>ÁSIA</b>                |                                                                                                |              |              |              |              |              |
| HongKong                   | 7                                                                                              | 6            | 6            | 5            | 4            | 5            |
| Japão                      | 94                                                                                             | 154          | 107          | 106          | 98           | 110          |
| Coreia                     | 7                                                                                              | 16           | 20           | 24           | 31           | 28           |
| Filipinas                  | 4                                                                                              | 6            | 9            | 8            | 7            | 8            |
| Singapura                  | 1                                                                                              | 1            | 1            | 2            | 2            | 2            |
| Subtotal                   | 113                                                                                            | 183          | 203          | 145          | 142          | 151          |
| <b>OCEANIA</b>             |                                                                                                |              |              |              |              |              |
| Austrália                  | 33                                                                                             | 26           | 29           | 30           | 36           | 46           |
| Nova Zelândia              | 35                                                                                             | 25           | 27           | 27           | 24           | 30           |
| Subtotal                   | 68                                                                                             | 51           | 56           | 57           | 60           | 76           |
| <b>TOTAL</b>               | <b>1.906</b>                                                                                   | <b>1.193</b> | <b>1.514</b> | <b>1.602</b> | <b>1.908</b> | <b>1.871</b> |

A previsão da exportação argentina é de permanecer abaixo da média. O rebanho que tem sido mais ou menos estável nos últimos sete anos, em 93, sofreu uma redução, em função da pequena produção de bezerras e das perdas pelas enchentes em maio e junho, do ano passado. As projeções para 94 indicam uma pequena baixa na quantidade de animais, na comparação com 93. O consumo na Argentina é estável, embora o consumo da carne de frango tenha dobrado nos últimos três anos. Passados 18 meses o preço da carne aumentou cerca de 14%, enquanto o preço dos animais caiu 9%. A causa maior na redução do preço do boi é referente ao aumento dos custos no abate (no frigorífico), que aconteceu com a nova regulamentação, imposta pelo governo, em outubro de 92. Através destas novas diretrizes oficiais, a carne que sai do frigorífico tem que ser embalada em sacos plásticos, com temperatura de 7 graus centígrados. Isto tem elevado o custo da indústria em 10%. O consumo de frango per capita é projetado crescer de 9Kg para 18 ou 20Kg. Esta situação está ocorrendo pelo diferencial nos preços da carne de boi.

Em junho de 93, a costela (custo) era 50% maior do que 1Kg de frango, mesmo se sabendo que historicamente, os preços dos dois produtos se equivalem. Enquanto o preço da carne aumenta a nível do consumidor - em razão do aumento no custo da indústria - o preço do frango declina, principalmente devido ao grande fornecimento de frango barato do Brasil. Mas a Argentina continua a ter a carne de boi como o seu prato preferido. As exportações em 94 atingirão 250 mil toneladas, um índice menor do que a média dos últimos 20 anos. Em 92, a exportação foi de 296 mil toneladas, correspondendo a 574 milhões de dólares. A União Européia anunciou recentemente que poderia fornecer um adicional de 11 mil toneladas sobre a Cota Hilton para a Argentina, como uma compensação pela tributação nas vendas de grão e produtos oleaginosos. Em função disso, a Argentina terá uma Cota Hilton de 32,65 mil toneladas. Uma tonelada de Cota Hilton custa em torno de 10 mil dólares.

## CICADE BATE RECORDE DE EXPORTAÇÃO

*Depois de ter enxugado a sua estrutura  
a Cicade Industrial de Carnes S/A volta a atuar  
no mercado internacional*

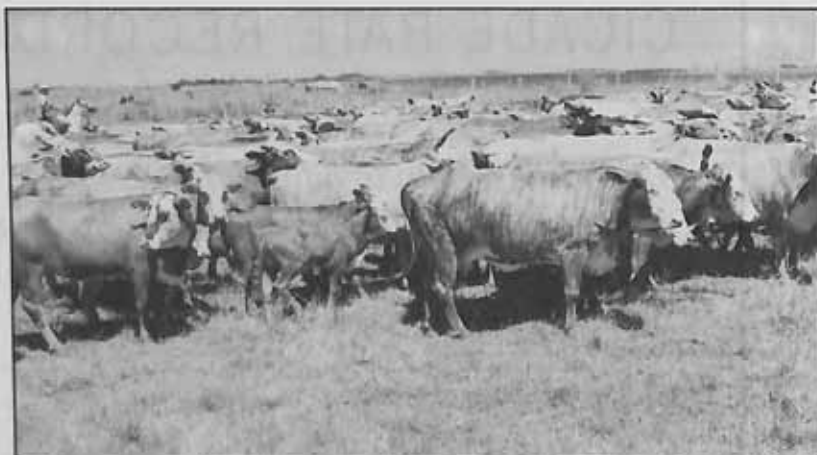
A Cicade Industrial de Carnes S.A., de Bagé, a 370 quilômetros de Porto Alegre, fechou o ano de 93 disposta a mostrar a sua recuperação, depois de uma paralisação de quase um ano. A cicade, ex-cooperativa de produtores e uma indústria formada por produtores de carne, um grupo altamente eficiente em pecuária localizada naquela região. Quando esteve em dificuldade, um grupo de pecuaristas se reuniu e decidiram transformar a cooperativa em Sociedade Anônima, integralizando algumas cotas de capital e assumindo a administração da empresa. A partir do Plano Collor, a Cicade em sociedade com outro grupo, inaugurou um curtume, para complementar as atividades industriais. Posteriormente, o grupo deixou o curtume a Cicade ficou com o controle.

Depois de uma enxugada na sua estrutura, incluindo o fechamento de várias lojas no Brasil, a empresa está conseguindo se reerguer e voltando a atuar no mercado internacional, um negócio que sempre desenvolveu. A Cicade e, inclusive, um dos frigoríficos que trabalha com Cota Hilton. É, na região de Bagé, existe muitos criadores que abatem novilhos na faixa dos dois anos tanto europeus puros, como cruzados com zebuínos. Em 93, a empresa bateu o seu recorde de exportação em 61 anos, alcançando US\$ 16,125 milhões, em função da venda de 4,4 mil toneladas para 38 clientes.

A arrecadação da exportação foi responsável por 30% do faturamento do frigorífico, que foi de US\$ 53,4 milhões, o maior do Rio Grande do Sul. A Cicade abateu 92,24 mil bovinos no ano passado, ou seja, 15% dos abates controlados com SIF, que chegou a 600 mil cabeças. 85% da exportação se destinou a União Européia e o restante com os mercados de Hong Kong e Cingapura. Segundo o diretor superintendente, Fernando Saldanha, considerado um dos maiores especialistas em carne no país - trabalhou mais de 30 anos no Bordon, em 94 a Cicade terá um aumento no faturamento de 20%. O curtume beneficiou 103,4 mil couros, com um faturamento de US\$ 5,4 milhões.

Há alguns anos atrás a então cooperativa montou um dos melhores projetos de produção de carne, integrando os produtores ao frigorífico, incentivando a produção de novilho precoce, incluindo investimento em feiras, e além disso, comercializando na ponta final, com a abertura de várias lojas, inclusive no Rio de Janeiro, São Paulo e Brasília. O reerguimento da Cicade também é um reflexo da política do governo estadual, que está incentivando a atividade industrial no setor de carnes. No Rio grande do Sul, apoio aos frigoríficos, como é definido, anuncia nos jornais e na televisão, alertando o consumidor para os riscos de comprar carne sem inspeção.

### 3- CONEXÃO BRASFORD:



Vacas de cria com 2,5 anos de idade desmamando bezerros com 220 Kg de peso médio

# CHEGOU A VEZ DO HEREFORD

*Grupo de criadores do Rio Grande do Sul  
lidera trabalhos de cruzamento industrial  
para melhorar a produtividade*

O cruzamento industrial a partir de 1994 vai começar a viver uma nova etapa. A partir de agora não bastará apenas a veiculação de anúncios, de informes técnicos, ou a chegada de animais europeus puros importados. O que começara a contar em 94, e a questão da produtividade, do controle absoluto dos rebanhos, da comprovação do trabalho de reprodutores cientificamente eficientes. Ou seja, vai acabar a etapa do "olhometro", de analisar um animal europeu, cruzado ou zebuínos, apenas pelo fenotipo.

É um grupo de criadores e empresas do Rio Grande do Sul que está liderando este trabalho. Eles batizaram o programa de "Conexão Brasford", um nome que pode soar estranho, em função das histórias colombianas, mas

que na prática é a definição exata do trabalho que está sendo proposto. Uma conexão significa uma união de esforços dentro de um objetivo comum. Este é o caso. Foi um grupo de criadores gaúchos, liderados por três empresas, que fizeram a proposta da Conexão, - as empresas são estas:

Delta G, Cabanha Azul e Cabanha Pitangueiras. Porém, o grupo cresceu e, entraram em 94, com 18 criadores associados, engajados em um programa que busca colocar a raça Hereford e Polled Hereford no mercado do Brasil Central, em cima dos inúmeros projetos de cruzamento industrial, em execução na região.

A raça Hereford, através das suas entidades representativas, juntamente com alguns associados, está buscando o seu pedaço nos cerrados. Até então,

as experiências de cruzamento entre o Nelore e o Hereford são mínimas na região. O grupo CFM, que tem o projeto de cruzamento industrial mais antigo e organizado no Brasil central, centralizado em São Paulo, já conhece os resultados com o Hereford e, inclusive, possui animais sintéticos Brasford - resultado do cruzamento entre o Hereford e o Nelore.

Existem outras pequenas experiências no Brasil Central de empresas que inseminam vacas ancloradas com o Hereford, sempre com bons resultados. A performance do Hereford a nível mundial e, mesmo no Brasil, onde sempre compôs a maioria do rebanho gaúcho, é indiscutível, em termos de produtividade. Os dados de pesquisa, comprovadas são vários. O Rio Grande do Sul tem um exemplo, que já se

tornou clássico no Brasil, referente a produção de carne com base em animais europeus, que é o da Estância Guatambu e, um pouco mais abrangente o Grupo Delta G, de Dom Pedrito(RS), formado pela Guatambu, Alvorada e Caty, de Santa Ana do Livramento, na fronteira entre o Rio Grande do Sul e o Uruguai.

Walter José Potter, administrador da Guatambu, tem um trabalho de melhoramento genético, associado a um trabalho de nutrição animal - com melhoria do capim nativo e introdução de pastagens de inverno, como o azevem, trevo branco e cornichão e de sanidade, desenvolvido há mais de 20 anos. Este sistema integrado com a agricultura (arroz irrigado, soja, trigo e outras coisas) proporcionou uma evolução do sistema de produção de carne, com base no Hereford, e, posteriormente com os cruzados (Nelore - Hereford). Hoje em dia, Potter abate animais de um ano de idade, terminados em pastagem cultivada de inverno no RS, as novilhas entram em reprodução com um ano de idade e os machos também.

Então, este grupo de criadores e empresas, liberados pelos três citados, montaram a Conexão Brasford, para entrar no mercado do Centro-Oeste com um projeto organizado, baseado em uma história, e com dados reais para discussão. Ou como eles definem, na proposta:

- Objetivo: constituir um grupo de produtores rurais com identidade de propósitos, que visem estabelecer 'novos caminhos' genéticos e comerciais aos seus empreendimentos.

- Metas: promover o desenvolvimento do setor (transfêrencia de tecnologia e melhoramento genético), conquista de novos mercados (Brasford para o Brasil Central e Mercosul e ganhos genéticos - variabilidade genética e diferencial genético. Para isso, foi montada (está sendo), uma estrutura administrativa e técnica.

## - CRITÉRIOS TÉCNICOS BÁSICOS:

*Apresentados por Luis Alberto Frias, discutidos e aprovados pelos participantes, concluiu-se que a diferenciação do produto deverá ser em função da consistência técnica do trabalho desenvolvido em melhoramento genético, portanto, e fundamental a observância de critérios que objetivem estes resultados:*

- Sistema padronizado de controle de produção em 100% do rebanho integrado.

- Observância de bases mínimas para avaliação e conectabilidade genética.

- Decisões em melhoramento genético orientadas pelo Conselho Técnico.

- Avaliações genéticas centralizadas - Gensys.

- Responsável técnico pelo programa a nível de propriedade (preferencialmente em tempo integral).

- Mínimo de 25% de paternidade

conhecida por produção (IA e monta controlada).

- Mínimo de 300 ventres inscritos no programa.

- Revisão final fenotípica a cargo do conselho técnico.

- Exigências para o sistema de produção:

- primeira parição aos 36 meses.

- vacas falhadas e não paridas deletadas do programa.

- período de reprodução máximo de 90 dias.

- Utilizar no programa de cruzamento 10% de ventres Hereford destacados (superiores no controle de produção).

- IA.: utilização de semen em comum para conectabilidade. Definir-se pelos touros RASTA e TIETE.

## PARTICIPANTES

1) Valter Jose Potter - Delta G

2) Jose Ivo Zart - Delta G

3) Rogério Gilberto Zart - Delta G

4) Cabanha Azul - Reynaldo Tiloff Salvador

5) Pedro M. Lopez - Cabanha Pitangueiras

6) Nutrimental - Joao Guilherme Brenner

7) Luiz Felipe F. Becker - Biopool

8) Pedro Affonso S. Pereira - Biopool

9) Gilberto Dornelles - Biopool

10) Alceu Macedo Dornelles Filho -

11) Alfeu de Medeiros Fleck - Biopool

12) Fernando F. Correa - Nova Aurora

13) Pedro Bordini - Bocaraí

14) Pedro A. Saltes Jr. - Estiva

15) Percio Greco - Clube do Novilho

16) Luiz Antonio Queiroz - Clube do Novilho

17) Julio Alberto Silveira Filho - Clube do Novilho

18) Henrique Bins Lucce - Clube do Novilho.

- Administração: durante a fase de implantação do programa (1 ano) as decisões administrativas estarão a cargo de uma comissão executiva constituída pelas três empresas que desencadearam a proposta (Delta G, Cabanha Azul e Cabanha Pitangueiras), através de um coordenador por eles escolhido e, em conformidade com as decisões emanadas de reuniões com todos os participantes.

- Conselho Técnico: A comissão executiva indicará um conselho técnico e seu coordenador que gerenciarão a parte técnica do programa.

- Custos: A participação financeira das empresas será proporcional ao número de ventres cadastrados no programa e conforme orçamentos anuais.

A Conexão Brasford já se lançou ao mercado e deverá participar de vários eventos de agropecuária no Centro-Oeste. Em termos de exposições, a princípio, participarão de Campo Grande, Rondonópolis (MT) e Dourados. Depois de alguns contatos desenvolvidos no final de 93, quando o grupo de criadores visitou várias fazendas, entidades de pesquisa e associações, ficou acertado em Dourados a realização do Dia do Brasford, durante a realização da exposição, quando



**Braford 3/8 Nelore, novilhas 13 e 14 meses, com peso médio de 300 Kg, em reprodução**

acontecerá um seminário técnico, durante a manhã, o julgamento dos animais na parte da tarde, e um leilão, a noite. Em Campo Grande, no primeiro semestre, quando acontece a exposição de zebuínos, está prevista a realização de um evento técnico, com a participação de animais, durante a Expocentro, no segundo semestre. Em Rondonópolis, no primeiro semestre, a Conexão Brasford vai organizar um concurso de novinhos para o abate, quando serão analisadas e tipificadas as carcaças. Walter Jose Potter também informa que foi acertado um

convênio com a Universidade Federal do MS, no sentido de participar de alguns programas de cruzamento, com o Hereford e acompanhamento dos animais, além de abrir uma colocação para um estagiário nas fazendas da

---

## CONEXÃO BRASFORD

### PARTICIPARÁ DE VÁRIOS EVENTOS NA REGIÃO CENTRO-OESTE

---

Cabana Azul e Guatambu. No mês de abril, o professor Antonio João de Almeida deverá levar uma turma de formandos em veterinária para uma visita às fazendas de Hereford, na fronteira do Rio Grande do Sul com a Argentina e o Uruguai.

**Matrizes Hereford: base genética (Bos Taurus) para formação do Braford**



# SADIA CONTINUA NO MERCADO

O Grupo Sadia não tem planos oficiais de sair do mercado do boi, apesar da paralização das plantas Araçatuba e Andradina. Na verdade, conforme informação de Ricardo Dalcanale, da área de marketing da empresa, o frigorífico de Andradina (SP) está trabalhando com desossa de carne, mas não está abatendo, por enquanto. Em Araçatuba realmente vai continuar paralizado, porém, não há previsão de venda, conforme os boatos que correm no mercado.

Em Andradina

está funcionando a área industrial de carne cozida (combeef), trabalhando com matéria-prima do Mato Grosso. A Sadia também está transferindo alguns equipamentos de Cuiabá para Andradina. Um dos proje-

tos de carne maturada, está se expandindo, já chegando a mais de 50 lojas especializadas que estão vendendo o produto, com a marca Sadia. Por outro lado, a Ceval, que mantinha um frigorífico em Dourados (MS), com capacidade para abater 800 bois por dia, está fazendo uma transformação na planta, e adaptando para o abate de suínos, com capacidade para 1.100 animais diários. A Ceval não quer mais nem saber de boi. E, no próximo dia 30, vou fazer uma

visita no frigorífico e contar esta história.

A área é muito perto da cidade, por isso custa caro e nós temos que aproveitar bastante, inclusive, podendo aumentar o número de vagas para, ao mesmo tempo, aumentar o número de cursos, ao invés de dois cursos, dáríamos três, acrescento.

Este núcleo de treinamento também tem um outro convênio com o Senar - Serviço Nacional de Aprendizagem Rural, para a realização de cursos, como o capatazia rural - já estão acer-

taçados dois para os meses de março e setembro além de fornecer o material para o curso de inseminadores. A PecPlan ainda mantém um convênio com a Universidade Federal do MS, ministrando dois cursos de inseminação para

os formandos da faculdade de veterinária, sem custos. Em Miranda, na região pantaneira, o Bradesco, através da Fundação, mantém uma outra escola, esta bem maior com capacidade para 1000 alunos, formando técnico da área agrícola e com nível de II Grau. Certamente é uma das poucas escolhas da zona rural com tal suporte. Lá, eles trabalham com avicultura, suinocultura, horticultura, pecuária de leite e agora estão se preparando para entrar no cruzamento industrial.

# ESCOLA COMPLETA 10 ANOS

A escola de Inseminadores da PecPlan, localizada em Campo Grande (MS) dentro do Centro Nacional de Pecuária de Corte da Embrapa, está completando 10 anos. A PecPlan, uma das maiores empresas de inseminação artificial do país, mantém 15 núcleos de treinamento, como defínem, espalhados pelo Brasil. Em 1993 mais de 3 mil alunos fizeram o curso de inseminação artificial, que tem a duração de 40 horas, sendo metade teórico e a outra metade, prática.

A Escola de Campo Grande funciona em convênio com Embrapa, onde além da área, a Embrapa entra com 50 vacas utilizadas nos cursos. A PecPlan montou uma estrutura extremamente funcional, onde a sala de aulas é praticamente ao lado dos troncos, onde a inseminação será praticada. São 15 troncos individuais, esta também é a capacidade máxima de alunos, nos dois cursos realizados mensalmente na escola, ou seja, são 30 alunos por mês. Os interessados pagam uma taxa de um salário mínimo e ganham o almoço além de botas e outros equipamentos necessários, mais o material didático.

A PecPlan, no convênio, também entra com 50 vacas. E, a partir desse ano, a empresa arrendou uma área do Exército, nas imediações da Escola de Inseminadores, com 53 hectares de extensão, onde plantarão pasto. A idéia é restringir o espaço das vacas e dar a alimentação nos cochos, para poder aproveitar ao máximo a área, conforme informou João Costa, representante exclusivo da PecPlan em Campo Grande.

## GRUPO

## NÃO PENSA

## EM SE AFASTAR

## DO MERCADO

## DO BOI

## CRIADORES CRIAM NÚCLEO DO LIMOUSINE

Um grupo de criadores do Mato Grosso do Sul, liderado por Aloísio Lessa Coelho (Fazenda Santa Monica), criou o primeiro núcleo da raça Limousine no Brasil, autorizado pela Associação Brasileira de Criadores de Limousine, com sede em Londrina (PR). Na verdade, o núcleo foi criado durante a Expocentro de Campo Grande (mostra de cruzamento industrial), quando compareceram ao Parque Laucídio Coelho, 40 animais de alta qualidade. O zootecnista, Adriano Rubio está participando do núcleo e acompanha as discussões, desde essa época:

- Na última Expocentro houve uma representação muito forte do Limousine e podemos ver o interesse dos criadores do estado. Também naquela ocasião batemos o recorde de preços, entre todas as raças. A partir daí passamos a contatar com alguns criadores, na realidade um grupo em torno de 100 pessoas, e começamos a discutir os objetivos do

núcleo, além de buscar a sua estruturação. Entre os criadores envolvidos nesse processo estão os seguintes: Antonio Carlos Diniz Linhares (Digio), Jacinto Onório da Silva Filho, Antonio Barbosa de Souza, Helio Coelho, Ivan Guerra, Olimpio Peroni, Jose Tavares do Couto, Eduardo Barcelos e Carlos Novaes Guimarães. No dia 20 de Janeiro uma comitiva do MS participou da reunião da Associação Brasileira de Limousine, que contou com a participação do presidente, Luis Meneguel Neto, e visava juntamente, a formalização do núcleo.

A preocupação do núcleo, diz Adriano Rubio, é mostrar ao criador a necessidade dele ter um acompanhamento técnico, para entender bem a utilização desta raça, inclusive nos cruzamentos, porque nenhuma raça europeia é completa para o cerrado. E o objetivo central do núcleo será fazer a promoção da raça, além de participar das principais exposições do estado, realizar seminários, abates com tipificação de carcaça, entre outras coisas.

## CONGRESSO AGRÍCOLA EM PARIS

No mês de fevereiro, a partir do dia 25, começa mais um Congresso Agrícola de Paris, a grande mostra da agropecuária francesa, com a participação de todas as raças e espécies, além da mostra de produtos, como cortes de carne, frutas, queijos, e outras coisas. O encontro vai até o dia 6 de março e contará com a presença de produtores brasileiros. A começar pelo correspondente para a América do Sul, da Sersia France - empresa das cooperativas francesas - José Adriano Rubio.

Ele também participará da reunião anual dos correspondentes da Sersia France a empresa atua em 54 países, depois permanecerá no estande da Sersia France para receber os criadores da América do Sul. Segundo Adriano Rubio, do Brasil participarão dois grupos, um deles do Paraná - pessoal ligado aos Limousine - e outro grupo de São Paulo e Mato Grosso do Sul. Estes criadores visitarão algumas entidades e empresas e Adriano ficará de cicrone.

A Sersia France desde o dia 21 de Janeiro passou a marcar concretamente a sua participação no mercado brasileiro, com a chegada de 80 novilhas da raça Limousine e 14 da raça Blond'Aquitaine.

Os animais estão destinados a criadores de cinco estados brasileiros: São Paulo, Paraná, Minas Gerais, Rio Grande do Sul e Mato Grosso do Sul. A premiação das novilhas ficará a cargo de um grupo de veterinário da região de França.

## RACIONAL COMPRA FRIGORÍFICO

A Racional Engenharia, empresa de São Paulo, que recentemente adquiriu uma das fazendas do grupo Liquifarm, em Araçatuba, com mais de 2 ou 3 mil vacas, resolveu entrar de cabeça em um projeto de produção de carne. O primeiro passo foi a compra de 14 novilhas Blond'Aquitaine, que vieram da França no programa da Sersia France. As novilhas foram escolhidas pessoalmente por Nilson Simões, diretor da Racional e proprietário de um Haras em Porto Feliz (SP), onde os animais ficarão acomodados.

Junto com as novilhas, também chegaram um lote de semente e de embriões. O projeto da Racional envolve o cruzamento de vacas cruzadas anelada com raça Blond'Aquitaine, para produzir animais que serão confinados. A iniciativa prevê a associação com outros criadores. No final de Dezembro, a Racional comprou um pequeno frigorífico na região de Nova Odessa (SP), fechando o esquema de produção de carne, ou seja, vão produzir os novilhos, abater e comercializar a carne. A Racional é uma empresa organizada, que trabalha com planejamento e decidiu entrar com tudo no ramo da carne.

# A MAIOR TENTAÇÃO DA CARNE : O MERCADO JAPONÊS

Ruy A. de Bastos Freire Filho  
Zootecnista e correspondente da RC no Japão

*Países industrializados olham para o Japão,  
que consome pouca carne bovina, mas  
possui uma demanda crescente pelo produto*

**C**om um consumo per capita ano de apenas 5 a 6 kg de carne bovina ao ano, a segunda economia mundial é um dos poucos lugares aonde ainda existe uma demanda crescente pelo produto. Com frigoríficos abarrotados, economias em recessão e enfrentando uma onda de vegetarianismo, os países industrializados olham gulosamente para o mercado japonês. Mas não é só a acirrada competição que torna o Japão um mercado difícil de ser conquistado. Soma-se a isto as peculiaridades do sistema de comercialização do país e as características de sua sociedade. Nesta análise, a RC estuda quem pode levar uma fatia deste filet-mignon que é o mercado japonês, e o que o Brasil pode fazer para vender o seu boi.

Derrotado e destruído pela guerra, o Japão não dispunha mais de suas ex-colônias na Coreia e na China para alimentar sua população. Na década de 50 o país teve que importar maciçamente arroz e outros gêneros de primeira necessidade para atender a deman-

da interna. Mas o mesmo esforço na área industrial que levou ao surpreendente crescimento da economia na década de 60, levou a agricultura e pesca a se tornarem auto-suficiente também em um prazo surpreendentemente curto. De 1969 em diante o país já não do importava mais arroz. Em 1975 a produção de ovos, leite e carne suína e de frango atingiram 80% do atual nível de produção. A partir deste ano a população japonesa começa a fase do chamado "usufruto do alimento", onde já suprida de gêneros básicos uma sociedade cada vez mais rica passa a consumir artigos antes considerados de luxo. A demanda de produtos de origem animal passa crescer em uma taxa mais lenta. Mas a carne bovina continua em franca curva de crescimento. Mesmo com este aumento, o consumo japonês de carne ainda é um dos mais baixos do mundo industrial com apenas 5 a 6 kg de carne por pessoa ano. Quase metade desta carne é estrangeira. Em 1992 o Japão produziu 466.000 toneladas métricas produto e importou outros 411.534

toneladas métricas. E o apetite japonês por carne continua a aumentar ano a ano. De 1991 para 1992 as importações aumentaram em mais de 14%. O dado é ainda mais significativo se for tomado em conta que antes de abril de 1991 as importações eram sujeitas a várias restrições. Após muita pressão do governo americano em junho de 1989 o governo japonês negociou a abertura do seu mercado interno. O preço desta concessão foi bastante elevado. As tarifas de importação que ficavam em torno de 20% até 1988, saltaram para 70% no ano fiscal de 1991. Em 1992 a tarifa sobre a carne importada caiu para 60% chegando ao patamar de 50% em 1993.

As novas tarifas chegaram a derrubar as importações de 1990 a 1991, mas o surpreendente salto das importações em 1992 mostraram que para o japonês a carne deixava de ser apenas para ocasiões especiais; para vir a ser um prato de consumo mais frequente para algumas parcelas da sociedade.

A pressão para abertura do mercado

foi americana mas quem levou mais bife para o Japão nos últimos três anos com uma média de 52,4% de todas as importações foi a Austrália. Assim mesmo os americanos ficaram com o segundo lugar, representando um invejável 44% das importações. O resto ficou dividido entre a Nova Zelândia e o Canadá.

A recessão interna do país não diminuiu, mas desacelerou o ritmo das importações. As últimas encomendas passaram a solicitar um maior número de cortes de carne mais barata. Uma grande quantidade desta carne acaba sendo comercializada por restaurantes especializados.

## Protegendo o couro

Durante uma reunião em 1987 o então Ministro da Agricultura japonês Tsutomu Hata (atual Ministro das Relações Exteriores) declarou para perplexos oficiais do governo americano que "intestinos mais longos dos japoneses dificultam a digestão de carne que não seja produzido dentro dos padrões japoneses". Posteriormente Hata declarou que era apenas uma brincadeira. Na realidade a história das negociações comerciais entre o Japão e potenciais exportadores é pontuada de declarações que destacam a "singularidade" do japonês. É sob a alegação de proteger a identidade cultural do japonês que os governos japoneses têm proibido a entrada de arroz estrangeiro no país. O couro é flagrantemente protegido por altíssimas tarifas e cotas. Os negociadores japoneses justificam as medidas sob pretexto de proteger os *hunaraku-min* (uma classe que ocupava uma posição de pária até a modernização completa do país) que se especializa em curtumes. As estatísticas no entanto revelam que dos 2 milhões de descendentes dos *hunaraku-min* no Japão de hoje, somente 2.500 trabalham com

couro, representando uma fração ínfima dos curtumes. O Japão sabe como proteger o couro. Mas apesar das aparências, muito mais do que uma tentativa de obter uma posição leonina em negociações comerciais, existe uma crença genuína de que a sociedade japonesa não pode ser exposta ao contato com o estrangeiro sem correr o risco de perder sua identidade.

A introversão da sociedade japonesa tem suas raízes na relação desta ilha com as outras nações do mundo. Quando desembarcaram há exatamente 450 ao sul do Japão, os primeiros comerciantes portugueses vieram á trazer mais tarde as primeiras armas de fogo e missionários jesuítas. Os jesuítas, segundo historiadores japoneses, evan

mas principalmente entre samurais e camponeses-armas de fogo não queriam o extenso preparo militar da classe dominante (os samurais) podendo ser utilizados por qualquer um independentemente de sua origem. Na metade do século XVII o shogun proíbe armas de fogo e cristianismo no Japão fechando o país por mais de trezentos anos (com exceção do porto de Nagasaki) aos estrangeiros. Mesmos japoneses não poderiam sair do país sob pena de morte.

Para os japoneses ficava claro a partir desta experiência que junto com as ofertas tecnológicas que o ocidente poderia oferecer ao Japão, viriam sempre junto tentativas de influenciar os destinos e maneira de pensar do país. A reabertura do país se deu por força das armas em 1859, quando o almirante americano Perry estacionou sua frota na baía de Tóquio exigindo que o país abrisse seus portos. As elites nipônicas entenderam que a melhor maneira de poder fazer frente ao Ocidente era adquirir a tecnologia e construir ela própria um poderio militar que garantisse o Japão para os japoneses; é criada a famosa frase "Conhecimento ocidental, (mas) espírito japonês". A partir de um movimento que restaura os poderes do imperador, o Japão se moderniza e se militariza, o que viabiliza a colonização da Manchúria e da Coreia. Mas de novo, a derrota para forças ocidentais na II Grande Guerra Mundial mostra a fragilidade do país frente a forças estrangeiras.

O Japão do pós-guerra abandona a opção militar mas continua a sua expansão para o mundo de maneira unilateral-selecionando o conhecimento tecnológico do ocidente e preservando a identidade japonesa. Comercialmente isto se traduzia em exportar o máximo e importar o mínimo. Para um país de poucos recursos naturais o excesso de dependência pode colocar em risco a economia e em consequência a cultura nacional. As portas estão abertas para

---

### A SOCIEDADE JAPONESA NÃO PODE SER EXPOSTA SEM CORRER O RISCO DE PERDER SUA IDENTIDADE

---

gelizaram a ilha de Kyushu em um período extremamente curto, devido a uma postura pragmática que associava a fé cristã com a produção e o comércio de armas de fogo. Os daymis locais (chefes de clãs de samurais) rapidamente aderiram a esta nova fé que lhes oferecia como contrapartida o acesso a poderosas armas, e com isto a possibilidade de expandir seus domínios e áreas de influência. O shogunato (poder central) percebeu que o cristianismo e as armas de fogo não só desequilibravam o poder entre os clãs rivais (clãs cristãos se tornando extremamente poderosos e mais fiéis a Roma que as autoridades japonesas),

as matérias primas do terceiro mundo, mas sempre que possível fechadas para os manufaturados dos países industrializados.

## Os pecados da carne

A carne de qualquer animal é um alimento indesejável na mesa de um bom budista. O boi não é uma exceção. A estrutura agrária do Japão sempre foi desfavorável a animais de grande porte. País montanhoso, com a agricultura basicamente restrita aos vales, as técnicas agrícolas foram desenvolvidas para prescindir de animais ao máximo (o mínimo possível para tração). Por fêe por conveniência nada poderia justificar a carne na dieta do japonês. A dieta protéica era proveniente do peixe, principalmente daquele pescado no mar. Nem leite fazia parte da alimentação.

Nem por isso carne de boi não era consumida. Os animais de tração depois de abatidos eram provavelmente consumidos pelos *bunrakunin*, isto é, pelos párias que curtiam o couro para os capacetes e armaduras dos samurais.

Combinados, estes três fatores explicam a relutância do japonês em consumir carne bovina. O país não dispunha de área para manter rebanhos, era contra os preceitos religiosos e era um alimento de uma camada discriminada da população.

O processo de modernização no final do século começou a mudar esta tendência. Inspirados no modelo militarista alemão, os japoneses invejavam o porte dos exércitos prussianos (os gigantes de Potsdam), e entenderam que a modernização compreendia uma mudança também na dieta. Pratos a base de carne (o famoso *sukiyaki*) foram criados e passaram a ser apreciados pela classe dominante. Neste período também se intensifica a pesca da baleia para atender a popu-

lação em geral. Hoje, mesmo reconhecendo a necessidade de introduzir uma dieta ocidental para levantar a altura média da população e diminuir a alta incidência de distúrbios ósseos, o Japão hesita em transformar sua população em uma voraz consumidora de carne. Mesmo o boi que é produzido dentro do país depende inclusive de volumosos importados. Mas o sonho de elevar a estatura média de sua população para seus pais. Os fatores indeterminados de crescimento presentes na carne bovina são os elementos que faltam para criar uma dieta mais balanceada para a população japonesa. A pesca da baleia, uma alternativa de carne de mamífero menos dependente do mer-

---

## POR FÉ OU CONVENIÊNCIA, NADA PODERIA JUSTIFICAR A CARNE NA DIETA DO JAPONÊS

---

cado externo está praticamente banida em águas internacionais até segunda ordem. Meio a contra-gosto, as autoridades vão permitindo que a sociedade se entregue um pouco aos prazeres de um bom bife.

## Abrindo a porteira

Ciente de que por onde passa um boi passa uma boiada, os japoneses estão, tentando pôr o máximo de bois "japoneses" na quota de boi importado. A grande maioria dos empresários agrícolas japoneses fazendo investi-

mentos fora do Japão é composta de pecuaristas de corte. Estes já são proprietários de grandes fazendas na Austrália além de já se estarem estabelecendo em Iowa nos EUA, aonde confinamentos à base de milho fazem a reputação de um boi de excelente qualidade. Não é à toa que estes são os dois países que mais exportam carne para o Japão. Desta forma o país importa a carne mas ao mesmo tempo continua expandindo a economia. Analistas acreditam que se forçados pelo GATT, os empresários nipônicos vão investir de forma maciça em agricultura no estrangeiro. Confinamentos de corte requerem pouca área, o que minimiza o risco de capital. Mas mesmo o arroz, produto até aqui considerado a "vaca sagrada" da agricultura japonesa com restrição completa de importação (com exceção das recentes importações-feitas por quebra de safra), poderia vir a ser produzido neste sistema. O Vietnã e Austrália são os dois países com maiores possibilidade de receberem este tipo de investimento.

Entrar no mercado japonês talvez seja a tarefa menos árdua do exportador. Colocar a mercadoria ao alcance do consumidor local e manter a freguesia é um dos maiores obstáculos que negociantes estrangeiros enfrentam. Atacadistas e varejistas japoneses são extremamente vinculados a seus fornecedores e consumidores e este vínculo é um processo que muitas vezes leva anos a ser construído.

Por outro lado os agricultores e pecuaristas constituíram um poderoso lobby de interesses que virtualmente determina o balanço de poder no país (apesar de serem hoje menos de 10% da população - o Brasil aliás vive situação semelhante aonde um voto acreano vale o equivalente a quatro votos paulistas, mineiros ou cariocas). Este lobby enfatiza as virtudes da carne do boi japonês o "Wagyu". Uma destas virtudes é a constituição genética do animal que promove uma mar-

orização excepcional, entremeando de filamentos de gordura a musculatura do animal, tornando a carne vermelha do animal em virtualmente branca. É uma característica altamente desejável para se obter um "sukiaki" de alta qualidade. A outra é um sistema de criação aonde os animais bebem cerveja e são massageados com frequência. A mídia eletrônica e escrita não cansa de ressaltar estas particularidades do bovino nipônico. Similarmente propagandas sobre o arroz mostram insetos morrendo ao comer o arroz estrangeiro contaminado por pesticidas e insetos se deliciando no "puro" arroz japonês.

Este ano no entanto os ventos mudaram para os agricultores japoneses. O partido que os protegia a mais de 39 anos no poder, o Liberal Democrático, perdeu as eleições e o verão mais frio dos últimos anos provou a maior quebra de safra de arroz desde a II Grande Guerra, forçando o país a importar para manter o abastecimento constante. A partir do início de 1992, as prateleiras dos supermercados japoneses já terão arroz californiano para o consumidor nipônico.

A nova administração americana decidida a reduzir o déficit de sua balança comercial com o Japão, exige que o país faça concessões no GATT. Arroz e carne são trunfos que o novo governo japonês pode usar para baixar a pressão em áreas de maior interesse, como na comercialização de manufaturados. Vão-se os anéis ficam-se os dedos.

## Como pôr o boi brasileiro nesta boiada

Independentemente de entrar ou não no país do sol nascente, o boi brasileiro tem que se livrar da imagem do "destruidor de florestas tropicais". Barreiras podem ser levantadas em nome do ambientalismo, que tem poder de veto em muitos países indus-

---

### O BOI BRASILEIRO TEM QUE SE LIVRAR DA IMAGEM DO " DESTRUIDOR DE FLORESTAS TROPICAIS "

---

trializados. Se aliarmos isto a uma necessidade de dar prioridades a certos "parceiros", é muito provável que este rótulo venha a barrar a entrada do boi tupiniquim em muitos mercados ricos. Outra barreira que pode ser levantada contra o bovino nacional é a barreira sanitária. Muito dificilmente o Gatt pode impedir os países de se protegerem contra as custosas doenças dos rebanhos.

A melhor alternativa para o boi nacional parece ser no entender deste

correspondente, a produção em confinamento em zonas de produção agrícola (usando sub-produtos de soja, milho, arroz e cana), formando um cinturão de rígido controle sanitário. Naturalmente em sociedade com pecuaristas japoneses. Não existe maneira mais simples de se entrar no labiríntico sistema de distribuição do Japão. As extensas áreas agrícolas do Brasil a décadas atraem os fazendeiros nipônicos. A facilidade de comunicação com a comunidade nissei é outro atrativo.

Para o Japão, o boi não pode ser boi barroco com mais de 5 anos de idade. A maciez da carne é uma obsessão dentro da culinária nipônica (é por isso que o boi é massageado). Taurinos, mestiços, zebuínos e bubalinos jovens todos podem facilmente conquistar o paladar curioso do novo consumidor japonês. Mas a ligeira preferência que estes consumidores estão tendo pelo bife americano em relação ao australiano (como no Brasil, o boi australiano morre tarde e em pastagem nativa) demonstra que a maciez da carne confinada pode ser um importante fator na manutenção do mercado.

Inúmeros fatores aproximam o Brasil e o Japão. Podemos ter acesso ao mercado japonês, e mais do que isto mantê-lo, se todos os cuidados forem criteriosamente seguidos. O Japonês é obcecado por cerimônias e rituais. É no detalhe que ele escolhe os seus parceiros. Com vulcões e terremotos que constantemente assolam a sua ilha e com os tufões que vem de seus oceanos, o japonês quer ao menos contar com a estabilidade de suas relações humanas.



Lote de gado Piromontês P.O. e 1/2 sangue criado a campo

## NUNDIRAP DIFUNDE PIROMONTÊS

*Núcleo da Raça Piromontesa reúne criadores  
para troca de experiências*

O Núcleo de Divulgação da Raça Piromontesa, NUMDIRAP, surgiu da necessidade de um grupo de criadores da raça, já que a Associação Brasileira de Criadores de Piromontes não estava atuando a contento, em uma melhor assessoria técnica e numa maior divulgação da raça.

As primeiras fazendas a se reunirem foram a Fazenda Lalin, Fazenda São Luiz e Superga, depois foram juntando ao grupo outras fazendas, principalmente da região de Avaré, que em reuniões periódicas procuraram transmitir aos participantes os principais progressos conseguidos em suas criações, e trocar experiências.

A última reunião foi no dia 27 de novembro passado, na Fazenda Lalin, em Avaré, com a participação da Superga, Fazenda Lalin, APIL da Fazenda São Luiz, Fazenda Sanhaço, Família Barcellos de Avaré, representantes do criador Braz Nogueira, que ultimamente adquiriu um dos melhores touros da Itália e outros.

Nesta reunião tratou-se dos pro-



Criadores observando animais P.O.

blemas que os criadores têm em relação à Associação e, depois foi feita uma visita à fazenda com a mostra de animais puros e diversos graus de cruzamento com Nelore aonde se ve-



P.O.



1/2 sangue



3/4 de sangue

rificou a eficiência dos mesmos. Está sendo feito um trabalho de divulgação da raça através da participação em exposições e da publicação de trabalhos técnicos em revistas especializadas para difundir a qualidade do produto. O NUNDIRAP acredita que apesar do seu pequeno tempo de funcionamento, já começam a aparecer frutos do trabalho.

Várias centrais de inseminação estão vendendo e fazendo publicidade do sêmen de Piemontês. As fazendas já estão sem animais disponíveis para a venda imediata, comprovando que a raça é boa e tem um mercado. Só é necessário maior divulgação.

A Associação Brasileira dos Criadores de Canchim investindo na modernidade, elaborou um Planejamento Estratégico que vai definir os objetivos a serem alcançados no futuro e estabelecer a nova trajetória a seguir, garantindo o seu sucesso.

Por iniciativa do presidente da Associação, João Paulo Porto, juntamente com os demais membros da diretoria, decidiram contratar, para desenvolver este trabalho, uma empresa especializada em consultoria a Bolcinhas e Campos Consultoria, que sob a coordenação de Maria Carolina Campos, zootecnista, e especialista em Marketing, concluiu o Planejamento para a ABCCAN, trazendo definições importantes para se poder caminhar profissionalmente em benefício da raça e dos criadores.

O Planejamento, após uma série de entrevistas, levantamentos de dados e análises, definiu a **missão** a ser cumprida, os **fatores-chave** para o sucesso do cumprimento das mesmas, e finalmente o **plano de ação**.

Ficou definido como missão: garantir um **melhoramento genético da raça** visando atingir o padrão racial baseado nos requisitos do moderno novillo de corte: **fertilidade, rusticidade e precocidade**; fomentar, promover e divulgar a raça **Canchim**; atender aos associados, criadores e compradores de touros Canchim efetuando registros e prestando-lhes serviço de assessoria técnica e

comercial; apoiar a organização de exposições e leilões junto a criadores e núcleos; estabelecer relacionamento com instituições, técnicos, núcleos e público em geral, mantendo-os informados e atualizados a respeito da raça.

Como **fator-chave**, o Planejamento destacou o compromisso com a qualidade do produto (raça); a qualidade dos serviços prestados; a estrutura organizacional e operacional (adequação à nova filosofia de atuação) e comunicação junto aos seu público-alvo.

A partir daí, foram traçadas as **estratégias básicas de atuação**, como: incentivar ações voltadas para o melhoramento genético e qualidade da raça; desenvolvimento e implementação de um programa de fomento e divulgação da raça; melhorar a comunicação, serviços e atendimento aos associados; maior aproximação com instituições do setor agropecuário; valorização de pequenos criadores; ampliação do número de associados e criadores; estímulo aos "raçadores" para o desenvolvimento de novas linhagens; expansão da fonte de receitas via ampliação dos serviços, aumento do número de sócios e patrocínio; atuação de forma descentralizada, atendendo às especificidades locais, promovendo parcerias, terceirizando onde possível e criando Núcleos Regionais ou Esforços Regionais.

A ABCCAN espera com isto, melhorar sua atuação.

## PURO OU CRUZADO: ELE SE SENTE EM CASA, NESTA ÚMIDA AMAZÔNIA

*A introdução da raça em Parintins está interessando vários outros pecuaristas da região, para cruzamentos.*



Meios-sangue nascidos do gado comum da região já mostram melhoria.

**N**a margem direita do rio Amazonas, quase divisa com o Estado do Pará, distante 420 km por via fluvial de Manaus, o município de Parintins, AM, ocupa quase toda a ilha Tupinambarana. Seus 3.646 km<sup>2</sup> da geografia oficial se reduzem um pouco, nos meses de cheia, quando o próprio rio-mar e os lagos que a cercam, engrossados pelas águas dos braços de seus afluentes, se espraiam nos reservatórios naturais denominados Macurani, Parananema e Aninga, entre outros. Água é o que não falta, ali. A população se habituou às idas e vindas desses caudais e adaptou sua vida e economia às possibilidades para o trabalho rural: a juta já teve sua época de maior prestígio, o búfalo também conheceu seu período de predominância. Hoje, a pecuária de corte

é quem reina, buscando caminhos de melhor rendimento.

Cruzamentos são coisas conhecidas ali, desde alguns anos, especificamente levando Nelore e Tabapuã para cobrir a vacada comum da região, caracterizada por animais de porte pouco avantajado, grandes chifres e baixa capacidade de engorda. Nos últimos anos, se começou a introduzir uma novidade - a italiana Marchigiana - para dar aos animais de abate mais peso e precocidade.

É nesse ambiente - considerado hostil para raças européias, principalmente em razão das elevadas temperaturas médias e alta umidade do ar em todo o ano - que a Marchigiana se está introduzindo, devagar mas firme na Amazônia. Os primeiros resultados mostram que Parintins vai ser mesmo

a ponta de lança no rumo da conquista da região pela raça. Animais disponíveis, fruto da primeira cruzada Marchigiana-zebu, começam a ser disputados a peso de ouro, exemplares puros, já aclimatados ao local, mal desmamados, têm oferta equivalente a US\$ 3.000. Esse quadro se desenha com sinais de agrado por parte dos frigoríficos de Manaus, que começam a penalizar os búfalos acima de dois anos, encaminhados para abate, apontando como seus defeitos mais graves o excesso de gordura inaproveitada, apesar do peso vivo final coincidir com o desejável, ao redor de 15 arrobas.

Um médico nascido em Parintins, mas com vida profissional feita em São Paulo, o anestesiológico Aldemar Kimura, está apostando firme no futuro

ro da Marchigiana no Médio Amazonas. Descendente dos japoneses pioneiros da colonização local, que ali iniciaram o cultivo da juta, Kimura quer dar contribuição nova à pecuária regional. Com nome da raça italiana.

## Vencendo dificuldades

Não é fácil praticar a pecuária bovina em Parintins: de dezembro a junho, as chuvas são torrenciais, especialmente nos meses de fevereiro e março. As águas dos rios e lagos que cercam a ilha sobem, invadindo as pastagens e obrigando os criadores a transferir seus animais para as chamadas terras altas. De julho a outubro, também há chuvas, mas com menor intensidade. Nas áreas alagáveis, nascem, como

pastagens nativas, o taripucu, o ama, setárias e o capim canarana. Geralmente, elas têm baixa capacidade de suporte e, por isso, recebem poucas cabeças. Nas chamadas terras altas, onde o gado vai permanecer por bom tempo, propriedades mais evoluídas plantam quicuí (braquiária da Amazônia) e braquiário. Esse é o esquema da Fa-

zenda São Beto, onde Aldemar Kimura cria seu Marchigiana puro e cruzado, mocho Tabapua e búfalos Jaffarabadi, Murrah e Mediterrâneo. Como é forçado a longas ausências, por residir em São Paulo, quem toca as criações são os seus irmãos.

Diferente da região amazônica de floresta densa, a área de Parintins, como o Médio Amazonas, mostra, como cobertura vegetal, capoeiras baixas, quase



Este lote de cruzados já tem Marchigiana-Tabapua

sempre arbustivas, cada vez mais dando lugar a pastos, após derrubada e queima, com o plantio feito na época das chuvas. Na Fazenda São Beto, as áreas de pastoreio já estão divididas

período chuvoso e logo a seguir. Já para os bovinos em fase de engorda, sejam bovinos ou búfalos, continuam nos baixos, sem maiores complicações.



em piquetes, reservando-se os próximos à sede para o Marchigiana puro, que também recebe pequena suplementação de ração, pela manhã. Os animais meio-sangue são mantidos exclusivamente a pasto. Cuida-se apenas de garantir a sanidade do rebanho e evitar que os animais puros permaneçam em áreas alagadas, para prevenir problemas de cascos, que seriam inevitáveis, no entender de Kimura, no

## Teste primeiro

Antes de optar pela Marchigiana, desconhecida totalmente na região Kimura testou sua adaptação ao meio, com dois casais de animais puros da raça. No início de 1990, ele adquiriu em São Paulo mais de 18 cabeças (oito vacas, duas novilhas e oito machos, entre um e três anos de idade), já decidido a promover um programa de cruzamentos e iniciar a formação de seu próprio plantel. Manteve, porém, como atividade pecuária, a criação de Tabapua (para o primeiro acasalamento com a vacada nativa) e os bubalinos.

Os puros Marchigiana, agora, somam mais de 30 cabeças, que Kimura se recusa a vender, apesar da pressão dos vizinhos, pensando em, mais para a frente, transformar-se em fornecedor de reprodutores com grau de sangue variável no Marchigiana-zebu para fazendeiros que já mostraram interesse, em diferentes áreas do Médio Amazonas. Kimura justifica sua decisão com o fato de Parintins ser pólo de atração regional, passagem obrigatória

no percurso Belém-Manaus, e centro de suprimentos para vasta região ao seu redor. Também ajuda bastante ser Parintins um porto de parada para todo movimento de navios e barcas que trafegam pelo rio Amazonas, que é a única via de escoamento para a região (mais os seus afluentes), dada a inexistência de estradas de rodagem. Pesou bastante no rumo definido, igualmente, o interesse despertado para a raça na última exposição pecuária de Parintins (em novembro do ano passado), onde a maior atração foi o touro Marchigiana de menos de quatro anos, que saiu do serviço a campo para ser exibido lá e pesou 900 kg - algo pouco incomum nos bovinos amazônicos, embora natural nos bubalinos prontos para abate.

Mais que a singularidade, porém, o interesse dos pecuaristas se deve à resistência da Marchigiana às peculiaridades da região, mantendo elevado índice de fertilidade (acima de 80%) e com os touros puros acompanhando a vacada nos pastos, sem sinais de desgaste, apesar do calor. Embora procurem a sombra, nos horários mais quentes do dia - num comportamento natural a qualquer bovino -, os reprodutores "cumprem o seu papel e emprenham as matrizes, com os bezerros nascendo fortes, sem intervenção afirma Kimura.

## Características ajudam

Para a Associação Brasileira dos Criadores de Marchigiana, esse comportamento dos animais da raça, mesmo em condições consideradas adversas, não é novidade, como enfatiza Adilson Cresta, seu presidente e médico veterinário de larga experiência com bovinos de corte. Diz Adilson que "a raça Marchigiana, agora já perfeitamente adaptada às condições brasi-

leiras, pois foi introduzida aqui nos anos 70, provém, ela mesma, de região difícil, na Itália, onde convive, há séculos, com alternância de altas temperaturas, no verão, com frio intenso, no inverno". Nos cruzamentos, destaca ainda ele - "e isso também se está evidenciando no Amazonas, como em outras regiões do País -, é comum o nascimento das crias, a campo, com 35 kg, em partos normais, peso que chega aos 240 kg, na desmama, nos machos (210 kg nas fêmeas)". Kimura ainda não instalou balança na fazenda (vai fazê-lo agora), mas, pelo aspecto dos animais, acredita que estão passando de 16 ar-



Este touro pesou 900 kg na exposição

funcionar uma central de inseminação artificial (ele foi o pioneiro na utilização dessa técnica, na região), também para atender a terceiros, bem como uma unidade de preparação e mão-de-obra mais qualificada para lidar com o gado. Para Kimura, essa é a forma mais indicada para dar mais segurança a quem, no futuro, queira utilizar a raça Marchigiana em seus pro-



Animais puros vivem a pasto, com pequena suplementação apenas

robos aos 24 meses, o que é algo que impressiona na região. Nos bovinos comuns de Parintins, o peso habitual, aos 24 meses, é de apenas 12 arrobas, a pasto.

Sua confiança nos resultados é tão firme que já está partindo para um novo projeto: instalar, bem próximo à cidade, uma chácara para demonstração e vitrine, em 27 hectares, que reservará para a manutenção de seus animais puros. Ali também passará a

gramas de criação. Segundo ele, o cruzamento já ganhou força no Médio Amazonas, mesmo desbancando os búfalos - que continuam sendo criados extensivamente ali - principalmente depois que os frigoríficos de Manaus começaram a se interessar mais pelo abate de bovinos, que têm sua preferência, aliás em vista do maior rendimento em carne e menor idade dos animais prontos.

# TOUROS -VENDEM-SE-

Vendem-se touros mestiços prontos para cobertura, com 2 a 3 anos de idade, produtos da inseminação de vacas Nelore com sêmen importado da Itália, de touros Piemonteses provados.

São animais submetidos a exame andrológico (exame clínico dos touros e análise do sêmen), selecionados das fazendas participantes do Programa de Vitrinhas da Superga, relacionados nesta página.

Temos também à disposição sêmen e embriões importados da Itália.

## TRATAR NA:



**COMERCIO E AGROPECUARIA S.A.**  
Av. Paulista 453 - Conj. 132 - São Paulo - SP  
01311-000 - Tel.: (011) 283-3100 - Fax: (011) 288-9166

# CRIAÇÃO

que só a racionalização trará respostas seguras às indagações atuais. Este, há mais de...

**FAZENDA VEREDÃO**  
Fátima - TO  
Proprietário: Condomínio Veredão

**FAZENDA SARANDI**  
Juscimeira - MT  
Proprietário: Diogo de Toledo Lara Neto

**FAZENDA OS BOIS**  
Vitória da Conquista - BA  
Proprietário: Pálheta Bahia Agrícola e Pecuária Ltda.

**FAZENDA DA MATA**  
Araguacema - TO  
Proprietário: Agropecuária Corrego Azul Ltda.

**FAZENDA SÃO VICENTE AGROPASTORIL**  
Brejinho de Nazaré - TO  
Proprietário: Vicente Di Bella e Filhos

**FAZENDA SÃO LUIZ**  
Ribeirão Cascalheira - MT  
Proprietário: Agropecuária Bombig Ltda.

**ENGENHO SÃO FRANCISCO**  
Quirinópolis - GO  
Proprietário: Osvaldo Mesa Campos

**FAZENDA RANCHO VERDE**  
Novo São Joaquim - MT  
Proprietário: Domingos Teixeira Rodrigues

**RANCHO SS**  
Alta Floresta - MT  
Proprietário: Pedro Silvestre da Silva

**FAZENDA RANCHO AMARUZA**  
Barra do Garças - MT  
Proprietário: José Francisco Galindo

**FAZENDA UNIAO**  
Barra do Garças - MT  
Proprietário: Valdecir L. Ferrari

**FAZENDA SÃO CAETANO**  
Morrinhos - GO  
Proprietário: Condomínio Antonio Laefort Filho

**FAZENDA SANTO ANTONIO DE PADUA**  
São Carlos - SP  
Proprietário: Mario Milani

**FAZENDA RANCHO ALVORADA**  
Barra do Garças - MT  
Proprietário: Nilson Ferreira

**FAZENDA PAULISTINHA**  
Barra do Garças - MT  
Proprietário: Superga Comercio e Agropecuária SA

# **F**IQUE POR DENTRO DO QUE ACONTECE NA PECUÁRIA,



Assinando a REVISTA DOS CRIADORES, por apenas  
CR\$ 35.000,00, você concorre\* a:

- 1 automóvel 0Km
- 3 Km de cerca de 5 fios Gerdau
- 1 balança eletrônica Toledo MGR 2000

**REVISTA  
DOS  
CRIADORES**

*6.5  
anos*

\*O sorteio será realizado em junho/94 e a entrega dos prêmios será  
juntamente com nossa festa de aniversário em julho/94.

# PAPILOMATOSE: UM MAL AGRAVADO PELA FALTA DE INFORMAÇÃO

Egon Frederico Trentini

A papilomatose é uma doença infecciosa, caracterizada pelo aparecimento de neoplasias (tumores) benignos (papilomas) na pele e nas mucosas, provavelmente causadas por vírus, que induzem nas células epiteliais modificações de caráter proliferativo, resultando os papilomas (verrugas).

Esta doença é encontrada principalmente em bovinos, mas também acomete cães, cavalos, carneiros, cabritos, gatos e coelhos, como também ao próprio homem.

A transmissão acredita-se ser por contato (possivelmente através de lesões da pele e/ou mucosas) agulhas contaminadas, e as moscas picadoras, (insetos hematófagos) também são suspeitas de disseminarem o vírus.

Diversos tratamentos têm sido tentados, como o cirúrgico, lavagem de lesões com antisséptico e desinfetantes, auto-vacinas, auto-hemoterapia, entre outros, porém todos os resultados contraditórios e deficientes.

Atualmente os produtos mais utilizados são à base de CLORUBUTANOL ou CLORETONA por via subcutânea (embaixo do couro). Este é um tratamento prático, econômico, e sua eficiência se aproxima de 100%, c30

desde que devidamente aplicado, sem a necessidade de tratamentos em paralelo, ocorre entretanto uma distorção quanto à tecnologia de utilização do clorobutanol, o que justifica os resultados pobres muitas vezes alcançados em determinadas regiões: de um lado temos produtos como VERRUGADO, VERRUDEL, VERRUGOL, VERRUTRAT e VERRUFEN, que possuem uma concentração de 25% (5 gramas de clorobutanol em 20 ml de óleo) e os fabricantes recomendando 1 ml para cada 20 kg de peso vivo (12,5 mg de clorobutanol por kg de peso vivo); do outro lado temos o produto VERRUCLIN, com concentração de 50% (15 gramas de clorobutanol em ml de álcool) e o fabricante recomenda aplicar 3 doses de 10 ml a intervalos de 3 dias uma outra (relação de 25 a 50 mg de clorobutanol por kg de peso vivo no total, dependendo do tamanho do animal).

Na verdade o primeiro trabalho feito no mundo versando sobre a utilização do clorobutol no tratamento da papilomatose bovina data de 1967, que foi a tese de doutoramento do Médico Veterinário Dr. Carlos Henrique Montanha Vianna, na época professor do departamento de bioquímica da Uni-

versidade Federal do Paraná e responsável técnico pelo produto VERRUCLIN. Neste trabalho foram utilizados 29 bovinos das raças Hereford, Charolês, Holandesa e Zebu, de ambos os sexos, e com idades variando entre 4 meses e 4 anos; o grau de intensidade da papilomatose variava nos diferentes animais desde localização em apenas uma parte do corpo até generalizada. As informações obtidas neste trabalho estão sumarizadas a seguir:

-foi utilizado Clorobutanol em solução alcoólica;

-a dose utilizada foi de 50 mg por Kg de peso por via subcutânea (embaixo do couro), em dose única;

-nos animais que apresentavam grande número de papilomas ou papilomas de tamanho igual ou maior que um ovo de galinha, uma segunda dose equivalente foi administrada 10 dias após a primeira;

-os animais apresentaram-se clinicamente curados após um período compreendido entre 15 e 60 dias, e não foram observadas recidivas até a publicação do trabalho;

a eficiência do tratamento foi de 100% nos 29 animais utilizados no trabalho.

Mais tarde o mesmo autor fez trabalho idêntico utilizando 10 cães (1973), alcançando também 100% de eficiência. 3 dos 10 cães, por apresentarem um grande número de papilomas, receberam uma segunda dose idêntica 3 dias após a primeira (100 mg por kg de peso vivo) por via subcutânea (embaixo do couro).

Como comentários adicionais a estes 2 trabalhos, são citados o valor da dose hipnótica (150 mg/kg de peso vivo) quando então o medicamento levaria a uma sonolência, e a dose letal (238 mg/Kg de peso vivo) onde o medicamento já estaria causando a morte. Ambos os dados foram extraídos a partir de estudos em cães, o clorobutanol foi aplicado por via oral. Como a via subcutânea leva a uma absorção mais lenta do que a via oral, é provável que através dela a tolerância seja ainda maior.

Devemos exaltar que a aplicação do clorobutanol também é útil quando feita localmente (uso tópico), e no caso de equinos, enquanto a infestação for leve, é indicado que se use somente na forma tópica, mesmo que isto signifique uma cura mais prolongada, pois a administração injetável pode levar a reações indesejáveis no ponto de aplicação, o que até agora não foi notado nas outras espécies. Além disso nos casos da papilomatose nas mamas predispondo a mamites ou dificultando ordenhas, o tratamento ideal é indicado como tratamento auxiliar

| TABELA I     |                           |         |         |                                  |
|--------------|---------------------------|---------|---------|----------------------------------|
| nº dos casos | Localização dos Papilomas | 1ª dose | 2ª dose | Desaparecimento do Papiloma após |
| 1            | cabeça                    | 3,0 g   |         | 25 dias                          |
| 2            | pescoco                   | 4,0 g   |         | 25 dias                          |
| 3            | cabeça                    | 3,0 g   |         | 20 dias                          |
| 4            | pescoco                   | 4,0 g   |         | 30 dias                          |
| 5            | cabeça/pescoco            | 5,0 g   | 5,0 g   | 40 dias                          |
| 6            | cabeça                    | 4,0 g   | 4,0 g   | 45 dias                          |
| 7            | pescoco                   | 3,0 g   | 3,0 g   | 35 dias                          |
| 8            | generalizado              | 5,0 g   | 5,0 g   | 60 dias                          |
| 9            | cabeça/pescoco            | 5,0 g   |         | 28 dias                          |
| 10           | pescoco                   | 4,5 g   |         | 15 dias                          |
| 11           | cabeça                    | 4,0 g   |         | 20 dias                          |
| 12           | cabeça/tórax              | 9,0 g   | 9,0 g   | 30 dias                          |
| 13           | generalizada              | 6,0 g   | 6,0 g   | 35 dias                          |
| 14           | generalizado              | 5,0 g   | 5,0 g   | 40 dias                          |
| 15           | pescoco                   | 4,0 g   | 4,0 g   | 30 dias                          |
| 16           | região lombar             | 3,5 g   | 3,5 g   | 15 dias                          |
| 17           | cauda                     | 6,0 g   |         | 15 dias                          |
| 18           | região lombar             | 3,5 g   | 3,5 g   | 20 dias                          |
| 19           | cabeça                    | 4,5 g   | 4,5 g   | 15 dias                          |
| 20           | pescoco                   | 5,0 g   | 5,0 g   | 20 dias                          |
| 21           | pescoco                   | 3,0 g   |         | 15 dias                          |
| 22           | cabeça                    | 4,5 g   |         | 15 dias                          |
| 23           | cabeça                    | 4,0 g   | 4,0 g   | 20 dias                          |
| 24           | generalizada              | 5,0 g   |         | 25 dias                          |
| 25           | cabeça/pescoco            | 5,0 g   |         | 30 dias                          |
| 26           | pescoco                   | 4,5 g   |         | 15 dias                          |
| 27           | generalizada              | 6,0 g   |         | 20 dias                          |
| 28           | cabeça/pescoco            | 5,0 g   |         | 25 dias                          |
| 29           | região lombar             | 3,5 g   |         | 45 dias                          |

no injetável, visando acelerar o processo de cura naquele ponto.

Mas adiante destas diferentes recomendações de utilização do clorobutanol, como deveremos utilizá-lo?

Uma regra prática a ser adotada poderia ser a que se segue para o tratamento injetável com clorobutanol, com bons resultados:

- Para animais de grande e médio porte utilizar a relação de 25 a 50 mg de clorobutanol por kg de peso vivo, que pode ser dividida em 3 doses a intervalos de 3 dias, para diminuir o volume a ser injetado por aplicação e diminuir assim os riscos de reação local como também estaremos trabalhando com mar-

gem de segurança maior quanto a possíveis efeitos tóxicos sistêmicos; em animais infestados ou com verrugas maiores ou iguais a um ovo de galinha, ou ainda nos casos em que após 7 a 10 dias da aplicação as verrugas não demonstrarem sinais de retração ou começarem a cair, fazer um novo tratamento com intervalo aproximado de 10 dias do primeiro, dando preferência para relação de 50 mg por kg de peso vivo.

- para animais de pequeno porte, o que muda é que a relação peso/dose deve ser de 50 a 100 mg por kg de peso vivo.

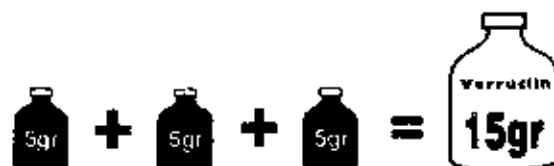
Continuamos à disposição para maiores esclarecimentos quanto ao assunto à rua Casemiro de Abreu, 521 - Pinhais - Paraná, Caixa Postal 1021, CEP 83321-210, pelo fone (041) 366.2727, ou pelo fax (041) 267.3346.

**TABELA II**

| Nº de casos | Localização dos Papilomas | Clorobutanol |         | Desaparecimento do Papiloma após |
|-------------|---------------------------|--------------|---------|----------------------------------|
|             |                           | 1ª dose      | 2ª dose |                                  |
| 1           | mucosa bucal              | +            | +       | 5 dias                           |
| 2           | mucosa bucal              | +            | +       | 6 dias                           |
| 3           | pele cabeça               | +            | +       | 15 dias                          |
| 4           | mucosa bucal              | +            | +       | 9 dias                           |
| 5           | pele pescoço              | +            | +       | 10 dias                          |
| 6           | pele região lombo         | +            | +       | 15 dias                          |
| 7           | mucosa ocular             | +            | +       | 8 dias                           |
| 8           | mucosa bucal              | +            | +       | 7 dias                           |
| 9           | epitélio lingual          | +            | +       | 10 dias                          |
| 10          | mucosa gengival           | +            | +       | 8 dias                           |

# Verruclin

**A TERAPÊUTICA CONTRA VERRUGAS MAIS EFICIENTE DO MERCADO  
VALE POR 3 CUSTA POR 2.**



**OUTROS PRODUTOS: FSH MELHOR PREÇO DO MERCADO.**

**PROCIOLIN SUÍNO, INDUTOR DE CIO, DE DOSE ÚNICA.**

**CITOSIMA EQUÍNO, SUPLEMENTO ALIMENTAR PROBIÓTICO**

**A VENDA NOS MELHORES ATACADISTAS E CASAS AGROPECUÁRIAS**



**Divisão Veterinária**

**LABORCLIN PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA**  
Rua Casemiro de Abreu, 521 - Cx. Postal 1021  
Fone: (041) 366-2727 - Fax: (041) 267-3346  
83321-210 - PINHAIS - PARANÁ - BRASIL

# ENFARDADEIRAS DE ROLOS CILÍNDRICOS

Engenheiro Agrônomo  
Gastão Moraes da Silveira

Uma enfardadeira é uma máquina com triplice função de recolher, prensar e amarrar o feno, palhadas (trigo, soja, feijão, milho) e outros produtos como ponta de cana colocados em leira. Se a leira for muito pequena, o fardo não ficará bem compactado, sendo difícil a amarração; por outro lado, leiras grandes e densas sobrecarregam a enfardadeira. Logo, o material deverá ficar colocado em cordões de dimensões adequadas à capacidade da máquina e num teor de umidade adequado. Os fardos obtidos podem ter formas distintas de acordo com a enfardadora utilizada.

Assim pode-se obter fardos pequenos retangulares com volume de 0,15 a 0,20 m<sup>3</sup> e peso de 20 a 40 kg; fardos prismáticos de tamanho médio de 0,7 a 1,2 m<sup>3</sup> que tenham peso de 150 a 300 kg; fardos cilíndricos grandes de 1,0 a 6 m<sup>3</sup> e peso compreendido entre 200 a 1.200 kg; e por último grandes fardos em formato de paralelepípedo de 4 a 10 m<sup>3</sup> de volume e um peso de 500 a 3.000 kg.

A escolha do tipo de enfardadeira é de grande importância. Uma máquina que funcione bem evita a queda das folhas, dando origem a um produto de elevado valor nutritivo. Entretanto, se o funcionamento for brusco, as folhas serão danificadas mesmo que as leiras

estejam bem feitas.

O desempenho mecânico é outro ponto a ser observado; na época da safra, o equipamento não deve sofrer avarias. Quando as leiras atingirem o teor de umidade, é essencial que a máquina funcione sem defeitos, para não prejudicar todo o processo.

Um dos meios que o agricultor dispõe para recolher e compactar a forragem são as enfardadeiras de rolos cilíndricos. Estas máquinas produzem fardos cilíndricos de tamanho grande, alta densidade e elevado peso.

Estas máquinas são projetadas para atingir quatro funções importantes:

a) armazenamento dos fardos no campo, sem produzir grandes perdas de forragem: o fardo sendo formado de camadas superpostas e compactas, a superfície exterior fica lisa e comprimida, evitando que a água, em caso de chuva, ou que a própria umidade do ambiente, penetre no interior do fardo. Esta característica é que permite o armazenamento do fardo no tempo, sem grandes problemas para a forragem.

b) alta capacidade de prensagem: as enfardadeiras de rolos cilíndricos dispõem de um sistema de alimentação e prensagem de fluxo linear e contínuo,

permitindo um processamento rápido e eficiente de todo o material fornecido. Esta é a característica que permite que as enfardadeiras de rolos cilíndricos recolham a forragem com maior rapidez e rendimento do que as enfardadeiras retangulares.

c) diminuição da mão-de-obra no manuseio dos fardos: no transporte, armazenagem, distâncias etc.: devido ao tamanho e peso de um fardo cilíndrico, a sua manipulação apresenta alto rendimento, sendo necessário fazê-lo através de meios mecânicos, o que permite dispensar mão-de-obra.

d) enfardamento da forragem com elevado teor de umidade (se for necessário): se as circunstâncias assim exigirem, é possível enfardar a forragem com alto teor de umidade com as enfardadoras de rolos cilíndricos, uma vez que dispõem de fluxo linear de alimentação e enfardamento.

## A Máquina

As enfardadeiras de rolos cilíndricos que produzem fardos cilíndricos foram introduzidas com êxito há uns dez anos, facilitando os trabalhos

de recolhimento de palha e do feno. Este equipamento possui um "pick-up" dentado e flexível semelhante ao de uma enfardadora clássica. O recolhedor levanta o cordão de feno e o conduz diretamente ou através de uma correia transportadora, a uma câmara de compressão ou de enrolamento, submetendo a rotação o produto aí introduzido. Assim, no interior da câmara ocorre o enrolamento, compressão, e a prensagem do fardo até sua expulsão.

A câmara de compressão tem uma forma mais ou menos cilíndrica, sendo constituída por uma parte fixa na frente da câmara, e uma parte articulada ou porta posterior, que bascula para cima ao expulsar o fardo no solo depois de amarrado. A abertura da porta é realizada por meio de elevadores hidráulicos. O conjunto é acionado por meio da tomada de potência do trator.

Os fardos produzidos com este tipo de máquina chegam a pesar 600 kg se forem de feno e 400 kg tratando-se de palha. O comprimento varia de 0,9 a 1,8m. O diâmetro é fixo em alguns modelos e em outros pode ser regulado variando de 0,90 a 1,80m.

Os fardos são suportados por meio de umas vinte voltas de corda de oizal, espaçadas regularmente, ou por uma envoltura dupla de uma rede. Os extremos do sisal ou da rede se apoiam na própria forragem.

As enfardadeiras de rolos cilíndricos possuem quatro comandos para o acionamento do dispositivo atador, posicionado na cabine do trator. Quase sempre este quadro possui indicadores de enchimento da câmara, permitindo que o operador possa conduzir o trator sobre o cordão de feno, em função das dimensões do mesmo, visando conseguir um fardo homogêneo. Algumas máquinas possuem sistema de programação para o mecanismo amarrador.

As enfardadeiras de rolos cilíndricos podem ser agrupadas em dois conjuntos, dependendo do desenho da câmara de formação dos

fardos ou câmara de prensagem: sistema com câmara de volume constante ou que tenham uma câmara de volume variável. Nas enfardadeiras de rolos cilíndricos com câmara de volume constante num primeiro momento a forragem ou palha, proveniente do dispositivo recolhedor acumula-se na câmara, na qual é arrastada de maneira irregular até que fique cheia. Quando termina a operação de enchimento a massa de forragem é arrastada por rotação e o enrolamento continua en-

---

## **COM ESSE TIPO DE MÁQUINA, OS FARDOS PODEM PESAR 600 KG SE FOREM DE FENO E 400 KG SE FOREM DE PALHA**

---

quanto a câmara está sendo alimentada, e enquanto o sistema de arraste encontra-se em rotação.

As camadas da forragem são prensadas do centro do fardo desde a sua formação. Quando se obtém a pressão desejada, a máquina fica parada, enquanto o sistema de arraste continua funcionando visando realizar a amarração.

O fardo estando amarrado, a parte posterior da câmara de compressão abre-se graças a um sistema de elevadores hidráulicos acionados do posto do tratorista e posteriormente o fardo é expulso. Estando o fardo sobre a superfície do solo, a porta se fecha e

pode-se iniciar o processo de confecção do fardo seguinte.

A câmara de volume constante está limitada, de acordo com os fabricantes, por correias planas ou rolos metálicos periféricos.

O sistema de câmara constante, o núcleo frouxo, oferece muitas vantagens em relação às enfardadeiras tradicionais como:

- pode operar com alta umidade, uma vez que o núcleo frouxo permite a circulação de ar no interior do rolo facilitando a secagem depois do rolo já estar formado, possibilitando: maior número de horas de operação/dia; menor tempo de secagem e menor manuseio de forragem ou palhada reduzindo a queda de folhas; além de feno, pode produzir ensilagem de prúsecados.

- superfície do rolo consistente e uniforme, minimizando a infiltração de umidade.

As enfardadeiras de rolos cilíndricos com câmara de compressão de volume variável, enrolam a forragem regularmente e com uma pressão constante durante todo o processo de formação do fardo. O enrolamento é realizado por meio de correias ou por correntes com barras metálicas.

No caso de máquinas com o sistema de correias a câmara é composta por correias planas ou paralelas acionadas por uma série de roletes, situados na periferia. Quando em repouso, as correias estão envolvidas por uma correia tensora, de tal modo que fica uma câmara, em cujo volume muito reduzido, é suficiente para permitir a formação do núcleo central do fardo.

Quando o fardo alcança um volume máximo, o mesmo fica rodeado pelas correias tensas. A amarração e expulsão do fardo é efetuada do mesmo modo das máquinas de volume constante. Este tipo de câmara de compressão, possui correias cujo comprimento pode alcançar os 15m.

# COMPRE UM CAVALO PARA SEU FILHO

*Além de proporcionar atividade física intensa, o animal desenvolve no jovem um ótimo senso de responsabilidade e aprendizado*

Roberto Losito de Carvalho

O cavalo é reconhecido em todo mundo como excelente "veículo de agregação familiar e social.

Para os jovens, o cavalo além de propiciar atividade física e recreativa de boa intensidade, desenvolve ótimo senso de responsabilidade e aprendizado zootécnico espontâneo, resultando muitas vezes em definição profissional precoce.

Por falta de divulgação competente, a imagem que a maioria da população tem sobre o cavalo e sua utilização, isto é, as mil e uma atividades esportivas, recreativas e de trabalho que podem ser executadas, está totalmente deturpada.

A divulgação errônea faz com que se acredite que o preço do cavalo e do seu uso, seja exclusivo de uma minoria de excêntricos milionários bem nascidos. Não é verdade.

Os autênticos "homens de cavalo" há anos desenvolvem intenso trabalho visando divulgar e popularizar a utilização do nobre animal de forma compatível com nossa realidade sócio-econômica e cultural.

A introdução do hipismo rural, dos clubes de cavaleiros, das associações de romeiros, dos centros de treinamento aluguel e venda, e dos clubes amigos do cavalo, etc., evidenciam que hoje, podemos curtir uma boa cavalaria ou iniciarmos os jovens nesta sadia atividade, sem a obrigatoriedade de se estar associado aos caros e sofisticados clubes hípicas clássicos.

Um bom cavalo para o jovem começar seu aprendizado custa hoje, entre 400 a 800 dólares, e sua manutenção não mais do que 60 dólares mensais.

O importante é saber escolher um cavalo que realmente atenda as expectativas do jovem que se inicia nesta maravilhosa atividade. Porém, antes de comprar o primeiro cavalo para o seu filho, é fundamental inscrevê-lo numa "escolinha de equitação", onde montando cavalos experientes, confiáveis e bem orientados pelo instrutor fará sua iniciação básica.

Só depois desse período, que dura entre 6 a 12 meses, montando duas vezes por semana e confirmado o desejo de prosseguir, chegou o momento de comprar um cavalo para seu filho.

Tão desejado presente. Com o intuito de auxiliá-lo nessa compra sugiro:

1) Nunca compre o primeiro cavalo leilão.

Os leilões são destinados a comercialização de cavalos entre criadores ou proprietários experientes, profissionais, gente do ramo.

Nos leilões não existe tempo suficiente para escolher, com atento exame, um cavalo desejável para quem está iniciando, e quase sempre são apresentados cavalos de raça pura, absolutamente dispensáveis nesta primeira fase.

Deve-se comprar o primeiro cavalo em haras especializados ou em centros de treinamento e venda, felizmente tão difundidos hoje, no Estado de São Paulo.

No momento da compra é desejável solicitar ajuda de um profissional competente e sério, capaz de montar o cavalo e aferir seu grau de doma.

Ele deverá ser suficientemente competente para numa cavalgada não muito demorada, descobrir eventuais defeitos no comportamento e o grau de

doma que o cavalo apresenta. Só depois desse exame, curto porém cuidadoso, é que o jovem poderá montar.

2) Nunca compre um cavalo novo para essa finalidade. Os cavalos vivem em média 20-25 anos. A partir dos 3-4 anos já estão aptos a serem montados. Só serão confiáveis depois de no mínimo 2-3 anos de trabalho.

Portanto, não se preocupe em adquirir cavalos novos para esta fase do aprendizado.

Muitas vezes cavalos adultos, experientes com 12-13 anos de idade, poderão colaborar muito mais para a iniciação do jovem adolescente do que cavalos mais novos.

O velho ditado "Cavaleiros novos, cavalos velhos" precisa ser respeitado.

3) Nunca compre um garanhão. O primeiro cavalo do jovem aprendiz deverá ser um macho castrado.

Eventualmente poderá ser adquirida uma égua, lembrando-se porém que éguas adultas têm personalidade forte e no período do cio, muitas apresentam sensível mudança no seu temperamento, tornando-se intranquilas, nervosas e inquietas.

Essas mudanças chegam muitas vezes, à prejudicar o bom desempenho da equitação.

4) Os cavalos podem apresentar defeitos, isto é, deficiências relativas a sua conformação, tais como: cabeça muito comprida; pescoço muito curto; cernelha muito saliente; garupa caída; etc, etc. Na escolha do primeiro cavalo os defeitos não devem ser observados com muito rigor.

O importante, e que deve merecer atento exame, é a desenvoltura e a facilidade que o cavalo se movimenta. Deve executar bem os 3 andamentos básicos. Quando solicitado, deverá passar do passo ao trote e do trote ao galope com franquesa e facilidade.

É isso que se deseja nesta etapa.

5) Os cavalos também podem apresentar vícios, definidos na zootecnia como defeitos de "ordem moral", entre os quais o de disparar, coicear, negar estribo, morder, fugir, mastigar, coprofagia (vício de comer fezes), etc, etc.

Detectar os eventuais vícios, nem sempre é possível no exame feito por ocasião da compra. Exatamente por isso, é que vendedores decentes e honestos, se prontificam em trocar ou anular a compra, caso o eventual vício que o cavalo revela ocasionalmente, desestabilizar o jovem equitador.

Não custa nada, antes de concretizar a compra, deixar perfeitamente estabelecido uma eventual substituição.

6) De acordo com a velocidade de responder aos estímulos que recebe do meio exterior, através da voz, perna, espora ou chicote os cavalos são classificados como animais de temperamento nervoso vivo, linfático e indolente.

O primeiro cavalo do jovem aprendiz deve ter temperamento vivo, podendo até ser pouco linfático. Nunca nervoso e, naturalmente, os cavalos de temperamento indolente, aqueles que populam nossas cidades turísticas, quase sempre demonstrando esse temperamento por deficiência nutricional, não são considerados.

7) Nunca se preocupe demasiadamente com a cor (pelagem) do primeiro cavalo de seu filho.

Os ingleses à séculos costumam dizer "... Bons cavalos existem de qualquer cor". Até hoje ninguém conseguiu correlacionar pelagem com performance.

O maior cuidado em relação é não comprar cavalos com albinismo generalizado, porque essa condição, pode provocar problemas na pele.

8) A integridade física, ou seja, ausência de lesões externas é fundamental. O cavalo com saúde tem pelagem com brilho bem característico, olhar atento e excelente aspecto geral.

Os vendedores profissionais contam em seus haras, ou centros de treinamento e venda, com permanente assistência veterinária.

Em caso de dúvida, não perca tempo, contrate o serviço profissional do veterinário especializado ou de um "homem de cavalo" para auxiliá-lo neste exame.

Finalmente, não se preocupe em adquirir culotes, botas, selas, cabeças, bridões, etc, importados ou sofisticados, porque nesta fase, os acessórios e equipamentos sofisticados e caros, nada acrescentarão ao sadio aprendizado e gratificante convívio com tão nobre animal.

## NOTÍCIAS EQUINOCULTURA

# ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO DO CAVALO 2a. EDIÇÃO



Já está em preparo a 2ª edição do Livro "Alimentos e Alimentação do Cavalo" editado pela empresa Losito de Carvalho Consultores Associados.

O livro, que alcançou grande sucesso entre os criadores e proprietários de cavalo publica pela primeira vez, formulações de rações tecnicamente testadas e com possibilidades de serem produzidas com alimentos facilmente disponíveis no nosso meio. Destaca também outros assuntos como: forma de arraçãoamento; volumosos de qualidade; principais erros no manejo nutricional e, características dos principais alimentos.

Maiores informações, bem como a aquisição dos exemplares, podem ser solicitadas pelo telefone (0194) 34-9338 - Piracicaba-SP.

# CLUBE DO CAVALO DE PETRÓPOLIS E CERCANIAS APRESENTA A NOVA DIRETORIA

O Clube do Cavalo de Petrópolis e Cercanias (CCP&C) anuncia sua nova Diretoria decidida em Dezembro de 1993, através de uma Assembléia Geral ordinária onde foram eleitos por aprovação unânime os seguintes componentes: Presidente - Pedro Lasmar Junior; 1º Vice-Presidente - Germano Antonio Guimarães Valente; 2º Vice-Presidente - Edgar da Silva Ramos; 1º Secretário - Carlos Frederico Passos Braga; 2º Secretário - Luiz Mario Bellizzo Filho; 1º Tesoureiro - José Luiz de Sá Cavalcanti; Diretor Técnico - Wilson

Canellas Junior; Diretor Social - Ivo Americano Alves de Brito; Diretor Jurídico - Luiz Felipe Portella de Vasconcellos; Diretor Administrativo - Hugo da Silveira Lobo Filho.

A nova diretoria, em reunião realizada em 17 de dezembro, escolheu os meses de abril, maio, julho e agosto para as provas do **Campeonato de Enduros**. Foi pedido ao membro do Conselho Técnico, Pedro Américo Werneck Neto, que fizesse uma revisão do Regulamento do Campeonato de Enduro, aproveitando a experiência dos campeonatos

passados e adaptando-o às normas da C.B.H. As datas e locais onde serão realizadas as provas serão anunciadas oportunamente.

Também ficou decidido que a **primeira cavalgada** de 1994 será realizada em 5 de fevereiro, saindo de Pedro do Rio para o Tankamano (25 km). Para maiores informações, o Clube do Cavalo de Petrópolis e Cercanias fica na Rua Augusto Francisco Silva, 459-Parte (Rodovia BR-40, km 54) 25740 - Itaipava - Petrópolis - RJ Telefone: (0242) 22.1095.



## O projeto de um haras só pode ser feito por quem tem pedigree

A produção de cavalos no Brasil deixou de ser hobby. Na hora de projetar ou fazer um check-up do seu haras consulte quem entende.

Na **Losito de Carvalho Consultores Associados**

você encontra os especialistas que desenvolveram o Sistema Brasileiro de Produção de Equinos - **SBPE**

Assim, você terá a mais completa orientação sobre como desenvolver e manter o seu haras, custos, instalações, e principalmente nutrição.

Não há mais lugar para improvisações, empirismos e superstições na indústria do cavalo. Use a nossa tecnologia. E deixe os chutadores pastando.

### Além do projeto geral, oferecemos:

- Adequação do haras ao SBPE
- Produção de ração no próprio haras
- Volumosos de qualidade
- Check-up do haras
- Cursos personalizados
- Produção de feno e de alfafa

**LOSITO DE CARVALHO CONSULTORES ASSOCIADOS**

Tel.: (0194) 34.9338 / (0194) 33.4255 (noite)

## PRODUÇÃO DE RAÇÕES ANIMAIS AUMENTA 5%

A oferta de rações animais aumentou 5% este ano - reflexo direto da evolução da produção de frango, carne suína e leite.

Segundo levantamento do Sindicato Nacional da Indústria de Rações Balanceadas (Sindirações), foram produzidos 19,1 milhões de toneladas, contra 18,2 milhões/t em 92 (17 milhões/t, em 91; 15,6 milhões/t, em 90; 14,2 milhões/t, em 89). A avicultura continua sendo a atividade agropecuária mais importante para o setor, representando 63% do mercado. Em seguida vêm a suinocultura (24%), bovinos (8%), equinos (3%), Cães (1%) e gatos, pássaros, peixes etc (1%). Dos 19,1 milhões de toneladas, cerca de 50% saem das indústrias de rações balanceadas associadas ao Sindirações. A outra metade é produzida nas próprias granjas, integrações de aves e suínos e fábricas não associadas à entidade.

Para 1994, a expectativa do Sindirações é de melhoria das condições de mercado, gerando maior demanda por proteínas animais. Cães e gatos, equinos e pecuária leiteira apresentam-se com boas perspectivas. A pecuária leiteira, aliás, merece uma atenção especial da indústria devido a seu tamanho. Apesar da média de produção por animal ser muito baixa (3 litros de leite/dia), é uma atividade que tende a crescer muito, especialmente após o fim do tabelamento de preços há dois anos.

Avicultura e suinocultura são clientes tradicionais da indústria. Nos últimos anos, com o maior aumento de premixes e concentrados, os fabricantes de ração pronta perderam espaço. "Porém, acreditamos que hoje esta situação já esteja consolidada", informa Fernando Dias, Presidente do Sindirações. Levantamento do Sindirações aponta para um equilíbrio entre a ração feita na granja e a produzida pelas indústrias, com ligeira tendência de reversão do quadro anterior.

EM 1993,  
A PRODUÇÃO  
DE RAÇÃO  
ANIMAL FOI  
DE 19,1  
MILHÕES  
DE TONELADAS

## EMBRAPA PROMOVE SEMANA DA CAPRINOCULTURA E OVINOCULTURA TROPICAL

A EMBRAPA através do Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos (CNPIC), promoverá a I SEMANA DA CAPRINOCULTURA E DA OVINOCULTURA TROPICAL, no período de 06 a 09 de junho de 94, em Sobral, Ceará.

Além de painéis com temas de relevância para o momento atual brasileiro, dos quais participarão pes-

soas de grande conhecimento técnico-científico sobre o tema em pauta, serão, também, apresentadas palestras.

Dentre estas, destacamos a "Caprinocultura Leiteira no Brasil", sob a responsabilidade da EMBRAPA e do Dr. Edgard Cavalcanti Pimenta Filho, Professor da Universidade Federal da Paraíba.

## FAZENDA CABANA PINHAL BATE RECORDE NA PRODUÇÃO DE MILHO

A Fazenda Cabanha Pinhal, situada em Avaré-SP atingiu produção média de 17 toneladas de milho por hectare. A previsão de massa verde para silagem é de 68 ton/ha. O recorde brasileiro conhecido refere-se a 16 ton/hectare alcançado há cinco anos atrás.

Foram plantados 40 hectares de milho para alta produtividade de grãos (milho Pioneer) e o plantio foi feito detalhadamente com plantadeira

muito bem regulada no que se refere à profundidade para o plantio de grãos. As sementes foram tratadas com Semevin e utilizadas na quantidade exata para 80.000 plantas por hectare.

Este trabalho foi resultado do planejamento e coordenação do Eng. Agrônomo Sérgio Ribeiro Leal.

A Fazenda Cabanha Pinhal fica na Rodovia João Mellão Km. 267 - telefone (0147) 22-3385 Avaré-SP.

## RETRO-ESCAVADEIRA FIAT ALLIS INCORPORA ALTA TECNOLOGIA

*Sua grande característica é o desempenho  
aliado à economia de combustível*



**Retro-escavadeira em operação**

Reunindo tecnologias de última geração, a retro-escavadeira FB 80, fabricada pela Fiat Allis Latino Americana S.A., em Contagem (MG), apresenta alto nível tecnológico, produtividade, conforto, segurança e custo operacional em todas as aplicações.

Pioneira na utilização de motor MWM de 77 CV de potência, entre as retro-escavadeiras da sua classe, um dos destaques da máquina é o elevado desempenho aliado à economia de combustível, que chega a 20%.

Um inversor "Total Power

Shift" faz da FB 80 uma verdadeira pá-carregadeira e o painel, equipado com o EDM, posicionado lateralmente - uma exclusividade da máquina - oferece maior conforto na visualização, tanto na operação da escavadeira quanto da pá-carregadeira. A FB 80 apresenta comandos de operação bastante simplificados. A pá-carregadeira é comandada por alavanca única, conjugada com interruptor de neutralização da transmissão. A retro-escavadeira é acionada apenas por duas alavancas de dupla função.

# "FLAT"

COMPRE O SEU  
FLAT, E TENHA A  
SUA DISPOSIÇÃO  
UM "HOTEL", EM  
SÃO PAULO,  
ALÉM DE SER  
UM  
INVESTIMENTO  
COM ALTA  
RENTABILIDADE

Consulte-nos  
Telefax  
(011) 282-6759

c\ Helena ou Virgínia

# CRIADO EM SÃO PAULO NÚCLEO DE PECUARISTAS

*O auxílio que o pecuarista precisava para  
transformar o seu rebanho em  
produtos de qualidade e em condições vantajosas  
para exportação*

Foi criado recentemente em São Paulo, o TOP POOL DOS PECUARISTAS, dirigido por Hans K. P. Nagel. Trata-se de uma organização que prestará um serviço inédito à pecuária de corte, aperfeiçoando a relação entre frigoríficos exportadores e pecuaristas.

O propósito é centralizar o produto de qualidade do pecuarista, ao mercado que oferecer os melhores resultados financeiros. Para que isso aconteça, a organização prevê: harmonizar o relacionamento comercial entre pecuaristas e frigoríficos, criando "Pools" (centros) de pecuaristas regionais; planejar a produção de bovinos conforme as exigências do mercado; oferecer ao frigorífico lotes de animais mais homogêneos e específicos; dar informações sobre o resultado da matança da boiada; assegurar os negócios através de contratos de fornecimento; proporcionar informações diárias do mercado; oferecer material técnico informativo de elevado padrão. Também pretende agregar outros serviços de conveniência dos produtores, e manter um estreito relacionamento com órgãos governamentais da área.

Para a organização dos "Pools" regionais, o "TOP POOL", que é a central, sediada em São Paulo, fornecerá a marca em regime de "Franchising" (Franchising); dará todo o apoio, e

assistência na organização do Pool, na negociação entre Pool e pecuaristas, nas negociações entre Pool e Frigoríficos; buscando informações úteis ao segmento, através do Ministério da Agricultura, Secretaria da Agricultura; Conselho Nacional da Pecuária, e outros. O TOP POOL ainda fornecerá aos Pools regionais, boletim informativo relativo ao mercado (FNP); buscará fontes de fornecimentos de insumos para o uso no campo; dará orientação técnica, como saúde animal, estrutura e manejo do rebanho, no sentido de otimizar a qualidade da produção e consequentemente melhorar a rentabilidade.

Enfim, todo o propósito da estrutura criada visa condicionar um rebanho expressivo em condições vantajosas para a exportação de carnes, proporcionando desta forma ao produtor, maior retorno financeiro pelo trabalho e investimento de capital realizados.

O Pool, depois de instalado na região, vai procurar os pecuaristas em potencial que ofereçam gado cuja carcaça apresentem qualidades para a exportação. Fará o acompanhamento e orientará os trabalhos de aparte da boiada a ser abatida, acompanhando o embarque e o transporte dos animais até o frigorífico, inspecionando previamente os caminhões. O Pool remeterá mensalmente o movimento de animais abatidos, ao "TOP POOL" (central).

## PARA SE INTEGRAR AO POOL

*São necessários alguns requisitos básicos para se integrar ao Pool: 1) Ter boi exportável de boa qualidade, que tenha em torno de 3 anos de idade, pesando 17 a 18 arrobas (boi de pastagem); 2) Novilho precoce, 19 a 22 meses de idade, pesando de 17 a 20 arrobas (confinado); 3) É vedado o uso de anabolizantes e vestígios de agrotóxicos nas rações (requer carta de compromisso); 4) Previsão de pronta entrega mensal para abate; 5) Permissão ao agente do Pool para acompanhar e orientar a seleção dos animais realmente dentro dos padrões de exportação; 6) Disposição contratual de fornecimento, conforme condições previamente estabelecidas; 7) Disposição de se integrar aos moldes da organização previamente estabelecidos.*

*Os interessados em obter maiores informações podem entrar em contato com o TOP POOL DOS PECUARISTAS pelos telefones (011) 872-0308/872-5533 e Fax: (011) 871-0307.*

# MANGALARGA INICIA 94 COM FORÇA TOTAL

*Associação dos Criadores da Raça levará o Mangalarga para regiões de gado de corte para trabalho*

A Associação Brasileira dos Criadores de Cavalos da Raça Mangalarga está preparando para 94 uma grande virada.

Ela pretende interiorizar a raça, ou seja, levar o Mangalarga para as regiões de pecuária de corte, onde existe a necessidade de um cavalo para trabalho.

Faz parte deste projeto, estratégias que englobam grupos de trabalho que

reavaliarão a parte administrativa, de marketing e comunicação, comercialização, esportes equestres, técnica, financeira e estatutária com a modernização dos estatutos jurídicos, adequando à nova realidade da Associação. A divulgação da raça será feita através do marketing e comunicação, com vídeos institucionais, participação em eventos como leilões e enduros, utilizando a mídia local para posicionar definitivamente o Mangalarga nas regiões.

Será realizado todo um trabalho de

conscientização de que a equinocultura não pode ser encarada apenas como um hobby. "O cavalo é um produto rentável, de produção agropecuária para o país, sendo que uma de suas principais características é o trabalho", afirma Clodoaldo Antonângelo, presidente da ABCCRM, "pois é um animal forte, resistente e ágil, podendo prestar inúmeros serviços para a pecuária", finaliza.

## "O MANGALARGA É

## UM CAVALO DÓCIL,

## FORTE, RESISTENTE

## E ÁGIL: PERFEITO

## PARA O TRABALHO"

contactar a Associação Brasileira de Cavalos da Raça Mangalarga na Avenida Francisco Matarazzo, 455 - pavilhão 4, São Paulo/SP. Telefone: 263-9400.

# MARCHIGIANA BATE RECORDE

Com vários criadores já dedicando à seleção da raça no Estado, a Marchigiana está se transformando em opção preferida pelos pecuaristas de corte do Pará para programas de cruzamento industrial. Esse interesse se confirmou no I Leilão Alta Genética, promovido dia 4 de dezembro de 93, em Belém, por Benedito Mutran Filho e Aloísio Augusto Lopes Chaves, e mais sete convidados especiais. A promoção faturou CR\$ 39,972 milhões em 49 lotes, que incluíam bovinos das raças Marchigiana, Limousin (14 exemplares cada, entre animais puros e cruzados), Nelore (7), Jersey (5), Simental (2) e Chianina (2), além de equinos Quarto de Milha e Árabe.

O maior preço entre os bovinos pertenceu a uma novilha Marchigiana de Aloísio Chaves, negociada por CR\$ 3,600 milhões (equivalentes a US\$ 14.400). No total, a raça italiana somou CR\$ 12,792 milhões nos 14 lotes (quatro cruzados e três receptoras de embriões), com média, pelas demais raças bovinas (animais puros e cruzados).

Dado o interesse despertado pelo tipo de venda - que destacou a oferta de produtos de transferência e receptoras de embriões - os titulares do leilão vão promover nova venda, com as mesmas características, em junho próximo. Particularmente em relação à raça Marchigiana, Aloísio Chaves já começou a movimentar-se para criar, no Estado, mais um Núcleo Regional de Criadores da raça.

Estão à frente desta iniciativa Luiz Eduardo Batalha, presidente do Conselho Superior; Célio Ashcar, diretor de Fomento; Clodoaldo Antonângelo, presidente da ABCCRM; Hamilton F. Leite, 1º Secretário; Willian Giglio Mira, membro do Conselho Superior.

Maiores informações,

# UMA NOVA FORMA DE FINANCIAR A SAFRA: VENDÊ-LA ANTES DE PLANTAR.

Venilson Ferreira e  
José Carlos Salvagni



Secretário elogia a criação do mais novo contrato futuro da BM&F, o de soja, uma alternativa à Bolsa de Chicago.

Vamos imaginar: vou produzir, digamos 10 mil sacos de milho e que meu custo para reduzir seja de 4.000 sacas de milho. Antes de iniciar o plantio vou até a Nossa Caixa, emito um Certificado de Mercadorias correspondente a 4.000 sacas. O banco dá uma fiança a esse certificado e assim posso vender esse certificado no pregão da Bolsa de Cereais. Dois dias depois de vender o certificado estou com o dinheiro na minha conta para bancar o plantio e o cultivo de minha safra. Na data contratada no certificado vou entregar as 4.000 sacas comprometidas.

É como Nélon Nicolau, produtor de leite B em São João da Boa Vista, explica uma das duas grandes novidades que ele implantou no Banespa e na Nossa Caixa, em sua passagem, primeiro como diretor de Crédito Rural, no Banespa, depois como vice-Presidente da Nossa Caixa: o Certificado de Mercadorias. O secretário Roberto Rodrigues aplaudiu o início de operações desse mecanismo (Certificado de Mercadorias com Emissão Garantida (CM-G), no dia 26 de julho na cerimônia do seu lançamento na Bolsa de Cereais de São Paulo. Para Rodrigues o Certificado proporciona,

entre os avanços, a garantia de transferência de informações no mercado agropecuário, a possibilidade do agricultor dispor de uma fonte alternativa de recursos e o afastamento do Estado do processo de comercialização de produtos agrícolas. Existem duas opções para o título: mercadoria já em armazém, para entrega imediata, ou para entrega futura, no prazo máximo de 180 dias.

**Roberto Rodrigues destaca transparência** - O secretário disse que, do ponto de vista do agricultor, o aspecto mais importante do CM-G, assim como de outros da mesma categoria que estão sendo tratados hoje nas bolsas de São Paulo e do resto do País, é garantir transparência de informações. "Um dos pontos que defendemos na formulação da Lei Agrícola, implantada em 1991, foi a defesa de um instrumental que garanta transparência de informações de mercado dos produtos agrícolas, pois estas informações eram sempre detidas por parcelas e não por todos agentes do mercado. Um papel como o CM-G garante mais transparência e informações democratizadas".

O novo certificado - primeiro título mercantil brasileiro totalmente lastreado na produção agro-pecuária e garantido por bancos e seguradoras - será emitido diretamente pelo produtor rural junto ao Banespa e à Nossa Caixa e poderá ser negociado nos pregões das bolsas de mercado físico e

de futuros agrícolas do País.

Nelson Nicolau fala da outra novidade que implantou nas instituições: o crédito em equivalência por produto, um sistema que ele diz ser muito mais seguro para o agricultor, porque o pagamento fica atrelado à variação do produto. "Criamos a equivalência, com eventuais resíduos, mas sempre atrelada a um programa que permite que o produtor não venda seu produto no momento em que os preços estão baixos. O programa dá tempo ao agricultor para que sua moeda, que é o produto que ele produz, se valorize até acima da TR", explica. Banco público parceiro - Nicolau esclarece que, no caso de resíduos, há um outro mecanismo de apoio ao agricultor. "Digamos que ocorra com cebola de São José do Rio Pardo: resta-ram resíduos por dois anos consecutivos. Afio interesse social pode justificar a intervenção do Estado, com a destinação de recursos públicos para cobrir esses resíduos. O FEAP foi criado também para isso", diz.

Nelson Nicolau frisa que os dois mecanismos representam "uma postura nova definida pelo Governo do Estado no sentido dos bancos públicos serem parceiros do setor produtivo, e não simplesmente emprestar dinheiro e no dia que venceu cobrar, e se o produtor não puder pagar no dia já começam a ser cobradas as chamadas taxas de inadimplência ou seja, o produtor vai pagar 50 ou 60% ao mês de juros. Isso quebra e leva qualquer um à falência. Nós acabamos com isso. Temos um sistema em que o bom agricultor, o capaz, tenha no banco um parceiro seu, que vai lhe dar condições de tal forma que não precisará vender sua propriedade para pagar o banco".

## SERVIÇOS DE INFORMAÇÕES SOBRE SAFRAS FUNCIONAM MAL E CAUSAM PERDAS DE ALIMENTOS, DIZ SECRETÁRIO



Rodrigues: perdas são grandes, mas o país produz mais que o suficiente para o seu abastecimento.

Os serviços de informações sobre safras agrícolas no país são poucos eficientes e acabam sendo, por isso, responsável, em grande parte, pelas perdas de alimentos que decorrem da movimentação inadequada de estoques, na medida em que a rede de armazenagem é má distribuída, com ociosidade em alguns períodos do ano, e congestionamento em outros. O alerta foi feito pelo secretário Roberto Rodrigues durante debate sobre Tecnologia e Desperdício, no auditório do jornal Folha de São Paulo, no dia 10 de janeiro.

O secretário detalhou que, com base em estudo preliminar do Ministério da Agricultura, as perdas anuais nas safras dos cinco principais grãos chegam a 9 milhões de toneladas para uma produção total entre 55 a 65 milhões de toneladas por ano, sendo de 22% nas safras de arroz; 15% nas de feijão; 17% no caso do milho; 10% na soja; 9% no trigo. As perdas no caso das hortaliças chegam a 40%; e de

30% para tubérculos, raízes e frutas. Apenas com relação aos produtos citados as perdas seriam em torno de 2,5 bilhões de dólares por ano. No caso da pecuária citou que apenas em razão da ocorrência da febre aftosa, o Brasil perde em torno de 200 milhões de dólares por ano. Roberto Rodrigues disse que há ainda um excessivo manuseio dos produtos - do campo ao consumidor - cobrou a montagem de um gerenciamento mais eficaz de todo o processo de manipulação dos produtos agrícolas, da colheita à comercialização, lembrando que a produção agrícola no País é dispersa distante dos maiores centros de consumo. Outro ponto essencial, em sua opinião, é gerar programas de treinamento da mão-de-obra e recursos humanos ao longo de toda a cadeia de produção, inclusive na área gerencial. O consumidor - entende ainda o secretário - acaba responsável pelas perdas na medida em que não é exigente em termos de qualidade dos produtos que adquire.

Roberto Rodrigues entende também que os agricultores precisam organizar suas propriedades de tal forma que o resíduo de uma cultura seja o insumo de outra, o que reduz perdas, baixa os custos e eleva a renda da atividade agrícola. Resíduos representam dinheiro, frisou. As usinas, por exemplo, vendem o bagaço seco da cana a outras indústrias já quase pelo mesmo valor que pagam pela cana aos fornecedores.

## "O BRASIL PRODUZ ALIMENTOS SUFICIENTES. A FOME DECORRE DA BAIXA RENDA DO POVO".

**A**s donas-de-casa e a agroindústria têm muito o que aprender para evitar desperdício de alimentos, como talos de verduras, por exemplo, jogados fora por desconhecimento de formas de aproveitamento mais adequadas. Da mesma forma, agricultores, transportadores, armazenadores, indústrias e comerciantes dispõem de tecnologia suficiente no País se quiserem evitar as grandes perdas nas safras de cereais e outros produtos todo o ano em função da manipulação inadequada dos produtos. As perdas de produtos agrícolas em todas as safras no Brasil - das colheitas até chegar ao consumidor, passando por todos os processos industriais e de comercialização - são bastante elevadas.

Se há tanta fome na população brasileira, no entanto, não é porque o Brasil esteja produzindo poucos alimentos ou pelas perdas que ocorrem. O grande problema é a baixa renda e consequente falta de recursos de grande parte da população para comprar alimentos e, com isso, fazer a roda da economia girar a seu favor, com alimentos mais baratos, abundantes, aumento do número de empregos, entre outros benefícios. O País produz em torno de 140 milhões de toneladas de alimentos por ano, mais

que suficientes, portanto, para uma população de 150 milhões de pessoas.

Roberto Rodrigues lembrou que a atividade agrícola nos países ricos é tão valorizada, tem tal valor estratégico, que eles gastam todo o ano em torno de 150 bilhões de dólares em subsídios ao setor. Subsídio direto ao crédito - onerou - não é a solução mais adequada no caso do Brasil porque gerou grandes distorções no passado. O que propõe é que o Governo Federal conceba uma forma de subsidiar o consumidor. "Com isso teríamos um imediato aumento no consumo. Em função disso, aumentariam a produção agrícola, de máquinas e insumos, e o número de empregos no campo e na cidade, com elevação dos salários".

Participaram também do debate no jornal Folha de São Paulo o presidente da Embrar, Osfres Silva, o ex-prefeito da capital, José Carlos de Figueiredo Ferraz, e o ex-presidente do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA), João Abukater Neto.

## SECRETARIA MULTA MOTORISTAS COM GADO SEM DOCUMENTAÇÃO

O Serviço de Defesa Agropecuária da Secretaria, em Presidente Prudente passou a promover com intensidade, em toda a região, ações de fiscalização de trânsito de animais e sub-produtos com o objetivo de detectar irregularidades e conscientizar pecuaristas, motoristas e industriais, em cumprimento da nova Lei de Defesa Sanitária Animal do Estado.

Em julho, por exemplo, realizou blitz no Posto de Fiscalização do 18º Batalhão da PM, na Rodovia Raposo Tavares. Foram vistoriados 252 veículos; 40 veículos eram caminhões - gaiolas para o transporte de animais, 10 dos quais foram multados por falta de Certificado de Inspeção Sanitária Animal (CISA), entre outras irregularidades. O motorista Jair Narciso de Souza, de Presidente Prudente, por exemplo, foi multado em 5 mil cruzeiros reais porque transportava 21 animais para serem leiloados em João Ramalho sem o CISA.

O veterinário Mário Antônio Paccola Filho, que coordena essas atividades na região, alerta pecuaristas e motoristas que a documentação sanitária animal é obrigatória mesmo para transporte de animais de uma propriedade à outra. A documentação é simples e gratuita, bas-

tando procurar o Serviço de Defesa da Casa da Agricultura. Os transportadores, particularmente, devem recusar serviços sem a documentação exigida, porque a multa recairá sobre elas.



Transporte de gado sem documentação sanitária: risco de multa

## PASTAGENS MUITO RUINS. PECUARISTAS NEM SEMPRE PERCEBEM O QUANTO PERDEM



Recuperação do solo e curva de nível.

gens para preservar seus lucros. Ele exemplifica que em um pasto bom é possível colocar de dois a quatro animais por hectare, dependendo da adubação e manejo.

A região de Araçatuba tem o segundo maior rebanho bovino do Estado mas sua produtividade está comprometida diante da rápida degradação das pastagens. O resultado desta perda de qualidade dos pastos é o baixo número de animais por hectare que, em alguns casos, têm sua capacidade de suporte reduzida em até 90%. O agrônomo Carlos Alves Pereira, do Departamento de Sementes, Mudanças e Matrizes (DSMM), da Secretaria de Agricultura e Abastecimento de São Paulo, afirma que hoje, sem um manejo adequado, os pastos com três a cinco anos de existência já entram em processo de degradação. Ele lembra que antigamente haviam pastos na região com 30, 35 ou mais anos em excelentes condições.

Carlos Pereira foi um dos pesquisadores que lançaram na década de 70 o método CATI de Formação de Pastagens com Colômbio em 60 Dias. Ele participou no dia 15 de agosto do seminário no Instituto de Zootecnia, da Secretaria, em Nova Odessa, onde apresentou trabalho sobre degradação de pastagens. O técnico acredita que é possível voltar a ter pastagens exuberantes como nas décadas passadas, usando métodos adequados. Pereira avisa que plantar braquiária sem recuperar o solo não é solução.

Quanto o pecuarista pode ganhar - O pesquisador de Araçatuba entende que os pecuaristas estão se conscientizando da necessidade de cuidar melhor das pasta-

"Com a pastagem degradada este nível cai para 0,5 a 0,2 cabeças por hectare. Em determinadas situações, quando a erosão toma conta do terreno, o animal não vai ter nada para comer", ressalta.

O agrônomo Jorge Yoshino, gerente do Programa Leite, da Divisão Regional Agrícola (DIRA) de Araçatuba, calcula que 70% das pastagens da região ocupadas com capim braquiária, que são mais tolerantes a solos fracos, estão em processo de degradação. Ele confirma que devido aos pastos degradados, cada vaca passa a produzir 30% a menos de leite. "A nossa produção era de 1.300 litros de leite por vaca/ano e agora esse volume caiu para 800 litros. Muitos partem para a produção de silagem ou outras alternativas caras e se esquecem de melhorar o pasto", observa.

Quando a pastagem entra em processo de degradação deve-se reformá-la para evitar que o gado perca peso ou que se tenha de reduzir o número de animais na área de pastejo. A maioria dos pecuaristas arrendam as áreas de pastagens degradadas para agricultores que queiram plantar milho ou qualquer outro tipo de produto. Depois de dois anos de cultivo o arrendatário devolve a terra recuperada com o nível adequado de nutrientes e com o pasto já formado. Para agilizar este esquema de arrendamento, a Prefeitura de Araçatuba criou, em julho, a Bolsa de Arrendamentos Rural.

## COM CALCÁRIO E MIP, MUITO MAIS LUCROS COM ALGODÃO

O arrendatário Edevaldo Biazini, da Fazenda São José, em Martinópolis, na Alta Sorocabana, cedeu área de dois hectares para a implantação de um campo de Manejo Integrado de Pragas (MIP) no algodão e obteve um resultado altamente eloquente: o número de aplicações de venenos contra pragas caiu de 8, da safra passada, para 4, na última. O produto colhido apresentou a mesma qualidade do tratado com o sistema convencional. O agrônomo Ricardo Alves de Lima Toledo, da Casa de Agricultura de Martinópolis conta que o resultado chamou muito a atenção dos agricultores, em recente dia de campo.

Outra experiência em Nandiba mostra que os ganhos do produtor com o algodão podem ser ainda mais eloquentes se, além do Manejo Integrado de Pragas, for feita também correção do solo com uso de calcário. Numa área de arrendamento do produtor Akio Matsumoto foi instalado campo de demonstração, com quatro áreas de tratamento, de 40m x 20m. Na primeira área foi feita calagem e adubação completa e a produtividade foi de 300 arrobas de algodão por alqueire. Na segunda área, foi feita calagem, e a adubação foi reduzida à metade. A produtividade caiu para 250 arrobas. Na terceira área foi feita apenas a calagem e a produtividade caiu para 200 arrobas. Na quarta área não foi realizada nem calagem, nem adubação. A produtividade ficou em 150 arrobas, metade do obtido na área onde foi feita calagem e adubação completa.

O agrônomo Gabriel Vassellios Píperas, da Casa da Agricultura de Nandiba, diz que o produtor, que cultivava algodão numa área de quatro alqueires, obteve resultado ainda pior no ano passado, com 70 arrobas por alqueire, porque o agricultor aplicou adubo mas não calcário. Neste ano fez calagem e a produtividade deve ficar em torno de 300 arrobas/alq., mais que quadruplicada.

# "AGRICULTURA NA VIRADA DO SÉCULO XX" - VISÃO DE AGRIBUSINESS

**R**ecém-lançado pela Editora Globo, o livro "Agricultura na Virada do Século XX" - Visão de Agribusiness, de Luiz Antonio Pinazza e Ney Bittencourt de Araújo.

O livro foi promovido pela Associação Brasileira de Agribusiness - Abag - buscando conscientizar a sociedade brasileira de que o alicerce fundamental de nosso desenvolvimento sustentado está no agribusiness. Este livro marca o início de uma luta contra uma das mais perversas barreiras do nosso desenvolvimento.

Os autores Ney Bittencourt de Araújo, presidente da Abag, e Luiz Antonio Pinazza, economista, engenheiro Agrônomo, e também colaborador desta Revista, não pretendem fazer uma obra acadêmica. É um trabalho sério de divulgação, fruto de pesquisa buscando, com informações e números, pintar o quadro surrealista do protecionismo agrícola e de suas consequências para o nosso processo de desenvolvimento, e pretende atingir todos os públicos. Sobre a obra, vale a pena transcrever os comentários publicados em suas "orçelas".

"Países desenvolvidos e países em desenvolvimento travam uma guerra surda e extremamente perversa. Sem embasamento ideológico ou justificativas morais, os países ricos promovem, com competência, a destruturação sistemática das vantagens competitivas dos países em desenvolvimento de forte vocação agrícola, como o Brasil. Esse processo cruel de destruição

econômica é lento, gradual e profundo e, por incrível que pareça, transcorre sem que os agredidos reajam, fazendo-os cúmplices dos agressores. Somente agora surgem, tímidos e enfraquecidos, os primeiros esboços de reação.

As promessas contidas na nova ordem econômica internacional consagrada em Bretton Woods, em 1944, que previa o restabelecimento dos princípios do liberalismo no comércio entre as nações, meio século depois continuam sendo meras promessas para

jamais cuidar de incluí-los na agenda liberalizante do Gatt. As barreiras não tarifárias não são outra coisa que o simulado de um protecionismo absurdo e crescente e de um unilateralismo agressivo, que acabou por revogar duas das mais importantes leis da economia: a da oferta e da procura, levando os preços do mercado internacional de commodities a desabarem artificialmente e, pelo artificialismo do processo, a das vantagens comparativas.

Hoje, os 24 países mais ricos gastam 320 bilhões de dólares na proteção de sua agricultura contra a entrada de produtos agrícolas. Assim é que uma vaca recebe em subsídios anuais mais de dois mil dólares na Europa e 1.400 dólares nos Estados Unidos.

O protecionismo agrícola tem para os países em desenvolvimento um custo ainda mais elevado que o do serviço de sua dívida externa, constituindo-se, atualmente, no mais grave empecilho à sua integração competitiva no mercado internacional. O Brasil, por ser o país de maior vantagem comparativa no agribusiness, é o que mais tem a perder.

Este livro, apoiado em farta informação e números, pinta o quadro surrealista dessa realidade, denuncia seu impacto arrasador sobre nosso processo de desenvolvimento e desvenda caminhos para uma ação organizada, de modo que o país possa implementar estratégias que favoreçam seu desenvolvimento e elevação do nível de vida de sua população".

## O PROTECIONISMO

### AGRÍCOLA TEM CUSTO

#### MAIS ALTO QUE

#### DÍVIDA EXTERNA

os países em desenvolvimento.

É verdade que a remoção gradativa das restrições tarifárias no âmbito do Gatt estimulou grandemente o intercâmbio comercial entre as nações ricas, a ponto de elas responderem hoje por 81% do valor das transações internacionais. Desse processo, entretanto, permaneceram praticamente excluídos os produtos de origem agrícola, principal fonte de divisas das nações em desenvolvimento.

Anos depois em que promoviam reduções tarifárias, os países ricos levantavam barreiras não tarifárias para produtos de origem agrícola sem

# DSMM NEGOCIA A VOLTA DA PRODUÇÃO DE SEMENTES BÁSICAS DE FORRAGEIRAS

O Departamento de Semente, Mudas e Matrizes (DSMM) da Catí, negocia com a Associação Paulista dos Produtores de Sementes (APPS), o fornecimento de sementes básicas de gramíneas forrageiras aos produtores, para que eles possam começar a instalar seus campos para a produção de sementes certificadas. "Precisamos disciplinar o mercado para que seja colocado ao consumidor sementes com origem garantida", diz Luiz Brasi, diretor do DSMM, criado para garantir a qualidade genética, física e fisiológica das sementes.

No encontro sobre Recuperação de Pastagens promovido pelo Instituto de Zootecnia, realizado em agosto em Nova Odessa, participaram 433 profissionais, universitários e pesquisadores de todo País, onde foram discutidas as vantagens das forrageiras e a atual situação do Cerrado brasileiro (Mato Grosso do Sul, São Paulo, Goiás, Minas Gerais, Piauí, Maranhão e Espírito Santo), que representa um quarto do território nacional. Aproximadamente 100 milhões de hectare encontram-se com algum tipo de degradação, o que representa US\$ 1 bilhão perdido por ano (225 a 450 mil cabeças/ano). Segundo o engenheiro agrônomo Carlos Alves Pereira, que representou o DSMM no encontro, estes números poderiam ser reduzidos consideravelmente se a agropecuária fosse maneja-

da de forma eficiente. "Se isto continuar acontecendo o Cerrado poderá se tornar um deserto", diz o engenheiro, que apresentou o Método Catí de Formação de Pastagens, como alternativa viável. O manejo das gramíneas é considerado como prática de conservação do solo e sucesso permanente das pastagens.

A baixa fertilidade causada por uso prolongado do solo sem reposição dos nutrientes: compactação do solo; erosão e escolha errada da espécie ou

cultivar foram itens considerados como principais causadores da degradação das pastagens. A recuperação convencional de um hectare de pastagem, com uso de tecnologia custa cerca de US\$ 200. É aconselhável que o produtor plante sempre mais de uma espécie ou cultivar, para que possa ter garantia no caso de um ataque intenso de pragas, geadas ou outros fatores indesejáveis. As gramíneas forrageiras mais usadas são o colômbio, braquiária e andropogon.

POSTOS DE VENDA DE SEMENTES, MUDAS E MATRIZES - (SPI)

| Unidade              | Telefone       | Endereço                                      | CEP        |
|----------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------|
| Aguaí                | (0196) 52.1100 | Av. Azevedo Marques, 37                       | 13.860-000 |
| Araçatuba            | (0186) 23.7378 | Rua Regente Feijó, 10 Bairro Industrial       | 16010-540  |
| Avaré                | (0147) 22.2952 | Rua Anápolis, 901 Pq. Jurumirim               | 18704-000  |
| Bauru                | (0142) 22.3850 | Pça Washington Luiz, 4-50 Centro              | 17010-210  |
| Campinas             | (0192) 41.7744 | Rua Paulo Florence S/Nº Vila Itália           | 13034-500  |
| Fernandópolis        | (0174) 42.2100 | Av. Alencar Callano s/nº                      | 15600-000  |
| Ibitinga             | (0162) 42.3566 | Rua João Silvestre Custódio, 146              | 14940-000  |
| Itaberá              | (0155) 82.1342 | Bairro Mestre Pedro                           | 18440-000  |
| Itapetininga         | (0152) 71.0920 | Alfredo Maia, 713                             | 18200-000  |
| Jaboticabal          | (0163) 22.5277 | Pça Dr. Joaquim Babata, 34 Centro             | 14870-000  |
| Lucélia              | (0189) 51.1060 | Rua Lourival Rodrigues de Barros, 459         | 17780-000  |
| Marília              | (0144) 33.4188 | Av. Nelson Spielmann 1175                     | 17509-002  |
| Paraguacu Paulista   | (0183) 61.2999 | Av. José Jorge Esteves 195 B. Barra Funda     | 19700-000  |
| Pirassununga         | (0195) 61.3634 | Rua XV de Novembro 2448 Centro                | 13630-000  |
| Presidente Prudente  | (0182) 22.4177 | Av. Brasil 1339 Centro                        | 19010-031  |
| Ribeirão Preto       | (016) 626.0235 | Rua Peru, 1472 Vila Carvalho                  | 14075-310  |
| Santo Anastácio      | (0182) 61.1364 | Rua 13 de Maio 54 Vila Oriente                | 19360-000  |
| S. José do Rio Preto | (0172) 32.5611 | Av. Cenobaldo de Barros Serra, 1480           | 15160-000  |
| Tatuí                | (0152) 51.0268 | Tedfio Andrade Gama, 1153                     | 18270-000  |
| Taubaté              | (0122) 32.0622 | Av. Monteiro Lobato, 15 Bairro Manção         | 12050-730  |
| Ag. de Sta. Bárbara  | (0147) 43.1158 | Fazenda Potreiro                              | 18770-000  |
| Ataliba Leonel       | (0143) 56.1196 | Rodovia JP 287 KM 50 Manduri                  | 12940-000  |
| Pederneiras          | (0142) 52.1364 | Bairro Duas Passagens                         | 17280-000  |
| S. Bento do Sapucaí  | (0123) 91.1306 | Bairro Pinheiro                               | 12490-000  |
| Tietê                | (0152) 82.1342 | B. Mandissungua Rod. SP 300 Mal. Rondon K 155 | 18530-000  |

# POLUIÇÃO E VIDA NOS RIOS

Newton Castagnoli

No Brasil, um dos aspectos que mais chamam a atenção é a rapidez com que se processam as alterações do meio ambiente. Os pontos de referência que mais facilmente evidenciam essas alterações são os rios que, atravessando as cidades, se transformam em esgotos a céu aberto, recebendo todos os tipos de resíduos urbanos e industriais.

Os Rios Tietê e Pinheiros, em virtude da tremenda concentração urbana e industrial que atravessam, constituem hoje o mais degradante exemplo de despejo e de irresponsabilidade do homem para com o meio ambiente. No ano passado chegou-se a estabelecer grande polêmica a respeito da reversão ou não das águas do Pinheiros. O fato é que ninguém quer receber aquela carga, pois, com a reversão, volta a crescer a poluição na Represa Billings. Se a carga poluente segue o fluxo normal rumo ao interior do Estado, com justa razão reclamam os municípios do Alto Tietê, situados mais próximos da Grande São Paulo, e seus reflexos podem ser medidos pelo nível de poluição em que se encontra o reservatório de Barra Bonita, a mais de 200 quilômetros da cidade de São Paulo.

O importante não é a definição sobre para qual lado deve ir a carga poluidora, e sim a preocupação com seu tratamento. Finalmente, algo de positivo começa a ser feito: o tratamento dos esgotos domésticos, que, com o despendido de 2 bilhões de dólares, deverá dentro de 2 anos, reduzir em 50% a poluição do Rio Tietê. Muito mais recursos e tempo serão necessários até o final dessa tarefa gigantesca, que, se for continuada nos futuros governos, poderá ser concluída dentro de 15 a 20 anos.

A despoluição do Rio Tâmisa é o exemplo que enche de justo orgulho a população de Londres. Quem sabe se os nossos filhos e netos poderão um dia sentir-se orgulhosos por esta que, uma vez concluída, poderá ser considerada a grande obra da virada do século em nosso país.

Outro exemplo digno de menção é do Rio Pimicaba que, à semelhança do Pinheiros, teve agravado o nível de poluição com a reversão do seu curso para abastecimento da Grande São Paulo. Neste rio, há apenas três décadas vimos saltos espetaculares de curimatás e dourados chocando-se contra as pedras do famoso Salto, um dos pontos de atração turística da cidade. Vinte anos depois a captura de um dourado ao Rio Pimicaba passou a ser notícia de destaque no jornal local.

Enquanto isso, em países como o Canadá, que preservam e dão o devido valor ao ambiente, ocorrem fatos dignos de menção, como seguem:

No pequeno riacho Capilano, que atravessa quase toda a cidade de Vancouver, com mais de um milhão de habitantes, o salmão, na época de desova, sobe o curso d'água até o Laboratório de Reprodução, do Departamento de Pesca daquele país. Antes de chegarem ao tanque, onde aguardam o momento da reprodução (controlada artificialmente) os peixes dão saltos numa escada artificial e são observados pelos visitantes, que têm ainda informações sobre a biologia desse importante espécie para a economia canadense.

O outro fato é a ampliação do nicho natural da desova do salmão de um riacho (Weaver Creek), situado a aproximadamente 150 quilômetros ao norte de Vancouver. Nesse curso

d'água, cuja extensão era de aproximadamente 500 metros o leito do rio foi ampliado transversal e longitudinalmente em zigue-zague, estendendo-se por 5 quilômetros, totalmente cobertos. O custo do projeto foi de duzentos mil dólares, valor completamente ressarcido apenas com acréscimo de peixes capturados no primeiro retorno dos salmões que nasceram naquele ambiente.

No Brasil, o grande problema é a falta de verba dos governos municipais para os investimentos demandados pelas obras de saneamento. O que se impõe, então, é uma mudança de mentalidade. Deve-se dar prioridade à liberação de recursos para o início do trabalho, mesmo que não seja possível concluí-lo em um só mandato. Devemos lembrar que não é possível reparar em pouco tempo um dano que vem sendo causado há longos anos. Importante é a coragem para dar início. E, para bons projetos, há sempre possibilidade de recursos. Vamos tentar?

\* Newton Castagnoli é pesquisador científico e chefe do Centro de Aquicultura da Unesp/Jaboticabal

## REZENDE ALIMENTOS INVESTE NA CONQUISTA DE NOVOS MERCADOS

A Rezende Alimentos, sediada em Uberlândia - MG pretende investir ainda mais na conquista de novos mercados com a implantação do Programa Rezende de Parcerias Integral, o qual dará enorme estímulo ao desenvolvimento da região através do extensivismo avícola, suíno e bovino, garantindo à Rezende Alimentos, a matéria prima para seu próprio desenvolvimento industrial e mercadológico.

Para dar suporte ao alojamento de matrizes e de pintos de corte próprios, a Rezende conta com quatro incubatórios, cuja capacidade total ultrapassa 18 milhões de ovos/mês, sendo que um deles é considerado o melhor do mundo.

A empresa tem ainda, um abatedouro moderno, que foi totalmente reequipado com máquinas modernas, com capacidade para 24 mil frangos/hora e granjas de frangos para 25 milhões de cabeças/ano.

Para completar, a Rezende produz também, 2,3 milhões de ovos SPF (Livres de Patógenos Específicos) por ano, os quais não contém agentes

causadores de doenças e são utilizados na produção de vacinas humanas e veterinárias, e em laboratórios de diagnósticos e pesquisas.

Na suinocultura, a Rezende Alimentos está desenvolvendo uma linha própria de matrizes produtivas e especializadas para a produção de carne. A partir da importação de cerca de 1000 animais de alta qualidade genética, a Rezende investe na seleção e melhoramento da suinocultura.

No projeto de bovinos de corte, a empresa tem cerca de 10 mil cabeças de gado Nelore e, da mesma forma que a suinocultura, passa por um constante aprimoramento e seleção visando peso, precocidade e fertilidade. Assim, os animais já atingem 18 arrobas com 12,5 a 13 meses de idade, quando o normal é com 36 meses, e a precocidade das fêmeas gera prenhez aos 15 meses.

O melhoramento genético da pecuária de corte também será ingrediente indispensável para a industrialização da carne, prevista para quando o frigorífico estiver funcionando.

# I SEMINÁRIO NACIONAL SOBRE REGISTRO GENEALÓGICO

O Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária promoveu no período de 6 a 9 de dezembro, no Hotel Danúbio, em São Paulo, o I Seminário Nacional sobre Registro Genealógico, sob coordenação geral de Rui Luiz Vaz, secretário de Desenvolvimento Rural; Jader Jacomini Ferreira, do Departamento de Tecnologia e Produção Animal, e com a coordenação técnica de Walmore Mulder Lacort, Coordenador Geral de Melhoramento Animal do Ministério.

Após discussão da Comissão de Agricultura e Reforma Agrária, na Câmara Federal, foi encaminhado um pedido do Ministério, para que realizassem o mais rápido possível, um fórum de debates amplo, e do qual saíssem propostas que pudessem reformular o atual sistema de registro.

Participaram do evento presidentes e superintendentes de associações nacionais e estrangeiras.

Atualmente, estão cadastrados no Ministério da Agricultura, 104 Associações que fazem registro.

O objetivo do seminário foi discutir o atual modelo dos Serviços de Registro Genealógico regidos pela Lei nº 4.716/65 e Decreto nº 58.984/66 e definir novo modelo para a execução dos serviços e adequar a legislação aos

procedimentos operacionais propostos.

"É interesse nosso e do Ministério da Agricultura trazer a modernidade, e adequação aos novos tempos. A produção animal é um setor que tem caminhado a passos largos, apesar de todos os problemas da crise econômica e social que o país enfrenta, e pouco se fala ou se conhece sobre seu amparo legal. É preciso rediscutir o assunto e ousar nas novas propostas", diz o Coordenador Geral Rui Vaz.

O programa teve como metodologia, palestras reunindo autoridades, como o Dr. Dave Cuthbertson, Gerente de Programa Operacional de Registro do Canadá; Dr. Francesco Scala, da Itália, primeiro Dirigente de Gestão e Produção Agrícola, e um Técnico da Sociedade Rural Argentina, que falou sobre o Sistema de Registro em seu país.

Segundo Walmore, foi importante trazer a experiência de outros países, para podermos fazer uma comparação.

Sobre o Registro no Brasil, sob a ótica do criador, falou o Deputado Federal, Odelmo Leão. E sobre a necessidade de reorganização do Sistema de Registro, expôs o Dr. Walmore Lacort, que acha ser preciso modernizar o sistema atual para que possamos ter um parque industrial de carne ou de leite, que venha a atender as necessidades atuais.

Após palestras, foram organizados

Grupos de Trabalho, onde os participantes discutiram e elaboraram propostas para reorganizar os serviços de Registro Genealógico.

"As leis existentes por mais de 30 anos não se adequam aos dias de hoje. Com o passar do tempo, as necessidades evoluíram, exigindo-se a reformulação, a análise e a rediscussão dos problemas pertinentes ao Registro do Controle Genealógico, e para essa discussão nada melhor que a fala dos próprios presidentes ou representantes de associações e, criadores interessados", diz Rui Vaz.

O resultado foi bom. "O I Seminário foi só o começo, a abertura dos trabalhos que visam a elaboração de toda a legislação que vai reger o Registro Genealógico. É a abertura que o Ministério da Agricultura está dando aos dirigentes das Associações e aos técnicos, de discutirem aquilo que é melhor para o desenvolvimento da pecuária", comenta Virgílio Eustáquio da Silva, representante e presidente da Associação Brasileira dos Criadores de Pardo-Suíço.

Segundo Walmore, ainda virão outros Simpósios até acontecer a reformulação, propriamente dita das normas e procedimentos do Registro Genealógico do Brasil, mas o caminho é este, e em breve teremos os resultados. B.B.C.

## TORDON 2,4-D. EM EMBALAGENS ECONÔMICAS

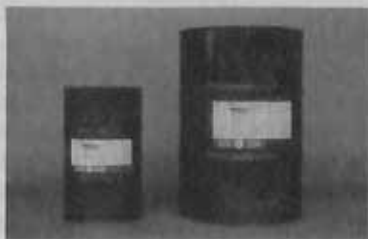
A Dow Elanco e seus distribuidores atentos às exigências dos pecuaristas, estão lançando duas novas apresentações mais econômicas do Tordon 2,4-D - herbicida utilizado no controle de plantas daninhas em pastagens, como "assa-peixe-branco", "malva", "mata pasto" e "guanxuma", entre outras.

A partir de agora, o Tordon 2,4-D pode ser encontrado em tamboretos e tambores metálicos de 50 e 200 litros, além das caixas com embalagens de 1 litro (12 unidades) e 5 litros (4 unidades) e baldes com 20 litros, proporcionando redução em custo de até 14% litro a litro - em comparação ao balde de 20 litros, até então o

de maior capacidade.

Para esse lançamento, a Dow Elanco preparou uma campanha de esclarecimento aos pecuaristas e está aumentando

o número de engenheiros agrônomos e promotores de assistência técnica. Além de fazer um levantamento das condições de infestação de pastagem e recomendar o herbicida ideal para o manejo, os técnicos da Dow Elanco fornecem todas as informações para a aplicação adequada do produto.



## VIRBAC: 25 ANOS DEDICADOS À SAÚDE ANIMAL

O laboratório VIRBAC está comemorando 25 anos de existência. Fundado em Nice, na França pelo Dr Pierre Richard Dick, hoje está colocado entre os 15 maiores laboratórios do mundo, atuando em mais de 80 países.

A morte do Dr. Dick há um

ano e meio, não esmoreceu o fervor da empresa, que continua, sob impulso dos novos dirigentes, o trabalho de pesquisa e aperfeiçoamento constante dos seus produtos, satisfazendo cada vez mais seus clientes e consumidores. PARABÊNS À VIRBAC!

## HOLAMBRA PROMOVE CURSOS PARA FLORISTAS

Os "Cursos Básicos para Floristas", promovidos todos os meses, pela ZMC Comunicações, aborda em aulas teóricas e práticas todas as técnicas para a montagem dos mais diversos tipos de arranjos, desde buquês, grinaldas e decoração de igrejas, clubes e recepções em geral, até ramalhetes, cestas e coroas para funerais. O curso é destinado a todos aqueles que se interessam pela arte e técnica do manuseio de flores e plantas, quer sejam profissionais do ramo, decoradores de ambientes ou mesmo curiosos que queiram usar as flores como embelezamento de seus lares.

Os "Cursos para Floristas" tem duração de três dias. Promovem além das aulas teóricas e práticas, palestras sobre produção e comercialização de flores e plantas, com visitas às áreas de plantio, localizadas na Holambra, considerada hoje a maior produtora do gênero do país.

Os "Cursos de Aper-

feiçoamento", em estágio mais avançado, são realizados semestralmente, nos meses de julho e novembro. Consistem no aprimoramento das técnicas e na sofisticação de arranjos para ambientes internos e externos.

Tanto o Curso Básico como o de Aperfeiçoamento, são ministrados pelos professores Alfredo e Amadeu Tilli, que atuam no ramo há mais de 20 anos.

Outro curso procurado é o "Curso Básico de Arranjos Florais com Flores Secas", que busca novidades do mercado nacional e internacional, levando o aluno a conhecer técnicas para montagem de arranjos, árvores de vários tamanhos, guirlandas, souvenirs, arranjos para eventos especiais e dicas de secagem e pintura. Este curso é ministrado pela professora Liliana Jeuken, especialistas nas áreas de produção e decoração com flores secas e desidratadas. Maiores informações pelo fone/fax: (0192) 60.1039.

## ADVOCIN AGORA COM COLHER DOSADORA

Agora o Advocin - produto antibacteriano da Pfizer que controla eficazmente a incidência de doenças respiratórias em frangos - virá com uma colher dosadora de 3 gramas para facilitar a administração em uso preventivo a pintos de corte na primeira semana de vida. Esta é a mais recente novidade da Pfizer visando simplificar ainda mais o manejo de seus produtos na granja.

Dosar Advocin é muito fácil. Uma colher de 3 gramas é suficiente para tratar 100 quilos de peso vivo por dia, repetindo-se o tratamento por três

dias consecutivos. O custo da medicação com Advocin é baixo. Por exemplo, para um lote de 10 mil pintos na primeira semana de vida o avicultor desembolsa cerca de 30 dólares (custo total).

Para obter maiores informações sobre Advocin, o avicultor pode escrever diretamente à Força Agrícola Pfizer: Av. Tancredo de Almeida Neves, 1.111 - Caixa Postal 143 - CEP 07111-970 - Guarulhos - SP ou ligar grátis para o serviço de telemarketing da Pfizer Telefones: (0800) 11-1919, (9011) 940.1938 e (9011) 940.7281.

## FORÇA AGRÍCOLA PFIZER REFORÇA ATENDIMENTO AO CAMPO

A Pfizer conta agora com novos profissionais para fornecer o suporte necessário ao campo. É a Força Agrícola Pfizer, composta por um gerente técnico, José Rodrigues Santiago de Oliveira, e três engenheiros agrônomos: Carlos Alberto Rodrigues, Paulo Roberto Steival e Hélio Ito E. Pohlmann que passa a integrar a equipe que vai prestar todas as informações sobre os produtos comercializados e assessorar o agricultor.

Ainda passam a fazer parte do novo quadro da Pfizer o gerente de vendas José Theodoro, que é o elo de ligação comercial com os profissionais do campo; Marisa Aparecida Provetti, que dará o suporte aos profissionais a campo e à gerência de vendas, colaborando no atendimento a clientes; e Paulo Cesar Rovai que é o novo gerente de Produtos, responsável pelo marke-

ting da Força Agrícola.

"O agricultor sabe que tem na Pfizer um nome respeitável e isso pesa no momento de adquirir os seus produtos agrícolas. Esse é um mercado bastante competitivo. As empresas que não dispuserem de produtos de qualidade não têm espaço. A Pfizer aposta em sua linha e na nova estruturação da Força Agrícola para gerar resultados cada vez melhores a seus clientes", garante Paulo Cesar Rovai.

Para obter maiores informações sobre a linha de produtos agrícolas, o produtor pode escrever diretamente à Força Agrícola Pfizer: Av. Tancredo de Almeida Neves, 1.111 Caixa Postal 143 CEP 07111-970 Guarulhos/SP, ou ligar grátis para o serviço de telemarketing da Pfizer: (0800) 11-1919/(9011) 940-1938 e (9011) 940-7281.

## PINHEIRO MACHADO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO

A criação no Brasil vem se expandindo cada vez mais e a procura por animais efetivamente de alto valor genético tornou-se imprescindível. Para isso a Pinheiro Machado, conhecida empresa leiloeira, já a algum tempo entrou para o mercado de importação e exportação, usando da sua experiência para a seleção de animais dos melhores plantéis no exterior.

Antônio Carlos Pinheiro Machado Júnior, responsável pela importação e exportação da empresa, visitou duas grandes exposições, a All American nos EUA e a The Royal Agricultural Winter Fair, no Canadá, nos dias três e nove de novembro, respectivamente.

Várias importações já foram feitas, que vão desde aves ornamentais até produtos agropecuários, sendo uma das últimas compras a da empresa Associl Agropecuária, no mês de junho, quando foram trazidas 12 fêmeas Limousin dos EUA e Canadá e agora ele irá importar novamente alguns exemplares Camões Nacionais Canadenses da raça Limousin, através da Pinheiro Machado Importações e Exportações.

Júnior Pinheiro Machado ainda lembra a primeira importação pós-guerra em 1945 feita pelo seu avô, Heitor Ayres, que trouxe animais da raça Jersey, provando a tradição e a seriedade dos trabalhos da Pinheiro Machado Importação e Exportação.

## PROMOÇÃO DECTOMAX DÁ CARRO 0 KM

"Dectomax: A Solução na Ponta da Agulha". Esta foi a frase vencedora da promoção "Seeding Program Dectomax". O vencedor é o médico veterinário Gismério Clemente Villella, que presta assistência técnica à Fazenda Café Norte, em Itamarajó (BA). Esta promoção foi criada pela Pfizer para identificar a campo o resultado prático da administração de Dectomax - A Nova Dimensão no Controle dos Parasitas. Gismério levou para a Bahia como prêmio, um automóvel Pampa zero quilômetro.

Gismério utilizou Dectomax em bezerros, atingidos por uma forte incidência de tristeza. Resultado: "Grande êxito no tratamento. A mortalidade reduziu-se consistentemente". Posteriormente, tratou um lote de animais de uma propriedade do Espírito Santo contra verminoses. Dessa sementeira saiu a frase "A Solução na Ponta da Agulha", ganhadora da promoção. Segundo o veterinário, "Dectomax é um produto muito eficaz, com resultados altamente

positivos. Sem contar o maior tempo de ação no animal Dectomax é superior às demais avermectinas disponíveis no mercado. Não é à toa que as vendas do produto já superam as expectativas", informa.

Participaram do Programa mil médicos veterinários com atuação reconhecida na pecuária brasileira. Eles receberam kits para ministrar Dectomax nos plantéis em que trabalham. Um formulário para descrição dos detalhes da sementeira do produto e resultados efetivos acompanhou os Kits. "De posse dessas informações, teríamos melhores condições de avaliar a ação de Dectomax sob as mais variadas condições de campo", avalia Rogério Garcia, gerente de Produtos - Dectomax.

Os Laboratórios Pfizer Ltda. Divisão Agropecuária fica na Av. Tancredo de Almeida Neves, 1.111 - Caixa Postal 143 - CEP 07111-970 - Guarulhos/SP - Telefones (0800) 11-1919/ (9011) 940.1938-(9011) 940.7281.

## O MELHOR 4 x 4 FRANCÊS AGORA É BRASILEIRO

O Brasil está fabricando o melhor fora de estrada da América Latina: o JPX 4x4. Após três anos de pesquisas e estudos, o empresário Eike Batista encontrou na França o veículo ideal, o Auverland, um utilitário leve e robusto, capaz de se adaptar perfeitamente às condições brasileiras, tendo como destaque o fato de ter duplo uso, com ótimo empenho nos terrenos mais acidentados e em estradas e percursos urbanos. As credenciais do JPX 4x4 são as melhores possíveis: durante cinco anos foi testado pelo Exército Francês, um dos mais exigentes do mundo.

O JPX 4x4 tem motor e suspensão do Primeiro Mundo, com design adequado para utilização nos mais diversos pisos em suas quatro versões. Um dos trunfos do veículo para conquistar o mercado brasileiro e, posteriormente, o da América Latina é o motor diesel da Peugeot Citroen Noteurs, a maior fabricante mundial deste tipo de propulsor. O motor XUD 9A, com 70,7 e 91 HP, de última geração, pesa apenas 136 quilos, tornando excelente a relação peso-potência e não sobrecarregando a suspensão. Além do motor, são importadas da França a caixa de câmbio, também da Peugeot Citroen, e a caixa de transmissão, da Auverland, e os eixos da Carraro Italiana.

A segurança dos ocupantes do JPX 4x4 está garantida pelo deslocamento de peso para o centro do veículo. Com divisão igual de peso dianteira (48%) e traseira (52%), o centro de gravidade permite melhor estabilidade e desempenho em deslocamento fora de estrada e na travessia de grandes obstáculos.

A direção hidráulica como equipamento de série oferece conforto e segurança na dirigibilidade.

O novo utilitário do mercado brasileiro tem um dos melhores ângulos de ataque (50 graus) de veículos de seu gênero, pois as rodas estão colocadas próximas ao início da carroceria. Outro problema frequente em vários veículos off-road, a danificação do escapamento por pedras durante os percursos acidentados, é minorado no JPX 4x4. O escapamento, colocado antes da roda traseira direita, fica protegido de forma mais eficiente.

Os cuidados no processo de fabricação fazem com que os modelos JPX 4x4 possam sair da fábrica com cinco anos de garantia para carroceria e chassi, com revisão anual obrigatória. Já todos os demais componentes têm garantia de um ano (quilometragem livre), com duas revisões, a primeira entre 1.000 a 2.000 km e a segunda aos 5.000 km.

# INDICADOR AGROPECUÁRIO COOXUPÉ

| PRODUTO                                                                                              | ANÁLISE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>CAFÉ</b>         | Nas últimas semanas de dezembro e começo de janeiro, o mercado de café perdeu fôlego, o preço caiu e é o pior desde julho passado. A queda no preço foi verificada a partir do dia 17/12, quando o arábica chegou a US\$ 82,00. A partir daí a pressão de venda aumentou nem a definição, por parte do governo sobre os leilões de retenção do produto fez com que o preço se mantivesse nesses níveis.                                                      |
|  <b>ARROZ</b>        | O mercado do arroz permaneceu firme no último mês e o preço em dólar (US\$ 16,84) é o maior desde outubro de 1991. O poder de troca melhorou 25% em relação ao mês passado e é o menor desde fevereiro de 93. A pouca disponibilidade do produto no mercado lançou a sara que só deve ceder quando o arroz da safra nova começar a chegar.                                                                                                                   |
|  <b>LEITE</b>        | Não há novidades no mercado do leite. Há sobra do produto nas indústrias e não há reação de consumo dos derivados. O preço do leite C subiu 37% em relação ao último mês e o poder de troca também melhorou 5% no mesmo período. O preço do litro de leite tipo B está cotado a CR\$ 115,00.                                                                                                                                                                 |
|  <b>MILHO</b>        | O preço do milho melhorou 32% em relação ao último mês, mas o poder de troca se manteve inalterado. O preço do milho teve uma queda real de 4% com o mercado calmo no último mês. Notícias dos EUA de quebra de safra americana pode realizar outro bom ano para os produtores brasileiros.                                                                                                                                                                  |
|  <b>FEIJÃO</b>       | O mercado de feijão continua firme. O preço subiu 35% em relação ao último mês e o poder de troca melhorou 10% em relação ao mesmo período. O excesso de chuvas nas regiões produtoras prejudicou a colheita do produto que não chegou ao mercado, elevando os preços. Em relação ao mesmo período do ano passado, o preço está 27% mais caro (US\$ 38,04 x US\$ 30,00).                                                                                     |
|  <b>SOJA</b>         | O preço da soja subiu 29% em relação ao último mês e o poder de troca praticamente se manteve inalterado no mesmo período. Mesmo sem uma remuneração real em relação ao mês passado, os preços praticados estão na casa dos US\$ 12,00, preço excelente para as produtoras. Alterações no preço da soja ficarão por conta das condições do tempo nas áreas produtoras do Brasil.                                                                             |
|  <b>HORTALIÇAS</b> | A cabeça de couve de 25 kg está sendo comercializada a CR\$ 700,00, em média livre ao produtor, com prazo de 20 dias. O pimentão está em CR\$ 1.500,00 a cabeça; o beterraba a CR\$ 1.250,00 a cabeça; e o tomate é comercializado a CR\$ 4.000,00. Durante o mês de dezembro houve variação grande no preço da couve: entrou no mês de janeiro a 2,2 dólares a cabeça; uma redução de 1 dólar por cabeça. A beterraba manteve seu preço em dólar neste mês. |
|  <b>CAÑA</b>       | O preço da tonelada da cana melhorou 40% em relação ao último mês, mas o poder de troca se manteve inalterado no mesmo período. O preço em dólar recebido pelo produtor é o maior desde dezembro de 1992, quando atingiu US\$ 11,07 a tonelada. Mas o poder de troca continua alto.                                                                                                                                                                          |
|  <b>CARNES</b>     | O preço da arroba do boi gordo subiu 37% em relação ao mês passado e atingiu CR\$ 9.000,00 com pagamento para 20 dias. O preço em dólar é praticamente o mesmo em relação ao mês passado, o que significa um equilíbrio de mercado. O preço da arroba do suíno subiu 23% e atingiu CR\$ 6.750,00 com pagamento para 10 dias. O preço do Kg do frango vivo subiu 23% e o poder de troca piorou 5% no último mês.                                              |

1) Data de referência: 05.01.94 - 2) Café preço médio RA1 Cooxupé - 3) Os valores são líquidos recebidos pelo produtor - 4) Dólar Câmbio Flutuante preço de compra: CR\$ 338,47 - 5) No caso do leite, descontar frete e Fumural

| PREÇO                  | PODER DE TROCA                                               |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Saca de 60 kg          | Sacos necessários para adquirir 1 t. de 20-05-20             |
| CR\$ 24.000,00         |                                                              |
| US\$ 71,32             | 2,86                                                         |
| Saca em casca de 60 Kg | Sacos necessários para adquirir 1 t. de 04 - 14 - 08 + zinco |
| CR\$ 5.600,00          |                                                              |
| US\$ 16,64             | 10,28                                                        |
| Litro de Leite C       | Litros necessários para adquirir 1 t. de ração 22% AE        |
| CR\$ 107,00            |                                                              |
| US\$ 0,31              | 622,66                                                       |
| Saca de 60 Kg          | Sacos necessários para adquirir 1 t. de 04 - 14 - 08 + zinco |
| CR\$ 2.850,00          |                                                              |
| US\$ 8,47              | 20,21                                                        |
| Saca de 60 Kg          | Sacos necessários para adquirir 1 t. de 04 - 14 - 08         |
| CR\$ 12.800,00         |                                                              |
| US\$ 38,04             | 4,37                                                         |
| Saca de 60 Kg          | Sacos necessários para adquirir 1 t. de 00 - 20 - 10         |
| CR\$ 4.050,00          |                                                              |
| US\$ 12,03             | 14,89                                                        |
| Caixa cenoura 25 Kg    | Caixas necessárias para adquirir 1 t. de 04 - 14 - 08        |
| CR\$ 700,00            |                                                              |
| US\$ 2,08              | 79,91                                                        |
| Tonelada               | Ton. necessárias para adquirir 1 t. de 18 - 00 - 27          |
| CR\$ 3.448,39          |                                                              |
| US\$ 10,24             | 21,78                                                        |
| Kg frango vivo         | Quilos necessários para adquirir 1 t. de ração final         |
| CR\$ 210,00            |                                                              |
| US\$ 0,62              | 358,57                                                       |

| INDICADORES GERAIS                 | Dez 93 | No ano   | Últimos 12 meses    | Proj. jan/94 |
|------------------------------------|--------|----------|---------------------|--------------|
| UFIR                               | 36,69  | 2.443,14 | 2.433,14            | 40,00        |
| Dólar oficial                      | 38,11  | 2.531,09 | 2.531,09            | 40,00        |
| Ouro (BM&F)                        | 44,68  | 2.629,10 | 2.629,10            | 39,00        |
| TR                                 | 36,80  | 2.474,74 | 2.474,74            | 41,00        |
| IGP-M (FGV)                        | 38,32  | 2.567,46 | 2.567,46            | 40,00        |
| RENDIMENTO DO DINHEIRO             |        |          |                     |              |
| Poupança                           | 37,48  | 2.688,63 | 2.688,63            | 41,71        |
| CBD Pré (Taxa Bruta)               | 39,75  | 2.960,68 | 2.960,68            | 44,75        |
| CBD Pós (Taxa Bruta)               | 39,18  | 2.924,44 | 2.924,44            | 44,01        |
| Fundos de curto prazo (Taxa Bruta) | 37,08  | 2.236,60 | 2.236,60            | 38,50        |
| CUSTO DO EMPRÉSTIMO                |        |          |                     |              |
| Crédito Rural                      | 38,17  | 2.852,56 | 2.852,56            | 42,41        |
| Desconto de N.P.                   | 43,08  | 5.332,08 | 5.332,08            | 48,50        |
| Cheque especial                    | 53,00  | 7.510,85 | 7.510,85            | 56,00        |
| (1) DADOS DISPONÍVEIS ATÉ 03.01.94 |        |          | ND - NÃO DISPONÍVEL |              |

| TRATORES NOVOS E USADOS CR\$                                                                |                |            |           |           |           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MARCA                                                                                       | MODELO         | ZERO       | 1993      | 1992      | 1991      | 1990      |
| AGRALE                                                                                      | 4.100 HSE      | N.D.       | N.D.      | N.D.      | N.D.      | N.D.      |
| MASSEY                                                                                      | 235 - ESTREITO | 6.250.000  | 2.950.000 | 2.850.000 | 2.700.000 | 2.500.000 |
| MASSEY                                                                                      | 235            | 6.350.000  | 3.100.000 | 3.000.000 | 29000.000 | 2.800.000 |
| VALMET                                                                                      | 685- FRUTEIRO  | 6.191.804  | 5.572.443 | 4.953.283 | 4.334.122 | 3.714.962 |
| MASSEY                                                                                      | 265            | 7.590.000  | 4.500.000 | 4.400.000 | 4.200.000 | 4.000.000 |
| FORD                                                                                        | 4600/4610      | N.D.       | N.D.      | N.D.      | N.D.      | N.D.      |
| MASSEY                                                                                      | 275            | 9.100.000  | 5.500.000 | 5.300.000 | 5.000.000 | 4.900.000 |
| VALMET                                                                                      | 885            | 9.102.888  | 8.192.599 | 7.282.310 | 6.372.021 | 5.461.732 |
| FORD                                                                                        | 6600/6610      | N.D.       | N.D.      | N.D.      | N.D.      | N.D.      |
| MASSEY                                                                                      | 292            | 12.000.000 | 6.900.000 | 6.700.000 | 6.400.000 | 5.900.000 |
| Preços médios calculados pelas agências, referentes ao dia 06/01/94 - N.D. - Não Disponível |                |            |           |           |           |           |



COOXUPÉ

COOPERATIVA REGIONAL DE CAFEICULTORES DE COOXUPÉ

Rua Manoel Joaquim Magalhães Gomes, 400

Tel.: (035) 551.4000 - telex 357256/357265

fax: (035) 551.3119 - CEP - 37800-000

## LEILÃO LB E PROVA DE GANHO DE PESO

O 30º Leilão Nelore LB realizado pela Fazenda Mundo Novo, do grupo Manah, dia 4 de dezembro, vendeu 47 animais e alcançou um faturamento total de CR\$ 39.082,200 (US\$ 156.329), com média total de CR\$ 831.532 (US\$ 3.326) por cabeça.

Os animais - machos de 12 a 24 meses que passaram por provas de ganho de peso na fazenda ou no Instituto de Zootecnia de Sertãozinho - foram adquiridos por quinze compradores de São Paulo, Minas Gerais, Goiás, Mato Grosso e Pará, e obtiveram a média de CR\$ 670,691 (US\$ 2.683) para os tourinhos de 12 meses (22 animais); e, para os touros de 2 anos a média foi de CR\$ 973.080 (US\$ 3.892). O animal mais valorizado, filho de Tango

e 3º irmão-próprio a obter classificação ELITE na PGP/IZ de Sertãozinho, foi vendido para William Koury de Lagoa da Serra por CR\$ 2.734.800 (US\$ 10.939), após árdua disputa com outros interessados. O maior comprador foi Reinaldo Marques Caldeira, de Bebedouro/SP, que adquiriu nove animais pelos quais pagou CR\$ 6.232.800 (US\$ 24.931), em três pagamentos.

Paralelamente ao leilão, houve o encerramento solene da 1ª Prova de Ganho de Peso realizada pela Mundo Novo, sob a supervisão da Associação Brasileira de Criadores de Zebu, ABCZ, que contou com a presença do secretário de Agricultura e Abastecimento de São Paulo, Roberto Rodrigues, do presidente da ABCZ, Rô-

mulo Kardec de Camargo, e de outras autoridades locais. Nesta prova, que passa a fazer parte do trabalho de seleção e melhoramento do Nelore LB (Lemgruber), foram inscritos 51 bezerros, cujo desempenho médio foi de 360 kg de peso corrigido para 1 ano, com ganho médio de 976 g. O vencedor apresentou 418g e 1.250g respectivamente de peso a 1 ano e de ganho diário.

O grande número de participantes e a boa média alcançada pelos lotes arrematados demonstraram o reconhecimento do trabalho realizado na Fazenda Mundo Novo em prol de um Nelore mais eficiente e adaptado às condições de pastagens brasileiras, que consegue produzir carne magra de boa qualidade.

## Canil da Montanha no ano de 1993

- Melhor Fêmea
- Reserva Fêmea
- Melhor Filhote
- Reserva de Raça
- Campeã de Raça
- 4ª melhor de Grupo
- Melhor da Raça no Dog Show das Américas e Caribe.

**Este é o compromisso sério que temos com todos.  
Criar exemplares de qualidades excepcionais de guarda  
ao mesmo tempo que preservar seu padrão de beleza**

CANIL DA  
**MONTANHA**

Tel.: (011) 815.8109

# BDN - Bradesco Dia e Noite. O Banco que você não tem hora para usar.



O BDN - Bradesco Dia e Noite é um hábito que já faz parte da vida do Cliente Bradesco. E está, cada vez mais, oferecendo vantagens que facilitam a sua vida. Saques\*, depósitos, pagamento de contas, pedido de talão de cheques, transferências\*, movimentação do FAF Fácil, consulta de saldos\*, saques emergenciais com os Cartões Bradesco Visa, inclusive os de Afinidade, e todos os do Sistema Visa. Com tanta comodidade assim, quem usa o BDN sente que está sempre com o Bradesco à mão.

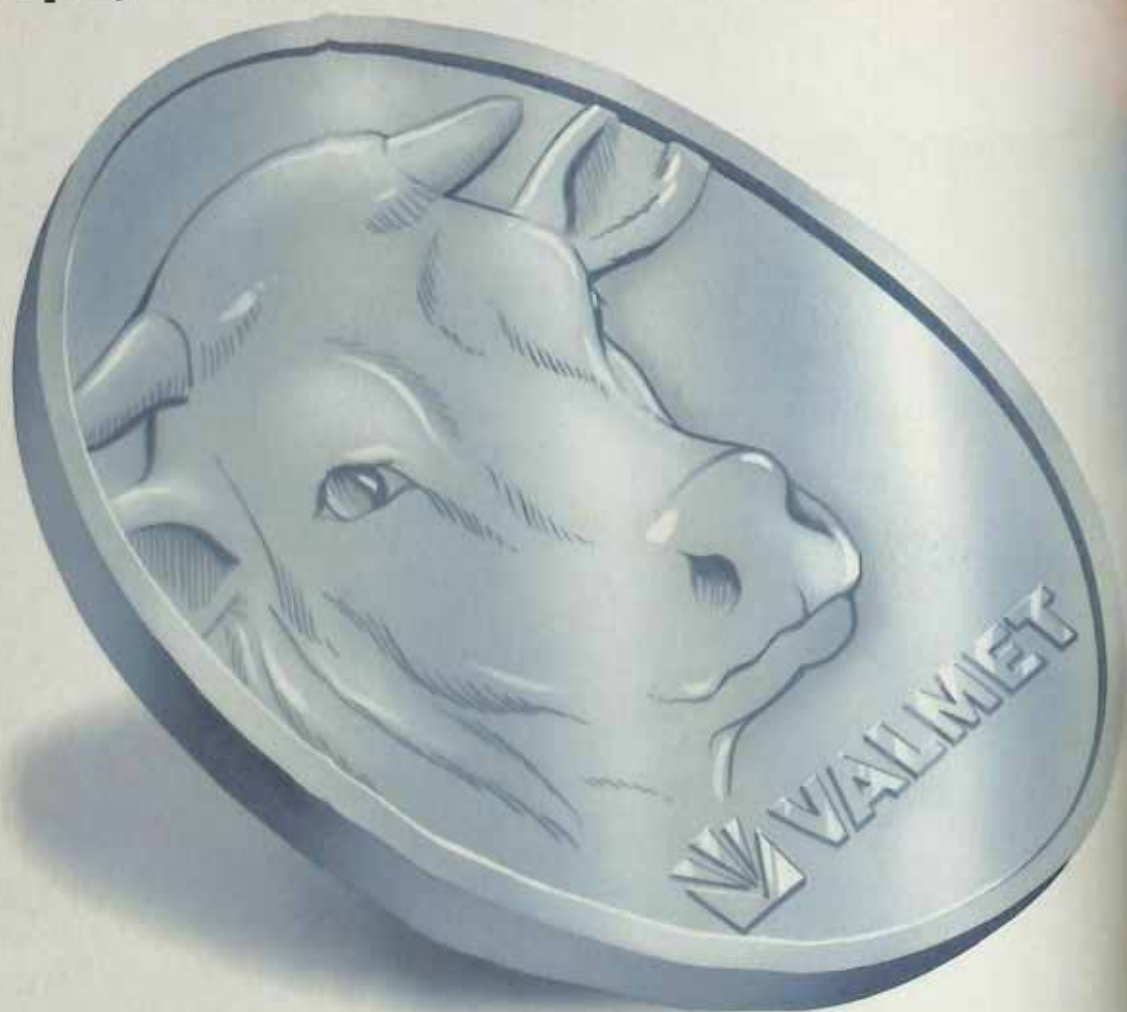


\* Serviços disponíveis também para o Cartão de Pagamento de Benefícios do INSS.

O dia-a-dia do Brasil tem Bradesco.

**BDN** **BRADESCO**  
DIA E NOITE

# Plano de Financiamento Valmet. Aqui, a moeda é a arroba do boi.



## Você paga sem sentir na carne.

Para você não ficar atolado em taxas de juros e índices de inflação, a Valmet lançou um Novo Plano de Financiamento. Você escolhe o trator e paga com a moeda que tem no pasto: a arroba do boi. Com entrada de 20% ou 30%, conforme a região. O restante é financiado em três anos pelo FINAME, em parcelas anuais. Tudo corrigido pela cotação da arroba do boi

gordo morto\*. E você pode escolher também o mês do vencimento das parcelas: abril/maio para pecuária de corte, ou outubro/novembro para pecuária em confinamento. Outra vantagem é o contrato de equivalência plena. Quer dizer, ao final do financiamento não tem resíduo. Plano Valmet: o financiamento que você paga com moeda forte.

**VALMET**

O trator da nossa terra

\* SINDIPEC-SP