



Paisagem da Santa Clara

Girolando 3/4

**Campeã Novilha do Torneio Leiteiro de 72 horas
da 4ª Nacional do Girolando - Uberaba/93**

Prop.: Luiz Evandro Ratto Junqueira

A gente
se desdobra
em quatro
pela saúde
do seu gado.

IVOMEC® Injetável (ivermectin) para bovinos.



Até quem não cria gado conhece IVOMEC Injetável. É sinônimo de confiança e qualidade superior. E não é por acaso que IVOMEC Injetável é líder no controle parasitário entre os pecuaristas não só no Brasil, mas no mundo todo.

IVOMEC F® (ivermectin + clorsulon)

Injetável para bovinos.



É o super IVOMEC. Numa única injeção, faz tudo o que IVOMEC Injetável faz, além de controlar a impiedosa Fasciola hepática do gado. IVOMEC F é o parasiticida mais completo do mundo.*

*Controla vermes redondos, gastrintestinais, vermes pulmonares, Fasciola hepática, berne, piolho, sarna, ajuda no controle do carrapato e previne a brucelose.

Para você exercer sua liberdade de escolha com segurança, obtenha mais informações com um veterinário ou na MSD AGVET pelo telefone (011)816-5266, ramal 287.

iVOMEC® dispensa apresentação.

Principalmente para quem entende de gado. O que talvez algumas pessoas não saibam é que IVOMEC é apresentado em várias versões. E todas com elevado padrão de eficiência. De acordo com a sua preferência e os parasitas que mais atacam o seu rebanho, existe sempre um IVOMEC à sua disposição. Na hora de comprar, consulte um especialista. Mas faça uma exigência: tem que ser IVOMEC. Tem que ser o melhor.



IVOMEC® Oral (ivermectin) para bovinos.



O único produto oral que controla simultaneamente parasitas internos e externos. IVOMEC Oral tem o elevado padrão de qualidade do IVOMEC, porém numa formulação mais econômica.

IVOMEC® Pour-on (ivermectin) para bovinos.



Simplesmente a mais avançada tecnologia de aplicação - com exclusivo dosador e pistola aplicadora. O único pour-on que controla eficazmente parasitas internos e externos, incluindo a mosca-dos-chifres, com mínimo stress para o gado.

ivomec
O melhor cada vez melhor.

IVOMEC®, IVOMEC F®, IVOMEC® Oral e IVOMEC® Pour-on são marcas registradas de Merck & Co., Inc., Whitehouse Station, N.J., USA.

© Copyright, 1993. Todos os direitos reservados.

REVISTA DOS CRIADORES

Fundada em 1930

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

Diretor Responsável: Luiz de Almeida Penna

Redação: Najar Tubino

Produção: Sílvia M. Penna de Almeida Moura

Paginação: Antonio Augusto Silva

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

Fotografia: Alfredo Ribeiro

Revisão: Beatriz Basile Canaan

Departamento de Publicidade da Editora:

Gerente: Luiz de Almeida Penna Filho

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

Fórmula Criadores S/C Ltda

Gerente Responsável: Sílvia M. Penna de A. Moura

Animação: 12 edições da Revista, com o pagamento do Serviço de Controle Leiteiro: R\$ 7.200,00. Número atrasado, ao preço de cada edição em circulação. Publicação mensal.

ISSN0034-9259

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:

FÓRMULA CRIADORES S/C LTDA

Venda Avulsa: Rio de Janeiro - RJ, Guanabara Jornais e Revistas Ltda., Rua Antonio Ribas, 72 Ikaúma, 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, 700 - salas 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 subscrevem. Autorizamos a transcrição de trabalhos aqui publicados desde que sejam citados nosso nome e a edição.

NOSSA CAPA

Paisagem da Santa Clara Girolando 3/4

Campeã Novilha do Torneio Leiteiro de 72 horas da 4ª Nacional do Girolando - Uberaba 93 - Campeã Vaca Jovem em Lactação Reservada Grande Campeã Nacional 3/4 Vendida no Leilão durante a Exp. Nacional Uberaba 93 para o Sr. Paulo Henrique Megalle proprietário da Fazenda Ouro Verde - Amparo.

OUTUBRO DE 1993 - ANO LXIV - Nº 765

SUMÁRIO

- | | |
|---|---|
| 03 - Nesta Edição | 43 - Fertilidade e Esterilidade do gado Leiteiro |
| 04 - Agropecuária tem que estar presente na Revista | 51 - IV Exposição Nacional e IV Torneio Leiteiro do Girolando |
| 05 - Associação Brasileira de Criadores | 73 - A Produção Leiteira |
| 06 - Medidas Estatísticas 1.993 | 74 - Pardo-Suíço, A Raça que irá a Sertãozinho para Produção de Carne |
| 08 - Medidas Estatísticas 1993 Perfil de Rebanhos / Por Raça | 75 - Notícias do Pardo-Suíço |
| 16 - Relatório das Maiores Produções de Junho/87 a Julho/93 | 76 - Sumário de Touroso Gado de Leite |
| 38 - Os desafios da Bovinocultura de Leite | 90 - Gado de Corte |
| 40 - Indispensável Ativar os Testes de Progenie de Reprodutores Leiteiros | 95 - Fixação Biológica de Nitrogênio em Cana-de-Açúcar |
| 42 - Progenie - Gir Leiteiro conclui seu primeiro teste | 100 - Indicador Agropecuário Coaxupé |
| | 102 - Leilões |
| | 103 - Relatório SCL |



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 Junqueira

Vice-Presidente

Alberto Chap Chap
João Antonio Camarero
Rubens Malta de Souza Campos Filho
Roberto Cano de Arruda
Carlos Eduardo Vieira Ribeiro

Secretários:

Cláudio Brito Soares
Lucio Manoel de Campos Sestria

Tesoureiros:

Henrique Lambert Junior
João de Freitas Brito

CONSELHO DELIBERATIVO

Presidente

General Diogo Branco Ribeiro

Vice-Presidente

Luiz Rondon Teixeira de Magalhães

Conselheiros Natos

João de Moraes Barros
José Bonifácio Coutinho Nogueira
Hálio Moreira Sales
Joaquim Barros Alcântara Filho
Manoel Elpidio Pereira de Queiroz Filho

Conselheiros Efetivos

Otávio de Mesquita Sampaio
Manoel José de Alcântara
Luiz Glycério Gracie de Freitas
Carlos Alberto Julio Lohmann
José Galí
Virgílio de Almeida Penna
Antonio de Oliveira Pereira
José Cassiano Gomes dos Reis Junior
Henrique de Souza Dias
Vicente Martins Junior
Luiz Baptista Pereira de Almeida
Custódio Cabral de Almeida
Roberto Rodrigues
Pedro de Paula Leite Moraes
Geraldo Diniz Junqueira
Edwin Benedito Montenegro
Pedro de Camargo Neto
Fernando Euler Bueno
Arnaldo Lima
Antonio Carlos Turazza
Vitorio Assineri de San Marzano
Fracisco Jacintho da Silveira
Jaime Vila Roso
Sylvio Iasi Junior
Elder Ribeiro Dantas Filho

Suplentes

Gil Souza Ramos
Luiz Egydio Constantini
Francisco Prado Rennó
Ovidio Carlos de Brito
Ruy Cinelazane de Araújo
Henricus Antonius Wopereis
Cícero Toledo Piza Filho
Paulo de Mingo Vaz de Arruda
Claudio Sobral Caiado de Castro
Dionísia Alteiro Leal
Roberto Bittencourt
José de Castro Rodrigues Neto
José Luiz Batista Crifim
Carlos Eduardo Zampieri
Frederico Jayme Pires

CONSELHO FISCAL

Efetivos

Antonio Tadeu Jallad
Arnaldo A. Pedro Camero
Williams Rapchan Benito

CONSELHO TÉCNICO DELIBERATIVO

Presidente

José Celli

Vice-Presidente

Manoel José de Alcântara

Secretário

Antonio Carlos Gouvêa

Conselheiros

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

Comissão Regional do Rio de Janeiro

Presidente: Custódio de Almeida
Vice-Presidente: Elder Ribeiro Dantas Filho

DEPARTAMENTO JURIDICO

Consultor Jurídico

Jaime Vila Roso, Advogado

DEPARTAMENTO TÉCNICO

Provas Zootécnicas e Registros

Cláudio Cícero Sabadini, Zootecnista

Assistência Técnica - Veterinária

Antonio Carlos Gouvêa, Med. Vet.

Nesta Edição

Esta é mais uma edição da RC dedicada ao Serviço de Controle Leiteiro da ABC, onde publicamos:

Apresentação pela ABCRZ, com as matérias estatísticas anuais e produção médias. Logo a seguir temos o Perfil de Rebanhos por raça e as 10 Melhores Produtoras por raça.

Após essas publicações técnicas, começa uma série de artigos sobre a pecuária leiteira, como:

"Os desafios da bovinocultura de leite", do Eng. Agr. Luiz Antônio Pinazza, no qual seu autor diz: "O futuro da bovinocultura de leite no Brasil aponta claramente para a questão tecnológica. Neste ponto entra em questão a importância dos programas de Testes de Progenie..."

Indispensável ativar os testes de Progenie de Reprodutores Leiteiros", do Médico Veterinário Fidelis Alves Neto, é a matéria seguinte e onde lemos: "Foi graças à utilização dessa técnica de Testes que hoje a produção de leite da vaca comum nos EE. UU e Canadá anda por volta de 5.000 kg por ano, enquanto aqui no Brasil a média está abaixo dos 1.000 kg, embora tenhamos muitos casos isolados de muito maior produção".

Ainda sobre este assunto encontramos uma transcrição da publicação da Embrapa, intitulada: "Sumário de Touro - Gado de Leite", que é uma avaliação nacional de touros e a relação dos resultados dos touros testados por aquela instituição. Sobre o mesmo assunto publicamos, também, "Progenie - Gir Leiteiro conclui seu primeiro teste", transcrito da Revista Balde Branco.

Deixamos de publicar uma relação de 380 touros testados pelo SCL/ABC, porque sua publicação só é permitida após a publicação feita pela Embrapa, ficando assim os criadores prejudicados por não ficarem sabendo quais são os touros com sêmen importado que confirmam suas qualidades em nosso país e quais os touros nacionais provados.

Continuando a série de artigos sobre gado leiteiro, encontramos ainda, os seguintes títulos: Fertilidade do Gado Leiteiro, Caps. 10, 11 e 12, e Produção Leiteira, de autoria do criador Joffre Nogueira Filho.

Pelos títulos das matérias que estamos publicando e citações de trechos ali contidos, pode-se concluir firmemente que nossa pecuária leiteira tem condições plenas para a implantação em massa do Teste de Progenie; temos tecnologia e capacidade de trabalho, aí estão os 48 anos de vida do SCL da ABC e o Instituto de Zootecnia, em Nova Odessa - SP, com suas instalações e técnicos, todos esperando uma decisão a respeito. Isto é imperativo e para encerrar este assunto, nada melhor que um trecho do trabalho "Razões Básicas para Reorganizar os Testes de Progenie de Reprodutores de Raças Leiteiras", de autoria do Dr. Fidelis Alves Neto:

"1. A necessidade de manter a produção de leite no País, considerando o problema da fome e a importância de aumentar a capacidade de produção de leite de cada vaca, comprovadamente por sua melhoria genética.

A produção média atual, de cerca de 16 milhões de vacas no Brasil, utilizadas na produção de leite é inferior a 1.000 quilos de leite por vaca por ano. Em outros países, ela é de 3.000, 4.000 kg e até mais de 5.000 kg, como ocorre atualmente nos EE.UU.

2. O Brasil conta com criadores evoluídos e possuidores de rebanhos bastante aprimorados, obtendo reprodutores de alto gabarito. Falta prová-los.

3. O Projeto Inicial IZ e ABC necessita da colaboração de todos os criadores, seja através de suas associações, diretamente e da indústria de laticínios, diretamente interessada na produção de leite.

4. A difusão da inseminação artificial no Brasil, hoje incipiente, alcançando menos de 5% do rebanho leiteiro nacional, poderá ser impulsionada junto aos rebanhos cooperadores necessários aos testes e crescerá a seguir com o emprego de reprodutores nacionais provados e, mesmo na fase de testes com o emprego de reprodutores em teste, selecionados entre os melhores do País".

Após as publicações sobre a pecuária leiteira, esta edição continua com sua habitual matéria sobre a Pecuária de Corte, iniciando-se com a seção "Notícias de Campo Grande, MS", remetida pelo nosso correspondente Najar Tubino, com o seguinte: 1. Novilho Precoco; 2. Exposição do MS; 3. Discussão e Novo Capim da Embrapa; 4. Teste de Elisa.

Para terminar temos, ainda, alguma matéria sobre equinocultura, os Indicadores Agropecuários Cooxupé e muita notícia esparramada pelo texto.

A Redação

AGROPECUÁRIA TEM QUE ESTAR PRESENTE NA REVISÃO

Antônio Cabreru
* Ex-Ministro da Agricultura e Reforma Agrária

"As leis inúteis enfraquecem as leis necessárias".

Montesquieu

Neste mês, começa a Revisão Constitucional, ainda sem data para terminar. A revisão é necessária, para que o País saia do emaranhado em que se perdeu por causa de alguns excessos criados na Constituição de 1988. Um emaranhado que obriga a Constituição a ser alterada mesmo sem ter sido cumprida.

Uma simples verificação mostra que ela é composta de mais de 240 artigos e 975 incisos no corpo principal, além de 70 nas transitoriedades. Tudo isso recheado com 691 parágrafos e alíneas.

Algumas das mais antigas e respeitadas leis da humanidade são extremamente simples, claras e diretas. Os Dez Mandamentos, por exemplo: "Não matarás", "Não roubarás...". São escritas assim as 10 frases talvez, mais impressas em todos os tempos, no mundo cristão.

Na atual Constituição, sucede o contrário. Há nela 30 artigos que tratam de "territórios federais", embora o Brasil não tenha hoje mais nenhum território federal. Quanto a parte agrícola, há um dispositivo que limita a capacidade de competição de produtos agropecuários brasileiros no Exterior, obrigando a criação de impostos para o comércio internacional de produtos agrícolas e isentando os industrializados. Uma regra que desampara o produto agrícola brasileiro!

Para a Revisão, uma rede de contatos começa a ser montada para atingir os congressistas - onde quer que eles se encontrem com projetos, sugestões

e idéias. Complexos mecanismos de processamento de dados estão sendo mobilizados para acompanhar parlamentares, suas votações, tendências e pronunciamentos.

Pior é que pouco se percebe da movimentação dos agricultores para atuar na revisão constitucional. A agropecuária brasileira vai posicionar-se passivamente, diante deste quadro de mudanças e transformações?

Não consigo imaginar como uma "sociedade de carneiros" que, no dito popular "merece um governo de lobos". Pelo contrário, a agropecuária precisa se fazer presente, no Congresso, defendendo posições durante a Revisão.

Não podemos deixar passar esta oportunidade de corrigir anomalias, injustiças e distorções constitucionais.

Queremos uma Constituição para ser cumprida - que não precise de remendos a cada quatro ou cinco anos. E precisamos vencer a "maldição" do exotismo que atinge os países da América Latina. Desde a independência, as nações da região já fizeram 279 Constituições, uma média de 13 para cada país.

Ainda há tempo para mostrar aos congressistas que o Brasil depende da terra. Os cidadãos que não estão envolvidos diretamente são consumidores, que dependem de uma agricultura forte, competente, tecnologicamente desenvolvida, para que possam viver bem alimentados, em segurança e em paz.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES

INSTITUTO DE ZOOTECNIA / SAA / CPA

ANUÁRIO CONTROLE LEITEIRO

JULHO / 1992 Á JUNHO / 1993

ANTONIO ALVARO DUARTE DE OLIVEIRA - IZ / SAA / CPA

CLAUDIO CICERO SABATINI - ABC

BENEDICTO DO ESPIRITO SANTO DE CAMPOS - IZ / SAA / CPA

ANTONIO CARLOS GOUVEIA - SAA / CATI

INTRODUÇÃO

Elaborado através do convênio entre a Associação Brasileira de Criadores e a Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, representada pelo Instituto de Zootecnia e pela Coordenadoria de Assistência e Integral, este Anuário resulta de informações do Serviço de Controle Leiteiro e procura divulgar aos criadores e profissionais envolvidos na atividade de pecuária leiteira uma síntese das mesmas que estão incluídas no banco de dados zootécnicos do Estado de São Paulo.

Fazem parte deste anuário o PERFIL DE RAÇAS E DE REBANHOS E O RELATÓRIO ANUAL DAS 10 MAIORES PRODUÇÕES POR CLASSE DE IDADE E EM ATÉ 305 DIAS DE LACTAÇÃO. Nas avaliações de raças e de rebanhos, foram consideradas produções em até 305 dias de lactação e ajustadas para a idade da vaca à parição, de acordo com o grupo racial.

Nos anos anteriores (desde 1982 com descontinuidade em 1985 e 1986) foram publicadas as AVALIAÇÕES GENÉTICAS DE REPRODUTORES que, entretanto, não serão publicadas em razão de dispositivos contratual com o Ministério da Agricultura e Reforma Agrária que se obriga tais informações, em âmbito nacional, através do Programa de Melhoramento Genético da Secretaria de Produção Animal. Os profissionais interessados nestas informações deverão procurar a Gerência Técnica do SCL/ABC ou o Ministério da Agricultura e Reforma Agrária/ Delegacia de São Paulo. Por outro lado as premiações dos animais se encontram em fase de processamento e serão divulgadas oportunamente.

ESPECIFICAÇÃO DAS COLUNAS DO PERFIL DE RAÇAS E DO PERFIL DE REBANHOS

a) CODIGO DA RAÇA ou DO REBANHO: indica o número que representa a raça ou o rebanho no computador.

b) NOME DA RAÇA ou DO REBANHO: indica raça ou o rebanho, na ordem alfabética.

c) MÉDIA / LEITE e MÉDIA GORDURA AJUSTADAS NO ANO: reproduz as médias das produções, ajustadas para o número de ordenhas diárias e para a idade das fêmeas à parição, em até 305 dias de lactação, relativas ao período de julho/1992 à junho/1993.

d) C.V. / LEITE e C.V. / GORDURA (%): mede a variação das produções em torno das médias da raça ou do rebanho. Quanto maior o valor do coeficiente de variação (C.V.), maior é a variação das produções e menos confiáveis é a representação da média aritmética (material heterogêneo).

e) N. LACT. NO ANO: número total de lactações encerradas no período de julho de 1992 à junho de 1993.

f) MÉDIA / LEITE e MÉDIA / GORDURA ACUMULADAS: representam as médias de leite e de gordura das produções ajustadas para a frequência de ordenhas diárias e idade da vaca à parição em até 304 dias de lactação, acumuladas de julho de 1987 a junho de 1993.

Obs. - Médias ajustadas: a produção de uma vaca na lactação depende, dentre outros fatores, da sua idade e do número de ordenhas diárias. Para que seja possível uma comparação entre rebanhos ou grupos raciais, é necessário se realizar uma padronização destes valores através de modelos matemáticos, como se todas tivessem a mesma idade e o mesmo número de ordenhas. Por exemplo, se fosse realizada uma comparação sem este ajuste entre um rebanho em que predominam vacas em idade produtiva máxima e 3 ordenhas e um outro de animais mais jovens e 2 ordenhas, este último seria prejudicado na avaliação de seu potencial.

MEDIDAS ESTATÍSTICAS 1.993

PERFIL DE RAÇAS LEITEIRAS

Código da Raça	Nome da raça	Média Leite ajust./ano	Média Gord. ajust./ano	C.V. Leite-%	C.V. Gord.-%	N.Lact. no ano	Média Leite Acumulada	Média Gord. Acumulada	N.Lact. Acum.	Ur. Ano
09	BÚFALO	2386.9	165.0	19.3	20.4	49	2210.3	134.8	184	93
07	GIR	3006.2	134.2	29.3	31.4	708	2891.3	128.5	4416	93
12	GIR X HOL. (GIROLANDO)	4063.2	149.8	25.4	26.7	80	3764.4	146.1	541	93
05	GUERNSEY	4578.8	180.4	26.1	23.1	35	4420.9	182.8	197	93
16	GUZERA	2881.7	121.6	26.5	24.3	19	3044.8	140.8	82	93
01	HOLANDESA	7278.7	234.6	24.2	23.4	3898	6452.7	212.0	29681	93
18	INDUBRASIL	1894.1	75.4	31.8	33.8	19	1861.7	75.0	32	88
03	JERSEY	4286.2	193.5	30.4	31.5	892	4012.1	184.0	3666	93
20	MESTIÇA	3778.8	140.3	29.3	33.1	20	3330.6	120.1	913	93
15	NELORE	2095.4	97.0	13.8	12.8	6	1829.9	84.9	389	93
04	PARDA SUIÇA	5586.18	202.8	27.1	27.5	705	5202.4	195.2	2947	93
13	PROCRUZA	4197.4	151.1	21.6	16.9	8	3680.3	150.9	98	93
10	RED POLL	1404.8	34.7	22.4	28.5	8	1404.8	34.7	8	88
19	ZEBU MOCHO	3898.7	133.4	26.3	31.1	5	3532.3	125.9	13	90

OBS.: Produções em Kg. ajustadas para idade da vaca e número de ordenhas em até 305 dias de lactação

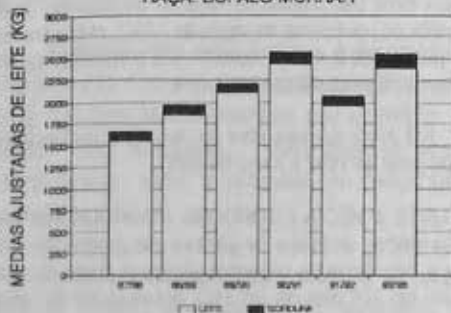
PRODUÇÕES MÉDIAS

Os gráficos abaixo demonstram a evolução da produção de leite e de gordura nos últimos cinco anos. As produções referem-se a 305 dias de lactação e foram ajustadas para duas ordenhas e idade de peração. Enquanto que os

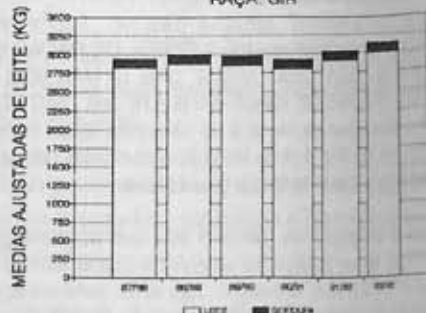
períodos consideram lactações encerradas de julho de um ano a julho de outro. É necessário observar que o número de animais monitorados não representa uma amostra suficiente para estender estas produções médias para todo o

grupo racial do país e que elas não são corrigidas para variações do número e qualidade dos animais envolvidos.

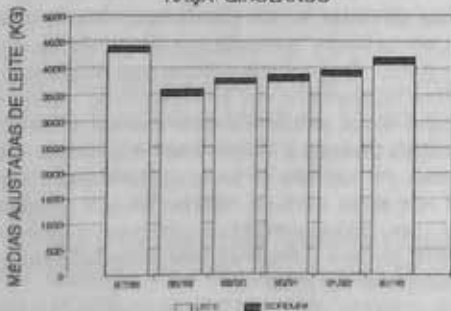
RAÇA: BÚFALO MURRAH



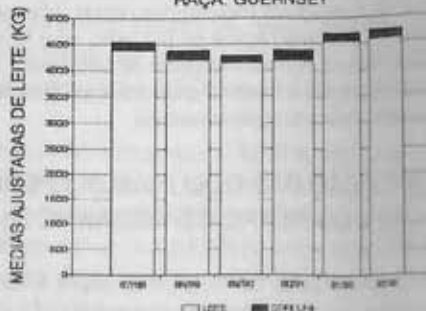
RAÇA: GIR



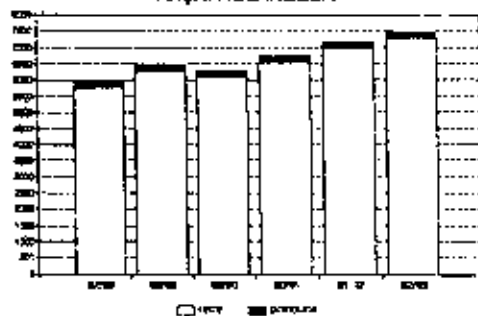
RAÇA: GIROLANDO



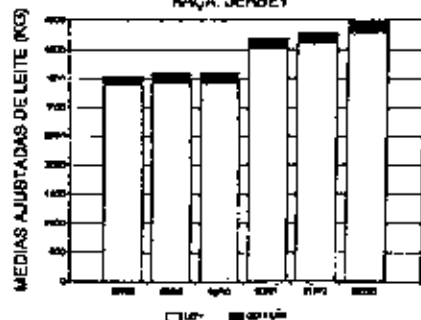
RAÇA: GUERNSEY



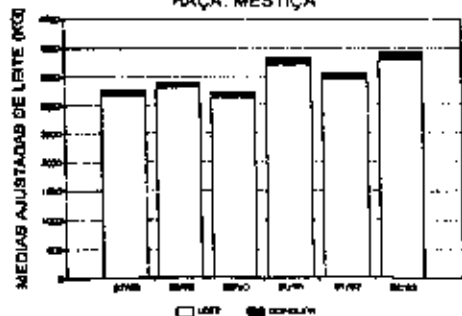
RAÇA: HOLANDESA



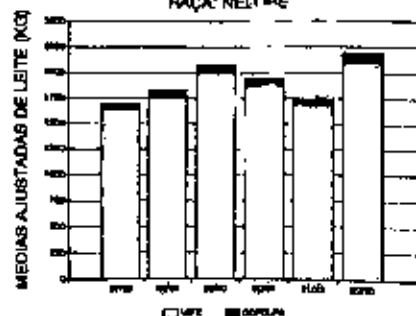
RAÇA: JERSEY



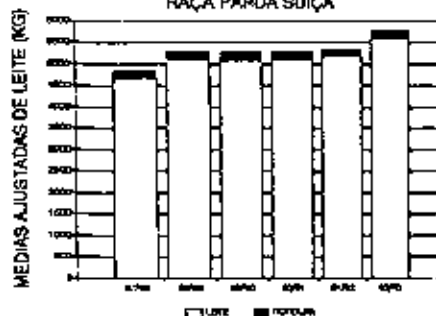
RAÇA: MISTIÇA



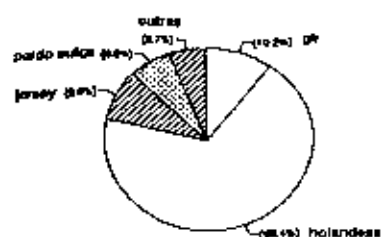
RAÇA: NELORÉ



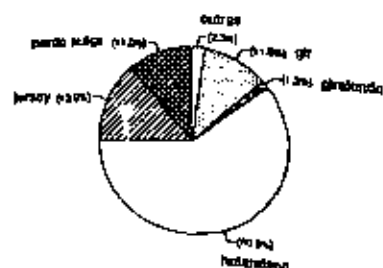
RAÇA: PARDA SUIÇA



Número de lactações encerradas por raça
Período de Junho/1987 a Junho/1993



Número de lactações encerradas por raça
Período de Junho/1992 a Junho/1993



MEDIDAS ESTATÍSTICAS 1993

PERFIL DE REBANHOS / POR RAÇA

(ORDEM ALFABÉTICA)

Código do Rebanho	Nome do rebanho	Media. Leite ajust./ano	Media Gordura ajust./ano	C.V. Leite %	C.V. Gord. %	N.Lact no ano	Media Leite Acum.	Media Gord. Acum.	N.Lact. Acum.
RAÇA: HOLANDESA PRETA E BRANCA				CÓDIGO DA RAÇA: 01					
10847	ABEL AUGUSTO FREITAS TOLLER	5229.0	174.4	23.0	21.0	59	5273.2	175.3	79
13226	ADALBERTO ALVARENGA	12116.8	386.3	7.3	7.0	3	12116.8	386.3	3
04421	ADHERBAL RIBEIRO AVILA	6168.0	187.1	22.4	25.0	7	6017.3	195.6	24
09385	AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS	8099.5	258.4	13.7	13.9	57	7738.7	248.4	416
00418	AGRINDUS S/A E AGRIC. E PASTORIL	7419.0	225.4	17.4	17.8	220	7205.1	225.5	1051
10162	AGROPECUARIA BATATAIS S/A	5796.5	159.8	22.6	21.5	32	5550.9	165.6	218
08923	AGROPECUARIA COLOMBINI LTDA	7185.0	225.3	20.5	21.3	9	6421.6	193.6	123
11592	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM S/A	5603.1	211.4	25.6	29.6	4	5603.1	211.4	4
09954	AGROPECUARIA SANTO ONOFRE S/A	4847.2	160.7	23.5	22.5	4	5850.9	200.4	142
08796	ALEXANDRE HUSEMANN DA SILVA	5157.0	169.4	29.6	28.8	11	4907.5	167.1	172
12025	ALVARO JOSE RESENDE ASSUMPCAO	8525.0	314.2	14.3	12.7	19	8390.1	300.6	72
03964	AMIL CAR FARID YAMIN	7685.1	241.2	16.0	14.3	51	7377.9	245.9	242
04618	ANGENOR CESARIO RICCI	4961.6	191.8	11.6	6.5	5	4516.1	159.2	38
09075	ANTENOR DA SILVA ANDRADE	4093.5	136.9	11.6	12.9	9	4093.5	136.9	9
08966	ANTONIO LA MOTTA	6729.9	196.5	10.8	19.4	3	6261.9	200.1	40
03667	ANTONIO BASSOLI	5950.0	196.6	6.2	3.3	2	5950.0	196.6	2
01600	ANTONIO CARLOS LIMA MARINHO	4027.3	142.5	2.3	2.9	2	4027.3	142.5	2
00205	ANTONIO COELHO GUIMARAES	6550.9	213.1	15.6	15.4	47	5956.1	199.9	312
02641	ANTONIO DE TOLEDO LARA NETO	5969.5	200.5	8.0	16.6	4	6348.2	206.5	20
12742	ANTONIO FERNANDO ROD. OLIVEIRA	4307.4	156.5	5.3	1.1	2	4307.4	156.5	4
11533	ANTONIO REGIS FERREIRA	4663.3	147.6	23.3	18.4	19	4716.4	148.7	21
09962	ANTONIO SALLES LEITE	4394.0	144.3	35.9	35.8	21	4394.0	144.3	21
13269	APUANA PROMOC. EMP. AGRO. LTDA	6334.6	214.4	12.2	20.1	2	6334.6	214.4	2
11321	ARLINA AGRO PEC. E COMERCIAL LT.	5815.7	187.0	21.1	21.8	24	5679.9	186.5	59
11487	ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENGE	7532.7	227.6	18.1	16.7	59	7440.4	226.4	201
09237	ARNALDO M. DE OLIV. FILHO E OUT	6632.9	217.6	23.9	19.2	19	6236.4	208.3	108
11177	ARQUIMEDES NATRIELLI DE ALMEIDA	6846.7	201.5	19.4	16.6	10	6627.1	198.2	26
11142	ASSOCIACAO BENEFICIENTE TOBIAS	3397.1	97.5	38.7	16.4	2	3279.7	116.3	11
01287	ATAGRI AGROPECUARIA LTDA	7005.9	194.0	22.6	22.9	188	6704.1	177.2	1013
10057	AUGUSTO JOAO SIervo	2509.6	90.8	26.7	27.4	15	2536.7	95.6	39
04391	BARBA AGRICOLA E COMERCIAL S/A	6351.6	219.1	20.6	22.6	45	6216.5	212.6	82
11957	BEL CHIORI FERNANDES BAPTISTA	3365.5	111.6	29.8	20.8	2	3841.4	135.4	28
12190	BRAZ FUNARI	4237.0	147.2	42.6	44.3	4	4237.0	147.2	4
06370	CARLOS ALBERTO J. LOHMANN	5976.8	187.6	25.7	23.9	64	6605.5	213.0	276
04669	CARLOS OSVALDO ROSA LIMA	3203.4	104.0	32.2	28.3	21	3203.4	104.0	21
10510	CARLOS ROBERTO PINTO MONTEIRO	2274.6	69.6	8.7	0.0	2	2293.9	72.1	11
11924	CAROLINO XAVIER DE OLIVEIRA	5689.0	171.2	20.7	20.9	89	5684.0	172.6	130
10502	CARPA - CIA. AGROPEC. RIO PARDO	4502.5	157.5	20.0	30.5	2	4502.5	157.5	2
11606	CELSON ARMANDO ISSA	3737.0	137.8	20.2	19.0	30	3737.0	137.8	30
10863	CELSON AUGUSTO M.O. DE MORAES	4883.1	166.9	12.9	13.8	5	5701.7	193.0	174
00256	CIA BAPTISTA SCARPA IND. E COM.	5489.6	184.1	18.1	18.2	26	5484.8	183.1	104
13391	CIRO PENNA CESAR DIAS	6941.7	141.8	21.5	113.3	2	6941.7	141.8	2
11576	CLAUDIO VENANZONI ROBERTI	8525.8	288.6	18.5	16.4	43	7664.1	249.5	139
10740	CLEOMENES MARIO DIAS BAPTISTA	3793.6	140.5	16.9	9.5	2	4316.3	147.9	26
13501	COENRAAD W.E. OU MEZO HARM W.	7969.6	274.2	13.7	13.0	14	7969.6	274.2	14
10571	COML. E DISTRIB. J. RAPOSO LT.	7410.7	259.4	13.2	12.7	32	7225.3	253.3	120
02437	COND. GABRIEL DIAS PEREIRA	4719.7	172.1	20.9	15.2	2	4719.7	172.1	2
10219	DAGOBERTO C. DE ALMEIDA E SILVA	4185.7	129.6	24.0	24.8	2	4185.7	129.6	2
12050	DANIEL FERNANDO DIAS	6935.5	214.9	15.8	16.1	22	6967.3	218.3	35
11711	DANIEL FIGUEIRA CHAVES	5943.5	198.6	27.6	20.6	5	5943.5	198.6	5
12459	DARLI COUTINHO DE LIMA	4669.8	180.2	12.7	8.5	7	4669.8	180.2	7
13072	DIRCEU ANTONIO OSMARINI	6989.8	221.5	35.0	35.0	44	7478.2	237.3	56
11797	DIVA MARIA BRANT DE CARVALHO	4301.4	170.5	24.0	7.4	2	4301.4	170.5	2
03980	DONALD GRABER	8139.3	235.2	18.7	15.8	107	8224.4	246.2	342
09830	DORVAL ANTONIO GAIOTTO	8165.6	266.6	16.0	12.4	14	7149.5	232.0	189
13102	EDSON ROBERTO RODRIGUES COSTA	5899.6	214.6	13.8	13.8	8	5899.6	214.6	8
11388	DURVAL COLOSSI	4835.8	158.8	15.5	15.1	15	4895.0	165.1	21
10618	EDMAR DE JESUS SAMPAIO DUARTE	5384.4	189.4	17.6	13.4	24	5384.4	189.4	24
12149	EDUARDO F. DE CARVALHO E SILVANIA	5141.2	169.6	18.4	19.0	7	5346.6	173.4	16

Código do Rebanho	Nome do rebanho	Med. Leite Qual./ano	Med. Gordura Qual./ano	C.V. Leite %	C.V. Gord. %	N. Leão no ano	Med. Leite Anual	Med. Gord. Anual	N. Leão Anual
11843	EDUARDO FORTES DE OLIVEIRA	4768.0	185.5	11.7	10.8	5	5539.3	221.8	8
09229	ELGE AGROPECUARIA LTDA	5998.1	206.8	14.1	11.5	19	5619.6	206.8	19
01325	ELZA RIBEIRO MEIRELLES E FILHOS	6645.9	223.4	13.6	15.9	10	6680.3	226.0	13
12299	EMBRAPA EMP. BRASIL FJRA PESQ AGROP	5890.6	258.7	21.3	25.3	24	5890.6	269.7	24
10464	ELO JOSE VICENTINI	4398.9	120.5	16.6	5.5	3	4398.9	120.5	3
12203	ERNST ULRICH PRILL	8123.5	291.6	18.0	17.9	96	8123.5	291.1	96
04731	ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ	5589.0	171.9	22.8	21.2	24	5184.8	155.0	164
01554	FAZ S MARIA DA POSSE AG F PAST I T	7735.6	242.7	16.8	14.7	40	7089.9	229.4	221
09121	FAZENDA ALVORADA AGROINDUSTRIAL LTDA	6041.6	204.0	18.0	13.9	75	6941.9	189.8	324
11673	FAZENDA BONANCA AGROPECUARIA LTDA	5486.1	177.9	14.9	11.3	22	3386.2	175.3	47
08816	FAZENDA DA TOÇA LTDA	5750.1	174.6	14.4	17.0	12	5124.4	156.6	35
10016	FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO	8016.4	247.2	17.2	16.2	82	7487.1	230.4	368
02569	FAZENDA FORTALEZA LTDA	8385.8	254.7	18.8	15.2	28	8348.5	258.1	183
00396	FAZENDA PARAISO S/A	7551.8	246.1	21.8	20.8	272	7396.2	219.3	1547
09008	FAZENDAS INTERAGRO LTDA	7888.8	237.9	15.0	13.5	23	8492.6	201.7	152
10065	FERNANDO ARENS KIEHL E OU	7280.4	259.6	17.4	17.1	73	6883.1	247.6	268
04987	FERNANDO DE SOUZA TOLEDO	3708.3	121.0	38.7	32.8	2	3708.3	121.0	2
08089	FERNANDO JOSE SANTOS	5059.9	183.3	13.4	12.8	5	5240.0	190.5	7
03582	GABRIEL E SERGIO SIMAO	7289.1	258.8	20.8	19.2	38	6219.2	207.5	618
09288	GARAVATO AGROPECUARIA S/A	8250.2	266.2	15.0	13.5	8	6506.7	232.6	50
08631	GERALDINO NATAL MADUREIRA	5046.1	205.9	18.2	14.0	5	5281.1	205.8	33
10361	GILBERTO DE SOUZA MEIRELLES FILHO	8354.4	282.4	18.0	16.7	45	7271.1	252.3	131
04741	GIOVANI BRANQUINHO GROSSI	6962.8	232.5	19.1	15.9	23	6805.3	233.1	25
08311	GUILHERME WALTER SOARES CALDAS	10128.8	300.8	15.3	15.4	40	9205.1	276.7	253
10286	GUSSONA AGROPECUARIA LTDA	4620.0	147.0	31.5	25.1	27	3706.5	125.8	174
03921	HAROLDO VIANNA RODRIGUES	4563.6	155.8	20.9	17.5	20	5491.3	184.0	108
08719	HAYDEE KEUTEMEDJIAN	4572.8	153.9	17.5	20.0	11	4886.3	189.0	181
00400	HELIO MOREIRA SALLES	3865.1	130.6	15.9	15.5	24	4708.7	164.7	232
10810	HELIO THOMAZELLA	6367.2	235.6	18.6	13.7	2	5112.7	169.5	19
11614	HENRIQUE LAMBERTI JUNIOR	3272.9	128.5	12.6	9.8	5	3078.5	130.9	12
12751	HERNANI LOPES DA SILVA	6003.2	172.3	19.9	27.7	8	6003.2	172.3	22
08268	HELSE HORACIO CHERKASSKY	6893.4	242.1	15.7	20.2	3	5598.9	186.0	239
11037	HOLAMBRA SIMON NICOLAAS GROOT	6441.5	231.4	13.8	18.7	27	6618.9	224.7	100
10952	HOLAMBRA ALBERT SEUTJES	3868.7	141.4	20.8	24.6	2	5022.7	172.5	4
10961	HOLAMBRA ARNALDUS H. J. WIGMAN E OU	4197.9	142.1	11.1	9.9	2	6538.3	237.0	31
10987	HOLAMBRA GERARDOUS W. GROOT	6684.1	168.5	17.3	16.8	45	6356.3	198.4	207
10995	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPELREIS	7177.6	252.4	18.6	17.2	73	7254.1	285.8	159
11444	HOLAMBRA HENRIQUE WOPELREIS	5554.2	185.6	17.4	27.3	4	5783.8	189.1	38
11011	HOLAMBRA JOHANNES W M VAN DE GROES	8339.5	257.2	20.7	19.5	2	8698.4	280.8	18
11029	HOLAMBRA SIMAO VAN DE GEFST	5973.9	217.8	23.3	22.9	3	6532.0	231.9	37
11045	HOLAMBRA THEODORUS NIENS	7153.6	257.8	24.8	26.1	22	6816.1	240.8	95
11053	HOLAMBRA THOMAS EYSINK	7437.6	283.3	11.5	11.0	2	6655.0	232.5	12
11849	HOLAMBRA W. DONHOE	5714.4	204.6	15.5	18.9	4	6279.3	212.9	49
11081	HOLAMBRA WILLIE BROODUS GROOT	7583.2	242.1	8.6	10.6	4	7287.2	243.6	148
10111	HUGUES JOSEPH LAMBERT	6546.7	229.9	22.8	23.7	78	5291.5	181.5	642
08559	IRMAOS RIBEIRO AGRICOLA LTDA	5872.6	207.2	7.1	5.5	2	4790.9	169.8	10
13081	ITAPURA COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA	7384.0	237.5	19.0	16.8	143	7363.0	235.6	289
01831	JACOB ROSIER DUTILLI	8109.7	247.2	18.9	17.0	45	8231.3	247.4	280
09261	JOAO ANISIO GERALDI	5448.3	186.0	20.3	17.6	46	5184.5	175.9	124
09836	JOAO ANTONIO S. NETO E FILHOS	6335.8	187.9	23.4	26.0	10	6080.9	188.0	42
11851	JOAO CARLOS CAMOLESSE E OUTROS	6907.1	228.9	20.7	17.9	114	7113.8	229.7	315
01740	JOAO FIGUEIREDO FROTA	6800.6	211.7	13.4	11.7	61	7182.0	217.8	337
09583	JOAO RAPOSO DOS REIS	5458.2	177.1	24.5	32.5	3	5531.4	168.6	9
08729	JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS	7991.8	269.3	19.7	19.7	125	7987.4	271.8	802
10014	JOAQUIM DE ARRUDA CAMPOS	4803.8	169.0	23.7	26.1	12	5627.2	183.0	91
02623	JOAQUIM PEIXOTO ROCHA	7094.0	224.8	15.7	13.8	20	7670.0	247.5	155
12301	JOAQUIM PEREIRA JUNQUEIRA	4442.8	159.7	24.8	25.3	2	4442.8	159.7	2
09271	JOSE AGNALDO LELIS	5699.2	214.7	17.4	19.4	11	5270.1	180.0	29
10723	JOSE AGOSTINHO PERRI	6808.2	246.8	2.8	0.8	2	8448.7	238.5	37
10715	JOSE APARECIDO COSTA CLARO	6089.7	223.9	34.6	30.9	4	5976.7	214.9	27
09751	JOSE CARLOS REYS E EUCLIDES GENOA	8452.7	217.9	23.8	22.0	27	6219.1	216.5	135
10588	JOSE DOMINGOS DA SILVA	5272.0	186.8	6.9	10.5	10	5095.0	179.3	18
11830	JOSE DYONISIO PICCHI	5789.3	191.9	15.6	18.7	20	5638.0	193.0	41
12714	JOSE E GILBERTO G. DE OLIVEIRA	8755.3	283.3	18.2	19.5	3	6541.7	240.1	18
10791	JOSE FERREIRA DA COSTA JUNIOR	5942.6	199.1	16.7	16.7	38	5432.5	186.2	216
10371	JOSE GOMES VIEIRA JUNIOR	7150.4	221.9	13.0	9.6	3	7030.9	225.4	9
10204	JOSE MARIO DE FIGUEIREDO WALI LIL	5801.2	186.8	14.8	16.2	5	5180.4	174.2	12
10741	JOSE P VICTOR DOS SANTOS	4773.1	144.6	21.5	23.8	11	4569.2	152.4	103
11525	JOSE ROBERTO VIVIANI	6120.9	213.3	15.9	12.8	3	6402.3	218.5	27
10715	JOSE SERGIO FARIA	6633.9	226.0	22.6	20.0	7	6633.9	226.0	7
08771	JOSE PFULG	8065.5	189.6	18.2	17.7	10	5901.6	191.8	12
11159	LAIR ANTONIO DE SOUZA	6728.9	208.5	20.1	21.1	226	6400.7	203.4	845
02893	LAZARO DE MELLO BRANDAO	6530.4	204.7	20.0	17.2	41	6468.4	208.0	433
13129	LELIA SOARES BRANDAO	8886.5	277.7	18.9	17.5	2	8825.7	279.1	8

Código do		Media.	Media	C.V.	C.V.	N.Lact	Media	Media	N.Lact.
Rebanho	Nome do rebanho	Leite	Gordura	Leite %	Gord. %	no ano	Leite	Gord.	Acum.
		ajust./ano	ajust./ano				Acum.	Acum.	
12343	LEO FABIO JUNQUEIRA VILLELA	5775.1	200.6	16.0	18.5	6	6419.5	224.8	21
11231	LINNEO EDUARDO DE PAULA MACHADO	5224.2	163.7	15.8	17.6	19	5427.7	172.7	25
09512	LISIAS GUIMARAES ALCANTARA	3226.0	114.7	27.8	24.7	6	3226.0	114.7	6
13242	LUCIANO PAULINO JUNQUEIRA	4846.3	210.7	20.8	20.0	7	4846.3	210.7	7
12416	LUDOVIT KNOPFLER	9988.2	307.0	25.4	21.3	9	8911.1	290.8	25
13145	LUIS OTAVIO SODRE RESENDE	4427.1	142.9	20.9	12.4	2	4427.1	142.9	2
10308	LUIZ ALVES COELHO	3661.8	130.6	4.2	9.0	2	4083.4	140.1	7
12351	LUIZ FIGUEIREDO	4630.0	170.8	23.9	22.2	18	4830.0	170.8	18
11401	LUIZ GUILHERME S.PITAGUARY MAZZILLI	7008.8	224.4	28.8	21.9	13	6704.5	222.4	74
10073	LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO	8381.3	273.7	13.6	11.3	76	6972.5	222.8	397
04766	LUIZ SHETMAN	5888.8	216.0	14.2	15.2	11	6567.8	235.8	45
12394	MAC LEE AGROPECUARIA LTDA	4150.7	149.3	35.5	32.6	14	4150.7	149.3	14
12467	MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI	5186.5	192.9	19.0	21.4	34	5058.0	188.2	58
10821	MARCIO MESQUITA SERVA	6501.2	208.8	17.8	17.1	18	6022.0	199.5	486
11428	MARCO ANTONIO SARGACO COTRIM	4254.3	151.2	13.9	14.4	22	4137.1	147.6	29
02216	MARGARIDA POLAK LARA	5095.7	187.6	16.1	27.5	2	4097.9	150.0	29
09441	MARIA APARECIDA PACHECO BORBA	7590.8	239.7	25.4	19.3	13	7731.7	247.2	151
10413	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	8823.4	295.0	15.4	11.7	130	8168.9	269.4	575
08877	MARIO ALEXANDER SESSLER	5952.5	158.0	24.4	25.9	39	5568.6	189.9	214
04472	MELISIO EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA	7203.5	246.4	24.1	20.2	66	7006.1	233.8	358
11312	MIGUEL ANTONIO MASTOPIETRO	8288.8	297.4	20.0	22.4	58	7469.8	271.4	212
09181	MITUAKI SHIGUENO	9014.5	292.8	10.9	9.0	23	8225.5	262.5	183
10383	MOACYR PENTEADO DE TOLEDO JR.	4893.9	171.5	20.8	19.4	4	4821.6	174.1	13
10375	MUNIR MILITAO ELIAS	3075.5	115.0	22.2	22.6	4	3075.5	115.0	4
11517	MUNTAHA DAHER	4708.5	159.0	18.5	22.7	2	4708.5	159.0	2
08699	MYLTON CHECOLI	5542.6	183.6	16.7	14.4	37	5807.9	191.2	96
09083	NELSON MANCINI NICOLAU	7164.4	238.7	14.0	13.8	48	6781.1	234.7	229
10391	NOSSA TERRA AGROP IND LTDA	5029.1	155.6	21.8	23.8	80	4962.0	164.8	299
09784	OLYMPIO A.S.A. STOCKLER	8164.9	251.2	13.3	14.0	17	7565.8	242.6	2
12211	OTTO RIBEIRO LEAL	3133.7	133.1	12.3	8.8	2	3133.7	133.1	2
09351	PARAGON AGROPECUARIA LTDA	7715.0	259.4	17.6	18.4	23	7240.6	240.5	198
12408	PAULO DEMINGO VAZ ARRUDA	3137.1	121.6	11.8	14.5	3	3137.1	121.6	3
11509	PAULO JOSE REALE VIEIRA	4323.0	133.6	11.5	20.5	6	4427.2	135.1	9
13455	PAULO ROBERTO RODRIGUES	5615.3	193.4	12.6	10.1	5	5615.3	193.4	5
12688	PAULO ROBERTO TONIN	5710.6	204.6	13.1	14.2	2	4774.4	171.4	14
00442	PECUARIA ANHUMAS LTDA	8092.0	236.1	21.6	17.3	247	6857.0	213.3	1691
13200	PEDRO BELARMINO	6924.6	235.6	23.5	21.9	10	6924.6	235.6	10
01678	PEDRO CONDE	6298.4	222.8	16.4	17.5	4	6993.7	240.6	80
10200	PRODUTOS REMATEL LTDA	6401.1	201.6	22.9	22.8	152	5980.6	181.2	1014
10898	RAUL OSORIO DE OLIVEIRA	6364.3	214.5	14.9	20.3	10	6141.3	213.1	87
09717	RENATO RAPPA	6962.1	215.7	18.0	15.3	78	6499.2	207.3	616
13234	RICARDO BARROSO LILLA	7017.8	247.6	22.8	20.0	14	7017.8	247.6	14
11983	RICARDO LUIZ ROBINI PINTO	7468.0	251.4	16.2	14.4	89	7358.2	257.6	273
12670	ROBERTO CORREA DE ALMEIDA MORAES	5963.4	202.3	20.3	18.3	13	5963.4	202.3	26
11410	ROBERTO JOAQUIM GOMES	4012.2	143.0	10.0	12.8	7	4591.5	166.1	48
01937	RODOLPHO ORTEMBLAD	4592.5	154.6	1.3	6.7	2	5076.7	176.9	35
08346	ROSARIO AGROPASTORIL LTDA	5981.5	220.0	31.3	27.1	25	6243.9	221.9	213
09911	RUI QUEIROZ GUIMARAES	5117.0	180.7	17.0	18.7	34	5142.5	179.2	71
10928	SABINO FERREIRA DE FARIA NETO	5384.6	190.5	20.1	21.6	4	5052.6	180.2	8
11479	SABINO FERREIRA DE FARIA NETO	7322.7	267.4	15.7	14.4	8	6784.0	241.1	82
13510	SADY CASTOR SOBRINHO	8070.9	273.5	25.6	23.0	4	8070.9	273.5	4
10340	SANTO MARCONATO	5650.8	186.2	20.4	17.7	23	5675.3	191.1	182
11096	SAO LUIZ DE ITU AGRO PASTORIL LTDA	4638.4	174.8	25.9	22.4	11	3854.5	145.5	26
08974	SEMENTES AGRO CERES S/A	6980.9	235.3	11.5	11.7	23	6755.7	235.5	139
12181	SERVYPART AGROPEC ADM PART S/C LT	7312.4	248.5	22.1	22.3	133	6795.1	230.8	368
12106	SIVANY TAYAR	4545.4	174.1	18.6	18.3	12	4331.8	165.8	18
10235	TSUNEHICO HIGUCHI	4941.5	170.3	16.3	16.0	24	4846.8	168.8	123
10901	VICTORIO CASSIANO FILHO	4242.8	139.6	11.1	10.2	2	4954.6	161.0	28
13463	VILA PEPITA AGROPECUARIA LTDA	5738.3	197.0	20.3	16.9	7	5738.3	197.0	7
02445	WALDIR JUNQUEIRA DE ANDRADE	4802.0	167.6	25.4	22.1	41	4842.6	173.3	188
11665	WALDIR JUNQUEIRA DE ANDRADE	4741.2	171.2	39.6	34.6	66	4678.2	169.8	124
10693	WALTER MANTOVANINI	8925.3	289.9	18.5	19.7	22	8728.0	287.9	68
12823	WALTER VUOLO JUNIOR E OU	6900.8	248.8	26.5	25.4	2	6900.8	248.8	2
11754	WG AGROPECUARIA LTDA	7253.1	237.9	23.4	19.0	81	6788.2	229.5	307
11169	WILSON OSLIS SANCHES LUCAS	6080.9	204.7	17.7	16.8	11	6161.2	206.2	64
04405	YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO	7994.7	230.9	20.0	16.2	65	5735.0	180.2	392

RAÇA: HOLANDESA VERMELHA E BRANCA

CÓDIGO DA RAÇA: 02

04413	ADHEMAR DE BARROS FILHO	3080.2	125.9	11.9	7.9	2	2757.5	107.9	8
09365	AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS	7425.9	237.8	17.5	13.9	2	7435.4	240.8	13
09377	AGRICOLA E PASTORIL SANTA CRUZ S/A	4222.0	152.7	19.6	16.9	16	4406.2	159.7	112
08923	AGROPECUARIA COLOMBINI LTDA	6061.5	182.5	18.5	15.0	2	6061.5	182.5	2

Código do Participante	Nome do participante	Média Leite ajust./ano	Média Gordura ajust./ano	C.V. Leite %	C.V. Gord. %	N. Leil. no ano	Média Leite Acum.	Média Gord. Acum.	N. Leil. Acum.
11592	AGROPECUARIA ITAPÊ MIRIM S/A	4417.4	141.0	19.5	20.7	19	4417.4	141.0	19
08798	ALEXANDRE HUSEMANN DA SILVA	3614.8	121.4	24.4	28.9	2	4310.3	144.7	5
12025	ALVARO JOSE RESENDE ASSUMPCAO	6622.3	288.1	24.7	15.9	3	8255.0	275.4	8
02884	AMILCAR FARIAS YAMIN	2726.3	228.0	19.3	17.1	79	5611.5	224.9	730
02897	ANTONIO BARBOSI	5074.9	188.1	27.2	22.3	19	4980.8	163.4	71
01600	ANTONIO CARLOS LIMA MARINHO	3938.7	147.8	4.6	8.5	4	3938.7	147.8	4
02541	ANTONIO DE TOLEDO LARA NETO	5775.9	185.6	18.9	17.7	47	5947.2	185.7	181
11578	CLAUDIO VENANZONI ROBERTI	7603.7	275.4	18.8	14.1	7	7603.7	275.4	7
10571	COML E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LT.	6763.9	236.7	16.5	18.2	16	6588.3	235.1	72
02437	CONO. GABRIEL DIAS PEREIRA	4805.2	170.2	12.0	10.4	15	4804.5	177.5	111
11801	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	3176.8	145.4	21.6	19.2	2	3176.8	145.4	2
10219	DAGOBERTO COELHO DE ALMEIDA E SILVA	2769.2	89.4	11.8	21.9	6	2769.2	89.4	6
11711	DANIEL FIGUEIRA CHAVES	5525.4	188.8	18.8	15.9	25	5365.8	181.2	46
11308	DURVAL COLOSSI	3589.9	127.4	8.8	6.2	2	4670.4	159.4	7
01325	ELZA RIBEIRO MEIRELLES E FILHOS	6009.3	202.2	12.4	14.1	26	6230.8	211.7	120
10454	EOLIO JOSE VICENTINI	4435.4	124.7	26.5	30.2	17	4543.1	157.8	125
12200	ERNST ULRICH PRILL	7693.1	269.5	22.1	22.6	3	8383.4	268.9	5
04731	ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ	3061.3	222.7	11.1	14.8	2	5442.0	156.4	24
03816	FAZENDA DA TOGA LTDA	5403.9	164.0	18.9	19.7	30	4614.9	182.9	155
04887	FERNANDO DE SOUZA TOLEDO	4004.0	133.9	13.2	11.9	11	3891.6	135.8	88
02800	FERNANDO JOSE SANTOS	4527.2	165.9	18.1	18.4	7	5142.5	183.8	35
08092	GABRIEL E SERGIO SIMAO	7681.5	254.7	42.9	27.7	4	7538.5	257.5	27
12386	GANDINI AGROPECUARIA	5561.7	179.9	23.7	20.7	18	5842.1	189.8	147
08631	GERALDINO NATAL MADUREIRA	5837.6	212.0	17.0	17.4	15	5381.5	206.9	117
10288	GUISSONA AGROPECUARIA LTDA	3839.1	128.3	41.4	35.0	4	3817.9	121.0	36
03521	HAROLDO VIANNA RODRIGUES	4045.7	139.8	3.3	4.3	2	4045.7	139.8	2
12751	HERNANI LOPES DA SILVA	6250.7	229.2	18.8	14.9	6	6250.7	229.2	6
11037	HOLAMBRA SIMON NICOLAAS GROOT	4864.2	173.7	10.8	14.4	2	5273.7	224.4	8
10952	HOLAMBRA ALBERT SLEUTJES	5275.6	185.0	12.7	14.7	7	5581.2	190.5	51
10995	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPPELIS	7690.7	254.3	20.0	17.3	23	7339.5	263.1	273
11071	HOLAMBRA JOHANNES W M VAN DE GROEN	7337.1	228.5	13.8	17.5	23	7111.8	237.7	138
04219	HUGO REINALDO BUENO	4441.5	158.2	24.4	25.6	9	4637.9	165.2	35
08559	IRMAOS RIBEIRO AGRICOLA LTDA	4592.7	160.7	18.2	17.4	40	4128.5	146.5	242
03017	JOAO PASSARELLI	5243.0	188.1	18.9	18.8	14	5243.0	188.1	14
09583	JOAO RAPOSO DOS REIS	5095.8	153.8	21.4	28.6	27	4953.0	150.2	87
10715	JOSE APARECIDO COSTA CLARO	4124.4	158.4	20.2	30.7	2	5134.7	178.6	61
12041	JOSE BARLETA	4634.5	151.5	13.6	13.4	5	4634.5	151.5	5
11890	JOSE DYONISIO PICCHI	5380.0	190.8	20.8	28.5	2	5153.7	188.1	5
12114	JOSE E GILBERTO G. DE OLIVEIRA	5340.2	214.8	18.7	16.4	5	5072.9	190.2	29
10804	JOSE MARIO DE FIGUEIREDO WALTER	5687.8	174.8	47.4	33.0	7	4581.5	184.8	29
11525	JOSE ROBERTO VIVIANI	6372.5	221.6	24.1	19.8	55	6332.1	215.0	171
08771	JOSE PFULG	7224.2	229.9	19.3	14.8	15	7989.9	236.4	84
13129	LELIA SOARES BRANDAO	5641.2	186.6	2.9	1.8	2	6641.2	186.6	2
11251	LINNEO EDUARDO DE PAULA MACHADO	5107.0	175.2	12.8	11.3	3	5107.0	175.2	3
12418	LUDOVIT KNOPFLER	8146.4	264.9	18.4	15.6	17	8346.0	278.9	37
09561	LUIZ ALBINO B. DE OLIVEIRA NETO	5384.3	189.4	28.8	28.9	15	5217.4	177.4	34
10073	LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO	7732.8	257.2	18.6	15.4	12	5738.0	185.6	157
04788	LUIZ SHETMAN	4959.0	178.1	28.8	23.5	9	5628.3	200.2	173
12487	MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI	4438.6	156.7	23.4	13.2	3	4438.6	156.7	3
10821	MARCIO MESQUITA SERVA	5907.9	187.9	19.6	18.4	4	5850.4	204.5	18
04072	MELISIO EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA	6340.3	208.4	20.8	24.7	2	7289.5	240.9	12
08063	NELSON MANGINI NICOLAU	7356.9	265.4	8.8	16.5	2	7356.9	265.4	2
08784	OLYMPIO A.S.A. STOCKLER	7555.7	227.7	20.2	17.6	44	7320.0	235.7	334
00442	PECUARIA ANHUMAS LTDA	6028.7	200.1	9.9	7.3	2	5898.8	186.3	8
01879	PEDRO CONDE	7549.5	245.3	21.1	17.4	19	7043.8	240.9	478
11883	RICARDO LUIZ ROBINI PINTO	6533.8	225.4	18.9	7.9	3	5945.4	212.6	21
11410	ROBERTO JOAQUIM GOMES	3617.3	137.9	23.9	17.8	3	3725.5	144.2	5
11888	ROBERTO JUNQUEIRA	4186.5	141.0	10.2	13.7	6	4887.4	164.5	42
03348	ROSARIO AGROPECUARIA LTDA	4860.1	178.8	21.9	15.3	5	4771.1	200.7	67
12181	SERVYPART AGROPEC. ADM. PART. S/O LT	6788.3	234.1	23.9	24.8	3	6788.3	234.1	3
02445	WALDIR JUNQUEIRA DE ANDRADE	4987.6	172.6	32.8	28.2	25	4790.8	188.6	97
11865	WALDIR JUNQUEIRA DE ANDRADE	5588.8	182.1	25.7	23.5	10	6220.3	182.2	21
10893	WALTER MANTOVANINI	6821.3	227.3	22.0	14.1	2	6887.8	245.7	10
11754	WG AGROPECUARIA LTDA	6179.2	221.6	15.1	11.7	4	6122.7	216.3	8

RAÇA: JERSEY

CÓDIGO DA RAÇA: 03

12131	AGROPECUARIA GUAIL LTDA	3726.2	154.3	18.8	24.2	24	3745.8	162.1	49
03068	ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO	7239.7	392.7	10.6	10.6	6	4840.7	232.8	51
12882	ANTONIO NELSO RIBEIRO	3388.3	153.1	27.8	25.8	10	3499.8	158.5	18
11959	CARLOS ALVES DE SEIXAS	4045.8	174.8	20.8	17.8	3	3358.5	181.3	74
10838	CARLOS EDUARDO ZAMPIERE	4411.5	226.7	20.4	20.3	32	3452.4	174.5	240

Código do Rebanho	Nome do rebanho	Média Leite ajust./ano	Média Gordura ajust./ano	C.V. Leite %	C.V. Gord. %	N.Lact no ano	Média Leite Acum	Média Gord. Acum	N.Lact. Acum.
12092	CESAR WASHINGTON ALVES DE PROENÇA	3937.8	172.1	15.1	17.5	21	3838.3	169.0	63
13054	CHACARA CLARUS	4271.0	188.8	18.4	24.4	7	3881.5	169.7	9
11355	CLAUDIO MARCONDES VELOSO	4077.9	188.8	18.9	20.0	6	4726.7	169.7	5
10740	CLAYTON MARIO DIAS BATTISTA	4148.1	188.8	18.4	13.8	11	3127.0	142.5	10
10571	COM. E. DIST. DORACI J. DANCOSKI	3888.8	183.0	20.6	16.1	3	3800.8	169.7	7
11801	CUSTODIO CERAL DE ALMEIDA	5040.0	204.1	1.4	8.3	9	5143.5	217.4	7
10832	DECIO LUIZ MALTA CAMPOS	3680.0	154.1	12.2	17.0	11	3680.0	164.1	11
11118	EDUARDO HESTER PEREZ	3099.6	137.3	25.8	25.9	23	2925.5	126.5	21
11219	EDUARDO DE ALMEIDA FOUX	2637.4	115.4	26.9	26.5	11	2853.1	129.2	27
09865	EDVINO BRUNO AUGUSTIM	3609.1	166.7	23.6	23.6	37	3822.3	183.8	114
11932	ENRICO MISASI	3875.1	187.9	20.5	17.5	13	3770.0	175.8	31
04731	ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ	4079.2	161.5	24.2	22.0	9	4000.7	151.3	37
03603	ESP. AUGUSTO AMELIO DA M. PACHECO	2256.4	93.2	12.2	12.8	12	2271.9	87.7	40
03409	ESP. MARIO LOPES LEAO	3447.0	156.6	15.9	15.5	14	3424.3	152.8	32
10324	FAZENDA E HARAS CRIULO DO SERVO LT	3778.2	172.7	9.7	18.0	3	3301.0	147.4	43
11266	FAZENDA JARDIM DO RIO ACIMA LTDA	2990.2	137.0	12.1	7.9	3	3446.3	157.1	43
00213	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	6616.5	307.7	16.9	15.4	25	6490.1	294.5	134
12548	FERNANDO DE CARVALHO OLIV. JUNIOR	3577.2	184.3	15.1	5.8	2	3012.4	149.4	4
04741	GIOVANI BRANQUINHO GROSSI	4767.1	220.4	22.3	20.1	4	4712.0	214.2	8
09681	GRANJA SINHA MARIA	2672.7	116.5	14.5	13.8	17	2353.1	103.8	85
12475	HAMILTON BERNARDES JUNIOR	2413.0	102.0	19.7	17.4	5	2693.2	122.5	11
11746	HELIO DE MACEDO SOARES	3249.3	142.2	18.6	14.7	9	3146.4	128.4	26
12564	HELIO DE OLIVEIRA BARBOSA	2146.0	105.0	11.3	10.6	5	2146.0	105.0	5
10961	HOLAMBRA ARNALDUS H. J. WIGMAN E OU	4309.7	165.1	23.4	22.5	18	4090.0	176.8	101
10979	HOLAMBRA FRANCISCO GROOT	4215.0	181.4	19.0	19.7	32	3835.5	173.0	133
13111	INAGRO AGRICOLA PECUARIA	4285.7	204.7	20.0	20.0	62	4218.5	203.0	70
13005	IPL INHAUMA AGROPECUARIA LTDA	3836.9	194.8	11.0	12.1	4	3700.4	197.9	10
10782	JOAO SARKIS NETO	2554.4	112.1	19.4	18.1	7	2936.8	135.8	31
12904	JOSE EDUARDO MATOS COSENZA	3298.4	188.6	31.7	48.3	2	3298.4	188.6	2
12629	JOSE LINDOLFO FAGUNDES	2841.4	136.8	36.6	35.9	9	2356.8	114.5	18
13188	JOSE OSVALDO LOURES	3594.5	159.7	20.8	18.8	13	3594.5	159.7	13
12947	JOSE SALVADOR SILVA	3224.0	143.5	15.8	21.6	21	3237.2	149.5	21
12009	JULIA MACCAFANI BONANNO	3195.5	136.7	20.8	21.0	19	3104.5	132.5	49
11835	JULIO DE SOUSA GUIMARAES	2902.4	130.6	18.0	15.6	29	2896.5	132.7	49
11720	LEIF RAGNAR TORSTEN GRONSTEDT	2389.6	101.5	14.5	12.8	14	2464.7	106.7	68
10553	LUIZ HECTOR SAN JUAN	4437.4	194.7	14.1	14.7	6	3764.2	170.6	80
13161	MANGEL EISEN (OHR) PAES	4738.0	223.5	4.2	3.6	7	4738.0	223.5	7
10669	MARCELO CHAMMA	3067.1	142.2	9.9	14.0	6	2892.0	138.4	72
12068	MARCELO FARIA FIGUEIREDO	2782.7	131.6	26.2	16.0	3	2782.7	131.6	3
11223	MARCIO BOTANA MORAES	3806.9	184.9	7.2	5.2	7	3782.6	183.3	27
12530	MARIA CRISTINA H. DE M. FIGUEIREDO	2569.7	113.2	21.1	21.0	17	2470.7	109.0	23
11622	MARIA HELOISA FAGUNDES GOMES	3513.0	163.1	23.6	21.0	8	3561.0	163.0	81
11452	MURILLO MARTIN	2981.2	145.1	25.7	26.3	32	2981.2	145.1	32
11207	ORIZABA S/A AGROPECUARIA	3544.5	155.4	22.4	21.8	19	3755.5	166.9	81
11134	OSCAR EMILIO WELKER JUNIOR	3120.9	148.4	16.0	16.2	7	3331.4	150.7	72
12211	OTTO RIBEIRO LEAL	3869.8	157.6	20.7	19.7	88	3893.5	162.5	184
09351	PARAGON AGROPECUARIA LTDA	5583.6	211.5	39.2	36.2	2	4867.0	185.4	5
13251	PAULO FERRAZ DOS REIS	2902.3	173.1	12.1	15.3	5	2902.3	173.1	5
12513	PAULO MAURICIO T. M. DE CARVALHO	3369.8	156.4	25.0	22.7	5	3081.4	138.9	20
11240	PEDRO DE BARROS MOTT	4048.1	179.5	15.0	13.8	20	4059.6	183.7	63
12441	PEDRO RIBEIRO DE CARVALHO	2538.2	94.5	18.5	20.3	8	2538.2	94.5	8
12645	POFIRIO RODRIGUES DE ABREU	3512.8	174.6	11.4	7.6	3	3512.8	174.6	3
11410	ROBERTO JOAQUIM GOMES	3117.7	138.9	27.6	17.5	6	3106.1	141.5	16
11363	ROBERTO VICENTE LOPES	3386.8	155.5	11.4	11.2	4	3682.1	164.9	8
11819	RONALDO MIRAGAYA	5693.5	265.1	16.2	14.7	33	5267.9	243.5	84
09849	SEMENTES E CARIANHA BUTIA LTDA	4953.0	224.3	15.5	16.2	51	5236.3	252.4	247
12572	SERGIO ARTHUR WILLCOX E SILVA	2492.0	119.8	22.8	27.8	4	2269.2	108.6	8
11789	SUELI ALVES NOGUEIRA	6258.8	279.1	17.0	17.2	87	5884.1	269.6	237
12581	TANCREDO ALVES FURTADO JUNIOR	2883.2	142.9	15.2	14.2	17	2645.6	125.4	31
10332	VITTORIO ASINARI DE SAN MARZANO	4133.3	186.2	20.5	22.0	114	4047.6	187.8	383
11827	WALDEMAR AGOSTINHO JUNIOR	4595.4	202.5	8.9	7.4	8	4284.4	191.4	18
12238	WILSON RICCILUCA JUNIOR	3124.2	148.5	15.1	17.6	4	3721.8	162.4	15

RAÇA: PARDA SUÍÇA CÓDIGO DA RAÇA: 04

12815	ADALBERTO CARDOSO	5820.5	214.3	14.8	11.2	9	5990.7	223.5	12
12319	ADHEMAR SCOFIELD MACHADO	4573.1	173.9	13.9	15.0	7	4187.6	166.2	17
11592	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM	6179.5	190.1	19.1	25.6	57	5687.4	198.2	219
11291	AGROPECUARIA LAGOA DO XUPE LTDA	6028.9	191.5	18.6	19.6	42	5185.7	181.4	133
12271	AGROPECUARIA SUICO BRASILEIRA LTDA	2623.2	99.4	19.3	17.9	6	2876.3	108.4	76
11550	AGROVIA CONST. E EMP. GERAIS LOTA	5788.4	217.8	24.8	25.3	11	5051.1	195.3	48
10855	ALBERTO VILELA	6727.4	258.0	11.5	11.6	57	6401.7	252.4	181

Código do Rebanho	Nome do rebanho	Media. Leite ajust./ano	Media Gordura ajust./ano	C.V. Leite %	C.V. Gord %	N.Lact no ano	Media Leite Acum.	Media Gord. Acum.	N.Lact. Acum.
03964	AMILCAR FARID YAMIN	6239.6	224.5	19.7	19.9	106	5666.7	212.3	586
11436	ANTONIO CARDOSO LEMOS	4849.9	168.9	24.0	22.0	8	5118.2	191.3	23
01600	ANTONIO CARLOS LIMA MARINHO	3882.8	133.1	4.7	3.3	3	3882.8	145.1	2
03097	ANTONIO CELSO DINIZ	4800.9	184.6	12.7	10.0	13	4800.9	145.0	37
00370	CARLOS ALBERTO J. LOHMANN	4807.9	177.1	24.2	22.0	3	4811.7	110.3	9
14000	CARLOS AMORIM PEC E AGR. S/C LTDA.	3956.4	156.9	2.9	2.6	3	4190.0	165.0	20
11000	CELEO ARMANDO ISSA	3454.2	131.4	18.0	14.4	7	3771.8	144.0	9
03000	CIA. AGROPEC. SANTA MADALENA	3801.1	144.1	19.3	19.4	48	3801.1	144.1	48
13147	CITROVITA AGRICOLA LTDA	3671.5	142.2	8.3	5.7	2	3671.5	142.2	2
10571	COML. E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LT.	6182.5	225.3	27.2	23.0	24	5531.4	211.2	45
13358	COPERSANTO AGROPEC. RIO PRETO S/A	4321.6	140.2	22.7	26.4	2	4321.6	140.2	2
12459	DARLI COUTINHO DE LIMA	3764.1	146.8	12.4	13.0	4	3764.1	146.8	4
12084	DAVID CARLOS JUNQUEIRA CARVALHO	3732.7	143.5	12.5	11.8	6	3839.2	154.9	18
03980	DONALD GRABER	8059.0	265.1	28.9	28.4	5	7041.6	233.6	23
12955	EDUARDO FILIZZOLA DE LIMA	5094.6	219.1	22.7	21.4	9	5413.7	227.1	14
12777	EMYR FRANCISCO SOARES	4235.4	166.8	23.7	14.2	5	4251.5	169.2	11
04731	ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ	4048.4	142.9	8.5	15.5	4	3641.6	122.7	13
12254	EVANDO JOSE NEIVA	3847.5	138.7	26.2	34.5	18	3874.6	146.7	33
10324	FAZENDA E HARAS CRIOLLO DO SERVO LT	3576.8	128.2	10.4	11.5	4	4066.6	154.5	48
01279	FERNANDO PRADO RENNO	6160.5	218.4	29.1	29.7	28	5647.0	203.8	152
10189	FRANCISCO PRADO RENNO	7366.6	268.3	15.7	15.5	12	5669.7	205.6	67
10596	GABRIEL DONATO DE ANDRADE-SERRINHA	3420.9	147.9	7.6	2.8	2	3420.9	147.9	2
13218	GERALDO JOSE DE CASTRO	4011.4	144.3	20.4	17.9	3	4011.4	144.3	3
13340	GILBERTO DENOZIRO VALADAR DA SILVA	6477.1	236.7	15.2	5.7	2	6477.1	236.7	2
04741	GIOVANI BRANQUINHO GROSSI	5633.4	202.6	17.1	17.5	22	5194.5	196.2	97
11541	GUIDO MOREIRA E FILHOS	3704.0	156.6	20.2	17.8	11	4270.3	171.5	31
11282	HUGO EVARISTO BENEDINI	3345.6	127.4	11.4	15.6	7	3930.9	157.3	20
12921	JOAO PIMENTA DA VEIGA	6131.3	187.1	2.7	21.6	2	6131.3	187.1	2
12165	JOFFRE NOGUEIRA FILHO	4915.4	192.1	22.4	21.7	4	4662.2	176.3	15
11193	JOSE ALEXANDRE BERNARDES	4345.7	171.6	36.3	31.7	4	3621.9	139.1	30
12526	JOSE ALOISIO CARDOSO FURTADO	6447.1	249.4	13.0	12.3	10	6491.9	253.6	15
10715	JOSE APARECIDO COSTA CLARO	3898.9	144.8	14.2	12.6	4	4633.4	174.9	43
08771	JOSEF PFULG	6053.9	215.3	12.9	11.8	32	5757.4	213.7	282
12599	LOESTER DA SILVA NEIVA	6526.9	235.6	10.9	10.1	4	6032.8	217.9	13
12327	LUIZ ANTONIO COELHO DA FONSECA	4502.0	202.6	16.5	18.9	7	4521.0	205.9	22
12602	MARCIO DANILLO PEREIRA PENNA	5701.5	217.5	27.5	23.0	12	5440.3	213.1	22
12793	MARCIO RESENDE DA MATA MACHADO	6272.8	239.7	18.9	16.6	11	6304.2	245.1	17
1631	MILTON DIAS FILHO	2907.7	101.8	29.6	39.0	19	3561.6	135.7	67
09083	NELSON MANCINI NICOLAU	6264.3	258.3	15.1	15.3	6	5318.8	216.6	42
12963	NEWTON SOUZA FILHO	5065.0	191.3	24.3	24.6	31	5090.2	192.4	38
12912	OSWALDO COSTA GOMES	5431.3	208.0	17.5	20.0	10	5351.1	205.0	13
11891	OSWALDO OLIVEIRA DE MELO FRANCO	4976.8	186.8	8.4	15.4	3	4528.0	176.6	6
12831	RAMONA AGROPECUARIA	5521.2	224.0	19.5	22.8	13	5362.2	217.3	17
11983	RICARDO LUIZ ROBINI PINTO	5525.8	205.4	6.0	0.4	2	5525.8	205.4	2
11339	ROBERTO SIMOES	4834.3	191.3	24.7	30.2	4	4548.8	178.9	19
12432	RODRIGO OTAVIO GONTIJO TOSTES	4275.8	156.0	20.1	26.5	7	3978.3	146.3	17
11405	RUBENS PERRUPATO - FAZ. DOS VAROES	4371.5	164.0	27.5	27.7	24	4520.8	175.4	79
13137	RUBENS PERRUPATO - FAZ. S. JUDAS TADEU	2506.2	107.7	21.8	24.3	4	2506.2	107.7	4
11461	SEBASTIAO MARINHO DA SILVA	5010.7	212.1	8.8	4.3	2	3982.7	151.1	29
11304	SYLVIO IASI JUNIOR	4560.2	181.8	18.9	20.6	10	5256.8	203.3	33
12858	WELLINGTON DE OLIVEIRA CANABRAVA	4848.4	185.4	17.7	23.1	30	4762.2	182.5	44
11754	WQ AGROPECUARIA LTDA	6040.8	236.2	21.7	20.3	2	6040.8	236.2	2

RAÇA: GUERNSEY

CÓDIGO DA RAÇA: 05

11801	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4632.6	182.5	26.1	22.8	33	4446.0	189.0	188
04731	ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ	3690.8	145.0	7.6	29.5	2	3889.5	137.5	8

RAÇA: GIR

CÓDIGO DA RAÇA: 07

11088	ADAU TO CESAR DE CASTRO	2081.2	86.3	19.6	17.8	6	2268.9	99.6	13
12598	AGROPECUARIA PONTE ALTA LTDA	2043.9	91.4	19.2	22.9	14	2100.2	93.7	25
10529	AMADEU JOSE DUARTE LANNA	2542.1	106.8	20.7	14.6	5	2373.5	98.5	45
10944	ANTONIO CESAR MANZONI	2630.6	113.5	12.0	16.9	13	2739.0	122.0	31
12122	ANTONIO DE MEDEIROS CABRAL	1822.0	67.9	17.8	18.1	10	1822.0	67.9	10
08761	ANTONIO JOSE LUCIO O. COSTA	2420.1	104.6	21.3	23.0	57	2780.6	116.7	222
12076	ANTONIO PAULO ABATE	1873.3	78.7	18.6	18.0	13	2189.2	92.9	26
08321	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZZOLA	3851.7	169.4	19.0	19.3	40	3737.2	167.1	232
12190	BRAZ FUNARI	2011.2	82.7	41.6	46.2	4	1953.9	83.3	15
12637	CONTABRAS AGROPECUARIA LTDA	2146.9	88.1	15.2	18.7	5	2281.3	97.5	9

Código do Rebento	Nome do rebento	Media. Leite ajust./ano	Media Gordura ajust./ano	C.V. Leite %	C.V. Gord.%	N.Lact no ano	Media Leite Acum.	Media Gord. Acum.	%Lact. Acum.
11801	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	3420.8	177.2	7.9	11.5	4	3082.8	156.9	8
10481	EDUARDO DE ALMEIDA PINTO	2468.5	108.1	15.5	15.7	4	2907.6	125.3	27
12149	EDUARDO F. DE CARVALHO E SILVANIA	2794.7	112.4	26.4	27.1	11	2808.3	111.0	53
10456	ERNANI BICUDO DE PAULA	1555.7	60.6	27.8	25.6	6	1555.7	60.6	6
01503	FAZENDA BRASILEIRA AGROPECUARIA LTDA	4047.1	187.6	14.5	14.6	67	3862.8	185.9	409
10324	FAZENDA DO SERVO AGROPEC S/A	2826.3	134.4	6.2	7.2	4	2826.3	134.4	4
11266	FAZENDA SANTO ANTONIO DO JARDIM LT	3520.5	145.7	36.5	35.6	2	3520.5	145.7	2
02003	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3152.3	142.0	17.6	17.5	64	2728.3	123.2	431
10596	GABRIEL DONATO DE ANDRADE-SERRINHA	3341.7	148.0	21.7	22.4	13	2891.3	127.1	156
12491	HELIO DIAS SANTOS DUARTE	3043.1	145.2	19.8	14.0	5	3043.1	145.2	5
12980	HÉLVIO ALBERTO DE AZEVEDO PASSOS	1879.8	47.6	18.7	26.5	3	1879.8	47.6	3
11614	HENRIQUE LAMBERTI JUNIOR	1878.7	80.9	33.2	32.4	5	2328.9	109.8	22
12378	INSTITUTO DE ZOOTECNIA	2051.5	85.0	19.0	21.4	37	2003.8	83.0	96
08753	JOAO GABRIEL DA COSTA NORONHA	2658.4	117.2	21.9	23.7	67	2775.0	118.9	440
08842	JOSE EDUARDO COSTA MANCINI	2706.9	118.6	28.8	33.1	5	2436.7	99.5	113
11347	JOSE EUSTAQUIO MESQUITA	2997.3	141.5	12.0	16.4	15	3046.7	141.7	51
10880	JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS	3216.4	150.4	14.8	17.2	34	3212.4	146.3	194
04952	JOSE LUCIO RESENDE	2325.0	100.8	23.5	24.2	17	2627.6	120.0	89
01333	KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA	2856.5	119.1	31.3	33.8	76	2948.1	127.2	749
12807	LUIZ ANTONIO AMARAL JORGE	3323.5	137.4	20.7	20.7	21	3180.8	133.8	67
11967	LUIZ FELIPE DE LIMA VIEIRA	3044.8	117.9	15.5	18.8	18	3150.7	134.4	48
02941	MANUEL E JOSE J. S. R. DOS REIS	3927.9	196.6	17.0	17.4	29	3775.8	195.7	110
11771	ORGANIZACAO BRASIL VIEIRA LTDA	2500.6	106.1	27.7	29.1	8	2177.3	88.0	26
10049	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	4151.3	154.6	23.4	20.6	8	4151.3	154.6	8
12408	PAULO DEMINGO VAZ ARRUDA	1620.1	72.4	39.0	44.2	7	1709.8	76.3	41
12220	PEDRO NELSON LEMOS DE OLIVEIRA	3131.5	132.6	6.1	7.8	5	2977.9	121.9	14
12769	RENATO GUIMARAES CUPERTINO	2947.0	150.7	7.1	6.5	10	2914.7	149.5	14
04553	TASSO ASSUNCAO COSTA	2881.9	130.6	16.8	17.2	80	2120.9	94.0	485

RAÇA: RED POLL

CÓDIGO DA RAÇA: 10

02811	LIVIO MALZONI	1404.8	34.7	22.4	28.5	8	1404.8	34.7	8
-------	---------------	--------	------	------	------	---	--------	------	---

RAÇA: GIR X HOL. GIROLANDO

CÓDIGO DA RAÇA: 12

11550	AGROVIA CONST E EMP GERAIS LTDA	3339.3	112.7	5.6	11.0	2	3339.3	112.7	2
12718	ANTONIO MEDEIROS DE CABRAL	3677.4	140.9	10.1	7.7	4	3669.5	141.1	4
11142	ASSOCIACAO BENEFICIENTE TOBIAS	3345.4	134.5	20.2	16.4	4	3345.4	134.5	4
11801	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	5233.5	204.5	8.0	14.9	2	4716.9	196.0	33
10251	FAZENDA VARGEM DO MANEJO LTDA	6644.3	273.8	10.0	9.8	8	6644.3	273.8	8
12505	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	4320.3	152.5	21.0	22.8	40	4124.2	140.5	70
11126	LILY MONIQUE DE CARVALHO	3924.4	144.8	14.0	13.4	15	3781.6	151.3	83
12327	LUIZ ANTONIO COELHO DA FONSECA	5372.3	222.9	8.4	9.2	2	5372.3	222.9	2
10049	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	3735.6	145.9	25.4	27.5	73	3407.8	131.4	250
12408	PAULO DEMINGO VAZ ARRUDA	2867.3	112.9	18.9	21.5	16	3060.4	121.2	41
12769	RENATO GUIMARAES CUPERTINO	6083.8	213.6	11.4	13.3	2	6083.8	213.6	2
12173	SIVANY TAYAR	3674.8	169.4	21.3	23.7	13	3674.8	169.4	13
12823	WALTER VUOLO JUNIOR E OU	5373.3	212.3	9.2	12.2	3	5568.5	218.0	6

PROJETO PROCRUZA

CÓDIGO DA RAÇA: 13

11142	ASSOCIACAO BENEFICIENTE TOBIAS	3052.8	119.8	15.3	18.3	3	3264.2	126.7	11
10510	CARLOS ROBERTO PINTO MONTEIRO	2020.3	64.9	8.0	9.6	3	2020.3	64.9	3
11801	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4529.9	175.5	16.2	19.9	2	4382.4	194.6	16
08822	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	1798.1	82.1	35.6	40.2	4	1795.2	81.4	6
11126	LILY MONIQUE DE CARVALHO	3746.4	139.6	11.2	11.2	6	3840.0	157.2	30
12467	MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI	2854.9	109.0	2.6	7.6	3	2854.9	109.0	3

RAÇA: NELORE

CÓDIGO DA RAÇA: 15

08822	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	1875.8	91.3	24.7	23.4	71	1829.4	85.0	371
12866	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	2095.4	97.0	13.8	12.8	6	1820.0	81.8	12

Código do Rebanho	Nome do rebanho	Media, Leite ajust./ano	Media Gordura ajust./ano	C.V. Leite %	C.V. Gord. %	N.Lact no ano	Media Leite Acum.	Media Gord. Acum.	N.Lact. Acum.
----------------------	-----------------	-------------------------------	--------------------------------	-----------------	-----------------	------------------	-------------------------	-------------------------	------------------

RAÇA: GUZERÁ

CÓDIGO DA RAÇA: 16

01902	ESTANCIA KANKREJ AGROPECUARIA LTDA	2740.0	117.3	16.9	19.9	18	2981.9	139.3	79
-------	------------------------------------	--------	-------	------	------	----	--------	-------	----

RAÇA: INDUBRASIL

CÓDIGO DA RAÇA: 18

10936	COLONIAL AGROPECUARIA LTDA	1787.9	70.6	22.2	21.2	18	1799.0	72.2	31
-------	----------------------------	--------	------	------	------	----	--------	------	----

RAÇA: MISTIÇA

CÓDIGO DA RAÇA: 20

10537	AGROPECUARIA SERRAMAR S/A	3328.0	113.9	25.4	28.1	13	3468.9	126.6	190
12122	ANTONIO DE MEDEIROS CABRAL	3057.5	115.8	9.6	9.5	13	3057.5	115.8	13
11487	ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENGE	4944.2	154.1	12.5	17.0	2	4944.2	154.1	2
11142	ASSOCIACAO BENEFICIENTE TOBIAS	3292.6	126.6	13.5	3.1	2	3292.6	126.6	2
10510	CARLOS ROBERTO PINTO MONTEIRO	2329.2	74.3	18.1	19.8	15	2237.8	74.7	168
11924	CAROLINO XAVIER DE OLIVEIRA	5714.9	170.5	5.4	9.1	2	5714.9	170.5	2
10502	CARPA - CIA. AGROPEC. RIO PARDO	4531.5	183.3	18.9	21.9	17	4619.4	182.0	39
11576	CLAUDIO VENANZONI ROBERTI	5397.3	212.0	38.3	37.7	2	5397.3	212.0	2
12289	EMBRAPA EMP BRASILEIRA PESQ AGROP	5600.4	206.0	10.4	0.1	2	5600.4	206.0	2
12475	HAMILTON BERNARDES JUNIOR	3352.8	111.9	19.2	17.6	5	3352.8	111.9	5
10014	JOAQUIM ARRUDA CAMPOS	4845.3	172.8	15.1	23.7	4	4845.3	172.8	4
10804	JOSE MARIO DE FIGUEIREDO WALTER	4926.8	176.6	38.6	23.3	3	4926.8	176.6	3
12467	MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI	3841.3	146.7	15.4	25.4	9	3571.6	138.6	28
12700	MARCO ANTONIO E DANIEL M. GUIMARAES	3110.7	112.6	18.9	34.5	12	3110.7	112.6	12
11428	MARCO ANTONIO SARGACO COTRIM	4036.8	140.1	15.7	16.4	12	4036.8	140.1	12
11860	MARIA ISABEL PIZA DE ALMEIDA PRADO	2004.5	84.5	13.9	10.4	10	2004.5	84.5	10
11517	MUNTAHA DAGHER	4759.3	167.4	24.2	28.1	4	4759.3	167.4	4
10359	OSMANY JUNQUEIRA DIAS	2351.8	84.0	25.7	28.6	25	2351.8	84.0	25
12408	PAULO DEMINGO VAZ ARRUDA	2535.0	101.4	23.7	23.0	3	2819.2	114.9	6
10545	PELerson SOARES PENIDO	4212.3	158.0	19.3	19.7	78	3509.9	126.3	355

RAÇA: BÚFALO

CÓDIGO DA RAÇA: 09

10766	HUMUS PECUARIA LTDA	1049.9	66.4	24.6	18.2	2	1049.9	66.4	2
12696	ROBERTO JOSE DA ROCHA CAVALCANTI	1418.0	90.7	13.7	14.0	6	1418.0	90.7	6
10774	WANDERLEY BERNARDES	2481.2	172.7	21.2	22.9	35	2188.9	135.0	159

Notícias

PECUÁRIA LEITEIRA DO SÉCULO XXI

A Westfalia Separator do Brasil está lançando o novo Resfriador de leite 1500 L redondo.

Desenvolvido a partir das necessidades do produtor de leite, o Resfriador garante a conservação do leite, evitando a proliferação de bactérias.



Fornecido com acabamento externo em Aço Inox ou Aço Carbono Pintado. Unidade condensadora hermética, na versão trifásica 220V (resfri) usada mundialmente

com tolerância a variações de tensão. Tanque de resfriamento e umidade condensadora, fixados sobre base tubular. Acionamento direto do compressor. Unidade condensadora e agitador comandados por painel elétrico. Agitador após resfriamento controlado por temporizador. Válvula de descarga do leite em aço inox DN 40. Escala de medição.

Para maiores informações:
Westfalia Separator do Brasil Ltda. Tel.: (019) 42.1555
- Campinas - SP.

RELATÓRIO DAS MAIORES PRODUÇÕES DE JUNHO/87 A JULHO/93

POR CLASSE DE IDADE - NÚMERO DE ORDENHAS E, EM 305 DIAS DE LACTAÇÃO

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE AA/MM	*DATA INICIO LACTAC	LEITE 305 (KG.)	GORDO 305 (KG.)	MEDIA DIA LEITE	MEDIA GORDO DIA
RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: AA - NRO.ORDENHAS: 2 x								
PANORAMA MELVIN ORTENCIA 718	1229915	DONALD GRABER	1/11	05/14/92	9215	261.0	24.3	0.7
TIARA LADDE BOB ML	1043315	JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS	1/4	04/30/90	8558	292.6	17.8	0.8
P D'ALHO EGIPICIA CAJADO BENGALA	1118251	JACOB ROSIER DUTILH	1/11	05/17/90	7959	246.3	16.3	0.5
MAB GRACE	834674	MARIA APARECIDA PACHECO BORBA	1/11	04/09/87	7947	265.6	17.9	0.8
WMF MARGARITA HIGHLITE PARAISO	1071955	WALTER MANTOVANI	1/11	07/29/89	7774	232.0	16.1	0.3
TANIA DEBORAH A. BOOT QUVALENT	1259638	SADY CASTOR SOBRINHO	1/7	05/23/92	7756	258.9	20.8	0.7
HOLAMBRA LORENA	1048563	HOLAMBRA THEODORUS NIENS	1/11	03/17/89	7726	265.2	14.8	0.3
HOLAMBRA GIBOIA GUARANY	1062085	HOLAMBRA THEODORUS NIENS	1/11	05/12/89	7630	267.1	16.3	0.8
VARA HARVEST ML	1159607	JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS	1/5	12/12/90	7524	265.0	21.3	0.9
KAYVIEW TAB DAWFIN	1255635	CLAUDIO VENANZONI ROBERTI	1/11	02/05/91	7517	282.0	22.4	0.8
** RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: AA - NRO.ORDENHAS: 3 x								
S E MILESTONE PRICILA POLYANA 150	985584	LAZARO DE MELLO BRANDAO	1/10	04/06/88	10439	297.7	24.8	0.7
PANORAMA CAVALIER JOAQUINA	955317	DONALD GRABER	1/11	08/14/87	9702	257.7	25.5	0.7
PANORAMA FROST LAZINHA 563	1061011	DONALD GRABER	1/11	05/24/89	9538	273.8	26.0	0.7
GRVA S GOLD FABULOSA 18	1171411	FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO	1/11	03/14/91	9236	278.2	28.1	0.8
PANORAMA DON NURIA 67	1176013	DONALD GRABER	1/11	05/02/91	9144	260.3	25.4	0.7
PANORAMA MARS LUCILA 561	1049330	DONALD GRABER	1/9	03/10/89	9112	258.9	23.9	0.7
MARIA S IRINEIA TONG 462	1234706	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	1/11	08/29/92	9048	306.5	27.0	0.9
JPR VALERIA 51	1057847	JOAQUIM PEIXOTO ROCHA	1/11	04/21/89	9037	298.3	22.0	0.8
PANORAMA MARK NADIR 674	1176021	DONALD GRABER	1/11	04/25/91	8946	269.0	20.8	0.8
GRAUNAS DIADEMA ACRILICA LANNIE	997218	AGROPECUARIA SANTO ONOFRE S/A	1/11	04/24/88	8885	293.4	22.3	0.8
** RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: AJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
HINKE 509 DE EMILIA 139	1187118	DIRECU ANTONIO OSMARINI	2/2	04/12/91	10695	337.7	28.0	0.8
CALDAS ASTRONAUT PENINGULA	877620	GUILHERME W. SOARES CALDAS	2/3	09/03/88	10388	352.1	27.7	0.8
CALDAS NED BOY RENATA	1187783	GUILHERME W. SOARES CALDAS	2/4	05/07/91	9606	298.1	23.9	0.7
CALDAS SIMON ESTRELA	1042530	GUILHERME W. SOARES CALDAS	2/3	01/22/89	9389	288.0	24.2	0.7
CALDAS VICTOR CLAUDIA	1187813	GUILHERME WALTER SOARES CALDAS	2/1	06/13/91	9333	273.5	21.7	0.6
MAUQUELEN ASTRO TONI	1171477	MIGUEL ANTONIO MASTROPETRO	2/4	03/28/91	9289	273.6	23.1	0.8
CALDAS LEVI REBECA	1233815	GUILHERME WALTER SOARES CALDAS	2/1	06/18/92	9209	271.4	21.9	0.8
MOV NED B EUROPA 228	1096192	ERNEST ULRICH PRILL	2/1	08/06/89	9195	317.9	23.6	0.8
OCUPADA LUCIA NOBRES TEBRASA 383	1210289	GABRIEL E SERGIO SIMAO	2/5	11/01/91	9121	303.0	25.9	0.9
VISTA ALEGRE DOLAN ML	1173291	JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS	2/5	03/23/91	9072	304.3	26.1	0.9
**RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: AJ - NRO.ORDENHAS: 3 x								
RUANN VALIANT MOCA 04	1067398	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	2/3	02/14/89	11749	326.5	34.8	1.0
PANORAMA DEMAND ISABELITA TE	931543	DONALD GRABER	2/3	03/21/87	11683	313.0	31.5	0.8
WESTERIN OZZLER MINE 33-V	1233149	ADALBERTO ALVARENGA	2/2	06/04/92	11607	372.8	38.1	1.1
RUANN TRADITION VENUS 05	1087380	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	2/5	12/02/88	11234	321.5	30.0	0.8
A.F. FORTALEZA INCISA TE 34	1192256	FAZENDA FORTALEZA LTDA	2/2	07/05/91	10775	289.2	26.2	0.8
MOV GOLD LAVA 38	1095536	ERNEST ULRICH PRILL	2/2	04/13/89	10745	305.9	21.7	0.8
AF FORTALEZA FILIPINA TE 888	1049542	FAZENDA FORTALEZA LTDA	2/3	03/20/89	10708	291.0	28.5	0.8
MOV GOLD MYTHE 175	1095641	ERNEST ULRICH PRILL	2/2	04/13/89	10625	326.0	24.0	0.7
AF FORTALEZA HACHURA TE 213	1112996	SABINO FERREIRA DE FARIA NETO	2/0	03/27/90	10619	374.8	28.9	0.9
MARIA S HUNDURAS INSPIRATION 378	1192370	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	2/3	07/31/91	10482	325.3	29.1	0.8
** RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: AS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
CALDAS MARK CELIA TE	1230778	GUILHERME WALTER SOARES CALDAS	2/7	05/26/92	10346	300.5	27.3	0.8
BALD EAZLE CHAIRMAN KATE	985333	WALTER MANTOVANI	2/9	02/21/88	10220	307.2	32.4	1.0
CALDAS BOOTMAKER AMETISTA	1098837	GUILHERME WALTER SOARES CALDAS	2/8	12/03/89	9882	286.1	24.0	0.7
MELISIO REALIDADE M. SULTAN 292	1231332	MELISIO EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA	2/11	06/02/92	9514	345.7	24.0	1.0
SULAMITA CRIS M L	990426	MARIA LUCIA FERREIRA SILVA DIAS	2/8	03/13/88	9503	318.3	24.4	0.8
SELLEGRIDGE INSPIR YOLANDE 532	1232444	YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO	2/7	08/26/92	9462	274.9	25.8	0.8
TIOLEZA SINISIGIPPI ML	1051628	MARIA LUCIA FERREIRA SILVA DIAS	2/10	04/24/89	9390	303.8	30.3	1.2
CALDAS CALYPSO CIGANA TE	1225669	GUILHERME WALTER SOARES CALDAS	2/9	04/21/92	9371	277.0	26.2	0.8
CALDAS ACHILLES BELMA	1225651	GUILHERME WALTER SOARES CALDAS	2/6	04/29/92	9316	278.6	26.6	0.8
PARAISO OLIMPIA GAMBLER	1062883	WALTER MANTOVANI	2/6	05/26/89	9255	312.6	18.1	0.6
** RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: AS - NRO.ORDENHAS: 3 x								
STA ESPERANCA M K. SABRINA 86	942819	LAZARO DE MELLO BRANDAO	2/7	08/14/88	13071	329.5	31.8	0.8
RUANN MEMORIAL MUSIC 60720 ET 571	1653442	JOAO CARLOS CAMOLES E OUTROS	2/7	09/26/88	12380	308.4	27.1	0.7
MOV PROTESTADA CAV 189	1096052	ERNEST ULRICH PRILL	2/11	01/18/89	11762	380.8	28.9	0.7

* MESE DIAS/ANO

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE AA/MM	DATA INICIO LACTAC	LEITE 305 (KG.)	GORDO 305 (KG.)	MEDIA DIA LEITE	MEDIA GORDO DIA
AF FORTALEZA EMBURANA TE 812	991996	FAZENDA FORTALEZA LTDA	2/9	03/31/88	11528	357.3	29.9	0.9
MOV STEWART VOLA 259	1167634	ERNST ULRICH PRILL	2/10	02/21/91	11140	356.1	31.8	1.0
RUJAN SIMON TURQUOISE 85594 540	1053159	JOAO CARLOS CAMOLESI E OUTROS	2/9	09/26/88	10990	303.0	33.1	0.9
RUJAN SIMON MEMOIR 85617 541	1053418	JOAO CARLOS CAMOLESI E OUTROS	2/10	11/17/88	10825	299.7	29.2	0.7
MARA S EDUARDA FEIT. MISTY TE 135	1060376	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	2/7	05/09/89	10754	301.4	20.3	0.5
PANORAMA LEOPOLDO MENSAGEM 612	1171917	DONALD GRABER	2/11	03/14/91	10732	284.0	36.8	1.0
PANORAMA FROSTY KAOL TE 321	1071343	DONALD GRABER	2/9	07/06/89	10693	275.8	30.8	0.8

**RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 2 x

FAIR HILL BELL PEEBLE	991112	WALTER MANTOVANI	3/4	04/18/89	11176	378.1	33.1	1.1
SO NATURALIDADE 681	1166573	PECUARIA ANHUMAS LTDA	3/3	04/21/92	10128	294.5	29.7	0.8
WAGREAN STARBUCK SASSY ET	1088572	LUIZ GUILHERME S PITAGUARY MAZZILLI	3/5	04/25/89	9956	305.0	26.0	1.0
CALADA ALABASTRO AZEITONA PAU DALHO	1032593	JACOB ROSIER DUTILH	3/4	03/02/90	9900	288.7	16.3	0.4
BORN BRY LR BETH 157	1055984	LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO	3/3	08/10/90	9897	290.7	25.6	0.8
NATURALISTA SQ 13	1170970	PECUARIA ANHUMAS LTDA	3/2	03/25/92	9853	271.6	28.7	0.8
TEJA JORDAN ML	11080474	MARIA LUCIA FERREIRA SILVA DIAS	3/1	08/28/89	9800	325.4	23.1	0.8
CALDA NED BOY TEREZINHA	1115621	GUILHERME WALTER SOARES CALDAS	3/3	06/18/91	9800	311.5	24.9	0.8
P REPENTINA ROCKY 2151	1143930	FAZENDA PARAISO S/A	3/4	12/24/91	9715	306.3	24.2	0.8
P PALMAR WILLOWATION 1983	1127560	FAZENDA PARAISO S/A	3/0	04/11/90	9685	329.6	19.5	0.7

**RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 3 x

ROSE VEGA STERIL CLOVER	1186671	ALVARO JOSE RESENDE ASSUMPÇÃO	3/2	02/26/91	15183	346.2	37.6	0.9
PANORAMA VALANT CRISALHA	872741	DONALD GRABER	3/5	06/07/87	12913	327.3	39.3	0.9
WALDEN INSPIRATION ESTHER	1223852	LUDOVIT KNOPFLER	3/5	04/04/92	12869	337.9	38.6	1.0
GOLDEN GENES TRADITION LANAI 02	1060350	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	3/4	03/18/89	12691	369.8	33.3	1.1
ALL ANGRIVE STAR WANDA	1192205	LUDOVIT KNOPFLER	3/3	08/03/91	11594	326.1	30.0	1.0
A. F. FORTALEZA DECANIA TE	882704	FAZENDA FORTALEZA LTDA	3/5	07/10/87	11834	343.0	31.4	0.9
SPN CAROL IVANHOE 65	1113003	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	3/1	05/25/91	11854	341.4	36.0	1.0
RUJAN VALANT MOCA 04	1087398	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	3/3	03/07/90	11501	337.7	26.6	0.8
J. P. R. UCHA 40	985015	JOAQUIM PEIXOTO ROCHA	3/2	05/04/89	11482	293.1	26.8	0.7
GRAN'S GOLD FABULOSA 238	1171411	FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO	3/0	04/12/92	11387	359.8	34.9	1.1

**RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 2 x

BRIGADA Y TEMPO CARLA	1088581	LUIZ GUILHERME S PITAGUARY MAZZILLI	3/11	01/21/89	11520	457.6	30.2	1.2
VOLCA ROSE MILLY DO CAPITOLIO	954667	HAROLDO VIANNA RODRIGUES	3/7	07/15/87	11110	380.3	37.0	1.3
MARCOZE VALANT JAM 179	1006665	LUIZ GUILHERME S PITAGUARY MAZZILLI	3/8	07/10/89	11105	333.3	32.1	1.0
P OLIVETE RUFFIAN 1919	1045059	FAZENDA PARAISO S/A	3/9	05/07/90	10894	355.0	30.8	1.0
MURALHA SQ 304	1144502	PECUARIA ANHUMAS LTDA	3/7	04/27/92	10467	286.3	31.2	0.9
ELITE HORTENCIA SKY HIGH 196	1150880	WG AGROPECUARIA LTDA	3/10	04/28/92	10269	295.1	27.3	0.8
SO MUCIA FREDY ESCUMA 686	1166846	PECUARIA ANHUMAS LTDA	3/6	05/04/92	10092	273.4	27.8	0.8
P RENUNCIAR HIGHUTE 2150	1143972	FAZENDA PARAISO S/A	3/8	04/14/92	9943	313.1	24.0	0.8
GREEN HOUSE PRINCE YAKULT 8826	1133808	YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO	3/8	01/26/92	9867	248.3	26.1	0.7
MAUGALIN ASTRO TONI	1174177	MIGUEL ANTONIO MASTROPETRO	3/8	07/11/92	9846	329.5	33.4	1.1

**RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 3 x

WAGREAN HILL INSPIRE CHAR 03	1089488	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	3/10	07/09/91	13770	355.3	33.6	0.9
A.F. FORTALEZA HAVANA TE 61	1136046	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	3/9	03/07/92	12065	364.2	31.8	0.9
PANORAMA DEMAND GUAREI	851345	DONALD GRABER	3/10	06/17/87	12540	324.2	31.8	0.8
MOV ONDY E BOOT MAKER 168	1095943	ERNST ULRICH PRILL	3/7	04/11/89	12855	341.9	26.7	0.7
AM OLYMPIEN DIXIE MARGOT ET	1200828	LUDOVIT KNOPFLER	3/10	10/15/91	12837	363.5	34.6	1.0
PANORAMA CHAIRMAN JOELMA 455	882075	DONALD GRABER	3/8	05/26/89	12313	312.9	33.7	0.9
ONTAFCA ROTATE MELODY ET 98	1138111	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	3/10	02/24/92	12011	366.9	34.2	1.0
OUTA DEMAND MARIA S 244	1138120	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	3/7	11/01/91	12183	336.9	41.6	1.1
S. CHINA FALGA MARS	870331	ARNALDO MENDES DE OLIV. FILHO E OUT	3/6	03/31/87	12170	413.9	28.3	1.0
PANORAMA CAVALIER IVONE	890260	DONALD GRABER	3/7	10/31/87	12168	295.5	30.9	0.8

**RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 2 x

NOVA LOTERIA RUF. DO MELISIO 226	1008455	MELISIO EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA	4/3	07/18/90	13863	434.5	34.7	1.1
P. PANIERA LANNIE 1963	1055186	FAZENDA PARAISO S/A	4/4	07/01/91	10896	325.2	22.8	0.7
SO MADRINHA HILTON FALADA 597	1149946	PECUARIA ANHUMAS LTDA	4/1	03/16/92	10621	286.9	28.2	0.8
P. NATICA FROSTY 1816	987468	FAZENDA PARAISO S/A	4/2	12/15/89	10553	261.1	26.4	0.8
AL. MARCO BAKAO FENICIA 21	945489	AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS	4/3	05/14/89	10286	303.3	27.2	0.8
VILETA WIS APOLLO ML	1159640	JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS	4/3	06/28/92	10245	341.9	35.3	1.2
CALDA TRADITION DIVINA TE	1074075	GUILHERME WALTER SOARES CALDAS	4/5	10/29/91	10120	289.1	26.6	0.8
SALADA WJ 238	1118382	WG AGROPECUARIA LTDA	4/5	04/05/92	10115	293.0	26.3	0.8
PALOMA LOVER ML	899685	MARIA LUCIA FERREIRA SILVA DIAS	4/0	08/10/87	10100	220.5	28.6	0.9
PREDILETA KT BUILDER NL	896420	MARIA LUCIA FERREIRA SILVA DIAS	4/3	03/03/87	10081	329.3	23.1	0.8
FLORENDO NORTE DO PICA PAMA AM-2052	817121	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	6/7	06/24/90	4735	194		

**RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 3 x

PRESTIGE DE B 157 C TRADITION 07	1185454	FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO	4/4	07/01/91	13479	386.8	34.8	1.0
LEW LIN C. MARK GREE 22	1164309	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	4/5	02/08/91	13071	374.9	32.6	0.8
PRESTIGE DE BOFIL 160 J. SHEIK 148	1140574	CLAUDIO VEMAZZINI ROBERTI	4/2	08/11/81	12468	382.2	33.8	1.0
OTILIA GLORIA CASCADE DO MELISIO	1126831	LUDOVIT KNOPFLER	4/1	04/10/91	12361	388.0	33.2	1.0
C. L. EDENHILL 56 PAM 19	1225545	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	4/1	04/23/92	12258	372.8	30.5	0.9
JPR GUOVANDESA	829421	JOAQUIM PEIXOTO ROCHA	4/5	03/31/87	12023	334.9	32.7	0.8
HIT ALEX 1212 ELEVATION MISTY 06	1095447	ERNST ULRICH PRILL	4/5	04/18/90	11874	365.8	25.4	0.8
RUJAN SIMON PRINX 85388 TWIN 537	1053396	JOAO CARLOS CAMOLESI E OUTROS	4/3	11/08/89	11842	372.6	32.5	1.0
J. P. R. CAMPA 32	879509	JOAQUIM PEIXOTO ROCHA	4/3	05/20/89	11814	348.0	23.9	0.7
BREMA AGRINDUS	934861	AGRINDUS S.A. EMPRESA A. E. PASTORIL	4/3	05/29/89	11813	388.9	29.0	1.3

**RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 2 x

LARANJEIRA SQ 228	1074920	PECUARIA ANHUMAS LTDA	4/6	03/27/92	11491	293.3	31.4	0.8
PAU D'ALHO AGUAPELA T. VELEIRA	895181	JACOB ROSIER DUTILH	4/9	04/08/89	11368	293.9	33.9	0.8

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE AA/MM	DATA INICIO LACTAC	LEITE 305 (KG.)	GORROR 305 (KG.)	MEDIA DIA LEITE	MEDIA GORROR DIA
CALDAS SIMON CARLA	1033727	GUILHERME WALTER SOARES CALDAS	4/10	06/15/91	10802	332.9	27.2	0.8
OFELIA GUARAVEIA ML	851833	MARIA LUCIA FERREIRA SILVA DIAS	4/10	08/20/87	10418	359.5	24.5	0.3
VASCAINA AGRINDUS	851752	AGRINDUS S.A. EMPRESA A. E PASTORIL	4/8	04/08/87	10380	278.8	34.8	0.8
SO LITERATURA FROST IDA 765	1066596	PECUARIA ANHUMAS LTDA.	4/6	04/24/92	10299	269.0	32.7	0.8
CALDAS TRADITION SANDRA	1029169	GUILHERME WALTER SOARES CALDAS	4/10	05/02/91	10267	336.7	41.6	1.4
SO JABAQUARA LANIE HARA831	1057804	PECUARIA ANHUMAS LTDA.	4/7	06/21/91	10182	281.1	31.8	0.8
SPECIAL CACULA 1 MISTY 579	1045938	PRODUTOS REMATEL LTDA	4/9	05/14/91	10175	272.9	26.4	0.7
P. PALMAR WILLOWATION 1983	1127580	FAZENDA PARAISO S/A	4/7	11/19/91	10163	313.5	23.3	0.7

**** RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 3 x**

SMUTNY BOVAS LOLITA 44	1060341	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	4/8	11/22/88	13761	465.5	45.1	1.3
JUDICA AGRINDUS	917249	AGRINDUS S.A. EMPRESA A. E PASTORIL	4/11	03/20/89	12976	458.2	34.8	1.2
J.P.R. VENUS TE 62	1079999	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	4/9	04/07/92	12751	373.3	38.8	1.1
PANORAMA JOE JOSEFINA 456	985051	DONALD GRABER	4/7	05/15/90	11919	306.7	34.3	0.8
GOLDEN GENES VALIANT LAURA 01	1006835	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	4/6	05/23/88	11917	376.0	28.0	0.8
MAEPRIE STARBUCK SONYA 217	1091531	FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO	4/8	03/24/92	11811	341.6	31.7	0.9
A.F. FORTALEZA FILIPINA TE 898	1049542	FAZENDA FORTALEZA LTDA	4/7	08/10/91	11760	308.5	31.0	0.8
RUIVA AGRINDUS	813176	AGRINDUS S.A. EMPRESA A. E PASTORIL	4/11	03/06/87	11718	338.7	39.8	1.1
BRAGANCA CAMPINAS MADAWASKA	985325	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	4/10	04/22/90	11646	323.9	28.6	0.8
GOLDEN GENES TRADITION LANAI 02	1060350	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	4/7	06/06/90	11539	345.1	20.7	0.8

**** RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: D - NRO.ORDENHAS: 2 x**

MOV LADY E CHRIS 68	1095617	ERNEST ULRICH PRILL	5/2	11/14/88	14032	341.9	22.3	0.2
SO JORDANIA ACHILLES BEATA 798	1064347	PECUARIA ANHUMAS LTDA.	5/7	10/22/91	11177	307.8	26.9	0.7
JOANINHA LINS	861073	WALDIR JUNQUEIRA DE ANDRADE	5/6	07/09/87	11083	379.7	28.8	0.8
FLORINDA DA LAMBERTE 142	1212265	LELIA SOARES BRANDAO	5/3	08/27/91	11061	341.4	34.9	1.1
SO JUNTA MATADOR FIDALGO 580	1032691	PECUARIA ANHUMAS LTDA.	5/11	05/03/92	10860	285.7	33.0	0.8
SO JESUITA FORCASTE BERTHOGA 652	1032721	PECUARIA ANHUMAS LTDA.	5/10	03/23/92	10835	293.6	31.2	0.8
PAU D'ALHO ZALA OAK STAR UNIVERSAL	858650	JACOB ROSIER DUTILH	5/10	08/12/88	10815	290.0	27.3	0.8
MS SAMARA LENA MARS 29	959049	DORVAL ANTONIO GAIOTTO	5/1	03/22/90	10806	316.8	25.6	0.8
PREDILETA KIT BUILDER NL	896420	MARIA LUCIA FERREIRA SILVA DIAS	5/10	04/04/89	10723	361.8	21.4	0.7
JACTANCIA SO 81	1043633	PECUARIA ANHUMAS LTDA.	5/7	04/03/92	10691	278.8	38.3	1.0

**** RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: D - NRO.ORDENHAS: 3 x**

A HALLMARR VALIANT CEFINA ET	1209035	LUDOVIT KNOPFLER	5/4	11/22/91	15028	436.5	41.3	1.2
PANORAMA ERASMA GAROTA 53	828947	DORVAL ANTONIO GAIOTTO	5/0	02/07/88	13476	404.7	43.6	1.2
AF FORTALEZA DECA TE 733	905500	FAZENDA FORTALEZA LTDA	5/7	08/16/89	12424	331.4	31.5	0.8
MOV CINDY E BOOTMAKER 188	1095943	ERNEST ULRICH PRILL	5/3	11/22/90	12075	399.2	30.8	1.0
PANORAMA CAVALIER IVONE 333	890260	DONALD GRABER	5/7	10/29/89	12006	291.4	28.4	0.8
SNOWBEST IVANHOE BELL J/99	1115111	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	5/8	04/14/91	12002	355.6	29.4	0.9
RUIVA AGRINDUS	813176	AGRINDUS S.A. EMPRESA A. E PASTORIL	5/11	03/15/88	11968	455.6	34.8	1.4
CRISTINA 2 LIFT OFF DA AURORA 413	1071769	JOAO CARLOS CAMOLES E OUTROS	5/2	06/28/89	11949	358.8	33.9	1.0
CORONA COUNTESSE PABST T.E	923605	AMILCAR FARIQ YAMIN	5/9	04/01/90	11820	378.8	31.9	1.0
ALBERTINA S.R.M. VALMARA TE	879789	PEDRO CONDE	5/9	05/13/89	11814	370.0	28.9	0.8

**** RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 2 x**

P. MARAVILHA RELIANCE 1544	881287	FAZENDA PARAISO S/A	6/5	08/08/90	11573	394.3	20.6	0.7
P. MEXERICA MAKE RITE 1572	893722	FAZENDA PARAISO S/A	6/1	06/15/90	11536	363.4	34.1	1.1
SO JUDICA ATON FANFARRA 729	1026798	PECUARIA ANHUMAS LTDA.	6/2	07/12/92	11293	287.9	34.8	0.8
MARCELADA BELMONT M. L.	748851	MARIA LUCIA FERREIRA SILVA DIAS	6/9	07/01/87	11150	355.0	25.6	0.8
CALDAS TRADITION IDALIA XXI TE	877603	GUILHERME WALTER SOARES CALDAS	6/5	04/21/90	10852	316.1	24.4	0.7
F. H. F. B. ASTROBEL MARQUIS VIGO	791121	GUILHERME W. SOARES CALDAS	6/0	05/30/87	10786	361.2	29.3	0.8
ZAPATA RANULFA M. DO BOM JESUS 263	1177508	CLAUDIO VENANZONI ROBERTI	6/6	11/19/91	10775	343.9	26.5	0.8
P. D'ALHO VENTURA CAVALIER SOBERANA	847143	JACOB ROSIER DUTILH	6/2	07/13/88	10721	251.2	27.0	0.8
PANORAMA CAVALIER JOAQUINA 452	956317	DONALD GRABER	6/7	04/16/92	10638	277.7	28.2	0.7
SO INFINITA MOUNTAINEER ELEDONA 306	1018400	PECUARIA ANHUMAS LTDA.	6/2	12/17/91	10613	293.5	27.4	0.8

**** RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 3 x**

TANGENTE AGRINDUS	834807	AGRINDUS S.A. EMPRESA A. E PASTORIL	6/4	02/23/88	13512	414.2	34.3	1.1
PANORAMA ERASMA GAROTA 21	828947	DORVAL ANTONIO GAIOTTO	6/1	03/07/89	12792	358.1	33.8	0.9
AF FORTALEZA DAMIANA TE 729	865516	FAZENDA FORTALEZA LTDA	6/3	05/02/90	12004	343.4	31.8	0.9
PARAGON CELESTE MINE JUPITER	802408	PARAGON AGROPECUARIA LTDA.	6/8	02/23/89	11910	388.7	32.1	1.0
321 MS NEVADA SUPERIOR ASTRONAUT 29	772143	DORVAL ANTONIO GAIOTTO	6/9	03/03/88	11858	358.1	33.8	1.2
PANORAMA DEMAND GUAREI 262	851345	DONALD GRABER	6/5	01/05/90	11747	297.1	23.3	0.8
SOLITARIA AGRINDUS	803057	AGRINDUS S.A. EMPRESA A. E PASTORIL	6/11	02/09/88	11662	366.0	32.8	1.1
VALDEZ AGRINDUS	865346	AGRINDUS S.A. EMPRESA A. E PASTORIL	6/5	04/07/89	11418	370.9	35.1	1.1
AF FORTALEZA CARISSIMA TE 723	877921	FAZENDA FORTALEZA LTDA	6/7	06/16/90	11336	317.7	29.0	0.9
IFA BARBIE SUE DEMAND 141	1095846	ERNEST ULRICH PRILL	6/0	11/06/90	11302	347.3	27.7	0.9

**** RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: F. - NRO.ORDENHAS: 2 x**

A.F. FORTALEZA DIAMANTINA 147	935018	CLAUDIO VENANZONI ROBERTI	7/3	11/16/91	11910	358.4	28.8	0.8
ANRI GLENVUE MAJESTIC 102	1043846	CLAUDIO VENANZONI ROBERTI	7/9	05/31/90	10681	283.5	18.1	0.5
FRISO MANDRACA ANNA 97	1018221	ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENGE	7/3	06/22/91	10644	301.9	21.8	0.8
SORANA 3386 FABIOLA CAMPISTA CAVAL	787850	GUILHERME W. SOARES CALDAS	7/8	04/19/89	10522	384.9	27.1	0.8
TEBRASA BOOT PRINCESS HERRICA 185	851485	GABRIEL E SERGIO SIMAO	7/2	06/25/90	10395	304.3	26.7	0.8
BLIMP BUDDY YAKULT 1488	909271	YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO	7/5	07/15/91	10258	246.3	28.3	0.7
MAZURCA BELMONT M. L.	807915	MARIA LUCIA FERREIRA SILVA DIAS	7/9	03/12/86	10127	312.5	30.0	0.8
OGIVA GUARAVEIA ML	856126	JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS	7/9	06/05/90	10058	350.4	28.1	1.0
NADIR AGRINDUS	9412807	AGRINDUS S.A. EMPRESA A. E PASTORIL	7/5	06/03/87	10035	327.2	30.5	1.0
YAKULT GARY BUDDY8421	927163	YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO	7/7	04/04/92	9987	274.0	32.3	1.0

****RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: F. - NRO.ORDENHAS: 3 x**

DINA ERIC DE BELA 408	1233173	ADALBERTO ALVARENGA	7/11	07/01/92	13421	432.9	37.4	1.2
A RIVERVALE PLUS 5 PRINCESS ET 8	1128264	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	7/2	12/18/91	12670	360.9	27.5	0.8

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / RESANHO	IDADE ANOS	DATA INICIO LACTAC	LEITE 305 (KG)	ORDENHAS 305 (KG)	MEDIDA LEITE	MEDIDA ORDENHAS
SMITHY BOUAS OLITA 07	1060341	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	7/8	1/8/2001	12577	363,8	34,6	1,0
CALDAS 5111N MARELA 138	2011148	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	7/2	05/03/01	12143	369,0	28,4	0,9
SAITA DMI 111A ESTENO 526	10111791	ARNALDO MENDES DE OLIV. FILHO E OUT	7/8	00/11/00	12131	381,8	44,8	1,3
PAICARU ACE INES 329	686343	DONALD GRABER	7/2	04/04/01	11892	312,8	26,3	0,7
EL PARADA 6	732834	JOAO LUIZ PEIXOTO ROCHA	7/8	1/2/1998	11588	311,6	26,2	0,7
CELESTES ERIC MARIA 68	928264	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	7/3	12/02/01	11161	347,7	37,3	0,8
A FORTALEZA 111A NOVA 664	828920	FAZENDA FORTALEZA LTDA	7/6	08/15/00	11995	300,0	26,4	0,7
31111111111111111111	887650	ATAGRU AGROPECUARIA LTDA	7/3	12/17/00	11119	216,5	28,1	0,6

** RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: G - NRO.ORDENHAS: 2 x

31111111111111111111	896441	YAKUJI S.A INDUSTRIA E COMERCIO	8/4	08/19/01	11832	312,8	38,3	1,0
FRANCO HELO MARI CAVALIER 356	835480	CARLOS ALBERTO J. LOMANN	8/1	04/03/01	10554	287,0	28,0	0,8
SECAJADA 60 281	846899	PECUARIA ANHUMAS LTDA	8/3	02/25/02	10475	281,8	28,0	0,8
ANTONIO ROSA JR. DO PARAISO	886425	MARIA LUCIA FERREIRA SILVA DIAS	8/9	03/01/02	10434	333,3	23,1	0,7
ASINA DE SANTANA 35	839672	LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO	8/8	07/24/00	10373	287,6	23,3	0,7
50 GARBUZE TOPPER USELPA 533	850934	PECUARIA ANHUMAS LTDA	8/0	04/15/01	10184	276,4	26,2	0,7
M L C UMBRA FIRST MILLION	886433	MARIA LUCIA FERREIRA SILVA DIAS	8/8	07/10/07	10182	324,7	23,8	0,8
BAUDE A 212 ERIC STA HELENA 8317	1064502	ATAGRU AGROPECUARIA LTDA	8/3	05/25/00	10171	283,2	21,7	0,6
57 BETA BLEND BALEIA 519	861740	PECUARIA ANHUMAS LTDA	8/2	04/23/02	10088	272,9	27,0	0,7
PUT JANA DE EUCALIPTO 239	1212303	LELIA SOARES BRANDAO	8/4	07/20/01	10065	311,5	32,6	1,0

** RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: G - NRO.ORDENHAS: 3 x

PARANANA FROSTY GARCA 420	1230165	ADALBERTO ALVARENGA	8/4	06/26/02	14829	457,1	40,1	1,3
FRANCO MARGOTA GURUA JADE	1022946	ARMANDO EDUARDO DE LIMA MENGE	8/1	06/17/01	11874	386,5	38,3	1,3
ALBERTA MAGNET SS	693498	JOAO FIGUEIREDO FROTA	8/0	10/31/00	11221	368,9	38,3	1,3
FLORA AGRIUS	832548	AGRIUS S.A. E AGROPECUARIA PASTORIL	8/11	04/10/00	11035	348,8	24,4	0,8
31111111111111111111	748072	DONALD GRABER	8/3	01/21/00	11012	280,3	23,8	0,6
PROCEMA 878	1054104	JOAO CARLOS CAMOLESI E OUTROS	8/7	12/02/00	10798	320,9	19,3	0,8
PARANANA GAY CAPRICHOSSA 86	1081844	W.G. AGROPECUARIA LTDA	8/6	05/13/00	10750	329,7	28,4	0,8
A FORTALEZA BAGATELA TE 644	734741	FAZENDA FORTALEZA LTDA	8/1	04/24/00	10561	288,8	27,4	0,8
A FORTALEZA BORA BORA 674	1103300	FAZENDA FORTALEZA LTDA	8/9	07/20/01	10470	310,6	26,2	0,8
FLORA AGRIUS	802948	AGRIUS S.A. EMPRESA A. E PASTORIL	8/1	04/15/00	10450	328,0	36,0	1,1
AL JARU BATA 116	987458	FAZENDA PARAISO S/A	8/2	12/15/00	10563	328,7	26,4	0,8

** RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: H - NRO.ORDENHAS: 2 x

CECANA DA YAKUJI 8318	786756	YAKUJI S.A INDUSTRIA E COMERCIO	10/7	05/11/02	8578	270,2	32,2	0,9
ALINE ALBERT 18	874935	LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO	10/0	08/30/00	9008	287,5	21,5	0,7
M L JOAQUINA FIRST MILLION	686433	MARIA LUCIA FERREIRA SILVA DIAS	10/3	03/01/00	9068	305,8	20,2	0,7
P. PAUTONIN BANK 1888	1086174	FAZENDA PARAISO S/A	10/6	10/31/00	9056	303,8	16,9	0,6
PSM JARUANA TITAN	904629	MIGUEL ANTONIO MASTROPETRO	10/2	07/21/01	9044	310,1	30,5	1,0
A MARA MILESTONE BARCELONA 13	766267	AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS	11/2	05/30/02	8380	282,5	26,9	0,9
50 EPUSULA BEDEL ZAGANA 721	785890	PECUARIA ANHUMAS LTDA	10/1	10/03/01	8378	249,2	24,1	0,7
721 DORA 86 110	850179	PRODUTOS PENATEL LTDA	10/7	01/18/02	8811	294,3	23,2	0,8
MERL S MARQUES VALENT 01	894587	DOVAL ANTONIO GAITTO	14/7	12/05/03	8768	288,2	26,9	0,9
50 KROKOPADA VAMHOE STAR 741	667960	FAZENDA PARAISO S/A	11/3	05/25/03	8588	288,2	16,1	0,5

** RACA: 01 - HOLANDESA PB CLASSE IDADE: H - NRO.ORDENHAS: 3 x

31111111111111111111	808404	ARNALDO MENDES DE OLIV. FILHO E OUT	10/4	04/25/07	10241	347,3	20,4	0,7
A F FORTALEZA REFORMA 477	595551	FAZENDA FORTALEZA LTDA	10/8	04/06/08	8546	308,1	27,3	0,8
ESCLEROMA AGRIUS	867552	AGRIUS S.A. EMPRESA A. E PASTORIL	10/3	02/28/03	8354	285,3	23,8	0,7
CELESTES AGRIUS	907740	AGRIUS S.A. EMPRESA A. E PASTORIL	13/5	10/11/01	1909	252,9	23,4	0,8
EFFREUVIEW 2 YVONNE	695777	LAIR ANTONIO DE SOUZA	10/6	08/13/07	8838	262,5	15,5	0,5
PROFESSOR BARRET SILKY 73	719867	W.G. AGROPECUARIA LTDA	11/8	01/08/00	8809	280,8	23,9	0,7
53 TALONITA PERSEUS	549188	JOAO FIGUEIREDO FROTA	10/6	06/24/08	8550	310,9	29,4	1,1
PARANANA GAY CAPRICHOSSA 86	1081844	W.G. AGROPECUARIA LTDA	11/2	12/27/00	8577	272,4	21,8	0,7
SAINTITA AGRIUS	568571	AGRIUS S.A. EMPRESA A. E PASTORIL	10/2	07/10/00	8511	280,1	26,2	0,8
CELESTES AGRIUS	606081	AGRIUS S.A. EMPRESA A. E PASTORIL	10/7	12/28/07	8400	274,2	28,1	0,9

** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: AA - NRO.ORDENHAS: 2 x

50 BIRAO DE SORANDI	1027531	ANTONIO DE TOLEDO LARA NETO	11/0	01/30/08	6076	193,0	16,2	0,5
CELESTES CORA THERAT TE 812	1148109	AMIL CARFARO YAMIN	11/0	02/03/00	5850	244,4	17,7	0,7
ALTEIA CITATION BAKADA GRANDE 03V	1011529	JOSE APARECIDO COSTA CLARO	11/7	01/05/04	5781	215,3	13,0	0,5
214 MISA JASPER RANDAL TL	1109707	DOVAL E DISTRIBUIDORA J. RAP TSO LTDA	11/0	02/10/00	5726	202,8	16,4	0,6
CELESTES GARAPA JASPER 515	1046101	ROSARIO AGROPECUARIA LTDA	11/9	02/08/09	5630	182,5	14,1	0,5
CELESTES BOURBON	1060907	WALTEER MANTOVANI	11/1	01/28/09	4830	165,5	17,8	0,6
CELESTES BOURBON	1269556	JOSE E GILBERTO G. DE OLIVEIRA	11/1	04/05/07	4813	183,0	12,2	0,5
CELESTES BOURBON 727	1270900	AMIL CARFARO YAMIN	11/1	02/23/02	4617	151,1	18,1	0,6
CELESTES BOURBON SKYLER RED 295	1114820	LUIZ SHETMAN	11/0	02/25/00	4351	173,4	7,5	0,3
CELESTES VD 725	1055216	FAZENDA DA TOCA LTDA	11/5	04/08/08	4217	110,4	18,7	0,4

** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: AA - NRO.ORDENHAS: 3 x

CELESTES BADO ALEGRIA 4 J BOURBON	1201603	JOSE ROBERTO VIVIANI	11/8	10/02/01	5588	308,2	38,4	1,0
CELESTES BADO ALEGRIA 4 J BOURBON	985279	OLYMPIA S.A. S. STOCKLER	11/1	01/22/03	7242	231,0	18,5	0,6
CELESTES BADO ALEGRIA 4 J BOURBON	1024736	JOSE ROBERTO VIVIANI	11/1	03/17/08	5777	180,8	17,2	0,5
CELESTES BADO ALEGRIA 4 J BOURBON	1177010	CELESTES E DISTRIBUIDORA J. RAP TSO LT	11/9	04/06/01	5364	188,4	18,4	0,6

** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: AJ - NRO.ORDENHAS: 2 x

CELESTES BADO ALEGRIA 4 J BOURBON	1135267	GABRIEL E SERGIO SIMAO	2/5	05/05/00	10850	337,5	29,2	0,9
CELESTES BADO ALEGRIA 4 J BOURBON	1136330	GABRIEL E SERGIO SIMAO	2/4	07/06/00	8706	251,7	24,3	0,8
CELESTES BADO ALEGRIA 4 J BOURBON	987893	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPPEIS	2/3	10/06/07	8210	752,0	27,6	0,8
CELESTES BADO ALEGRIA 4 J BOURBON	1148109	AMIL CARFARO YAMIN	2/3	08/05/00	8130	242,2	19,9	0,5
CELESTES BADO ALEGRIA 4 J BOURBON	1064631	GULHERME W. SOARES CALDAS	2/3	05/02/03	8086	225,6	23,9	0,7
CELESTES BADO ALEGRIA 4 J BOURBON	1173616	CLAUDIO VENANZONI ROBERTI	2/4	04/20/01	8009	268,0	18,0	0,6
CELESTES BADO ALEGRIA 4 J BOURBON	855612	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPPEIS	2/3	05/20/07	7958	268,0	22,4	0,8
CELESTES BADO ALEGRIA 4 J BOURBON	1055581	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPPEIS	2/5	04/20/03	7629	307,2	25,3	1,0

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE AA/MM	DATA INICIO LACTAC	LEITE 305 (KG.)	GORDO 305 (KG.)	MEDIA DIA LEITE	MEDIA GORDO DIA
JOARA 103 HIALA DOTTIE CAVALIERE	1022041	COML E DISTRIBUIDORA J RAPOSO LTDA	2/4	09/04/88	7506	304.3	19.1	0.8
ORCA DE BRAGANCA	908673	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	2/5	10/09/86	7504	265.8	24.9	0.9
** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: AJ - NRO.ORDENHAS: 3 x								
BRAGANCA EMANUELLE KID RED 302	1077554	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	2/4	08/20/89	9860	278.5	25.4	0.7
MOV JON DEMORADA 229	1096206	ERNEST ULRICH PRILL	2/2	09/15/89	9701	335.3	27.5	0.9
BRAGANCA BETA JASPER	935646	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	2/5	04/21/87	9145	286.0	32.8	0.7
BRAGANCA FORMOSA D. MISTY 433	1174690	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	2/4	03/15/91	9134	249.7	32.7	0.8
ALBERTINA'S RUI EKA TE	1154427	PEDRO CONDE	2/4	11/04/90	9078	272.2	32.3	0.7
ANABELA QUANTIA KID DE ATIBAIA	1223861	LUDOVIT KNOPFLER	2/5	03/26/92	8970	288.6	24.2	0.8
M HODIERNA INSPIRATION 305	1178512	MARIA DO CEU ROSAS ALONSO	2/2	04/29/91	8945	287.7	27.9	0.8
BRAGANCA FAMOSA CAJUADA SCOT 369	1112953	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	2/2	03/24/90	8834	253.2	20.5	0.6
ACASSIA PETALA CAVALIER DE ATIBAIA	1223887	LUDOVIT KNOPFLER	2/5	04/16/92	8741	270.8	25.0	0.8
QUINTA DE BRAGANCA	1000179	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	2/1	05/09/88	8696	273.5	29.1	0.9
** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: AS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
RORAIMA NATIVA DE BRAGANCA 619	1132920	JOSEF PFULG	2/9	07/24/90	9097	253.6	23.6	0.7
RITTER RIDGE CAU APPLE RED	1014391	JOSE MARIO DE FIGUEIREDO WALTER	2/8	08/09/88	8887	229.2	30.9	0.8
CORONA REGINA CAVALIER TE	936062	AMILCAR FARID YAMIN	2/10	04/25/87	8207	267.2	19.3	0.6
URUCARIA WISEMAN ML	1116436	MARIA LUCIA FERREIRA SILVA DIAS	2/9	04/12/90	7998	277.8	27.2	0.7
CORONA BRITANICA HODIERNO 818	1215558	AMILCAR FARID YAMIN	2/7	01/30/92	7902	249.5	21.7	0.7
1008626		PEDRO CONDE	2/10	07/07/88	7692	240.4	15.9	0.9
FORTUNA CITATION DE S. ISIDORO FH45	9850107	JOSEF PFULG	2/8	03/01/88	7553	250.5	22.4	0.7
CORONA CHARM THREAT TE	1075314	AMILCAR FARID YAMIN	2/11	07/17/89	7412	256.6	24.0	0.9
GREGA JASPER DA GUELDRIA	1077511	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPEREIS	2/10	05/05/89	7333	246.1	18.9	0.6
GUELDRIA GAVEA CAVALIER RED TE	1021681	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPEREIS	2/7	09/26/88	7330	289.8	18.5	0.7
** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: AS - NRO.ORDENHAS: 3 x								
CORONA HAPPYNESS JADE 971	1184385	AMILCAR FARID YAMIN	2/8	05/28/91	9561	228.8	24.6	0.8
BRAGANCA BULGARIA JASPER	951226	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	2/6	07/28/87	9516	294.0	24.8	0.9
ALBERTINA'S RUI ARLINDA	940682	PEDRO CONDE	2/5	05/19/87	9452	308.5	27.1	0.9
BRAGANCA ELISANGELA S. JADE 358	1124601	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	2/6	06/04/90	9323	299.3	33.2	0.7
BRAGANCA FIDAL GA VESPERA JADE	1152467	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	2/6	11/17/90	9295	285.4	26.5	0.8
REPUBLICA ELKA JASPER DE BRAGANCA	1120221	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	2/8	05/08/90	9088	240.1	30.0	0.8
BRAGANCA BALADA JASPER	951251	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	2/7	08/15/87	9008	289.0	32.1	0.7
ALBERTINA'S ARI BARTA	1023012	PEDRO CONDE	2/10	09/24/88	8565	273.4	16.6	0.6
BRAGANCA DUVA JASPER 268	1065904	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	2/7	06/04/89	8523	255.7	25.7	0.8
CORONA ASIA JASPER 807	1154256	AMILCAR FARID YAMIN	2/9	05/29/91	8042	248.9	25.4	0.8
** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
ALBERTINA'S RUI ESPADA	1200186	PEDRO CONDE	3/4	09/29/91	10211	309.9	29.4	0.9
EMILIA BANTEVI DE S. ISIDORO EH40	952877	JOSEF PFULG	3/4	08/09/87	8714	247.9	17.1	0.8
BRAGANCA BEAMINDA VERBO	895504	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	3/5	06/23/87	8294	276.1	23.7	0.8
VAN DE GROES HELENA KID RED	1092251	HOLAMBRA JOHANNES W M VAN DE GROES	3/4	11/16/90	8145	290.2	22.8	0.7
GIOVANNI FANCY DA GUELDRIA	1012207	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPEREIS	3/2	09/19/89	8138	347.8	21.9	0.9
CORONA RHEDA JASPER	936298	AMILCAR FARID YAMIN	3/0	05/08/87	8061	248.7	18.1	0.6
BELETA PERGA SCOT DE BRAGANCA	1126849	LUDOVIT KNOPFLER	3/4	05/22/91	8018	278.4	24.4	0.8
PRETINHA VAN DE GROES	1184652	HOLAMBRA JOHANNES W M VAN DE GROES	3/1	06/18/91	7859	220.3	21.4	0.6
CORONA DELIA JADE	1075357	AMILCAR FARID YAMIN	3/1	07/25/89	7719	250.3	17.3	0.6
CORONA CUBANA YURSDEN 786	1156225	AMILCAR FARID YAMIN	3/0	11/29/90	7554	236.5	16.2	0.6
** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 3 x								
BRAGANCA BEIGITE JETSTAR	935701	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	3/5	05/21/88	10129	303.2	28.3	0.8
BRAGANCA DEISY FAGIN 283	990884	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	3/5	07/25/89	10058	287.4	30.9	0.8
ALBERTINA'S RSM BACANA TE	967501	PEDRO CONDE	3/0	05/05/88	9950	296.6	24.4	0.7
MOV JONI DEMORADA 229	1096206	ERNEST ULRICH PRILL	3/4	10/30/90	9714	348.9	27.4	0.9
BRAGANCA BATERIA MAPLE	908681	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	3/5	10/12/87	9658	312.1	28.7	0.8
BRAGANCA EMBOAGA CAMBRIDGE THREAT	1147381	LUDOVIT KNOPFLER	3/1	08/25/90	9546	308.5	32.4	0.8
ALBERTINA'S ARI CAPELA	1009889	PEDRO CONDE	3/5	08/29/89	9494	312.6	27.3	0.9
HALLEUYAH KID DE SANTO ISIDORO 54	1116053	JOSEF PFULG	3/5	06/05/91	9492	269.9	30.2	0.8
ALBERTINA'S ARI ESSA	1195352	PEDRO CONDE	3/3	08/07/91	8904	268.4	33.3	0.9
CORONA YETTA JADE 989	1184415	AMILCAR FARID YAMIN	3/1	06/07/91	8903	283.5	23.8	0.8
** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
BRAGANCA EMA BINA KID	1128814	LUDOVIT KNOPFLER	3/6	04/17/91	8772	256.5	26.2	0.8
RAYA ELA DE BRAGANCA	1077589	LUDOVIT KNOPFLER	3/8	09/30/90	8759	281.8	23.9	0.7
CORONA MUREL JADE 382	1160320	AMILCAR FARID YAMIN	3/8	12/27/90	8550	298.8	19.8	0.5
SAO SIMAO DE PLANCIE	877735	ANTONIO DE TOLEDO LARA NETO	3/6	05/09/87	8454	260.4	17.2	0.5
CORONA NEVA JADE	979082	AMILCAR FARID YAMIN	3/6	12/23/88	8352	257.6	23.9	0.7
LINS ROSIE	878235	WALDIR JUNQUEIRA DE ANDRADE	3/9	06/13/87	8142	242.3	27.6	0.8
URUCARIA WISEMAN ML	1116436	JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS	3/8	03/16/91	8140	288.8	23.0	0.8
CORONA CILENE JADE TE	882682	AMILCAR FARID YAMIN	3/9	08/15/87	8006	225.9	17.8	0.5
CORONA JURILUBA JADE 381	1013114	AMILCAR FARID YAMIN	3/6	08/10/89	7978	258.9	21.1	0.7
G. A. J. SHALMAR LA-BRISE	857009	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	3/11	03/24/87	7843	294.2	24.5	0.9
** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 3 x								
BRAGANCA EUDOXIA JASPER	1082051	ALVARO JOSE RESENDE ASSUMPCAO	3/10	05/06/91	11934	370.1	36.7	1.1
BRAGANCA EMANUELLE KID RED 302	1077554	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	3/7	11/16/90	10940	300.2	27.5	0.8
ALBERTINA'S RUI EKA TE	1154427	PEDRO CONDE	3/9	03/29/92	10372	303.7	32.8	1.2
BRAGANCA EROTICA CAVALIER 304	1077571	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	3/6	01/03/91	10177	279.3	26.1	0.8
BRAGANCA ENCANTADA SCOT RED	1082043	LUDOVIT KNOPFLER	3/6	10/21/90	9877	354.5	25.4	0.9
BRAGANCA DIVA FADIN	1010590	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	3/5	08/12/89	9598	285.4	24.5	0.8
ALUGADA AGRINDUS	894049	AGRINDUS S. A. EMPRESA A. E PASTORIL	3/8	05/18/89	9645	302.2	30.7	1.0
BRAGANCA CAMPINAS JASPER	985322	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	3/8	03/04/89	9633	293.0	26.4	0.8
ALBERTINA'S MR DANTAS	1095198	PEDRO CONDE	3/10	03/04/91	9511	294.8	25.3	0.9

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE ANOS	DATA INICIO LACTAC	LEITE (KG)	GORDO (KG)	MEDIDA DA LEITE	MEDIDA DA GORDO
ALBERTINA'S RUI ALVAREZ TE	948888	PEDRO CONDE	3/1	08/12/85	407.4	299.8	30.3	1.0
* RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
ALBERTINA'S HTR ALTAMIRA TE	920711	PEDRO CONDE	4/0	08/12/85	10038	343.2	24.6	0.8
ROSAUS MATIA DE BRAGANCA 519	1132390	JOSE REUS	4/0	10/07/89	9270	285.4	21.8	0.8
CORDIA REBE MEADOLAKE	1006371	AMILCAR FARI YAMIN	4/5	05/06/89	8189	326.6	27.9	1.0
GUEDRIA GARCIA BERTO RED	1056581	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPERS	4/4	03/03/89	9301	280.6	24.8	0.8
IBRY MEADOLAKE DA GUELDRIA	960080	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPERS	4/0	04/04/89	8994	309.3	23.1	1.1
CORDIA GARDUNA JADE	954985	AMILCAR FARI YAMIN	4/5	08/06/89	8771	316.8	21.2	0.8
ACD ARIANA BATAVIA JASPER	914509	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPERS	4/2	10/07/87	8695	282.0	27.0	0.9
OFF GORDA OLIVA JASPER	850489	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPERS	4/2	07/06/87	8481	264.9	21.8	0.7
WATZ CARLO DE MEDELLES	922111	ELZA RIBEIRO MEDELLES E FILHOS	4/1	05/13/88	8446	274.4	22.7	0.7
GR DE GROS HELENA JADE	950939	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPERS	4/2	08/03/89	8412	324.4	27.3	1.1
* RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 3 x								
TERESA JAMDAIA SIMON MOGLIANA 2168	1136267	GABRIEL E SERGIO SIMAO	4/3	03/28/82	14057	400.0	35.1	1.0
MISTIA JASPER DE BRAGANCA	1142313	LUDOVIT KNOPFLER	4/3	03/24/81	11443	371.7	31.3	1.0
BRAGANCA DEISY FAGIN 223	990884	OLYMPIO A. S. A. STOCKER	4/5	07/26/85	11316	328.1	30.4	0.9
CELEUS CORUA THROTON 2 189	1179829	LUZ SETHMAN	4/2	08/06/85	11014	330.3	28.1	0.8
BRAGANCA ENBOABA CAMBRIDGE THREAT	1147391	LUDOVIT KNOPFLER	4/1	01/01/81	10688	385.2	41.7	1.3
BRAGANCA CABERNA JASPER	955248	OLYMPIO A. S. A. STOCKER	4/0	04/03/89	10700	330.7	27.1	0.8
BRAGANCA DONDOKA JADE	1037323	JOSE ROBERTO VIANI	4/3	08/27/80	10625	294.8	27.8	0.9
FOUNTADA DE BRAGANCA	1123699	LUDOVIT KNOPFLER	4/1	05/23/81	10432	332.2	28.3	0.8
ALBERTINA'S RUI ALVAREZ TE	906956	PEDRO CONDE	4/4	11/08/88	10154	315.8	26.1	0.8
ALBERTINA'S HTR CABANA	983721	PEDRO CONDE	4/2	05/03/88	10059	306.7	26.7	0.8
* RACA: 02 - HOLANDESA VB A CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
CORONA LIBBY JASPER	990230	AMILCAR FARI YAMIN	4/1	07/25/85	10373	287.5	23.3	0.8
CAT JUPITER CAVALIA	824755	LUZ ALBINO B. DE OLIVEIRA NETO	4/7	08/22/87	9222	317.8	26.1	0.8
LUZARDE RUSTY RED ESPANHA 22	935492	AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS	4/7	07/26/88	8952	290.2	22.2	0.7
CORONA JAVANESSA JADE 849	1081739	AMILCAR FARI YAMIN	4/1	03/01/82	8754	287.5	23.5	0.7
CORONA ANASTACIA MEADOLAKE	1001370	AMILCAR FARI YAMIN	4/1	08/07/80	8694	285.9	20.3	0.7
CORONA WILLA JADE 852	1131582	AMILCAR FARI YAMIN	4/8	11/08/81	8584	253.1	22.2	0.7
JOURA MEADOLAKE ALBANY 114	1058000	LUZ ROBERTO MONTEIRO PORTO	4/8	05/08/81	8435	278.0	25.6	0.8
GRSOLA CAVALIER NATASHA TE	961795	NELSON MANCINI NICOLAI	4/1	07/04/88	8294	277.1	21.5	0.7
ELEGANT E JASPER DA GUELDRIA	940755	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPERS	4/7	07/28/89	8178	314.6	27.2	0.9
IS LUNA FABIOLA STAR MILESTONE	1167381	AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS	4/0	03/21/82	8099	252.2	25.8	0.8
* RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 3 x								
CORONA MEIRASCA CAVALIER 534	1124196	AMILCAR FARI YAMIN	4/7	12/27/81	11119	328.9	32.0	0.7
ALBERTINA'S RUI ALVAREZ TE	823376	PEDRO CONDE	4/8	08/02/87	11048	307.7	23.9	0.7
BRAGANCA BRASILIA JETSTAR	927180	OLYMPIO A. S. A. STOCKER	4/6	04/27/88	10334	324.0	30.6	1.0
SH GORDA XOX ROCKY LUKIA	1089366	JOSE ROBERTO VIANI	4/6	04/08/81	10642	287.9	32.3	0.9
ALBERTINA'S HTR ANCOISA TE	932477	PEDRO CONDE	4/9	10/08/88	10058	348.4	32.9	1.1
BRAGANCA OLIVA FAGIN	1010590	OLYMPIO A. S. A. STOCKER	3/0	03/21/81	10084	270.4	30.4	0.8
OLIVA DE BRAGANCA	1024736	JOSE ROBERTO VIANI	4/9	02/28/81	9880	287.3	25.6	0.8
BRAGANCA EUDORA JASPER	1082051	ALVARO JOSE RESKOE ASSUMPCAO	4/1	03/24/82	8857	323.6	27.3	0.8
URS ROSE	878235	WALDIR JUNGUEIRA DE ANDRADE	4/9	08/28/88	8810	325.2	28.1	0.8
BRAGANCA ENXADA SCOT RED	1097458	LUDOVIT KNOPFLER	4/0	05/18/82	9784	313.3	30.9	1.0
* RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: D - NRO.ORDENHAS: 2 x								
ACD ARIANA BATAVIA JASPER	914509	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPERS	5/2	10/14/88	10135	370.3	26.8	1.0
ALBERTINA'S HTR TONESA TE	842192	PEDRO CONDE	6/8	08/05/87	9959	371.8	21.0	0.8
OLIVIANA FANCY DA GUELDRIA	1012207	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPERS	5/5	11/06/81	9806	318.3	25.0	0.8
CORONA GLENNA CAVALIER 589	1052403	AMILCAR FARI YAMIN	5/5	10/04/89	9382	287.3	25.7	0.7
CORONA DOT JASPER	900900	AMILCAR FARI YAMIN	5/3	08/03/89	9734	340.2	24.5	0.9
CORONA AMBROSINA JETSTAR 624	1005312	AMILCAR FARI YAMIN	5/8	04/08/81	9119	288.2	21.2	0.7
OLIVA PEGASSUS ALBANY 90	925233	LUZ ROBERTO MONTEIRO PORTO	5/1	07/03/89	8998	264.5	26.2	0.8
CORONA HEDS MEADOLAKE 703	1006371	AMILCAR FARI YAMIN	6/5	07/04/80	8981	317.4	14.8	0.5
CAPRI SPRING FARM VAN DE GROS	818291	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPERS	5/8	07/03/88	8980	235.0	27.9	0.7
JAZDA MEADOLAKE ALBANY 126	1056042	LUZ ROBERTO MONTEIRO PORTO	5/5	05/17/82	8217	283.7	29.1	0.9
* RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: D - NRO.ORDENHAS: 3 x								
GUATAI KING CHIEF	1058491	JOSE ROBERTO VIANI	5/7	05/28/81	12978	358.8	33.4	0.9
ALBERTINA'S HTR VILLA TE	874591	PEDRO CONDE	5/0	01/28/89	12189	418.2	23.8	0.8
GUATAI DE BRAGANCA	1024499	LUDOVIT KNOPFLER	6/1	11/14/81	11688	363.5	34.2	1.1
PLUTURA DE BRAGANCA	952230	LUDOVIT KNOPFLER	5/5	11/06/81	11303	358.7	38.2	1.1
BRAGANCA BINA VERBO	908690	OLYMPIO A. S. A. STOCKER	5/9	05/13/80	11068	281.6	31.6	0.8
ALBERTINA'S HTR BARCADA	966495	PEDRO CONDE	5/11	04/04/81	11013	342.8	30.0	0.8
CORONA LAIKA JADE TE 742	1096613	AMILCAR FARI YAMIN	5/4	02/26/82	10234	358.5	35.0	1.2
BRAGANCA CASERNA JASPER	955248	OLYMPIO A. S. A. STOCKER	6/6	10/15/80	10318	273.1	26.4	0.7
BRAGANCA BRET A JASPER	933646	OLYMPIO A. S. A. STOCKER	5/9	08/07/80	10859	277.3	39.1	0.8
CORONA PEACHES THREAT 601	1018302	AMILCAR FARI YAMIN	3/0	04/27/82	10670	306.4	27.9	0.8
* RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 2 x								
GUEDRIA FLORADA STRICKLER	957823	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPERS	8/7	03/11/82	10728	288.0	27.7	0.8
JOURA PEGASSUS ALBANY 90	925233	LUZ ROBERTO MONTEIRO PORTO	6/1	04/22/80	10599	318.4	26.9	0.8
ALBERTINA'S HTR TENISTA TE	761460	PEDRO CONDE	8/7	10/01/87	9418	333.4	22.5	0.8
VICCA CRESCENTHEAD S. E. S.	798301	OLYMPIO A. S. A. STOCKER	6/9	04/28/87	9288	320.5	22.0	0.7
C THE ADORIS ALBANY 55	817982	LUZ ROBERTO MONTEIRO PORTO	8/7	03/07/80	8910	274.9	27.3	0.7
CORONA DODIE JASPER	772120	AMILCAR FARI YAMIN	6/9	11/22/85	8922	261.5	15.2	0.5
PALBARA REGAL DA GUELDRIA	874388	HOLAMBRA HENRICUS A. WOPERS	6/0	04/03/80	8750	294.7	20.4	0.7
B A J UZARINI SHALMAR RED	821110	OLYMPIO A. S. A. STOCKER	8/6	08/01/87	8638	266.9	21.3	0.7
CORONA REGINA CAVALIER TE 906	938280	AMILCAR FARI YAMIN	6/5	11/17/80	8540	272.1	14.9	0.5
E C VAN GUARDIA ROYAL STAR'S SEB.	783884	OLYMPIO A. S. A. STOCKER	6/5	06/08/87	8571	309.2	23.5	0.8

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE AA MM	DATA INICIO LACTAC	LEITE 305 (KG)	GORDO 305 (KG)	MEDIA DIA LEITE	MEDIA GORDO DIA
** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 3 x								
BRAGANCA DONDOCA JADE	1037323	JOSE ROBERTO VIVIANI	6/0	04/04/92	11526	348.9	27.9	2.8
BRAGANCA ATIBAIA VERBO	901067	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	6/8	09/11/90	11172	338.1	25.0	2.8
EICHENHOF FELICIA 181	1178911	LUIZ SHETMAN	6/0	10/21/90	11127	357.3	27.7	2.8
PINTURA DE BRAGANCA	855230	LUDOVIT KNOPFLER	6/5	12/31/91	10894	325.0	27.1	2.8
ALBERTINA S RUI UTINA	669813	PEDRO CONDE	6/4	01/23/89	10789	343.0	24.6	2.8
ALBERTINA S RUI AVENKA TE	923702	PEDRO CONDE	6/11	07/12/91	10731	335.1	23.5	2.8
ALBERTINA S MR UVAGA TE	874582	PEDRO CONDE	6/7	03/11/89	10500	298.6	22.2	2.8
ALBERTINA S MR BEATRIZ TE	956452	PEDRO CONDE	6/4	09/19/91	10497	314.3	25.3	2.8
PETALA DE BRAGANCA	961141	LUDOVIT KNOPFLER	6/3	10/22/91	10493	314.7	26.6	2.8
NICO ALTA VAWTHOME GUARU	905721	JOSE ROBERTO VIVIANI	6/11	03/06/91	10412	295.0	29.7	2.8
** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: F. - NRO.ORDENHAS: 2 x								
ALBERTINA S MR SHANGAI	783081	PEDRO CONDE	7/5	08/23/87	10128	370.7	22.8	2.8
CORONA NELMA YURSDEN	746959	AMILCAR FARIY YAMIN	7/8	03/04/88	9586	309.7	18.9	2.8
CORONA TE SUNNY JASPER	805092	AMILCAR FARIY YAMIN	7/5	07/14/85	9255	288.1	22.9	2.8
FAMA JASPER CORONA	737453	AMILCAR FARIY YAMIN	7/8	03/24/87	9070	255.8	22.1	2.8
CARLA RUSTY VAN DE GROES	735329	HOLAMBRA JOHANNES W.M. VAN DE GROES	7/11	04/07/88	9044	272.9	25.2	2.8
CORONA MAGGIE ROBARON T655	910147	AMILCAR FARIY YAMIN	7/4	09/10/91	8764	270.8	21.3	2.8
FABULA CHIEF DE JURUMIRIM 10	1115341	GANDINI AGROPECUARIA	7/0	01/14/90	8560	177.5	24.5	2.8
CHEILA 14 MISTER VAN DER GROES	893510	HOLAMBRA HENRICUS A WOPEREIS	7/7	08/06/89	8409	351.7	21.9	2.8
CORONA LEAK THREAT 934	951170	AMILCAR FARIY YAMIN	7/8	04/01/92	8386	267.8	20.2	2.8
CAPRI SPRING FARM VAN DE GROES	818291	HOLAMBRA HENRICUS A WOPEREIS	7/11	05/10/90	8225	245.8	21.9	2.8
** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: F. - NRO.ORDENHAS: 3 x								
ALBERTINA S RSM USSA TE	827410	PEDRO CONDE	7/1	10/04/89	12103	342.9	27.8	2.8
ALBERTINA S MN URMANA TE	806676	PEDRO CONDE	7/11	02/20/90	11062	350.2	30.7	2.8
E. S. ABAINHA MEADOLAKE S. SEBASTIAO	796289	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	7/2	07/15/88	10819	207.7	21.7	2.8
ALBERTINA S MR TIRANA	794656	PEDRO CONDE	7/7	07/16/89	10761	325.4	27.5	2.8
ALBERTINA S HTR ANCIOSA TE	932477	PEDRO CONDE	7/3	04/10/92	10653	343.8	26.1	2.8
ALBERTINA S RUI SHICONA TE	754978	PEDRO CONDE	7/8	08/14/88	10230	338.0	26.7	2.8
ALBERTINA S MR TENISTA TE	761460	PEDRO CONDE	7/11	02/28/89	9825	278.8	26.9	2.8
ACICA CRESCENTMEAD S. S. E. S.	702845	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	7/0	03/24/88	9571	287.5	29.1	2.8
ACICULA CRESCENTMEAD S. SEBAST. ES	790085	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	7/2	06/07/88	9535	298.3	29.2	2.8
CORONA DOT JASPER 813	900800	AMILCAR FARIY YAMIN	7/0	05/18/91	9508	276.3	21.3	2.8
** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: G - NRO.ORDENHAS: 2 x								
NICO ARANA BATAVA JASPER	914509	HOLAMBRA HENRICUS A WOPEREIS	8/9	05/19/92	9632	310.8	24.2	2.8
S NICOLAU ANGA ROYAL STAR	1011146	COML. E. DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LTDA	8/2	11/09/87	9437	289.2	20.6	2.8
HOLAMBRA LUNA JASPER	782505	HOLAMBRA HENRICUS A WOPEREIS	8/1	08/02/87	9194	296.7	23.9	2.8
POLLYANA PEGASSUS ALBANY 47	859222	LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO	8/0	07/27/91	8939	275.7	28.8	2.8
E. S. TEIMOSA PEGASSUS S. S.	631671	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	9/11	04/29/88	8920	275.8	22.4	2.8
IDEAL LINS	717177	WALDIR JUNQUEIRA DE ANDRADE	8/0	09/03/87	8800	324.8	26.2	2.8
CORONA MARQUESSA JASPER	743381	AMILCAR FARIY YAMIN	8/7	02/02/88	8712	298.1	27.3	2.8
CORONA JOCELY ROYAL	863205	AMILCAR FARIY YAMIN	9/3	08/18/87	8646	274.1	15.5	2.8
VAN DE GROES FAISCA RUSTY	735299	HOLAMBRA HENRICUS A WOPEREIS	9/3	09/27/89	8564	354.0	23.1	2.8
C CLAREDA CITATION RED	698407	ANTONIO DE TOLEDO LARA NETO	9/4	07/29/87	8559	293.9	14.5	2.8
** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: G - NRO.ORDENHAS: 3 x								
PIPER'S WORLD DIPLOMAT RED ET	704911	PEDRO CONDE	8/5	01/11/89	11178	321.8	25.8	2.8
ALBERTINA S MR VIENA TE	869821	PEDRO CONDE	8/1	09/01/91	11095	350.4	37.0	2.8
ALBERTINA S MN URMANA TE	827380	PEDRO CONDE	9/2	06/03/91	11028	378.5	34.4	2.8
NICO ALTA VAWTHOME GUARU	905721	JOSE ROBERTO VIVIANI	8/1	05/03/92	10875	344.3	28.3	2.8
G. A. J. SUIYAN CITATION RED	799254	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	8/5	06/14/90	10632	324.7	30.0	2.8
E. S. VANGUARDIA ROYAL STAR S. SEB	783684	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	8/7	08/06/89	10579	292.1	21.2	2.8
QUATRIA PR ALBERTINA S	629881	PEDRO CONDE	9/6	08/23/87	10269	371.0	34.5	2.8
ACICULA CRESCENTMEAD S. SEBAST. ES	790085	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	8/6	10/22/89	10246	303.2	24.5	2.8
GAU ALMERIA JASPER RED	778357	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	8/1	06/24/88	10181	316.5	25.8	2.8
RADICE LA RUI ALBERTINA S	698971	PEDRO CONDE	8/1	06/08/87	9704	306.9	28.5	2.8
** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: H - NRO.ORDENHAS: 2 x								
C. MORLEEN CLASSIC TWILA RED	589080	ELZA RIBEIRO MEIRELLES E FILHOS	10/2	04/24/87	9205	283.7	25.2	2.8
PACA STRICKLER VAN DE GROES	748579	HOLAMBRA HENRICUS A WOPEREIS	11/7	05/18/92	8787	287.1	20.0	2.8
CORONA RENATA YURSDEN 548	748498	AMILCAR FARIY YAMIN	10/1	06/17/90	8717	303.9	17.0	2.8
MORIS PACLAMAR NELLIE RED	660738	ANTONIO DE TOLEDO LARA NETO	10/7	07/16/87	8609	296.5	26.4	2.8
ORQUESTRA DE SAO SIMAO	716375	JOSE E GILBERTO GON. DE OLIVEIRA	11/0	06/03/90	8456	316.7	22.0	2.8
PACA STRICKLER VAN DE GROES	748579	HOLAMBRA HENRICUS A WOPEREIS	10/4	02/15/91	8192	272.6	21.6	2.8
LIZA RUI ALBERTINA S	429082	PEDRO CONDE	13/10	02/28/87	8106	273.8	14.9	2.8
ELNA DE BRAGANCA	728624	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	10/0	08/14/86	8066	301.0	24.1	2.8
HAYESCREE JASPER BLISS RED	589489	ANTONIO DE TOLEDO LARA NETO	11/0	04/18/88	8041	274.6	16.3	2.8
VAN DE GROES FAISCA RUSTY	735299	HOLAMBRA HENRICUS A WOPEREIS	10/8	02/18/91	7980	271.0	21.7	2.8
** RACA: 02 - HOLANDESA VB CLASSE IDADE: H - NRO.ORDENHAS: 3 x								
AUBURNDALE ROSANNE RED ET	751901	PEDRO CONDE	10/11	03/24/91	9940	330.4	21.7	2.8
CABREIRA ROCHY DE JURUMIRIM 23	1115820	GANDINI AGROPECUARIA	10/3	05/22/91	9672	286.0	23.9	2.8
CAMPO VERDE FOG UMBRAUBA	790061	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	10/4	05/30/88	8978	284.0	27.2	2.8
CAMPO VERDE FOG UMBRAUBA	790061	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	11/4	05/26/89	8906	283.6	26.8	2.8
ONORINA RUI ALBERTINA S	574163	PEDRO CONDE	10/9	08/12/87	8779	296.0	19.8	2.8
PIPER'S WORLD LATIN ECO RED ET	704890	PEDRO CONDE	10/9	06/05/90	8426	280.2	23.8	2.8
ALBERTINA S MR POTIRA	607304	PEDRO CONDE	10/3	06/06/87	8369	276.3	12.3	2.8
CAMPO VERDE FOG VANESSE	773857	OLYMPIO A. S. A. STOCKLER	11/0	06/02/90	8368	234.9	27.2	2.8
CORONA WILMA MEADOLAKE	611387	AMILCAR FARIY YAMIN	12/8	12/05/89	8205	289.0	26.1	2.8
PIPER'S WORLD LATIN ECO RED ET	704890	PEDRO CONDE	11/9	05/21/91	8023	243.7	26.8	2.8

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / RESERVA	IDADE ANOS	DATA INICIO LACTAC	LEITE (KG)	GORD. (KG)	MEDIA DIA LEITE	MEDIA GORD. DIA
--------------	-------------	---------------------------	------------	--------------------	------------	------------	-----------------	-----------------

*** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: AA - NRO.ORDENHAS: 2 x**

210 HOLLOW BRASS Greta C-55	1144227	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	11/9	08/12/90	6371	275.3	19.5	0.9
FRANCE T BRUCE RUTH 97	1118940	SUELI ALVES NOGUEIRA	10/1	04/01/90	5758	273.9	17.1	0.8
WOD & ROYAL BEAUTY K-515	1135406	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	10/1	08/16/90	5670	251.9	18.1	0.7
BRON BRASS DARYLMA 127	1191211	SUELI ALVES NOGUEIRA	10/1	04/23/91	5341	238.0	16.4	0.7
JERSEY 4 F BRASS DO RIO ACIMA 99	1148750	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	11/3	01/18/90	5312	248.8	18.3	0.8
RED SPOT FORMING SAMANTHA	1097391	ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO	11/1	03/02/90	5000	240.7	16.2	0.8
VALLEYSTREAM CLASSIC JESSIE 98	1126016	SUELI ALVES NOGUEIRA	10/1	05/11/90	4874	157.6	14.2	0.5
WOLF ALPHABET 1 TOP BRASS 3115	1145733	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	11/5	10/06/90	4625	201.9	19.3	0.7
BRASS VOL LENA 1	1007459	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	11/8	06/22/88	4411	215.1	13.2	0.6
SATANA ALEXIS 1 TOP BRASS 3118	1149741	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	11/5	10/06/90	4313	179.4	11.9	0.5

*** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: AA - NRO.ORDENHAS: 3 x**

ALMA 3118 DO RIO ACIMA 0130	1218395	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	11/10	02/05/92	7819	336.4	20.3	0.9
SANT'ANA QUEST BEACON	1163078	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	11/10	01/14/91	6899	293.0	17.2	0.8
SANT'ANA BEATRICE 3 RENEAD 3141	1230000	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	11/11	05.01.91	5531	295.3	21.5	1.0
SANT'ANA ARDEN BEACON 3096	1107615	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	11/10	02/26/90	6454	291.3	19.8	0.9
SANT'ANA ALEXIS 2 TOP BRASS 3152	1220540	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	11/8	03/05/92	5325	273.2	18.0	0.8
SANT'ANA SOPHIA 2 SOONER 3154	1126018	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	11/9	05/10/92	6274	259.7	16.8	0.8
VALLEY BEACON DO RIO ACIMA 060	1118587	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	11/1	04/17/90	5179	274.1	19.6	1.0
VALLEY BEACON DO RIO ACIMA 065	1112660	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	11/10	02/16/90	5122	277.0	19.6	0.9
SPARK VIEW DUMETER CHANDA	959728	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	11/1	10/26/87	6069	277.5	19.1	0.9
CRISTAL 21 DO RIO ACIMA 0135	1218387	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	11/9	02/07/92	5856	277.7	18.4	0.9

*** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: AJ - NRO.ORDENHAS: 2 x**

SPOT DA BUTIA	913837	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	2/3	12/21/85	6807	354.9	18.0	0.9
PRINCE QUEEN DUNCAN DELINAT-306	1136478	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	2-3	01/17/90	6742	282.1	17.4	0.7
BEACON LYNN VU EYTA 317 119	1154401	SUELI ALVES NOGUEIRA	2-3	11/03/90	6528	318.6	19.5	1.0
BEACON DUNCAN EMMA	1089412	ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO	2-1	02/24/89	6196	348.4	19.7	1.1
BEACON BRASSY SAMANTHA	1083044	ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO	2-3	02/17/89	6054	317.6	18.8	1.0
CARLITA 422 MILESTONE DE SH 7183	1152502	ATAGRI AGROPECUARIA LTDA	2/5	11/11/90	5962	197.1	16.4	0.4
ELIA 318 DOLAR LOHA	1145890	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	2/10	01/04/90	5569	215.9	18.4	0.7
EDGE LA GROVE PRISCILLA 166	1183940	SUELI ALVES NOGUEIRA	2/3	06/13/91	5558	250.5	17.8	0.8
AT VALUETER JAMACA 05	997854	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	2/3	04/25/88	5377	280.1	18.5	0.8
DO HEAO SILVER ROSETTE 98	1014293	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	2/3	08/05/88	5304	278.0	17.8	0.7

*** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: AJ - NRO.ORDENHAS: 3 x**

ELLA GROVE ELISE 165	1205188	SUELI ALVES NOGUEIRA	2-1	10/27/91	7591	331.8	20.3	0.9
WOLF 3 RENEAD DO RIO ACIMA 0112	1218409	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	2/5	02/15/92	7429	321.8	19.5	0.8
SANT'ANA CARAMELA BEACON 3099	1118595	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	2.0	04/22/90	7263	340.8	19.8	0.9
ANTONIO MAJOR CHANTAL 218	1225942	SUELI ALVES NOGUEIRA	2.0	05/20/92	7150	297.9	20.6	0.9
WOLF BEACON KAMAR GRACE 136	1220977	SUELI ALVES NOGUEIRA	214	02/22/92	7105	278.9	22.8	0.9
PRINCE QUEEN PENNIE 208	1224538	SUELI ALVES NOGUEIRA	210	04/08/92	7046	288.3	21.2	0.9
BEACON M MONTANES 032	1237063	SUELI ALVES NOGUEIRA	2-2	07/27/92	7044	284.1	22.9	0.9
PRINCE QUEEN MARPET 140	1224546	SUELI ALVES NOGUEIRA	2/3	04/09/92	6705	294.2	20.2	0.8
ELLA GROVE HAYLEY 184	1205161	SUELI ALVES NOGUEIRA	210	10/02/91	6680	302.2	21.2	1.0
SANT'ANA PHOEBE 1 TOP BRASS 3115	1149733	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	214	08/31/91	6812	309.5	20.6	1.0

*** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: AS - NRO.ORDENHAS: 2 x**

LY STARCLUST CLAUDIA	1087924	ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO	211	12/19/88	7070	324.7	20.3	0.9
WOLF BEACON DO RIO ACIMA 008	1112678	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	210	04/17/91	6796	321.9	23.0	1.1
SPOT GROVE 18 JOY 36T 96	1018535	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	217	08/19/88	6138	313.2	18.3	0.5
SPOT LIDA 4	1014153	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	218	07/16/88	6111	312.2	9.7	0.5
VALLEYSTREAM CLASSIC JESSIE 98	1126016	SUELI ALVES NOGUEIRA	211	05/04/91	6014	283.2	19.1	0.8
VALLEYSTREAM TITIE JUNE 40W 94	1154419	ANTONIO COELHO GUIMARAES	210	05/06/91	5960	213.7	20.5	0.7
WOLF BEACON JOYOUS 280	1003445	SUELI ALVES NOGUEIRA	210	11/05/88	5843	259.8	17.6	0.8
WOLF BEACON JOYOUS 280	1003445	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	218	04/20/88	5603	289.7	11.6	0.6
MARY ANN R1 TOP B M MONTANES 16	1220980	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	217	07/25/88	5515	265.1	18.4	0.9
WOLF BEACON FRANNY	1014439	ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO	210	04/01/92	5508	110.0	22.2	0.4
WOLF BEACON JOYOUS 280	1112651							

*** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: AS - NRO.ORDENHAS: 3 x**

VALLEY BEACON DO RIO ACIMA 060	1118587	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	210	03/11/91	7352	342.7	24.0	1.0
WOLF BEACON 555 MINOLA	1000411	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	217	05/08/89	7681	342.1	21.1	0.9
WOLF BEACON BERNARD BESTY	956491	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	210	04/08/88	7496	324.7	24.2	1.0
WOLF BEACON STARCLUST SABI 163	1005200	SUELI ALVES NOGUEIRA	214	10/22/91	7470	314.8	23.7	1.0
WOLF BEACON JOYOUS 280	1003445	SUELI ALVES NOGUEIRA	218	06/03/88	7316	353.1	22.9	1.1
WOLF BEACON JOYOUS 280	1003445	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	218	06/08/88	7323	353.2	22.9	1.1
MARY ANN R1 TOP B M MONTANES 16	1220980	SUELI ALVES NOGUEIRA	218	03/19/92	7237	344.7	25.1	1.2
WOLF BEACON FRANNY	1014439	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	211	07/15/88	6925	302.5	14.2	0.6
WOLF BEACON JOYOUS 280	1112651	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	210	03/06/91	6783	292.7	18.3	0.8

*** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 2 x**

WOLF BEACON 555 MINOLA	1139406	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	312	10/21/91	7322	355.6	18.1	0.9
WOLF BEACON RUBY ROSALEE	1157329	RONALDO MARRAGA	315	11/26/90	7333	301.3	19.1	0.8
WOLF BEACON GAYLENE 96	1108522	SUELI ALVES NOGUEIRA	312	02/04/91	6758	305.6	20.4	0.9
WOLF BEACON TELMA 8 DA M O TE	1173120	ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO	311	03/15/91	6689	315.2	27.3	1.1
WOLF BEACON JULIANA 42	1156915	SUELI ALVES NOGUEIRA	312	05/31/91	6151	259.3	19.0	0.8
WOLF BEACON NELISSA 78	1073370	SUELI ALVES NOGUEIRA	310	08/15/92	6080	260.0	20.2	1.0
WOLF BEACON QUEEN CHEESE	1084352	ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO	310	12/08/89	5896	230.0	19.3	0.9
WOLF BEACON BRILL	1167492	OTTO REBERO LTDA	312	04/26/90	5877	229.2	18.5	0.9
WOLF BEACON LARA 83	1118206	VITTORIO ASSINARI DI SAN MARZANO	315	05/20/90	5359	210.6	16.6	0.8
WOLF BEACON JUL 43	1119958	SUELI ALVES NOGUEIRA	311	05/20/91	5851	248.7	18.3	0.8

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE AA/MM	DATA INICIO LACTAC	LEITE 305 (KG)	GORDO 305 (KG)	MEDIA DA LEITE	WBC
** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 3 x								
FRANKEN T. BRUCE RUTH 97	1181238	SUELI ALVES NOGUEIRA	3/0	05/02/91	9134	426.0	29.9	1.0
DUNCAN SAINT LEAH 83	1103884	SUELI ALVES NOGUEIRA	3/5	03/17/92	8378	367.2	22.0	1.0
SHADOWBROOK NIPPER CRYSTAL 8 95	996459	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	3/3	04/03/89	7911	341.1	18.4	0.8
SHADOWBROOK BRENDAN ALEXIS	996424	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	3/5	04/30/89	7867	319.2	20.9	0.8
SHADOWBROOK BRENDAN ALEXIS	996424	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	3/5	04/30/89	7834	318.3	20.0	0.8
LJF DUNCAN HILLARY KAY 85	1181220	SUELI ALVES NOGUEIRA	3/3	04/16/92	7777	371.6	22.9	1.0
SHAKER VIEW BRASS MALLORY	996521	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	3/5	04/20/89	7552	291.5	21.5	0.8
FAIR WEATHER DESIGNATOR DOLE	1000390	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	3/3	04/04/89	7500	315.3	16.4	0.7
AVON ROAD Q MAGIC STRIPE	1133110	PARAGON AGROPECUARIA LTDA	3/4	09/04/91	7214	268.8	22.5	0.8
BONNY BURN STANLEY VERA 194	1237039	SUELI ALVES NOGUEIRA	3/4	07/09/92	7165	318.1	22.0	1.0
** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
HOLLAND TOP BRASS SYLVIA	1020951	ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO	3/6	09/08/88	7180	368.0	15.5	1.0
GOLDIE SPOT DOBUTIA	919837	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	3/6	03/04/88	7000	354.9	20.5	1.0
LEGENDJUANAB	1024817	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	3/8	03/04/88	6432	298.0	12.4	0.8
MAGALI VALENTINO DO BUTIA	996748	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	3/10	09/05/87	6257	318.4	21.2	1.0
JULIANA SARGENT DO BUTIA377	904783	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	3/11	08/09/88	6035	332.8	18.7	0.8
BARBIE SPOT DO BUTIA412	998532	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	3/11	06/20/89	5994	298.3	11.5	0.8
ALFAN N6 KIN 1971311	1067303	PEDRO DE BARROS MOTT	3/7	06/14/89	5990	241.2	14.0	0.8
BRUCE CADY6	1018573	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	3/11	11/25/89	5852	266.0	17.8	0.8
SANT'ANA ARDEN BEACON3095	1107615	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	3/7	12/02/91	5844	270.9	24.1	1.0
ROCK ELLA F AIM93	1125966	SUELI ALVES NOGUEIRA	3/6	04/05/91	5942	298.7	19.2	1.0
** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 3 x								
SUNRISE BEACON DINAH 172	1176251	SUELI ALVES NOGUEIRA	3/11	02/11/91	10125	488.2	29.0	1.0
FAIR WEATHER VOLUNTER JOYOUS 280	1003445	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	3/7	05/10/89	8782	401.7	23.9	1.0
FAIR WEATHER BRASS CARAT 259	1003453	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	3/10	08/04/89	8780	378.0	26.1	1.0
FAIR WEATHER SAINT PUG	996505	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	3/8	07/09/89	8446	437.7	10.7	0.8
FAIR WEATHER SSS MINOLA	1000411	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	3/8	05/26/89	7729	393.3	14.0	0.8
FAIR WEATHER BERNARD BESTY	996491	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	3/9	03/28/89	7726	336.5	22.2	1.0
SHADOWBROOK MASTER ROMA	991619	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	3/8	04/28/89	7478	316.3	16.7	0.8
SHADOWBROOK NIPPER POSEY	991571	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	3/6	07/21/89	7272	353.5	24.7	1.0
FAIR WEATHER GOLD BEATRICE	991678	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	3/6	04/16/89	7016	295.5	17.9	0.8
CRISTAL BEACON DO RIO ACIMA060	1118587	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	3/10	03/19/92	6743	337.5	16.4	1.0
** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
REBOB DUNCAN EMMA	1085412	ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO	4/0	01/24/91	7237	342.5	20.8	1.0
CLAUDIA VERONICA TITLO DO BUTIA	817741	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	4/1	11/30/88	8665	347.1	14.3	0.8
REBOB BRASSY SAMANTHA	1085404	ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO	4/3	02/13/91	6578	300.4	20.2	0.8
DUNCAN SMILE	1110888	AGROPECUARIA GUAL LTDA	4/5	03/09/91	6147	268.1	15.7	0.7
STRYKS BRUCE HOLLY 105	1169921	SUELI ALVES NOGUEIRA	4/4	03/11/91	5964	299.2	19.9	1.0
FOXLAND SAINT DO BUTIA 388	1039156	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	4/2	12/23/88	5947	321.2	18.8	0.8
ZAMORRA BRASS SOLDIER DE S FRANCIS	1062859	SUELI ALVES NOGUEIRA	4/0	09/14/91	5781	216.3	20.2	0.8
BIL YA MASTER WYMA	1085620	PEDRO DE BARROS MOTT	4/3	09/27/89	5768	235.9	17.8	0.7
RAPID GAY IMPERIAL MIST 7U	1157299	RONALDO MIRAGAYA	4/0	11/11/90	5765	247.4	15.6	0.7
HIFI LEGEND FANCY 5192	1160915	OTTO RIBEIRO LEAL	4/4	08/24/90	5759	287.7	14.3	0.7
** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 3 x								
REM DUNCAN ELLEN ELISIE 190	1224620	SUELI ALVES NOGUEIRA	4/4	04/02/92	9544	400.3	30.9	1.0
FAIR WEATHER DEACON FRANNY	1014458	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	4/5	01/19/90	8824	418.5	20.1	0.8
BUTIA 20-88 BRASS JULIANA 39	1044480	SUELI ALVES NOGUEIRA	4/5	03/22/91	8493	405.0	26.9	1.0
CLUB HILL SAINT MELISSA 7U	1073770	SUELI ALVES NOGUEIRA	4/5	09/07/91	8288	355.3	26.2	1.0
FAIR WEATHER BERNARD ARDEN	991680	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	4/4	03/14/90	8273	380.4	20.1	0.9
SHAKER VIEW SUNDIAE NEPTUNE	1000403	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	4/5	06/06/90	8232	379.8	22.6	1.0
CRISTAL TITLO TOP BRASS DO UIRAPURU	1047094	SUELI ALVES NOGUEIRA	4/5	04/24/91	7786	340.2	24.0	1.0
SHAKER VIEW BRASS NIKITA	996513	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	4/2	04/21/90	7777	371.1	21.1	1.0
COMEDY GOLDEN GLOIN 171	1176242	SUELI ALVES NOGUEIRA	4/5	03/02/91	7482	378.9	21.8	1.0
PARRHE BREIGH JACKY 189	1213628	SUELI ALVES NOGUEIRA	4/0	12/11/91	7315	298.3	24.3	1.0
** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
KEN KAY DUNCAN RUBY ROSALEE 42	1157329	RONALDO MIRAGAYA	4/9	03/06/92	8293	378.1	22.1	1.0
SHADOWBROOK NIPPER CRISTAL 95	996459	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	4/6	07/15/90	7634	336.1	19.8	0.8
REBOB T.B. JUDI	1085439	ANTONIO CARLOS PINHEIRO MACHADO	4/9	03/17/91	7281	350.2	24.7	1.0
GOLDIE SPOT DO BUTIA 378	919837	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	4/7	03/26/89	6372	291.4	22.8	1.0
DON HEAD BRIGHT VICTORIA	1074121	RONALDO MIRAGAYA	4/6	12/01/91	5964	278.0	18.8	0.8
DIANA MAGIC BUTIA 419	1018604	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	4/11	08/17/90	5823	237.0	13.1	0.8
ECHOBROOK BRIGHT LUCY 92	1024809	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	4/7	09/01/90	5811	231.6	16.4	0.7
PINE GROVE SILVER GLAD 2U 89	1007521	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	4/7	09/06/90	5793	259.2	16.0	0.8
SPRUCE AVENUE EPCOT GEM 48T 81	1014081	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	4/7	07/24/90	5687	258.9	18.4	0.8
JW BRASSY GEN TORENA 72	1089722	SUELI ALVES DA SILVA	4/6	11/07/89	5680	268.9	20.2	1.0
** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 3 x								
FAIR WEATHER VOLUNTER JOYOUS280	1003445	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	4/9	08/27/90	8894	415.8	30.2	1.0
WILLOW DAWN TARA 133	1201204	SUELI ALVES NOGUEIRA	4/9	10/01/91	8218	361.7	22.1	1.0
SUNRISE SILVER J BEAUTY 152	1157663	SUELI ALVES NOGUEIRA	4/8	08/15/91	7879	334.1	23.2	1.0
MAPLE LAWN IMAGE IRIS 203	1237055	SUELI ALVES NOGUEIRA	4/9	07/24/92	7830	347.9	25.2	1.0
ATHENA A. TOP DA NOVA QUERENCIA	1146173	SUELI ALVES NOGUEIRA	4/11	07/07/92	7828	367.0	25.7	1.0
MAMY (TACAL VALENTINO UIRAPURU) 56	1046870	SUELI ALVES NOGUEIRA	4/7	08/04/91	7635	262.6	23.3	0.8
FAIR WEATHER JEWEL EVELYN	1010972	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	4/7	03/05/90	7437	257.2	17.9	0.8
BUTIA 28/87 JOE CASSANDRA 40	1176234	SUELI ALVES NOGUEIRA	4/7	05/01/92	7108	217.7	25.4	1.0
LEMIRANCA ESP. GENERATOR S. FCO. 06	1108531	SUELI ALVES NOGUEIRA	4/8	04/21/91	6894	277.4	21.2	0.8
FAIR WEATHER CHIEF CARMELA	991543	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	4/5	02/28/90	6730	297.6	20.9	0.8

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE AA/MM	DATA INICIO LACTAC	LEITE 305 (KG)	GORDO 305 (KG)	MEDIA DIA LEITE	MEDIA GORDO DIA
--------------	-------------	---------------------------	-------------	--------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

**** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: D - NRO.ORDENHAS: 2 x**

ASTRO SURVILL TORONO	772275	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	5/10	12/01/86	7188	383.7	17.8	0.9
GLENNHOLME MCT OPRAH 119	1146211	SUELI ALVES NOGUEIRA	5/9	10/21/90	8987	354.2	20.1	0.9
WINDY DAY IMPERIAL MIST 7005	1157299	RONALDO MIRAGAYA	5/5	05/03/82	6906	387.1	20.5	0.9
BASE TOP ZAMPA	1043901	CARLOS EDUARDO ZAMPIERE	5/5	03/08/82	6728	347.6	22.2	1.1
JULIANA SARGENT DO BUTIA377	904783	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	5/1	09/29/89	6650	325.2	15.7	0.7
MADONNA LANE EPICOT BETTY40	1059513	RONALDO MIRAGAYA	5/10	12/01/81	6494	306.2	20.6	1.0
HORSELEY TITI E DO BUTIA	802506	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	5/5	04/22/87	6421	346.6	22.2	1.2
TRIMONAT SUELI S F30	989851	SUELI ALVES NOGUEIRA	5/5	06/09/91	6348	277.9	20.2	0.9
YELLOW ROSE DUNCAN ARDEN	1127325	RONALDO MIRAGAYA	5/4	05/24/92	6283	274.7	19.9	0.9
GLENNHOLME JO SUELI 227	1157302	RONALDO MIRAGAYA	5/3	11/14/90	6261	272.3	17.1	0.7

**** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: D - NRO.ORDENHAS: 3 x**

FAIR WEATHER SSS MINOLA	1000411	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	5/5	03/02/91	10697	521.1	28.1	1.4
FAIR WEATHER BERNARD BESTY	996491	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	5/11	06/14/91	9680	441.8	25.4	1.2
HOLLYLANE M. C. TOPS PATSY 201	1237047	SUELI ALVES NOGUEIRA	5/4	07/16/92	9556	379.8	30.0	1.2
WOMERDIE JUNO S ANNETE 151	1157871	SUELI ALVES NOGUEIRA	5/5	02/14/92	9185	347.2	25.7	1.0
SHAMER VIEW SUNDAY NEPTUNE	1000403	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	5/7	07/26/91	9130	435.6	25.8	1.2
FAIR WEATHER DEACON FRANNY	1014498	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	5/9	05/22/91	9058	415.5	27.8	1.3
BUTIA 29/86 BRASS JULIANA 39	1044460	SUELI ALVES NOGUEIRA	5/8	04/16/92	8888	396.1	27.3	1.2
FAIR WEATHER BERNARD ARDEN	991660	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	5/10	09/18/91	8303	407.6	23.5	1.2
COMEDY GOLDEN GLON 171	1176242	SUELI ALVES NOGUEIRA	5/7	04/08/92	8218	388.5	27.1	1.3
FAIR WEATHER BRASS CARAT 289	1003453	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	5/1	10/28/90	7571	360.7	22.1	1.1

**** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 2 x**

CAPERON'S JAZZY HER S IMP. 2529	1005090	VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO	6/7	06/23/92	6262	268.3	20.8	0.9
MAGIC CASH QUALITY 70	1162187	SUELI ALVES NOGUEIRA	6/6	01/11/91	6194	273.5	20.4	0.9
QVETA GENERATOR DO BUTIA 322	815608	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	6/9	06/04/89	6052	300.5	12.7	0.6
MAXACRES BEACON SUE215	1129333	RONALDO MIRAGAYA	6/1	07/06/91	5989	261.0	10.0	0.8
GLENNHOLME JO SUELI 227 03	1157302	RONALDO MIRAGAYA	6/5	01/03/92	5960	273.3	18.9	0.9
MIMIE APRICOT TITLE DO BUTIA	802514	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	6/5	09/05/87	5935	302.0	20.2	1.0
RUTH FANTASIA ADVANCER DO BUTIA 340	863840	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	6/9	11/15/89	5850	267.4	15.7	0.7
GLENNHOLME SILVER B. LETTIE 3V12	1169394	RONALDO MIRAGAYA	6/1	03/26/92	5755	262.6	18.2	0.8
LUZIA TUCANO NAQAM MILESTONE 20	901997	VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO	6/7	05/04/91	5716	241.6	16.6	0.7
CATIMBAU ESTRELA J84 CATITA MASTER	9000871	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	6/11	01/02/89	5701	285.4	18.4	0.9

**** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 3 x**

GLENNHOLME LOVES ABIGY 114	1195280	SUELI ALVES NOGUEIRA	6/0	06/30/91	6698	363.9	22.1	1.0
SPRING 1000 SILVER J. PETUNIA 202	1234056	SUELI ALVES NOGUEIRA	6/7	06/28/92	7769	354.4	25.2	1.2
FAIR WEATHER DE SIGNATOR DOLE	1000390	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	6/0	01/04/90	7051	315.8	22.3	1.0
WALLFETREAM SILVER B. JULIE 88	1157701	SUELI ALVES NOGUEIRA	6/2	12/12/91	6390	257.0	21.3	1.0
JW BRASSY GEN T ORENA 72	1089722	SUELI ALVES NOGUEIRA	6/8	10/30/91	6054	264.0	19.6	0.9
ALVORDA DO RECANO DA PAZ	1153307	HELIO DE OLIVEIRA BARBOSA	6/9	10/26/90	2805	138.0	8.5	0.4
FAIR WEATHER MAGICIAN AMBRO O-158	1138002	HAMILTON BERNARDES JUNIOR	6/10	03/21/92	2536	110.7	6.3	0.3

**** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: F - NRO.ORDENHAS: 2 x**

MAXACRES BEACON SUE 23	1129333	RONALDO MIRAGAYA	7/1	07/12/92	6711	296.8	20.3	0.8
CARIMA CASSIE SPOT BUTIA 283	772305	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	7/2	06/24/88	6680	382.1	10.3	0.6
OW TATA DA S A 59	975303	RONALDO MIRAGAYA	7/5	05/17/92	6478	257.9	20.1	0.9
OW ROSEIRA DO S A 50	975249	RONALDO MIRAGAYA	7/6	04/05/92	6425	256.8	17.8	0.8
IV ASTRO SURVILL TORONO 31	772275	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	7/4	06/03/88	6109	351.4	16.0	0.9
RELY VIRGINIAN DE SAO FRANCISCO 25	770001	SUELI ALVES NOGUEIRA	7/7	01/21/89	6037	273.3	16.1	0.7
CLAUDIA VERONICA TITLE DO BUTIA 331	817741	SEMENTE E CABANHA BUTIA LTDA	7/6	04/25/90	5705	256.4	20.2	1.0
CLARA SANGON BUTIA DA S TA CLARA 005	1168533	OTTO RIBEIRO LEAL	7/6	03/17/91	5401	211.3	18.0	0.7
BEIJING M P QUICKSILVER DA S C 5050	1096907	OTTO RIBEIRO LEAL	7/1	12/14/89	5349	230.5	11.3	0.5
RAINA TITLE DO BUTIA 306	825191	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	7/11	01/20/90	5248	244.3	11.5	0.5

**** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: F - NRO.ORDENHAS: 3 x**

GLENNHOLME MCT OPRAH 119	1146211	SUELI ALVES NOGUEIRA	7/1	03/23/88	8976	352.6	28.7	1.1
MAGIC CASH QUALITY 70	1162187	SUELI ALVES NOGUEIRA	7/7	02/21/90	7706	331.2	26.9	1.2
ROXITA JUVILLE BRENDA 111	1183901	SUELI ALVES NOGUEIRA	7/2	06/28/91	7152	310.7	24.2	1.0
BN CHARM DE SANTO ANTONIO 26	975311	RONALDO MIRAGAYA	7/0	07/10/89	4608	244.5	16.5	0.9
LSN BORRADA DA SANTA MARIA	966622	JOAO SARKIS NETO	7/10	11/01/87	2896	134.2	11.0	0.5

**** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: G - NRO.ORDENHAS: 2 x**

PRE GIOVE B. HARMONY	736180	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	8/8	11/08/87	6366	386.4	13.7	0.6
RELY CITY PURLEE ASM LANA	748888	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	8/3	01/03/87	6117	329.6	23.5	1.3
FANTASIA JUGGLER DE S. PEDRO	918318	HOLAMBRA-ARNALDUS H. J. WIGMAN E DU	8/1	03/27/89	5905	178.0	16.8	0.6
MILADY 14 DO BARRIO	897230	VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO	8/10	01/08/87	5574	257.7	16.5	0.8
FANTASIA JUGGLER DE S. PEDRO	918318	HOLAMBRA-ARNALDUS H. J. WIGMAN E DU	8/1	03/27/89	5367	174.8	16.7	0.5
RELY VIRGINIAN DE SAO FRANCISCO 25	770001	SUELI ALVES NOGUEIRA	8/9	03/21/90	5306	246.3	15.4	0.7
ENKSKILL SUPREME BEULAH 4M 16	947504	SEMENTE E CABANHA BUTIA LTDA	8/5	07/15/89	5327	280.8	10.1	0.5
TACHA MADEIRA	928313	CARLOS EDUARDO ZAMPIERE	8/0	10/03/80	5333	275.4	17.2	0.9
POLY SAM SHARPOO	1069543	SEMENTE E CABANHA BUTIA LTDA	8/8	07/03/80	5134	243.0	9.0	0.4
ENKSKILL SUPREME BEULAH 4M 15	947504	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	8/2	04/18/88	5084	288.4	12.8	0.7

**** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: G - NRO.ORDENHAS: 3 x**

RELEA JUVILLE BRENDA 111	1183901	SUELI ALVES NOGUEIRA	8/3	07/28/92	6006	415.1	26.1	1.4
RELY VIRGINIAN DE SAO FRANCISCO 25	770001	SUELI ALVES NOGUEIRA	8/1	05/29/87	7588	311.4	23.1	1.4
AMERICA DOB LUPAPURU 44	1000837	SUELI ALVES NOGUEIRA	8/0	02/12/92	7187	286.1	22.2	0.9
NAOMI CHIEF DO RIO ABAIXO 042	1082493	FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A	8/8	09/13/88	6949	299.3	21.0	0.9
RELEA LAMPADO DE SAO FRANCISCO 157	1157680	SUELI ALVES NOGUEIRA	8/2	10/21/91	5498	240.3	20.7	0.9
ROPOELLA TOP GEM 121	1142976	SUELI ALVES NOGUEIRA	8/1	02/27/90	5199	241.5	18.8	0.8

**** RACA: 03 - JERSEY CLASSE IDADE: H - NRO.ORDENHAS: 2 x**

PINE GROVE S. HARMONY 12	736180	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	10/1	05/12/89	6994	368.2	13.1
BELL CITY PURLEE ASM LANA 10	748889	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	10/3	07/06/89	5741	275.0	10.0
DELA M1 D ABADIA AM-13	1059424	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	12/3	05/15/89	5380	236.6	16.1
MAIRA 25 BAIRRO 324	1044800	EDMUNDO BRUNO AUGUSTIM	10/5	02/19/90	5277	244.2	16.6
BELL CITY PURLEE ASM LANA 10	748889	SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA	11/5	08/24/90	5162	249.3	16.3
MATILDE GEFFRA	967751	HOLAMBRA-FRANCISCO GRUPO	10/2	03/20/90	4870	230.8	16.5
MANINHA 37 DO BAIRRO	909793	VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO	10/1	11/09/86	4864	186.6	9.2
LAMPADOSA 5	1004743	ORIZABA S/A AGROPECUARIA	10/7	08/17/90	4814	203.2	15.3
VENEZA STONE 3 MARIAS 300	959872	VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO	11/7	08/16/91	4762	225.4	16.0
ALFACE FOLIAO NAFAGAFOS 65	957950	LUIZ HECTOR SAN JUAN	10/0	04/10/91	4723	200.2	9.7

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: AA - NRO.ORDENHAS: 2 x**

LEE ANNS JADE TREASVRE	1183435	JOSE ALOISIO CARDOSO FURTADO	1/1	06/02/91	6497	249.1	20.8
VERMONS SUZANA DA BELA VISTA	1103229	ALBERTO VILELA	1/9	01/20/90	5197	214.4	14.8
TELLEN STYLISH MAGGIE	1030671	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM S/A	1/1	06/12/88	4735	171.8	17.5
TOLEDO IMPROVER AGATHA29	1181505	OSWALDO COSTA GOMES	1/10	05/05/91	4344	175.1	11.0
KOMMODORE TRISHA	1232771	ALBERTO VILELA	1/7	06/16/92	4218	175.3	12.9
FRANCIS LOUISE EMORIN 05	1073869	CARLOS ALBERTO JULIO LOHMANN	1/1	07/24/89	4212	150.3	13.3
HELLINGER NOVA FLAIR NITIDER BH56	1186388	NEWTON SOUZA FILHO	1/1	05/05/91	4149	180.2	11.2
ROLLING VIEW JADE AMBER	1088734	AGROVIA CONST. E EMP GERAIS LTDA	1/10	10/20/89	3909	169.4	12.5
NOR CAL JADES GUSTY	1187741	EVANDRO JOSE NEIVA	1/7	07/28/91	3662	143.7	10.0
TELLEN DOTSON BERTHA100	1244663	COPERSANTO AGROPEC. RIO PRETO S/A	1/1	06/23/92	3644	120.9	12.9

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: AA - NRO.ORDENHAS: 3 x**

LEE MAGNUN BRIANE 2585	1195247	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM	1/1	07/23/91	5006	180.4	17.3
RENNO HIROSHIMA BABARY V	1144723	FRANCISCO PRADO RENNO	1/7	10/01/90	4711	172.6	11.8
INGLESIDE FAIR SHEENA 2542	1213849	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM	1/1	12/14/91	4370	178.8	15.0
BC LONDRINA PERFORMER III	887200	FERNANDO PRADO RENNO	1/10	05/02/88	3150	119.9	11.5

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: AJ - NRO.ORDENHAS: 2 x**

BC ROSA MATTHEW IV TE	1040481	FERNANDO PRADO RENNO	2/5	02/06/89	8168	250.9	20.9
CORONA OLINDA BARBARAY 120	1200071	AMILCAR FARIQ YAMIN	2/5	09/22/91	7453	234.3	17.4
SAMPLE HILL PUZZLE	1014421	ALBERTO VILELA	2/4	08/09/88	7229	290.3	18.0
CORONA FAIR HENRY	1096605	AMILCAR FARIQ YAMIN	2/3	12/05/89	6706	243.0	18.7
SAMPLE HILL PIXIE	952273	ALBERTO VILELA	2/3	07/17/87	6608	264.3	16.6
MIRM FORMOSA LAVR BARBARAY	1225774	MARCIO RESENDE DA MATA MACHADO	2/3	05/21/92	6513	229.7	24.0
SHADY CREEK T. EILEEN	1222554	ALBERTO VILELA	2/4	03/02/92	6203	241.4	15.4
CORONA AZTEC JADE 266	1220926	AMILCAR FARIQ YAMIN	2/4	02/28/92	5655	235.8	14.7
GOLDEN SUM SASHA ET 73	1181190	NELSON MANCINI NICOLAU	2/3	04/30/91	5763	235.8	16.1
FANNY PERFORMER RENNO III	1096516	FRANCISCO PRADO RENNO	2/3	12/23/89	5710	173.2	15.2

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: AJ - NRO.ORDENHAS: 3 x**

BC TEQUILA REGAL IV	1128744	FERNANDO PRADO RENNO	2/2	07/13/90	8212	270.2	21.3
B.C. PALMEIRA KING I	945145	FERNANDO PRADO RENNO	2/4	06/04/87	7837	275.9	19.9
RENNO HIMALAIA BABARY II	1180011	FRANCISCO PRADO RENNO	2/2	05/14/91	7819	271.4	21.0
B.C. PALMEIRA KING I	945145	FERNANDO PRADO RENNO	2/4	06/17/87	7796	273.4	20.4
PANORAMA JADE ALICE 01	1159372	DONALD GRABER	2/0	12/03/90	7133	226.3	15.8
EVA AGRINDUS	1072200	AGRINDUS S/A E AGRICOLA E PASTORIL	2/4	07/22/89	6754	202.6	21.5
BC TIRANA IMPROVER III TE	1140817	FERNANDO PRADO RENNO	2/0	09/02/90	6682	218.3	20.0
WINDY ACRES D JDD JO TWIN	1062506	FRANCISCO PRADO RENNO	2/4	05/24/89	6674	220.9	21.4
SPRING ACRES JO SALLY 2515	1218514	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM	2/5	03/12/92	6505	188.2	21.8
JR ATRIZ CADET TELSTAR TE	1078861	COM. E DISTRIBUIDORA J RAPOSO LTDA	2/3	09/11/89	6441	247.4	15.4

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: AS - NRO.ORDENHAS: 2 x**

SYCAMORE KNOLL DELIGHTS KIRSTY	1177877	ALBERTO VILELA	2/8	05/13/91	6996	275.2	17.8
BRIANT JADE MADDY	1181793	ALBERTO VILELA	2/8	05/23/91	6996	275.8	18.0
LEE ANNS JADE TREASVRE	1183435	JOSE ALOISIO CARDOSO FURTADO	2/11	05/17/92	6696	256.8	21.4
HOOSIER KNOLL REGAL MINK	1068415	ANTONIO CARDOSO LEMOS	2/8	06/29/89	6370	211.8	20.0
TOP ACRES O MARTINI	1030621	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM S/A	2/7	03/12/88	6340	224.7	15.7
CORONA COLOMBIANA HENRY	1184318	AGROPECUARIA LAGOA DO XUPE LTDA	2/9	05/19/91	6132	219.8	18.0
COMENDADOR GENTILEZA REAL	1229851	ALBERTO VILELA	2/10	06/19/92	6115	237.0	17.2
BV SALETE BARBARAY	1191713	ALBERTO VILELA	2/7	07/24/91	6106	234.2	18.0
CORONA DREAM JADE	1184521	AGROPECUARIA LAGOA DO XUPE LTDA	2/8	06/05/91	6057	217.3	17.8
COMENDADOR GRAUNA BARBARAY	1222503	ALBERTO VILELA	2/9	04/12/92	6038	230.5	15.4

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: AS - NRO.ORDENHAS: 3 x**

BOM CAFE TUTELA REGAL I	1195590	FERNANDO PRADO RENNO	2/8	09/10/91	8908	310.2	22.5
ED MAR DORA JUB ANITA 2424	1226975	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM	2/6	05/21/92	8572	213.1	20.1
RENNO HIROSHIMA BABARY II	1144723	FRANCISCO PRADO RENNO	2/11	02/03/92	8440	298.8	21.6
RENNO HELENA PERFORMER	1210718	FRANCISCO PRADO RENNO	2/6	11/20/91	7850	265.3	21.4
CORONA FRIDA CHING 478	1115893	AMILCAR FARIQ YAMIN	2/6	03/13/90	7665	271.2	22.8
CORONA CAPA BARBARAY 181	1220802	AMILCAR FARIQ YAMIN	2/10	02/19/92	7599	263.4	19.8
NERMANS KINGS NOELLA	1056719	FRANCISCO PRADO RENNO	2/7	05/04/89	7316	245.1	20.2
TELLEN G. NOVA 2468	1216481	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM	2/7	01/28/92	7183	219.1	23.5
RENNO ENCANTADA T I	1066701	FRANCISCO PRADO RENNO	2/6	04/16/89	7175	224.7	20.5
RENNO HULHA BARBARAY IV	1213962	FRANCISCO PRADO RENNO	2/6	01/12/92	6883	238.8	15.8

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 2 x**

SAMPLE HILL PIXIE	952273	ALBERTO VILELA	3/5	09/10/88	9765	387.5	28.0
PANORAMA JADE ALICE 01	1159372	DONALD GRABER	3/4	04/12/92	9761	321.5	25.8
COMENDADOR FEDORA DANCER	1157418	MARCIO DANILLO PEREIRA PENNA	3/4	12/29/91	7623	267.6	19.0
CORONA RAYENA PROUD TE	1001388	AMILCAR FARIQ YAMIN	3/5	05/14/89	7422	330.6	14.4

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / RESANHO	IDADE A/M	DATA NICO LACTAC	LEITE XKG	BORDA XKG	MEDIA DIA LEITE	MEDIA GORDURA
GORDANA TELSTAR TE 137	1312068	AMILCAR FARI YAMIN	3/5	05/19/89	7117	273.8	18.3	0.7
FASS JO DUTCH	145318	AGROPECUARIA LAGOA DO XUPE LTDA	3/2	11/17/91	7263	227.3	18.2	0.8
GORDANA MATHE CRUZADER 383	1474255	AMILCAR FARI YAMIN	3/1	02/25/91	6624	237.8	13.5	0.5
FANDRANA PREMIER AMERICA 2	1475971	DONALD GRABER	3/5	07/11/92	6722	228.5	23.1	0.8
SANTO GIDORO GREYCE	945285	JOSEF PFULG	3/1	06/17/87	6671	251.8	20.8	0.8
SANTO GIDORO GIOVANA	935531	JOSEF PFULG	3/0	04/18/87	6644	258.8	23.0	0.9

**** RACA: 04 - PAROA SUICA CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 3 x**

SAULE TORRE PERFORMER IV	1167715	FERNANDO PRADO RENNO	3/5	05/07/92	6841	365.9	28.9	1.0
GORDANA BARBARAY 015	1200062	AMILCAR FARI YAMIN	3/1	09/22/91	6370	287.2	21.9	0.7
PERAO DONZELA MATTHEW III	577896	FRANCISCO PRADO RENNO	3/5	04/23/89	8834	308.1	25.2	0.9
PERNAUSE CAROLYN GANDEIRA 2572	1218522	AGROPECUARIA ITAPERIRIM S/A	3/0	03/25/92	6447	270.4	27.7	0.9
IC GORDANA JOHANN JOHNN D III	1081121	FERNANDO PRADO RENNO	3/4	06/24/90	7705	260.9	22.5	0.8
SAULE TEQUILA REGAL IV	1129744	FERNANDO PRADO RENNO	3/4	08/27/91	7857	246.7	21.8	0.7
SBARTA JOHNN JOHNNY D II BC	1083147	FERNANDO PRADO RENNO	3/5	10/16/89	7367	258.8	21.5	0.7
WILLIAMS TARGER FLASHY B62	1051666	AGROPECUARIA ITAPERIRIM S/A	3/5	03/17/90	7372	204.9	24.4	0.7
ARMOURIA KING III	377942	FERNANDO PRADO RENNO	3/1	01/17/89	7211	266.7	17.6	0.7
REICO GARY KING TE IV	1156241	FRANCISCO PRADO RENNO	3/5	12/19/91	7205	257.0	17.6	0.8

**** RACA: 04 - PAROA SUICA CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 2 x**

SAULE HILL PUZZLE	1014421	ALBERTO VILELA	3/8	12/15/89	6982	343.5	25.0	1.0
MULTI TOPS TAPET DESIRE	1116371	ALBERTO VILELA	3/7	04/22/91	6319	326.9	21.7	0.8
GORDANA SILEN PROUD	900761	AMILCAR FARI YAMIN	3/7	08/21/87	7757	308.0	17.0	0.7
SAY HILL TO SNOWDROP	982750	SYLVIO IASH JUNIOR	3/9	04/04/89	7584	277.4	21.0	0.8
GORDANA HONORE B KING	1106335	AMILCAR FARI YAMIN	3/9	05/31/89	7554	272.2	18.5	0.7
BRIDGE LANE TALENT LILLIAN	11010297	ANTONIO CARDOSO LEMOS	3/7	07/10/89	7235	306.9	21.3	0.6
DE ROSA MATTHEW IV TE	1140481	FERNANDO PRADO RENNO	3/7	04/05/90	7088	226.4	18.0	0.6
DE WILLIAMS LONIS PEACHES B63	1370312	AGROPECUARIA ITAPERIRIM S/A	3/8	07/26/90	7056	221.3	24.4	0.8
GORDANA JEWELRY	886588	AMILCAR FARI YAMIN	3/8	07/01/87	6347	257.4	17.9	0.7
WAGONS STREET JOELYN	1330781	AGROPECUARIA ITAPERIRIM S/A	3/8	05/25/88	6839	249.3	17.3	0.6

**** RACA: 04 - PAROA SUICA CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 3 x**

GORDANA HENRY 124	1096605	AMILCAR FARI YAMIN	3/9	05/26/91	6549	273.0	24.3	0.8
WAGONS KINGS NOELA	1056719	FRANCISCO PRADO RENNO	3/9	07/02/90	6505	261.3	23.4	0.7
WAGONS HOLLOW STYLISH USA 1973	1171011	FERNANDO PRADO RENNO	3/0	05/04/92	6249	157.8	27.0	0.5
SAULE MATTHEW III	843387	FERNANDO PRADO RENNO	3/1	10/17/87	8036	286.5	23.2	0.8
GORDANA TELSTAR TE 103	1013081	AMILCAR FARI YAMIN	3/7	06/25/89	7670	310.3	19.0	0.8
WAGONS BEAUTIFUL DORCAS	1229205	COMIL E DISTRIBUI DO PAPOSOLT	3/8	02/21/92	7554	249.8	21.2	0.9
WAGONS REGAL BUFF Y 821	1061534	AGROPECUARIA ITAPERIRIM S/A	3/8	06/13/90	7598	242.4	24.5	0.8
WAGONS OILHOMA IMPROVER TE	1060571	AMILCAR FARI YAMIN	3/0	05/10/90	7332	277.7	22.2	0.8
GORDANA SUELA PROUD T E	895670	AMILCAR FARI YAMIN	3/7	06/07/87	7243	291.4	22.8	0.8
GORDANA SORAYA B KING TE II	1017908	AMILCAR FARI YAMIN	3/8	06/03/88	7195	265.1	16.5	0.6

**** RACA: 04 - PAROA SUICA CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 2 x**

SAULE HILL PINE	952273	ALBERTO VILELA	4/5	09/22/88	11408	483.8	30.6	1.3
SAULE DAN BARBARAY BRENDA	1168896	ALBERTO VILELA	4/4	03/12/91	10294	412.7	28.0	1.0
SAULE HILL DOLLY	1014447	ALBERTO VILELA	4/4	06/13/89	8253	386.3	21.3	0.8
GORDANA ORCA HENRY 384	1141538	AMILCAR FARI YAMIN	4/2	08/03/89	7677	391.0	18.8	0.7
GORDANA CEREZIA B KING 282	1132032	AMILCAR FARI YAMIN	4/0	02/01/92	7765	303.1	18.3	0.8
WAGONS BARBARAY LENA ET	1111159	AGROPECUARIA COMST E EMP GERAIS LOTA	4/0	10/27/91	7508	291.2	20.8	0.8
WAGONS JENGOSSA PERF ORMER 80	1186353	NEWTON SOUZA LHO	4/0	04/01/91	7487	274.5	10.2	0.4
GORDANA POLUE B KING 08	1115286	AMILCAR FARI YAMIN	4/3	08/26/81	7443	282.8	21.5	0.8
GORDANA JOWA TITAN	1060589	AMILCAR FARI YAMIN	4/1	07/15/90	7150	240.2	19.0	0.6
WAGONS TALISHAN VANITY ET	1222546	ALBERTO VILELA	4/2	03/10/92	7135	286.2	16.8	0.7

**** RACA: 04 - PAROA SUICA CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 3 x**

WAGONS JUBILATION BHT TA727	1049305	DONALD GRABER	4/4	03/04/89	9370	285.0	24.2	0.7
WAGONS MATTHEW III	895752	FERNANDO PRADO RENNO	4/2	01/02/88	8407	347.6	21.8	0.9
GORDANA DORA PROUD	945030	AMILCAR FARI YAMIN	4/4	07/18/89	9149	391.3	20.4	1.0
WAGONS BARBARAY ELZA 824	1070452	AGROPECUARIA ITAPERIRIM S/A	4/0	06/19/90	8386	246.2	27.7	0.9
GORDANA FRIDA CHIRKS 478	1115693	AMILCAR FARI YAMIN	4/4	01/04/92	7399	247.1	20.5	0.7
SANTO GIDORO LARS 357	1174924	JOSEF PFULG	4/0	03/04/92	7153	246.5	27.2	0.9
GORDANA MARABELLA PERFORMER	882623	AMILCAR FARI YAMIN	4/0	03/14/87	6334	247.2	26.0	0.9
WAGONS KINO II	1027344	FERNANDO PRADO RENNO	4/5	11/26/90	6803	215.9	15.7	0.5
WAGONS ADDRESS DEANA B GYPSY 378	1031244	AGROPECUARIA ITAPERIRIM S/A	4/3	11/13/89	6706	232.8	21.4	0.7
GORDANA CHERIE JOHNNY D	1052438	AMILCAR FARI YAMIN	4/1	05/27/90	6883	271.2	19.0	0.8

**** RACA: 04 - PAROA SUICA CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 2 x**

WAGONS DORADO CARLA NORVIC	1019180	ALBERTO VILELA	4/7	12/23/88	9371	386.1	25.3	1.0
WAGONS IMPROVER SHARON	1004972	ALBERTO VILELA	4/8	03/27/89	9189	379.6	27.0	1.1
WAGONS MATTHEW III	875088	FERNANDO PRADO RENNO	4/9	08/21/88	8851	358.8	23.9	1.0
WAGONS JOHNNY DO XUPE	1080334	AGROPECUARIA LAGOA DO XUPE LTDA	4/0	11/27/91	8430	270.0	24.3	0.9
SAY HILL TO SNOWDROP	982750	SYLVIO IASH JUNIOR	4/0	05/15/90	7998	265.0	18.0	0.6
GORDANA MAE B KING	345005	AMILCAR FARI YAMIN	4/8	09/17/89	7754	265.2	19.0	0.7
WAGONS DAN TAMARA	9558831	ALBERTO VILELA	4/1	06/23/90	7726	312.0	20.1	0.8
GORDANA TITANICA JOHNNY D. TE 352	1089781	GIOVANNI BRAMOLINHO GROSSI	4/0	03/07/92	7582	277.6	22.3	0.8
SAULE HILL PUZZLE	1014421	ALBERTO VILELA	4/9	01/18/91	7471	312.5	19.3	0.8
ROBERTA DARS	1041177	ROBERTO SIMOES	4/8	03/02/89	7444	268.3	22.0	0.8

**** RACA: 04 - PAROA SUICA CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 3 x**

WAGONS DONZELA MATTHEW III	977896	FRANCISCO PRADO RENNO	4/7	06/29/90	10304	313.5	26.6	0.8
WAGONS SERIEIA JOHANN JOHNN D III	1083121	FERNANDO PRADO RENNO	4/7	11/21/91	10245	389.4	26.0	0.9
WAGONS TITAN JESS 729	1066234	DONALD GRABER	4/8	05/27/88	9577	318.2	26.9	0.9
WAGONS JOHNNY LEIGH 728	1038087	DONALD GRABER	4/7	04/03/90	9468	312.4	28.2	0.9

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE A.A.M.M	DATA INICIO LACTAC	LEITE 306 (KG)	GORDO 306 (KG)	MEDIA DIA LEITE	MOCH COMB 24
BLESSING KOHL II USH 2432	1232215	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM	4/11	05/01/82	8456	239.8	26.0	6.7
SIBARITA J. JOHNNY D. II 90M CAFE	1083147	FERNANDO PRADO RENNO	4/6	11/25/91	9252	321.5	27.6	1.0
BO REALESA IMPROVER IV	1022334	FERNANDO PRADO RENNO	4/7	01/04/91	8543	298.2	21.7	1.8
WINDY ACRES D. J. JOHNNY D. JO TWIN	1062506	FRANCISCO PRADO RENNO	4/10	11/20/91	8501	334.8	21.9	2.8
BO MAISA APACHE	839981	FERNANDO PRADO RENNO	4/8	11/02/87	8487	322.5	22.2	1.9
FOX TRAIL MYNA 880	1225991	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM	4/7	04/23/92	8130	198.1	22.3	1.5

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: D - NRO.ORDENHAS: 2 x**

SAMPLE HILL PUXE	952273	ALBERTO VILELA	5/9	01/13/91	10700	482.0	27.4	1.2
JR AURA KING TE 12	1223214	COM. E. DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LT	5/2	05/03/92	10242	316.5	21.2	1.2
COMENDADOR CARLA NORVIC	1019180	ALBERTO VILELA	5/8	01/14/91	9269	403.9	22.8	1.0
LONE OAK TARDIT TORIE 815	1061569	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM	5/3	06/10/92	8266	195.3	21.7	1.9
CORONA MATA TELSTAR TE 137	1010568	AMILCAR FARIQ YAMIN	5/10	02/04/92	7675	288.0	16.2	2.6
MY T ENE DECCA 434	1031236	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM S/A	5/6	09/30/90	7659	268.7	21.3	1.7
CORONA NEBRASKA JOHNNY D. TE 227	1052489	AMILCAR FARIQ YAMIN	5/11	05/26/92	7602	280.9	24.0	1.8
SAMPLE HILL DOLLY	1014447	ALBERTO VILELA	5/5	02/03/91	7513	310.1	17.4	3.1
CORONA CLARABELA M. STRETCH 316	1156187	AMILCAR FARIQ YAMIN	5/1	04/25/92	7457	282.5	15.4	4.7
NORITA KING I APR	934569	FERNANDO PRADO RENNO	5/6	05/27/90	7455	243.8	18.7	1.8

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: D - NRO.ORDENHAS: 3 x**

BOC CAFE REALESA IMPROVER IV	1022334	FERNANDO PRADO RENNO	5/10	03/10/92	12937	480.6	34.4	1.2
NIERMANS KINGS NOELLA	1056719	FRANCISCO PRADO RENNO	5/1	11/01/91	10439	363.1	27.0	1.8
BO MAISA APACHE	839981	FERNANDO PRADO RENNO	5/10	12/16/88	10138	344.2	30.9	1.9
BLESSING JOHNNY LEIGH 728	1038087	DONALD GRABER	5/8	05/31/91	9303	286.9	28.1	1.6
BO MUHANA MATTHEW II	883697	FERNANDO PRADO RENNO	5/2	11/15/88	9767	334.1	23.8	1.4
GILBRALTER J.D. DINA DIANE 855	1070436	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM	5/0	05/14/92	8300	278.7	29.1	1.4
RENO EDNA TELTAS	1004646	FRANCISCO PRADO RENNO	5/5	06/31/91	8697	333.7	23.4	1.4
MANIONS STRETCH JOELYN 111	1036701	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM S/A	5/9	08/01/90	8591	300.8	17.7	1.7
BO LUCIA A PERFORMER II	848131	FERNANDO PRADO RENNO	5/6	05/24/88	8393	280.3	18.2	1.8
SAMPLE HILL AORN 01	1030710	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM S/A	5/10	03/21/90	8338	271.0	25.4	1.8

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 2 x**

SAMPLE HILL SCARLET	999840	ALBERTO VILELA	6/6	02/13/87	9593	352.8	24.0	1.4
LONGVIEW IMPROVER ELLEN	1229484	AGROPECUARIA LAGOA DO XUPE LTDA	6/8	03/18/92	9558	273.7	23.2	1.7
CORONA HONORE B. KING 480	1006355	AMILCAR FARIQ YAMIN	6/0	09/03/91	8267	278.6	22.1	1.7
CORONA JET PROUD 399	9511111	AMILCAR FARIQ YAMIN	6/2	04/06/90	7972	253.8	14.8	1.4
S.T. JO CLADYS 21	1069870	COM. E. DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LT	6/10	09/16/91	7325	287.7	18.1	1.9
CORONA VERNIA PERFORMER	807583	AMILCAR FARIQ YAMIN	5/6	08/16/88	7695	273.4	11.1	1.9
MCADWELL ARK KATRINAS KAYE	1055925	AGROPECUARIA LAGOA DO XUPE LTDA	6/2	11/29/91	7523	240.6	22.1	1.6
CARRER TANNER LENA	1214748	MARCO RESENDE DA MATA MACHADO	6/7	02/01/92	7582	276.3	19.8	1.7
LONE OAK JADE JANAGO	1005006	ALBERTO VILELA	6/2	05/17/92	7465	286.0	18.2	1.1
WEST LAWN PROGRESSO LAINA	925110	GIOVANNI BRANQUINHO GROSSI	6/7	11/25/89	7452	292.2	24.1	1.8

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 3 x**

RENO DONZEL A MATTHEW II	577896	FRANCISCO PRADO RENNO	6/1	12/12/91	10619	408.2	22.8	1.8
TOP ACRES JJ FRANCINE 722	1066242	DONALD GRABER	6/5	06/04/89	9860	396.8	27.1	1.8
BLESSING JUBILATION BRITA 727	1045306	DONALD GRABER	6/11	06/28/91	9703	216.5	25.8	1.8
BO MUHANA MATTHEW II	883697	FERNANDO PRADO RENNO	6/2	01/13/90	9116	296.6	25.0	1.9
BLESSING MAGNUM JEIR 730	1024281	DONALD GRABER	6/4	10/24/89	9027	269.2	24.6	1.7
A.P.R. PURITANA KING II	577842	FERNANDO PRADO RENNO	6/3	03/22/92	8961	348.9	22.8	1.6
MULATA MATTHEW II	879088	FERNANDO PRADO RENNO	6/5	04/25/90	8504	338.2	22.8	1.6
HOOGER KINCL M PET TWIN 854	1030612	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM	6/1	09/04/91	8486	311.6	28.1	1.9
CORONA MAUDE HARRY TE	862869	AMILCAR FARIQ YAMIN	6/6	06/01/90	8425	348.5	20.2	1.8
WINDY ACRES DEANA B. GYPSY 378	1031244	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM	6/10	06/27/87	8300	190.8	23.5	1.9

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: F. - NRO.ORDENHAS: 2 x**

CORONA MAUDE HARRY TE 371	865488	AMILCAR FARIQ YAMIN	7/11	10/22/91	9266	309.2	23.7	1.9
CORONA HARRIN M. STRETCH	807575	AMILCAR FARIQ YAMIN	7/9	10/03/89	8202	321.0	22.9	1.9
CORONA LILLIAN M. STRETCH	960795	ALBERTO VILELA	7/4	06/12/88	8195	321.6	22.2	1.8
SANTO ISIDORO GIOVANA G-150	935531	JOSEF PFULG	7/8	12/06/91	8130	277.1	21.2	1.7
CORONA SUICA M. STRETCH	842320	AMILCAR FARIQ YAMIN	7/6	06/02/90	8000	347.5	21.2	1.9
CORONA MARG PROUD 373	882658	AGROMA CONST. E EMP. GLF S LTDA	7/10	10/14/91	7719	278.0	20.2	1.9
CORONA CHARITY PERFORMER	817902	AMILCAR FARIQ YAMIN	7/7	09/01/89	7686	273.0	19.9	1.9
CORONA MAURICI TWIN	760153	AMILCAR FARIQ YAMIN	7/9	04/08/97	7631	271.6	14.0	1.9
WEST LAWN LIBERTY BELL TWIN	928437	GIOVANNI BRANQUINHO GROSSI	7/11	03/03/87	7312	244.1	18.8	1.9
ADALPHA NARI	747700	JOSEF PFULG	7/10	12/28/86	6850	272.6	15.1	1.9

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: F. - NRO.ORDENHAS: 3 x**

RENO ALFA AMERICANA	848115	FRANCISCO PRADO RENNO	7/0	05/01/89	10177	305.8	27.8	1.8
CORONA SUZY MEDALIST 412	837589	AMILCAR FARIQ YAMIN	7/2	09/23/91	9243	218.8	21.8	1.7
MANIONS STRETCH JOELYN 111	1030701	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM	7/4	03/14/92	8085	167.0	28.8	1.9
BRIDGE LANE T J JUL 741	915751	JOSEF PFULG	7/5	03/31/91	9546	309.9	30.9	1.9
TOP ACRES JJ FRANCINE 722	1066242	DONALD GRABER	7/7	08/06/90	8778	286.3	24.2	1.8
SAMPLE HILL AORN 01	1030710	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM	7/0	06/04/91	8584	262.1	27.8	1.9
B.C. FRANCISCA EVLO II	492513	FERNANDO PRADO RENNO	7/6	04/23/87	8546	361.4	19.3	1.9
MIRA 3807	873585	JOSEF PFULG	7/3	02/01/91	8397	281.9	27.0	1.9
SANTO ISIDORO GABI G-156	927236	JOSEF PFULG	7/9	02/10/92	8246	282.4	26.1	1.9
CORONA BESS M. STRETCH	890383	AMILCAR FARIQ YAMIN	7/6	01/13/90	8052	308.8	22.8	1.9

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: G - NRO.ORDENHAS: 2 x**

BO FRANCISCA EVLO II	892513	FERNANDO PRADO RENNO	8/2	12/29/88	9142	300.3	18.7	1.9
CORONA JAYE HARRY 382	896421	AMILCAR FARIQ YAMIN	8/2	04/23/92	8177	269.9	23.4	1.9
CORONA TE MARCIA TALISMAN	757837	AMILCAR FARIQ YAMIN	5/2	02/02/90	7603	283.0	10.4	1.9
CORONA FAIA TWIN	729781	AMILCAR FARIQ YAMIN	4/10	07/20/89	7340	258.4	16.3	1.9

NOME DA VACA	CÓDIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE ANOS	DATA NASCIM. (M/A)	LEITE (KG)	GORDURA (KG)	MEDIA DIA Leite	MEDIA GORDURA
CORONA BESS M. STRETCH 299	890383	AMILCAR FARID YAMIN	8/0	08/06/81	7316	234.5	18.8	0.5
KADELA	784434	JOSEF PFULG	8/7	04/12/87	7324	287.8	20.7	0.8
CORONA WILLIAM M. STRETCH	890755	ALBERTO VALEIA	8/5	07/02/90	7323	290.4	18.2	0.8
E. S. JAYNETTA 168	688541	JOSEF PFULG	8/0	08/05/88	7288	258.2	16.0	0.6
ERLA LUIZERA JONES	1059050	GUINDO MOREIRA E FILHOS	8/8	05/08/90	7184	282.1	18.8	0.8
ATTY 188	898617	JOSEF PFULG	8/8	01/03/88	7164	282.8	18.1	0.7

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: G - NRO.ORDENHAS: 3 x**

CORONA MARLEY PERFORMER 325	890616	AMILCAR FARID YAMIN	8/2	03/14/82	7858	274.6	18.4	0.8
CORONA TEGA HARRY	641022	AMILCAR FARID YAMIN	8/5	04/26/87	7738	251.5	27.4	0.9
REDS 390	874001	JOSEF PFULG	8/2	03/08/82	7273	258.9	25.0	0.8
CORONA TABA PERFORMER	1033255	COM. E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LTDA	8/7	06/27/89	7240	310.2	17.5	0.7
CORONA BEA TWIN	728799	AMILCAR FARID YAMIN	8/5	07/11/89	6988	300.4	18.1	0.8
CORONA VALUNA PERFORMER	805084	AMILCAR FARID YAMIN	8/0	01/05/80	6592	292.5	18.2	0.7
BC FRAMBOESA EL BRITE IV	797707	FERNANDO PRADO RENO	8/4	02/25/85	6986	289.1	17.1	0.7
CORONA SUECA M. STRETCH 313	842320	AMILCAR FARID YAMIN	8/0	08/21/81	6973	218.0	21.8	0.7
CORONA HAPPY N. STRETCH 271	807575	AMILCAR FARID YAMIN	8/0	01/03/81	6956	277.8	20.2	0.8
CORONA CRISTY MEDALIST 368	890405	AMILCAR FARID YAMIN	8/3	01/21/82	6944	248.0	20.4	0.7

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: H - NRO.ORDENHAS: 2 x**

CORONA DALIA TWIN 187	698784	AMILCAR FARID YAMIN	10/7	07/25/80	8254	321.4	17.8	0.7
CORONA TEGA HARRY	641022	AMILCAR FARID YAMIN	11/0	10/13/86	8041	328.8	22.0	0.8
BC CUBANA ELEGANT III	616877	FERNANDO PRADO RENO	11/5	03/11/88	7840	325.4	22.2	0.9
CICLO SINGRE PERFORMER 45	1029070	NELSON MANCINI NICOLAU	12/4	06/20/82	7282	301.9	19.5	0.8
KITTY WATERLUNDHOFF 1268	896617	JOSEF PFULG	11/0	04/13/88	7181	254.9	20.7	0.7
CICLO SINGRE 41	1029070	NELSON MANCINI NICOLAU	12/2	03/03/80	6946	283.0	20.8	0.8
CORONA TEGA HARRY	641022	AMILCAR FARID YAMIN	10/6	03/28/88	6878	244.1	18.4	0.8
JOSEFIDE CHOPENA JULIANA	430890	AMILCAR FARID YAMIN	12/7	01/02/87	6840	291.8	18.8	0.7
CORONA BERLINDA	577048	AMILCAR FARID YAMIN	12/8	04/03/88	6743	239.4	20.4	0.7
WYBRA EDULLA CHIPS	584584	GOVANNI BRANQUINHO GROSSI	10/2	08/01/85	6503	208.3	18.1	0.8

**** RACA: 04 - PARDA SUICA CLASSE IDADE: H - NRO.ORDENHAS: 3 x**

CORONA JURUNA MEDALIST 80121	658754	JOSEF PFULG	10/2	06/28/86	7487	287.8	13.0	0.5
BC FRUTICA EL BRITE IV 776	1186370	NEWTON SOUZA FILHO	11/5	04/12/81	7404	288.4	18.7	0.7
SÃO CARLOS MATRIZ PERFORMER 333	1030205	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM S/A	10/7	05/12/82	7348	155.0	23.8	0.5
SCHALTE REGAL LORENE 832	1050125	AGROPECUARIA ITAPEMIRIM S/A	10/8	08/16/89	7084	218.7	18.8	0.8
SANTO ISIDORO DORIS D-86	810223	JOSEF PFULG	10/3	04/18/82	7048	245.7	28.1	0.9
BC FRAMBOESA EL BRITE IV	797707	FERNANDO PRADO RENO	11/2	01/08/81	6752	233.4	19.8	0.7
CORONA BEA TWIN 182	728799	AMILCAR FARID YAMIN	10/8	08/21/80	6516	285.3	17.5	0.7
SANTO ISIDORO CELINA C42	784486	JOSEF PFULG	10/5	10/27/80	6519	238.2	22.4	0.8
KITTY WATERLUNDHOFF 1268	896617	JOSEF PFULG	10/3	07/05/80	6415	238.8	17.5	0.6
SANTO ISIDORO DIVA D-76	811378	JOSEF PFULG	10/3	10/16/81	6204	227.6	18.5	0.7

**** RACA: 05 - GUERNSEY CLASSE IDADE: AA - NRO.ORDENHAS: 2 x**

ADRIANA L-269	1080470	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	17/8	11/04/89	2688	131.2	8.5	0.4
---------------	---------	----------------------------	------	----------	------	-------	-----	-----

**** RACA: 05 - GUERNSEY CLASSE IDADE: AJ - NRO.ORDENHAS: 2 x**

AVIA 10 D'ABADIA AM-277	1130463	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/4	08/09/90	8747	323.8	27.3	1.0
ESALOBRE BIG TEX	890839	ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ	21/4	02/28/88	4178	153.3	11.4	0.4
JANEIRA 43 D'ABADIA AM-232	1068276	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/3	08/17/88	3884	157.2	12.4	0.6
JOTA 10 D'ABADIA AZ 45	1084518	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/3	10/18/89	2745	138.2	9.1	0.4

**** RACA: 05 - GUERNSEY CLASSE IDADE: AS - NRO.ORDENHAS: 2 x**

CORONA 10 D'ABADIA AM-201	1059360	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	20/1	04/25/89	4193	188.1	14.2	0.7
MELOSA 12 D'ABADIA AM-308	1205331	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	20/1	11/02/91	4092	151.9	13.0	0.5
CORONA 12 D'ABADIA AM-219	1079856	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	20/1	08/22/89	4048	185.8	12.3	0.6
LAIOSSA 11 D'ABADIA AM-328	1206403	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/6	11/29/91	3568	145.0	12.5	0.5
PAX DUEIDA TOP PILOT D'ABADIA L-236	1059459	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/8	05/22/89	3848	187.5	13.3	0.8
WOCOTAH D'ABADIA AM-224	1089293	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/0	10/28/89	3521	208.0	12.1	0.6
PAX TALIA QUINTINO D'ABADIA L-270	1230506	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/0	06/23/92	3433	167.7	12.1	0.5
MUS 10 D'ABADIA AM-289	1174814	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	20/0	03/09/91	3498	128.8	12.8	0.5
ESALO BONNY MARTIN	934356	ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ	20/0	04/05/87	3330	111.1	11.2	0.4
JANEIRA 11 D'ABADIA AM-264	1136615	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/8	07/27/90	3294	135.2	12.7	0.5

**** RACA: 05 - GUERNSEY CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 2 x**

AVIA 10 D'ABADIA AM-277	1130463	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/3	08/09/90	5973	228.6	18.5	0.7
PAX DUEIDA TOP PILOT D'ABADIA L-231	1090500	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/3	11/17/89	4421	208.8	14.6	0.7
PAX 10 D'ABADIA	1106620	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/5	02/28/90	4174	188.2	13.0	0.6
MALYNA AM-257	1178059	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/8	03/18/91	3845	146.2	12.7	0.5
MELOSA 12 D'ABADIA AM-206	1143487	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/5	09/12/89	3758	156.6	12.4	0.5
FRANCOISA 12 D'ABADIA AM-199 CAN 199	1060821	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/1	04/26/89	3734	172.1	12.7	0.8
MATIA 12 D'ABADIA AM-298	1213121	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/4	12/24/91	3488	129.8	10.8	0.4
PAX TALIA QUINTINO D'ABADIA L-256	1233777	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/3	06/22/92	3365	153.9	10.7	0.5
ESALO BERTY BIG TEX	956040	ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ	21/0	08/07/87	3785	102.2	11.4	0.1
ESALO FLOR FAVOR	1202978	ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ	21/1	10/22/91	3286	147.2	8.9	0.4

**** RACA: 05 - GUERNSEY CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 2 x**

MATIA 11 D'ABADIA AM-283	1205307	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/7	11/29/91	5293	189.8	17.8	0.8
JANEIRA 11 D'ABADIA AM-230	1089285	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/1	10/18/90	5091	205.2	16.8	0.7
MATIA 12 D'ABADIA AM-202	1114239	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/1	04/03/90	4480	198.5	15.0	0.7
PAX PRATY TOP PILOT D'ABADIA L-213	1054894	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/0	04/19/88	4435	182.5	14.7	0.8
MATIA 12 D'ABADIA AM-138	1106025	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/7	05/15/90	4083	201.3	13.0	0.6
PENALDA 12 D'ABADIA AM-218	1120344	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/0	12/01/90	3857	154.1	13.4	0.5
MATIA 11 D'ABADIA AM-2135	1100688	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	21/0			153.5	12.2	0.5

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE AA/MM	DATA INICIO LACTAC	LEITE 305 (KG)	GORDO 305 (KG)	MEDIA DA LEITE	MEDIA GORDO
MINEIRA M1 D'ABADIA AM-279	1205315	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	3/7	10/31/91	3712	137,0	11,1	3,4
CARCA M1 D'ABADIA AM 126	1074539	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	3/11	08/21/89	3683	174,3	12,4	3,8
LINDOIA M3 D'ABADIA AM-232	1069276	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	3/6	10/18/90	3459	139,4	13,7	3,8
** RACA: 05 - GUERNSEY CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
MUSA M3 D'ABADIA AM-277	1130463	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/3	06/25/92	7024	257,5	22,1	3,8
KOCOTA M1 D'ABADIA AM-224	1089293	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/0	12/18/90	5414	206,5	15,6	3,8
INDIRA PC D'ABADIA AZ-23	1048058	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/1	02/25/89	5304	251,2	18,4	3,8
PAX QUIDA TOP PILOT D'ABADIA L-231	1090500	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/5	11/22/90	4454	174,5	15,0	3,8
JIBOIA M2 D'ABADIA AM-176	1093962	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/2	12/18/89	4348	202,8	13,0	3,8
JALIRA M1 D'ABADIA AM-184	1090496	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/0	11/18/89	4272	198,0	14,1	3,7
PAX PETALA HEMPERATUR D'ABADIA L225	1100050	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/1	01/01/90	3896	173,3	12,5	3,8
JARDIM M1 D'ABADIA AM 178	1104250	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/3	02/09/90	3770	178,6	12,7	3,8
LIDIA M1 D'ABADIA AZ 45	1084518	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/1	08/09/91	3759	138,4	12,1	3,4
LIMEIRA PC D'ABADIA AZ43	1108546	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/3	07/18/91	3723	155,2	12,3	3,8
** RACA: 05 - GUERNSEY CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
LUANDA M1 D'ABADIA AM 233	1089285	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/6	10/25/91	5773	212,1	17,9	3,7
JULIA M3 D'ABADIA AM 170	1120352	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/10	05/15/90	4608	180,5	15,1	3,8
LUCILIA M3 D'ABADIA AM 236	1143462	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/11	04/03/92	4569	185,2	14,7	3,8
KREU M2 D'ABADIA AMM 213	1108620	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/9	07/03/91	4556	175,8	14,4	3,8
PAX OLINDA LIVIO D'ABADIA L-188	1048031	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/8	02/24/89	4428	209,8	13,5	3,8
PAX OMEGA LIVIO D'ABADIA L-201	1048066	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/6	02/25/89	4193	192,7	12,8	3,8
PAX PETALA HEMPERATUR D'ABADIA L225	1100050	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/11	11/11/90	4192	160,8	12,4	3,7
LOSA M1 D'ABADIA AM-2136	1100068	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/8	10/25/91	4198	158,1	12,7	3,8
INGUA M1 D'ABADIA AM-148	1054706	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/11	04/20/89	3607	141,8	12,3	3,8
KREMILDA M2 D'ABADIA AM 216	1120344	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/8	06/25/91	3602	139,4	11,1	3,4
** RACA: 05 - GUERNSEY CLASSE IDADE: D - NRO.ORDENHAS: 2 x								
KOCOTA M1 D'ABADIA AM-224	1089293	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	5/6	06/21/92	7007	299,3	21,4	3,8
CAPANGOLA M1 PAIOL D'ABADIA AM-1814	1089292	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	6/0	07/06/90	5135	201,2	16,4	3,8
KREU M2 D'ABADIA AMM 213	1108620	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	5/10	07/05/92	5121	218,7	18,5	3,8
KORIMA M2 D'ABADIA AM-219	1079956	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	5/5	03/24/92	4843	194,6	15,0	3,8
ISABEL M3 D'ABADIA AM155	1114026	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	5/6	04/02/90	4794	204,6	15,0	3,8
KONDA M2 D'ABADIA AM 202	1114239	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	5/2	07/23/91	4756	180,7	14,3	3,8
JANETE M1 D'ABADIA AM-168	1104284	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	5/10	04/02/91	4693	174,4	14,7	3,8
JARDIM M1 D'ABADIA AM 178	1104250	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	5/2	01/13/91	4514	168,8	12,4	3,8
CARCA M1 D'ABADIA AM 126	1074539	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	5/0	09/23/90	4440	170,6	13,2	3,8
KREMILDA M2 D'ABADIA AM-216	1120344	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	5/8	06/17/92	4356	177,4	13,4	3,8
** RACA: 05 - GUERNSEY CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 2 x								
GENI M2 D'ABADIA AM-97	1059408	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	6/10	04/30/89	6351	277,1	19,2	3,8
ISABEL M3 D'ABADIA AM155	1114026	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	6/9	07/03/91	5614	210,5	17,1	3,7
HEMI M4 D'ABADIA AZ 20	1147463	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	6/11	09/27/90	5573	210,1	17,3	3,7
BEATRIZ M1 PAIOL D'ABADIA AM-106	1054678	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	6/8	03/20/90	5347	221,2	17,8	3,7
JANETE M1 D'ABADIA AM-158	1104284	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	6/10	04/07/92	5292	204,4	15,9	3,8
FUMACA AM 1184	1120361	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	6/11	05/23/90	5182	206,8	17,4	3,7
BONANCA M2 D'ABADIA AM 1173	1079913	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	6/2	09/12/89	4775	224,2	15,5	3,7
PAX ORLA F D'ABADIA L204 POF1403	1069268	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	6/7	07/23/91	4655	179,4	12,3	3,8
PAX MAISA FABIAN D'ABADIA L-164	1048236	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	6/3	03/26/89	4632	218,2	14,2	3,7
HERMANA M2 D'ABADIA AM116	1093975	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	6/6	12/12/89	4625	227,8	16,5	3,8
** RACA: 05 - GUERNSEY CLASSE IDADE: F - NRO.ORDENHAS: 2 x								
FACIARA M2 D'ABADIA AM-85	812200	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	7/6	06/09/89	9330	400,3	23,1	3,3
GUARACY M2 D'ABADIA AM-98	1069284	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	7/11	07/06/90	5768	275,7	15,5	3,8
HERMANA M2 D'ABADIA AM116	1093975	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	7/5	11/10/90	5354	202,7	15,8	3,8
BONANCA M1 D'ABADIA AM 1173	1079913	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	7/2	09/03/90	5255	208,2	16,3	3,8
GARAMELA M1 D'ABADIA AM-87	811734	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	7/11	03/17/90	5243	215,7	17,2	3,7
HODILIAN M3 D'ABADIA AM 110	1115014	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	7/10	03/11/90	5118	218,8	16,3	3,7
AMOROSA M1 PAIOL D'ABADIA AZ 154	813796	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	7/10	06/06/90	4976	198,9	16,0	3,8
PAX MAIRI FABIAN D'ABADIA L 161	1074468	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	7/11	10/10/90	4830	183,0	15,0	3,8
ALTEZA M1 PAIOL D'ABADIA AZ 159	1084470	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	7/5	10/10/89	4804	223,1	16,3	3,7
CILOCA B 52	1104225	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	7/7	01/28/90	4528	201,9	14,1	3,8
** RACA: 05 - GUERNSEY CLASSE IDADE: G - NRO.ORDENHAS: 2 x								
ESTER M3 D'ABADIA AM 86	1084488	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	9/3	10/15/89	7728	344,8	22,0	3,8
GENI M2 D'ABADIA AM-97	1059408	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	9/4	10/23/91	7164	263,6	22,3	3,8
GENI M2 D'ABADIA AM-97	1059408	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	8/1	08/01/90	6981	252,1	18,4	3,7
FACIARA M2 D'ABADIA AM-85	812200	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	9/4	03/31/91	6968	240,3	18,7	3,8
GUARACY M2 D'ABADIA AM-98	1069284	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	9/7	02/15/92	6180	235,6	14,2	3,8
ALTEZA M1 PAIOL D'ABADIA AZ 159	1084470	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	8/4	08/28/90	5928	224,8	15,9	3,8
HODILIAN M3 D'ABADIA AM 110	1115014	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	8/0	03/28/91	5739	204,1	17,7	3,8
PAX KOCOTE T. HORNET D'ABADIA L-124	1054686	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	8/5	04/07/89	5440	218,6	17,3	3,7
FUMACA AM 1184	1120361	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	8/10	05/08/92	4881	185,4	14,7	3,8
FLORA M3 D'ABADIA AM82	1114247	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	8/8	04/23/90	4837	191,5	16,2	3,8
** RACA: 05 - GUERNSEY CLASSE IDADE: H - NRO.ORDENHAS: 2 x								
BOA M1 D'ABADIA AM-15	806421	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	12/9	05/02/90	5222	204,2	15,1	3,8
BOA M1 D'ABADIA AM-15	806421	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	11/8	04/03/89	4856	146,8	13,3	3,8
GLENTYAN FAYVOR ELLEN L-40	1090534	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	15/8	04/02/91	4265	154,5	13,7	3,8
PAX JUJU BIG D'ABADIA L93	1093886	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	10/6	12/23/89	4021	188,2	11,2	3,8
LAMPARINA DO PICA PAU AMARELO AM2060	1165551	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	10/4	02/19/91	3942	151,1	13,2	3,8
GLENTYAN FAYVOR ELLEN L-40	1090534	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	14/4	11/24/89	3792	177,1	17,8	3,8
BE HA M1 D'ABADIA AM 14	1084496	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	12/5	10/15/89	3746	170,2	13,3	3,4
SANDALIA DO PICA PAU AMARELO AM2072	1063880	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	10/4	05/20/91	3700	137,2	13,3	3,8

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE ANOS	DATA INICIO LACTAC	LEITE 305 (KG)	ORDENHA 305 (KG)	MEDIA DIA LEITE	MEDIA ORDENHA
SORAHU D'ABADIA AM 17	1078905	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	12/0	08/01/88	3815	172.2	11.7	0.8
FAR JUUU BIG D'ABADIA LBI	1093686	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	11/0	03/03/91	3228	118.4	11.3	0.4
** RACA: 07 - GIR CLASSE IDADE: A - NRO.ORDENHAS: 2 x								
CORDE DE BRASLIA	1190334	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	2/1	07/25/91	4336	192.6	11.7	0.5
GRDCA DE BRASLIA	1167774	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	2/0	02/13/91	3792	192.4	10.8	0.3
MANARCAPI	1112472	PAULO DE THAPSO BITTENCOURT	2/1	12/19/89	3767	148.3	12.3	0.3
TEORA	1056948	EDUARDO F. DE CARVALHO E SILVA	2/0	08/14/90	3585	133.7	9.4	0.4
* RACA: 07 - GIR CLASSE IDADE: A - NRO.ORDENHAS: 3 x								
LUQUESA DE BRASLIA	980854	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	2/9	02/01/88	3747	184.6	11.4	0.8
BELEZA TE LEGITIMO	1125761	GABRIEL DONATO DE ANDRADE CAL	2/0	01/25/90	2698	93.4	5.9	0.3
** RACA: 07 - GIR CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
FAZENDINHA DE BRASLIA	1153313	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	3/4	12/17/90	4878	217.1	12.0	0.6
GUETE TE DE BRASLIA	1203193	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	3/0	10/11/91	4219	205.3	12.3	0.5
FAZENDA DE BRASLIA	1185789	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	3/5	06/06/91	4702	188.0	12.1	0.3
MARIANA BEBECA BAILE	957038	MANUEL E JOSE J. S. R. DOS REIS	3/4	08/13/87	4571	213.0	14.7	0.7
FERRAQUA F8 MOCOCA	1097105	KENIA AGROCOLA E PECUARIA LTDA	3/2	12/18/89	4281	230.9	13.2	0.7
F8 GAVELADA DEL MOSO	1145816	KENIA AGROCOLA E PECUARIA LTDA	3/2	10/08/90	4064	178.5	10.3	0.8
CA HAVANA	1101591	JOAO GABRIEL DA COSTA NORONHA	3/5	01/27/90	4011	158.7	13.1	0.5
ESTORA DE BRASLIA	1071572	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	3/1	07/11/89	3967	200.2	9.0	0.4
CA HUELA	1076264	JOAO GABRIEL DA COSTA NORONHA	3/4	08/28/89	3911	151.1	11.8	0.5
GAVOTA DE BRASLIA	1171533	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	3/1	03/27/91	3895	182.8	11.5	0.8
** RACA: 07 - GIR CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 3 x								
GRUADATE DE BRASLIA	1199718	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	3/4	08/11/91	4830	224.3	15.0	0.8
ANA DA CALICOLANDIA	1060000	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/4	11/07/89	3727	175.1	11.0	0.5
CA AMBA DA CAL	1175331	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/1	04/09/91	3689	130.0	6.8	0.3
JOAO CAMALU	1154044	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/5	11/03/90	3694	138.8	8.6	0.4
CA CA DA CA	1104691	GABRIEL DONATO DE ANDRADE CAL	3/5	02/09/90	3657	137.8	8.9	0.4
MANA MANE CAL	991813	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/1	03/20/89	3603	106.1	10.0	0.8
CAHARA SC P HABIL DA CALICOLANDIA	1094319	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/5	11/20/89	3555	147.6	9.2	0.4
CAHARA RAPOSO CAL	1109219	GABRIEL DONATO DE ANDRADE CAL	3/4	03/04/90	3500	132.0	9.7	0.4
AGROTA DA CALICOLANDIA 185	1094157	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/2	12/03/89	3335	147.1	10.2	0.3
BEATA TE PATI CAL	1154661	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/4	12/27/90	2782	129.3	8.0	0.4
** RACA: 07 - GIR CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
GRONATE DE BRASLIA	1080003	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	3/4	11/15/90	4311	205.2	11.4	0.5
CA GAVARA SAMBURA	1186558	KENIA AGROCOLA E PECUARIA LTDA	3/0	06/22/91	4028	186.5	12.1	0.5
AGRIACAO ST HUMBERTO	963470	JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS	3/7	08/30/87	3974	174.0	11.0	0.5
TA ESTANCIA TALAO	1080414	KENIA AGROCOLA E PECUARIA LTDA	3/1	07/15/89	3947	158.5	10.3	0.4
CA CRITA	1092375	JOAO GABRIEL DA COSTA NORONHA	3/9	10/11/89	3942	159.2	13.7	0.6
CAHARA DOS POCCOS	1191308	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA	3/0	08/04/91	3919	194.2	10.4	0.5
CAHARA DE BRASLIA	1121944	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	3/0	04/09/90	3918	191.1	10.3	0.5
FAZENDA DE BRASLIA	1190296	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	3/6	07/18/91	3885	165.0	9.6	0.4
FAZENDINHA TE DE BRASLIA	1165756	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	3/1	06/04/91	3820	165.0	10.0	0.5
CA JUDUETA	1193882	LUZ ANTONIO AMARAL JORGE	3/6	03/22/91	3819	145.7	8.6	0.3
** RACA: 07 - GIR CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 3 x								
CAHARA DE BRASLIA	963511	FAZ BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	3/8	08/08/87	3825	190.0	10.8	0.5
AGROTA DA CALICOLANDIA	1104641	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/6	11/06/89	3783	169.2	11.2	0.5
AGROTA DA CALICOLANDIA	1094122	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/6	12/04/89	3788	140.1	10.2	0.4
AGROTA DA CALICOLANDIA	1109187	GABRIEL DONATO DE ANDRADE CAL	3/8	02/18/90	3653	138.9	9.5	0.4
AGROTA DA CALICOLANDIA	1158279	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/9	11/19/90	3633	134.1	8.9	0.4
AGROTA DA CALICOLANDIA	1154079	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/7	11/01/90	3609	127.8	9.6	0.4
AGROTA DA CALICOLANDIA	1125761	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/0	02/27/91	3594	124.8	9.3	0.4
AGROTA DA CALICOLANDIA	1093428	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/0	11/27/89	3558	128.7	8.2	0.4
AGROTA DA CALICOLANDIA	1154036	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/8	11/01/90	3558	108.0	10.6	0.4
AGROTA DA CALICOLANDIA	1155547	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/6	10/24/90	2929	115.2	7.8	0.4
** RACA: 07 - GIR CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
MANHUA TRUGUAMANA DASIS	1202472	MANUEL E JOSE J. S. R. DOS REIS	4/2	11/01/91	4807	231.6	11.9	0.6
AGROTA DOS POCCOS	844250	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA	4/5	01/07/87	4535	184.9	10.9	0.4
AGROTA DOS POCCOS	1191322	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA	4/1	04/07/91	4536	209.7	11.8	0.5
AGROTA DA CALICOLANDIA	1082468	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	4/5	05/05/90	4447	200.9	12.4	0.6
AGROTA DA CALICOLANDIA	1072000	KENIA AGROCOLA E PECUARIA LTDA	4/0	07/08/89	4342	182.7	10.7	0.5
AGROTA DA CALICOLANDIA	1176541	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	4/1	05/28/92	4239	206.9	12.0	0.6
AGROTA DA CALICOLANDIA	948574	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	4/1	09/03/88	4194	214.1	11.5	0.6
AGROTA DA CALICOLANDIA	1127683	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	4/2	07/05/91	4160	190.9	11.7	0.5
AGROTA DA CALICOLANDIA	948558	FAZENDA BRASLIA AGROPECUARIA LTDA	4/2	08/28/88	4075	198.8	11.3	0.5
** RACA: 07 - GIR CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 3 x								
AGROTA	1109294	GABRIEL DONATO DE ANDRADE CAL	4/2	01/13/90	4153	179.4	12.5	0.5
AGROTA TRIUNFO	1038009	GABRIEL DONATO DE ANDRADE CAL	4/5	02/05/90	3773	162.9	11.2	0.5
AGROTA RAPOSO CAL	1071190	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	4/1	06/27/89	3731	156.2	10.6	0.4
AGROTA MANCHEIRO DA CAL	1038248	GABRIEL DONATO DE ANDRADE CAL	4/0	01/17/90	3652	143.6	10.1	0.5
AGROTA MANCHEIRO DA CAL	1064114	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	4/1	12/05/89	3610	131.8	9.4	0.4
AGROTA PARAISO CALICOLANDIA	1061144	GABRIEL DONATO DE ANDRADE CAL	4/5	01/31/90	2730	114.9	10.4	0.4
AGROTA DA CAL	1070011	GABRIEL DONATO DE ANDRADE CAL	4/1	08/03/90	2706	193.8	9.6	0.4
AGROTA PARAISO CAL	1158287	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	4/5	11/25/90	2497	170.5	7.1	0.3
AGROTA DA CALICOLANDIA	920428	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	4/5	10/15/87	2050	94.6	8.3	0.3

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE AA/MM	DATA INICIO LACTAC	LEITE 305 (KG)	GOROU 305 (KG)	MEDIA DA LEITE	MEDIA GORDURA
** RACA: 07 - GIR CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
S. C. PRENDA FAISAO	891428	MANUEL E JOSE J. S. R. DOS REIS	4/11	07/30/87	5038	255.0	15.5	0.8
ESTAMPA DE BRASILIA	1050192	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	4/10	02/16/91	4878	233.1	14.0	0.7
HILEIA STO. HUMBERTO	973084	JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS	4/11	07/27/89	4837	228.4	15.8	0.7
EGGISTA DE BRASILIA	1083031	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	4/9	02/27/91	4829	226.1	13.2	0.8
ESCOPIA DE BRASILIA	1092031	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	4/10	07/12/91	4756	211.6	12.3	0.5
CALIFORNIA DA BRASILIA	977730	FAZ. BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	4/7	07/25/89	4668	207.0	12.7	0.9
ESCALADA DE BRASILIA	1083040	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	4/7	11/09/90	4666	227.7	12.1	0.9
VEENA DOS POÇOS	1227581	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZZOLA	4/10	04/26/92	4517	195.0	11.6	0.5
CHARANGA DE BRASILIA	1082476	FAZ. BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	4/8	05/30/89	4474	232.4	12.4	0.9
TAINAH DOS POÇOS	1084127	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZZOLA	4/11	03/28/91	4353	209.5	12.3	0.8

****RACA: 07 - GIR**

CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 3 x

FERRADURA FB MOCOCA	1097105	KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA	4/7	05/17/91	5626	290.7	15.7	0.8
BISNAGA DE BRASILIA	917087	FAZ. BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	4/6	04/25/88	4815	223.0	12.0	0.8
FAZENDA TE DE BRASILIA	1150553	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	4/8	01/21/92	4515	204.1	12.0	0.8
FB FARPA GATILHO	1103504	KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA	4/11	06/07/91	3506	157.8	12.5	0.8
ABEGMA TE ESPANTOSO	1099299	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	4/7	01/14/91	3460	139.6	11.9	0.5
ZUMBA PARAISO CAL	1035657	GABRIEL DONATO DE ANDRADE CAL	4/9	05/28/90	3425	155.6	10.8	0.5
ZURETA RANCHEIRO DA CAL	1042131	GABRIEL DONATO DE ANDRADE CAL	4/11	05/23/90	3404	142.0	11.8	0.5
UMBANDA DA CALCILANDIA	904708	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	4/7	03/21/88	3364	188.4	10.2	0.5
ABAIJA JA CALCILANDIA	1104667	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	4/6	10/30/90	3242	134.2	11.5	0.5
ABDINIA DA CALCILANDIA	1104641	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	4/9	01/28/91	3174	132.8	8.3	0.4

**** RACA: 07 - GIR CLASSE IDADE: D - NRO.ORDENHAS: 2 x**

URUPIANGA DE BRASILIA	820491	FAZ. BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	5/10	07/28/86	5047	244.1	12.8	0.7
FB ENCABULADA TALAO	1072030	KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA	5/8	04/04/91	4814	208.5	12.9	0.8
VISUKI DOS POÇOS	1142593	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZZOLA	5/0	06/21/92	4773	204.6	16.2	0.7
ESCUPTORA DE BRASILIA	1062450	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	5/0	03/24/91	4771	216.0	15.2	0.7
FB FARDA REPOLHO	1062952	KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA	5/0	06/22/91	4658	213.7	14.4	0.7
CANTINA DE BRASILIA	949483	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	5/9	11/17/89	4627	236.8	12.3	0.8
QUITANDINHA DOS POÇOS	918196	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZZOLA	5/3	07/24/88	4584	225.8	11.5	0.6
CINDERELA DE BRASILIA	1011707	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	5/6	07/10/90	4583	226.0	12.5	0.4
BAIXITA DE BRASILIA	977591	FAZ. BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	5/11	08/14/89	4568	190.6	13.2	0.5

**** RACA: 07 - GIR CLASSE IDADE: D - NRO.ORDENHAS: 3 x**

ESTORIA DE BRASILIA	1071572	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	5/2	08/02/91	5580	241.8	15.2	0.7
ENTREVISTA DE BRASILIA	1121944	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	5/8	02/11/92	5027	230.1	13.1	0.6
ESPLANADA DE BRASILIA	1106490	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	5/7	11/11/91	4930	213.0	13.8	0.8
ARCO IRIS DE BRASILIA	924431	FAZ. BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	5/9	05/01/88	4842	215.3	13.2	0.8
BEBEDEIRA	857939	KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA	5/2	08/06/87	4278	199.7	11.7	0.5
FB ENTRANCIA TALAO	1083414	KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA	5/4	03/29/91	4237	169.1	12.1	0.5
FB COURACA EXPOENTE	1046527	KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA	5/3	02/24/89	4079	165.2	10.8	0.4
URPE	914592	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	5/11	06/06/89	3942	173.0	10.6	0.3
ZOOBIA TRIUNFO	1038028	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	5/10	07/01/91	3925	167.1	10.4	0.4

**** RACA: 07 - GIR CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 2 x**

PAQUERA DOS POÇOS	844250	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZZOLA	6/5	12/21/88	5570	238.8	13.3	0.9
CABANA DE BRASILIA	948574	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	6/3	07/27/90	5302	258.4	14.3	0.7
MARAVILHA REBECA BAILE	857038	MANUEL E JOSE J. S. R. DOS REIS	6/3	07/19/90	5281	240.7	17.4	0.8
CHARANGA DE BRASILIA	1062476	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	6/1	10/09/90	5106	248.9	15.7	0.8
BAGUNÇA DE BRASILIA	949515	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	6/11	04/22/90	4760	234.2	12.3	0.8
VAZANTE DE BRASILIA	878618	FAZ. BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	6/5	08/03/87	4658	240.2	12.9	0.7
BERGAMOTA DE BRASILIA	953113	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	6/4	04/06/90	4627	246.9	12.8	0.7
MARAVILHA SAUDADE CAXANGA	1091450	MANUEL E JOSE J. S. R. DOS REIS	6/0	06/21/91	4606	212.6	12.8	0.8
ANTUERPINA DE BRASILIA	902551	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	6/4	08/30/88	4598	194.6	12.7	0.5
CACHOPA DE BRASILIA	962520	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	6/4	08/28/90	4567	215.8	12.4	0.8

**** RACA: 07 - GIR CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 3 x**

VICUNHA DE BRASILIA	829394	FAZ. BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	6/9	12/08/87	5431	279.9	12.2	0.8
VINAGREIRA DE BRASILIA	856975	FAZ. BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	6/1	10/07/87	5374	270.1	18.2	0.8
CALIFORNIA DA BRASILIA	977730	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	6/4	04/05/91	5311	227.7	14.8	0.8
VITORIA DE BRASILIA	856967	FAZ. BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	6/6	01/24/88	4832	238.8	13.6	0.7
ENSEADA DE BRASILIA	1171941	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	6/4	07/10/92	4723	223.6	14.8	0.7
ESCUPTORA DE BRASILIA	1062450	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	6/0	03/29/92	4502	203.4	18.4	0.8
UREIA DE BRASILIA	897251	FAZ. BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	6/6	07/07/87	4475	222.8	11.2	0.8
DELFINA	955418	KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA	6/11	05/04/91	4452	194.0	14.2	0.9
VOVO DE BRASILIA	896314	FAZ. BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	6/5	04/13/88	4098	175.5	10.8	0.5
FB DEDALEIRA	981485	KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA	6/2	06/02/90	4057	171.0	11.0	0.5

**** RACA: 07 - GIR CLASSE IDADE: F - NRO.ORDENHAS: 2 x**

PAQUERA DOS POÇOS	844250	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZZOLA	8/5	01/08/91	8082	289.1	13.1	0.7
QUITANDINHA DOS POÇOS	918196	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZZOLA	8/2	06/07/91	5438	249.2	13.8	0.7
SALADA DE BRASILIA	801224	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	11/2	09/20/89	5434	256.1	15.1	0.7
LIBERDADE	764272	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZZOLA	11/1	01/30/91	5403	252.1	14.2	0.7
MARAVILHA QUILHA OASIS	997021	MANUEL E JOSE J. S. R. DOS REIS	7/10	08/30/91	5350	272.2	18.1	0.8
OMAGA DE BRASILIA	956938	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	14/2	03/11/90	5118	255.7	12.4	0.7
VICUNHA DE BRASILIA	776611	FAZ. BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	8/5	07/21/89	5108	230.2	13.8	0.8
SALOME DE BRASILIA	856967	FAZ. BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	8/0	06/19/86	5078	255.7	14.7	0.8
VITORIA DE BRASILIA	857339	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA	9/0	08/07/90	5070	231.9	13.1	0.8
OFERTA DOS POÇOS	1094319	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZZOLA	10/7	10/04/91	5055	212.2	12.4	0.3
ALCICLANDIA		GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/5	11/20/89	2995	142.6	9.2	0.4

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE AA.MM	DATA INICIO LACTAC	LEITE 305 (KG.)	GORDU 305 (KG.)	MEDIA DIA LEITE	MEDIA GORDU DIA
** RACA: 07 - GIR CLASSE IDADE: F - NRO.ORDENHAS: 3 x								
FB CORRACIA EXPONTE	1046527	KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA	8/0	11/08/91	8196	248.0	15.7	0.6
TAMARA DE BRASLIA	776545	FAZ. BRASIL AGROPECUARIA LTDA	8/0	05/13/87	5506	264.0	12.2	0.6
VITORIA DE BRASLIA	856987	FAZENDA BRASIL AGROPECUARIA LTDA	10/8	03/31/82	5485	246.4	16.4	0.7
VARANTE	857904	KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA	11/7	03/16/82	5471	230.4	14.1	0.6
ANTUVERPA DE BRASLIA	902551	FAZENDA BRASIL AGROPECUARIA LTDA	10/0	05/16/82	5442	235.0	14.4	0.6
COQUEIA DE BRASLIA	698032	FAZ. BRASIL AGROPECUARIA LTDA	12/5	01/31/88	3291	255.1	14.0	0.7
BEATA	930385	KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA	9/1	07/11/91	3290	208.9	14.0	0.8
BONHADORA DE BRASLIA	807061	FAZ. BRASIL AGROPECUARIA LTDA	8/9	08/25/87	3244	256.9	14.3	0.7
CACHORA DE BRASLIA	962520	FAZENDA BRASIL AGROPECUARIA LTDA	8/0	05/08/92	3189	230.2	14.5	0.6
SALADA DE BRASLIA	801224	FAZ. BRASIL AGROPECUARIA LTDA	9/3	11/06/87	3130	249.2	14.4	0.7
** RACA: 09 - BUFALO CLASSE IDADE: A - NRO.ORDENHAS: 2 x								
RAVNA DA INGAJ	1095226	WANDERLEY BERNARDES	2/7	11/20/89	2133	140.3	6.0	0.4
GRECIA DA INGAJ	1218841	WANDERLEY BERNARDES	2/11	01/20/92	1974	129.1	6.2	0.4
BURORATA DA INGAJ 1493	1214161	WANDERLEY BERNARDES	2/9	01/24/92	1933	131.3	6.1	0.4
TABARANA DA INGAJ 1601	1218930	WANDERLEY BERNARDES	2/9	02/17/92	1901	140.1	5.7	0.4
PIREDA DA INGAJ 1561	1218913	WANDERLEY BERNARDES	2/10	02/09/92	1874	115.4	5.6	0.4
RESERVA DA INGAJ 1578	1214152	WANDERLEY BERNARDES	2/9	01/21/92	1513	97.0	6.0	0.4
ROSETA DA INGAJ 1577	1214128	WANDERLEY BERNARDES	2/9	01/09/92	1266	85.8	3.8	0.3
** RACA: 09 - BUFALO CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
BOLSA DA INGAJ 1494	1218948	WANDERLEY BERNARDES	3/2	02/18/92	1908	128.3	7.3	0.5
** RACA: 09 - BUFALO CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
LAGO ICASA DA INGAJ 1439	1214144	WANDERLEY BERNARDES	3/9	01/16/92	2241	152.8	6.2	0.4
MILA DA INGAJ 1485	1218956	WANDERLEY BERNARDES	3/8	02/20/92	2221	145.4	5.4	0.4
RAVNA DA INGAJ	1095226	WANDERLEY BERNARDES	3/10	02/20/91	1349	89.2	4.7	0.3
** RACA: 09 - BUFALO CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
LIBERDADE 1455	1227629	WANDERLEY BERNARDES	4/1	09/17/92	1777	133.4	6.7	0.5
** RACA: 09 - BUFALO CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
PROFESSORA DA INGAJ 1283	1214136	WANDERLEY BERNARDES	4/9	01/15/92	1921	129.7	6.5	0.4
** RACA: 09 - BUFALO CLASSE IDADE: D - NRO.ORDENHAS: 2 x								
WANTIQUEIRA DA INGAJ 1270	1227653	WANDERLEY BERNARDES	5/2	05/31/92	2083	170.4	7.4	0.5
ESBELTA DA INGAJ 1079	1218921	WANDERLEY BERNARDES	5/11	02/10/92	2174	135.7	8.1	0.5
NEVASCIA DE INGAJ 1550	1227645	WANDERLEY BERNARDES	5/2	05/24/92	1963	140.2	7.2	0.5
** RACA: 12 - GIR X HOL. (GIROLANDO) CLASSE IDADE: A - NRO.ORDENHAS: 2 x								
BETA DO MANEJO	900729	FAZENDA VARGEM DO MANEJO LTDA	2/8	08/06/86	5790	246.0	18.8	0.8
ASSA MANEJO	904716	FAZENDA VARGEM DO MANEJO LTDA	2/10	10/05/86	5765	239.4	18.7	0.8
FAVORITA GLENDELL AGO	1229664	JOSE E GILBERTO G. DE OLIVEIRA	2/10	05/16/92	5458	218.5	15.6	0.6
FB MIGRACAO BODEGA	1218255	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	2/8	02/27/92	4597	172.9	12.1	0.5
FB IDADE BODEGA	1204203	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	2/9	11/10/91	4146	162.3	13.5	0.5
PTB JACOBINA BB 694	1083171	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	2/6	09/11/89	4065	129.6	10.8	0.3
MANEJO CANELA	983144	LILY MONIQUE DE CARVALHO	2/10	02/07/88	3925	176.8	12.5	0.6
LAMPARINA DO PICA P AMARELO AM-2060	1104276	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	2/3	02/18/90	3768	176.0	12.5	0.6
MANEJO BETULA	945269	LILY MONIQUE DE CARVALHO	2/7	06/16/87	3760	161.8	11.4	0.5
PTB RONDA 138 BP	1087690	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	2/7	10/02/89	3752	134.2	9.9	0.4
** RACA: 12 - GIR X HOL. (GIROLANDO) CLASSE IDADE: A - NRO.ORDENHAS: 3 x								
SANORA 233	1188372	WALTER VUOLO JUNIOR E OU	2/7	06/08/91	8402	260.3	18.7	0.8
** RACA: 12 - GIR X HOL. (GIROLANDO) CLASSE IDADE: AJ - NRO.ORDENHAS: 3 x								
APALLOSA DO MANEJO	904724	FAZENDA VARGEM DO MANEJO LTDA	3/3	10/07/86	5442	222.0	18.8	0.8
FB NEVA BODEGA	1204211	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	3/0	11/12/91	4536	189.6	11.9	0.4
PTB GIBBY BP 358	870501	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	3/5	04/05/87	3853	155.9	10.9	0.4
PTB HELIOMASBP70	1043803	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	3/4	02/01/89	3710	153.5	8.4	0.3
P. T. B. HARPOE	890723	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	3/0	07/29/89	3637	128.1	10.2	0.4
PTB EVITA BP 72	1037218	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	3/0	11/17/88	3527	142.7	7.5	0.3
PTB HELIOMASBP56	1030370	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	3/0	10/24/86	3593	140.2	12.4	0.5
P. T. B. EAGLE	917141	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	3/0	12/15/86	3440	129.9	5.9	0.2
PTB REGIONIA	961671	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	3/1	10/14/87	3443	143.7	10.9	0.5
FB IDENTIDADE LITURGO	1229141	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	3/2	08/09/92	3354	105.7	12.0	0.4
** RACA: 12 - GIR X HOL. (GIROLANDO) CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 3 x								
ITALIA 22	1188364	WALTER VUOLO JUNIOR E OU	3/0	07/14/91	6487	247.7	21.1	0.8
** RACA: 12 - GIR X HOL. (GIROLANDO) CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
MANEJO EURECA	900711	FAZENDA VARGEM DO MANEJO LTDA	3/10	08/18/86	5945	245.6	18.3	0.8
VOLTA GRANDE 201	1230751	WALTER VUOLO JUNIOR E OU	3/11	05/03/92	5115	200.8	17.9	0.7
MANEJO JARTURA	883824	LILY MONIQUE DE CARVALHO	3/10	05/03/87	4882	208.0	15.1	0.8
PTB EXTREMOSSASBP 800	1080156	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	3/6	08/11/89	4400	171.0	14.0	0.5
PTB PERSCIA	1074997	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	3/6	05/14/89	4369	185.4	14.1	0.6
PTB HELIOMASBP56	1030370	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	3/11	10/08/89	4257	185.9	11.4	0.5
P. T. B. PRETTY	907383	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	3/9	10/08/87	3881	138.7	8.9	0.3

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE AA/MM	DATA INICIO LACTAC	LEITE 305 (KG.)	GOROU 305 (KG.)	MEDIA DA LEITE	MEDIA GOROU
ASSAI MANEJO	904716	LILY MONIQUE DE CARVALHO	3/10	10/21/87	3744	160.3	11.2	0.2
MANEJO FLORA	895008	LILY MONIQUE DE CARVALHO	3/11	08/04/87	3578	158.9	11.5	0.2
PTB CAMPAINHABBS20	1043790	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	3/9	02/04/89	3508	140.6	8.5	0.2
**RACA: 12 - GIR X HOL. (GIROLANDO) CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
JURUNA INDAIA	1172409	RENATO GUIMARAES CUPERTINO	4/3	03/23/91	6065	215.8	19.4	0.7
PTB CLINIA 1160B	1016903	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	4/4	11/13/89	4929	176.6	14.6	0.5
FLORISELA DO MANEJO	894974	LILY MONIQUE DE CARVALHO	4/2	07/20/87	4720	198.1	14.4	0.5
MANEJO FINURA	894940	LILY MONIQUE DE CARVALHO	4/0	07/16/87	4620	188.9	14.0	0.5
PTB BETULA 2244B	994952	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	4/5	06/07/89	4410	166.8	10.7	0.4
PTB DRAMA 538P	961663	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	4/5	11/12/88	4201	168.4	12.3	0.5
MANEJO GERDA	923354	LILY MONIQUE DE CARVALHO	4/0	02/24/88	4157	119.8	12.8	0.5
PTB CENTAUREA 1187B	1021044	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	4/4	11/11/89	4095	154.8	11.8	0.5
FB FABRICA GINO	1145720	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	4/5	08/17/90	3937	137.6	11.2	0.4
**RACA: 12 - GIR X HOL. (GIROLANDO) CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
CRISTA BOA ESPERANCA	872580	FAZENDA VARGEM DO MANEJO LTDA	4/6	09/22/86	5616	234.1	20.3	0.8
TETEL N.R.	944856	CELSO AUGUSTO MONTEIRO DE MORAES	4/10	06/03/87	5352	180.0	16.7	0.6
CARMEM DO PICA PAU AMARELO AM2099	1108697	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/10	03/16/90	5090	212.1	16.7	0.7
PTB RISOLETA 477P	883824	LILY MONIQUE DE CARVALHO	4/10	05/24/88	4182	168.4	12.3	0.5
PTB AMENDOEIRA 2214B	1006134	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	4/6	08/09/89	4128	150.7	10.1	0.4
PTB EDUCADA GINO	993069	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	4/11	05/06/89	4055	143.3	10.8	0.4
PTB MOONLIGHT 375P	1145703	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	4/10	08/15/90	4050	149.6	12.5	0.5
AVA MANEJO	961655	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	4/11	05/20/89	4045	145.7	15.6	0.9
PTB MOIRE 604P	872687	LILY MONIQUE DE CARVALHO	4/10	03/17/88	4044	115.2	13.3	0.4
PTB MOIRE 604P	1006142	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	4/8	10/28/89	4012	170.2	11.4	0.2
**RACA: 12 - GIR X HOL. (GIROLANDO) CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 3 x								
MALHADA 95	1188356	WALTER VUOLO JUNIOR E OU	4/8	07/17/91	5363	206.8	19.8	0.8
PTB ARETHA 3111 P	1008579	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	4/6	09/11/89	3377	144.1	8.0	0.4
**RACA: 12 - GIR X HOL. (GIROLANDO) CLASSE IDADE: D - NRO.ORDENHAS: 2 x								
PORTELA DO MANEJO	872491	FAZENDA VARGEM DO MANEJO LTDA	5/6	09/13/86	7004	279.8	24.5	1.0
TETEL N.R. 214	944856	CELSO AUGUSTO MONTEIRO DE MORAES	5/11	06/14/88	6008	212.7	19.7	0.7
PTB DRAMA 538P	961663	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	5/6	12/24/89	5550	220.7	18.8	0.7
CHUVA DO MANEJO	872521	FAZENDA VARGEM DO MANEJO LTDA	5/5	09/18/86	5415	224.7	19.2	0.9
PTB GIPSY BP 366	870501	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	5/9	07/20/89	5376	215.0	12.3	0.5
COFEIRA	1216252	LUIZ ANTONIO COELHO DA FONSECA	5/8	02/01/92	5370	223.9	17.8	0.7
PTB AMOUR 388P	994910	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	5/2	08/29/89	5092	209.7	13.1	0.5
PTB FLOWER 1117P	910449	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	5/3	12/10/88	4960	180.2	13.3	0.6
FB FASE GINO	1164686	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	5/8	01/10/92	4898	142.3	12.5	0.4
BETA MANEJO	900729	LILY MONIQUE DE CARVALHO	5/6	09/05/89	4866	212.8	15.6	0.7
**RACA: 12 - GIR X HOL. (GIROLANDO) CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 2 x								
GARGOSA DO MANEJO	872504	FAZENDA VARGEM DO MANEJO LTDA	6/0	10/03/86	6824	276.4	23.1	0.8
TETEL N.R. 214	944856	CELSO AUGUSTO MONTEIRO DE MORAES	6/10	05/20/89	6367	227.8	24.8	0.9
FB EDITORA GINO	1159633	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	6/8	07/09/92	6201	194.0	20.1	0.8
FB FOLHA GINO	1164678	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	6/5	06/18/92	5547	195.5	15.5	0.8
MARA INDAIA	1172387	RENATO GUIMARAES CUPERTINO	6/8	03/01/91	5378	186.1	15.9	0.7
PTB AMARILIS 88-216	895814	PAULO DE THARSO BITTENCOURT	6/4	12/11/89	5361	243.6	17.2	0.8
ESMERALDA DO MANEJO	872801	LILY MONIQUE DE CARVALHO	6/11	01/24/89	5002	202.9	15.5	0.6
MANEJO CANELA	983144	LILY MONIQUE DE CARVALHO	6/7	11/19/91	4994	180.2	15.7	0.6
SOMERREIRA	1216244	LUIZ ANTONIO COELHO DA FONSECA	6/7	01/23/92	4858	200.5	15.7	0.8
FB ESPECIE GINO	1218263	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	6/4	03/08/92	4667	175.5	11.8	0.4
**RACA: 12 - GIR X HOL. (GIROLANDO) CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 3 x								
FB COCADA BRILHANTE	1078593	KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA	6/5	07/30/89	7553	272.5	24.3	0.9
**RACA: 12 - GIR X HOL. (GIROLANDO) CLASSE IDADE: F - NRO.ORDENHAS: 2 x								
CABRITA REBOLADO	1130005	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	7/1	06/28/90	6219	263.3	18.8	0.7
GAIOLA II DO PICAPAU AMARELO AM2110	1074474	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	9/3	10/28/90	6180	231.3	19.3	0.7
FB BATERIA APOLLO	1130013	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	9/1	10/15/91	5752	206.9	18.4	0.7
MORENA 101	1230743	WALTER VUOLO JUNIOR E OU	7/0	06/06/92	5508	225.0	19.5	0.8
FB CHARADA REBOLADO	1145711	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	9/0	06/12/92	5438	217.3	15.0	0.6
IMPORTADA 2 DO P. AMARELO AM-2103	817091	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	11/1	06/24/92	5426	221.8	17.0	0.7
GAIOLA II DO PICAPAU AMARELO AM2110	1074474	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	8/1	08/06/89	5230	243.9	13.9	0.1
IMPORTADA II DO P. AMARELO AM-2103	817091	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	9/0	06/06/90	5181	204.8	16.7	0.7
PRATEADA DO P. PAU AMARELO AM 2077	1084500	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	8/9	10/15/89	5122	242.0	16.8	0.8
PRATEADA DO P. PAU AMARELO AM 2077	1084500	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	10/6	07/23/91	5075	194.5	17.1	0.7
**RACA: 12 - GIR X HOL. (GIROLANDO) CLASSE IDADE: F - NRO.ORDENHAS: 3 x								
FB COCADA BRILHANTE	1078593	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	8/9	12/14/91	7364	262.3	22.8	0.8
LORENA NEIRU SCORADINHO	922480	AGROPECUARIA COLOMBINI LTDA	8/4	05/02/88	7143	250.6	20.7	0.8
FB COCADA BRILHANTE	1078593	FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA	7/5	07/26/90	4990	189.9	13.7	0.5
** PROJETO PROCRUZA CLASSE IDADE: A - NRO.ORDENHAS: 2 x								
MANEJO BOA NATA	963178	LILY MONIQUE DE CARVALHO	2/8	08/18/87	5378	222.3	16.3	0.5
ACAMARBI	1147595	MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI	2/0	10/06/90	4062	142.6	9.3	0.2
MANEJO CAMURCA	963151	LILY MONIQUE DE CARVALHO	2/5	08/17/87	3554	162.0	10.7	0.5
MANEJO BONECA	963143	LILY MONIQUE DE CARVALHO	2/10	08/14/87	3294	150.9	9.9	0.5
MANEJO CINDERELA	999890	LILY MONIQUE DE CARVALHO	2/7	03/23/88	3130	130.5	8.5	0.4
MANEJO CESTA	998234	LILY MONIQUE DE CARVALHO	2/5	10/11/87	2985	127.8	10.2	0.4
VASSOURA	963293	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	2/11	09/14/87	1795	95.8	6.7	0.4

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE AA MM	DATA INICIO LACTAC	LEITE 305 (KG.)	GORDU 305 (KG.)	MEDIA DIA LEITE	MEDIA GORDU DIA
** PROJETO PROCRUZA CLASSE IDADE: A - NRO.ORDENHAS: 3 x								
MULATA MISTY SOBRADINHO	1053894	AGROPECUARIA COLOMBINI LTDA	2/6	04/11/89	5130	163.8	16.4	0.6
** PROJETO PROCRUZA CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
JARDIM M1 O'ABADIA AM-178	1048074	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	3/4	02/28/89	3972	181.3	12.4	0.6
MANEJO BEVA	963160	LILY MONIQUE DE CARVALHO	3/5	08/22/87	3116	143.5	9.5	0.4
** PROJETO PROCRUZA CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
MANEJO BOA NATA	963178	LILY MONIQUE DE CARVALHO	3/10	10/12/89	4006	153.9	12.0	0.5
MANEJO CESTA	968234	LILY MONIQUE DE CARVALHO	2/9	07/31/89	3682	156.1	10.7	0.5
MANEJO BARRAGEM	914801	LILY MONIQUE DE CARVALHO	3/11	04/03/89	3534	142.7	12.4	0.5
NEZULA DO SERVO	1103563	FAZENDA DO SERVO AGROPEC SA	3/8	01/03/90	3422	118.0	11.6	0.4
MANEJO BONECA	963143	LILY MONIQUE DE CARVALHO	3/10	09/12/88	3120	129.5	9.4	0.4
MANEJO CAMURÇA	963151	LILY MONIQUE DE CARVALHO	3/7	10/14/88	3026	134.8	9.1	0.4
SABULINA DO MANEJO	894982	LILY MONIQUE DE CARVALHO	3/7	09/08/87	2980	135.4	12.1	0.5
WATSI DA COLONIAL	963313	GABRIEL D ANDRADE COLONIAL AGROPEC	3/6	09/17/87	754	33.6	2.9	0.1
** PROJETO PROCRUZA CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
MANEJO FOLIA	894958	LILY MONIQUE DE CARVALHO	4/5	08/11/87	4209	180.0	15.3	0.7
CANELA MANEJO	963356	LILY MONIQUE DE CARVALHO	4/1	05/28/89	3917	170.8	12.3	0.5
MANEJO FITA	895016	LILY MONIQUE DE CARVALHO	4/4	06/21/87	3983	171.9	14.6	0.6
MANEJO CINDERELA	999890	LILY MONIQUE DE CARVALHO	4/6	08/24/89	2878	127.7	8.9	0.4
** PROJETO PROCRUZA CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
ERNA DO MANEJO	872528	LILY MONIQUE DE CARVALHO	4/9	08/29/87	4718	205.8	14.7	0.6
SABEL M3 O'ABADIA AM-155	1048228	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	4/6	03/25/89	4387	206.5	14.8	0.7
SAPONEZA DEMETRIA	960853	ASSOCIACAO BENEFICIENTE TOBIAS	4/8	09/10/87	3984	159.7	11.7	0.5
MANEJO AVENCA	894966	LILY MONIQUE DE CARVALHO	4/10	09/21/88	3685	157.0	12.0	0.5
FANTINE DO MANEJO	968226	LILY MONIQUE DE CARVALHO	4/7	11/02/87	3413	141.8	13.4	0.6
SABULINA DO MANEJO	894982	LILY MONIQUE DE CARVALHO	4/7	08/23/88	3261	133.4	10.4	0.4
MANEJO CAMURÇA	963151	LILY MONIQUE DE CARVALHO	4/9	11/29/89	3201	142.6	11.6	0.5
MANEJO BEVA	963160	LILY MONIQUE DE CARVALHO	4/6	09/13/88	2928	124.3	8.8	0.4
** PROJETO PROCRUZA CLASSE IDADE: D - NRO.ORDENHAS: 2 x								
ERNA DO MANEJO	1048091	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	5/4	03/31/89	4794	221.8	15.0	0.7
MANEJO FITA	895016	LILY MONIQUE DE CARVALHO	5/2	07/13/88	4637	172.5	13.7	0.5
MANEJO FATA MORGANA	894951	LILY MONIQUE DE CARVALHO	5/8	01/14/89	4355	185.9	13.1	0.6
ERNA DO MANEJO	872628	LILY MONIQUE DE CARVALHO	5/10	10/11/88	4122	161.6	11.9	0.5
MANEJO FOLIA	894958	LILY MONIQUE DE CARVALHO	5/4	07/08/88	4120	180.9	12.1	0.5
MANEJO BOA NATA	963178	LILY MONIQUE DE CARVALHO	5/2	02/17/90	3760	159.8	11.4	0.5
CANELA MANEJO	963356	LILY MONIQUE DE CARVALHO	5/4	08/06/90	3580	115.9	13.1	0.4
MANEJO BEVA	963143	LILY MONIQUE DE CARVALHO	5/4	03/09/90	3386	141.7	10.6	0.5
FANTINE DO MANEJO	968226	LILY MONIQUE DE CARVALHO	5/6	10/19/88	3254	133.7	10.0	0.4
SABULINA DO MANEJO	894982	LILY MONIQUE DE CARVALHO	5/11	12/23/89	2791	120.7	10.6	0.5
** PROJETO PROCRUZA CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 2 x								
MANEJO BOA NATA	963178	LILY MONIQUE DE CARVALHO	6/7	07/24/91	4653	175.0	14.4	0.5
MANEJO FOLIA	894958	LILY MONIQUE DE CARVALHO	6/4	07/14/89	4248	182.3	13.7	0.6
FAZENDA DEMETRIA 95	998057	ASSOCIACAO BENEFICIENTE TOBIAS	6/1	02/26/88	3682	129.2	12.2	0.5
MANEJO FITA	895016	LILY MONIQUE DE CARVALHO	6/5	01/15/90	3615	146.0	11.9	0.5
MANEJO CINDERELA	999890	LILY MONIQUE DE CARVALHO	6/5	06/09/92	3513	128.0	10.8	0.4
CASTANHA DEMETRIA 94	988049	ASSOCIACAO BENEFICIENTE TOBIAS	6/1	02/20/88	3374	113.0	12.0	0.4
ROQUEZA DEMETRIA 97	988065	ASSOCIACAO BENEFICIENTE TOBIAS	6/1	03/29/88	3219	113.0	10.8	0.4
MANEJO AVENCA	894966	LILY MONIQUE DE CARVALHO	6/2	03/14/90	3219	135.3	9.7	0.4
FANTINE DO MANEJO	968226	LILY MONIQUE DE CARVALHO	6/10	02/17/89	3033	128.4	9.2	0.4
CANELA DEMETRIA	960829	ASSOCIACAO BENEFICIENTE TOBIAS	6/6	08/08/87	2922	97.8	11.8	0.4
** PROJETO PROCRUZA CLASSE IDADE: F - NRO.ORDENHAS: 2 x								
NEZULA DO PICA PAU AMARELO 2064	1059386	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	8/6	04/22/89	5797	256.2	18.3	0.7
FLORA M3 O'ABADIA AM 82	1048104	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	7/7	03/04/89	5079	224.2	16.0	0.7
QWASA II DO PICA PAU AMARELO AM 2101	1059432	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	8/1	07/13/90	5048	200.2	13.6	0.5
QWASA II DO PICA PAU AMARELO AM 2101	1059432	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	7/11	05/15/89	4953	227.4	16.2	0.7
FLORISTA DO PICA PAU AMARELO AM 2080	1059416	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	8/3	05/08/89	4865	216.2	15.6	0.7
FLOR DO NORTE DO PICA PAU AM 2052	817121	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	8/7	08/24/90	4735	194.4	16.2	0.7
NOBREZA DO PICA PAU AMARELO AM 2041	1059441	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	10/2	07/17/90	4518	170.0	14.3	0.6
NOBREZA DO PICA PAU AMARELO AM 2041	1059441	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	9/0	05/18/89	4188	192.8	13.9	0.6
ERNA DO MANEJO	872628	LILY MONIQUE DE CARVALHO	8/10	06/04/91	4175	157.6	13.4	0.5
TORREIA DO PICA PAU AMARELO AM 2051	1059384	CUSTODIO CABRAL DE ALMEIDA	8/9	04/03/89	4056	191.8	12.7	0.6
** RACA: 15 - NELORE CLASSE IDADE: A - NRO.ORDENHAS: 2 x								
ABIGAIL DE COLO	1032389	GABRIEL D ANDRADE COLONIAL AGROPEC	2/10	11/22/88	2580	130.4	9.9	0.5
ADALDA	1032411	GABRIEL D ANDRADE COLONIAL AGROPEC	1/11	11/19/88	1984	103.6	5.7	0.3
SONHADA DA COL	1094025	GABRIEL D ANDRADE COLONIAL AGROPEC	2/10	12/08/89	1851	107.5	5.7	0.3
AFACAMA	1005596	GABRIEL D ANDRADE COLONIAL AGROPEC	2/11	06/15/88	1770	79.9	4.5	0.2
ALFONSO	1051806	GABRIEL D ANDRADE COLONIAL AGROPEC	2/10	02/24/89	1603	78.8	4.7	0.2
ALFONSO	1051814	GABRIEL D ANDRADE COLONIAL AGROPEC	2/11	03/14/89	1561	73.8	4.4	0.2
ALAGE M DA COL	1090259	GABRIEL D ANDRADE COLONIAL AGROPEC	2/10	11/03/89	1553	74.2	5.4	0.3
ACALIA COL	1090267	GABRIEL D ANDRADE COLONIAL AGROPEC	2/11	10/23/89	1512	64.9	5.3	0.2
ALUJA	983985	GABRIEL D ANDRADE COLONIAL AGROPEC	2/6	12/22/87	1506	71.0	4.2	0.2
AGICA	1037072	GABRIEL D ANDRADE COLONIAL AGROPEC	2/8	11/07/88	1465	68.0	4.1	0.2

NOME DA VACA	CÓDIGO VACA	NOME DO CRIADOR / REBANHO	IDADE AA/MM	DATA INÍCIO LACTAC	LEITE 305 (KG.)	GORDURA 305 (KG.)	MÉDIA DIA LEITE	MÉDIA GORDURA DIA
** RACA: 15 - NELORE CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
ALTAMIRA	1032402	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/1	11/19/88	2792	137,8	85	0,4
ACUTUMA	1077643	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/1	08/18/89	2126	106,8	67	0,2
ACADEMIA	1080733	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/5	09/12/89	1871	97,7	56	0,1
ABATIDA CAL	1011111	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/5	07/01/88	1856	90,9	59	0,0
VISCALHA DA CAL	948934	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/5	07/09/87	1822	70,8	70	0,2
AROUCA	1058983	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/0	04/10/89	1820	90,5	51	0,0
CABIRITE DA COL	1209574	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/1	11/22/91	1750	88,7	54	0,2
VEGUCHA	973238	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/1	11/14/87	1708	79,9	57	0,2
ATOADA	1080741	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/1	09/04/89	1693	84,8	58	0,2
** RACA: 15 - NELORE CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
VELEA DA COLONIAL	969257	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/7	10/18/87	2336	96,7	71	0,2
ABRIA	965802	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/11	02/13/89	2139	95,6	61	0,2
VIAL	984001	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/11	12/24/87	1876	79,6	49	0,2
JACINATE COL	1216716	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	3/6	02/26/92	1838	79,9	71	0,2
ASLIA	1044516	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/7	10/13/89	1837	81,8	63	0,2
VALDURA	927520	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/10	12/09/87	1796	72,0	74	0,2
VERBEC	966590	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/7	07/29/87	1788	76,7	48	0,2
VERCAO	973491	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/10	11/08/87	1737	81,8	72	0,2
AZALEIA	1044508	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/8	02/21/89	1639	82,7	57	0,2
VIRACAO	973203	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	3/6	11/21/87	1575	80,7	45	0,2
** RACA: 15 - NELORE CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
ABIGATE COLO	1032399	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/2	03/09/90	2273	101,4	81	0,4
UBAI DA COL	948942	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/3	07/18/87	2245	97,8	76	0,0
ALTAMIRA	1032402	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/4	02/18/90	2207	131,8	76	0,0
ANJIA	963985	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/2	08/30/89	1806	80,6	71	0,2
VENE	1005588	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/2	05/28/88	1793	89,2	52	0,2
VAMPISTA DA COLONIAL	927562	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/2	03/04/88	1775	85,8	52	0,2
VAMPISTA DA COLONIAL	927562	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/2	03/04/88	1767	85,6	54	0,2
VERMINAS DA COLONIAL	989029	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/5	02/27/89	1735	86,9	51	0,2
VINAR	920680	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/1	02/10/88	1734	86,9	84	0,2
VEGUCHA	973238	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/4	02/21/89	1731	76,3	68	0,2
** RACA: 15 - NELORE CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
VISCERAL	920665	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/5	08/04/88	3047	150,7	67	0,2
TAPECARIA	797481	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/10	06/07/88	2674	137,9	67	0,4
VERCAO	973491	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/11	12/03/88	2543	114,2	70	0,2
VISCALHA DA CAL	948934	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/6	08/05/88	2431	109,0	66	0,2
VAGARELA	983534	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/11	08/09/89	2378	98,4	73	0,2
VIAL DURA	927520	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/10	12/21/88	2320	115,5	88	0,4
TIGRESSA	907120	COLONIAL AGROPECUARIA S/A	4/8	10/22/86	2214	96,1	98	0,4
VILLAME	983837	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/10	11/29/88	2168	119,6	64	0,2
TAIPA	920622	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/11	01/18/87	2133	93,4	72	0,2
ABATIDA CAL	1011111	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	4/9	10/23/89	2066	106,5	73	0,4
** RACA: 15 - NELORE CLASSE IDADE: D - NRO.ORDENHAS: 2 x								
TERAPIA	910783	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	5/7	09/25/87	2667	114,8	65	0,2
TAPECARIA	797481	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	5/11	06/25/89	2553	120,0	82	0,4
TIRANA	856582	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	5/8	09/11/87	2551	117,8	84	0,4
UBAI 5536	948942	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	5/6	08/31/88	2540	124,6	80	0,4
VIAL	984001	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	5/8	09/10/89	2514	110,4	82	0,4
CRUZ	973254	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	5/7	09/28/89	2459	102,3	89	0,4
TIGRESSA	907120	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	5/7	09/15/87	2384	120,5	89	0,4
VERESA	969206	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	5/5	03/22/90	2210	97,2	78	0,2
TOADA DA COLONIAL	910791	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	5/4	10/17/87	2172	87,5	73	0,2
BIANGA DA COL	1151754	GABRIEL DONATO DE ANDRADE	5/0	07/06/92	2135	93,6	73	0,2
** RACA: 15 - NELORE CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 2 x								
TAPECARIA	797481	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	6/4	02/08/87	2657	137,7	83	0,2
TIRANA	856582	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	6/11	12/08/88	2476	122,1	83	0,2
TAPEIREIA	830585	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	6/7	05/17/87	2402	113,2	82	0,2
RAINHA DA CALCULANDIA	920584	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	6/11	11/17/87	2390	100,8	84	0,2
TOKA	980620	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	6/3	11/18/88	2356	120,9	88	0,2
TAPIOCA	789381	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	6/9	07/14/87	2237	102,7	82	0,2
UNITURA	977456	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	6/2	04/07/87	2153	82,7	88	0,2
BELIZA COL	920657	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	6/0	01/11/88	2146	95,5	88	0,2
VALENCIA	927480	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	6/0	01/06/89	2044	89,0	74	0,2
CRUZ	973254	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	6/7	06/29/90	2042	81,8	83	0,2
** RACA: 15 - NELORE CLASSE IDADE: E - NRO.ORDENHAS: 3 x								
SELEIA DA COLONIAL	818001	COLONIAL AGROPECUARIA S/A	6/9	10/08/86	3048	150,8	124	0,4
** RACA: 15 - NELORE CLASSE IDADE: F - NRO.ORDENHAS: 2 x								
SELEIA DA COLONIAL	816001	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	8/4	05/15/88	3611	174,5	86	0,4
TERAPIA	910783	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	7/4	06/16/89	3275	155,0	118	0,4
TIGRESSA	907120	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	7/4	06/04/89	3163	139,1	103	0,4
TABOQUINHA	830585	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	7/11	06/22/88	2990	124,5	85	0,4
TAIPA	920622	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	7/6	06/22/89	2554	126,8	89	0,4
NORUEGA DA COL	829684	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	13/7	05/11/89	2552	128,8	71	0,2
SAGICA	879984	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	8/7	02/25/89	2911	128,7	73	0,2
NORUEGA DA COLONIAL	829684	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC	11/9	04/30/88	2894	138,0	84	0,4

NOME DA VACA	CODIGO VACA	NOME DO CRIADOR/REBANHO	IDADE AAYMM	DATA UNICO LACTAC	LEITE 305 (KG)	ORDOU 305 (KG)	MEDIA DIA LEITE	MEDIA GORDU DIA
RELIQUA PROFESSORA	902735 910767	GABRIEL D ANDRADE-COLONIAL AGROPEC.	6/11 7/3	11/03/89 06/15/89	2785 2778	116,9 188,1	8,3 8,4	0,4 0,4
** RACA: 16 - GUZERA CLASSE IDADE: A - NRO.ORDENHAS: 2 x								
GATA JP SAUDADE JP	1145401 1092936	ESTANCIA KANKREI AGROPECUARIA LTDA ESTANCIA KANKREI AGROPECUARIA LTDA	2/8 2/10	08/21/80 11/18/83	3441 2637	166,8 112,0	7,5 8,4	0,3 0,4
** RACA: 16 - GUZERA CLASSE IDADE: BJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
MAIATA CRUZ DAS ALMAS DACHA NF	1156098 1208301	ESTANCIA KANKREI AGROPECUARIA LTDA ESTANCIA KANKREI AGROPECUARIA LTDA	3/4 3/5	11/1/80 11/30/81	2269 2054	100,4 89,3	7,4 8,8	0,3 0,3
** RACA: 16 - GUZERA CLASSE IDADE: BS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
FELICIDADE JP FOLGOSA JP	1163906 1145428	ESTANCIA KANKREI AGROPECUARIA LTDA ESTANCIA KANKREI AGROPECUARIA LTDA	3/11 3/7	01/16/81 08/22/88	2712 1907	146,4 85,3	8,2 7,5	0,5 0,3
** RACA: 16 - GUZERA CLASSE IDADE: CJ - NRO.ORDENHAS: 2 x								
GATA JP CLARA NF	1145401 1208320	ESTANCIA KANKREI AGROPECUARIA LTDA ESTANCIA KANKREI AGROPECUARIA LTDA	4/1 4/4	08/28/82 11/05/81	2718 1908	120,3 78,8	8,8 7,2	0,4 0,3
** RACA: 16 - GUZERA CLASSE IDADE: CS - NRO.ORDENHAS: 2 x								
MYJ HANEJO CARAMBOLA ARAPONDA NF CORDEIRA JP CAIASTRA NF CORDEIA NF	987433 1163876 1078178 1205838 1205811	LILY MONIQUE DE CARVALHO ESTANCIA KANKREI AGROPECUARIA LTDA ESTANCIA KANKREI AGROPECUARIA LTDA ESTANCIA KANKREI AGROPECUARIA LTDA ESTANCIA KANKREI AGROPECUARIA LTDA	4/8 4/8 4/10 4/7 4/8	11/27/89 06/05/90 08/06/89 10/06/81 11/13/81	4646 3285 2378 2868 2748	204,7 134,4 157,3 138,1 115,8	14,5 8,0 8,5 8,6 8,7	0,8 0,4 0,4 0,4 0,4

Noticias

ABC AVALIA NELORE LB DA MANAH

Neste ano, a Manah Agropastoril, responsável por um dos maiores criatórios de gado nelore do Brasil e selecionadora da linhagem Lemgruber (LB) desde 1974 na Fazenda Mundo Novo, em Brasília, São Paulo, oficializou sua Prova de Ganho de Peso (PGP) colocando 100 bezerras para avaliação sob o regulamento da Associação Brasileira de Criadores de Zebu, ABCZ. Esse projeto recentemente instituído pela entidade, tem duração aproximada de seis meses e mantém os animais confinados com alimentação de feno molido e concentrado, cordando hoje com a adesão de cerca de quinze pecuaristas no Estado de São Paulo.

Como tradicional criadora de nelore, a Manah vinha realizando regularmente provas dessa raça na fazenda, porém com critérios próprios, em regime de pasto, e com amostragem menor - sete bezerras em média, além do controle planejado de seu programa de seleção. Com a ampliação da quantidade de bezerras escolhidos para a PGP da ABCZ, a Manah passou a ser o criatório com o maior número de bezerras em avaliação somando-se ainda outros dez animais que participam este ano da PGP da Associação de Zootecnia de Santarém (SZ). O desempenho desses 110 animais de 6 a 10 meses, muitos deles de descendência do mesmo reprodutor, permitirá acompanhar os estudos de progênie e a fazenda, que detém um potencial produtivo melhorador do rebanho.

O melhor ganho de peso decorre período de confinamento utilizado em avaliação na fazenda para a prova durante o verão em regime de pasto com pequena suplementação.

Para efeito de promoção desse concurso criado pela ABCZ, a Manah está sugerindo que para a próxima Exposição, a tradicional exposição do gado zebu de Uberaba, seja criada uma categoria de touros e vacas de aproximadamente 20 meses classificadas como "vite"nes diversas PGP's, a fim de serem apreciadas pelos frequentadores do evento, em recinto separado. E ainda como forma de consolidar sua Prova de Ganho de Peso, a ABCZ programou uma reunião técnica para aprimoramento dos regulamentos e para treinamento dos inspetores.

Por ocasião do 29º Leilão Nelore LB, realizado na Fazenda Mundo Novo no dia 28 de agosto, a Manah expôs alguns dos animais em avaliação na Prova de Ganho de Peso da ABCZ.

CRUZADOS MARCHIGIANA TEM MELHOR RENDIMENTO

Em recente prova de avaliação de carcaça de cruzados Marchigiana, realizada no Frigorífico Mourão, em Andradina, SP, foi demonstrada a excelência de carne produzida por animais meio-sangue Marchigiana-Nelore e o alto rendimento ao abate. A prova realizada pelo prof. Pedro Felício, da Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, da USP - campus Pirassununga - teve a participação de um lote de 17 touros Marchigiana-Nelore com idade de 2,5 anos e peso médio de 339,9 kg, com terminação a pasto.

Procedente da Suzanoópolis, SP, o lote rendeu em média 334,2 kg de carcaça fria, dos quais 130,3 kg de dianteiro e 157,9 kg de traseiro, com espessura mínima de gordura na 11ª costela: média de apenas 2 mm, rigorosamente dentro

do mais exigente padrão europeu para carne de consumo. O lote marcou destaque especial, ainda, por apresentar todos os caracteres típicos de maturação (gordura intramuscular), um momento quase obrigatório para carne de primeira na exportação.

A rigor, segundo avaliação feita pelo especialista da USP, o ideal teria sido até abater os animais mais cedo, embora com peso menor. Isso porque, aos 30 meses, os meio-sangue Marchigiana-Nelore passaram, em média, 22,86 arrobas e, mantido o mesmo desempenho diário de engorda, já teriam atingido 18,13 arrobas aos 24 meses, atuando-se na faixa ideal, de abate, em termos de peso, ou seja, entre 280 e 300 kg.

Em relação ao rendimento das carcaças, a prova demonstrou a eficiência do cruzamento, com resultado de 77,24% de carne aproveitável. No dianteiro, o rendimento também foi excelente: 77,39%.

Do ponto de vista da exportação do couro, nota para mercados europeus, como o da Itália, e soma dos pesos dos cortes do centro da cabeça, fígado e contra-filé obtiveram excelente classificação pelos padrões internacionais, com média de 10,86% por cabeça (rendimento de 13,75%).

DSMM DISTRIBUI 12 MIL TONELADAS DE SEMENTES PARA SAFRA DE 93/94

O Departamento de Sementes, Mudas e Matérias (DSMM) de Coordenação de Assistência Técnica Integral (CATI) colocará à disposição do agricultor, a partir de setembro, nas Casas de Agricultura, Serviços de Produção de

Sementes, Cooperativas, Prefeituras, Condições e interessados, a venda de sementes de milho, arroz, feijão, amendoim e sementes de mucuna preta e guandu - utilizadas pelos produtores como adubação verde - para a safra de 93/94. Também estarão à disposição sementes de algodão, obedecendo às recomendações técnicas sobre época de plantio, para o início das vendas. O preço dos produtos acompanhará os preços do mercado.

A importância de associar a agricultura com sementes o mudas certificadas e fiscalizadas não pode ser medida apenas pelo aumento da produtividade, mas também pela qualidade do produto a ser consumido. O DSMM produz sementes e mudas em caráter suplementar e desenvolve um trabalho de parceria com a iniciativa privada.

A quantidade de sementes básicas e certificadas que estarão disponíveis nos Serviços de Produção de Sementes e Casas de Agricultura são: 400 mil sacos de 30 kg de sementes de algodão; 27 mil sacos de 40 kg de sementes de amendoim; 20 mil sacos de 40 kg de sementes de arroz de sequeiro; 30 mil sacos de 40 kg de sementes de arroz irrigado; 10 mil sacos de 40 kg de sementes de milho híbrido; 35 mil sacos de 40 kg de sementes de milho variedade; 55 mil sacos de 40 kg de sementes de soja; 90 mil sacos de 40 kg de sementes de feijão; 2.600 sacos de 40 kg de sementes de mucuna preta e 100 sacos de 40 kg de sementes de guandu. As sementes de milho e feijão, também serão embaladas em sacos de 5 kg para facilitar a aquisição do produto aos pequenos e médios agricultores.

OS DESAFIOS DA BOVINOCULTURA DE LEITE

Eng.^o Agr.^o Luiz Antonio Pinheiro

A cadeia do complexo agroindustrial do leite e laticínios é muito pouco estudada no Brasil. Esta constatação chega até a surpreender, tendo em vista a magnitude e complexidade deste setor no agribusiness nacional. Ademais, existem recursos humanos dos mais capacitados, com larga experiência e vivência, para desenvolver tal mister.

Normalmente, os comentários e análises a respeito do leite e seus derivados levam em conta somente algumas partes do sistema. Ora o enfoque é apenas sobre unidade produtiva, sem considerar os produtos e processos gerados pela indústria à montante (antes da porteira), bem como o processamento e distribuição. Outras vezes, opostamente, é o segmento da criação propriamente dita que fica excluída.

É preciso reconhecer que a falta de dados é ainda muito grande no setor, como aliás, ocorre em quase todo agribusiness brasileiro. Mas, sem eles, fica quase impossível estruturar informações, traçar diagnósticos e formular cenários. E, na ausência de tais elementos, o planejamento inexistente.

É em tais condições que a economia rural dos produtores de leite foi varrida pelos conceitos liberalizantes destes anos 90. O governo praticamente deixou o papel tradicional de regulamentador e as regras de mercado passaram a prevalecer. Este processo castiga o setor produtivo, pelo seu caráter pulverizado que dificulta a organização, principalmente nos segmentos atrasados no processo de modernização.

As estatísticas de 1985, já antigas mas é de quando foi realizado o último Censo Agropecuário, apontavam a existência de 1,8 milhões de propriedades leiteiras no país. Deste total, menos de 20,0% entregam hoje leite sob Inspeção Federal, num volume correspondente a mais de 50,0% da produção nacional, que mostram algum sinal de profissionalização.

A nível mundial, a América do Norte e a Europa, com 22,0% do rebanho leiteiro existente, participam com 54,0% na produção total. (Tabela 1). Isto reflete o estágio tecnológico das criações nestas regiões, com ganhos de produtividade muito acima das demais. O importante é perceber que tamanho do rebanho e produção não necessariamente andam na mesma direção.

TABELA 1 - O Leite no Mundo - 1990

	Produção % por continentes	Número de vacas % por continentes
África	3,0	13,0
América		
Norte/Central	18,0	9,0
América do Sul	6,5	13,0
Ásia	11,5	25,0
Europa	36,0	20,0
Oceânia	3,0	1,5
Ex. Rússia	27,0	18,5

Fonte: FAO

No período pós 80, a produção brasileira cresceu 50,0% (Tabela 02). Tal performance deveu-se basicamente aos ganhos de produtividade auferidos pelos segmentos mais modernos de criação. Somente três estados - São Paulo, Minas

Gerais e Rio Grande do Sul - responderam por mais de 50,0% da produção nacional. As grandes evidências são de que até o final do ano 2000, pelo menos 50% das propriedades, que existiam em 1985, deixarão a atividade leiteira.

TABELA 02.- Brasil: Evolução da Produção de Leite (bilhões de litros).

Ano	Produção
80	11,1
81	11,3
82	11,4
83	11,4
84	11,9
85	12,0
86	12,4
87	12,0
88	13,5
89	14,0
90	14,5
91	14,8
92	15,3

Fonte: IBGE

1 - A saída tecnológica

O futuro da bovinocultura de leite do Brasil aponta claramente para a saída tecnológica. Neste ponto entra em questão a importância dos programas de testes de Progenie (Tabela 03), onde o controle leiteiro entra em dois momentos:

a. na seleção dos reprodutores a testar, com as indicações de suas ascendências;

b. no controle leiteiro das filhas dos produtores em teste e na análise dos resultados finais.

TABELA 03 - Passos do Teste de Progenie

1. Seleção dos reprodutores para teste
2. Coleta e exame do sêmen
3. Estimativa de valor oriunda de diferentes rebanhos
4. Acompanhamento das vacas inseminadas
5. Exame e seleção dos bezerros nascidos
6. Controle ponderal do animal selecionado
7. Inseminação de vacas com sêmen do animal selecionado
8. Controle Leiteiro das vacas

A realização de programas desta natureza é muito comum nos países onde a atividade leiteira é desenvolvida. Mesmo Brasília expansão do controle leiteiro é ainda um grande desafio. Para se ter uma ideia de que não há mais tempo a perder, basta observar que é necessário programar e acompanhar todas as fases cinco anos antes das análises de resultado. Uma vaca inseminada neste ano de 1993 somente entrará em controle em 1998. Daí, a relevância do Serviço de Controle Leiteiro da ABC ao longo destes anos todos, que continua, mais do que nunca, atualíssimo.

2. As intervenções governamentais

Não se pode afirmar categoricamente que o agribusiness da bovinocultura de leite a nível do criador não seja competitiva internacionalmente (Tabela 04). É preciso olhar com mais atenção as atividades de processamento e distribuição, analisar as margens e as perdas que ali existem. O conceito de qualidade total a nível do marketing de varejo - do consumidor - passa invariavelmente por este enfoque.

TABELA 04 - Leite: Preços ao Produtor

País	US\$/litrô
Nova Zelândia	0,10
Irlanda	0,13
Uruguai	0,16
Chile	0,19
Argentina	0,21
Brasil	
Leite B	0,22/0,28
Leite A	0,18/0,22
Frância	0,23
Holanda	0,26
Alemanha	0,28
Estados Unidos	0,28
Canadá	0,31

Fonte: Banco de Dados - Leite B

As importações de leite em pó continuam a ser praticadas no Brasil. É uma concorrência desleal. O produto importado, por exemplo, da Europa, chega a um custo de US\$ 1,390 mil/l, enquanto que o nacional vale US\$ 2,683 mil/l. Esta vantagem é artificial porque decorre dos generosos subsídios concedidos na Comunidade Económica Europeia. Lá quem paga este subsídio é o consumidor, onde o preço do produto é de US\$ 2,960 mil/l. Todos estes valores se referem a 1991. O problema é que o criador nacional não é protegido por mecanismos de compensação, que deveria existir em tais casos.

TABELA 05. - Brasil: Importações de Leite em Pó (toneladas)

ANO	QUANTIDADE
1980	80.000
1981	10.000
1982	15.000
1983	20.000
1984	23.700
1985	31.000
1986	214.000
1987	101.000
1988	4.800
1989	106.000
1990	95.500
1991	25.300

Fonte: CIEFIM

Paralelamente, o governo desmontou os programas sociais com leite, tão necessários para a segurança alimentar de milhares de brasileiros, que padecem da dificuldade econômica enfrentada pelo país nos últimos anos (Tabela 06). O quadro de excedente de produção de leite ocorrido em 1992, certamente não existiria, se o quadro de aquisições do governo estivesse similar ao período 1988 a 1990.

TABELA 06 - Brasil: Programas sociais com Leite

ANO	Consumo (milhões de litros)
1988	194
1987	638
1988	1072
1989	2108
1990	1310
1991	120
1992	118

Fonte: INAN, LRA, FAE e TENAC

3. Reestruturação industrial

O prolongamento da crise econômica nacional tem provocado grande movimentação na área de laticínios. A Associação Brasileira das Indústrias de Queijos estima que 60 deles mudaram de controle acionário a partir de 1990. Apenas um grupo de cinco companhias formado pela Parmalat, VigorLeco, Nestle, Gessy Lever e Polenghi - adquiriu 12 usinas de leite e fabricantes de queijo, segundo o Sindicato dos Laticínios do Estado de São Paulo.

Diante da pulverização dos segmentos de leite e queijo - mais de 500 fabricantes - as gigantes do setor investem na compra de empresas menores por motivos que vão do aumento da escala de produção, para reduzir custos, até formar linhas completas de produtos. No caso das multinacionais, tais inversões seguem objetivos estratégicos das matrizes dentro do amplo cenário da globalização dos mercados. Esta tendência deverá prevalecer de forma acentuada nos próximos anos, com impacto direto na velocidade da modernização de todo o setor.

INDISPENSÁVEL ATIVAR OS TESTES DE PROGÊNIE DE REPRODUTORES LEITEIROS

Fidelis Alves Netto
Médico Veterinário - Aposentado

Trabalhou no Departamento de Produção Animal da Secretaria da Agricultura de São Paulo no período de 1936 a 1965. Foi chefe da Secretaria de Controle da Produção Animal de 1946 a 1965 e nesta função ocupou-se dos Concursos de Novilhas de Corte, assunto esse que será apresentado na edição de Novembro próximo, nesta Revista.

Após sua aposentadoria na Secretaria da Agricultura passou a prestar serviços à ABC, onde organizou e colocou em prática o serviço de Controle de Desenvolvimento Ponderal para os bovinos das raças de corte.

Em 1945 organizou e começou a dirigir o Serviço de Controle Leiteiro da antiga Associação Paulista de Criadores, hoje Associação Brasileira de Criadores. Após sua aposentadoria no Departamento da Produção Animal, ainda na ABC, organizou e dirigiu o Serviço de Controle Ponderal, que sempre teve grande aceitação pelos pecuaristas.

Há alguns anos, técnicos e criadores concluíram que quando se procura um reprodutor que melhore a produção das filhas (independentemente da raça ou cor da pele) em relação a da sua mãe e contemporâneas, é indispensável testá-lo previamente. Talvez só Deus poderá dizer, antes do teste, quais os dois reprodutores que serão melhoradores, entre dez que se lhe apresente, mesmo entre produtos originários da melhor escolha por ascendência, por produção das mães ou linhagens. Os outros oito, fatalmente, ou manterão a produção no nível em que se encontram suas ascendentes ou vão piorá-la.

Conscientes dessa realidade, criadores e técnicos do mundo todo passaram a realizar testes anuais de lotes de tourinhos, dezenas e até centenas, dependendo de suas necessidades. Isso ocorre em quase todos países da Europa, E.E.U.U., Canadá e outros. A utilização das técnicas de inseminação artificial, coletando sêmen dos tourinhos para teste, aos 10 e 12 meses de idade, e congelando-o a seguir, para aplicação em fêmeas de rebanhos comuns, tornou possível organizar esses programas. O acompanhamento com a identificação das filhas obtidas e posterior controle da produção e análise dos resultados completa esse quadro, que é seguido obrigatoriamente quando se deseja realizar testes de progênie de reprodutores leiteiros. Porque se emprega reprodutores tão jovens? Sem dúvida para que, quando se tenha os resultados finais das análises, no final de cinco anos, ainda tenham mais chance de estarem vivos e em condições de serem intensamente utilizados.

Como fruto dessa orientação, criadores de todo mundo encontram para comercialização, sêmen de inúmeros reprodutores provados, transmissores seguros de altas e variadas qualidades de produção de leite, de produção de gordura ou proteína e também de tipo. Nós brasileiros nos beneficiamos desse fato e há vários anos empregamos sêmen de reprodutores testados em vários países. As únicas limitações nos são dadas pelos custos financeiros e pela

limitada expansão da inseminação artificial no Brasil.

Foi graças a utilização dessa técnica de testes que hoje a produção de leite da vaca comum nos EE.UU. e Canadá anda por volta de 5.000 kg. por ano, enquanto aqui no Brasil a média geral está abaixo dos 1.000 kg., embora tenhamos muitos casos isolados de muito maior produção.

O Brasil conta com numerosos criadores, donos de rebanhos com altas produções, utilizando vacas de alto nível zootécnico e praticando a inseminação com sêmen de alta qualidade. A obtenção de fêmeas de alta produção vem sendo incrementada e conseguida com a difusão da prática de transplante de embriões. Sem dúvida, no momento em que se puder contar com a sexagem e só obter fêmeas nas parições isso será uma maravilha para melhorar os plantéis.

No entanto, enquanto hoje, em muitíssimos casos o nascimento de machos não traz interesse, para que se consiga aumentar a produção global de leite no país, não podemos deixar de cuidar dos testes de progênie de reprodutores. Esses testes podem trazer para nós a evolução que tanto desejamos e necessitamos, seja na inseminação artificial seja no controle da produção. Naturalmente, só colheremos resultados satisfatórios com o emprego de reprodutores provados melhorantes com a difusão de inseminação artificial. Embora já nossa conhecida há muitos anos, a inseminação alcança um número limitado de rebanhos no Brasil. Não atinge nem 5% de nossas vacas produtoras (veja-se as estatísticas de comercialização de sêmen). Precisa ser levada a um número bem maior de rebanhos e isso pode ser iniciado nos rebanhos comuns com os testes de progênie, com o emprego de sêmen de boa qualidade distribuído gratuitamente.

Juntamente com a difusão da inseminação artificial, ou a seguir, poderemos cuidar do emprego de sêmen de reprodutores provados melhorantes. Sem dúvida, com o uso de sêmen de reprodutores provados no país, isto será inquestionavelmente menos dispendioso que com sêmen importado, hoje acessível e recomendado apenas para plantéis de elite.

O motivo destas considerações é pugnar para que se intensifique o programa de testes de progênie do Instituto de Zootecnia da Secretaria da Agricultura de S. Paulo. Em Nova Odessa, onde está a central de inseminação do Instituto, podem ser alojados numerosos reprodutores para testes e se preciso for, uma ou duas centenas de garrotes podem passar por ano nesse programa.

Com a ajuda das Associações de Registro não só podem ser selecionados e encaminhados os reprodutores a testar como proceder a aplicação do sêmen para teste. Certamente sêmen dessa origem será bem recebido em rebanhos comuns produtores de leite com a ajuda das Cooperativas e da indústria de laticínios, os verdadeiros beneficiados com a intensificação desse programa. O acompanhamento e identificação das fêmeas nascidas e o posterior controle leiteiro pode ser feito seja pelos serviços de controle leiteiro das associações, seja com a ajuda dos serviços assistenciais da Secretaria da Agricultura. Para realizar as análises dos resultados dos testes o Instituto já está aparelhado como tem provado numerosas vezes.

Assim, pois, para aumentar a produção de leite no Brasil não poderemos consegui-lo sem antes da difusão e emprego da inseminação artificial, da ativação dos testes de progênie dos reprodutores e com o uso intenso dos melhoradores.

Não aumentaremos substancialmente a produção com as atuais vacas, ainda que melhor alimentadas. Elas precisam ser trocadas por outras de maior capacidade de produção ainda que demorem anos.

PROGÊNIE

Gir Leiteiro conclui seu primeiro teste

Quatro touros destacaram-se como capazes de imprimir nas filhas um aumento na produção de leite em relação e suas mães.

O Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro, promovido pela Associação dos Criadores de Gir Leiteiro, já dispõe dos primeiros resultados dos testes de progênie que começou a realizar em 1985, com o emprego do sêmen de nove touros selecionados, visando à identificação dos melhores animais da raça.

Segundo Flávio Peres, diretor secretário da ABCGIL, o teste de progênie é o caminho mais seguro para se conhecer o potencial genético de um reprodutor para a produção de leite, e com estes resultados teve-se a conclusão do primeiro teste de progênie no país. Com isso obtém-se maior segurança não só quanto à melhoria da própria raça como também para a utilização destes touros em cruzamento com o gado mestiço e com o puro de origem européia. O importante é que agora tem-se credibilidade quanto ao potencial leiteiro do Gir que, além da rusticidade, também contribui para o aumento da produção de leite, avalia ele.

Para a realização desse trabalho, foi firmado um convênio entre a ABCGIL e o CNPGL - Centro Nacional de Pesquisa de Gado Leite, Embrapa em Coronel Pacheco - MG, que garantiu acompanhamento técnico do teste, executando o controle leiteiro das vacas e procedendo a avaliação dos dados. Segundo o diretor da Associação, o objetivo do programa é assegurar a entrada todo ano de um grupo de dez touros para serem testados.

Para o desenvolvimento dos testes foi formado um banco com 2 mil doses de cada touro partaw'te, e uma parte destas foi distribuída para as 35 fazendas de várias regiões do país que se envolveram no programa. Nessas sete anos de trabalhos, as fazendas produziram 314 progênies, numa média de 35 filhas por touro. Do total das fazendas

cooperadoras, 12 são criadoras de Gir puro, nas quais o manejo do gado pode ser considerado de nível médio, com produções de leite por rebanho em torno de 2.800 kg, numa variação de 2.100 a 3.600 kg por 305 dias de lactação. As 23 restantes são criadoras de gado mestiço, também com um manejo de nível médio, com as progênies produzindo em média 7,1 kg de leite/dia.

Durante o período de avaliação do de-

utilizando-se o cálculo do desvio em relação à média das companheiras contemporâneas de cada classe. Este cálculo só foi empregado quando ocorreu no mínimo três companheiras (companheiras contemporâneas) na mesma média da classe. Dessa forma, teve-se então a média dos desvios para o reprodutor, tendo-se em conta as lactações de todas as filhas. A média obtida foi multiplicada pela repetibilidade para ter-se a Diferença Preditada para Produção de Leite.

Resultado do teste de progênie para produção de leite e gordura grupo avaliado: Touros positivos.

NºTouro	Nome	DP-Leite (kg)	Classif.	Precisão (%)	DP-Gord (kg)	Classif.	Precisão (%)	DP-Gord (%)
B805	C.A. Everest	291,1	1*	81,8	8,1	1*	78,5	0,0
	Vale Ouro de Brasília	83,7	2*	67,4	4,3	3*	63,1	0,0
A5259	S.C. Oasis Habil	47,4	3*	83,1	4,9	2*	79,8	0,0
LA307	Bugio da Epiamig	37,7	4*	70,4	2,0	5*	65,3	0,0

sempenho das vacas, não foram consideradas as lactações inferiores a 90 dias de duração. Valeram somente as lactações das vacas - progênies e companheiras contemporâneas - com idade entre 2,6 e 5,2 anos, que pariram entre 1988 e 1992.

Nessa avaliação foi adotado o MCC - Método das Companheiras Contemporâneas, que considera o número de filhas e sua distribuição nos diversos rebanhos. Para maior eficiência na aplicação desse método, as produções em cada lactação foram padronizadas, tendo-se por base 305 dias de lactação e duas ordenhas diárias, ajustadas para a idade adulta por meio de fator multiplicativo estabelecido para a raça Gir.

Posteriormente foram eliminados os efeitos da classe rebanho/ano/estação de parto,

DPG - Diferença Preditada para Gordura
DP%G - Porcentagem de Gordura

Nos resultados finais, quatro touros destacaram-se como positivos para imprimir na descendência maior potencial na produção de leite, um aumento de 83 kg em média nas filhas, em relação às suas mães. "Esta raça a conclusão deste teste de progênie traz um grande impacto, já que o Gir, terceira raça em exportação de sêmen no ano passado, e agora ganhou maior credibilidade", sintetiza Peres, que informa ainda que o sêmen desses touros será comercializado pelas centrais de inseminação. "Posteriormente a ABCGIL vai vender o sêmen para as fazendas participantes e mais tarde para todos os interessados", conclui ele.

Balde Branco Julho/93

FERTILIDADE DO GADO LEITEIRO

Cap. 10 - Como melhorar a fertilidade através da alimentação

Cap. 11 - A Esterilidade é Herdada?

Cap. 12 - Principais doenças da reprodução

CAPITULO 10

COMO MELHORAR A FERTILIDADE ATRAVÉS DA ALIMENTAÇÃO?

Por muito tempo, não há muitos anos, em que a má nutrição era causa frequente de doenças no povo brasileiro. Contudo seria ousadia conjecturar que isso não tenha nenhuma de nossas famílias de fazendeiros e subúrbios. Isso é o que ocorre em grande parte das regiões de desenvolvimento econômico e social, sendo também verdadeiro para nossos animais.

Não queremos dizer que a desnutrição deixasse de existir. Com certeza o homem e seus animais, em todas as regiões do mundo, não têm o bastante para manter a saúde e a produtividade. Isso é o que ocorre em grande parte das regiões de desenvolvimento econômico e social, sendo também verdadeiro para nossos animais.

Quando voltamos nossa discussão ao gado leiteiro, não podemos deixar de observar as muitas dificuldades de padião nutricional, afetando a reprodução. Como as descritas nos livros didáticos. Não devemos esquecer o rápido melhoramento da produção do gado leiteiro nestes últimos vinte anos, e ainda vemos sérios erros nutricionais que resultam em esterilidade. Além disso, o gado de corte em geral apresenta amplitude de deficiências nutritivas que afetam a eficiência reprodutiva.

Os requisitos nutritivos da reprodução são os mais necessários a muitos processos do organismo. Pelo que sabemos, não há um nutriente mais necessário para essa função que não seja a proteína, para o crescimento ou a síntese de hormônios.

A esterilidade pode ser resultado de qualquer uma das causas ou da combinação de muitas delas. Há dificuldades como de outra natureza) os quais têm dificuldades em determinar os requisitos nutricionais da reprodução.

sitos nutricionais da reprodução

Uma das formas mais comuns de infertilidade nutricional resulta de uma insuficiência no suprimento de energia, constituindo isso uma forma parcial. Muitos experimentos mostraram que as novilhas subalimentadas sofrem sérios atrasos na maturidade sexual. Mas logo que as novilhas um tanto subalimentadas atingem a puberdade, sua fertilidade torna-se aparentemente normal.

Numerosos relatos mostram que as novilhas mirradas, ou em más condições físicas, apresentam provavelmente ovários infantis, períodos do ciclo irregular e fertilidade reduzida. No estado de "vento vazio" o ciclo estral cessa. O estado de "vento vazio" ocorre mais frequentemente em novilhas, sendo frequentemente associado a parasitos internos e externos. Muitos criadores de gado leiteiro a, elas proporcionam pasto às novilhas de setembro durante todo o verão. Há grande tendência para se esquecerem dessas novilhas até o momento da cobertura. Então, o tratador verifica que as novilhas ficaram delgadas e não apresentam cio.

A grande maioria dessas dificuldades pode ser evitada ou curada com a ministração de uma ração adequada de grãos combinada com a adoção de um plano efetivo de controle parasitário.

Não há dúvida que o período de crescimento não produtivo das novilhas pode ser abreviado em muitos rebanhos de gado leiteiro. Como foi dito no capítulo anterior, o fato principal a ser considerado pelo criador, no momento da primeira cobertura, deve ser o tamanho das novilhas, mais do que a idade.

Os estudos têm mostrado que as novilhas alimentadas com volumes adequados e com um mínimo de grãos (0,9 kg por dia) podem atingir o tamanho próprio para a monta aos 12 meses de idade. Novilhas que ganharam no mínimo 0,58 kg diariamente, do nascimento até o parto, podem parir aos 24 meses de idade, pesando 500 kg ou mais, logo após.

Frequentemente associamos o crescimento rápido com a engorda, mas há uma diferença nítida entre ambas as coisas. Entretanto, muitos criadores

ainda acreditam em que a superalimentação resulta em infertilidade. Essa opinião parece estar baseada, pelo menos em parte, na experiência com o gado leiteiro. Mas parece falhar para tanto uma evidência experimental.

Muita gente acredita que os excessivos depósitos de gordura, ao redor dos ovários e ovidutos das vacas podem causar infertilidade. Todavia, em nossa experiência de retirada de aparelhos reprodutivos de vários fêmeas de animais jamais vimos depósitos de gordura envolvendo imediatamente ovários ou ovidutos.

Em um grande experimento realizado no Estado de Nova York, as novilhas foram alimentadas com níveis energéticos 40% acima dos padrões recomendados e não exibiram infertilidade no momento da primeira cobertura. Entretanto, alguns dados indicam que a superalimentação pode aumentar o índice da infertilidade, abusando as coberturas posteriores.

As novilhas excessivamente gordas são indesejáveis, mas não, necessariamente, do ponto de vista da infertilidade. Os estudos têm mostrado que as novilhas labreas gordas produzem menos leite depois do parto, em confronto com as que se acham em condições normais. Realmente, a engorda excessiva das novilhas é quase tão prejudicial à produção de leite subsequente como a subalimentação.

Tem-se sugerido que a vaca gorda, estéril, não é o caso de ser gorda mas porque é estéril. O efeito da castração na engorda é bem conhecido e muitas pessoas acreditam que os ovários inativos têm um efeito comparável.

Uma das principais vantagens econômicas dos bovinos sobre outros animais é a sua habilidade para sintetizar a proteína no fume. Este fato complica os esforços feitos no sentido de determinar os requisitos proteicos da reprodução.

As perturbações reprodutivas sob as condições secas, em pastagem, são consideradas como parcialmente devidas à deficiência de proteínas mas essa deficiência é usualmente consequência de muito pouco alimento disponível. Ademais, o alimento disponível sob condições secas é comumente muito po-

re em vitamina A e minerais. Não há provas de que a proteína suplementar seja mais eficiente que a energia suplementar para essas vacas.

Os ruminantes, tais como as vacas, têm a fortuna de poderem ser supridos de vitaminas. Todas as vitaminas do complexo B e as vitaminas C e K são elaboradas em quantidades adequadas pela própria vaca. Somente as vitaminas A, D e E necessitam ser aqui consideradas e, na realidade, somente as vitaminas A e D o serão com propósitos alimentares práticos.

Vitamina A. A deficiência desta vitamina em bovinos resulta em cegueira (especialmente a cegueira noturna), edemas, baixa produção de leite e distúrbios da reprodução. Os animais com esta deficiência têm a possibilidade de produzir bezerros mortos ou fracos. Podem ocorrer alguns abortos no fim da prenhez e a retenção de placenta é comum.

Os bezerros nascidos vivos são usualmente fracos e sua taxa de mortalidade é elevada. São comuns as anomalias oculares nestes bezerros. Estes sintomas de deficiência ocorrem frequentemente nos animais em pastagem, durante e após a estação seca.

A deficiência de vitamina A é facilmente evitada na maioria das condições da pecuária leiteira. O feno de alfafa de boa qualidade, as plantas verdes cortadas, ou a silagem de milho propiciam a quantidade adequada.

Certas pessoas estão preocupadas com o envenenamento pelo nitrato ou nitrato, causando deficiência de vitamina A, com subseqüentes falhas reprodutivas. Embora o envenenamento pelo nitrato tenha muitos efeitos prejudiciais, pelo que sabemos, não é responsável pela infertilidade em gado leiteiro sob condições práticas.

Vitamina D. A necessidade desta vitamina para a reprodução tem sido adequadamente demonstrada. A saúde dos animais com esta deficiência declina e eles não exibem períodos de cio. Os bezerros nascidos de vacas com rações deficientes de vitamina D nascem freqüentemente raquíticos, o que é caracterizado por falta de desenvolvimento ósseo.

Esta deficiência é facilmente evitada, fazendo-se com que as vacas fiquem periodicamente expostas ao sol e alimentando-as com feno curado ao sol.

Vitamina E. Há cinquenta anos foi demonstrado que esta vitamina era essencial para a reprodução normal de ratos. Rapidamente ela tornou-se conhecida como a vitamina antiesterilidade e as pessoas passaram a usá-la (principalmente na forma de germe de trigo ou de aveia germinada) tanto para os animais como para si.

Posteriormente, foi mostrado que a vitamina E não é especialmente necessária para a reprodução de qualquer animal pecuário. De fato parece ser necessária apenas para ratos e camundongos.

Experimentos feitos em Minnesota mostraram que privando-se 30 vacas de vitamina E por quatro gerações, não houve efeito sobre a reprodução. Os órgãos reprodutivos de animais de ambos os sexos cresceram normalmente. Os ciclos estrais e as ovulações também foram normais. As prenhez e pa-

rições ocorreram sem incidentes. O experimento finalmente revelou falhas cardíacas em 6 das vacas, único efeito tangível da deficiência de vitamina E.

Comumente, o óleo de germe de trigo é indicado e vendido para melhorar a taxa de concepções. Uma das afirmações é baseada em experimento com vacas repetentes em um rebanho de universidade. Essas fêmeas repetentes haviam deixado de conceber após três ou mais coberturas anteriores. Nesse experimento 92% das vacas repetentes, após receberem cerca de 56 g de óleo de germe de trigo por semana, durante 6 semanas, conceberam após 3 cobrições, em comparação a 86% das repetentes não medicadas.

É duvidoso que essa pequena diferença tenha grande importância prática em relação ao número de vacas implicadas. De qualquer forma, a vitamina E é somente um dos elementos constituintes do referido óleo, sendo improvável, pois, que essa vitamina esteja relacionada com o efeito imputado.

Minerais para a reprodução. No decorrer deste século acumularam-se muitas evidências indicando que as deficiências minerais podem ter marcados efeitos sobre a reprodução. Geralmente as deficiências minerais da ração ocorrem quando seus ingredientes foram produzidos em solos com essas deficiências.

A deficiência mineral mais comum na ração parece ser a de fósforo. Os solos deficientes nesses elementos são muito disseminados.

Os bovinos alimentados com alimentos produzidos em solos deficientes de fósforo mostram apetite depravado e são usualmente mirrados, esqueléticos e em geral não se comportam bem. A maturidade sexual é retardada; sob certas condições o ciclo estral cessa e os ovários deixam de funcionar. Em um experimento, no qual vacas adultas foram alimentadas com ração pobre de fósforo, o único distúrbio reprodutivo notado foi a diminuição da fertilidade.

A oferta de um componente rico em fósforo na ração compensa facilmente as deficiências desse elemento no solo. Entretanto, para resultados mais duradouros o solo deve ser fertilizado com fósforo.

Dentre outros minerais importantes para o bem-estar geral da vaca, as deficiências de iodo, cobalto, cobre, selênio e manganês têm sido implicadas em distúrbios reprodutivos. As deficiências ocorrem particularmente em certas regiões dos E.U.A. a dos Grandes Lagos, sabidamente deficientes em iodo. O bócio (papeira) em bezerros é um sintoma comum desta deficiência.

Quase todas as citadas deficiências minerais podem ser facilmente evitadas e sem outras despesas, mediante distribuição aos animais de sal contendo minerais traços à razão de 0,5 a 1,0% da mistura de grãos.

Eventualmente, um constituinte alimentar pode agir como "veneno" na reprodução. Por exemplo, sob certas condições de plantio, alguns trevos subterrâneos podem conferir quantidades anormalmente elevadas de substâncias químicas semelhantes ao estrogênio (hormônio sexual feminino). Tais alimentos,

quando ministrados a vacas podem perturbar o ciclo estral, ou mesmo a prenhez. Contudo esta infertilidade raramente ocorre nos E.U.A.

O excesso de flúor na ração tem sido apontado como causa de menores pesos ao nascer dos filhotes e de atraso do primeiro cio após o parto. Normalmente este veneno só raramente ocorre.

É necessário lembrar que não há nenhuma especificamente requeridos pela reprodução. Além disso, a reprodução requer a maioria dos nutrientes requeridos pelos outros processos fisiológicos.

Para a maioria das circunstâncias práticas recomenda-se a alimentação dos bovinos que se nam à obtenção de ótimos índices de crescimento e de produção de leite.

Os requisitos de proteína e energia para a reprodução (mesmo para a prenhez) são proporcionalmente comparáveis às necessidades do crescimento e secreção láctea.

Sem embargo, os requisitos de vitaminas e minerais, durante o período final da prenhez, são importantes. Infelizmente, o período seco é aquele em que alguns criadores de gado leiteiro não dão rações.

Um período seco de pelo menos 50 dias é essencial para que a vaca possa fazer uma reserva de nutrientes em seu corpo para suprir as demandas de nutrientes durante a lactação seguinte.

Quanto ao desenvolvimento do bezerro, as vitaminas e os minerais adequados são importantes.

Por último, lembremo-nos de que as vacas e novilhas no pasto, elas podem necessitar de uma ração de grãos. As bem desenvolvidas não precisam ser cobertas por um touro de raça de carne para produzir bezerros de menor tamanho e valor econômico.

CAPÍTULO 11

A ESTERILIDADE É HERDADA?

Os híbridos estéreis, tais como a mula, são os únicos animais pecuários desprovidos da habilidade de se reproduzirem. Este é um bom exemplo de esterilidade causada por características hereditárias.

É bem conhecido que certos tipos de esterilidade podem ser herdados no gado leiteiro. Em palavras, determinadas características que conferem esterilidade passam dos pais aos filhos através dos genes, nos cromossomos do óvulo e do espermatozoide. Alguns defeitos hereditários resultam em morte do seu portador, às vezes antes do nascimento.

Esses defeitos hereditários são transmitidos através de genes letais recessivos, que produzem

efeito mensurável na vaca e no touro portadores. Como esses genes não são visíveis, os defeitos genéticos ou as características prejudiciais podem ser transmitidas com o material genético, juntamente com as características desejáveis.

Quando um touro portador é acasalado com uma vaca também portadora do gene prejudicial, cerca de 1/4 dos filhos resultantes não sobrevivem. Cerca da metade dos produtos poderá ter aparência normal, mas será portadora de genes letais. Aproximadamente 1/4 dos filhos poderá ser perfeitamente normal e não portador.

Muitos desses fatores são herdados de modo semelhante à cor vermelha da pelagem do gado. A identificação e eliminação dos indivíduos portadores é o único meio seguro para eliminação de genes letais. Provas de acasalamento com animal conhecidamente portador constitui o melhor meio para testar e identificar os indivíduos suscetíveis de serem portadores.

Caso um bezerro nasça morto, o touro não é automaticamente culpado; a vaca é igualmente responsável porque a maioria dos genes letais causa morte imediatamente quando eles são transmitidos por ambos pais.

Comumente, os touros utilizados em inseminação artificial são cuidadosamente selecionados, a fim de evitar a presença de genes letais ou indesejáveis. Mas é provável que a pecuária leiteira dos EUA tenha dado pouca atenção aos defeitos genéticos prejudiciais aos bovinos. Há mais de 80 anos hereditários conhecidos nessa espécie, tendo sido verificado que esforços sistemáticos podem obter bons resultados no controle e eliminação de tais defeitos.

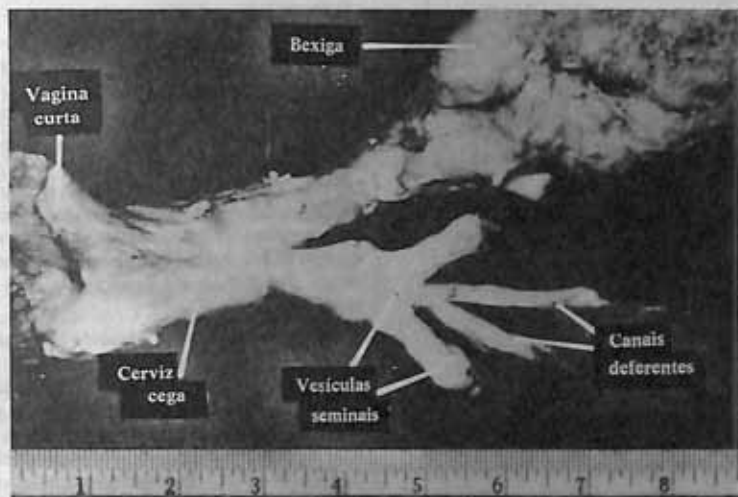
Há 35 anos, mesmo antes da inseminação artificial ter-se tomado muito difundida, um defeito genético, denominado hipoplasia das gônadas (falta de desenvolvimento normal do ovário ou dos testículos) afetou quase 20% dos bovinos de uma importante fazenda sueca. Mediante cuidadoso programa de controle, a anomalia foi reduzida a menos de 4%.

O nanismo em gado Hereford é outro exemplo de um programa voluntário destinado a controlar defeitos genéticos. Esta condição anômala alcança altas proporções em certos rebanhos de corte, mas constantes esforços dos criadores, há cerca de 20 anos, foram capazes de reduzir grandemente sua incidência.

A CONSANGÜINIDADE ABAIXA A FERTILIDADE

O acasalamento entre parentes próximos (consangüinidade) é considerado amplamente como a causa de abaixamento da fertilidade. Aparentemente, genes recessivos determinam a maioria dos casos de diminuição da fertilidade na consangüinidade.

Um rebanho experimental de gado Jersey, da Universidade Estadual de Michigan, propicia-nos um excelente exemplo do que pode acontecer com o gado consangüíneo. Esse rebanho foi acasalado na



O aparelho reprodutivo de uma "freemartin" é mal desenvolvido. Neste caso, a vagina tem apenas 10,2 cm de comprimento, a cerviz é cega e o útero ausente. O desenvolvimento de algumas partes masculinas na bezerro "freemartin" é devido à testosterona (hormônio sexual masculino) proveniente do gêmeo macho. Notem-se os órgãos sexuais masculinos, as vesículas seminais e os canais deferentes.

consangüinidade por mais de 30 anos. Não houve introdução de sangue estranho durante esse lapso de tempo.

Durante vários dos primeiros anos desse experimento nasceu uma elevada proporção de bezerras com sérias anomalias. Muitos já estavam mortos ao nascerem e alguns sobreviveram apenas por curto espaço de tempo após o nascimento. Os pesquisadores suspeitaram que o rebanho não pudesse sobreviver.

Todavia, os genes letais recessivos em questão eram "autolimitantes" porquanto obviamente os bezerras mortos não deixavam descendentes. Com isso em consideração, os animais portadores dos genes do rebanho consangüíneo foram identificados e alguns deles eliminados. Os acasalamentos verificados no rebanho restante foram cuidadosamente controlados.

Após mais de 30 anos, os referidos animais consangüíneos passaram a comportar-se quase como a maioria do gado Jersey. Sua produção de leite e fertilidade eram praticamente normais. Conquanto a maioria das características indesejáveis fosse eliminada do rebanho em causa, alguns bezerras ainda nasciam mortos, com anomalias letais.

Entretanto, sob muitas circunstâncias práticas torna-se possível testar-se as vacas ou não portadoras de genes recessivos indesejáveis. Por esta razão o acasalamento entre indivíduos estreitamente aparentados entre si não é recomendado para a me-

dia dos rebanhos. Em muitas modalidades de consangüinidade, as possibilidades de aparecerem bezerras anormais é consideravelmente maior do que quando os animais não aparentados entre si são acasalados. A consangüinidade dirigida, estreita, pertence a esta categoria.

ANOMALIAS HEREDITÁRIAS

Não é necessário que um caráter hereditário seja letal, para prejudicar a eficiência reprodutiva. As diferenças de fertilidade entre as raças e entre famílias de vacas, dentro das várias raças fornecem a evidência geral de que os fatores genéticos são responsáveis por vários graus de fertilidade.

Muitas dessas causas hereditárias de infertilidade envolvem anomalias anatômicas. A maioria delas resulta de um desenvolvimento imperfeito do aparelho da reprodução. Em casos graves, a hoviola é completamente estéril. Anomalias menos severas podem permitir a concepção e o parto, mas isso somente com muita dificuldade.

Essas vacas podem requerer a média de duas ou três coberturas por concepção embora sejam aparentemente normais.

As anomalias mais comuns, causadas pelo subdesenvolvimento do aparelho reprodutivo da fêmea são encontradas na "freemartin". O aparelho reprodutivo anormal desse animal não é um caráter hereditário.

ditário, mas ocorrem "freemartins" somente entre as bezerras que nascem gêmeas, juntamente com machos e a frequência da produção de gêmeos parece ser herdada.

Quando ocorrem gêmeos formados por casais em bovinos parece haver uma tendência para que os vasos sanguíneos das duas placentas se juntem e, conseqüentemente, o hormônio sexual masculino (testosterona) do bezerro penetra no sistema sanguíneo da bezerra. Aparentemente, o hormônio sexual masculino sobrepõe o hormônio sexual da fêmea.

FÊMEA COM ÓRGÃOS MASCULINOS

Quando esta anomalia acontece, o aparelho reprodutivo da bezerra não teve um desenvolvimento normal. De fato, como é mostrado na fotografia anexa, o aparelho reprodutivo da bezerra "freemartin" pode realmente apresentar certas partes próprias do macho como as vesículas seminais.

Cerca de 90% de todas as bezerras que nascem co-gêmeas com bezerros apresentam a condição "freemartin". Em média os gêmeos podem ocorrer uma vez em cada 25 nascimentos e os trigêmeos uma vez cada 500 nascimentos. Contudo, essas frequências são consideravelmente mais elevadas em certas famílias de vacas.

Os gêmeos podem ser de dois tipos. O tipo mais frequente ocorre quando dois óvulos são liberados em um período de cio. Cada um pode ser fertilizado separadamente e produzir gêmeos. Estes gêmeos não são mais aparentados entre si do que dois bezerros nascidos de acasalamentos do mesmo touro com a mesma vaca em momentos diversos.

O outro tipo de gêmeos ocorre menos frequentemente, quando um ovo se divide e forma dois outros logo depois da fertilização. Ambos podem desenvolver-se, resultando em gêmeos. Neste caso os produtos são gêmeos idênticos, porquanto os dois bezerros provieram da união de um óvulo com um espermatozoide. A condição "freemartin" nunca aparece em gêmeos idênticos porque estes são sempre do mesmo sexo.

Os defeitos hereditários e os distúrbios dos processos corporais (fisiológicos) causam provavelmente considerável perda da eficiência reprodutiva. Contudo, tais defeitos não são reconhecidos tão facilmente como os da estrutura do corpo (anatômicos) e não se chegou a um perfeito acordo sobre o papel que a herança exerce nessas condições. Os efeitos ambientais complicam esses defeitos, assim que as perdas devidas estritamente à herança são de mensuração difícil.

Um exemplo deste tipo de defeito é proporcionado por algumas famílias de vacas que apresentam períodos de gestação anormais. Em um relato, envolvendo 27 vacas estreitamente aparentadas entre si, o período de gestação variou de 302 a 370 dias. Todos os bezerros eram portadores de peso excessivo ao nascer. Pesavam em média 66,4 kg.

Devido ao tamanho dos bezerros, há sérias difi-

culdades de parto. A maioria dos bezerros precisa sofrer desmembramento (embriotomia) para salvar a vida de suas mães. Outros nascem mortos, ou vivem somente por um curto lapso de tempo, após o nascimento.

Assim, parece que a duração da gestação pode ser uma característica herdada, pelo menos em algumas famílias de vacas.

Muitos investigadores têm reportado que os ovários císticos são usualmente uma característica herdada, transmitida tanto pela mãe como pelo pai. Também na Suécia, a incidência de ovários císticos diminuiu de mais de 50% em menos de uma década, em consequência de grandes esforços feitos para identificar e eliminar os touros de inseminação artificial que produziam número superior ao normal de filhas com ovários císticos.

Ainda sabemos muito pouco acerca da incidência ou herdabilidade dos ovários císticos nos E.U.A. É necessário que sejam feitos esforços no sentido de se aprender mais acerca das características genéticas que afetam a reprodução. Alguns países já estão elaborando métodos para estudar os defeitos genéticos e a aplicação de planos para diminuí-los.

A HERANÇA

A eficiência reprodutiva tem sido medida sob várias modalidades diversas. Um bezerro normal é a medida final da fertilidade de uma vaca; mas a produção de um bezerro durante uma lactação não revela a eficiência reprodutiva completa da vaca. Ela deve continuar a reproduzir-se a intervalos regulares, durante todo o tempo em que estiver no rebanho. Conseqüentemente, os dados de produção vitalícia de uma vaca fornecem uma boa medida de sua eficiência reprodutiva.

Inquestionavelmente, algumas famílias de vacas apresentam fertilidade mais elevada do que outras. Esta é provavelmente a razão pela qual muitos criadores de gado leiteiro acreditam que podem selecionar seus animais com vistas à fertilidade mais elevada. Infelizmente, os geneticistas não têm sido capazes de verificar se isso é verdade. Com base em experimentos e levantamentos já realizados podemos concluir, entretanto, que a seleção, com o objetivo de alta fertilidade não é suscetível de sucesso.

A herança da fertilidade medida em vacas submetidas à inseminação artificial é quase zero. Isso ocorre com medidas de eficiência reprodutiva tais como: números de serviços por concepção, número de dias contados do primeiro serviço até a concepção, taxas de não-retorno e regularidade dos ciclos.

A seleção feita para quaisquer dessas medidas não será muito eficiente para melhorar o índice de reprodução. O criador de gado leiteiro pode obter maior progresso no melhoramento de seu rebanho com a seleção de outras características, tais como a produção de leite elevada.

Contudo, os geneticistas continuam suas pesquisas no afã de encontrar técnicas genéticas para

melhorar a fertilidade dos bovinos. E bem que a seleção do gado visando a algum aspecto como o nível sanguíneo de certo hormônio ser um meio genético útil para melhorar a fertilidade.

Muitas idéias semelhantes ainda não foram testadas, principalmente porque ainda não existem métodos adequados. Recentes progressos em novos métodos de determinação de hormônios não abrirão caminho para muitos avanços nessas pesquisas.

PREVISÃO DA FERTILIDADE

Os estudos revelam ser impossível prever a eficiência reprodutiva das filhas através do controle da reprodução de suas mães, porque a fertilidade é altamente herdável.

Muitos criadores de gado leiteiro rejeitam a ideia de uma vaca que somente se torna preta após várias parturidas, porquanto acreditam que haverá uma dificuldade em sua próxima concepção. Em vacas que depois de examinadas são declaradas normais, este processo ou modo de agir não tem fundamento. Os estudos têm mostrado pouca relação entre a fertilidade de uma vaca um ano e sua fertilidade no ano seguinte.

Em outras palavras, uma vaca pode receber cinco serviços para conceber neste ano e não conceber no ano vindouro. Infelizmente, o único meio de verificar se a vaca é ou não fértil é inseminá-la.

Muitos criadores de gado leiteiro têm utilizado consanguinidade com sucesso, na forma de uma guinidade dirigida, por muitos anos. Não existe nesse plano de acasalamentos o encarecimento do rebanho precisa ficar bem alerta em relação às características recessivas indesejáveis. Algumas famílias de vacas podem apresentar problemas e não exibem características prejudiciais.

Suspeitando-se de características recessivas tais, este problema pode ser minorado mediante acasalamento com animais não aparentados.

A eliminação dos genes recessivos indesejáveis é muito mais difícil, porquanto seus portadores aparentemente parecem ser normais. O único meio seguro para identificação dos portadores é acasalar os portadores conhecidos. Quando isto é feito, cerca de 1/4 dos filhos serão afetados pela característica. Então os "portadores" serão refugiados do rebanho, fim de eliminar o gene recessivo.

Não se deve perder tempo tentando "ajustar" a fertilidade de uma novilha, de uma vaca ou de um touro. Na verdade podemos testar a existência de anomalias de caráter anatômico, como a condição "freemartin" ou o bezerro criptorquizado. Mas não há mais aparentemente normais, o acasalamento único meio seguro da determinação da fertilidade.

CAPÍTULO 12

PRINCIPAIS DOENÇAS DA REPRODUÇÃO

METRITE INFECCIOSA; RINOTRAQUEÍTE INFECCIOSA DOS BOVINOS E VIBRIOSE

Qualquer criador de gado leiteiro, com cerca de 5 anos de prática, terá passado por muitos dissabores consequentes a alguma das doenças da reprodução. Por outro lado, os principais progressos alcançados na prevenção, detecção e tratamento dessas doenças foram obtidos dentro dos últimos cinco lustros.

A maioria desses criadores com mais de 25 anos de experiência tem enfrentado pelo menos uma doença importante que afetou diretamente a eficiência reprodutiva de seus animais. Em consequência disso, alguns desses criadores ficaram completamente afastados de suas atividades por algum tempo e tiveram substanciais perdas econômicas.

Hoje, a despeito dos progressos feitos, várias doenças perniciosas ainda acometem os rebanhos bovinos. Contudo, muitas delas podem ser evitadas.

Aproximadamente a metade de todas as falhas na reprodução do gado leiteiro é devida a doenças infecciosas. As doenças infecciosas uterinas, após a parturição, constituem o grande problema em muitos rebanhos. Estas infecções podem ser causadas por vários agentes bacterianos. Muitos criadores hesitam de avaliar sua importância porque as infecções uterinas usualmente impedem a concepção e não causam abortos ou outros malefícios evidentes.

As principais doenças que afetam a reprodução em vacas leiteiras são classificadas em quatro categorias principais:

1. **Metrites**, ou infecções uterinas causadas por várias bactérias produtoras de pus e as espécies *Streptococcus* e *Corine-bacteria* são exemplos das que causam estas doenças. São usualmente causadas por infecções que têm início pouco depois do parto.

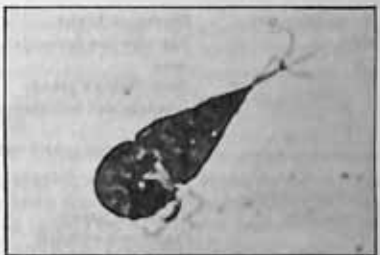
2. **As doenças venéreas**, que atacam especificamente e seletivamente o aparelho reprodutivo da vaca. São exemplos destas doenças a vibriose e a tricomoníase. Elas se disseminam principalmente através do contato sexual.

3. **Outras doenças** afetam o sistema reprodutivo, além de atacarem outros órgãos do corpo como, por exemplo, a brucelose, a leptospirose e a rinotraqueíte bovina infecciosa. Estas doenças são disseminadas através de várias vias.

4. **Muitas doenças** afetam a reprodução somen-



Resultado da vibriose é este feto abortado, típico em relação ao momento isto é, ocorrendo durante o quinto mês da prenhez. A maioria dos abortos por vibrio ocorre entre o 4º e o 7º meses da gestação



Trichomonas fetus, aqui reproduzido, foi cultivado de material colhido no prepúcio de um touro infectado. Notem-se as caudas em fio de cabelo que impelem o germe. A fotografia corresponde a um aumento do germe de 1.000 diâmetros.



Leptospira pomona, um germe delgado e espiralado. O aumento desta fotografia é de 2.000 diâmetros. Este tipo de leptospira é um dos encontrados comumente em rebanhos de gado leiteiro infectados

do indivíduo. São exemplos disso a pneumonia e a gastrite traumática.

As duas últimas categorias são mais facilmente detectáveis, porquanto usualmente também causam uma queda da produção de leite, pelos aspéris ou outras alterações externas visíveis.

Ao lado dos abortos, as doenças venéreas apresentam sintomas mais sutis, que comumente requerem diagnóstico por veterinário, com o auxílio de testes de laboratório. Frequentemente elas não são detectadas até que a vaca aborte, e nesse momento já pode ser muito tarde para tomar providências e o criador tem de apressar-se para salvar o que resta do rebanho.

Algumas das doenças mais comuns que afetam a reprodução das vacas nos E.U.A. são: brucelose, vibriose, leptospirose, tricomoníase, rinotraqueíte bovina infecciosa e infecções uterinas.

Infecção uterina. A metrite é causada por qualquer uma de várias espécies de bactérias que usualmente invadem o útero, logo depois do parto. As principais causas de infecção uterina são:

1. A falta de higiene no momento da parição.
2. A sujeira do instrumental usado para auxiliar o nascimento do bezerro.
3. A retenção das membranas fetais.
4. A introdução de medicamentos no útero com as mãos ou instrumentos sujos.

Normalmente, a cerviz está fechada e impede a entrada de bactérias no útero. Todavia, no momento do parto, ela se abre para dar passagem ao bezerro e as bactérias podem, então, penetrar no útero. Também normalmente a vaca elimina muco tinto de sangue, durante 10 a 14 dias após o parto. São indícios de infecção, neste caso, a presença de pus no muco ou o mau odor dessa descarga uterina.

As infecções uterinas atrasam o necessário restabelecimento interno do útero para a prenhez seguinte. Se o útero ficar infectado por três ou seis semanas depois do parto, ocorrem alterações no revestimento interno uterino o que prejudica o índice de fertilidade e pode causar esterilidade permanente. Frequentemente a vaca com uma infecção uterina não produz bem e a quantidade de leite só aumenta após a infecção ter desaparecido.

Por vezes, a infecção uterina é muito leve e a descarga de muco, com flocos purulentos somente se torna visível quando a vaca está em cio. Frequentemente essa vaca é repetente. O encarregado do rebanho deverá ficar sempre atento para descobrir os primeiros sinais de pus no muco. Estes pequenos sinais indicam uma vaca candidata à condição de repetente.

Muitas vacas podem recuperar-se com sucesso das infecções uterinas com a aplicação de infusões de antibióticos no útero. Os casos persistentes podem requerer mais do que um tratamento. Às vezes, os antibióticos também podem ser ministrados por via intramuscular ou endovenosa, para tratamento das metrites graves.

Deve-se ter em mente que o leite de uma vaca tratada com antibióticos precisa ser retirado do

mercado por um período predeterminado de tempo.

Para fazer uma infusão no útero devem ser usados processos estritamente higiênicos. Além disso, os produtos irritantes destroem o delicado revestimento interno do útero e por isso não devem ser usados para essa fim.

Muitas infecções uterinas podem ser evitadas se forem usados métodos higiênicos no momento do parto.

Vibriose. Presentemente, a vibriose é uma séria causa de infertilidade em certas regiões dos E.U.A. Comumente é transmitida pela monta natural, mesmo quando o touro não mostra sintomas aparentes. Menos frequentemente, as vacas podem contrair o vírus mediante contato direto com vacas infectadas.

Os problemas de repetição da cobertura ou os abortos entre o quarto e o sétimo meses da prenhez são as primeiras indicações de infecção por vibrio. A maioria das vacas infectadas no rebanho pode requerer várias coberturas antes de ficarem prenhas. Os períodos de cio são irregulares e muitas fêmeas podem apresentar descargas uterinas.

Para o diagnóstico positivo, o muco vaginal da vaca ou os líquidos provenientes do feto recentemente abortado devem ser cultivados por um técnico especializado. No touro o muco coletado da bainha prepucial deverá ser cultivado.

As vacas adquirem imunidade poucas meses após a infecção com vibrio. Portanto, os animais novos (2 anos de idade), incorporados ao plantel, frequentemente se tornam infectados pelos touros portadores da doença. Após uma infecção que pode causar ou não aborto, algumas vacas ficam subfértiles e outras totalmente estéreis.

Dispõe-se de uma vacina para proteger as vacas contra a vibriose. Duas vacinações feitas com três semanas de intervalo são necessárias no primeiro ano, seguida de uma vacinação a cada ano.

A vibriose também pode ser evitada pela inseminação artificial, usando-se sêmen ao qual foram adicionados agentes antibacterianos. Este método é quase 100% eficiente para controle da disseminação da doença do touro às vacas. A maioria dos centros de I.A. testa regularmente seus touros para vibriose e somente usa touros negativos.

Aparentemente, a tricomoníase não é tão comum como a vibriose. Não obstante, essa doença é responsável por muitos casos de infertilidade bovina. É transmitida por cobertura natural. Embora os touros jamais mostram sintomas externos de doenças, eles usualmente são a fonte da infecção em um rebanho.

Tricomoníase. Os abortos produzidos ocorrem durante os primeiros quatro meses da prenhez. Grandes quantidades de um líquido acinzentado, anormal, podem ser eliminadas durante a primeira metade da prenhez, em resultado da infecção uterina causada pela tricomoníase. Nas vacas vazias, os períodos de cio são irregulares e frequentemente são necessários muitos serviços para engravidá-las.

Para um diagnóstico positivo, os gemas (protozoários) devem ser identificados microscopicamente nos líquidos provenientes do feto abortado, vagina

da vaca, bainha prepucial do touro ou no sêmen.

Não há tratamento eficiente. Os bovinos que usualmente abortaram adquirem imunidade. Se, subsequentemente, têm um bezerro normal, podem ser considerados como não infectados.

Os agentes antibacterianos comumente usados no sêmen pelos centros de I.A. podem não ser eficientes no controle desta doença como no caso da vibriose. O melhor método para evitar a tricomoníase consiste no uso de sêmen de touros não infectados. Todas as organizações de inseminação artificial testam regularmente seus reprodutores a fim de se resguardarem desta doença.

Brucelose. É a doença mais disseminada, frequentemente por: 1. Um feto abortado, placenta ou líquidos placentários; 2. Alimentação ou água infectada com muco vaginal de uma vaca infectada; 3.

Contato com uma vaca ou touro infectado.

Esta doença é, por vezes, debilmente contagiosa, por ser muito lentamente transmissível animal para outro. As bactérias ficam encasadas no aparelho reprodutivo e libere da vaca.

As pessoas podem contrair esta doença do leite não pasteurizado de vacas infectadas. A maioria dos casos resulta do contato com descargas vaginais.

Após a vaca tornar-se preta, as bactérias podem a junção dos cotilédons da placenta e culas uterinas. Desta forma esses germes entram o delicado mecanismo de transferência da mãe para o feto. Em resultado, o feto pode abortar a qualquer momento nas condições ocorre após o quinto mês de gestação.

Após a ocorrência de aborto são comuns:

Relação e Sintomas das Seis Principais Doenças Reprodutivas e Recomendações, para sua Prevenção (a I.A. é uma das armas mais importantes).

Doença	Sintomas típicos	Ação preventiva
Metrite (Infecções Uterinas)	Descargas de pus. Mau odor das descargas uterinas Útero flácido e grande Retenção das membranas fetais Repetição das coberturas	Higiene cuidadosa de parto Tratamento com antibióticos Inseminação artificial
Rinotraqueíte bovina (BRF)	Febre alta Descargas nasais Pneumonia ou tosse Bolsas de pus na vagina Conjuntivite forte Aborto ou repetição da cobertura	Vacinação Inseminação artificial
Vibriose	Aborto, 3º mês da prenhez Várias coberturas p/ concepção Períodos de cio irregulares	Vacinação Inseminação artificial
Leptospirose	Febre alta Inapetência Abortos em qualquer momento Urina sanguinolenta Anemia Leite com viscosidade	Vacinação periódica Monitor a cada ano de todas as espécies
Brucelose	Aborto no último terço da prenhez Retenção da placenta Várias coberturas para concepção Infecções uterinas	Vacinação das fêmeas Inseminação artificial
Tricomoníase	Abortos no 1º terço da prenhez Infecções uterinas Períodos irregulares de cio Várias coberturas para concepção	Inseminação artificial

de placenta; a infecção uterina e a infertilidade. Mas estes sintomas também são devidos a muitas outras causas. Portanto, é necessário um teste sanguíneo para diagnóstico positivo.

Em muitos Estados norte-americanos é usado rotineiramente o teste do anel no leite em volume, a fim de detectar os rebanhos infectados. Também podem ser analisados o sangue das vacas no açougue para testá-lo e detectar os rebanhos infectados que não comeriam leite.

Não há cura para a brucelose, embora algumas vacas adquiram imunidade e gerem subsequente bezerro até o termo. Tais vacas usualmente passam por um teste sanguíneo positivo durante a vida e podem disseminar a doença por longo período de tempo. O sacrifício dos animais infectados é o único meio efetivo para eliminar a doença.

A brucelose pode ser bem controlada pela vacinação rotineira de todas as bezerras entre 3 e 8 meses de idade. Mas preferimos a vacinação entre 4 e 5 meses de idade. Pesquisa recente revelou que a proteção é igualmente tão boa e há menor probabilidade de o animal tornar-se portador de títulos sanguíneos positivos durante sua vida adulta. Assim, ao invés de criar vacinas, a melhor recomendação é fazê-lo em todas as bezerras com a vacina Amostra 19, logo logo elas atinjam os 3 meses de idade.

A incidência de gado infectado com brucela está diminuindo continuamente e quando os vários Estados remanescentes se tornarem livres dessa doença o plano de vacinação, tal como o conhecido hoje, provavelmente será suspenso. De fato, em alguns Estados a vacinação não é mais obrigatória.

A inseminação artificial com sêmen de touros com brucelose é uma importante arma na prevenção da disseminação da Doença de Bang através das coberturas. Todas as organizações de I.A. nos E.U.A. testam sistematicamente para brucelose e somente usam touros isentos dessa doença. Também adicionam agentes antibacterianos ao esperma como meio de prevenção.

Leptospirose. As vacas contraem mais frequentemente a leptospirose através da urina de fêmeas infectadas, mas também podem adquirir a doença pela urina de outros animais infectados, tais como búfalos e ovinos e mesmo animais silvestres, como o veado. O acasalamento de animais infectados pode ser uma das vias da infecção.

Febre alta e falta de apetite são usualmente os primeiros sintomas. As vacas prenhes podem abortar em consequência da doença em qualquer fase da gestação, mas os insucessos são mais frequentes nos últimos três meses da prenhez. Os rins e as células sanguíneas também podem ser afetados por estes germes. Em resultado, urina sangüinolenta e anemia são os primeiros sintomas.

Tão também comuns sintomas que se assemelham aos da mastite; mas ao invés dos focos frequentemente observados nos casos de mastite ordinária, o leite contém massas amarelas e pegajosas.

Para um diagnóstico positivo são necessários uma cuidadosa avaliação dos antecedentes (histórico) e sintomas, juntamente com testes sangüíneos

positivos. Havendo meios disponíveis, o sangue e/ou a urina são usualmente testados para isolar o germe.

Há muita coisa a ser aprendida acerca da prevenção e controle desta doença. As boas práticas higiênicas e os testes anuais podem ajudar a evitar a disseminação da infecção por leptospirose em um rebanho. Os animais que ingressam no rebanho devem ser isolados antes de incorporá-los. A inseminação artificial com sêmen de touros infectados é um meio importante, mas como a doença pode ser disseminada através de muitas vias, essa prática não é tão valiosa como para a vibriose ou tricomoniase.

A vacinação é recomendada se o rebanho estiver localizado em uma área onde a doença grassa ou onde há uma grande população de animais silvestres. Várias espécies de leptospirose podem causar a moléstia e uma vacina não protege contra todas as formas desse germe.

É possível uma boa proteção contra a leptospirose com o uso da vacina correta contra a doença. Ela precisa ser aplicada a cada 6 a 12 meses, para dar uma boa proteção.

IBR (Rinotraqueíte e Borna infecciosa). Trata-se de uma doença causada por um vírus que invade e destrói as células. Várias formas dessa doença são conhecidas. As três mais comuns manifestam-se por forte conjuntivite, pneumonia e vaginite pustulosa (com pequenos abscessos cheios de pus, na vagina).

Não obstante, a morte do feto também é causada por estes vírus, sendo comuns os abortos ou natimortos em rebanhos infectados. A IBR é disseminada através de: 1. Gotículas oriundas do aparelho respiratório; 2. A água de beber; 3. O touro usado em cobrição natural; 4. As secreções provenientes das conjuntivites.

A IBR foi descoberta há cerca de 15 anos, mas somente nos últimos cinco anos este vírus foi associado às várias formas de doença. Portanto, só recentemente o vírus da IBR foi diagnosticado como causa de abortos ou redução da fertilidade.

Vários vírus bovinos, inclusive o IBR, podem infectar e matar o feto em desenvolvimento. Às vezes o vírus apenas causa defeitos no bezerro em desenvolvimento, tais como catarata (cegueira), defeitos cerebrais (idiotia) e outras deformações. Estes bezerras nascem mortos ou defeituosos. A pneumonia é o problema mais comum causado pelo vírus em questão.

Todas as idades de bovinos são suscetíveis à IBR. Os bovinos podem ser vacinados ou adquirir imunidade à doença. Se a vaca é imune, o feto em desenvolvimento também é protegido. O colostro da vaca imune pode conter anticorpos que protegem o bezerro até 4 meses de idade.

Há necessidade de técnicas altamente refinadas para o diagnóstico da IBR. O soro sangüíneo, as secreções oculares, as secreções nasais ou da vagina dos animais infectados; o fígado dos fetos abortados, são os melhores elementos a serem submetidos às provas diagnósticas. A infecção pelo vírus causa uma febre de 40 a 41,7°C, durante 3 a 4 dias

Zampa Jersey



Babien Top Zampa

5/5 325 7.063

**Venda permanente
de Matrizes PO e POI**

Paganda

Santo Antonio da Boa Vista
Bragança Paulista

Caixa Postal 378 - CEP 12900
Fone: (011) 401.1103

e as amostras de material de animais febris são mais úteis para a diagnose

As infecções causadas pelo vírus da IBR podem ser evitadas pela vacinação. A melhor idade para fazê-lo parece ser de 8 a 12 meses de idade nos animais destinados a reposição do rebanho. As vacas prenhes e as novilhas não deverão ser vacinadas com a maioria das vacinas existentes.

(Nota de R.: Esta doença, ao que parece, ainda não foi identificada no Brasil, apesar de continua importação de animais de países onde ela existe).

Outras doenças. Outras viroses, tais como a diarreia dos bovinos por vírus (BVD) e a para-influenza-3 (PI-3), também podem causar abortos. Se o vírus em questão infectar uma vaca prenhe, alguns dos bezerras resultantes podem nascer idiotas ou cegos. Este vírus destrói parte do cérebro em alguns bezerras em desenvolvimento. Esses bezerras frequentemente são incapazes de ficar de pé e mamar.

Tanto o vírus da BVD como o da PI-3 podem ser controlados mediante vacinação de todos os animais criados para reposição do rebanho, aos 8 a 12 meses de idade.

Sem dúvida, novos vírus poderão ser descobertos, causando aborto e que não foram identificados, até hoje. Em anos recentemente passados houve muitos casos de aborto devidos a causas não diagnosticadas, particularmente em regiões em que a brucelose parecia estar sob controle.

Por exemplo, infecções por fungos, no útero, revelaram causar aborto. Pelo menos, alguns desses fungos podem penetrar no referido órgão, atra-

vés da corrente sanguínea. Fungos são encontrados na placenta, impedindo a nutrição do feto, com o que causam aborto.

Não obstante, pouco se sabe acerca da identidade e capacidade de produzir doença desses fungos e ainda menos se conhece sobre a prevenção e tratamento dessas infecções.

O MANEJO PODE EVITAR

O criador de gado leiteiro que enfrenta um problema de infertilidade em seu rebanho deverá primeiramente eliminar a causa da doença, antes de considerar outros fatores. O diagnóstico rápido é importante para minorar a extensão da infecção no rebanho, assim como para reduzir o dano causado às vacas. O exame veterinário regular e periódico é um meio adequado para detectar a doença precocemente.

Pela descrição das doenças acima mencionadas torna-se evidente que a ajuda de veterinário é absolutamente necessária. A não ser que o criador possa diagnosticar um problema de infertilidade recentemente verificado, com rapidez, ele deve consultar seu veterinário imediatamente, a fim de evitar a disseminação da infecção.

A inseminação artificial é outro meio que o criador pode utilizar para ajudar a evitar doenças. É gratificante verificar que o trabalho das organizações de I.A. destinado ao criador e ao público em geral, evita a disseminação de várias doenças dos bovinos.

Todos os touros, na maioria das organizações de I.A., são examinados para doenças antes de ingressarem no centro. Após isso eles são testados periodicamente.

Caso o criador empregue medidas preventivas semelhantes no manejo de seu rebanho, a maioria

das doenças da reprodução podem ser reduzidas drasticamente. Parece-nos que se o criador tomar voluntariamente essas medidas preventivas, não haverá necessidade de muitas medidas regulamentares.

Muitos criadores já verificaram que o capital gasto com serviços veterinários para evitar doenças e infertilidade é investido sabiamente e este é um assunto em que podemos dizer que "um grama de prevenção vale uma tonelada de cura".

O ISOLAMENTO EVITA A DISSEMINAÇÃO

Em geral, os germes patogênicos (bactérias, vírus, protozoários) perecem com a falta de animais hospedeiros. É a razão pela qual o isolamento dos animais doentes é tão importante.

Os germes responsáveis pela maioria das doenças da reprodução morrem rapidamente (ou pelo menos perdem sua potência) quando abandonam o corpo do animal que os alberga e se expõem ao ar seco. Contudo, a sobrevivência fora do corpo é aumentada pela sujeira, especialmente quando em presença da umidade que proporciona um ambiente favorável.

Os locais destinados a isolamento deverão estar bem afastados dos principais alojamentos do gado a fim de evitar a exposição direta de animais suspeitos ao resto do rebanho.

Idealmente, os pastos-maternidade deverão estar bem separados dos demais destinados ao rebanho, devido à sensibilidade da vaca recém-parida e do bezerro vindo à luz às infecções. Ter-se-á o cuidado de evitar a exposição direta das vacas presas a partir aos animais suspeitos como portadores de doenças. O "stress" da parição e a produção de leite elevada tornam as vacas mais sensíveis aos

germes patogênicos do que sob outras condições.

A duração do tempo em que um animal deve ser isolado, a fim de proporcionar segurança ao rebanho, depende da natureza da doença. Podemos fazer recomendações gerais. Devemos seguir as recomendações de isolamento para cada caso.

No decorrer do isolamento, os instrumentos usados com animais doentes não deverão ser utilizados aos demais do rebanho. O encarregado do isolamento deverá lavar frequentemente suas mãos com água e desinfetar seu calçado antes de abandonar o isolamento. Os leitos abortados e se os fetos serão queimados ou enterrados imediatamente, para que outros animais não entrem em contato com essas matérias infecciosas. É possível, também, coarçar e mesmo moer e pastar esses germes patogênicos.

Depois da retirada do animal do isolamento, o local será raspado e lavado com água e sabão. O local será então irrigado com um desinfetante e deixado por dois ou três dias. Durante esse tempo, os germes remanescentes deverão morrer a menos que a secura e desde que não haja se propagá-los.

Evitem-se as poças ou a estagnação de água. Caso o gado fique exposto a chuva, o movimento lento deve-se fazer sempre com animais situados a montante não sujeitos a doenças. Um suprimento de água limpa e um controle eficiente contra os roedores são essenciais.

Estas recomendações implicam em um custo de tempo, mas a despeito de serem simples, são sempre muito importantes.

Notícias

CHEGA DE ISRAEL A NOVA OPÇÃO EM GADO HOLANDÊS

A grande novidade do mercado de sêmen de Gado Holandês Importado é a chegada do tão comentado sêmen de Israel. Pela primeira vez chegando às Américas por vias legais. A firma importadora, o Instituto Rocha Woelz de Saúde e Produção Animal Ltda. entregou a Divisão de Bovinos Leiteiro do Instituto de Zootecnia da Secretaria da Agricultura 300 doses de Sêmen de 5 touros, ou seja, 1500 doses de sêmen para serem testados nas condições brasileiras em fazendas onde exista controle leiteiro da ABC ou que queiram passar a tê-lo pelo menos

no período do teste. Acredita-se que o resultado seja muito bom, pois o gado Holandês de Israel é adaptado a climas semelhantes ao do Brasil.

A base genética da população de bovinos Holandeses em Israel é a mesma dos Estados Unidos com relação à produção de leite, proteína e gordura, sendo que a média anual de produção de leite por lactação foi de 10.000 kg por vaca em 1992. É a maior produção nacional média de kg de leite/vaca/ano do mundo, e o gado Holandês de Israel apresenta também os maiores ganhos genéticos anuais.

Este sêmen é de animais P.O., aliás em Israel só existe gado Holandês P.O., registrado no Herdbook e de alta produção (Diferenças Previstas da ordem de 1.000 quilos para leite, por exemplo), são touros

Holandeses que estão entre os melhores do mundo.

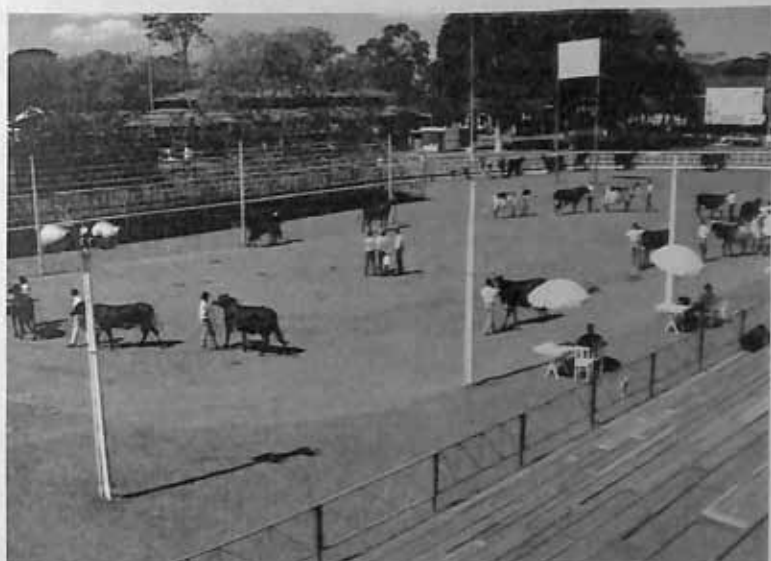
As fazendas que quiserem colaborar com o projeto IZ/ABC deverão firmar um compromisso com o Instituto Rocha Woelz e se comprometem a manter as normas de manejo de lactação. Para participar como colaboradora do projeto, o rebanho deve ser de gado Holandês controlado de preferência PO ou PC, deve ter no mínimo 50 vacas a ter boas condições de nutrição, sanidade e manejo.

Maior informações escreva para Instituto Rocha Woelz, 119 - Perdizes - SP/SP - CEP 05011-000

IV EXPOSIÇÃO NACIONAL E IV TORNEIO LEITEIRO NACIONAL DO GIROLANDO:

Realizada de 19 a 29 de agosto de 1993 no Parque Fernando Costa, em Uberaba, a IV Exposição Nacional e o IV Torneio Leiteiro Nacional de Girolando. Contou com a participação de 53 expositores com 322 animais, 5 Estados foram representados; Minas Gerais, São Paulo, Goiás, Rio de Janeiro e Distrito Federal.

No dia 27 houve a realização de uma reunião Técnica, aonde foram discutidas diretrizes para as próximas exposições e desenvolvimento do teste de progênie para machos girolando, reunião que contou com grande participação de criadores e técnicos da Associação e de outros ligados à área.



Leilões:

Nome do Leilão	nº de animais	valor total	preço médio	valor em US
Leilão Melhor. Genético: dia 26	28 animais	CR\$2.316.000,00	CR\$82.714,29	US\$ 893,53
Leilão Ubre Cheio dia 27	55 animais	CR\$8.241.000,00	CR\$149.836,36	US\$1.618,63

MELHORES LANCES:

Paisagem de Santa Clara vendida por Luiz Evandro Ratto Junqueira para Gerson Fabricio Fernandes Verona por CR\$ 780.000,00 ou US\$8.426,06

Dona da TL vendida por Telrex Eletrônica Com. e Ind. Ltda. para Raimundo dos Campos Lousada por CR\$ 750.000,00 ou US\$ 8.102,00

Resultados da IV Exposição Nacional de Girolando

Categoria	Animal	Expositor
Grande Campeã 1/2 sangue	Fortaleza BR	Bruno Regis Borges da Costa
Reservada Grande Campeã 1/2 sangue	Harmonia da Itaipu	Telrex Eletr. Com. e Ind. Ltda
Grande Campeão 1/2 sangue	Diamante Fancy Paul Santa Mônica	Artur Silveira Guedes
Reservado Grande Campeão 1/2 sangue	Petrus Standart	Guilherme Ribeiro Meirelles
Grande Campeã 3/4 sangue	Gaivota J.M.	Waldir Morosini
Reservada Grande Campeã 3/4 sangue	Paisagem da Santa Clara	Luiz Evandro Ratto Junqueira
Grande Campeão 3/4 sangue	Africano da L.R.S.	Laurentino Ricardo da Silveira
Reservado Grande Campeão 3/4 sangue	Astro da Santa Isabel	José de Freitas Amaral
Grande Campeã 5/8 sangue	Amorosa Royalty PB	Pedro Manoel de Andrade Bernardes
Reservada Grande Campeã 5/8 sangue	Brigite da Ouro Verde	Francisco Geraldo Megale
Grande Campeão 5/8 sangue	Azoto da Ouro Verde	Francisco Geraldo Megale
Reservado Campeão 5/8 sangue	Sertanejo do Espigão	Francisco Barreiros Neto
Melhor expositor	Francisco Geraldo Megale	

Resultado do IV Torneio Leiteiro Nacional de Girolando (3 ordenhas)**Primeiro lugar categoria individual - vaca**

Valsa da Santa Clara	1/2 sangue maior pesagem 61,020 kg de leite	Raimundo dos Santos Lousada
----------------------	--	-----------------------------

RECORDE NACIONAL DA RAÇA

Primeiro lugar categoria individual - novilha

Paisagen da Santa Clara	3/4 de sangue média de 39,146 kg de leite	Luiz Evandro Ratto Junqueira
-------------------------	--	------------------------------

Primeiro lugar categoria conjunto - vaca

Dona da TL, Goiânia da TL, Rendinha III R	média da 54,437 kg de leite	Telrex Eletrônica Com. Ind. Ltda
--	-----------------------------	----------------------------------

**Média de produção do
Torneio Leiteiro**

45,497 kg de leite

Número de Animais**Participantes**

13

Total produzido

1.774,420 kg de leite

Número de Criadores**Participantes**

07

Média do Primeiro Lugar

da Categoria Individual Vaca 58,680 kg (Recorde Nacional e Sul-Americano do Girolando)



**GRANDE CAMPEÃ NACIONAL 5/8 GIROLANDO
UBERABA/93**

**GRANDE CAMPEÃ ESTADUAL DE SÃO PAULO 5/8 GIROLANDO
LINS/93**

**GRANDE CAMPEÃ 5/8 GIROLANDO
UBERLÂNDIA/93**



AMOROSA ROYALTY DA ITAIPÚ - Reg- N 0809

Venda Permanente de tourinhos e fêmeas Girolando

Criação e Seleção de Girolando através da Inseminação Artificial

FAZENDA ITAIPÚ

Santa Vitória - MG

Prop.: Eng. Agrônomo Pedro Manoel de Andrade Bernardes

Av. Cesário Alvin, 737 - Uberlândia - MG

Fones: (034) 236.9077, (034) 234.8076, (034) 261.4922 - Fax: (034) 235.4557

STANDART A "Tradição Continua"

Confira nosso trabalho = "Êste é de criador"



Marduk x Paulista Pepito
Pepito-Z-101 (15/12/76)



Grupo de vacas puras (HVB)
com o Grande Raçador Pepito
(O Resultado "Comprovado")



Êste trio: Vanessa - Festa e Julipa Standart,
muitas alegrias tem nos proporcionando



Grupo de 1/2 Sangue:
Maratona - Vanessa - Julipa - Festa
e Cabrita Standart



Vanessa Standart - (10/07/89)
CGC - F - 2269

Pepito Z-101
Vanessa T. Conie Red Standart

"Nossa esperança nas pistas/94"

"Nas "Duas" Primeiras Apresentações" já obtivemos Relevantes Resultados



Maratona Standart (17/06/86)

CGC-F-2271

Pepito Z-101 x Maratona Noble Standart
Grande Campeã da Raça - Feapam/93



Julipa Standart (27/02/85)

CGC-F-2264

Papito Z-101 x Julipa Scott Red Standart
(Melhor Ubere- Feapam/93)



Andarilha Standart (25/07/92)

CGN-0029

Pepito Z-101 x Andorra Meadolake Standart
Campeã Bezerra Feapam/93
M.H. Nacional Uberaba/93



Festa Standart (01/01/84)

CGC-F2406

Pepito Z-101 x Cruzeiro Feapam Zeus Red
3º Prêmio Feapam/93



Petrus Standart (17/04/93)

CGN-009

Pepito Z-101 x Petrina Jasper Red Standart

1º Prêmio Feapam/93

Res. Campeão Junior Nacional/93

Res. Grande Campeão da Raça da Nacional/93

Melhor Expositor e

Melhor Criador

1/2 sangue Feapam/93

3º Melhor Criador e

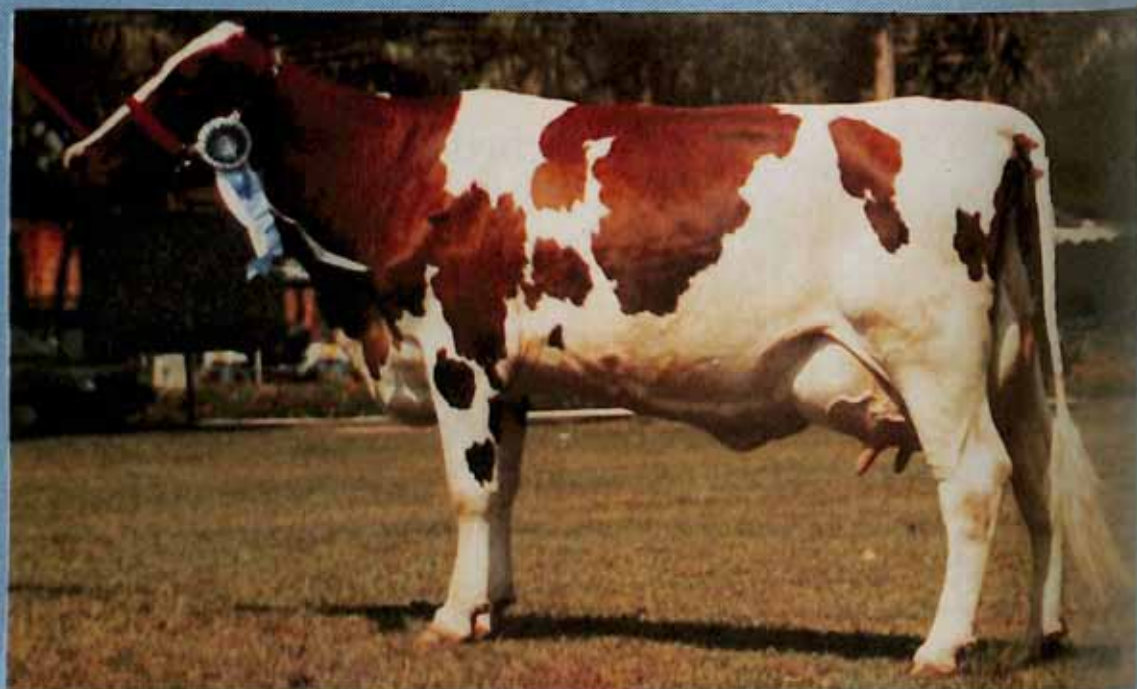
Expositor da Raça

Girolando - Feapam/93

Guilherme Ribeiro Meirelles

fazenda Santa Lúcia - S. Simão - SP

end. p/ corresp.: Rua XV de Novembro, 157 - CEP 14140-000 - Cravinhos - SP - Fones: (016) 651.2011 (esqr) - 684.1309 (faz)



Gaivota do Recanto

Campeã da Primeira Exposição Estadual da
Raça Girolando - Lins - SP - Julho/93
Campeã do Torneio Leiteiro de 72 horas
com média diária de 46 quilos de leite em Lins/93
Grande Campeã da IV Exposição Nacional do Girolando
Uberaba/93

Chácara Recanto da Juliana

Prop.: Waldir Morosoni

Fone: (0186) 22.4433 - ARAÇATUBA - SP

Valsa

**CAMPEÃ NACIONAL DO TORNEIO LEITEIRO DA
IV EXPOSIÇÃO - UBERABA/93**

MÉDIA DIÁRIA DE 58,900 KG DE LEITE

**RECORDISTA NACIONAL E SUL-AMERICANA DE PRODUÇÃO
DE LEITE COM PESAGEM DE 61,020 KG DE LEITE EM 24/08/93**
DA RAÇA GIROLANDO

**RECORDISTA EM SANTA LUZIA - MINA GERAIS - 93 BATENDO
O SEU PRÓPRIO RECORDE COM PRODUÇÃO DE 61,025 KG**
COM MÉDIA DIÁRIA DE 59,100 KG DE LEITE



**VALSA DO SÃO JUDAS TADEU - 1/2 SANGUE GIROLANDO
CAMPEÃ DO TORNEIO LEITEIRO DE PEDRO LEOPOLDO - MG - 93 COM A MÉDIA DIÁRIA DE
58,500 KG DE LEITE**

VENDA PERMANENTE DE VACAS GIROLANDO E VACAS PARA TORNEIO LEITEIRO

**FAZENDA SÃO JUDAS TADEU
PROP.: RAIMUNDO DE CAMPOS LOUSADA**

R. Des. Continetino, 477
Bairro Caiçara

Fone.: Res.: (031) 464-2512 - Escr. (031) 394-1823 BH MG

VIALAC
SISTEMA
P. D. I.

rações
SOCIL

SUCESSO ABSOLUTO

1ª Special Girolando **de Luiz Evandro Ratto Junqueira e convidados**

Valsa da Santa Clara

1/2 sangue

Vendida para

Raimundo de Campos Lousada da BA.
Sagrou-se Grande Campeã do Torneio Leiteiro
da 4ª Exposição Nacional
do Girolando de Uberaba/93



Raimundo de Campos Lousada, Luiz Evandro Ratto Junqueira
Walmoré Muler Lacorte, José Roberto Gomes
por ocasião da entrega da flâmula de Grande Campeã
do Torneio Leiteiro- Uberaba/93



Olinda da Santa Clara

1/2 sangue

Vendida ao Sr Paulo Henrique Megale -
Fazenda Ouro Verde - Amparo. Sagrou-se
Reservada Vaca Adulta em Lactação e
Melhor Ubere Vaca Adulta
na Nacional de Uberaba -MG

Prop.: Luiz Evandro Ratto Junqueira

Tel.: (0145) 22.2381

End. p/ corresp.: Rua Rodrigues Alves, 600 - Lins - SP

Aguardem

2ª Special Girolando/94

Lins - SP

A NOVA DIMENSÃO NO CONTROLE DE PARASITAS.



DECTOR

AMPLO ESPECTRO
COM AÇÃO PROLONGADA.



MAIO



MAX*



Mantém seu gado protegido por muito mais tempo.

Controla os principais parasitas
internos e externos muito mais do que
as parasiticidas.



Seu gado ganha melhor aparência e
atinge um crescimento mais rápido.

PROTEÇÃO CONTRA MAIS PARASITAS.



DECTOMAX*

MAIOR PROTEÇÃO CONTRA MAIS PARASITAS

AÇÃO PROLONGADA.

	<i>Ostertagia spp.</i>	<i>Cooperia spp.</i>	<i>Dictyocaulus viviparus</i>
Período de proteção	4 vezes maior que Ivermectin injetável	3 vezes maior que Ivermectin injetável	2 vezes maior que Ivermectin injetável

■ Dectomax supera Ivermectin injetável período de proteção seu gado.

AMPLO ESPECTRO.

■ Dectomax controla um número maior de parasitas internos e externos do que Ivermectin injetável, inclusive com eficácia superior em bicheiras, bernes e carrapatos.

AJUDA SEU GADO A GANHAR MELHOR APARÊNCIA E ATINGIR UM CRESCIMENTO MAIS RÁPIDO E SAUDÁVEL.

- Seu rebanho recebe proteção mais ampla contra parasitas, com uma única dose.
- Reduz o número de tratamentos levando a um menor manejo e custos menores.
- Ampla margem de segurança, inclusive para animais de reprodução (ambos os sexos).
- Compatível com a aplicação da vacina aftosa.

Administração:

Aplicação - injeção subcutânea ou intramuscular.

Dosagem - 1 ml para cada 50kg de peso vivo.

Apresentação:

Frascos de 50, 200 e 500 ml.



Laboratório Pfizer Ltda.
Divisão Agropecuária
Av. Pres. Tancred de Almeida Neves, 1111 - CEP 07190-916
Cx. P. 143 - CEP 07111-970 - Guarulhos - SP
Tel. (011) 208.8022 - 208.8244
Telex 11-63131 Fax (011) 940.4678

pfizer

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 Vitrineta da Superga, relacionados nesta página.

Temos também à disposição sêmen e embriões importados da Itália.

TRATAR NA:



SUPERGA 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 Isoldino Alves Ferreira, ou, há mais tempo...

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: Palheta 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: Oswaldo 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: Valdeci 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 Comércio e Agropecuária SA

FAZENDA DOS POÇÕES

PAQUERA DOS POÇÕES

RGD U-7902 NASC.22/07/82

Bicampeã

Espantoso

Jequitibá

5296 kg - 365 d - 4



Recordista das Classes

- E- 2x produziu 5.570 kg de leite 23%
de gordura em 21/12/88 em 305
F- 2x produziu 6.082 kg de leite 26%
de gordura em 08/01/91 em 305

Livro de Mérito

1988	365 dias	5.245 kg	4,05 MG
1989	365 dias	6.353 kg	4,45 MG
1992	365 dias	6.856 kg	4,44 MG
1993	214 dias	4.622 kg	4,04 MG*

*Lactação interrompida pois Paquera dos Poções
Pecplan fazer transplante de Embriões Projeto
lactação de 214

ANDAKA DOS POÇÕES*

RGD B-150 NASC.20/12/88

Filho de Paquera dos Poções com Premnath (Nova Opção). As filhas de Premnath, em primeira lactação, já estão superando os 3.800 kg, com excelente conformação racial e porte. Os primeiros filhos de Andaka nascidos na Fazenda já indicam o seu valor racial. Atualmente encontra-se na Pecplan em teste de progênie na EMBRAPA.



AGRO-PASTORIL DOS POÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
CRIADOR.: ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZZOLA

Jequitibá - MG

CEP 35.767-000

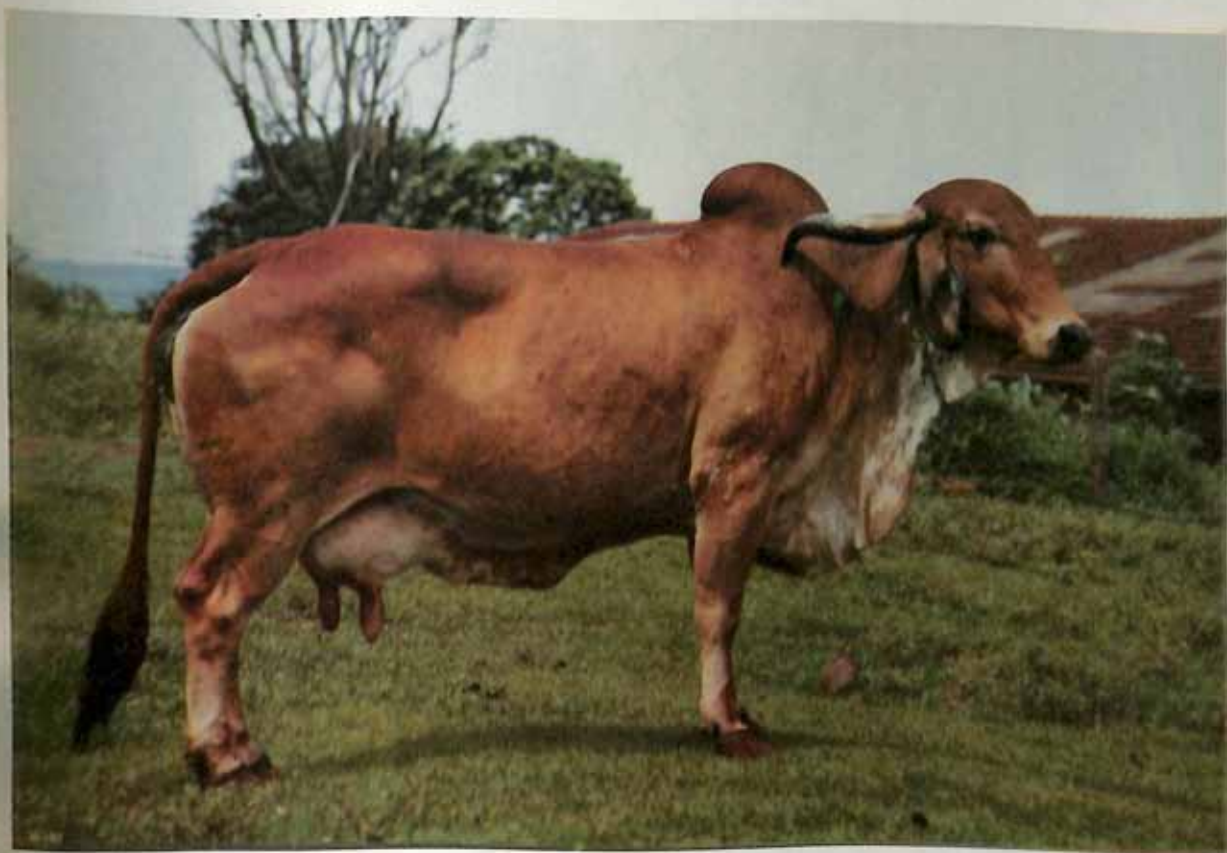
Belo Horizonte - R Fernandes Tourinho, 503

Bairro Funcionários

CEP 30.112-000 Tel.:(031) 281-1800

O

Gir Leiteiro passou do limite



FB COURAÇA 7.106 leite de leite em 305 dias
Linhagem FB DEGAS

Kênia Agrícola e
Pecuária Ltda.

Fazenda Santana da Serra
Fone: (0196) 55.0801
Mococa SP

NOSSO GIR É LEITEIRO

A foto mostra o resultado de uma cuidadosa seleção genética, voltada para o aprimoramento do GIR-LEITEIRO, fundamentada numa das melhores linhagens do

Cada vez que utilizar um produto da PEDRA ALTA, você está imprimindo qualidade genética para a formação do GIROLANDO ou do seu plantel de GIR-LEITEIRO



Hiena TE.....	4.138Kg em 305 dias - 1ª Lactação
Vovó.....	4.605Kg em 365 dias -
Fada.....	3.474Kg em 305 dias - 1ª Lactação
Galileia TE.....	3.947Kg em 305 dias - 1ª Lactação
Sempre Viva.....	3.830Kg em 305 dias - 1ª Lactação
Garota.....	4.084Kg em 365 dias
Ciranda.....	3.482Kg em 305 dias - aos 18 anos (Extra-oficial)

Da esquerda para a direita

FILIADO
À ABCGIL

**FAZENDA
PEDRA ALTA**

Km 97,5 - BR 232 - Gravatá - PE
Fone: (081) 728.1277

**CRIAÇÃO E SELEÇÃO
DE GIR-LEITEIRO**



Produzindo qualidade

23 anos de seleção do Búfalo Leiteiro da Raça Murrah



Venda permanente de reprodutores

Prop.: Wanderley Bernardes

Estrada Sarapuí - Pilar do Sul Km 04 - Sarapuí - SP - Fone: (0152) 76.1374
Escritório em São Paulo: R. Dr. José de Barros 264 - 7º andar
01030-000 - São Paulo - SP - Brasil - Fone: (011) 223.7677

Fazenda Bela Vista

Onde a produção é o que conta

A MÉDIA DE PRODUÇÃO DA FAZENDA BELA VISTA, DE JUNHO/92 A JULHO/93, FOI DE 6.727,4 KG DE LEITE COM 57 LACTAÇÕES (PRODUÇÃO EM 305 DIAS AJUSTADAS PARA A IDADE).

**RECORDISTAS DE JULHO/87 A JULHO/93
(EM 305 DIAS, 2 ORDENHAS E POR CLASSE DE IDADE)**

Classe AA - até 2 anos de idade

Vice recordista: **Vernons Suzana da Bela Vista - 5.197kg**

Classe AS - 2 e 1/2 a 3 anos de idade

Recordista: **Sycamore K D Kirst - 6.996kg**

Vice recordista: **Brandt Jadydy Maddy - 6.866kg**

Classe BJ - 3 a 3e1/2 anos de idade

Recordista: **Sample Hill Pixie - 9.765kg**

Classe BS - 3 e 1/2 a 4 anos de idade

Recordista: **Sample Hill Puzzle - 8.992kg**

Vice recordista: **Hilltop Acres T. Desire - 8.310kg**

Classe CJ - 4 a 4 e 1/2 anos de idade

Recordista: **Sample Hill Pixie - 11.608kg**

Vice recordista: **Lone Oak Barbara Brenda - 10.294kg**

Classe CS - 4 e 1/2 a 5 anos de idade

Recordista: **Comendador Carla Norvic - 9.371kg**

Vice recordista: **R. Hart Improver Sharon - 9.189kg**

Classe D - 5 a 6 anos de idade

Recordista: **Sample Hill Pixie - 10.700kg**

Vice recordista: **Comendador Carla Norvic - 9.269kg**

Classe E - 6 a 7 anos de idade

Recordista: **Sample Hill Scarlet - 9.523kg**

PROP.: ALBERT VILELA

Campo Belo - MG

Residência: (031) 221.8628 - Escritório (031) 226.9433 - FAX (031) 226.9741 - CAMPO BELO (035) 831.1221

Waldir Junqueira de Andrade Continua produzindo campeã

Odalisca Lins TE, filha da campeã Nacional Casaca Lins, sagrou-se grande campeã do Torneio Leiteiro em 72 horas/Lins 93 com média diária de 62,920 kg



Odalisca Lins TE

Reg nº BR-886174

Filha de Glenafton Enhancer
e Casaca Lins

Produziu 65,100 kg no último dia
do Torneio Leiteiro

Venda permanente de reprodutores e matrizes

Lindóia Lins

Reg. nº 6515

Girolanda 3/4 participante
do Torneio Leiteiro
72 horas Lins- 93
com produção média
de 52,836 kg
tendo produzido no
último dia 54,240 kg



Fazendas Santana e Aparecida

Prop.: Waldir Junqueira de Andrade

Fone escr: (0145) 22.1196 - Fax: (0145) 22.2705 - Fazenda: (0145) 22.1197

AGUARDE X LEILÃO DA TRADIÇÃO - EM MAIO DE 1994

GIROLANDO - A RAÇA LEITEIRA DOS TRÓPICOS.

Em 1988 surgiu o programa para criação de uma raça leiteira no Brasil, adaptada ao clima tropical e de alta produtividade, que é a Girolando, que tem como finalidade principal fixar o grau de sangue 5/8 de holandeses.

Para iniciar a formação da raça, foi aberta a inscrição de vacas 1/2 sangue, 3/4 e 5/8 de Holandeses que são registradas por técnico da Associação, na propriedade de acordo com padrão racial pré determinado, após o registro em livro aberto, seus filhos começam a ser registrados em livro fechado, e as vacas em lactação obrigatoriamente tem que ter controle leiteiro, que é a base da seleção. Os técnicos da Associação podem ajudar ao criador quanto a acasalamentos e manejo dos animais.

PADRÃO DA RAÇA BOVINA GIROLANDO EM FORMAÇÃO

01 - APARÊNCIA GERAL

Os Girolandos com composição racial 1/2, 3/4 e 5/8 apresentam um todo harmonioso, estatura média, índole dócil, porém ativa, vivacidade e elegância, as fêmeas evidenciam feminilidade e os machos masculinidade e vigor.

2) CABEÇA - Proporcional

Nos Girolandos com composição racial 1/2 e 5/8 a largura e o comprimento são médios, relativamente às raças Holandesa e Gir.

Nos Girolandos com composição 3/4 é ligeiramente mais curta.

a.1) PERFIL:

Nos Girolandos com composição racial 1/2 é retilíneo e ligeiramente sub-convexo

Nos Girolandos com composição racial 3/4 é retilíneo e sub-côncavo.

Nos Girolandos com composição racial 5/8 é retilíneo.

a.2) FRONTE:

Nos Girolandos com composição racial 1/2 e 5/8 é larga e plana.

Nos Girolandos com composição racial 3/4 é larga apresentando uma ligeira depressão na linha média do crânio.

a.3) CHANFRO :

Nos Girolandos com composição racial de 1/2 e 5/8 é de comprimento médio.

Nos Girolandos com composição racial de 3/4 é relativamente curto.

É reto, mais curto e largo nos machos e mais estreito e comprido nas fêmeas, qualquer que seja a composição racial.

a.4) FOCINHO:

De mucosa preta, largo, com narinas amplas e dilatadas.

a.5) OLHOS:

Grandes, escuros e brilhantes.

Nos Girolandos com composição racial 1/2 e 5/8 são de formato elípticos situados lateralmente e protegidos por rugas da pele na pálpebra superior.

Nos Girolandos com composição racial de 3/4 são arredondados e ligeiramente salientes.

a.6) ORELHAS:

Nos Girolandos com composição racial de 1/2 são de comprimento médio, relativamente largas, estreitando-se na ponta; de textura fina, posicionando-se para frente e abaixo dos olhos.

Nos Girolandos com composição racial de 3/4 são ligeiramente curtas, de textura mais espessa, com simetria entre os bordos, faces internas do pavilhão voltadas para frente, posicionando-se acima dos olhos com movimentação ativa.

Nos Girolandos com composição racial de 5/8 são de comprimento e largura média, textura média, não pendentes, e com as faces internas do pavilhão voltadas para frente, posicionando-se ao nível dos olhos.

b) PESCOÇO E CORPO:

Os animais Girolandos com composição racial de 1/2, 3/4 e 5/8 apresentam pescoço alto, forte, bem inserido à cabeça e ao tronco, nas fêmeas é longo e com musculatura pouco desenvolvida e nos machos é musculoso e de tamanho médio; sendo que nos animais com composição racial 1/2 a musculatura do pescoço no bordo superior, apresenta-se mais desenvolvida.

b.1) BARBELA:

Nos Girolandos com composição racial 1/2 é de comprimento médio, pregueada e com ligeiras reentrâncias.

Nos Girolandos com composição racial 3/4 é reduzida e lisa.

Nos Girolandos com composição racial 5/8 é ligeiramente reduzida, pregueada e com pequenas reentrâncias.

b.2) PEITO:

Nos Girolandos com composição racial 1/2, 3/4 e 5/8, apresenta-se bem largo, com boa cobertura muscular e sem acúmulo de gordura.

b.3) GARROTE:

Nos Girolandos com composição racial 1/2, 3/4 e 5/8, apresenta-se na porção média da região cervical superior, cuja musculatura apresenta um formato arredondado, mais pronunciado nos 1/2 e 5/8.

b.4) ESPÁDUAS:

Aderidas ao corpo, moderadamente largas, bem ajustadas às costelas.

b.5) COSTELAS:

Largas e longas, oblíquas, bem arqueadas, afastadas entre si na parte superior.

b.6) DORSO E LOMBO:

Reto, largo e forte, tendendo para horizontal.

b.7) TÓRAX:

Amplio e profundo, apresentando boa capacidade respiratória.

b.8) UMBIGO:

Nos Girolandos com composição racial 1/2 é de tamanho médio.

Nos Girolandos com composição racial 3/4 é pouco evidente.

Nos Girolandos com composição racial 5/8 é reduzido.

b.9) ANCAS E GARUPA:

Ancas bem afastadas e no mesmo nível. Garupa comprida, sem saliência ou depressão e bem revestida de músculos.

Nos Girolandos com composição racial 1/2 a garupa é inclinada, com cauda harmoniosamente inserida.

Nos Girolandos com composição racial 3/4 e 5/8 a garupa tende para horizontal, com cauda harmoniosamente inserida.

b.10) MEMBROS ANTERIORES:

De comprimento médio, bem musculosos, afastados e bem apurados, com ossatura forte, espáduas, cobertas de músculos inseridos harmoniosamente ao tórax.

b.11) MEMBROS POSTERIORES:

De comprimento médio, coxas e pernas largas, com boa cobertura muscular, descendo até os jarretes, pernas bem apuradas e afastadas.

b.12) CASÇOS:

De tamanho médio, bem conformados e fortes.

Preto, claros ou rajados.

c) PELE E PELOS:

Pele solta, flexível e macia; pelos curtos, finos, brilhantes, delicados e sedosos.

Nos Girolandos com composição racial 3/4 a pele é de textura mais consistente e pelos mais densos.

d) PELAGENS:

Preto, castanho ou vermelho uniforme, podendo apresentar as seguintes particularidades: Estrela, gargantilha, bragada, mamona e pintada.

e) VENTRE:

Desenvolvido, demonstrando boa capacidade digestiva.

02 - CARACTERÍSTICA SEXUAIS EM FÊMEAS

a) FEMINILIDADE:

Andar fácil e elegante, harmoniosa e bem constituída.

b) ÚBERE:

Desenvolvido e bem inserido de conformi-

dade com o número de lactações, com boa irrigação, não devendo seu piso ultrapassar a linha do jarrete, de textura macia, quanto anterior avançado para a frente, quanto posterior bem projetado para trás e para cima, tetas proporcionais, de tamanho médio e bem separadas.

c) VELAS MAMÁRIAS:

Desenvolvidas, sinuosas, ramificadas e de bom calibre.

d) VULVA:

De conformação e desenvolvimento normais, de mucosa preta e mesclada.

Nos Girolandos com composição racial 1/2 e 5/8 apresentam mucosa de maior volume e estriada.

Nos Girolandos com composição racial 3/4 apresentam pouco volume de mucosa e menos estrias.

e) TEMPERAMENTO:

Dócil

EM MACHOS:

a) MASCULINIDADE:

Vigor, boa constituição e bom desenvolvimento muscular.

b) TESTÍCULOS:

De desenvolvimento normal, simétricos, sem aderências, escroto de pele macia.

c) PREPÚCIO:

Recolhido

d) BAINHA:

Reduzida, sendo que nos Girolandos com composição racial 1/2 e 5/8 apresenta-se mais pronunciada, porém não pendulosa.

e) TEMPERAMENTO:

Dócil.

03 - CARACTERÍSTICAS PERMISSÍVEIS:

01 - Mucosa do focinho rósea.

02 - Inclinação da garupa um pouco mais

acentuada nos Girolandos com composição racial 1/2.

03 - Testículos ligeiramente desiguais.

04 - Cauda com inserção ligeiramente baixa.

05 - Pele com pequenas áreas de depigmentação.

04 - DEFEITOS QUE DESCLASSIFICAM:

01 - Tamanho e peso reduzidos para a idade.

02 - Constituição fraca ou grossa.

03 - Cabeça pesada, assimétrica, prognatismo e agnatismo.

04 - Chanfro: desvio e depressão.

05 - Focinho: lábio-leporino.

06 - Pescoço: Excessivamente curto, grosso, excessivamente longo e fino.

07 - Peito estreito.

08 - Linha dorso-lombar presa, arqueada, sífosa ou escoliose.

09 - Ancas e Garupas: sacro extremamente saliente, garupa curta, estreita, pobre de musculatura.

10 - Tórax: Deprimido, arqueado.

11 - Membros Anteriores: Apertados, excessivamente longos ou curtos.

12 - Membros Posteriores: curtos, longos com formação muscular defeituosa, membros defeituosos.

13 - Testículos: Criptorquidia, quidismo, hipoplasia, hiperplasia e estrias acentuadas.

14 - Prepúcio relaxado.

15 - Útero e Tetas: útero pouco formado, tetas excessivamente pequenas.

16 - Vulva atrofiada.

17 - Pele: Depigmentação nas patas.

OBS.: Todas as frações de composição racial mencionadas nesta "pedra" se à raça Holandesa. Por exemplo, composição racial 3/4 - significa 3/4 Holandesa.

TABELA DE PONTOS PARA A CLASSIFICAÇÃO DE TIPO DA RAÇA BÓVINA GIROLANDO

Características Pontos

A - FÊMEAS

APARÊNCIA GERAL.....	34
1 - Feminilidade.....	08
2 - Cabeça.....	05
3 - Pescoço.....	03
4 - Cernelha.....	02
5 - Dorso e Lombo.....	05
6 - Garupa.....	06
7 - Cauda.....	02
8 - Pele e Pigmentação.....	03
CAPACIDADE CORPORAL.....	18
1 - Tórax.....	05
2 - Costado.....	05
3 - Flanco.....	03
4 - Ventre.....	05
CARACTERÍSTICA LEITEIRAS.....	34
1 - Ubers.....	10
2 - Ligamento Anterior.....	05
3 - Ligamento Posterior.....	08
4 - Pico.....	03
5 - Tetas.....	04
6 - Veias Mamárias.....	04
APARELHO REPRODUTOR E APRU- MOS.....	14
1 - Vúva.....	04
2 - Membros anteriores.....	03
3 - Membros posteriores.....	07
TOTAL.....	100

B - MACHOS

APARÊNCIA GERAL.....	42
1 - Masculinidade.....	10
2 - Cabeça.....	05
3 - Pescoço.....	04
4 - Cernelha.....	02
5 - Dorso e Lombo.....	06
6 - Garupa.....	06
7 - Cauda.....	02
8 - Pele e Pigmentação.....	04
9 - Tetas Rudimentares.....	03
CAPACIDADE CORPORAL.....	18
1 - Tórax.....	05
2 - Costado.....	05
3 - Flanco.....	03
4 - Ventre.....	05
APARELHO REPRODUTOR E APRU- MOS.....	40
1 - Bolsa Escrotal.....	05
2 - Testículos.....	10
3 - Bainha.....	07
4 - Prepúcio.....	05
5 - Membros Anteriores.....	05
6 - Membros Posteriores.....	08
TOTAL.....	100

Hoje já estão registrados mais de 100.000 matrizes, em 15 estados aonde a Assoleite tem representantes e mais de 10.000 vacas estão em controle leiteiro.

A finalidade de conseguir animais leiteiros mais adaptados ao nosso clima já tem os seus resultados, com vacas atingindo mais de 60 litros, como no Concurso Leiteiro da Nacional de Uberaba.

A qualidade destes animais estão sendo reconhecidas inclusive no exterior que começa a comprar Girolandas, como o Peru, Colômbia e Tailândia.

A Assoleite está caminhando para conseguir os primeiros testes de progênie em touros 5/8 que dentro de pouco tempo estará disponível para os criadores.

Para maiores informações:

ASSOLEITE - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS CRIADORES DE GIROLANDO

Matriz: Rua Padre Maria José, 122 - 3º andar bairro Abadia - Uberaba - MG - Caixa Postal, 493 - Fones: (034) 332-0049/332-8464-331-2643

Diretoria Biênio 91/93

Presidente: Minorio Helio Mauricio Yamamoto
1 Vice Presidente: Guilherme Borges de Oliveira
2 Vice Presidente: Pedro Manuel de Andrade Bernardes
3 Vice Presidente: Wagner Lourenço Mendes
1 Secretário: Mardônio Prata dos Santos
2 Secretário: Brasilino Ribeiro da Silva
1 Tesoureiro: José Roberto Furtado de Almeida
2 Tesoureiro: Noraldino Alves de Melo

ASSOCIAÇÕES SUBDELEGADAS

ABC - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS CRIADORES

R. José Cesar e Oliveira, 175 cep 05317-000
São Paulo - SP Fone (011) 831-2731

ACP - ASSOCIAÇÃO DOS CRIADORES DO PLANALTO

Granja do Torto-Parque de Exposições: cep 70.000- Brasília - DF Fone (061) 272-0767/274-4973/274-4255

SGPA - SOCIEDADE GOIANA DE PECUÁRIA E AGRICULTURA

Parque Agropecuario e Goiânia: Rua 250 s/n cep 74.000 - Goiânia - GO - Fone: (052) 224-9743

ANORC - ASSOCIAÇÃO NORTE RIOGRANDENSE DE CRIADORES

Rua Duque de Caxias, 191 cep 59.000 - Natal - RN - Fones: (084) 222-5447/222-1585

SNC - SOCIEDADE NORDESTINA DE CRIADORES

Parque de Exposições Prof. Antonio Coelho-R. Costa Maia s/n - Cordeiro-cep 50.711 - Recife - PE - Fone: (081) 228-4332

SRP - SOCIEDADE RURAL DO PARANÁ

Av. Tiradentes, 6275- Caixa Postal, 398 - cep 86.085 - Londrina - PR Fone (0432) 38-5276

ACRISUL - ASSOCIAÇÃO DOS CRIADORES DO MATO GROSSO DO SUL

Av. Américo Carlos da Costa, 329 - Cx Postal, 85 - Parque de Exposições Lauro de Castro Figueiredo - Campo Grande - MS Fone: (067) 721-2201

ACRIMAT - ASSOCIAÇÃO DOS CRIADORES DO MATO GROSSO

Av. Beira Rio, s/n 78.050 - Cuiabá - MT - Fones: (065) 323-3588 323-1633

ASCEM - ASSOCIAÇÃO DOS CRIADORES DO MARANHÃO

Av. João Pessoa, s/n - Granja Barreto - Oiteiro da Cruz - cep 65.035 - São Luiz - MA - Fone: (068) 223-3512 223-3153

ABCG - ASSOCIAÇÃO BAIANA DE CRIADORES DE GIROLANDO

Rua Cinquentenário, 884 sala 704 Edifício B, Andrade - cep 45.600 - Ilheus - BA - Tel (073) 211-3681

APLEC - ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DE LEITE DO CENTRO SUL PAULISTA

R. Sete de Setembro, 432 cep 18.760-000 - Cerqueira César - SP - Fone (0147) 42-1534

ACGU - ASSOCIAÇÃO DE CRIADORES DE GIROLANDO DE UNAI

Caixa Postal 118 - cep 38.610-000 - Unai - MG - Fone: (061) 676-1463

SINDICATO RURAL DE MINEIROS

Segunda Avenida, 91 - cep 75.830-000 - Fone: (052) 661-1298

ASSOCIAÇÃO AGROPECUÁRIA DO OESTE PAULISTA

Caixa Postal, 17 - cep 16.400-000 - Lins SP - Fone: (0145) 22-2974

ATCZ - ASSOCIAÇÃO TOCANTINENSE DE CRIADORES DE ZEBU

Parq. de Exposições Agropec do Paraíso - cep 77.600-000 - Paraíso do Tocantins - TO - Fone: (052) 852-1717

COOPERVAP - COOPERATIVA AGROPECUÁRIA DO VALE DO PARACATÚ LTDA

R. Benedito Laboissiere, 160 - Caixa Postal 23 - cep 39.600 - Paracatú - MG - Fone: (061) 671-1256 Fax: (061) 671-3466 - Telex 81-2438

RESULTADOS DA PREMIAÇÃO DA RAÇA GIROLANDO NA FEAPAN/93

GIROLANDO 1/2 SANGUE

Campeã Bezerra -	Andarilha Standart	Guilherme Ribeiro Meirelles - São Simão - SP
Campeã Novilha Menor -	Esbelto E. Elástico da Santa Mônica	Artur Silveira Guedes - Santa Vitória - MG
Reservada Campeã Novilha Menor	Concha Nando's de Itaipu	Pedro Manoel de Andrade Bernardes - Santa Vitória - MG
Campeã Novilha Maior -	Primavera E. Vaillant da Itaipu	Pedro Manoel de Andrade Bernardes - Santa Vitória - MG
Campeã Vaca Adulta em Lactação -	Maratona Noble Standart	Guilherme Ribeiro Meirelles - São Simão - SP
Reservada Campeã Vaca Adulta em Lactação -	Rainha II BR	Francisco Geraldo Megale - Amparo - SP
Campeã Vaca Adulta Seca -	Harmonia da Santa Clara	Luiz Evandro Ratto Junqueira - Guaporé - SP
Grande Campeã -	Maratona Noble Standart	Guilherme Ribeiro Meirelles - São Simão - SP
Reservada Grande Campeã -	Rainha II BR	Francisco Geraldo Megale - Amparo - SP
Melhor Ubere -	Julipa Standart	Guilherme Ribeiro Meirelles - São Simão - SP

GIROLANDO 3/4 SANGUE

Campeão Senior -	Apolo Gim Santa Mônica	Artur Silveira Guedes - Santa Vitória - MG
Grande Campeão	Apolo Gim Santa Mônica	Artur Silveira Guedes - Santa Vitória - MG
Campeã Novilha Menor -	Crescua Super Line de Itaipu	Pedro Manoel de Andrade Bernardes - Santa Vitória - MG
Reservada Campeã Novilha Menor -	0002 Tikvah do Platanha	Venâncio Pereira Velloso Filho - Três Rios - RJ
Campeã Novilha Maior -	Acacia Super Line P.7	Pedro Manoel de Andrade Bernardes - Santa Vitória - MG
Reservada Campeã Novilha Maior -	Doçura Sven Santa Mônica	Artur Silveira Guedes - Santa Vitória - MG
Campeã Vaca Jovem em Lactação -	Parada de Água Limpa	Fábio Alves Pimenta - Cristais Paulista - SP
Reservada Campeã Vaca Jovem em Lactação -	AR Geleia	José Paschoal Rossetti - Penápolis - SP
Campeã Vaca Jovem Seca -	Primeira de Água Limpa	Fábio Alves Pimenta - Cristais Paulista - SP
Campeã Vaca Adulta em Lactação -	Galvota da Santa Clara	Luiz Fernando Ratto Junqueira - Guaporé - SP
Reservada Campeã Vaca Adulta em Lactação -	Venessa da Santa Luzia	Luiz Fernando Ratto Junqueira - Guaporé - SP
Grande Campeã -	Galvota da Santa Clara	Fábio Alves Pimenta - Cristais Paulista - SP
Reservada Grande Campeã -	Parada de Água Limpa	José Paschoal Rossetti - Penápolis - SP
Melhor Ubere Jovem -	AR - Geleia	Luiz Fernando Ratto Junqueira - Guaporé - SP
Melhor Ubere Adulto -	Galvota da Santa Clara	

GIROLANDO 5/8 Sangue

Campeão Bezerra -	Cravo Nando's da Itaipu	Pedro Manoel de Andrade Bernardes - Santa Vitória - MG
Campeão Junior Menor -	Coronel da Ouro Verde	Francisco Geraldo Megale - Amparo - SP
Reservado Campeão Junior Menor -	Kaiser da Vista Alegre	Paulo Cesar Barreira - Carmo da Mata - MG
Campeão Junior Maior -	Itaipu do Alemão	José Paschoal Rossetti - Penápolis - SP
Grande Campeão -	Coronel da Ouro Verde	Francisco Geraldo Megale - Amparo - SP
Reservado Grande Campeão -	Cravo Nando's da Itaipu	Pedro Manoel de Andrade Bernardes - Santa Vitória - MG
Campeã Bezerra -	Estampa Bootmaker Santa Mônica	Artur Silveira Guedes - Santa Vitória - MG
Reservada Campeã Bezerra -	Carlota da Ouro Verde	Francisco Geraldo Megale - Amparo - SP
Campeã Novilha Menor -	Delicada da Santa Mônica	Artur Silveira Guedes - Santa Vitória - MG
Reservada Campeã Novilha Menor -	Boa Esperança da Ouro Verde	Francisco Geraldo Megale - Amparo - SP
Campeã Novilha Maior -	Bandoleira da Ouro Verde	Francisco Geraldo Megale - Amparo - SP
Campeã Vaca Adulta Seca -	Alada Astro Santa Mônica	Artur Silveira Guedes - Santa Vitória - MG
Grande Campeã -	Delicada Bootmaker Santa Mônica	Artur Silveira Guedes - Santa Vitória - MG
Reservada Grande Campeã -	Boa Esperança da Ouro Verde	Francisco Geraldo Megale - Amparo - SP
Progenia de Mãe	Princesa	
5/8 sangue	Delicada da Santa Mônica	
Progenia de Pai - Gir -	Estampa da Santa Mônica	Artur Silveira Guedes - Santa Vitória - MG
1/2 sangue -	Pepito Z-101	
Progenia de Pai - Holandes -	Maratona - Julipa - Petrus Standart	Guilherme Ribeiro Meirelles - São Simão - SP
5/8 sangue -	Semilton Stillat Vaillant	
Melhor Expositor	Coronel - Cachoeira - Boa Esperança O. Verde	Francisco Geraldo Megale - Amparo - SP
1º Artur Silveira Guedes	Pontos	
2º Francisco Geraldo Megale	268,0	
3º Guilherme Ribeiro Meirelles	253,0	
4º Pedro Manoel de Andrade Bernardes	177,0	
	155,0	

A PRODUÇÃO LEITEIRA

JOFFRE NOGUEIRA FILHO

Médico, produtor de leite,
Presidente da Associação Paulista
dos Criadores de Pardo-Suíço

A produção de leite é um negócio e frequentemente um meio de vida. O aumento dos números de animais, a mecanização e o custo do capital imobilizado requerem cada vez mais uma profissionalização do produtor de leite.

Para otimizar o seu negócio o empresário deve avaliar um grande número de variáveis e eu vou me deter em comentar algumas delas, como a qualidade do plantel, a raça a ser escolhida, a produção por área e os controles contábeis e zootécnicos.

A capacidade de administrar estes tópicos pode ser a diferença entre um bom ou mau negócio.

A QUALIDADE DO PLANTEL

A meta de melhorar o rebanho é uma etapa importante que está estritamente ligada à melhoria financeira do empreendimento.

Quando se melhora o rebanho se diminuem os descartes e se aumenta o volume de leite vendido com aumento da receita. A literatura está repleta de artigos que provam que as vacas mais produtivas, apesar de demandarem um cuidado maior, compensam financeiramente muito mais que animais de baixa produção.

Quem conhece algum grande produtor de leite que tem seus rendimentos extraídos de rebanho mestiço?

No início da profissionalização é comum que se comece de um rebanho mestiço com a introdução de machos de raça pura, para, por absorção se conseguir imprimir no rebanho as características da raça pretendida. É nesta etapa que temos observado a grande procura de machos da raça Pardo-Suíço e posteriormente com a constatação da melhora da produção leiteira, do ganho

de peso dos animais e a fácil comercialização dos machos, o "novo criador de Pardo-Suíço" vem comprar vacas puras.

O grande divulgador da raça Pardo-Suíço é o fato de ser esta, a única raça leiteira que além de vender todos os machos puros como reprodutoras, vende os machos melo-sangue para engorda a campo ou para confinamento com ótimos preços. É uma raça rústica e dócil.

A ESCOLHA DA RAÇA

O criador deve escolher a raça pura que mais se adapte à sua vocação e à sua propriedade. Nesta escolha estude o clima, a sua experiência anterior, a maior e menor rusticidade dos animais em questão e inclusive a facilidade de comercialização dos animais, seus mestiços e seus machos. Frequentemente a venda das fêmeas excedentes e dos melhores supera a receita do leite.

Observamos com frequência, empresários bem sucedidos em ramos diversos da agropecuária, começarem a criar uma raça com o único intuito de passarem a comercializar os animais sem a exploração da produção do leite e do ganho de peso dos mestiços. Este é um erro muito frequente. É um erro, primeiro porque despreza uma renda que pode ser substancial e em segundo lugar porque sem tirar leite, como selecionar os melhores animais? Como criar bem quanto aos aspectos nutricionais e até como conhecer a cultura e os problemas do comprador final do animal?

A PRODUÇÃO POR ÁREA

A produção por área sofre influência da produção individual de suas vacas mas reflete muito a sua capacidade como agricultor.

É impossível ter lucro se sua produção forrageira é pouco eficiente, pois aumenta seus custos com a alimentação. A eficiência diz respeito à qualidade, quantidade e economicidade de suas plantações para silagem, para produção de grãos e o manejo (adubação) de seus pastos.

A qualidade e quantidade de volumosos é o item mais importante para a produção leiteira e para o equilíbrio econômico de propriedade.

CONTROLES CONTÁBIL E ZOOTÉCNICO

Uma propriedade rural tem de ser vista como qualquer empresa e o seu proprietário tem de avaliar se os gastos estão sendo feitos nos itens que respondem economicamente. Uma nova sala de ordenha ou uma cerca de ripas pintadas aumentará a receita da propriedade? É curioso que o indivíduo que na sua empresa urbana tem esta visão, quando no campo quer que suas vacas paguem a conta da piscina e do úlsque.

Para completar, devo dizer que não se consegue uma boa criação e seleção sem registro zootécnico simples e atualizados (2 ou 3 cadernos com uma página para cada animal em que se registre cobertura, parições, lactações encerradas e algum outro fato que julgue importante). Igualmente não se faz um negócio ser rentável sem acompanhamento de custos e receitas. A produção de leite assim como todas as outras atividades econômicas está sofrendo os "sopros da modernidade" que começa por um aumento da competitividade e seleção das mais eficientes.

Vamos nos profissionalizar e aumentar nossos lucros.



PARDO-SUÍÇO, A RAÇA QUE IRÁ A SERTÃOZINHO PARA PRODUÇÃO DE CARNE

Marcelo Borges
Zootecnista, Coordenador da Prova de Cruzamento Industrial de
ABCGPS e Criador de
Pardo-Suíço em Sorocaba-SP

Pardo-Suíço é uma raça completa de dupla aptidão que produz carne e leite. Ideal para cruzamento industrial, produz fêmeas de maior habilidade maternal, férteis, rústicas e logeas com maior produção de leite, desmamando bezerros mais pesados ou até produzindo leite para o consumo e machos precoces com maior produção de carne de qualidade, chegando aos 598 kg aos 2 anos com um rendimento de carcaça de 57,5% (23 arrobas). Raça premiada na III Exposição de Cruzamentos de Uberaba-MG, em 1991.

O Pardo-Suíço participará, em 1994, da Prova de Ganho de Peso de Sertãozinho-SP, na Estação Experimental de Zootecnia de Sertãozinho do Instituto de Zootecnia e Secretaria da Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo em convênio com o Ministério da Agricultura e Reforma Agrária.

Esta prova é reconhecida internacionalmente e trata-se de um teste de desempenho individual, em que se avalia o peso final do animal, comparado ao seus semelhantes, na mesma faixa etária e raça. É um processo de eficiência comprovada para seleção de reproduto-

res, já que, tanto o Ganho de Peso como o Peso Final possuem herdabilidade alta, fazendo com que indivíduos que se destacam possam transmitir com grande probabilidade essas características a seus filhos.

Com a participação de machos Pardo-Suíço nessa Prova, teremos aqueles em que seu desempenho para o ganho de peso será superior, que certamente transmitirão essa característica a seus filhos pela alta herdabilidade, que poderão ser posteriormente contratados para coleta de sêmen e utilizados em rebanhos puros Pardo-Suíço que se destinam principalmente à seleção para produção de carne e produção de cruzados industriais em vacas zebus, mestiças (zebu x europeu) e cruzados absorventes.

É importante a utilização de animais que as destacam nessa prova, com disseminação em outros plantéis de material genético testado, da melhor qualidade para todo o rebanho nacional, sendo de grande importância no aumento do peso desses rebanhos já que esse incremento por ser genético é acumulativo devido à alta herdabilidade.

Atualmente, existe grande interesse de Criadores, Associações e Centrais de Inseminação Artificial, pela Prova de Ganho de Peso, devido à importância que ela tem como referência para seleção de gado para produção de carne e descoberta de novas linhagens.

Ao término da prova, haverá um prêmio para os criadores que quiserem ofertar seus animais. Um remate de grande repercussão Nacional com criadores inclusive de outros países. No ano passado estiveram presentes aproximadamente 2.000 pessoas, entre criadores, Centrais de Inseminação e representantes de órgãos ligados ao setor.

Pedimos aos criadores que não tenham de participar com seus animais representando seu plantel nessa Prova de conceituada, explorando essa alta qualidade que o Pardo-Suíço tem para a produção de carne, que é um dos melhores econômicos de maior peso dentro da realidade atual da Pecuária Nacional.

Para maiores informações, a Associação Brasileira de Criadores de Pardo-Suíço está à disposição nos telefones 011-864.6315 e 864.0691 ou com Marcelo Borges 013-3213.2611 em Sorocaba - SP.



EXPOSIÇÃO DE PARDO SUÍÇO

A IV Exposição de Pardo Suíço de Tietê, no estado de São Paulo, ocorrerá durante a 16ª Feit-Feira Agropecuária e Industrial de Tietê teve sua data alterada para os dias 26 a 29 de novembro deste ano. Esta tradicional Exposição é uma realização do Núcleo Sul Paulista de Criadores de Pardo-Suíço, sob a presidência do Dr. Flávio Pereira dos Santos. O coordenador da feira será o Sr. José Carmo Nardon, gerente da agência do banespa de Tietê. O juiz será o criador e veterinário Dr. Fernando Prado Renno, que cria em Jacutinga, Minas Gerais. As inscrições poderão ser feitas com Dr. Joffre Nogueira Filho em São Paulo pelo tel. (011) 885. 5066 ou fax (011) 887.7606.

AS REGIÕES MONTANHO-SAS E DE ALIMENTAÇÃO POBRE

O criador Oswaldo Costa Gomes visitou, em agosto, a Universidade de Vila Real, em Vila Real - Trás dos Montes, Portugal. Esta universidade é especializada em estudos de nutrição e de adaptabilidade em regiões montanhosas e de alimentação pobre. A conclusão desta instituição é de que a raça Pardo-Suíço é a que melhor se adapta, com melhor ganho de peso e produção leiteira. O plantel da universidade é de 50 animais. Hoje em dia esta escola abandonou o

estudo das outras raças e estuda a raça Pardo-Suíço.

PARDO - SUÍÇO DA SUÍÇA SEMEN E EMBRIÕES SUÍÇOS

Há 25 anos a AGROPECUÁRIA SUÍÇO BRASILEIRA LTDA, representante oficial do KSV, BERNA no BRASIL, (COMISSÃO DAS ASSOCIAÇÕES DOS CRIADORES DE GADO SUÍÇO), vem fornecendo GENÉTICA DE ELITE aos CRIADORES BRASILEIROS na forma de importação de gado, SÊMEN e EMBRIÕES SUÍÇOS.

O PARDO SUÍÇO, ou SCHWYZ, raça de ORIGEM SUÍÇA com mais de 500 anos de seleção nas duras condições dos ALPES ganhou o mundo graças a seus altos índices de produção e à sua grande capacidade de adaptação as mais diversas condições de clima e de manejo.

Apesar da sua excelente resposta a seleção dirigida para leite, prova disto são os resultados alcançados nos EUA com o BROWN SWISS, nunca deve se esquecer que a principal qualidade encontrada no PARDO SUÍÇO da SUÍÇA é a RUSTICIDADE, a excelente relação na conversão de volumoso em produção, o equilíbrio alcançado entre RUSTICIDADE, PRODUÇÃO DE LEITE E CARNE, a DUPLA APTIDÃO. Rusticidade e alta produtividade andam juntos. Hoje a pergunta que o produtor deve fazer não é quanto leite você produz, mas sim quanto custa o litro de leite produzido.

O PARDO SUÍÇO da SUÍÇA permite a disputa do mercado de cruzamento industrial, pois os seus produtos apresentam a RUSTICIDADE necessária para esta finalidade. Outra utilização com excelentes resultados é o seu cruzamento com o GIROLANDO dando sequência ao trabalho iniciado pelos criadores deste cruzamento sem comprometer a RUSTICIDADE e aumentando a produtividade.

O PARDO SUÍÇO da SUÍÇA significa mais RUSTICIDADE para o seu PARDO SUÍÇO sem afetar a produtividade já alcançada pelos criadores da raça no BRASIL EXPERIMENTE!

Média da raça na SUÍÇA: 6.390 kg com 12 animais com produção acima dos 100.000 kg e 112 animais com mais de 85.000 kg de produção durante a sua vida útil.

Cabe ainda dizer que a SUÍÇA é o país na Europa com a menor relação ração/litro de leite produzido.

TOUROS SUÍÇOS PROVA-DOS COM ÍNDICES POSITIVOS

ASCOT, BANIDT, BASSIST, BOUBA, EMVA, FANGO, FARMER, GRIFF, JOSS, JULIO ET, KILLER, LEANDER, LEMKE, MILOR, NATO, NENNER, NEPOS, NOLDI, PIRAT, RAWIL, ROLLO, ETC...

Informações com a Agropecuária Suíço Brasileira Ltda - Rua Alameda Nogueira, 330/001 - CEP 20.241 - Santa Tereza - Rio de Janeiro - Tel.: (021) 288-6767.

Pardo-Suíço SÍTIO DAS PRIMAVERAS

DR. JOFFRE NOGUEIRA FILHO
Vende de Macho e Fêmea PO, Embriões e Prenhez.
Rebanho com controle leiteiro da ABC
Rod. Marechal Rondon, Km 148,5 - Tietê - SP
Tel.: (011) 885.5066 - Fax.: (011) 887.7606

SUMÁRIO DE TOUROS GADO DE LEITE(*)

Mário Luiz Mahini

Eng. Agr.

Pesquisador do CNPGL/EMBRAPA

AValiação Nacional de Touros

A presente avaliação foi realizada utilizando-se os registros de produção de leite e gordura obtidos pelos Serviços de Controle Leiteiro das Associações de Criadores. Os resultados da avaliação genética dos reprodutores que têm uma repetibilidade maior do que 35% foram sumarizados e consistem de 565 touros da raça Holandesa, 24 da raça Jersey, 26 da raça Pardo - Suíça, 75 da raça Gir, 1 da raça Guzera e 6 da raça Nelore.

Embora o sêmen da maioria dos touros pode não estar disponível, ou mesmo, os touros estarem mortos, é interessante, nestes primeiros sumários, que os mesmos sejam apresentados, pois só assim o criador poderá dispor de informação adicional na escolha de descendentes destes indivíduos.

REGISTROS UTILIZADOS

Com a finalidade de melhor esclarecer ao usuário deste Sumário, apresenta-se na Tabela 1 algumas informações que o ajudarão na compreensão dos diversos passos que foram executados para se atingir objetivo final que é avaliação genética.

A primeira fase consistiu em eliminar todos os registros de produção das vacas que não tinham número de identificação, data de nascimento, data de parto, identificação da raça ou grau de sangue, vacas com o mesmo número de identificação, etc.

Na segunda fase eliminaram-se as lactações cuja idade da vaca ao parto era inferior a 20 meses e superior a 18 anos; lactações com duração menor do que 150 dias para o Holandês, 120 dias para o Jersey e Pardo-Suíço e 90 dias para o gir e, ainda, aquelas iniciadas antes de 1980. Após estas consistências iniciou-se a avaliação genética. Isto reduziu o número total de vacas para 76.123 e o número de lactações para 140.802.

A redução do número de filhas de 76.123 para 55.161 se deveu à necessidade de se ter para cada filha um reprodutor, três companheiras que produziram no mesmo rebanho, mesmo ano e mesma estação do ano. Além disso todos os reprodutores sem número de identificação promoveram a eliminação dos registros de produção de suas filhas.

A terceira e última fase objetiva eliminar os reprodutores que tenham um número pequeno de filhas e em poucos rebanhos. A variável que informa esta distribuição é denominada de repetibilidade e dá o grau de segurança que o resultado da avaliação genética se repetirá nas próximas provas. Seu valor varia de 0 a 100%, e quanto maior a repetibilidade maior é a precisão da estimativa da diferença predita (DP) do touro.

METODOLOGIA

A metodologia utilizada foi a do das Companheiras Contemporâneas (MCC). Para a aplicação deste método produções em cada lactação foram padronizadas, tomando-se por base dias de duração e duas ordenadas das para o efeito da idade ao parto, vés de fatores multiplicativos para cada raça. Posteriormente, eliminou-se os efeitos da classe rebanho, ano de parto, através do cálculo de desvio em relação à média das companheiras contemporâneas de cada classe. Esse desvio só foi calculado quando houve no mínimo três outras vacas (companheiras contemporâneas) na formação da classe. Em seguida adicionou-se cada desvio 10% da diferença de produção entre rebanhos, como sendo o desvio genético. Para cada reprodutor obtida, então, a média dos desvios, considerando-se as lactações de todas as filhas.

A média obtida foi multiplicada pela repetibilidade para se obter a Diferença Predita para produção de leite (DPL), Diferença Predita para produção de gordura (DPG) e percentagem de gordura (DP%G).

BASE DE COMPARAÇÃO

O método de avaliação utilizado para a melhança de outros, apenas estimou a diferença de DP entre os touros, e para obter as avaliações é necessário definir a base ou ponto "zero" de

(*) Publicação do Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária

as estimativas da DP dos touros possuem expressas como desvio dessa

para que a avaliação possa ser representativa do conjunto de dados utilizados é necessário que se façam estas comparações, considerando-se as médias de produção obtidas com estas informações. Com o objetivo de se atualizar as características fenotípicas, calculam-se as médias de produção adulta para as características usadas de cada raça (Tabela 1).

A raça Holandesa por ter maior número de reprodutores, permitiu que se calculasse a base genética considerando-se as dos touros cujas filhas pariram pela primeira vez em 1982. Assim, as DP de todos os touros desta raça foram recalculadas adicionando-se +44kg, -0.47kg e 0.08%, respectivamente, às DPL, DPG e DP%G.

As médias das DP's dos touros cujas repetibilidade para o leite foi maior do que 35% foram então calculadas e estão expressas na Tabela 1.

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

- R.G.** Número de Registro Genealógico do animal, emitido pela Associação delegada para a execução do Registro;
- NF** Número total de filhas do reprodutor que foram consideradas na avaliação;

- NR** Número de rebanhos nos quais as filhas com informações completas estão distribuídas;
- PMF** Produção Média das Filhas dos touros para cada característica, após a padronização da lactação para 305 dias, 2 ordenhas e ajustada à idade adulta;
- DP** Diferença Predita para cada característica, e quanto maior, melhor é o reprodutor;
- RPT** Repetibilidade. Mede o grau de segurança que o valor atual da DP repetirá-se nas próximas provas. Quanto maior seu valor, mais precisa é a estimativa de DP;
- CLASS** Classificação de reprodutor considerando-se sua DPL.

TABELA 1 - Informações do Arquivo Zootécnico Nacional utilizadas na Avaliação de Reprodutores

	HOL	JER	SUN	GIR	GUZ	NEL	TOTAL
PRIMEIRA FASE DE CONSISTÊNCIA							
Nº total de vacas	73.498	280	2513	11553	546	878	91.265
Nº total de lactações	138.112	3585	4798	30521	1.119	1.797	179.942
Nº total de rebanhos	1.455	143	85	147	12	6	1848
SEGUNDA FASE DE CONSISTÊNCIA							
Nº de vacas utilizadas com informações de leite	64.064	2.106	2.132	6.834	402	586	76.123
informações de gordura	54.394	1.871	1.015	3.512	182	140	61.094
Nº de lactações utilizadas com informações de leite	118.895	3.231	3.613	13.171	785	1.127	140.802
informações de gordura	108.201	2.823	1.532	6.648	226	294	119.724
Média de produção à idade adulta							
kg de leite	5.769	3.722	4.095	2.442	2.318	1.405	
kg de gordura	192,0	165,4	175,9	118,5	122,8	70,3	
% de gordura	3,65	5,00	4,47	4,79	5,08	4,90	
Nº total de touros	4.439	461	275	771	90	112	6.148
Nº total de filhas	45.640	1.546	1.568	5.589	365	453	55.161
TERCEIRA FASE DE CONSISTÊNCIA							
Nº touros com RPT > 35%	565	24	26	75	1	6	697
Nº total de filhas	35.669	542	955	2.792	35	142	40.135
DP média - leite (kg)	+123	+28	+58	-24	+70	-11	
DP média - gordura (kg)	+3,2	+3,6	1,7	-0,9	+1,5	0,00	
DP média - % gordura	-0,05	0,08	-0,02	-0,04	0,00	-0,06	

NOME DO ANIMAL

R.G.

LEITE

QUANTIDADE

CLAS

GORDURA

PERCENTUAL

QUANTIDADE

NF

NR

RPT(%)

DP

PMF(KG)

NF

NR

RPT(%)

DP

PMF(KG)

RPT(%)

DP

RAÇA HOLANDESA

NOME DO ANIMAL	R.G.	NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(KG)	CLAS	NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(KG)	RPT(%)	DP	PMF(KG)
A&H APOLLO ELEVATION	A	12400	65	22	78	493.8	6901.5	22	65	22	89	02	3.70	78	17.7
A BIRCH HOLLOW ROYAL TY	A	18430	330	127	94	-36.0	6012.7	390	304	122	97	-28	3.40	94	-8.9
A BUTLERVIEW MATADOR	A	39939	48	28	73	248.9	7020.2	132	48	28	86	22	4.10	73	8.3
A C-Y HANOVER APOLLO	A	17544	36	26	74	181.8	6296.6	176	36	26	87	-18	3.50	74	1.9
A CAFFDALE CHIEFTAIN	A	18713	24	5	45	-40.2	5026.0	383	24	5	65	-18	3.50	45	3.8
A COCHRAN IVANHOE FURY	CA	332846	6	5	37	76.4	5702.2	271	6	5	58	-08	3.80	37	4.9
A FAIR BREEZE ELEVATION	A	22030	143	52	87	49.5	6554.8	301	141	51	93	02	3.70	87	7.4
A LIME-HOLLOW BREEZE	A	39937	21	11	53	-115.1	6269.5	444	21	11	72	12	3.90	53	-8.1
A LONSFARM KAY ELEVATOR ET	A	39935	31	14	61	-3.6	6536.7	352	31	14	78	12	4.30	61	1.7
A MARIES THUNDER	A	35633	12	8	45	-131.5	5313.3	458	13	8	66	-38	3.80	45	-5.5
A NELARCES JOHANNA SENATOR	A	17545	3	24	67	-65.0	5818.3	404	22	17	78	-18	3.50	60	-11.4
A NORTHCROFT ADMIRAL CITATION	A	15123	299	109	94	446.8	6240.0	37	280	99	97	-28	3.40	93	6.0
A PUGET-SOUND SHEIK	A	13365	164	56	87	-87.9	6230.3	424	154	56	94	12	3.70	87	7.1
A PUGET-SOUND SULTAN	A	42199	47	28	71	352.5	6554.7	73	47	28	85	12	4.10	71	8.2
A DUTCH CROFT FURY LAD	A	16039	101	52	86	-371.1	5579.7	534	79	41	92	-18	3.50	83	-15.3
A F. FORTALEZA BERNARDO	A	29620	28	2	37	-72.3	6754.0	411	28	2	57	-08	3.50	37	-4.3
A HILLTOPPER WARDEN	A	26200	48	32	74	-479.6	5524.5	547	48	32	87	12	3.80	74	-12.2
A TRIBUTE OF LAKEHURST	A	23188	11	6	38	-19.7	6119.1	368	7	5	52	12	4.10	31	2.7
AGLE VALETTE ELEVATION M ^{II} ESTON	A	24953	20	9	46	-98.5	4778.4	436	20	9	67	02	3.60	46	5.2
AGRO ACRES FOND MAJESTIC ET	A	20743	47	27	74	-702.2	4599.4	552	30	17	82	-08	3.70	66	-18.0
AGRO ACRES MARQUIS NED	A	13302	221	93	92	-25.2	6164.1	371	213	83	96	-08	3.60	91	1.9
AGRO ACRES NEVER FEAR	A	15961	42	23	74	-241.3	5863.9	513	38	20	86	-08	3.50	72	-4.8
AGRO ACRES PANSY FOUNDATION	A	15042	112	50	86	138.0	5915.4	210	74	34	91	-28	3.40	82	2.6
ALBERTINA'S PRAIRED-TE	A	25.19	10	7	38	-2.4	5540.3	350	10	7	59	12	4.00	38	-1.0
ALMERSON CITATION SUPREME	A	17311	13	7	42	-146.2	5041.1	472	1	1	19	-08	3.70	09	1.0
ALMERSON ROCKMAN LESTER	A	18289	452	163	95	63.9	6322.5	286	438	153	98	02	3.80	95	7.0
APPLENOTCH VALIANT CALYPSO ET	A	41377	18	11	50	345.4	7064.8	77	18	11	70	12	4.00	50	5.1
ARKO	A	19822	19	4	45	12.4	6205.0	336	19	4	65	-08	3.70	45	-3.7
ARLINDA CALCULATOR	A	19693	30	15	64	14.8	5178.0	333	30	15	80	-18	3.50	64	7.1
ARLINDA CAR DAIRYM ^{II} N	A	25629	73	37	81	-279.8	6271.8	518	72	36	91	02	3.80	81	-7.1
ARLINDA COMMANDER	A	21285	15	8	49	12.8	6252.6	335	15	8	70	02	3.70	49	5.0
ARLINDA FORTY NINER STAR	A	10089	17	8	48	-1.6	5075.4	347	11	3	56	-18	3.30	36	-7.1
ARLINDA JORDAN	A	23513	19	12	54	310.7	6753.8	98	19	12	73	12	4.00	54	10.7
ARLINDA PENSTAR	A	18750	14	9	47	-16.5	4590.4	364	14	9	68	-08	3.40	47	-3.1
ARLINDA SUCCESSOR ET	A	32835	127	46	81	290.9	6559.4	109	127	46	91	12	3.80	81	5.0
ARLINDA TRISTAR	A	24622	16	10	49	103.1	6272.8	241	16	10	70	02	4.00	49	1.8
ART-ACRES HAGER	A	26289	40	22	68	-88.3	5471.0	427	40	22	83	12	3.90	68	-3.3
ASTRAL	A	21560	8	5	39	81.5	5831.9	263	8	5	60	12	3.80	39	6.7
ASTRO VALIANT DON	A	39668	79	37	79	-236.8	6247.3	511	79	37	90	42	3.40	79	-1.0
BARBAROSSA	A	17212	199	67	90	62.1	6048.8	288	191	62	95	-28	3.50	90	5.4
BEECHER ELLIPSE DE FRANCIS	A	6083	10	6	38	-297.1	5384.5	522	10	6	59	-08	3.70	38	-8.4
BEL-DAR FINESSE	A	25801	32	15	61	174.3	6533.3	186	32	15	78	-12	3.90	61	7.2
BELASTIQUE 1071 INKAROCKET ROY	A	17215	87	30	74	-739.7	2927.3	553	0	0	00	-08	3.00	00	-5.1
BENDMEAD MAGIC OF LIN CON	A	24623	17	14	57	325.9	6483.7	89	15	12	75	-08	3.50	56	5.2
BENNETT SUNSHINE YANKEE	A	23382	16	10	48	179.1	6892.5	179	16	10	69	-08	3.70	48	7.6
BENNETT-FARMS MARQUIS JASPER	A	16155	9	8	41	318.8	7011.3	93	8	7	60	-08	3.60	39	14.8
BETTERWAY MATADOR	A	32147	78	39	79	248.5	6328.9	133	78	39	90	02	3.80	79	2.5
BETTERWAY MILKMAKER	A	22858	10	8	44	-92.9	5215.4	431	8	8	64	-18	3.40	42	-4.0
BIS MAY ASTRO JUPITER	A	19594	19	11	54	412.3	7168.5	47	19	11	73	-28	3.40	54	9.5
BIT-O WIND STARWAR	A	39873	28	17	59	290.5	7038.1	110	28	17	77	12	4.00	59	8.8
BODE ACRES ASTRO CHIEF	A	20981	16	8	47	401.7	7347.1	51	16	8	67	-18	3.40	47	6.3
BOND HAVEN MARQUIS	A	12526	18	7	48	106.5	6068.3	237	18	7	68	-08	3.70	48	5.4
BOND HAVEN PRESTIGE ATOM	A	16486	69	22	74	-192.4	5159.0	489	45	19	83	-08	3.70	68	-6.1
BOND HAVEN ROYALSTAR	A	15265	172	69	88	-90.1	5899.0	429	142	56	93	-08	3.70	86	1.1
BONECA KNIGHT ASTRO	A	18628	122	77	88	26.0	5384.2	323	78	47	92	-18	3.60	84	1.3
BONTE'S ASTRONAUT BONE ESPERAN	GHB	39	13	6	50	128.8	6715.5	223	13	6	70	-18	3.50	50	5.1
BREECHER ECLIPSE TWIN	A	22864	172	64	82	-206.9	5236.9	496	143	47	88	-02	3.60	78	4.3
BREEZE ACRES ASTRONAUT LEADER	A	18976	51	29	75	367.4	6312.2	64	49	28	87	-18	3.50	74	5.8
BREEZYVIEW JOB ROYAL STEWART	A	29064	133	61	87	231.4	6542.5	145	131	60	93	12	3.90	86	7.7
BRIDON ASTRO JET-ET	A	35634	18	13	52	402.3	6626.6	50	18	13	72	-22	4.20	52	15.4
BROWNKG SAUL	A	35714	7	7	36	69.7	5951.5	280	7	7	57	-08	3.80	36	1.5
BUN-YARD MONEY MAKER	A	20069	127	49	83	177.9	6229.7	182	111	39	90	02	3.70	81	9.2
C ELLIETA MARQUIS BOURBON RED	LA	88	26	14	59	-218.4	4619.2	502	25	13	74	12	3.90	55	-7.3
C. CARNATION SUNNYSIDE ELEGANTE	A	20100	13	9	49	307.1	6411.3	101	11	8	67	-18	3.60	46	10.3

NOME DO ANIMAL	R.G.	LEITE						GORDURA					
		QUANTIDADE						QUANTIDADE					
		NF	NR	RTP(%)	DP	PMF(KG)	CI AS	NF	NR	RTP(%)	DP	PMF(KG)	RTP(%)
C.F.D. MR.WILLOWVATION	A	25802	17	12	51	74.6	6212.2	273	17	12	71	12	4.00
C.J.C. ASTRONAUT ALPHA 122	A	21646	373	134	92	44.0	6322.9	305	373	134	96	02	3.70
C.J.C. ROCKY ALPHA	A	25051	8	4	37	-6.4	6525.9	356	8	4	57	-08	3.80
C.MOYERDALE CITATION RED	LA	57	47	19	71	-162.1	5407.5	520	39	17	82	06	3.90
C.R. JASPER LENA FRONTIER RED	LA	230	22	17	58	-327.5	5153.6	529	22	17	77	02	3.90
C.ROMANDALE JASPER-RED	LA	130	389	88	94	185.5	6159.1	162	340	85	98	-26	3.50
C.ROMANDALE SHALIMAR MAGNET	A	15222	11	9	44	459.8	6940.0	36	11	9	85	-08	3.50
CA-LILL STANDOUT CAVALIER	A	19595	341	133	94	686.9	6875.7	3	328	129	97	-18	3.60
CA-LILL APLE MAJESTIC	A	1998	14	7	44	150.2	5338.1	202	14	7	65	-18	3.40
CALDAS TRADITION JOY DANDY-TE	A	27804	14	3	38	-189.5	4391.8	466	14	3	58	-08	3.40
CALDAS VALIANT VICTOR VII-TE	A	23516	22	13	56	-38.3	5216.8	342	22	13	75	32	4.10
CALRICK SILVER BOOTS	A	22659	12	6	38	609.8	7909.5	8	12	6	58	-18	3.30
CAMPO VERDE ASTRONAUT UMBRIGOL	A	19957	44	7	58	-346.2	5050.6	532	33	6	70	-18	3.60
CAMPO VERDE FOB ULMAN	AA	2048	8	4	38	-339.6	4370.6	538	8	4	59	-28	3.50
CANAA ONIX MONITOR MAJESTY	A	30223	32	2	37	-6.4	5287.6	355	26	2	51	02	3.40
CARAMBEI DEMAND CAJU	A	25368	17	5	44	405.0	7075.3	43	17	5	65	02	3.60
CARAMBEI ELGERSMA MOUNTAINNER	A	21737	10	5	41	-300.4	5055.6	523	10	5	62	02	3.80
CARAMBEI VINK NELSON JESTAR F	A	25300	8	4	37	-41.8	5660.3	386	8	4	58	02	3.50
CARLIN M IVANHOE BELL	A	24044	68	12	78	665.6	6889.7	4	65	39	89	02	3.70
CARNATION FIRST MILLION	A	16453	49	25	71	131.5	5500.2	218	35	23	83	-18	3.50
CARNATION GLEVIEW JOE-ET	A	30117	80	37	76	177.2	6519.8	164	80	37	88	12	4.00
CARNATION IVANHOE COMMENT	A	10141	21	17	63	-105.3	5846.1	439	19	16	79	-28	3.50
CARNATION ROYAL HIGHBROW	A	10819	30	20	71	336.7	6478.5	61	24	16	82	-18	3.60
CEDELMAR BLACKJAC	A	19366	13	8	47	-18.2	5588.6	366	8	7	61	-08	3.60
CHAPEL BANK TELSTAR CHIEF	A	25994	52	23	71	278.5	6251.2	113	52	23	85	-08	3.60
CHAR-SAM ELEVATION PABST	A	21350	407	150	95	485.5	6740.3	24	361	139	97	-08	3.60
CHROME-VIEW JUPITER	A	17851	16	5	43	-15.9	5091.1	362	4	3	44	-18	3.40
CINCERRO CRATER	A	16635	17	8	53	-136.7	5205.6	466	10	4	64	-06	3.40
CITATION R. MAPLE	A	11946	134	55	86	112.7	6366.7	233	94	39	91	-18	3.60
CLARETTA ELEVATION BUTTON	A	30603	27	15	61	-95.5	5666.1	432	27	15	79	-22	3.90
CLINTON CAMP ASTRO MIKE TWIN	A	18623	14	6	45	25.0	5703.2	325	14	6	65	-18	3.70
COLDSPRING HAKIM	A	26202	50	19	67	247.4	6451.7	135	48	18	82	12	3.90
COLLINS CREST PACLAMAR SEVEN J	A	15504	12	4	40	-88.3	4723.1	426	4	2	36	02	3.50
CONCLUSIVO EMPEROR DANTE	A	16204	108	51	84	-26.1	5634.2	373	66	34	90	-08	3.70
CONDE PAUL A'S VALIANT	A	25302	152	75	89	121.6	6444.7	225	152	75	95	02	3.80
CONDESSA DOWIENIA JETSTAR I	A	24788	40	5	37	138.4	7268.3	209	40	5	57	12	4.10
CONNERHILL IVANHOE LEADER	A	15377	21	14	61	53.1	6054.4	298	21	14	79	-08	3.70
CORREIA J. COMBO CRISS	A	24233	104	64	87	362.8	6393.6	65	97	51	93	-18	3.70
COUNTRY HOME ASTRO KING	A	20750	105	47	85	71.2	6361.7	279	104	46	92	02	3.70
CRESCENT BEAUTY PRIORITY	A	17102	91	53	85	86.3	5756.9	267	55	27	89	-08	3.70
CRESCENT-BEAUTY ELASTO	A	21364	171	69	88	69.5	6205.5	281	171	69	94	32	4.00
CRESCENTMEAD BOOTMAKER ANDY	A	36768	54	35	73	226.8	6404.5	151	54	35	86	-22	4.00
CRESCENTMEAD CHIEF STEWART	A	32151	128	58	86	88.9	6640.3	252	128	58	93	22	4.10
CRESCENTMEAD JADE RED	LA	139	49	8	55	27.0	6345.8	322	49	8	73	-08	3.90
CUMVA PROUD PERFORMER	A	17184	103	45	80	238.8	6309.1	142	100	43	90	-08	3.60
CURTIS HAVEN APOLLO VICTOR	A	15579	61	44	84	193.1	6247.2	168	61	44	92	-38	3.30
DAB MONITOR FROST	A	25635	78	31	72	-15.4	6272.5	361	77	30	85	12	3.80
DARK RIDGES FLEETWOOD	A	19861	22	12	54	-481.7	3348.8	548	3	2	33	-08	3.50
DARK RIDGES SIR WINSTON	A	11303	29	12	58	249.8	4627.1	514	9	7	62	-18	3.50
DE-WA-SEE-CARUOCHEFTAIN	A	20974	74	49	84	80.2	5989.3	266	74	49	92	-08	3.70
DEER-LAKE CHIEF BOOTLEG	A	23191	31	19	69	-141.6	6038.4	468	31	19	84	-08	3.70
DEGEUR R. SAXE FLORIDA	A	22068	15	4	43	88.3	6255.6	263	15	4	63	-06	3.60
DEMRY MOHAWK MONEY MAKER	A	20240	77	38	81	343.7	6263.7	79	70	32	90	18	3.70
DEN-K KIRK BOY	A	37947	12	11	46	131.9	6330.7	218	12	11	67	02	4.00
DIAMOND GROVE CHIP	A	20241	26	12	62	368.3	6343.8	61	26	12	79	-18	3.50
DIAMON S KNIGHT SON	A	14583	46	19	71	245.7	5722.8	139	20	8	68	-18	3.40
DRUGENT	A	15174	52	25	78	182.9	6282.7	174	48	23	86	-08	3.70
DODGE VIEW GEM TWIN	A	22860	26	18	63	395.4	6616.8	57	25	17	80	01	3.80
DONACRES DYNAMO-TWIN	A	24239	263	112	93	193.3	6382.2	188	259	109	96	02	3.80
DONFIELD DRAGON	A	20415	12	5	38	43.6	5306.5	306	12	5	59	-18	3.40
DORF ZIMMERMAN	A	19589	16	10	55	99.2	6545.2	82	15	9	73	-06	3.80
DORLEY MONITOR DINO	A	25021	19	9	53	35.8	5657.6	313	19	9	72	02	3.80
DOWNALANE NED VERMEILHO	LA	26	40	14	66	132.9	5672.3	215	25	12	78	-18	3.50
DOWNALANE REFLECTION EMPEROR	A	13253	39	27	75	322.1	6402.4	91	31	20	85	-28	3.50
DRIVERS-INN SUPER BLEND-TWIN	A	20982	67	34	76	211.9	6257.2	158	67	34	86	-38	3.30
DUALLYN CAPTAIN'S ROBARON	LA	31	20	4	44	115.9	4079.7	446	14	2	52	-08	3.60

NOME DO ANIMAL

R.G.

LEITE

QUANTIDADE

GORDURA

PERCENTUAL

QUANTIDADE

NF

NR

RPT(%)

DP

PMF(KG)

CLAS

NF

NR

RPT(%)

DP

PMF(KG)

RPT(%)

DP

DUMBELLE ELEVATION LIFT OFF	A	20490	90	40	86	169.1	6005.6	189	86	58	93	-18	3.60	85	2.8
DUN-DID NEDS JUNIOR-RED-ET	LA	163		5	38	-119.3	4855.5	448	8	6	59	12	4.00	38	2.5
DUNDID	A	19789	15	12	49	12.9	4613.8	334	1	1	19	-08	3.60	09	-0.3
DUNLEA IDEAL PERFORMER	A	15339	118	42	75	-279.1	5035.8	517	113	38	96	-08	3.80	74	-8.0
DUTCH CROFT DRION	A	22300	10	7	44	218.3	6483.4	155	9	6	63	02	3.90	42	6.4
E-Z-ACHES APOLLO SKY DEAN-TWIN	A	16478	39	21	69	56.2	5475.1	293	30	15	80	02	3.70	63	2.0
E.L.V. APACHE CITATION	A	14674	17	9	51	-179.0	5055.8	482	3	3	36	-08	3.70	19	3.3
E.L.V. ROYAL KING RED	LA	61	16	5	37	2.8	4518.7	344	13	3	50	02	4.10	30	-0.8
E.L.V. ROYAL MESA	A	16451	19	4	51	-237.7	4986.8	512	15	3	66	-08	3.70	45	-5.5
EAGLE-ACRESS CHIEF KNIGHT	A	25630	60	20	63	-24.4	5471.3	370	59	20	79	-08	3.70	63	-4
EBYDALE ELEVATION SQUIRE ET	A	24247	78	50	83	-227.3	5830.0	505	78	50	92	12	3.80	83	-0.2
ECCLES FARM INVINCIBLE	A	37944	29	19	63	-20.0	5787.6	369	29	19	80	22	4.00	63	-2.3
ECRASO A ROCKET ERIC	A	25121	113	51	87	344.6	6535.6	78	113	51	94	-08	3.70	87	5.3
ECRASO SILVER ROCKET TWIN	A	36165	10	8	39	-96.1	6496.9	434	10	8	60	02	3.80	39	-7.8
EDGEMAR R.RUSTY RED	LA	108	39	21	68	-167.9	4494.8	479	33	18	80	-18	3.60	64	-5.6
EL KATRINA BELL ROSS	A	16484	15	7	46	-313.1	3712.7	525	8	5	57	02	3.50	36	1.2
ELEVATOR	A	18757	434	101	93	56.3	6070.9	292	426	97	96	-08	3.60	92	-1.5
ELM-NOR-WAY PERFECT CONDUCTOR	A	32146	10	4	36	106.8	5770.4	236	10	4	57	02	3.70	36	1
ELMBANK DOM PEDRO EMPEROR	A	13847	61	37	79	-4.5	5424.2	353	59	36	89	-18	3.50	79	-4.2
ELMSMITH MARCUS MARINER	A	21411	36	21	69	257.6	5670.2	126	35	20	83	-18	3.40	68	7.1
EMYL 330	A	15029	17	12	60	120.1	6207.1	226	17	12	78	-28	3.50	60	9
ENG-AMER LANCELOT-ET	A	43590	22	13	55	-229.4	5702.4	507	22	13	74	12	4.00	55	10.0
ENGHILL PRESIDENT ROCKMAN	A	11299	30	16	66	81.3	6404.6	264	29	15	81	-18	3.50	65	-2.8
ENGHILL ROCKMAN MARK	A	11296	33	20	69	321.0	6477.2	92	30	18	82	-18	3.50	67	9.4
ENYKI'S NINO CITATION M NUCHA	A	17825	30	5	47	86.9	5955.9	256	30	5	67	-28	3.20	47	-1.4
ERNESTINA MEDALION JOSEFA PACE	A	24853	27	2	37	83.3	5780.9	258	27	2	57	-08	3.50	37	1.4
EW AMOREIRA BACHARACH	A	22297	13	4	36	-421.3	4426.6	541	13	4	57	-18	3.70	36	-12.7
EXRANCO RUFFIAN	A	30118	19	6	45	260.6	7183.5	123	19	6	65	02	4.00	45	7.1
FISHER-PLACE MANDI GO TWIN	A	36441	47	28	69	361.5	7324.4	66	47	28	84	22	4.00	69	10.7
FLEETRIDGE MONITOR	A	10574	33	18	66	142.4	6274.6	206	18	11	76	02	3.80	57	7.2
FOUNTAIN-HILL RA ACHILLES	A	25176	91	47	83	347.2	6386.7	75	91	47	92	-08	3.60	83	4.3
FRANGIN ELEVATION ROYAL	A	24234	73	45	83	178.0	6432.2	181	73	45	92	-08	3.70	83	2.5
FRANLANE BLACK KNIGHT	A	13254	19	12	58	34.1	6799.8	316	16	9	73	-18	3.60	54	3.2
FREEBROOK RAG APPLE SHAMROCK	A	25177	36	14	55	97.0	5634.9	246	36	14	74	-08	3.70	55	1.9
FRISO BOOTMAKER BLACKY STAR	A	14760	11	2	40	94.8	5541.8	248	11	2	61	-08	3.40	40	3.4
FRISO VALIANT	A	25296	17	6	39	47.2	6034.9	303	17	6	60	-08	3.50	39	-1.1
FULTONWAY TRANSFORMER	A	22862	26	21	68	349.7	7030.9	74	26	21	83	-08	3.60	68	11.8
G.J.GEMINI	A	20235	36	26	73	-135.4	5835.3	463	34	25	86	02	3.60	72	0
GALV'S CANADA	AA	1252	17	5	40	-376.2	3388.3	535	16	4	59	-08	3.70	38	11.4
GAYDALE GLOWING MATT	A	16162	73	28	68	136.0	6325.1	211	69	24	82	02	3.80	68	11.8
GERAN ELEVATION ENCHANTER	A	37945	84	49	81	228.1	6820.3	149	84	49	91	02	3.90	81	5
GERANJO CHIEF IVAN	A	37349	63	16	60	470.7	6842.0	30	63	16	77	02	3.80	60	10.7
GILTEX TELETYPE	A	37346	62	36	76	-90.0	6511.2	428	62	36	86	32	4.20	76	11
GILTEX-B BLACKHAWK	A	17103	185	82	91	-134.2	5585.5	462	128	51	94	02	3.80	87	3.8
GLEN CAL MATCHLESS MONITOR	A	22403	42	14	70	204.1	6655.4	163	42	14	84	-28	3.30	70	-4.2
GLEN ISLE HIGH STAR	A	17284	54	35	77	-43.2	5929.0	388	48	32	88	22	4.10	76	18.7
GLEN ISLE PRESTIGE	A	17313	8	7	38	71.3	5441.6	277	8	7	60	-18	3.50	38	1.1
GLEN MOORE JASPER CHIEF RED	AA	1741	13	7	60	151.5	5841.8	200	13	7	61	-28	3.30	40	2.7
GLENAFTON CLIMAX SHERMAN	A	19500	31	16	60	-625.4	3080.1	550	0	0	00	-08	00	00	0
GLENAFTON ENHANCER	A	35635	10	10	40	539.6	6985.5	16	10	10	62	12	4.00	40	13.0
GLENAFTON IMAGE	A	16552	36	19	72	-183.2	5615.3	484	35	18	85	-08	3.60	72	6.9
GLENAFTON LINDLEY R.	A	14875	9	5	37	58.3	5207.7	289	9	5	58	-18	3.60	37	1.0
GLENAFTON MAN O MARY	BX	63829	10	9	49	215.0	5727.4	157	8	7	65	-08	3.60	44	8.5
GLENAFTON PATRIC	A	14866	10	7	42	-41.6	4750.4	384	9	6	60	-18	3.50	39	4.3
GLENAFTON RAG APPLE HAGEN	A	11014	6	6	36	-181.6	5726.3	483	4	4	53	-08	3.60	32	-7.9
GLENAFTON SHINER	A	20278	16	11	53	-125.5	5990.3	451	16	11	72	32	4.10	53	2.8
GLENAFTON VINTON	A	16437	87	43	79	29.8	6357.2	319	87	43	90	-08	3.60	79	-2.0
GLENRIDGE CITAMATT	A	26204	16	12	52	22.8	5765.7	327	16	12	72	12	3.90	52	2.2
GOLDSPRINGS ELEVATION FAGIN	A	29125	20	9	50	165.1	6253.4	193	20	9	70	02	3.80	50	2.9
GREAT VIEW A. MOUNTAINEER	A	14861	92	47	84	355.2	6650.1	72	82	45	92	-18	3.60	84	12.5
GREEN-BANKS DAR STAR-TWIN	A	24054	235	97	91	245.3	6184.8	140	234	97	96	-18	3.50	91	2.4
GREEN-VALLI TRADITION	A	35462	19	11	54	460.9	6995.5	34	19	11	73	-08	3.70	54	7.4
GUARA ALEXANDRE	A	23575	21	8	49	299.1	5903.1	105	21	8	69	-08	3.60	49	9.6
HAHZLE MARQUIS SCOT-RED	LA	147	83	35	81	58.4	5589.8	375	83	35	90	-08	3.60	81	2
HALDREY ELEVATION HERBIE	A	19604	301	115	92	-53.8	6050.1	398	301	115	96	-08	3.80	92	-3.4
HALDREY ROYAL LIGHT	A	20416	14	6	43	-54.8	4958.5	399	14	6	64	-18	3.30	43	4.3

NOME DO ANIMAL	R.G.	LEITE					GORDURA					QUANTIDADE				
		QUANTIDADE					PERCENTUAL					QUANTIDADE				
		NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(KG)	CLAS	NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(KG)	RPT(%)	DP	PMF(KG)	PMF(KG)
HALDREY TRIPLE GINGER-RED	AA	1623	19	9	51	-464.2	5487.6	546	19	9	71	-0.08	3.60	51	-12.1	176.7
HALDREY TRIPLE THREAT RED	AA	2096	9	5	36	119.5	7017.5	227	9	5	58	.02	3.70	36	2.3	221.4
HALL-A-WAY WILLIAM	A	21300	22	11	55	-129.1	6137.1	456	22	11	74	-0.08	3.70	55	-5.7	204.2
HAMLET SEELEY GENE MARQUIS	A	12989	12	7	47	-156.7	5697.3	474	12	7	67	-1.18	3.60	47	-6.2	192.2
HANOVER-HILL INSPIRATION	A	42201	44	27	71	345.8	6648.3	76	44	27	85	.32	4.20	71	14.9	224.8
HANOVER-HILL TRIPLE THREAT RED	LA	235	29	12	55	105.8	6338.0	291	29	12	73	.08	3.90	55	4.9	217.4
HANOVERHILL JETHRO	A	46849	10	8	38	-341.9	5913.4	530	10	8	59	.32	4.40	38	-9.7	202.2
HANOVERHILL STARBUCK	A	35636	75	33	78	327.7	7044.9	87	75	33	89	.22	4.00	78	12.1	231.4
HARBORCREST MARCUS	A	14467	30	17	58	39.9	5667.4	310	27	14	73	.06	3.30	54	-1.0	174.3
HARDYS STARWARS	A	32100	42	26	72	461.2	6865.0	33	42	26	85	.12	3.90	72	13.8	227.7
HARLA H&R CHECKMATE	A	22041	57	34	79	332.0	6366.8	85	48	31	89	-1.18	3.50	77	9.2	210.2
HARM MADCAP ASTRONAUT	A	22701	31	6	49	-79.5	6747.6	417	28	4	65	-0.08	3.50	45	-3.8	204.0
HARMONY-CORMERS SIMON-TWIN	A	24626	146	63	87	755.1	7258.1	2	146	63	94	.02	3.80	87	20.5	232.1
HARRISBURG GAY IDEAL	A	15578	114	64	88	242.1	6301.4	141	107	59	94	-2.6	3.40	87	4.5	204.1
HEATHERICK MARQUIS PAT	A	15765	8	7	38	-192.3	5350.8	487	8	7	59	-0.08	3.80	38	-10.0	181.7
HIDE-HO SUNSET KID-RED	LA	322	56	23	71	359.5	6733.1	68	56	23	85	.12	3.90	71	5.3	213.7
HIGH SILO HAVEN JETSTAR	A	20280	507	177	95	62.1	6314.0	287	484	164	98	-1.18	3.50	95	-2.0	200.4
HIGHER VIEW REPUTATION	A	23521	29	21	67	311.7	6878.2	97	29	21	83	-1.18	3.60	67	6.0	223.4
HILLTOP-HANOVER-C-MARQUIS-ET	A	22595	382	114	91	-258.8	5727.9	515	358	100	95	.02	3.80	90	-6.5	180.4
HOLTEX SUPER LINE	A	42826	15	8	46	557.8	7758.7	14	15	8	86	.12	4.10	46	13.8	251.8
HOWACRES STYLEMASTER PRINCE	A	12981	24	18	68	56.0	6054.4	294	24	18	83	-4.8	3.30	68	-6.5	188.9
I.A.P. RESGATE BIBLOS	A	25147	19	5	46	65.6	5147.5	285	19	5	66	.12	4.20	46	5.8	188.4
I.O. STATE CHIEF FORD	A	22310	102	48	82	301.2	6632.2	103	102	48	91	-2.8	3.40	82	3.7	204.5
IDEOGRAPH KENNEDY ACE	A	15943	8	5	36	-2.2	4843.2	349	6	4	52	-1.18	3.40	31	-7.1	142.6
INDIANHILLS SENATOR FLAME	A	13255	18	10	59	-58.0	5794.4	402	18	10	77	-1.18	3.50	59	-4.2	187.4
INGLWAE MAKE RITE	A	21135	309	119	94	434.8	6828.0	40	302	113	97	-1.18	3.50	93	7.2	214.8
INTERNATIONAL FOUNDATION ALT	A	14170	23	13	59	-131.8	4496.8	459	20	11	74	-1.18	3.50	55	-6.8	148.9
INTERNATIONAL FRONTIER	A	13845	27	12	57	-88.0	5678.7	425	26	11	74	.02	3.70	56	-3	189.6
INTERNATIONAL SOLICITOR	A	13844	26	18	66	226.9	6324.1	150	21	15	79	.02	3.70	62	11.1	216.1
INTERNATIONAL ST PETER	A	16147	15	9	50	-220.3	4756.9	503	15	9	70	.02	3.90	50	-5.1	166.6
IONA-FARM CAMARD-ET	A	44173	15	10	46	-71.0	6254.3	407	15	10	64	.12	4.20	43	-3.7	209.5
IONA-FARM HIGHLITE	A	38476	108	57	84	205.5	6570.0	160	108	57	92	.12	4.00	84	4.0	216.3
J.J. ARITANA CHIEFTAIN EMPEROR	A	21845	10	6	38	-96.0	6068.3	433	10	6	59	-1.18	3.50	38	-5.5	199.3
J.J. GUARANY NED	A	20720	511	173	95	-57.2	5758.5	401	509	173	97	.12	3.90	95	1.8	184.9
J.P.R. HOODIERNO	A	15718	563	172	95	126.9	5969.5	224	492	150	97	-0.08	3.70	94	2.6	200.5
J.P.R. LITURGO	A	18996	50	29	75	118.4	5443.8	229	28	16	80	-1.18	3.60	83	-6	185.9
J.P.R. LUCIFER	A	18998	17	12	52	46.8	4475.0	302	4	4	46	-1.18	3.30	26	-4	187.0
J.P.R. NENE	A	22159	25	5	43	117.4	5465.0	231	24	4	62	-0.08	3.90	42	6.4	197.6
J.P.R. QUERUBIN	A	25812	83	36	78	-56.8	6009.9	400	83	36	89	.22	4.00	78	1.5	202.4
J.P.R. QUVALENTE	A	26084	81	31	76	277.5	5944.8	114	76	29	87	.12	3.80	75	12.4	195.9
J.V.P. UBATA RANDAL TEMPO	A	25877	62	37	78	-142.2	5848.8	471	62	37	89	.12	3.90	78	-1.7	197.7
J.A.SAL GAY DUKE	A	22440	114	42	79	395.7	6708.8	53	114	42	89	-0.08	3.60	79	9.2	209.9
JANGADA I CAPATAZ VANI CHIEFTA	LA	240	19	3	36	103.8	7326.2	240	19	3	57	-1.18	3.50	36	-1.7	218.9
JFF MARIUJO REFLECTION ROJUDE 2	A	15446	9	7	46	-127.6	5561.2	453	9	7	67	-2.6	3.30	46	-8.0	175.0
JOBI FLAME ADEMA-TE	A	29120	45	8	45	-231.2	4629.2	508	45	8	65	.02	4.00	45	-7.7	161.3
JOUAM MONITOR STANDO MAGIC	A	30119	33	20	67	56.0	5726.2	295	33	20	82	.02	3.70	67	-2.5	177.1
JOYLAND FORCASTER STARLITE	A	26205	58	38	79	479.7	6934.6	26	58	38	89	.22	3.90	79	20.1	232.0
JUNELL IVANHOE CHIEF CHARLIE	A	20070	25	19	66	-132.5	5650.2	460	21	16	80	-0.08	3.60	62	-6.4	182.2
K-WAY APOSTLE KING VIC	A	24241	165	78	90	400.4	6838.7	52	165	78	95	.12	3.90	90	14.1	226.7
KENO ERIC	A	18278	40	19	68	270.4	5996.1	118	38	18	82	-2.8	3.30	66	3.3	179.7
KEN RIC MARCUS NEIL	A	25180	26	10	53	592.2	6830.1	10	25	9	72	-0.08	3.60	52	12.4	209.7
KILLDEE ASTROCHIEF WISEMAN	A	25181	82	41	82	228.2	6125.4	148	76	39	91	-0.08	3.70	81	6.7	204.8
KINGLEA M e M	A	22441	9	5	37	-108.1	5380.3	440	9	5	58	-1.18	3.50	37	-6.5	170.0
KINGSTEAD MERIT	A	35463	52	17	65	178.1	6557.6	185	52	17	81	.22	4.00	65	5.6	218.3
KINGUAY ELEVATION VERY	A	22442	184	66	91	184.7	6714.9	173	184	66	95	.22	4.00	91	23.7	240.2
KISH-VIEW CONDUCTOR SUGARDADDY	A	35464	39	16	64	232.0	6451.2	144	39	16	80	-0.08	3.60	64	-2.2	187.5
KLINEDELL VALIANT OSCAR	A	37946	11	6	38	-1.2	6502.2	346	11	6	59	.22	4.10	38	3.0	216.9
KNOX-TO RECKERS ACE	A	24041	97	45	85	58.0	6512.6	298	97	45	93	.02	3.70	85	7.1	216.2
KUIPERCREST CHARMER LUCIFER	A	10820	51	25	78	-196.0	5761.6	492	51	25	89	-0.08	3.70	78	-2	197.5
KYLAND CRESCENT PREMIER	A	10240	19	13	63	217.8	6703.2	156	19	13	80	-0.08	3.70	63	10.4	232.2
LAKE HOME BOB TOPAZ	A	23515	38	12	57	374.7	6082.4	59	37	11	74	-2.8	3.50	56	8.3	195.5
LASTING SPRING STANDOUT	A	18776	12	8	47	-127.7	4514.9	465	10	7	64	-0.08	3.70	42	-4.0	164.2
LATBOCHOTER 3	A	15880	52	22	77	445.6	5435.9	543	52	22	88	.02	3.90	77	-10.6	191.7
LAURA-LE ELEVATION MAGIC	A	25178	110	59	86	-42.5	6121.5	387	110	59	93	.12	3.90	88	2.9	203.7
LAWCREST MARVEX TWIN	A	18662	135	58	80	57.7	6122.2	326	135	58	91	-1.18	3.50	80	-0.1	192.1
LE DEL TRIJUNE DEAN	A	20971	19	8	52	-103.4	5825.9	438	19	8	71	-0.08	3.80	52	2.2	200.6

NOME DO ANIMAL	R.G.	LEITE						GORDURA								
		QUANTIDADE						PERCENTUAL								
		NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(KG)	CLAS	NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(%)	RPT(%)	DP	PMF(KG)	
MOPRO ALEGRE ATLASMAKER KATHLE	A	22526	38	5	40	135.6	6978.7	214	38	5	60	-0.8	3.60	40	2.4	224.6
MOWRY C. CHIEF LINDY	A	18841	63	30	77	191.3	6034.6	1700	54	27	87	-0.8	3.70	74	9.6	206.3
MOWRY C. MAPLE	A	16480	36	10	60	87.2	5277.9	255	31	8	75	-1.8	3.50	56	-1.4	170.2
MOWRY K. IMPERIAL KNIGHT	A	17460	26	8	51	168.5	6478.8	190	26	8	70	-0.8	3.70	51	4.8	216.0
MATZKE CONDUCTOR ANDY	A	34338	23	11	54	419.7	6488.6	44	23	11	73	0.2	3.70	54	9.4	201.8
NEEDLE-LANE JON-RED	AA	4447	11	8	41	166.8	6363.2	191	11	8	62	12	4.00	41	3.1	210.2
NLYD'S CHAMPION	A	21940	31	16	63	-214.8	5754.1	499	31	16	80	-1.8	3.50	63	-6.8	187.4
NELYD'S ROCKMAN JUNIOR	A	20812	39	3	42	-96.7	4130.7	435	39	3	62	-0.8	3.70	42	-3.7	135.7
NEVER-REST M. ELEVATION J.4	A	21130	109	50	84	-228.6	5128.3	506	108	49	92	-1.8	3.50	84	10.0	164.6
NOORDSTER 142	A	20635	25	12	57	-192.3	4645.9	488	24	11	74	12	3.90	56	-2.8	163.5
NORMANVALE SENATOR	A	11915	8	7	43	-142.2	5509.9	470	7	6	61	-0.8	3.60	39	-2.8	193.3
OAK RIDGES CITATION LINCOLN	A	11359	28	19	70	73.0	5927.7	276	23	16	82	-2.8	3.40	66	2.5	201.6
OAK RIDGES TELSTAR JASIN	A	18745	11	5	38	-349.8	5316.0	533	10	4	56	12	4.10	35	-8.2	181.4
OAKVIEN KINGPIN ELEVATION BOB	A	25997	8	5	36	-85.1	5587.2	420	6	4	53	0.2	3.90	32	-1.3	194.7
ORIENTE CHEFAD S. ROCKMAN	A	17198	9	6	40	20.1	4627.4	330	8	5	57	-2.8	3.10	36	-1.2	144.3
PACK-HERD ELEVATION TERENCE	A	24756	17	9	50	97.0	6517.4	245	17	9	70	0.2	3.70	50	6.2	215.5
PAACLAMAR ASTRONAUT	A	8679	359	128	94	202.6	6467.8	164	311	107	97	-1.8	3.60	93	4.3	214.1
PAACLAMAR BOOTMAKER	A	11338	378	146	89	271.1	6609.7	117	338	124	94	-1.8	3.70	87	8.3	225.6
PAACLAMAR CAPSULE	A	10961	15	12	58	29.1	6014.4	321	11	9	71	0.2	3.80	51	8.1	227.8
PAACLAMAR CHRISTMAS	A	15999	8	7	37	-211.2	5858.0	498	7	6	56	0.2	3.60	34	-4.6	197.4
PAACLAMAR COMBINATION	A	14994	18	8	48	219.6	5237.5	153	5	4	46	-2.8	3.30	26	-5.9	159.6
PAACLAMAR IMPERIAL KNIGHT	A	19561	11	5	43	-38.3	5397.7	381	9	3	58	-1.8	3.20	37	-4.1	166.5
PAACLAMAR TIDAL WAVE-ET	A	38345	18	11	48	327.9	7206.2	86	18	11	68	0.2	3.90	48	5.6	227.0
PAN CITATION R. SAXE	A	14252	175	61	90	-142.1	5866.5	469	175	61	95	-1.8	3.60	90	-6.3	196.9
PAN CITATION STARLITE	A	19502	14	6	41	-90.1	4972.9	430	14	6	62	-1.8	3.60	41	-3.2	170.1
PAN EMPEROR TELSTAR JADE	A	18895	16	6	36	47.1	5168.2	304	16	6	56	-1.8	3.50	36	2	188.1
PANDRAMA M. BETTY COLORADO-TE	A	29714	23	20	59	-47.1	5802.4	392	23	20	77	12	4.10	59	-6.6	190.4
PAPPY'S SENSATION VAR	A	20972	37	21	74	199.9	6406.7	165	37	21	87	-2.8	3.40	74	-2.9	199.7
PARAGON BOOTMAKER	A	20071	35	12	60	-71.2	5372.8	408	28	8	72	-2.8	3.20	53	-11.9	156.8
PARAISO CENTAURO ROCKMAN CITAT	A	17523	12	5	40	-117.5	6183.1	447	11	4	59	-1.8	3.60	38	-2.6	218.0
PARK FOREST ELEVATION ASTRO	A	22160	225	114	92	187.3	6175.9	172	191	98	96	-0.8	3.60	92	3.5	202.0
PAU D'ALHO RABISCO PERFORMER C	A	20033	10	7	39	275.5	6232.5	116	10	7	60	0.2	3.80	39	5.9	197.3
PAU D'ALHO ULTIMATO ELEVATION	A	24560	30	8	57	178.7	6245.8	180	30	8	75	-0.8	3.70	57	7.6	207.9
PAWNEE FARM ARLINDA CHIEF	A	11063	19	16	59	265.7	6515.0	120	12	9	68	0.2	3.90	48	15.2	239.9
PAWNEE FARM REFLECTION ADMIRAL	A	15221	13	10	53	406.1	6893.6	48	13	10	73	-2.8	3.40	53	7.9	217.3
PELL LODGE CITATION ECLIPSE	A	12288	16	13	58	247.3	6116.4	136	12	11	73	-2.8	3.30	53	2.2	197.4
PEN-COL MONITOR KING	A	21525	12	7	43	-100.9	4575.2	441	12	7	64	-1.8	3.40	43	-5.9	148.4
PENMAR APOLLO TOPPER	A	19340	11	5	42	-221.3	4980.8	504	11	5	63	-0.8	3.60	42	-8.7	163.2
PENSTATE IVANHOE STAR	A	11801	155	62	90	310.1	6669.9	100	149	59	95	-0.8	3.60	90	13.6	221.5
PHILKA APOLLO DIVIDEND GAMBLER	A	32149	25	9	52	37.5	6267.3	311	25	9	72	12	4.10	52	1.5	212.9
PHILKA GLENDELL STAR MR. J	A	37350	53	34	75	266.9	6801.6	119	53	34	87	22	4.20	75	13.2	229.9
PICKLAND IVANHOE	A	16477	252	95	93	-336.9	5427.5	531	208	85	97	-2.8	3.30	92	17.6	172.1
PINEYHILL MAJORITY	A	8806	28	24	70	-52.3	6030.1	397	23	19	82	12	3.90	66	8.5	224.0
PIOBORE JUREMA MONITOR	AX	15190	20	15	55	-551.9	3916.1	549	0	0	00	00	00	00	00	0
PIUS	A	17543	44	20	72	-386.3	5389.9	536	44	20	85	12	3.80	72	-7.7	184.6
PLUSHANSKI PERSUADER	A	23742	62	32	77	-33.4	6397.0	378	62	32	88	12	4.00	77	3.5	220.6
POOLEDALE TRUXTON	A	32152	148	51	85	291.1	6783.8	108	148	51	93	22	4.00	85	10.8	222.8
POSSE RECANTO LIMA MARVEX	A	27356	21	2	36	-193.0	3189.2	491	21	2	56	-0.8	3.30	36	-9.3	94.9
POITS SOUTHERN MAN-TWIN	A	36438	12	8	43	-158.0	4826.3	476	12	8	65	22	4.10	43	-5.1	159.7
POVERTY HOLLOW BURKGOV DEMAND	A	17461	104	55	88	509.6	6414.9	19	96	50	93	-2.8	3.40	85	7.7	195.2
POVERTYHOLLOW MILESTONE	A	19101	543	199	96	218.4	6317.9	154	495	180	98	18	3.60	95	3.8	205.8
PRESIDENT	A	19864	123	40	85	-215.9	5849.3	500	122	39	93	0.2	3.80	85	-7	201.3
PRIMAVERIL MICHELLE ASTRONAUT	A	22266	17	4	38	9.5	6362.8	337	17	4	58	-0.8	3.50	38	-1.5	201.4
PROVALE FOND REFLECTION	A	17492	20	7	45	-49.7	4426.9	394	19	6	64	-0.8	3.60	43	-1.9	150.5
PUGOT SOUND EXPECTATION	A	12980	19	13	63	419.3	6641.7	45	19	13	90	-0.8	3.70	63	18.6	231.0
QUALIT JASPER RED	AA	1569	10	6	40	-136.0	5294.5	464	10	6	61	-0.8	3.50	40	-7.7	165.4
QUALITY ULTIMATE	CA	320891	7	7	38	-12.2	5836.4	358	5	5	53	-1.8	3.70	32	4	210.1
QUEDACO JACARINA BOOTMAKER 338	A	15963	12	10	47	-683.3	3677.7	551	5	4	52	0.2	3.70	31	-14.7	141.1
RAG PAUL ELEVATIONA MARS	A	29712	37	25	67	316.2	6341.0	95	37	25	83	0.2	3.80	67	5.6	202.0
RANSON RAIL PACEMAKER	A	18007	53	25	78	428.6	7121.0	41	52	24	89	-0.8	3.60	77	14.6	237.6
RAYHUE CENTURION	A	19605	59	41	80	-318.0	5749.5	526	59	41	90	-0.8	3.60	80	-14.7	182.3
RECROO ASTRO ELMO	A	16825	11	7	42	-165.4	4816.0	477	9	6	58	-1.8	3.30	36	-6.3	157.5
REGIA PABST JUDY	A	26043	33	13	57	51.7	6198.6	300	33	13	75	12	4.10	57	2.7	216.4
RHOELAND 17 BESSIE PRINCE POL	A	29527	33	16	62	284.4	6139.5	112	33	16	79	12	4.10	62	6.7	203.2
RHACHO PS 103	AA	46	15	5	41	-19.7	5741.7	367	15	5	62	-0.8	3.80	41	-2.1	186.0
RHCARM 1607 GRHETHA 3 BIR 11	AR	68341	21	9	58	76.1	6550.4	272	21	9	76	-3.8	3.30	58	-4.4	204.8

NOME DO ANIMAL

R.G.

LEITE

QUANTIDADE

GORDURA

PERCENTUAL

QUANTIDADE

NF

NR

CLAS

NF

NR

RPT(%)

DP

PMF(KG)

RPT(%)

DP

PMF(KG)

RPT(%)

DP

NOME DO ANIMAL	R.G.	NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(KG)	CLAS	NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(KG)	RPT(%)	DP	PMF(KG)
RINEHART TOP NOTCH	A	25201	29	19	66	15.4	5800.5	332	29	19	82	-18	3.60	66	-5.2
RIPPOCHEN BOTT-NICK	A	19102	39	15	62	-43.4	6392.5	389	37	13	78	-18	3.40	61	-4.9
RIPVALLEY ELEVATION NAPOLEON	A	25992	51	31	75	336.6	7045.6	83	51	31	88	-12	3.90	75	12.4
ROBE-JAN SKYLER CHIEF	A	36767	91	44	82	316.9	6727.4	94	91	44	91	-12	3.90	82	6.0
ROBSON ROMAANDALE REFLECT DELL	A	14584	17	7	47	-1.1	5334.2	345	1	1	21	-18	3.30	10	-1.1
ROBTHON BRENT-ET	A	38348	42	23	70	-75.8	5592.1	416	42	23	84	-12	4.00	70	-7.1
ROBTHOM PRINCEVEEMATT	A	22161	81	51	83	79.7	6099.0	267	70	43	91	-08	3.60	82	-1.6
ROBTHOM RORAE VEEMATT KURT	A	25641	9	4	37	138.4	6147.7	208	9	4	58	-08	3.80	57	-3
ROBTHOM ROYAL VEEMATT	A	22445	26	20	65	107.8	6294.6	235	26	20	81	-08	3.70	65	3.8
ROBTHON ANTHONY PERFORMER	A	20290	15	5	44	4.4	6007.4	341	15	5	64	-02	3.60	44	-2.5
ROCBY IVANHOE DINA CHARM	A	14257	76	36	83	263.8	6527.9	122	76	36	92	-28	3.50	83	4.5
ROCKBY ELEVATION CELEBRITY	A	20973	51	29	78	578.3	6801.7	11	51	29	89	-18	3.50	78	11.4
ROCKO	A	16440	8	6	39	-87.6	5377.0	423	4	4	48	-08	3.70	28	-5.4
ROCKY SIDE FANCY RED TWIN	LA	81	27	14	57	276.8	6252.4	115	27	14	75	-08	3.70	57	9.5
ROLYAT SUPREME MARK	A	19606	305	96	92	-455.4	5608.7	544	305	96	96	-02	3.70	93	-11.1
ROMANDALE COURT REVIEW	A	19858	25	8	46	-86.8	4336.7	421	0	0	00	-08	00	00	-1.9
ROMANDALE PACEMAKER	A	13427	12	2	36	-192.6	4909.3	490	12	2	57	-18	3.50	36	-8.2
ROMANDALE ROYAL RED	LA	33	62	28	79	-356.8	5169.2	537	50	26	89	-00	3.70	79	-10.1
RONBETH LUCKY SEVENS	A	17546	9	6	36	-13.2	6013.9	360	7	5	50	-08	3.50	30	1.1
RONBETH PERSISTENT	A	24245	47	25	72	-4.8	6356.0	354	47	25	86	-08	3.90	72	-3.5
ROSAFE CITATION R.	A	9880	11	4	36	-126.0	6278.8	452	11	4	57	-02	4.00	36	-4.2
ROSTRAVER FARMS MISTER RED	LA	195	24	14	56	4.1	5676.6	342	23	13	74	-08	3.70	55	-7
ROWNTREE NORTHERN PRINCE	A	14258	36	27	72	339.6	6834.0	80	25	19	81	-18	3.60	65	8.4
ROWSDALE OSCAR	A	18290	39	16	71	58.1	6727.6	290	36	15	84	-28	3.30	69	-4.9
ROYBROOK PERFORMER	A	20106	31	12	59	74.5	5459.3	274	27	10	74	-18	3.40	55	-1.5
ROYBROOK STARLITE	A	17493	38	19	70	69.4	5950.8	283	37	18	84	-02	3.80	69	2.5
ROYBROOK TEMPO	A	14710	33	25	69	501.4	7006.1	20	26	20	81	-08	3.50	64	17.5
RUANN AC LOGIC	A	21136	119	70	87	250.8	6461.0	130	115	66	93	-08	3.70	86	6.4
RUANN ASTRO MINER	A	25632	39	14	62	137.0	5878.0	213	39	14	78	-12	3.90	62	5.8
RUSSELLVALE CHIEF FRISKY	A	18845	8	7	39	74.0	6551.8	275	7	6	57	-18	3.40	35	-2
S.J.T. SURODANA CITATION PEG	A	36440	63	28	72	481.1	6671.9	25	63	28	85	-12	3.90	72	10.2
S.J.T. INKA TEMPO 575	LA	46	170	59	87	3.3	5504.1	343	168	58	91	-18	3.60	87	-4.4
S.S.-V.S.D. ELEVATION MINISTRO	A	24227	38	18	65	31.4	6765.4	318	38	18	81	-32	4.20	65	8.7
S.S. BAGDA REMO 780	AX	21381	18	9	51	-111.8	4149.0	442	0	0	00	-08	00	00	-5
S.S.F. ASTROUNAUT BRAVO	A	15209	22	15	55	-272.7	3773.2	516	0	0	00	-08	00	00	-3
S.S. PABST CENTURION 462	A	21301	145	72	89	173.4	5995.1	187	144	71	95	-08	3.60	89	2.8
S.S. ROCKMAN LEO 964	LA	13	14	8	49	-131.0	4762.4	457	6	5	53	-18	3.40	32	-3.0
S.W.D. VALIANT	A	18261	44	10	50	-204.8	3809.1	494	0	0	00	-08	00	00	-5
SAN GERONIMO 430 GLENVUE DE KD	A	20302	323	108	92	101.8	6487.3	242	312	105	96	-02	3.70	91	4.0
SANLUCI MONTANOSO MONTANA CAES	A	9636	15	6	49	-65.7	4616.3	405	4	3	44	-18	3.40	25	-2.7
SANTA MARGARIDA 104 STARLITE	A	10951	144	46	86	105.6	6232.7	238	143	45	93	-18	3.50	86	1.8
SANTA ONDINA ESTEIO VALIANT	A	21808	15	2	37	258.1	7113.4	125	15	2	57	-18	3.60	37	8.5
SAVEDALE CITATION RED	A	26215	48	21	69	467.2	6354.0	31	48	21	84	-12	3.90	69	13.8
SCHUGS GOLDEN PATHFINDER	LA	166	29	3	38	-26.0	4596.5	372	29	3	58	-02	3.80	38	2.6
SCHUGS STARLITE RANDAL	A	17395	22	12	56	-205.4	5593.0	495	21	11	74	-02	3.80	55	-4.7
SCHUVILLE LEE LANNIE	A	15367	139	56	85	-177.7	5289.5	481	138	55	92	-18	3.60	85	-9.7
SEILING ROCKMAN	A	32150	46	19	68	190.9	6234.5	171	46	19	83	-12	4.00	68	3.8
SELVAVERDE MARQUIS 57	A	10321	28	25	66	224.5	6006.8	152	17	16	74	-18	3.60	55	-4
SEMOG DOUBLE BENEFACOR CHIEF	A	23132	57	36	78	-73.7	5987.7	414	56	35	89	-12	3.80	77	4
SEMRADS R. MAPLE JUPITER-RED	A	16374	56	30	73	-15.9	5436.0	363	26	7	72	-18	3.30	53	1.4
SERRANO EMPEROR PRESTIGIO	LA	185	55	25	78	38.9	5478.5	443	55	25	89	-04	3.70	78	1.8
SHADE-ACRES ELEVATION FROSTY	A	17178	9	6	37	-72.0	4884.0	410	9	6	58	-18	3.30	37	-5.2
SHADE-ACRES WILLIE STAR	A	20493	577	171	94	438.4	6768.9	39	566	168	97	-02	3.70	94	14.1
SHARDALE ARLINDA CHIEF JEMINI	A	20984	22	10	54	143.0	6117.5	205	22	10	73	-28	3.40	54	2.1
SHERTUCK PEARLS MAESTRO	A	24052	9	4	39	-66.4	5499.6	406	9	4	60	-08	3.60	39	-3.4
SHI-LA STRAIGHT PINE ROCKY	A	38756	15	11	45	-38.2	6242.6	380	13	11	66	-22	4.30	45	1.1
SILVER-MT ROYAL-RED	A	36766	153	67	87	574.8	6918.1	12	153	67	94	-12	4.00	87	14.2
SINKING SPRINGS APOLLO MAC	LA	84	21	10	55	-417.3	5155.1	539	16	9	71	-12	3.80	51	-10.7
SINKING-SPRINGS I STAR JAIME	A	15826	29	19	68	-326.3	5243.4	527	27	18	82	-08	3.70	67	-7.8
SINKING-SPRINGS ROCKET MANDATE	A	15935	19	10	51	335.4	6448.6	84	18	9	69	-18	3.50	49	7.4
SINISSIPPI SKORKIE SPOT-TWIN	A	24055	25	12	57	-71.8	5499.6	409	25	12	76	-06	3.70	57	-3.2
SKOKIE IVANHOE STAR	A	25122	63	35	77	460.7	6289.2	35	63	35	88	-08	3.70	77	11.3
SLEEPY HOLLOW APOLLO	A	25063	47	14	68	129.4	6626.6	220	36	12	81	-08	3.60	65	10
SLEEPY-HOLLOW KENNEDY	A	16482	20	17	63	99.7	6052.2	244	17	14	78	-18	3.50	60	2.1
SN CHAMPION CAPSULE MARQUIS	A	20301	71	25	76	-286.5	5766.1	521	71	25	88	-18	3.50	76	13.9
	LA	209	21	3	36	-34.4	7624.7	379	21	3	56	-08	3.40	36	-3.3

NOME DO ANIMAL	R.G.	LEITE						GORDURA						QUANTIDADE		
		QUANTIDADE						PERCENTUAL								
		NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(KG)	CLAS	NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(%)	RPT(%)	DP	PMF(KG)	
SN GIANT V CENTURION CITATION	AA 2323	10	4	36	474.6	8677.8	28	10	4	57	-28	3.20	36	-6.6	245.9	
Sonnenhof Vencedor Madcap Haml	A 17187	15	4	49	9.4	5543.3	338	15	4	69	-08	3.90	49	2.5	202.1	
Spring Farm Ideal Star	A 16553	624	180	95	-72.7	6079.7	412	606	168	98	02	3.70	95	-1.2	200.5	
Spring Farm Politician	A 19607	1005	206	96	197.5	6304.4	166	1001	205	98	-08	3.60	96	3.8	202.6	
Spring Farm Rising Sun	A 16734	23	3	42	-41.7	4713.2	365	5	1	42	-08	4.00	24	-3	191.2	
Spring Farm Royal	LA 2	25	15	62	90.1	6358.4	249	25	15	79	-18	3.50	62	2.2	205.7	
Spruce View Astro Reflector	A 15766	21	7	55	149.2	5685.6	203	19	6	72	-18	3.50	53	2	185.7	
Star-Simmit Elevation Lance	A 25042	10	6	41	889.1	8288.9	1	10	6	62	-26	3.30	41	19.4	244.6	
Startmore Sterling Et	A 45080	27	13	52	-1.9	5496.7	348	27	13	71	32	4.40	52	4.1	196.1	
Sterlingale Pioneer Admiral	A 12535	59	29	76	248.5	6650.9	134	59	29	88	-28	3.40	76	2.3	209.7	
Stern	A 16386	20	6	48	-72.9	5622.6	413	20	6	68	-08	3.60	48	-8	184.7	
Stewart-Haven Depositor	A 22420	10	10	42	-26.7	6424.3	374	10	10	64	22	4.10	42	1.6	217.8	
Strainight-Pine Elevation Pete	A 25998	19	8	50	513.9	7277.2	18	19	8	70	02	3.80	50	14.5	237.2	
Strathburn Sun Leader	A 17547	22	12	60	-79.8	5165.6	418	16	10	72	-18	3.40	52	-4.6	184.3	
Strickler Ken Royal	A 25123	85	34	74	69.4	5576.5	282	85	34	86	22	4.00	74	0.5	187.7	
Strickler MGM Gambler Et	A 38050	59	38	77	612.3	7386.9	7	59	38	88	22	4.00	77	17.8	237.2	
Strickler Shiawana Star Man	A 16481	23	10	56	-149.6	4964.5	473	22	9	74	-08	3.70	55	-2.6	171.8	
Sun Ben Berlin Et	A 39874	32	11	55	367.5	6245.3	63	32	11	73	12	4.00	55	6.8	201.0	
Sungold Big Brother	A 35121	24	15	55	-218.3	5843.8	501	24	15	74	02	3.70	55	-9.1	182.2	
Suroodna Citation Charnier	A 11293	17	13	59	129.2	6280.3	221	16	12	77	-26	3.40	58	1	199.2	
Sweet Haven Lochinvar Boots	A 21413	25	5	48	-82.7	4455.3	419	25	5	68	-18	3.50	48	-4.4	145.2	
Sweet Haven Prince	A 12440	25	7	47	99.9	6605.8	243	25	7	67	-08	3.90	47	4.8	239.0	
Sweet Haven Tradition	A 23518	152	59	88	595.0	6954.5	9	152	59	94	-18	3.50	91	-4.4	188.13	
Sylvan T Astro Delite	A 16694	236	88	91	-47.5	5862.3	393	230	85	96	-18	3.50	91	-4.4	188.1	
Sylvan T Elevation Climax	A 16871	13	10	50	-87.3	5798.1	422	12	9	69	12	3.90	48	5.9	211.8	
Tannery Hill Brent	A 24246	89	33	81	155.2	6801.2	198	89	33	90	02	3.70	81	4.8	219.2	
Telstar II	A 16390	128	36	84	21.3	6026.6	328	125	34	92	02	3.90	83	9.1	217.4	
Thomaz	A 15582	39	15	68	-127.6	5728.8	454	39	15	83	-08	3.70	68	-2	195.4	
Thonyma East Star Twin	A 22863	29	15	66	31.8	6652.0	317	29	15	82	-08	3.70	66	2	219.9	
Thonyma Electra	A 24043	24	9	54	-51.7	5803.8	396	24	9	73	-18	3.30	54	-3.6	175.3	
Thonyma Paclamar Amos	A 14369	15	13	57	252.6	6297.0	129	15	13	76	-28	3.50	57	7.3	213.2	
Thonyma Starcraft	A 19550	30	16	65	54.1	6250.0	297	30	16	81	-28	3.40	65	3.0	205.6	
Thumb Pride Paymaster	A 23196	17	14	53	149.1	6420.9	204	17	14	73	12	4.00	53	4.4	211.8	
Tiger-Lily Toby Rocket	A 25633	26	16	60	118.9	5938.6	228	26	16	78	-08	3.70	60	8	193.0	
Tiho Elevation	A 25842	17	10	52	230.7	6925.7	146	17	10	72	-18	3.50	52	2.1	216.4	
Tiho Kit Builder	A 16876	135	40	79	105.4	6320.7	239	115	28	87	-06	3.70	75	1.5	216.6	
Tinga Tony Mariano	A 30022	8	6	37	463.8	7150.7	32	8	6	58	-08	3.70	37	10.5	223.7	
Trenton Place Elevation Marvin	A 22042	61	35	79	380.3	6705.8	58	60	34	90	-08	3.70	79	8.7	219.3	
Três Irmãos Elevation 1	A 22768	517	136	93	324.1	6911.6	90	516	135	97	02	3.70	93	10.5	221.9	
Três Irmãos Emperor 3	A 16898	15	5	44	285.9	6724.1	111	15	5	65	-08	3.80	44	12.8	244.0	
Três Irmãos Glenafton Emperor	A 17075	16	6	48	109.8	5721.4	234	16	6	68	-18	3.40	48	1.4	185.7	
Três Irmãos Marquis 12	A 23688	14	5	36	34.6	6785.1	315	14	5	66	12	3.80	36	1.9	202.1	
Três Irmãos Marquis Mirta I	A 24648	12	5	37	43.0	5622.9	306	12	5	58	-18	3.30	37	-2.6	171.2	
Três Irmãos Prince	A 22519	25	3	48	155.0	7164.3	199	25	3	67	-08	3.50	48	1.8	222.5	
Tri Town Wis Apollo	A 22043	49	23	70	117.6	6598.6	230	47	22	84	-18	3.60	69	5	215.1	
Tri Day Valiant Gold	A 35467	102	49	83	495.4	7137.0	21	102	49	91	22	4.00	83	14.7	233.1	
Trudgen Moch Four	A 26208	14	9	45	-283.8	4936.4	519	14	9	66	02	3.90	45	-10.6	163.7	
Twin-Lawn Elevation Andy-Twin	A 24056	12	5	40	305.2	5963.1	102	12	5	61	-18	3.50	40	7.1	191.3	
Twin-Lawn Elevation Janson	A 25634	150	53	81	253.0	6364.0	128	150	53	91	02	3.70	81	4.1	203.2	
Utag Dagan Ex Alan	A 12442	7	5	36	425.2	6638.6	42	6	4	54	-08	3.80	33	11.5	217.5	
Utag Ivanhoe Ultimate	A 12747	61	28	78	-306.9	4783.4	524	28	18	81	-18	3.50	65	-6.1	187.5	
V.D. Feteiro Rocky Confiança	AA 2066	17	3	39	-165.5	4866.9	478	17	3	59	-18	3.30	39	-6.6	152.7	
Valentia Bootmaker Cebdric	A 37348	21	11	52	-2.7	5953.2	351	21	11	72	12	4.30	52	1.3	205.9	
Valmedo Son of Fury	A 14976	9	9	48	81.6	6776.6	261	9	9	67	-18	3.60	46	3.1	226.7	
Vermeulen Harrisburg Skymaster	A 19853	27	7	45	-50.7	5629.3	395	27	7	65	02	3.90	45	-1.2	191.8	
Vermeulen King Alan's Alpha 12	A 15875	6	6	37	327.4	7206.1	88	6	6	59	02	3.90	37	22.9	272.1	
Vigo	A 23743	59	21	76	78.4	6250.2	268	58	20	88	-08	3.60	76	1.6	203.1	
Vigo Citerion	A 12987	16	11	57	264.9	6747.6	121	14	10	74	-18	3.70	55	-8.8	237.1	
Vigo Excellom	A 21991	39	13	56	71.2	6127.2	278	20	11	76	-06	3.60	58	-6.7	181.5	
Vigo Raverion	A 14714	42	26	73	-209.3	5172.1	497	28	18	82	-06	3.60	66	-5.3	177.8	
Vigo Standout Reflection	A 20975	96	51	84	312.8	6481.6	96	91	47	92	-18	3.60	84	5.1	206.8	
Vinal Noel Astronaut Pina	A 22560	21	13	58	81.2	5482.0	265	20	12	75	-06	3.80	57	1.6	187.4	
Vincent Gala Matraca Astronaut	A 29139	28	7	41	-115.6	4975.5	445	28	7	61	02	4.00	41	-5.1	171.7	
Volkert Comanche	A 36444	87	42	80	36.1	6325.0	312	87	42	90	12	4.00	80	-7.7	205.0	
Volta Grande Pride Yarson Neo	W 24764	107	49	61	515.3	6752.7	17	107	49	91	02	3.80	61	14.4	221.0	
Wagner-Vest Ivanhoe Astronaut	A 38758	46	27	72	177.4	6882.0	183	46	27	86	22	4.20	72	8.5	230.2	

NOME DO ANIMAL	R.G.	LEITE						GORDURA					
		QUANTIDADE						PERCENTUAL					
		NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(KG)	CLAS	NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(KG)	RPT(%)
WALKWAY CHIEF MARK	A	34334	10	7	39	381.9	7395.9	55	10	7	61	12	4.00
WALLMAC WAYNE COMMANDER	A	36443	13	8	44	246.1	6535.8	138	13	8	65	12	4.00
WALK-A-WAY FOND RELANCE	A	22443	16	5	43	116.3	6920.6	232	16	5	64	-18	3.70
WEAVERS CITATION MAPLE	A	16002	15	10	52	66.7	5468.8	284	11	8	66	-08	3.50
WELLER-FARM SAM ASTROUNAUT	A	16452	10	9	43	81.5	5696.5	262	9	8	62	-18	3.50
WEN JO BOOTMAKER CHIEF	A	24629	22	16	62	260.6	6631.7	124	22	16	79	-08	3.60
WERRCROFT MODEL BRUTUS	A	12473	63	26	77	-17.3	6013.3	365	54	22	87	-18	3.50
WESTMORELAND BRIDGETTE CAL	A	16827	40	17	64	130.3	6130.7	219	40	17	80	-18	3.40
WHITTIER FARMS CLASSIC-HONOR		22865	17	8	42	-420.0	3488.1	540	1	1	17	02	3.80
WHITTIER-FARMS NED BOY	A	36439	64	29	74	256.8	6702.6	127	64	29	86	22	4.20
WILBURLAND VERNON	A	36765	31	21	63	642.8	7705.8	6	31	21	80	12	4.00
WILCOXVIEW BLACK-STAR-TWIN	A	20980	33	20	67	-132.5	6263.5	461	33	20	83	12	4.00
WILL CAN DO CONDUCTOR JUSTIN	A	30941	147	52	83	209.8	6529.8	159	147	52	91	02	3.70
WILL-LO ACRES VEEMAN RA-TWIN	A	34335	42	19	66	249.6	6858.7	131	42	19	82	12	3.90
WILLOLEA DANNY BOY	A	25645	44	32	75	295.4	6653.5	106	44	32	87	12	3.90
WILLOW FARM IVANHOE	A	16828	284	109	93	300.5	6868.3	104	282	107	97	02	3.70
WILLOW TERRACE FAVORITE	A	16556	34	22	74	159.6	6343.7	196	33	21	87	-18	3.50
WILLOW TERRACE FOND FRIEND	A	16557	566	195	96	336.8	6413.8	82	491	174	98	-08	3.70
WILLSHOLM VICTOR	A	17662	12	7	48	131.7	5657.5	217	9	6	63	-18	3.40
WINTERMEN CASCADE	A	32153	34	16	54	380.7	6987.0	56	34	16	73	02	3.90
WIS MAYERS	A	12074	12	10	52	-124.9	5828.0	450	12	10	72	-28	3.50
WITHERS DOLAN	A	42163	13	7	41	129.0	6907.6	222	13	7	62	02	3.90
YARSONS CITATION MAPLE PRIDE	A	15899	18	11	55	-187.4	6109.9	485	18	10	72	02	3.90
YURSDEN JASPER WELL RED	AA	1527	42	18	65	-141.2	5472.1	467	42	18	81	-08	3.70
ZION MEADOWS ADMIRAL	A	15998	119	54	87	142.0	5969.9	207	92	38	92	-18	3.60
ZION-VIEW AMYS GRANDE FORTUNE	A	22925	12	6	44	17.2	6464.8	331	12	6	65	-18	3.50

RAÇA NELORE LEITEIRO

ELO	A	5176	17	3	37	-21.1	1402.1	3	4	2	35	00	5.00
HOROS	A	4962	22	3	40	44.6	1541.2	2	7	1	40	-20	4.60
NAIBE	B	420	24	4	46	69.0	1579.9	1	14	3	58	00	4.70
OSLO	C	2131	20	3	38	-29.7	1399.1	4	12	2	48	00	5.00
PIERRE	B	555	40	4	42	-45.2	1279.8	5	32	3	59	00	4.80
QUAMAN	B	4746	19	3	36	-75.0	1232.8	6	8	2	50	-40	4.20

RAÇA JERSEY

A. NINE TOP BRASS	M	5011	50	25	73	124.6	4127.6	9	50	25	86	33	5.50
ADVANCER SLEPPING MILESTONE	M	3962	57	27	76	15.4	3919.8	11	50	25	87	03	5.00
BRIARCLIFF'S BOLD TORONO	M	4251	14	12	52	-21.	3767.6	16	11	10	66	-37	4.40
BRIARCLIFF'S BRAVE SOLDIER I.A.	M	4260	23	17	60	206.9	3898.5	5	20	16	77	-07	4.80
BRIARCLIFF'S ORACLE	M	4412	10	4	39	133.2	4483.0	8	8	3	53	-07	4.80
BRIDON MASTER PLAN I.A.	M	4893	23	15	58	-123.3	3323.7	18	22	14	75	33	5.20
FOREST, IDNIGHT	M	4259	23	12	58	112.7	4191.6	10	22	11	75	03	4.90
H.V.F. PACESSETTER	M	3818	9	7	41	-317.8	3018.3	23	5	4	46	-07	5.10
J.F.D. TITLE	M	4257	39	10	49	-10.4	4486.1	14	15	8	65	-17	5.00
M 3 GENERATOR DO BAIRRO	M	4210	19	8	53	-199.5	3055.5	21	17	7	71	-47	4.40
MEADOW LAWN BRIGHT SPOT	M	4418	34	10	53	388.3	5361.5	1	26	9	64	03	5.40
MILESTONE GENERATOR	M	3811	19	11	53	216.7	4567.9	2	12	8	63	-27	4.70
MONARCK WINDSOR DO BAIRRO	B	4350	29	8	54	-370.2	2529.1	24	27	7	71	-27	4.70
QUICK SILVER NOBLE	M	4609	10	7	41	-18.3	4223.1	15	10	7	63	03	4.80
QUICKSILVER MAGIC OF OGSTON	M	4772	23	14	57	2.0	3751.7	12	23	14	86	33	5.60
S.M.S.C. FOLIAO	B	4109	33	13	60	-172.0	3396.0	20	20	11	72	03	4.90
SANTANA CAFE NAPOLEAO	B	4100	13	4	38	-156.8	2995.4	19	13	4	58	-17	4.70
STARDUSY GEMINI	M	4767	31	19	66	164.8	4162.5	6	28	18	82	33	5.40
TOP SAINT I.A.	M	5012	12	9	47	-9.9	3739.4	13	12	9	68	33	5.40
VALENTINO	M	4768	14	10	47	-21.4	3780.1	17	14	10	68	03	5.10
VELLESTREAN SILVER BEACON	M	6175	23	8	49	212.9	4920.1	3	23	8	69	33	5.70
VELLESTREAN SILVER JAY	M	6037	9	6	36	211.1	4291.9	4	9	6	57	33	5.50
YANKEE FW CHIEF I.A.	M	5168	12	9	43	143.0	4235.1	7	12	9	64	13	5.30
YANKEE TITLE DO BUTIA	B	4559	13	8	47	-200.4	3438.6	22	13	8	67	33	5.20

RAÇA PARDO SUIÇO

BLACKLAND EL BRITE		104685	10	6	40	30.7	4438.2	15	7	4	50	02	4.20
BOM CAFE EL BENE IVONITA TOM J.		105065	13	4	47	-67.0	4133.0	22	5	2	39	-08	4.10
CORONA MAJOR		104723	39	3	47	148.6	5092.5	7	21	2	50	02	4.00

NOME DO ANIMAL	R.G.	LEITE					GORDURA					QUANTIDADE				
		QUANTIDADE					PERCENTUAL					QUANTIDADE				
		NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(KG)	CLAS	NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(%)	RPT(%)	DP	PMF(KG)	
E.S. STREH HARRY	104503	77	11	59	34.7	4667.0	14	36	9	63	02	4.10	43	1.0	191.1	
EE BEAUTICIAN KING	401696	62	13	66	325.2	5388.6	3	62	13	81	02	4.30	66	4.2	197.9	
EMETEA MÁGICO BOSSA NOVA	LAA 17	34	9	54	-71.1	4598.0	23	34	9	73	-08	4.10	54	-6.4	174.9	
ES JASSON ELAIM	106001	21	5	39	327.0	4833.3	2	21	5	59	-08	3.80	39	8.3	171.8	
ES PUNCH RAY	104508	9	5	37	19.6	4672.2	17	3	3	36	02	3.90	19	-2.2	174.8	
ES STATSMANS TWIN	105144	33	6	47	138.5	4865.4	9	13	4	49	-18	3.80	29	6.3	212.7	
HARRIS HILL TOM JONES	104185	26	14	62	48.4	3724.4	12	8	7	60	-08	3.80	39	7.3	180.7	
IA VINE VALLEY CHIP PAUL	4007	10	3	37	80.8	4110.9	11	2	1	21	02	4.50	10	3.6	206.5	
IA VB MODERN MEDALIST	104494	27	7	52	242.0	5217.9	4	15	5	59	-08	4.00	39	-7	193.0	
JOHANN JOHNNY DW	403561	24	11	53	115.4	5067.5	10	24	11	72	32	4.60	53	4.8	193.8	
JOHANN PROUD MATTEW W	403291	18	8	52	661.3	6269.4	1	14	6	67	22	4.40	46	25.4	249.7	
LA RE STRETCH TITAN	105798	10	6	37	-3.2	4853.1	19	10	6	58	02	4.00	37	-5.1	173.2	
NAPLE GROVE PERFORMER	105521	84	17	62	-40.6	3775.1	20	17	11	70	02	4.10	50	-6.1	160.3	
NORVIC TALISMAN	104509	24	2	42	177.5	5163.9	6	11	1	43	-08	3.90	25	-1	197.9	
NORVIC TELSTAR	403245	18	9	51	241.9	5333.0	5	18	9	71	12	4.30	51	5.5	198.9	
RED BRAE CITATION	104355	18	3	38	-74.6	2637.2	24	1	1	17	02	3.70	08	2.0	191.9	
ROLLING VIEW MODERN STRETCH	104184	79	15	72	141.2	4074.1	8	33	9	78	-16	3.90	60	3.2	185.1	
ROSELAND TOPSEYS TOPPER	403447	15	3	41	20.8	3643.5	16	0	0	00	02	0.00	00	1.3	0	
V.B. CRESCENT PLURIBUS	103748	74	8	57	-197.5	2982.0	26	21	5	64	-18	3.60	43	-7.1	154.7	
V.B. CRESCENT UNIVERSE	14025	61	4	47	-99.9	2743.2	25	5	2	42	-08	3.80	24	4.3	192.5	
WEST LAWN STRETCH IMPROVER	104361	101	18	72	-41.6	4383.5	21	47	12	77	-08	4.10	60	-3.4	178.3	
WHITE C. DORREN'S DELEGATE	104768	15	8	49	0	4381.9	18	6	4	47	-08	3.90	27	-3.0	161.8	
WHITE CLOUD LADDIES DORSET	104504	53	6	48	40.6	3613.0	13	9	2	42	-08	4.00	24	-9	164.1	

RAÇA GIR

ALI BABA	A	482	29	4	45	-51.1	2381.6	51	26	2	61	10	5.10	41	-2.5	113.1
ALTEZ	A	4206	22	5	43	-119.2	1972.3	72	17	5	63	-30	4.20	42	-8.2	83.0
BAJASTAN DE BRASÍLIA	A	3226	36	8	40	20.2	3419.8	29	33	5	56	-10	4.90	36	-8	160.7
BALUARTE	A	483	17	3	39	20.2	2657.2	30	17	3	59	-10	5.10	38	-5	120.0
BEDUINO	A	4227	13	6	40	-67.6	2462.7	54	5	3	48	-50	3.80	26	-12.2	75.9
C.A. HABITANTE	A	8060	28	3	47	44.8	2787.6	19	25	2	85	-10	4.60	46	-1.9	118.4
C.A. PRELUDIO	A	8396	44	2	36	-118.9	2284.3	71	19	1	42	10	4.90	24	-3.8	110.9
C.A. HABIL	A	8044	28	3	49	-29.8	2750.0	44	22	3	66	-10	4.90	46	-1.4	124.3
C.A. MOCAMBO	A	8397	21	2	37	-29.2	2582.7	43	16	2	55	-10	4.30	35	-5.2	97.8
CAJU	A	8061	59	8	68	-98.4	2252.2	63	27	2	61	-10	4.70	41	-5.3	108.3
CAXANGA		3937	63	7	67	-45.0	2508.1	48	26	3	62	20	5.40	41	3.5	170.1
CONFETE	A	4048	28	3	40	-254.0	1574.5	81	0	0	00	00	0.00	00	0	0
CONHAQUE VIRBAY	A	6166	56	6	54	74.0	2494.4	15	36	28	61	00	4.90	42	-1.8	98.4
CRUZEIRO	A	6662	39	4	43	19.6	2886.5	31	13	4	50	00	4.70	30	1.0	123.5
DARLAN DE BRASÍLIA		9023	55	8	44	119.0	3359.8	8	47	5	60	00	5.00	40	6.1	172.6
ECO DA SUND		8499	37	10	64	23.2	2628.7	28	24	7	72	-20	4.70	53	-1.7	120.9
ENCONTRO	A	6181	14	8	42	-16.5	2339.5	38	14	8	63	00	4.80	42	-7	104.7
ESPANTOSO	A	5940	25	10	51	-108.8	1952.5	66	9	6	59	-10	4.80	38	-1	134.1
FAZÃO	A	4607	42	6	56	140.6	2718.9	6	13	3	51	-10	5.30	32	2.7	187.5
FANHOSE	A	281	46	5	56	-43.4	2004.9	47	4	1	34	00	5.20	18	1.3	128.6
GALÉAO	A	3242	16	5	44	-76.3	2468.6	58	16	5	64	-10	4.90	44	-5.7	113.5
GALILEU	A	9702	15	5	46	-75.8	2171.1	57	7	1	42	00	4.70	24	-3	122.5
GANGES		5774	15	5	42	-113.4	1818.6	68	5	1	41	-10	4.40	23	-1.9	100.3
GERENTE	A	2615	24	2	37	41.8	2304.7	20	0	0	00	00	0.00	00	0	0
GRANITO	A	3660	9	2	37	-65.4	2533.7	53	8	2	56	-10	4.70	35	-3.4	114.7
HAVANO	A	6165	90	4	56	37.3	2201.5	22	0	0	00	00	0.00	00	0	0
HERDEIRO	A	8979	18	3	39	-78.6	1956.8	60	0	0	00	00	0.00	00	0	0
HINDOSTAN IMP		7098	20	3	39	-102.4	2673.5	64	13	38	59	-10	4.90	39	-1.2	142.1
HIPER DA SUNDERNAGAR	A	8287	23	3	42	-207.0	1378.0	79	4	1	31	-30	4.40	16	-7.9	80.8
HOBBY		9693	18	3	37	35.6	3020.8	24	18	3	57	-10	4.60	37	-1.6	125.4
HOF		9790	54	8	53	-220.8	1488.9	80	23	8	72	-10	4.40	53	-3.4	96.7
HUBARIO	A	5996	24	3	36	-114.8	1793.4	69	0	0	00	00	0.00	00	0	0
IGUAL DA SANTO ANTONIO	A	1384	27	2	36	114.8	3186.8	9	0	0	00	00	0.00	00	0	0
IGUASSU DE UMBUZEIRO	A	7001	24	4	51	-3.2	2142.4	36	4	1	29	00	4.50	15	-5.7	82.2
IGUATU	A	6163	37	10	64	-105.7	2440.8	65	16	6	68	-10	4.90	48	-2.2	131.3
IMPERADOR DA SÃO JOSÉ	A	9985	34	2	39	-170.4	1885.3	77	0	0	00	00	0.00	00	0	0
INGLÊS		4025	42	3	53	40.0	2263.5	21	9	1	44	-10	4.40	26	-1.3	116.1
JAGUAR	A	1474	169	8	68	34.3	2498.6	26	7	3	48	-10	4.60	29	2.4	127.7
JAPÃO		4959	36	3	36	150.4	3467.2	4	29	2	55	20	5.40	36	8.3	181.4
JATIBA	A	8352	30	3	36	2.2	2675.7	34	29	2	51	-10	4.70	31	-1.1	120.2
JUSTO	A	6750	25	2	38	142.4	3241.4	5	9	2	46	00	4.30	27	5.2	132.0

NOME DO ANIMAL	R.G.	LEITE						GORDURA					
		QUANTIDADE						PERCENTUAL					
		NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(KG)	CLAS	NF	NR	RPT(%)	DP	PMF(%)	RTA(%)
JUVENIL	A	6389	64	3	47	-19.3	2383.7	40	31	3	52	.00	4.70
K.S. VIRBAY IV DC		6575	31	2	40	26.5	2473.1	27	21	1	48	.00	4.70
K.SAKINA PREMA II DC	A	1343	43	2	43	36.2	2232.9	23	34	2	55	.00	5.00
KRISNETO RANI	A	2616	18	2	43	195.3	2098.5	3	2	1	35	.20	5.00
LEGITIMO		7	62	2	36	61.4	2834.7	17	62	2	54	-.10	4.70
LIBERO DE BRASILIA	A	6269	14	5	38	51.2	3242.0	18	10	2	49	-.10	5.00
LIRIO	A	7023	33	4	51	-309.6	1542.8	83	0	0	00	.00	.00
LORD 553	A	8540	21	3	40	104.1	3115.5	10	7	2	45	-.10	4.20
M. EXPOENTE FAIZÃO	A	5222	97	15	77	-136.6	2193.2	75	28	7	72	.00	5.00
MAGU DA CALC.	A	3215	18	4	37	35.0	2470.2	25	11	2	43	-.10	4.50
MARAVILHA M. CAXANGA	A	5256	12	3	37	-190.4	1541.6	78	0	0	00	.00	.00
MARDUQUE II	K	4	15	6	43	124.2	2462.6	7	9	3	53	.20	3.90
MAXIXE DA CAL	A	6363	39	5	41	-71.7	2237.6	56	26	5	53	.00	4.70
MOFADO		4262	24	2	47	77.1	2296.6	14	0	0	00	.00	.00
MONGOL DO PONTAL	A	1690	39	6	42	-78.0	2680.3	59	6	3	50	-.10	4.60
MUCAJA DA PONTAL 2	A	2636	25	7	46	-45.4	2649.6	49	24	7	64	-.20	4.70
NAJDU		5131	41	5	53	243.6	3253.2	2	36	5	69	.20	5.20
NÃO SE VENDE	A	1510	14	3	40	243.8	2974.9	1	10	2	53	.20	5.30
NORTE DE BRASILIA	A	6360	67	10	60	-20.7	2043.1	41	8	4	53	-.10	4.80
OIDE		4528	40	2	44	-8.5	2132.3	37	0	0	00	.00	.00
OXANA	A	6247	16	3	39	78.9	2701.4	13	7	1	42	.00	4.50
PACHO		4677	12	2	40	-43.3	2001.2	46	0	0	00	.00	.00
PANAMA	A	7120	12	6	39	-2.5	2856.5	35	10	4	54	-.20	4.20
PARAÍSO DO CAL	A	6738	66	3	42	-114.9	2182.6	70	48	3	54	.00	4.70
PATEK DE BRASILIA	A	3271	15	6	39	-119.5	2969.5	73	10	2	45	-.10	4.90
QUIMAU		41	37	2	38	-112.8	1843.6	67	0	0	00	.00	.00
QUIPAPA DE UMBUZEIRO	B	1801	19	3	42	-157.6	1925.5	76	0	0	00	.00	.00
RAMADA DE BRASILIA	A	3225	19	6	45	-65.3	2706.5	52	11	1	45	-.10	5.10
RARO	K	42	42	3	42	-71.0	2033.8	55	35	3	60	-.10	3.80
SÂNDALO	A	7045	22	6	43	-89.3	2464.9	62	18	4	57	-.10	4.80
SARAVAY		6680	55	5	41	81.3	2612.3	12	34	3	56	-.10	4.70
TRIUNFO FICÇÃO CAL	A	6272	88	6	47	-18.3	2399.7	39	55	4	54	-.10	4.60
V.ROOPANO M II DC		6611	9	4	36	12.5	2652.7	33	9	4	56	.00	5.00
VLIADAMY		6664	20	2	39	13.1	2682.4	32	20	2	58	-.10	4.80

RAÇA GUZERA

PROFETA 140	7402	35	4	44	702	2576.7	1	2	1	21	.00	4.70	10	13
-------------	------	----	---	----	-----	--------	---	---	---	----	-----	------	----	----

3ª COPA BANESPA - ETAPA BOTUCATU

Reunindo quase 400 participantes, a 4ª Etapa da Copa Banespa de Enduro a Cavalo, aconteceu durante todo o dia 28 de agosto na cidade de Botucatu.

A prova teve início às nove horas, com largada na Sociedade Hípica de Botucatu. A região concentrou grande número de participantes. Foram 37 quilômetros de trilhas com uma série de obstáculos naturais, riachos para travessia, o que foi muito bom para os cavalos e cavaleiros aliviarem o calor, e ainda obstáculos criados pela própria Copercom, testes de dificuldades.

A Copa Banespa terá sua etapa derradeira em outubro, onde serão conhecidos os campeões do ano.

IV Etapa da 3ª COPA BANESPA

CATEGORIA MASTER

- 1 - Luiz Francisco Taliberti
- 2 - Paulo Marcelo Toscani
- 3 - Antonio Carlos Zangrande
- 4 - João Carlos Defendi
- 5 - Claudio Persio Aguiar

CATEGORIA INDIVIDUAL GRADUADO

- 1 - Marcia Batah Talibeti
- 2 - Leo Steinbruch
- 3 - Ana Luisa Meirelles
- 4 - Ricardo Augusto Toscani
- 5 - Luis Ramos

CATEGORIA INDIVIDUAL NOVATO

- 1 - Ricardo Lefrevo
- 2 - João Carlos Telles Pereira
- 3 - Ademir Soares da Silva
- 4 - Bento Luiz Moreira da Costa
- 5 - Carolina Junqueira

CATEGORIA DUPLA NOVATA

- 1 - Eduardo Barros
Marcelo Pedreshi
- 2 - Marcelo Siqueira S. Oliveira
Paulo Fernandes Filho
- 3 - Guilherme Ferreira Santos
Sergio Figueiredo
- 4 - Orivaldo Beazim
Isac Beazim
- 5 - Maria Paes Barreto
João Carlos Sodré

CATEGORIA DUPLA JUNIOR

- 1 - Eduardo Braga
Paula da Rosa Silveira
- 2 - Luiz Fernando Bueno Vidga
Diogo Pereira Lima Radhey
- 3 - Flavio Diniz Junqueira
Roberto Diniz Junqueira
- 4 - André Pires Oliveira Dias
Eduardo Sodré
- 5 - Rodrigo Prado Escobar
Marcelo Penna A. Moura

CATEGORIA DUPLA GRADUADO

- 1 - Paulo Pacheco Silveira
Camila Silveira Dinino
- 2 - Raphael Simone Neto
Eduardo Azzari
- 3 - Adriano Leco Razuk
Luiz Fernando Fael Xavier
- 4 - Fábio Arruda Montara
Luciano Dardene Tavaras
- 5 - José Francisco Mari
Aldo Zaghini

Vitória MILK

HOLANDÊS • PARDO-SUIÇO • JERSEY

**DE 03 A 07 DE NOVEMBRO
PARQUE DE EXPOSIÇÃO FLORIANO VAREJÃO
CARAPINA - SERRA - ES**

**EXPOSIÇÃO - 220 ANIMAIS
LEILÃO - 96 ANIMAIS COM APTIDÃO LEITEIRA
LEILÃO ELITE - 36 ANIMAIS**

PROGRAMA

DIA 03/11 - QUARTA-FEIRA

- RECEPÇÃO DOS ANIMAIS

DIA 04/11 - QUINTA-FEIRA

- 20:30h - ABERTURA OFICIAL
- 21:00h - COQUETEL

DIA 05/11 - SEXTA-FEIRA

- JULGAMENTO DE MACHOS, FÊMEA JOVEM E PROGÊNIE JÚNIOR
 - 09:00h - JERSEY
 - 13:00h - PARDO-SUIÇO
 - 17:00h - HOLANDÊS
- 20:30h - PALESTRAS TÉCNICAS

DIA 06/11 - SÁBADO

- JULGAMENTO DE FÊMEAS ADULTAS, PROGÊNIE JÚNIOR, CAMPEÃ JOVEM E GRANDE CAMPEÃ
 - 09:00h - HOLANDÊS
 - 13:00h - JERSEY
 - 17:00h - PARDO-SUIÇO
- 19:30h - LEILÃO ELITE

DIA 07/11 - DOMINGO

- 10:00h - INAUGURAÇÃO DO CENTRO DE TREINAMENTO PARA FORMAÇÃO DE INSEMINADORES - EMESPE/SEAG/ CASA DO ADUBO/LAGOA DA SERRA
- 13:00h - ENTREGA DE PRÊMIOS
- 14:00h - LEILÃO DE ANIMAIS COM APTIDÃO LEITEIRA

APOIO



FINHEIRO MACHADO
ASSESSORIA & LEILÕES
(011) 872-0420



casa do adubo



REALIZAÇÃO

ASSOCIAÇÃO DOS CRIADORES
DE GADO HOLANDÊS DO
ESPÍRITO SANTO

NÚCLEO DOS CRIADORES
DAS RAÇAS PARDO-SUIÇO
E JERSEY DO ESPÍRITO SANTO

ORGANIZAÇÃO

ACAN/RS
Tel.: (027) 325-2396
Fax: (027) 325-2612

GADO DE CORTE

Pelo correspondente em Campo Grande - MS

NAJAR TUBINO

- 1 - Novilho Precoce
- 2 - Exposição no MS
- 3 - Discussão na Embrapa
- 4 - Teste de Elisa
- 5 - Um novo Capim da Embrapa

1 Novilho Precoce

Durante a Semana Veterinária, realizada entre os dias 8 a 10 de setembro, promovida pela Sociedade de Medicina Veterinária do MS, em Campo Grande, os técnicos e produtores discutiram a produção de novilho precoce sob diferentes aspectos. O professor Antônio João de Almeida, especialista em bovinocultura de corte da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, e também consultor de inúmeras fazendas, apresentou um sistema de produção que está sendo praticado no estado, para abate de animais aos 24 meses, com peso médio de 445 quilos. Nesta faixa, o pecuarista consegue 6% de incentivo do governo estadual, de retorno do ICMS, através do Programa do Novilho Precoce implantado em fevereiro de 92. Um valor que quase equivale a uma arroba de boi.

O sistema inclui a produção, tanto de novilhos da raça Nelore, como animais provenientes de cruzamentos de europeus com matriz Nelore. Para implantar este pro-

grama, ressalta Antônio João de Almeida, é importante que a propriedade tenha uma infra-estrutura razoável, "que tenha uma administração eficiente, onde seja planejado o manejo sanitário, reprodutivo e nutricional do rebanho".

O programa começa com a definição da estação de monta, que acontecerá nos meses de outubro a dezembro (90 dias), quando os pastos estarão em melhores condições e normalmente ocorre uma maior incidência do cio das vacas. Desta forma, os bezerros nascerão entre os meses de julho a setembro, época de seca, diminuindo os riscos de contaminação de doenças, consequentemente haverá uma diminuição de mortalidade dos animais.

- Durante o período de aleitamento dos bezerros será utilizado o sistema de "creep-feeding", ou arraçãoamento em cocho privativo, quando somente os bezerros terão acesso ao cocho onde será fornecido uma ração balanceada. O arraçãoamento ini-

ciará após os bezerros completarem 30 dias de idade e se prolongará até 30 dias após o desmame, ou seja, cada lote de bezerros receberá ração durante 3 meses, pois a desmama ocorrerá ao redor de 90 dias, elata o professor.

A desmama precoce apressa a formação do bezerro de lactante para o uso em produção, dando condições dele utilizar as pastagens com maior eficiência e, além disso, beneficiarão as matrizes, que sem o bezerro ao pé, poderão entrar em cio mais cedo em função das melhores condições fisiológicas, diminuindo o intervalo entre partos, aumentando a eficiência reprodutiva do rebanho.

Os bezerros terão aos 6 meses de idade um peso médio de 180 kg e permanecerão exclusivamente em pastagens até o final do mês de maio, quando atingirão peso ao redor de 240 kg. Durante a estação de junho a setembro - a primeira que o bezerro enfrentará - será suplementado com

ração balanceada de manutenção, sem visar ganho de peso. A ração terá um custo baixo e será calculada, conforme o peso metabólico dos animais. A quantidade fornecida será pequena.

- Com a chegada das águas e a recuperação das pastagens o animal ganhará peso novamente, devido ao ganho compensatório. Mesmo com este tipo de ração, os animais conseguirão ganhar alguns quilos e chegarão ao final da seca com peso médio de 260 kg.

Nos meses de outubro a maio os animais permanecerão exclusivamente a pasto, iniciando novo período de semi-confinamento em junho, quando deverão estar com 380 kg. A ração deste período será diferente e deverá proporcionar um ganho diário, no mínimo, de 700 gr. O objetivo deste período é arrastar os bovinos em cochos colocados nos piquetes deixados vedados desde março ou abril e terminá-los até agosto com um peso médio de 445 kg.

"O sistema não é estático, explica Antônio João, pode ser mudado em alguns

aspectos, depende das condições de cada propriedade, do tipo de rebanho e do grau de tecnologia empregado", disse ele.

A discussão sobre produção de novilhos no MS é intensa, principalmente, depois do início dos incentivos oficiais. Hoje, o Programa já conta com 807 produtores cadastrados, com 648.424 fêmeas inscritas, para um abate de 329.910 novilhos. De fevereiro 92 a agosto de 93, o governo estadual já repassou CR\$ 101.537.960,00, para uma receita de ICMS de CR\$ 244.722.240,00 (12%). A antecipação do ICMS em dois anos - os animais foram abatidos com 2 anos, ao invés de 4 anos - foi de CR\$ 143.184.280,00. Neste período foram abatidos 54.290 cabeças, entre machos e fêmeas, enquadrados nos dois sistemas: 2 dentes (até 24 meses), com peso mínimo de carcaça de 225 kg (macho) e 180 kg (fêmeas) e 4 dentes (entre 24 e 36 meses), com mesmo peso de carcaça. No sistema completo (24 meses), foram abatidos 19.703 machos e 7.429 fêmeas, e no outro, 22.387 machos e 4.771 fêmeas. Os produtores tiveram um ganho a mais por

animal de US\$ 25,36 (macho) e US\$ 20,34 (fêmeas), no incentivo de 6%. No segundo esquema, incentivo de apenas 4%, os valores foram de US\$ 17,96 e US\$ 13,56 por animal. A arroba foi calculada a CR\$ 2.400,00 no dia 30 de agosto. Mas os valores do incentivo sempre se situaram na faixa de 18 a 25 dólares por animal.

Agora o objetivo do Programa de Novilho Precoce é a produção de animais com 18 meses, uma meta que deverá ser atingida a médio prazo. No MS, já existem 10 frigoríficos credenciados para conceder o incentivo.

Um levantamento da Secretaria de Agricultura, junto aos produtores cadastrados, registrou alguns dados sobre o sistema produtivo: 65% dos novilhos é produzido a pasto, 20% semi-confinado e 15% confinado, 52% dos criadores usam monta natural e 48%, inseminação artificial. E mais: 64% fazem cruzamento industrial, usando a matriz Nelore, 24% faz o cruzamento mas produz novilho Nelore, e 12% só trabalha com Nelore.

2 Exposição no MS

A Associação dos Criadores do Mato Grosso do Sul (ACRIS-SUL) encerrou no último dia 12, em Campo Grande, MS, a 22ª Expoleite e a 5ª Exposição de Cruzamento Industrial, reunindo cerca de mil animais no Parque Laudício Coelho, com uma comercialização de 69,3 milhões de cruzeiros reais, em 18 leilões realizados. Foram vendidos 692 animais. Não houve uma intensa movimentação no parque, como normalmente acontece nos eventos do Centro-Oeste. A nova diretoria da ACRIS-SUL optou pela realização da mostra, sem contar com os tradicionais shows musicais, que atraem o público da cidade.

A Expoleite e Expocentro foram totalmente direcionadas para os pecuaristas, sendo que o movimento maior girou sempre em torno dos leilões, normalmente à noite.

"Jamais tive a intenção de afastar o público do parque de exposições", disse o presidente da entidade, José Tavares do Couto. "É nossa intenção realizar os eventos da ACRIS-SUL voltados para a agropecuária, sem fugir desse objetivo, como vinha ocorrendo alguns anos atrás. Os shows

devem ser realizados em outros locais, e organizados por setores da sociedade voltados para a cultura e o lazer. Além disso, com raras exceções, as feiras realizadas acabavam dando prejuízos, porque a bilheteria não cobria os cachês dos artistas", afirmou.

Houve uma discussão em torno do assunto, mas os comentários dos fazendeiros eram favoráveis a nova política, porque facilitava o contato entre eles, além de promover os negócios.

Na primeira parte do evento, participaram as raças leiteiras, com destaque para o holandês, com cerca de 100 animais presentes e o pardo suíço, que têm criadores tradicionais no Mato Grosso do Sul. Foi esta raça que alcançou as melhores médias, entre os três leilões de gado leiteiro. Os machos PO atingiram uma média de CR\$ 177.500,00, enquanto as fêmeas chegaram a um preço médio de CR\$ 155.000,00. Os machos PC alcançaram uma média de CR\$ 146.750,00 e as fêmeas CR\$ 96.250,00. A comercialização total do leilão ficou acima de CR\$ 7 milhões. O leilão das vacas leiteiras a campo foi prejudi-

cado por um temporal ocorrido na noite do dia 7 de setembro. As vendas não chegaram a 3 milhões de cruzeiros reais, com média de CR\$ 67 mil.

A comercialização dos europeus iniciou com a raça Caracu, que ocupou um pavilhão do Parque e comercializou 90 touros de campo, por um preço médio de US\$ 1,5 mil, considerado normal para animais que começarão a trabalhar na reprodução imediatamente. O movimento maior de europeus cruzados foi registrado na segunda metade do evento, com a chegada dos animais das raças Simental, Simbrasil, Canchim, Brangus e Limousin. Esta última participou pela primeira vez da Expocentro e, agora, começa a se expandir no Centro-Oeste.

Os criadores de Simental e Simbrasil (resultado do cruzamento com o Nelore) são os mais organizados do estado pois já contam com uma associação (Acrissim) com mais de 50 filiados. Compareceram ao Parque com 150 animais, lotando mais de dois pavilhões. E entre as presenças conhecidas a nível nacional, estavam os criadores Carlos Novaes Guimarães e Cláudio

Garcia de Souza. Novaes já realizou quatro importações da Alemanha e tem investido pesado na raça.

“Nós acreditamos na precocidade do Simental e na rusticidade do Nelore, o que resulta normalmente em animais de qualidade excelente e incontável,” disse ele.

A comercialização do Simental se dividiu em dois leilões: 1º Leilão Show Simental, com animais puros e que fez média de US\$ 1.800 nos touros registrados. E o leilão Simental Cara Branca de animais cruzados, cuja média chegou aos US\$ 1.300. Os preços foram considerados dentro da realidade brasileira, pela presidenta da Acrissim, Thelma Thedim.

A raça Brangus (cruzamento de Aberdeen Angus com Nelore) participou da Expocentro com animais premiados na Expointer, propriedade da Cabanha Azul, empresa tradicional do Rio Grande do Sul. Alguns criadores gaúchos, como José Vieira de Macedo Neto, Reynaldo Salvador e Ricardo Weiler prestigiaram a mostra. No leilão da raça, somente de animais de campo, os touros fizeram média de US\$ 1 mil. A raça Canchim (cruzamento de Charolês com Nelore), já se desenvolveu há mais tempo no MS, sendo que no ano passado, os criadores promoveram a exposição nacional, em Campo Grande. O preço médio dos machos no leilão atingiu US\$ 1.800. Os criadores de Limousin encerraram a comercialização da Expocentro, arrecadando CR\$

10 milhões nas vendas, que envolveram animais puros, cruzados, sêmen e outras ras prenhes.

A ACRISSUL ainda não fez o levantamento total das duas exposições. O presidente, José Tavares do Couto, admitiu que não haverá prejuízos, um fato que não ocorria há muitos anos. José Tavares considerou os resultados dos leilões satisfatórios, levando-se em conta a crise econômica do país. Ele também disse que a história vai concentrar os esforços na próxima Expogrande, que acontecerá nos meses de abril ou maio - haverá uma mudança de data. A Expogrande envolverá apenas os mais zebuínos, principalmente Nelore.

3 Discussão na Embrapa

O Centro de Gado de Corte da Embrapa, em Campo Grande, promoveu um encontro informal com criadores durante a 5ª Expocentro, na stand montada dentro do Parque de Exposições. A partir de 1978, os pesquisadores começaram a analisar três experiências de cruzamentos entre a raça Nelore e as raças européias Charolês, Chianina e Simental. O objetivo dos técnicos é acompanhar o desenvolvimento dos animais cruzados observando alguns aspectos fundamentais, tais como: conversão alimentar, resistência ao calor e aos parasitas (carrapatos).

O trabalho continua em andamento. Ainda não foram produzidos animais 5/8, o grau de sangue maior é de 3/4. Segundo o pesquisador Kepler Euclides Filho, a preocupação é com o sistema de produção e, não apenas, com alguns aspectos isolados. A começar com a comparação tradicional que se faz entre o Nelore e os animais cruzados. Não se pode comparar a heterose, que é um efeito biológico e dá um acréscimo de produtividade, principalmente na pri-

meira geração resultante do cruzamento, com o Nelore, que é uma raça pura.

“Nós notamos, por exemplo, que as vacas cruzadas eram muito pesadas para as nossas condições de pecuária a pasto. No Brasil Central nós sabemos que dá para colocar uma vaca Nelore por hectare. A cruzada vai precisar de 1,2 hectare, ou um pouco mais que isso. Se ela comer menos, vai ter problema de fertilidade”, explica Kepler Filho.

Um dos pontos importantes ressaltados pelos pesquisadores, durante a discussão: o pecuarista precisa analisar o leque de opções que possui, ao iniciar um programa de cruzamento. Quais as raças cujas características se complementam. Hoje em dia, existe um movimento muito grande em função do cruzamento industrial, mas na realidade muitos criadores estão produzindo animais mestiços, sem ganhar nada em termos de produtividade, e sem controle.

Nesta questão, a maior interrogação que existe, tanto por parte de pesquisa,

como dos criadores, é o uso de meio-sangue na reprodução.

“Nós começamos a avaliar o meio-sangue, mas com animais selecionados. Temos 400 animais a campo. Ainda não existem resultados. A expectativa é boa. O meio-sangue é uma alternativa simples, barata e adaptada ao clima, com heterose alta. Porém, esses animais foram selecionados na Embrapa”, informou Kepler Filho.

Em relação aos carrapatos, uma observação dos pesquisadores: foram encontrados em média 3 carrapatos nos animais da raça Nelore, enquanto nos animais de meio-sangue eram contados 25, 26. O cruzamento industrial ainda é muito recente. O Centro-Oeste. Os criadores ainda estão em fase de experimentação e avaliação dos resultados. Para quem está praticando o meio-sangue zebuino, nunca abaixo de 50% de sangue zebuino, nunca abaixo de 50% de sangue zebuino.

4 Teste de Elisa

O Brasil já tem um método eficiente e preciso para combater a brucelose, uma doença que atinge 20% do rebanho bovino na América

do Sul, segundo as estatísticas do Centro de Zoonoses de Buenos Aires. A brucelose reduz a produção dos animais, atingindo principalmente as fêmeas, onde as vacas

infectadas diminuem a quantidade de leite e acabam parindo bezerros menores ou morrendo. A transmissão da brucelose acontece justamente, quando acontece o aborto.

placenta liberada contamina os outros animais, além do solo e a água no meio ambiente, transmitindo milhões de micróbios.

Os testes existentes até agora não conseguiam identificar a doença com precisão e, muitas vezes, não identificavam animais positivos. O ELISA (Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay) Teste foi descoberto nos Estados Unidos e, agora, introduzido no Brasil, através do Brastex Laboratórios, empresa com sede em Campo Grande (MS), formada por dois veterinários do Texas, Robert Glass e William Mandy e um professor da UFMS, Fred Rivera, especializado em doenças infecciosas.

"O Elisa Teste é uma placa de plástico impregnada com antígenos específicos. Essa placa é lida por um espectrofotômetro ligado a um computador que emite um raio de luz, e mede a quantidade de luz absorvida na reação. Nesta placa tem amostras coloridas e o computador compara e dá o resultado: positivo ou negativo", diz ele.

Todas as provas de laboratório para diagnóstico de brucelose examinam o soro de sangue bovino. A diferença entre as provas são: método, rapidez do resultado, sensibilidade e especificidade. Nos Estados Unidos, uma pesquisa realizada em 1987 no Texas, comparou três tipos de testes de diagnósticos de brucelose. De um rebanho com 34 animais infectados, o Elisa identificou 33 na primeira tentativa. E confirmou em mais duas, inclusive identificando animais positivos que apareciam como negativos. Os testes foram acompanhados pelo Departamento de Agricultura dos Estados

Unidos. A Comissão de Saúde do Texas, que publicou um relatório a respeito da pesquisa, indicou que o Elisa Teste tem 100% de sensibilidade e 99,7% de especificidade (habilidade de confirmar os negativos com certeza). William Mandy e Robert Glass estiveram em Campo Grande para o lançamento oficial do Elisa Teste, realizado durante a Semana Veterinária, promovido pela Sociedade Malogrossense do Sul de Medicina Veterinária. Eles explicaram de que forma chegaram ao MS:

"Eu conhecia o professor Fred há oito anos. Nós estudamos juntos nos Estados Unidos, onde ele informou que o problema no Brasil era sério e precisavam de uma tecnologia nova. Posteriormente começamos a realizar os testes na Fazenda Bodoquena (localizada em Miranda, pertence ao Bradesco, Votorantim e Grupo Vicunha). Testamos aproximadamente 3 mil animais", disse Robert Glass.

Segundo Glass, a melhor maneira de erradicar a brucelose é montar um programa de controle com 3 testes. No primeiro, os animais negativos são separados dos positivos e dos suspeitos. Na Fazenda Bodoquena no primeiro ano os resultados foram de 75% de animais negativos, 14% de suspeitos e 12% de positivos. No ano seguinte, o índice de negativos subiu para 95%, restando 3% suspeitos e 1% positivo. A separação dos animais negativos é fundamental para o controle da doença. Com o isolamento e tratamento dos positivos o índice de infestação cai bastante, quando o segundo teste é realizado.

A Brastex tem condições de realizar 3 mil testes por dia. Uma equipe de técnicos já está treinada para cumprir a tarefa. O Elisa Teste custa US\$ 4 para pequenos rebanhos e, acima de 500 cabeças, o preço cai para US\$ 2,5 e US\$ 2,2. Nos últimos 4 anos, o governo do Mato Grosso do Sul não exige mais atestado contra a brucelose, a não ser para animais que participam das exposições. Por isso, o controle da doença é muito difícil. A única forma de combater a brucelose é realizando o exame e identificando os animais. Enquanto isso não ocorre, a doença continua se expandindo, reduzindo a produtividade do rebanho, sem que se perceba.

O Elisa Teste também pode ser usado para outras espécies (ovinos, cabras, cavalos), e também para detectar outras doenças, como a leptospirose, leucose e tuberculose. Na espécie humana, o Elisa é usado para identificar a AIDS. O professor Fred Rivera fez um alerta sobre a brucelose. A doença atinge os homens, transmitida pelos bovinos. Rivera rememora inúmeros casos de brucelose em Campo Grande e no MS, de empregados de fazendas ou familiares, ou mesmo proprietários. A brucelose nestes casos, causa problemas de antrite, doenças cardíacas, dores musculares, cegueira, surdez e doenças hepáticas. "Se erradicarmos nos animais, não haverá transmissão para os homens", comentou. (Para maiores informações sobre o Elisa Teste consultar a Brastex: Rua 13 de maio, 1.141 - CEP 79004-423 - Campo Grande (MS) Fone (057) 384 4266

5 Um novo capim da Embrapa

A Embrapa, na abertura da 22ª Expolite e 5ª Expocentro, lançou uma nova variedade de capim, a cultivar Mombaca (Panicum Maximum), originária da Tanzânia, e que produz 130% mais que o Colômbio e 28% mais que a Tanzânia-1, também africana. O Mombaca é uma planta que atinge 1,65m de altura, folhas quebradiças, com 3,0 cm de largura. Os colmos são levemente arroxeados. Na seca produziu 11% do total anual, apresentando 62% de folhas durante o ano com um rendimento de 33t/ha/ano de matéria seca foliar, resultados semelhantes à cultivar Tanzânia-1, mas muito superiores aos do Colômbio. Os teores de proteína bruta

nas folhas e nos colmos foram de 13,4% e 9,7%, respectivamente, e sem grandes variações ao longo do ano.

Em Campo Grande o Mombaca floresce apenas uma vez por ano, no mês de abril, apresentando seu florescimento um pouco mais concentrado do que o apresentado pelo Colômbio. Para a produção de sementes, a Embrapa constatou a seguinte situação, em sete anos de pesquisa:

- Nesta região, em área manejada para a produção de sementes, fez-se um corte de uniformização a 25 cm de altura do solo, no início da estação chuvosa, seguido da remoção da palhada e de adubação

(anual) com 50 kg/ha de N, 35 kg/ha de P₂O₅ e 100 kg/ha de K₂O. Nesta área de solo (LVE-distúrbio) fez-se também uma adubação básica em função da análise de solo. A produtividade média obtida em sete anos foi de 142 kg/ha de sementes puras. Utilizou-se para a colheita, o método manual de pilha. As épocas de colheita de sementes variaram entre os dias 20 de abril e 5 de maio, e foram iniciadas quando a maior parte das inflorescências mostrava queda de sementes no 1º terço superior.

A semeadura é feita com 1,8 kg/ha de sementes puras, a uma profundidade de 2 a 4 cm. Em áreas como o Centro-Oeste,

com estação chuvosa no verão, a época recomendada pela Embrapa para semeadura vai do início de outubro até fevereiro, mas o período ideal é entre os dias 15 de novembro a 15 de janeiro. O Mombaça apresentou resistência mediana frente à cigarrinha, porém, superior ao Tobiatã (outro Panicum), mas inferior ao Tanzânia-1.

Em experimento de três anos sob um sistema de pastejo flexível, as cultivares Mombaça e Toiatã apresentaram estes resultados:

- 14 dias de pastejo e 60 dias de descanso, para ambas, durante o período seco. Durante as águas o Tobiatã possibilitou 12 dias de pastejo por 37 dias de descanso, enquanto o Mombaça, 14 dias de pastejo em 35 dias de descanso. Estes resultados propiciaram estimativas de capacidade de suporte diferentes: 2 UA (unidade animal) por hectare para o Toiatã e 2,3 UA/ha para o Mombaça. A diferença deve-se a maior porcentagem de folhas apresentadas pelo Mombaça, 47, em média durante o ano, enquanto o Tobiatã, 38.

Na Estação Experimental de Paranaíba (PR), em experimento realizado pelo IA-

PAR, as cultivares Mombaça, Tanzânia-1 e Tobiatã obtiveram taxas de lotação médias anuais de 1,80 UA/ha, 1,70 UA/ha e 1,85 UA/ha, com ganhos em peso de 720, 480 e 500 kg de peso vivo/ha/ano.

A Embrapa faz um alerta sobre a exigência de fertilidade do solo, para o plantio do Mombaça:

- Tal qual a maioria das cultivares Panicum Maximum é exigente em fertilidade para um bom e rápido estabelecimento, assim como para cobertura total do solo. Nesse sentido, seus atributos são muito semelhantes aos da cultivar Tanzânia-1. No entanto, os dados obtidos até o momento mostram que o Mombaça é mais eficiente na utilização do fósforo do solo. Assim, para o mesmo teor de fósforo extraível, esta cultivar tem possibilitado maiores produções de matéria seca total e de folhas. Em solo de cerrado adubado, em condições de pastejo, quando comparada à cultivar Tobiatã, após dois anos, além de proporcionar maior lotação, apresentava maiores produções de matéria seca e teores mais elevados de fósforo nas folhas.

O Centro de Gado de Corte da Em-

brapa, em Campo Grande, dispõe de uma coleção de braquiárias e de panicum com mais de 500 variedades. Os pesquisadores desenvolvem trabalhos, para teste de utilização no Brasil. Existem estudos em andamento de cruzamentos de braquiárias zizíenses e humidicola para formação de híbridos. Mas a pesquisa deve demorar ao menos cinco anos até o lançamento de uma nova braquiária. Antes disso, os cuaristas poderão contar com novas variedades de braquiárias brizanta, da coleção africana. O problema deste pasto é a exigência de solo, tanto que é chamado de Panicum das braquiárias. A grande dificuldade do Centro-Oeste é conseguir um tipo de solo que resista à seca e suporte os solos fracos do cerrado. Enquanto isso não acontece, a Embrapa estará lançando uma leguminosa (estiloizante), no próximo dia 1º de outubro, que pode ser consorciada com braquiária decumbens. O lançamento será da cultivar Mineirão e a pesquisa foi desenvolvida pelo Centro de Pesquisa Agropecuária do Cerrado (CPAC), com sede em Brasília. Os estiloizantes se mantêm verde no inverno, são agressivos, rústicos e adaptados aos solos pobres.

ANO II - Nº 22

MANGALARGA MARCHADOR

OUTUBRO DE

Notícias

O MELHOR MARCHADOR

Encerrou-se em 19 de setembro, último a EXPOSIÇÃO NACIONAL DO CAVALO MANGALARGA MARCHADOR. Foi a primeira Nacional sob o comando de nova diretoria, encabeçada por ALEXANDRE ROCHA MIRANDA, que se constituiu em belíssima festa. Certamente contou com o dinamismo e a inteligência do Diretor de Eventos OSWALDO EUSTÁQUIO DE QUEIROZ e, sem dúvida, com a colaboração do simpático companheiro JOSÉ ARLEY LIMA COSTA, que ocupa o cargo de DIRETOR SOCIAL. Esse ano, fugindo à tradição, o evento ocorreu em setembro, o que dificultou a nossa presença em Belo Horizonte. Entretanto, todos os comentários que ouvimos foram favoráveis, com diversas inovações, como a prova dos coroneis, a prova das amazonas, demonstração de marcha que colocaram em destaque a grande beleza morfológica hoje hostentada pelo MANGALARGA MARCHADOR. A organização da Exposição esteve a cargo da Três Barras Agropecuária, de propriedade de Ricardo Figueiredo, o que abrinhou ainda mais a festa. Os juizes votados foram os mesmos que julgaram a especializada de São Paulo e os campeões da raça foram: SB ORPHEU (campeão) e HAWAI F.C. (reservado campeão) e entre as fêmeas a campeã foi LAGLORIA ERICA, ficando CORTEZÁ DA SAPUCAIA como reservada. A média geral dos leilões foi de US\$ 3,8 mil.

O grande destaque desta Nacional foi o melhor MARCHADOR da Exposição, que embora tenha obtido a melhor nota de andamento no julgamento do campeonato da raça, não foi campeão por ter perdido na morfologia. Este animal HAWAI F.C. surgiu de um trabalho calcado em conhecimento, em saber realmente a distinção entre as diversas linhagens que formam a raça do cavalo marchador. Seu criador, FLAVIO CRISOSTOMO, detentor do sufixo "FC" é o líder de uma boa turma de criadores do sul e do sudeste mineiro, quase todos utilizando hoje um reprodutor da linhagem TABATINGA. O padreador de sua tropa foi MARAJÁ TABATINGA, que deixou excelentes descendentes entre os criadores da cidade de PASSOS. O melhor deles é sem dúvida HAWAI, por Angay Eppévia, de propriedade de nosso companheiro ANTONIO MAIA DA SILVEIRA, o "FAIXA" que através de intensa dedicação vem acreditando nesta linhagem, tendo conseguido mais de quarenta premiações, culminando agora com o RESERVADO CAMPEÃO DA RAÇA. Acreditando no que fazem dentro da raça, seguem a orientação do FLAVIO e do "FAIXA" inúmeros criadores da região, muitos deles de PASSOS, como é o caso de CARLOS ROBERTO ALUX MAIA, que possui um excelente neto de MARAJÁ, como o

caso de MARCO ANTONIO MORAES, com sua tropa com FC IODO, por ARA TACA. É o caso de JOSÉ GENEALDO LEMOS, proprietário de PALADINO FC, irmão de muitos outros, como José do Patrocínio, os Jorge Moraes, Manoel Toledo e Luiz Vasconcelos, competente vitorioso da região. Nossos parabéns a toda esta "da" que sabe o que faz!

EM SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO

Queremos registrar aqui outra exposição de menor porte, porém com grande destaque, realizada na progressista SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO. Igualmente realizada com a orientação das TRÊS BARRAS, transcorreu em caráter Nacional, com direito a desfile e música, buição de belos troféus, tudo patrocinado pelo Sindicato da Cidade, que colocou sua praça de parque à disposição dos expositores. A cidade da Raça, de propriedade do mestre Luiz Palma, foi Nespera da Esperança e o campeão foi Andino do Lambari, de propriedade de HARAS MONTE SANTO, cujas fêmeas estarão sendo cobertas por um filho de TABATINGA, IODO FC, reservado Campeão Sênior na mesma Exposição.

FIXAÇÃO BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO EM CANA-DE-AÇÚCAR

Roberto M. Boddey
Segundo UIRQUIAGA
Johanna DÖBEREINER
Veronica M. REIS

Introdução

O Brasil é hoje o maior produtor de cana-de-açúcar no mundo, ocupando, com esta cultura, cerca de 4 milhões de hectares (8% da área cultivada nacional). A cana-de-açúcar consome hoje, cerca de 1/5 do total de adubos vendidos no país. É uma cultura altamente extrativa em nitrogênio sendo que a cultura de cana-planta com produtividade de 100 t/ha de colmos acumula entre 180 e 250 kg nitrogênio por hectare, e no caso de cana-soca este valor é de 120 a 180 kg N (Orlando Filho et alii, 1980; Sampaio et alii, 1984). Não obstante isso, no Brasil esta cultura é plantada com baixos níveis de fertilizantes nitrogenados devido, em parte, à maneira do seu melhoramento genético que foi feito com baixas aplicações de nitrogênio. Resultados de pesquisa comprovam que em variedades brasileiras raramente são obtidas respostas à aplicação daquele nutriente, principalmente em cana-planta. Azeredo et alii (1986) apresentaram resultados de 135 experimentos com cana-planta realizados nas regiões Nordeste, Sudeste e Sul do Brasil e somente em 19% dos ensaios encontraram-se respostas significativas à aplicação de N.

Em cana-soca, respostas à aplicação de nitrogênio são mais frequentes, entretanto as quantidades aplicadas são geralmente menores que a metade do total acumulado pela cultura. Por outro lado, estudos realizados no Havai, (EUA) e em Pernambuco mostram que, mesmo em condições experimentais, no máximo 35% do fertilizante nitrogenado aplicado é absorvido pela planta (Takahashi, 1964; Sampaio et alii, 1984). Além disso, como a cana é queimada antes do corte, a cultura, continua de cana, como é feita há centenas de anos, rapidamente esgotaria as reservas de nitrogênio do solo, por mais fértil que ele fosse. Observa-se, entretanto, que a

lavoura de cana não reduz o nível de N do solo

Alguns pesquisadores postularam que microrganismos que capturam o N gasoso do ar (fixadores de N_2) podem ser associados ao solo ou às plantas e seriam responsáveis por significativas contribuições de N para as plantas. Nos anos 50, Döbereiner (1959, 1961) encontrou bactérias fixadoras de N_2 do gênero *Beijerinckia* em altos números no solo dos canaviais, especialmente perto das raízes (solo da rizosfera). Também foi descoberta uma nova espécie de *Beijerinckia* que foi nomeada *Beijerinckia fluminensis*, devido à sua ocorrência no estado do Rio de Janeiro (Döbereiner e Ruschel, 1958). Entretanto, na época, por falta de técnicas apropriadas, não foi quantificada a contribuição de nitrogênio desta fonte às plantas.

Nos anos 70, vários experimentos foram conduzidos no Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA Piracicaba, SP) utilizando-se N_2 (gás) marcado com o isótopo ^{15}N , onde foram detectadas contribuições de fixação de N_2 à cana-de-açúcar (Ruschel et alii, 1975, 1978). Entretanto, devido às dificuldades envolvidas em expor, no campo, plantas de cana-de-açúcar ao gás marcado com o isótopo, não foi possível concluir se estas contribuições foram de significância agrônoma.

Mais recentemente, no nosso centro de pesquisa (EMBRAPA-CNPBS) foi feito um balanço de nitrogênio em plantas de cana-de-açúcar crescidas em vasos de 64 kg de solo durante 22 meses (Lima et alii, 1987). No caso de variedade de cana CB 47-89 notou-se que, no final do experimento o sistema solo/planta acumulou 25 g de N/planta além do que foi fornecido no solo em adubo no início do estudo. Estes resultados indicam que esta variedade acumulou o equivalente a mais de 150 kg de nitrogênio por hectare deri-

Roberto Michael Boddey é inglês, formado em Química Agrícola, 1975, Universidade de Leeds, Inglaterra. Doutorado (PhD) em Microbiologia do Solo, 1980, University of the West Indies, St Augustine, Trinidad y Tobago; consultor IICA/OEA 1981-1986; especialista em "Fixação de Nitrogênio" e "Associação às Gramíneas". Atualmente é pesquisador da EMBRAPA.

Johanna Döbereiner é peruana eng^a agr^a pela Univ. Agrária "La Molina", Lima, 1973. Doutorado em Solos e Nutrição pela ESALQ/USP, Piracicaba, 1982. Professora UNA "La Molina", 1976-1982. Consultor IICA/OEA, 1984-1986. Consultor EMBRAPA-CNPBS, 1984-1989. Especialista em técnicas de solos e Nutrição em Fertilidade do Solo e Fixação de Nitrogênio. Atualmente é pesquisadora da EMBRAPA.

Veronica Massera Reis é brasileira, formada em agr^a pela Universidade Federal Rural de Rio de Janeiro - 1984. Atualmente é aluna de mestrado em Ciência do Solo na UFRRJ.

Johanna Döbereiner, nasceu na República Tcheca e é naturalizada brasileira em 1956 eng^a agr^a na Alemanha e pela University of Florida, USA 1972; em 1979, em Rio de Janeiro, pelo CNPq; Membro da Academia Brasileira de Ciências e da Academia Pontifícia de Ciências do Brasil. Atualmente é pesquisadora da EMBRAPA.

Revista Fertilidade, 1993, vol. 1, n. 1

vado da fixação biológica de N_2 por microrganismos associados às plantas.

No presente trabalho apresentamos resultados de dois estudos sobre fixação biológica de N_2 (FBN) associada à cana-de-açúcar. O primeiro estudo foi feito para quantificar a contribuição da FBN em 10 variedades de cana utilizando a técnica de diluição isotópica de ^{15}N . Nesta técnica as plantas foram criadas em solo com o N disponível marcado com o isótopo ^{15}N , assim as variedades que obtiverem mais nitrogênio (não marcado do ar, via FBN, são aquelas que apresentam as menores concentrações de ^{15}N .

O segundo estudo foi realizado para investigar a ocorrência de bactérias fixadoras de N_2 raízes, colmos e folhas da cana-de-açúcar.

Metodologia

1. Quantificação da contribuição da FBN em 10 variedades de cana-de-açúcar.

Para este experimento foi construído dentro da área experimental da EMBRAPA-CNPBS, um tanque (20 x 6 x 0,8m) de concreto que foi preenchido até 60 cm de profundidade com aproximadamente 80 toneladas de solo da série Itagual (prodúzico vermelho-amarelo), franco argiloso, de baixa fertilidade (0,097% N total *Urquiaga et alii*, 1989). O solo foi adubado e corrigido no momento do preenchimento do tanque, aplicando-se calcário, superfosfato simples, cloreto de potássio e micronutrientes (FTE-BR 12), misturados com cada camada de 10 cm de solo. As quantidades adicionadas (calcário 600, K 32,6, P 35,2 e FTE 12 g m⁻²) foram estimadas para elevar os níveis de Ca e K a 2 meq/100 ml do solo e P a 60 µg/ml no volume inteiro do solo. O solo ainda foi misturado, junto com os adubos, com composto marcado com ^{15}N , sendo que este material foi preparado pela incubação (60 dias) de 90 kg (peso fresco) de torta de filtro com 45 kg de bagaço de cana misturado com 450 g de N sob a forma de $K^{15}NO_3$ e $^{15}NH_4(SO_4)_2$ misturados na proporção 2:1.

No plantio (29.05.86), o tanque foi dividido em quatro blocos de 11 sulcos de 3 m de comprimento, nos quais se plantaram toletes de 10 variedades (7 variedades comerciais mais 3 espécies de *Saccharum*) de cana (Tabela 2) além de graminea *Brachiaria radicans*

(cv IRI 442) como testemunha não fixadora de N_2 (*Boddey e Victoria*, 1986; *Miranda e Boddey*, 1987).

A umidade do solo foi controlada com tensiômetros, e, a cada vez que a tensão da umidade, na profundidade de 25 cm, foi maior que 0,60 cm aplicou-se água de torneira.

Três colheitas da parte aérea foram feitas após 11,23 e 35 meses. O material da cana, dividido em colmo, palha e bandeira, foi seco a 65°C por mais de 72 h, moído a menos de 0,42 mm, e analisado para N total através da técnica de Bremner e Mulvaney (1982). As análises do enriquecimento de ^{15}N foram feitas num espectrômetro de massa (VG 900, VG Isogas, Cheshire, Inglaterra) seguindo o procedimento descrito por *Urquiaga et alii* (1989).

A cada 50 dias tiraram-se amostras de solo para avaliação da disponibilidade e do enriquecimento do N mineral do solo (*Keeney e Nelson*, 1982; *Turner et alii*, 1987).

2. Isolamento e identificação de bactérias fixadoras de N_2

Nos estudos iniciais usou-se a metodologia clássica de Winogradsky (1949) que consta de semente, com 20 mg de solo retirado da superfície das raízes, finamente peneirado, em placas com meios de cultura minerais contendo sacarose como alimento para as bactérias. Não havendo nitrogênio nestes meios, apenas bactérias capazes de fixar o N_2 do ar conseguem se multiplicar e formar colônias. As espécies de *Beijerinckia* foram isoladas e contadas, sendo elas, muito fáceis de identificar pela forma de colônias brancas muito mucosas.

As espécies de *Azospirillum* não conseguem fixar N_2 nas tradicionais placas de Petry porque o seu mecanismo de fixação de nitrogênio é inibido pelo oxigênio. Foi com a introdução de meios semi-sólidos sem N mineral, onde tem-se um gradiente de oxigênio, que se chegou ao isolamento de quatro novas espécies de *Azospirillum*. Hoje este tipo de meio é usado universalmente para isolar bactérias fixadoras de N_2 de raízes e plantas (*Döbereiner*, 1980). A mais nova bactéria *Acetobacter diazotrophicus*, foi isolada de raízes, colmos e folhas de cana-de-açúcar com um meio também semi-sólido sem N mineral mas ajustado às condições prevaescentes na planta, isto é, altas concentrações de açúcar

(10%) e pH mais baixo (4,5 a 5,5 - *Döbereiner*, 1988). Neste meio, se com macerados de cana forma-se uma película cor de laranja deoxiantriferior do meio com cor branca. Esta, típica de cultura de *Acetobacter* à assimilação do indicador azul pela colônia de bactérias e que amarelo quando o meio se torna

Resultados e discussão

1. Quantificação da FBN associada a variedades de cana-de-açúcar.

Todas as variedades de cana foram aproximadamente na mesma data, aos 42 dias após o plantio. Nesta data a quíria já estava bem crescida, começando a invadir os sulcos vazios pelo qual foi cortada acima de 5 m, 42 dias após a emergência da cana. O de matéria seca e nitrogênio da primeira corte, foi descartado para comparação com as variedades de cana de lenta germinação não permitiu que retirasse quantidades significativas de nutrientes do solo, nesta fase inicial.

O composto marcado com ^{15}N liberou nitrogênio marcado na forma de N^{15} mineral (via mineralização) mais rápido do que o não marcado do solo, resultando em um alto enriquecimento de ^{15}N no solo (Tabela 1). Entretanto, com as taxas de mineralização do N e do solo diminuíram, mas a mineralização do N marcado do composto diminuiu, que a do N não marcado do solo numa redução na disponibilidade mineral e também do seu enriquecimento.

O primeiro corte foi feito 250 dias após a emergência (DAE), e as variedades de cana produziram entre 170 e 200 kg N/ha de colmos (Tabela 2). A baixa produção da variedade Caiana (*Saccharum*) deveu-se à sua baixa germinação e para esta variedade nas demais condições são apresentados. Durante esse período as outras variedades, com exceção da Chune (*S. barberi*), acumularam de 200 kg N/ha enquanto a Caiana acumulou somente 189 kg N/ha. A alta produção indica que as variedades de cana tiveram contribuições de N da fixação de N_2 no baixo enriquecimento de ^{15}N na comparação com a testemunha.

Tabela 1: Taxa de enriquecimento isotópico de ^{15}N de nitrogênio mineral ($\text{NH}_4 + \text{NO}_3$) durante o crescimento da cana-planta. Médias de 4 profundidades e 4 repetições.

Profundidade (cm após emergência)	Concentração (%) de N Mineral ($\mu\text{g/g}$ solo)	Enriquecimento (%) de ^{15}N (At. % ^{15}N exc.)
-50	24,7	1,200
50	12,8	0,661
75	7,1	0,374
100	3,6	0,184
200	4,2	0,173
250	2,7	0,135

Como que a *Bracharia radicans* não obtém nitrogênio do ar via a FBN, o enriquecimento de N nesta planta pode ser considerado a apresentar o enriquecimento de N derivado do solo em todas as plantas. Por essa suposição o menor enriquecimento isotópico de ^{15}N nas variedades de cana foi devido à incorporação de N_2 não marcado do ar via FBN, e assim tornou-se possível calcular a contribuição da FBN a cada variedade (Tabela 2). Entretanto, estes valores podem não ser exatos pois as variedades de cana e a braquiária absorvem quantidades diferentes de N do solo em épocas diferentes, enquanto o enriquecimento de N mineral do solo variou com o tem-

Após o segundo corte o experimento continuou por mais dois anos (1^a e 2^a saqueira) sem nenhuma adição de fertilizante nitrogenado (Tabela 3.). Algumas variedades de cana, especialmente Krakatau (*S. spontaneum*), produziram mais colmos e acumularam mais nitrogênio que no primeiro corte. A braquiária acumulou nesse período somente 57 kg N/ha enquanto as cultivares comerciais de cana acumularam entre 5 e 9 vezes mais. Mais uma vez esta diferença (esta vez muito grande) no acúmulo de N entre a testemunha, não fixadora de N_2 , e da cana sugere que as variedades de cana obtiveram grandes contribuições da FBN.

Tabela 2: Produtividade, acúmulo de nitrogênio, enriquecimento de ^{15}N e estimativa da contribuição da fixação biológica de N à nutrição de 10 variedades de cana-de-açúcar. Primeira colheita, cana-planta, 250 DAE. Médias de 4 repetições.

Variedade	Produção colmos frescos (t/ha)	Acúmulo de N (kg/ha)	Enriq. ^{15}N planta inteira (at. % ^{15}N excesso)	Estimativa da contrib. da FBN (%)	
				%	kg/ha
E 47-29	208ab(1)	265ab(2)	0,316bc(2)	41,9	171
P 43-3	219a	257ab	0,305bcd	44,1	110
A 56-73	229a	245ab	0,313bc	42,9	106
C 52-150	199abc	271 ab	0,300bc	46,2	125
P 75-1143	175abc	245abc	0,261bc	52,3	128
P 71-799	183abc	244abc	0,298bc	49,1	112
P 73-2312	214ab	202abc	0,344bc	41,7	84
Testemunha	89cd	152c	0,349b	37,2	55
Canavieira	37d	49d	0,309bc	42,2	21
Brachiária	100bcd	294a	0,255c	55,8	163
Mediana	..	169bc	0,546a	..	..
Med. de produção	28,3%	27%	11,4%		

1) Valores estimados através da técnica de diluição isotópica de ^{15}N usando *B. radicans* como testemunha na fixação do N_2 .

2) Em cada cultura os valores seguidos de mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey ao nível de 5%.

Na colheita final, segunda saqueira (maio 1989), algumas variedades de cana, principalmente Krakatau, CB 45-3 e SP 70-1143, ainda continuaram a apresentar alta produtividade e acúmulo de N. Claramente pelo fato que nada de nitrogênio foi adicionado ao tanque, e pelo pobre desempenho da braquiária e das variedades Chune, SP 79-2312 e SP 71-799, deduz-se que existiu muito pouco nitrogênio disponível no solo para as plantas durante esse terceiro período de crescimento (2^a saqueira). Nesta situação as variedades Krakatau, CB 45-3 e SP 70-1143 obtiveram entre 150 e 200 kg N/ha da fixação biológica de N no último ano. Estas estimativas serão confirmadas assim que as análises do enriquecimento de ^{15}N da terceira colheita tornem-se disponíveis.

A variedade CB 45-3 é a variedade mais plantada no Nordeste e a SP 70-1143 é uma variedade nova desenvolvida pela COPER-SUCAR, resistente à doença de fungo, carvão. A variedade Krakatau da espécie selvagem *Saccharum spontaneum*, que fixou mais N_2 entre todas, é um dos pais dos híbridos modernos de cana-de-açúcar especialmente a SP 70-1143.

Estes resultados mostram que mesmo em solos pobres a fixação de nitrogênio pelas bactérias pode ser suficiente para produções três vezes maiores que a média atual da produção de cana no Brasil (65 t/ha), se os outros nutrientes são supridos de acordo com a análise do solo e se a tecnologia é adequada, inclusive com irrigação. Dados recentes do Prof. E. Matavotta da ESALQ vêm em apoio a estes resultados, já que mostraram que a aplicação foliar de melilodênio, micronutriente essencial para a fixação de nitrogênio e amplamente usado na soja, aumentou a produção de cana de 120 para 150 t/ha em São Paulo.

2. Bactérias fixadoras de N_2 associadas à cana-de-açúcar.

Já nos anos 50 se observou que a cana-de-açúcar proporciona aumentos de bactérias fixadoras de nitrogênio em volta de suas raízes, em detrimento de outros microrganismos (Döbereiner, 1959; 1961). Mais recentemente foram ainda encontradas 4 novas espécies de *Azospirillum*, que ocorrem na superfície e dentro das raízes das gramíneas em geral. Três delas, e especialmente a espécie *A. amazonense*, que, como as beijerinckias, usa sacarose, foram isoladas de cana não so-

Tabela 3 Produção de colmos e acúmulo de nitrogênio (na parte aérea) de nove variedades de cana-de-açúcar durante 3 anos, cana-planta e 1º e 2º soqueira. Médias de 4 repetições.

Variedade	Produção de colmos (t/ha)			Acúmulo de N (kg N/ha)		
	1º ano	2º ano	3º ano	1º ano	2º ano	3º ano
CB 47-89	208 ab ⁽¹⁾	195ab	106bcd	265ab	209bc	116bc
CB 45-3	219a	277a	236a	257ab	258b	256a
NA 56-79	229a	173ab	135bc	246ab	189bcd	103c
IAO 52-150	199abc	197ab	102bcd	271ab	173bcd	125bc
SP 70-1143	175abc	184ab	186ab	245abc	216b	273a
SP 71-799	193abc	162ab	85cd	244abc	200bc	82c
SP 79-2312	214ab	235a	74cd	202abc	277b	73c
Chunee	89c	61b	9d	152c	119bc	42c
Krakatau	100bc	179ab	126bc	294a	452a	239ab
B-radicans	—	—	—	189bc	43c	14c
Coef. de variação	28%	36%	35%	27%	36%	41%

(1) Em cada coluna os valores seguidos da mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey ao nível de 5%.

mente no Brasil mas também no Havaí e na Tailândia (observações nossas não publicadas). Mas todas estas bactérias que ocorrem nas raízes, mesmo se em números elevados de até 10^6 ou 10^7 não seriam suficientes para fixar as grandes quantidades de nitrogênio observadas recentemente e relatadas neste trabalho.

Nos últimos dois anos foi encontrada mais uma nova bactéria que tem características inteiramente diferentes das até então conhecidas. A *Acetobacter diazotrophicus* ocorre como endófito nas raízes e principalmente nos colmos e também nas folhas da cana e é disseminada pelos toletes. Esta bactéria não foi encontrada em plantas propagadas por sementes, parecendo ser específica para algumas espécies ricas em açúcar e que são propagadas vegetativamente. São elas, além de cana-de-açúcar, o capim Cameroon (*Pennisetum purpureum*) e a batata doce. Esta bactéria cresce e fixa nitrogênio com até 30% de açúcar no meio e pH muito baixo (até pH 2,5). Ela não usa nitrato e com isto continua fixando nitrogênio mesmo com altas concentrações de NO_3^- no meio. Assim, o nitrato assimilado pela planta não compete com o processo da fixação de nitrogênio fato que nas associações com outras bactérias fixadoras de N_2 , e mesmo com as leguminosas, é um fator limitante muito importante.

O maior número de resultados disponíveis são com cana-de-açúcar. A bactéria foi isolada de várias amostras de mais de uma dúzia de variedades de cana colhidas em Alagoas,

Pernambuco, São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais (Döbereiner et al. 1988) e de mais de 200 amostras de raízes e colmos de cana da Austrália (McRae comum, pessoal). Um exemplo de ocorrência de *Acetobacter diazotrophicus* em várias plantas é apresentado na Tabela 4. Verifica-se que os números mais altos, ocorrem nos colmos e na palha em decomposição da cana.

O manejo também parece afetar a ocorrência de bactéria nas raízes da cana (Tabela 5.), sendo que áreas com plantios prolongados de cana apresentam números maiores da bactéria na cana-planta do que na soca onde foi aplicado adubo nitrogenado. Em áreas no-

vas, por outro lado, os números tendem a aumentar na soca, após a colheita da vinhaça.

Esta mesma Tabela 5 mostra também foi observado em outros locais: que não há diferenças entre os números de *Acetobacter* que justificam as diferenças observadas no acúmulo de nitrogênio. Isto indica que além de haver ainda outras bactérias envolvidas, então, que certas variedades de cana têm capacidade de estimular mais a fixação do que outras, independentemente do número de bactérias presentes. Uma explicação distinta das bactérias poderia ser a explicação.

Isso deixou claro que não há, portanto, nenhuma perspectiva de efeitos negativos da aplicação com *Acetobacter diazotrophicus* sobre os solos, já naturalmente presentes e nem de introduzi-las no campo.

Conclusão e aplicação da tecnologia

De imediato, há a possibilidade de depender a adubação nitrogenada nas cana plantadas com as variedades 1143 e CB 45-3, e utilizar a economia de aplicação média de 60 kg ha⁻¹ ano⁻¹ (aplicação média de 60 kg ha⁻¹ ano⁻¹ em 12 hectares representa US\$ 1.500 em irrigação, aumento da adubação e potássica e aplicação foliar de moléculas propiciando substancial aumento de produtividade sem necessidade de aumento de custo).

Tabela 4 Ocorrência de *Acetobacter diazotrophicus* na cana-de-açúcar e outras plantas canaviais

Amostra	Número de <i>A. diazotrophicus</i> por g amostra (em milhares)
Cana-de-açúcar	
solo entrelinhas	2
Solo da rizosfera	4
Raízes lavadas	800
Raízes esterilizadas (1)	20
Colmos	1.000
Palha em decomposição	4.500
<i>Pennisetum purpureum</i>	
Raízes lavadas	7
Colmos	30
Sorgo sacarino	
Raízes ou colmos	0
12 espécies de ervas daninhas entre e dentro fileiras de cana	0

(1) Raízes esterilizadas na superfície com uma solução de cloramina T por 5 minutos.

Ocorrência de *Acetobacter diazotrophicus* em raízes lavadas de quatro variedades de cana-de-açúcar amostradas na região de Campos (Rio de Janeiro). Número (% 1000) de bactéria por g peso fresco.

Variedade de cana de açúcar

	CB 45-3	NA 55-79	RB 739735	RB 739359
Canas sempre cultivadas com cana				
Canas sem cana	900	>10.000	>10.000	7.000
Canas sem cana com				
50 kg N/ha	< 1	7.000	8.000	200
Canas sem cana com				
200 kg N/ha	200	300	400	20
Canas sem cana com				
irrigação de				
irrigação	2.000	10.000	7.000	não deter-
				minado

das áreas plantadas com estas variedades. Deficiência hídrica parece aumentar a resposta à adubação nitrogenada aumentando o benefício. A irrigação tem mostrado resultados mais consistentes dobrando a produção em muitos casos. Deficiência hídrica parece aumentar a resposta à adubação nitrogenada o que talvez possa ser explicado pela redução da fotossíntese e com isto falta de elemento (açúcar) para as bactérias fixadoras de nitrogênio, enquanto que em plantas irrigadas o açúcar utilizado pelas bactérias não afeta a produtividade devido à atividade fotossintética desta cultura em boas condições hídricas.

Calculos como os realizados com a soja (Brenner e Duque, 1980) que contabilizam o preço total do nitrogênio retirado do ar (cana-de-açúcar (180 kg N/ha em 4 milhões de hectares), indicam valores que chegam a metade da economia feita pela soja, ou a 500 milhões de US\$.

Meorias na tecnologia de produção de cana sem tomar em consideração a capacidade de fixação de nitrogênio nesta cultura visam principalmente aumentos substanciais na adubação nitrogenada seguindo o exemplo de outras regiões produtoras de cana como Havaí, Peru ou Cuba onde são aplicadas 200 a 300 kg N/ha. Na maioria destes países a produção de álcool na base de cana é energeticamente inviável já que investem mais energia do que a obtida.

Não há, por enquanto, nenhuma perspectiva de uso de inoculantes já que as bactérias naturalmente disponíveis ocorrem naturalmente na cana. Desde que houvessem recursos, a pesquisa poderia desenvolver bactérias me-

thoradas ou geneticamente manipuladas que poderiam aumentar, ainda mais, a sua contribuição de nitrogênio.

A eliminação da adubação nitrogenada na cultura da cana, como já está sendo feita na soja, ajudará a tornar esta cultura, e principalmente o Programa Nacional de Alcool, mais econômico principalmente em termos energéticos (mais energia será produzida por unidade de investida), e terá papel importante na redução do efeito estufa, uma vez que a cultura da cana (e com isto o uso de álcool como combustível), através da fotossíntese, retira mais gás carbônico da atmosfera, do que retorna. Isso contrasta com a queima de combustíveis fósseis que retornam à atmosfera, em poucas décadas, reservas de carbono acumuladas no subsolo em milhões de anos.

Os trabalhos desta área no CNPQ-EMBRAPA vêm sendo apoiados pelo CNPQ, COPERSUCAR e pelo programa BOSTID, da Academia Nacional de Ciências (NAS), dos Estados Unidos.

REFERÊNCIAS

- Azeredo D.F., Bolseneto J., Weber, H. e Vieira J.A. (1986). Nitrogênio em cana-planta: doses e fracionamento. STAB 4, 26-32.
- Boddey R.M. e Victoria R.L. (1986). Estimation of biological nitrogen fixation associated with *Brachiaria* and *Paspalum* grasses using ^{15}N labelled organic matter and fertilizer. Plant Soil 90: 265-292.
- Brenner J.M. e Mulveney C.S. (1982). Nitrogen. In: Methods of Soil Analysis. Chemical and Microbiological Properties (A.L. Page, R.H. Miller e D.R. Keeney, eds) pp 535-524. Amer. Soc. Agron. Madison, Wisconsin, USA.
- Cavalcante V.A. e Döbereiner J. (1980). A new acid-tolerant nitrogen-fixing bacterium associated with sugar cane. Plant 108: 23-31.

- Döbereiner J. (1959). Influência cana-de-açúcar na população de bactérias do solo. R. Brasil. Biol. 19: 251-258.
- Döbereiner J. (1961). Nitrogen-fixing bacteria of the genus *Beijerinckia* Dext in the rhizosphere of sugar cane. Plant Soil 15: 211-216.
- Döbereiner J. (1980). Forage grasses and grain crops. In: Methods for Evaluating Biological Nitrogen Fixation. (Bergersen F.J., ed) pp 535-556. John Wiley & Sons, Londres.
- Döbereiner J. e Duque F.F. (1980). Contribuição de pesquisas em fixação biológica de nitrogênio de N para o desenvolvimento do Brasil. R. Economia Rural 18: 447-460.
- Döbereiner J. e Ruschel A.P. (1958). Uma nova espécie de *Beijerinckia*. R. Biol. (São Paulo) 1: 261-272.
- Döbereiner J., Reis V. e Lazaretti A.C. (1968). New *N-fixing* bacteria in association with cereals and sugar cane. In: Nitrogen Fixation: Hundred Years After. Proc. 7th Int. Congr. Nitrogen Fixation. (H. Bothe, F.J. Döbereiner e W.E. Newton, eds) pp 717-722. Gustav Fischer, Stuttgart, República Federal de Alemanha.
- Keeney D.R. e Nelson D.W. (1982). Nitrogen - Inorganic Forms. In: Methods of Soil Analysis. Chemical and Microbiological Properties. (A.L. Page, R.H. Miller e D.R. Keeney, eds) pp 543-638. Amer. Soc. Agron. Madison, Wisconsin, USA.
- Lima E., Boddey R.M. e Döbereiner J. (1987). Quantification of biological nitrogen fixation associated with sugar cane using a ^{15}N sided nitrogen balance. Soil Biol. Biochem. 19: 165-170.
- Miranda C.H.B. e Boddey R.M. (1987). Estimation of biological nitrogen fixation associated with 11 ecotypes of *Panicum maximum* grown in nitrogen- 15 -labelled soil. Agron. J. 79: 558-563.
- Ondono-Ferreira J., Haeg H.P. e Zambello E. Jr. (1980). Crescimento e absorção de macronutrientes pelo cana-de-açúcar, variedade CB 41-76 em função de idade em solos do Estado de São Paulo. Bol. Técnico N.º 2, 1-138. FAPESP, Piracicaba, SP.
- Ruschel A.P., Hertz Y. e Selen E. (1975). Nitrogen-15 tracing of N_2 fixation with soil-grown sugar cane seedlings. Soil Biol. Biochem. 7: 181-182.
- Ruschel A.P., Victoria R.L., Selen E. e Hertz Y. (1979). Nitrogen fixation in sugar cane (*Saccharum officinarum*). Ecol. Bull. (Stockholm) 26: 297-305.
- Sampaio E.V.S.B., Sakudo J.H. e Bentley J. (1984). Dinâmica de nutrientes em cana-de-açúcar. I. Eficiência na utilização do nitrogênio (^{15}N) em aplicação única ou parcelada. Pesq. Agropec. Bras. 19: 943-949.
- Takahashi D.F. (1964). ^{15}N nitrogen studies with sugar cane. Hawaiian Planters Record 57: 199-221.
- Turner G.L., Gault R.A., Monaghan L., Chase D.L. and Bergersen F.J. (1987). Differences in the natural abundance of ^{15}N in the extraradical microbial nitrogen of cropped and fallow soil surface soils. Aust. J. Agric. Res. 38: 15-25.
- Unkiewicz S., Bolleau P.B. e Boddey R.M. (1983). Selection of sugar cane cultivars for associated biological nitrogen fixation using ^{15}N -labelled soil. In: Nitrogen Fixation with Non-legumes. (F. Skinner, R.M. Boddey e C. Fendler, eds) pp 311-319. Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, Holanda.
- Wongbradsky S. (1949). Microbiologie du Sol. Nitrogen et Cere. Paris 661p.

INDICADOR AGROPECUÁRIO COOXUPÉ

PRODUTO	ANÁLISE
 CAFÉ	Durante o mês de agosto, o mercado de café foi bastante ativo, mas os preços ficaram em torno de US\$ 75,00 por saca. No início de setembro, o mercado foi bastante calmo com os preços ficando em US\$ 72,00. Esta queda foi suficiente para o poder de troca cair em 17,66%. A Tendência do mercado é de continuar firme e recuperar o tempo no início do mês, pois temos grandes volumes de embarque para efetuar durante este mês e, além deste fato, temos o anúncio de retenção a ser anunciado.
 ARROZ	O preço do arroz melhorou 62% em relação ao último mês, e o poder de troca também melhorou 12% no mesmo período. A partir destes indicadores se confirmam: o preço do arroz obteve ganho real acima da inflação. O Governo Federal não conseguiu conter a alta excessiva dos preços, através dos leilões. A tendência para o próximo mês continua de mercado firme, pois segundo os dados que pode acalmar o mercado é a liberação dos estoques pelo Governo e estes estoques estão se esgotando.
 LEITE	Apesar do aumento de 39% no preço do litro do leite tipo C em relação ao último mês, o poder de troca praticamente se manteve. Não há reação no mercado no consumo de derivados e a sobra do produto nas indústrias em plena entressafra ainda continua. A tendência para o próximo mês é de mercado firme com recuperação real de preços, pois o litro de leite B está em torno de 47%. O litro do leite B está cotado a CR\$ 35,00.
 MILHO	Os preços continuaram subindo durante todo o mês de agosto, com alta de 41,8% no período. Esta alta não foi suficiente para melhorar o poder de troca que caiu 2,42% no período, pois os fertilizantes tiveram aumento real expressivo. Apesar de o governo estar realizando leilões semanais, a tendência é do mercado continuar firme, com ganhos reais até o início da próxima safra.
 FEIJÃO	O preço do feijão subiu 28% em relação ao último mês, mas foi insuficiente para melhorar o poder de troca que piorou 18% no período. A causa desta queda no poder de troca foi a entrada no mercado do feijão irrigado, e a consequente desaceleração dos preços. A tendência para o próximo mês é de mercado firme com recuperação real de preços, pois o feijão irrigado é insuficiente para todo o mercado.
 SOJA	O preço da soja melhorou 22% em relação ao último mês, mas foi insuficiente para melhorar o poder de troca, que piorou 10% no período. Apesar dos sojicultores, no último mês, registrarem perda real, o preço de US\$ 11,18 recebido pelo saco de 60 kg está acima do preço de 9,7 recebidos em junho. A tendência para o mês de setembro é que o preço fique acima do registrado em agosto, o que acontecerá nos próximos três anos.
 HORTALIÇAS	O mercado de cebola está em baixa neste início de mês, a saca de 45 kg está sendo comercializada a CR\$ 500,00, preço ao produtor com prazo médio de 20 dias. A saca de 20kg de cebola no CEAGESP está sendo comercializada a CR\$ 350,00. O preço da batata também estão em baixa, respectivamente CR\$ 650,00 a caixa aberta de 25 kg e CR\$ 400,00 a saca de 50 kg, preço ao produtor. A beterraba está sendo comercializada a CR\$ 500,00 a caixa, preço ao produtor.
 CANA	O preço da tonelada da cana melhorou 36% em relação ao último mês, mas foi insuficiente para melhorar o poder de troca, que se manteve inalterado no mesmo período. Segundo a Associação das Indústrias de Açúcar e de Alcool do Estado de São Paulo, os produtores estão recebendo 18% abaixo do custo de produção por tonelada. De acordo com o AIAA, o custo de produção da tonelada da cana está em CR\$ 1.169,58.
 CARNES	O preço da arroba do boi gordo subiu 45% no último mês e atingiu CR\$ 2.900,00 para pagamento em 20 dias. O aumento não deve ao fato de haver poucos animais prontos para o abate, o que caracteriza a época de entressafra. Além disso, a incerteza no mercado favorece a retenção de animais no pasto e valoriza os animais de reposição. O preço da arroba do suíno subiu 62% e atingiu CR\$ 2.400,00 para pagamento em 12 dias. O preço do kg do frango subiu 15% e o poder de troca piorou 14%.

1) Data de referência: 06.09.93 - 2) Café preço médio R\$1 Cooxupé - 3) Os valores são líquidos recebidos pelo produtor - 4) Dólar Câmbio Flutuante - 5) No caso do leite descontar frete e Funrural



SETEMBRO - 93

PREÇO	VALOR
Saca 60 kg	Sacas necessárias para adquirir 1 t. de
CR\$ 7.300,00	20-05-20
US\$ 72,68	2,83
Saca em casca de 60 kg	Sacas necessárias para adquirir 1t. de
CR\$ 1.200,00	04-14-08 + zinco
US\$ 11,88	13,97
Litro de leite C	Litros necessários para adquirir 1t. de
CR\$ 30,10	Ração 22% AE
US\$ 0,29	761,34
Saca de 60 kg	Sacas necessárias para adquirir 1t. de
CR\$ 780,00	04-14-08 + zinco
US\$ 7,78	21,51
Saca de 60 kg	Sacas necessárias para adquirir 1t. de
CR\$ 3.450,00	04-14-08
US\$ 34,48	4,71
Saca de 60 kg	Sacas necessárias para adquirir 1t. de
CR\$ 1.120,00	00-20-10
US\$ 12,38	13,91
Sacas de 45 kg	Caixas necessárias para adquirir 1t. de
CR\$ 500,00	04-14-08
US\$ 4,99	32,53
Tonelada	Toneladas necessárias para adquirir 1t. de
CR\$ 960,07	18-00-27
US\$ 9,39	19,82
Kg de Frango vivo	Quilos necessários para adquirir 1 t. de
CR\$ 69,00	Ração final
US\$ 0,69	331,02

INDICADORES GERAIS	Ago 93	No ano	Últimos 12 meses	Proj. set/93
UFIR	31,99	661,94	1.668,72	32,50
Dólar oficial	33,02	662,23	1.722,14	33,91
Ouro (BM&F)	21,54	730,76	1.714,33	29,00
TR	33,34	661,86	1.706,51	34,62
IGP-M (FGV)	31,79	675,35	1.800,70	34,50
RENDIMENTO DO DINHEIRO				
Poupança	34,00	692,77	1.825,26	35,29
CDB Pré (Taxa Bruta)	35,96	719,77	2.103,31	36,55
CDB Pós (Taxa Bruta)	35,84	744,69	2.068,01	36,55
Fundos de curto prazo (Taxa Bruta)	31,02	600,29	1.524,57	31,90
CUSTO DO EMPRÉSTIMO				
Crédito Rural	34,67	728,99	1.946,15	35,97
Desconto de N.P.	39,86	1.235,73	4.265,03	39,00
Cheque especial	46,00	1.466,07	5.633,21	45,00
DADOS DISPONÍVEIS ATÉ 08.09.93			ND - NÃO DISPONÍVEL	

TRATORES NOVOS E USADOS						
MARCA	MODELO	ZERO	1992	1991	1990	1989
AGRALE	4.100 RSE	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
MASSEY 235	ESTREITO	1.809.000	1.100.000	1.050.000	1.000.000	820.000
MASSEY	235	1.898.000	1.150.000	1.100.000	1.050.000	850.000
VALMET	885-FRUTEIRO	1.680.000	1.512.000	1.344.000	1.176.000	1.008.000
MASSEY	255	2.282.000	1.500.000	1.450.000	1.400.000	1.200.000
FORD	4600/4610	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
MASSEY	275	2.757.000	1.800.000	1.700.000	1.600.000	1.250.000
VALMET	885	2.453.000	2.207.700	1.862.400	1.717.100	1.471.800
FORD	6500/6610	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
MASSEY	292	3.575.000	2.500.000	2.300.000	2.100.000	
Preços médios calculados pelas agências, referentes ao dia 13/09/93 - N.D. - Não Disponível						



COPERATIVA REGIONAL DE CAFEICULTORES DE COOUPÉ
 Rua Manoel Joaquim Magalhães Gomes, 400
 Tel.: (035) 551.4000 - telex 357256/357265
 fax: (035) 551.3119 - CEP - 13700-000

RELATÓRIO Nº585 - AGOSTO DE 1993 - ANO XLVIII
A.B.C./S.C.L. - I.Z./C.P.D.

LACTAÇÕES ATÉ 305 DIAS

Nome	Madeiras				Proprietário	Nome do Animal	Madeiras				Proprietário		
	G.S.	AM	Lac	Prod. de leite/kg			G.S.	AM	Lac	Prod. de leite/kg			
CLASSE AA - Até 2 anos CLASSE A1 - de 2 a 2 1/2 anos													
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	1/9	306	5815	202 11,34	3,42	HOLAMBIA HENRIQUE A. WOPERS	PO	1/9	306	5815	202 11,34	3,42
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/1	306	8321	233 11,61	2,89	DONALD GRABER	PO	2/1	306	8321	233 11,61	2,89
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/2	306	8029	234 11,61	2,89	DONALD GRABER	PO	2/2	306	8029	234 11,61	2,89
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/3	306	7968	200 11,61	2,89	PECUARIA ANHAMS LTDA.	PO	2/3	306	7968	200 11,61	2,89
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/4	306	7968	208 11,61	2,89	DONALD GRABER	PO	2/4	306	7968	208 11,61	2,89
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/5	306	7720	240 11,61	2,89	YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO	PO	2/5	306	7720	240 11,61	2,89
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/6	306	7745	241 11,61	3,03	LUZ ROBERTO MONTEIRO PORTO	PO	2/6	306	7745	241 11,61	3,03
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/7	306	7654	230 11,61	2,59	PECUARIA ANHAMS LTDA.	PO	2/7	306	7654	230 11,61	2,59
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/8	306	7244	243 11,61	3,36	MILHAS SHIGUCHI	PO	2/8	306	7244	243 11,61	3,36
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/9	306	7243	244 11,61	3,37	MILHO EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA	PO	2/9	306	7243	244 11,61	3,37
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/10	306	7142	224 11,61	3,14	HOLAMBIA HENRIQUE A. WOPERS	PO	2/10	306	7142	224 11,61	3,14
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/11	306	7111	211 11,61	2,87	GUARHEME WALTER SOARES CALDAS	PO	2/11	306	7111	211 11,61	2,87
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/12	306	7014	233 11,61	3,32	LUZ ROBERTO MONTEIRO PORTO	PO	2/12	306	7014	233 11,61	3,32
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/13	306	6981	211 11,61	3,52	HOLAMBIA HENRIQUE A. WOPERS	PO	2/13	306	6981	211 11,61	3,52
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/14	306	6752	219 11,61	3,26	CONDOMINIO WALTON OLIVEIRO NARVAIS	PO	2/14	306	6752	219 11,61	3,26
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/15	306	6660	196 11,61	2,96	PECUARIA ANHAMS LTDA.	PO	2/15	306	6660	196 11,61	2,96
ALMEIDA DA SILVA JAC	GC2	2/1	306	6439	240 11,61	3,96	JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS	GC2	2/1	306	6439	240 11,61	3,96
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/16	306	6362	198 11,61	2,96	PECUARIA ANHAMS LTDA.	PO	2/16	306	6362	198 11,61	2,96
ALMEIDA DA SILVA JAC	GC3	2/3	306	6336	205 11,61	4,07	JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS	GC3	2/3	306	6336	205 11,61	4,07
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/17	306	6065	180 11,61	3,11	WAG AGROPECUARIA LTDA.	PO	2/17	306	6065	180 11,61	3,11
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/18	306	5925	176 11,61	3,03	PECUARIA ANHAMS LTDA.	PO	2/18	306	5925	176 11,61	3,03
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/19	306	5868	182 11,61	3,11	YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO	PO	2/19	306	5868	182 11,61	3,11
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/20	306	5807	184 11,61	3,13	PECUARIA ANHAMS LTDA.	PO	2/20	306	5807	184 11,61	3,13
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/21	306	5419	184 11,61	2,80	ATAGUE AGROPECUARIA LTDA.	PO	2/21	306	5419	184 11,61	2,80
ALMEIDA DA SILVA JAC	PO	2/22	306	5368	185 11,61	2,87	PECUARIA ANHAMS LTDA.	PO	2/22	306			

[illegible]

Nome do Animal	G.S.	Idade A/M	Dias Lat.	Prod. de leite (kg)	% Gord.	Proprietário	
DALIA DE BRASÍLIA	PO	7: 8	305	4158	215 7 LM	5.19	FAZENDA BRASÍLIA AGROPECUÁRIA LTDA
BONINHA DE BRASÍLIA	PO	8:11	305	4115	174 4 LM	4.34	FAZENDA BRASÍLIA AGROPECUÁRIA LTDA
OPRETEA DOS POÇOS	PO	11: 1	305	4018	176 5 LM	4.44	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA
CA CURRULA	PCOD	11: 2	305	3803	190 3 LM	4.90	LIUZ ANTONIO AMARAL JORGE
MARVALHA ORIGEM PAULA	PO	11: 2	305	3800	190 9 LM	5.10	RENATO OLIMPIAS OLIVEIRA
QUEBRADA DOS POÇOS	PO	8: 4	305	3801	185 2 LM	4.75	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA
CERCADEA DE SANTO HUMBERTO	PCOD	12:11	305	3802	142 7 LM	3.88	JOSÉ FRANCISCO JUNQUEIRA DEUS
RIAM DOS POÇOS	PO	8: 2	305	3432	152 5 LM	4.84	ARTHUR SOUTO MAIOR FILIZOLA
C.A. FLORA	PCOD	8: 9	305	2224	84 4	4.22	JOÃO GABRIEL DA COSTA NORONHA
IRLANDA	PO	8: 9	272	1988	81 7	4.00	ADALTO CESAR DE CASTRO
TRINHA GORDA	PO	14: 7	279	1488	83 9	4.90	INSTITUTO DE ZOOTECHNIA
C.A. GRINALDA	PCOD	7: 5	254	1375	54 5	3.96	JOÃO GABRIEL DA COSTA NORONHA

Raca: GIR Nro. Ords.: 3x

CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos	PO	4:1	305	5758	248 6 LM	4.26	FAZENDA BRASÍLIA AGROPECUÁRIA LTDA
GENIE DE BRASÍLIA							
CLASSE D - de 5 a 6 anos	PO	5:1	305	6617	289 6 LM	4.07	FAZENDA BRASÍLIA AGROPECUÁRIA LTDA
FAVOLA DE BRASÍLIA							
CLASSE F - mais de 7 anos	PO	7:9	305	8328	247 9 LM	4.11	FAZENDA BRASÍLIA AGROPECUÁRIA LTDA
CALIFORNIA DE BRASÍLIA	PCOD	10:4	305	4368	194 6 LM	4.47	KENIA AGROPECUÁRIA E PECUÁRIA LTDA
BARBECUEIRA							

Raca: SIMENTAL Nro. Ords.: 2x

CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos	PCOD	2:3	305	2780	112 5	4.06	AGROPECUÁRIA AURICABA LTDA
LURECH							
CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos	PCOD	2:6	305	2821	110 2	3.88	AGROPECUÁRIA AURICABA LTDA
LEMBACH							
CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos	PCOD	3:4	305	3869	150 5 LM	3.88	AGROPECUÁRIA AURICABA LTDA
AURIG							

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

CLASSE E - de 6 a 7 anos	12M	6:3	360	3884	181 2 LM	4.18	FRAGRIGOLA E PECUÁRIA LTDA
FITALANSE VICTOR							
CLASSE F - mais de 7 anos	M	9:4	305	4267	158 7 LM	3.72	FRAGRIGOLA E PECUÁRIA LTDA
FRAGUVALA AZEITEIRO							

Raca: PROCRUZANO Nro. Ords.: 2x

CLASSE F - mais de 7 anos	M	9:5	302	2110	111 4	3.58	LILY MONIQUE DE CARVALHO
FANTINE DO MARILHO							

Raca: NELORE Nro. Ords.: 2x

CLASSE F - mais de 7 anos	PO	8:9	280	3283	152 6 LM	4.16	GABRIEL DONATO DE ANDRADE
VIGORAL	PCOD	10:8	282	3067	137 0 LM	4.44	GABRIEL DONATO DE ANDRADE
TAPUA DA COL							

Raca: GUZERA

Nro. Ords.: 2x

CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos	PO	3:4	305	2587	126 2	4.96	ESTANCA VAMPREJA AGROPECUÁRIA LTDA
HORTENSIJA P							
CLASSE F - mais de 7 anos	PO	9:6	305	2838	110 9	4.44	ESTANCA VAMPREJA AGROPECUÁRIA LTDA
LOJANHA F							

Raca: MESTICA Nro. Ords.: 2x

CLASSE F - mais de 7 anos	PCOD	11:5	257	845	206 1 LM	3.66	DIRECANTONIO OSMARINE
CARLINA DAMATRA 110							

Raca: BUFALO MURRAH Nro. Ords.: 2x

CLASSE A - Até 3 anos	PO	2:6	245	1482	107 9	7.38	WANDERLEY BERNARDES
QUEBRADA REGA 110							
CLASSE F - mais de 7 anos	PCOD	5:9	275	1582	114 8	7.42	WANDERLEY BERNARDES
RUBIA DA REGA 994							

II DIVISÃO - ATÉ 365 DIAS

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

CLASSE AA - Até 2 anos	PO	1:11	385	7783	287 4	3.46	NELSON MACHADO NICOLAU
PARADO TRINHA REGA 399							
CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos	PO	2:3	385	10886	288 4	2.76	PECUÁRIA ANHANGUAS LTDA
SO OLIVIA NETTLES JAMES 604							

Nome do Animal	G.S.	Idade A/M	Dias Lat.	Prod. de leite Leite Gord.	% Gord.	Proprietário	
BELOJA GERANIO ML	GC2	2:5	385	1508	32 4	1.81	JOSÉ CARLOS
BRASILIA GERANIO ML	GC2	2:2	385	828	34 4	1.75	JOSÉ CARLOS
ALUMARIG RECLUXELLA 131	PO	2:4	385	8775	28 5	1.38	PECUÁRIA ANHANGUAS
BONITA GERANIO ML	GC2	2:2	385	8505	33 0	1.27	JOSÉ CARLOS
PAULINA 24422 DE ANDRADE 42	PO	2:4	385	6798	28 1	1.27	JOSE CARLOS
PORTO JARAPUA MANDINO LUANA 190	PO	2:0	385	7590	26 5	1.27	LUZIO DE OLIVEIRA
LUANA SYMBOL ALUMARIG 94	GC2	2:4	385	7526	25 3	1.34	ATACADO FROSTY
OPORTUNIDADE DE SO 30	PCOD	2:4	385	7424	23 8	1.32	PECUÁRIA ANHANGUAS
SPECIAL GARDEA R FANCY PAUL 1012	PO	2:2	382	7328	21 9	1.25	PECUÁRIA ANHANGUAS
GUILLERMINA TAPARIOL 713	PO	2:3	315	7713	22 8	1.15	HOLANDESA
PANORAMA TESSA OLINDA 713	PO	2:3	341	7213	22 8	1.15	DONALDO
ML BALA GERANIO	GC2	2:2	385	6861	28 0	1.19	JOSÉ CARLOS
SO OPORTUNIDADE KASPER LIGIA 654	PO	2:1	385	8414	22 2	1.27	PECUÁRIA ANHANGUAS
SO OPTICAL SUGAR MACAIA 498	PO	2:0	385	8888	12 3	1.19	PECUÁRIA ANHANGUAS
C.R. SAURANA MARK PERSEUS MARK 28	PO	2:2	344	6770	24 1	1.34	CLAUDETE
CALDAS VICTOR DINA	PO	2:2	344	6743	22 2	1.35	SILVANA
SO VALIO FORTUNA 739	PO	2:1	312	6722	18 8	2.28	PECUÁRIA ANHANGUAS
SPECIAL SAM 111 MELVIN 1030	PO	2:0	385	6852	22 3	1.34	PECUÁRIA ANHANGUAS
SO OLIVIA SUCESSOR JUAZERA 481	PO	2:2	358	6514	25 1	1.19	PECUÁRIA ANHANGUAS
BARONEZA ELEVATOR ML	GC1	2:5	385	8414	22 8	1.18	JOSÉ CARLOS
SPECIAL BONTUS 5 TIRADO 994	PO	2:3	382	6363	18 1	1.14	PECUÁRIA ANHANGUAS
SO OBSERVADA KASPER LEGEND 474	PO	2:3	344	6121	18 1	1.17	PECUÁRIA ANHANGUAS
OCIDENTAL DE SO 30	PCOD	2:4	314	5991	18 0	1.17	PECUÁRIA ANHANGUAS
SPECIAL LARA 111 MARK 1001	PO	2:3	385	5432	15 8	1.27	PECUÁRIA ANHANGUAS
PAULINA 3322 C VAN DE SH 7389	PCOD	2:3	361	5419	15 8	1.27	PECUÁRIA ANHANGUAS
NELEUSE VILA PRETA	PCOD	2:5	218	4480	15 4	1.14	PECUÁRIA ANHANGUAS

CLASSE A5 - de 2 1/2 a 3 anos

PANORAMA TESSA OLINDA 680	PO	2:17	347	1248	23 1	1.78	DONALDO
SO NOMEADORA RECEBE HERONIA 444	PO	2:11	347	8067	23 8	1.28	PECUÁRIA ANHANGUAS
WGL BEATRIZ MANDINO 226	PO	2:7	348	8033	20 4	1.17	AGROPECUÁRIA
MELISSA REINA LAGUNA LUMBERJACK 301	PO	2:11	312	7269	21 3	1.42	MEDIANEIRA
SO OBSERVADA SUCESSOR HONDA 315	PO	2:8	318	7280	21 1	1.28	PECUÁRIA ANHANGUAS
VENÉZIA CLIMAX WELLS 96	PCOD	2:8	333	6890	24 2	1.38	HOLANDESA
TAPUA JARIST FROGA 981	GC2	3:3	385	5880	28 4	1.14	PECUÁRIA ANHANGUAS
SPECIAL RINA 111 COMANQUE 842	PO	2:7	357	5196	17 5	1.35	PECUÁRIA ANHANGUAS
GHETA GELITE	PCOD	2:8	308	5160	17 5	1.35	HOLANDESA
ARLETE H GALIANA VALIANT	PO	2:11	321	5081	17 0	1.48	TRABASSO

CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos

PANORAMA MARK MARI 670	PO	3:2	385	9506	27 2	1.02	DONALDO
RUMIN COUNT SUZANNE 89156 89156	PO	3:4	385	9515	28 0	1.18	PECUÁRIA ANHANGUAS
CALDAS GEORGIA BOY ALDTE	PO	3:4	385	9244	26 9	1.18	SILVANA
SO NOVELISTA 547	PO	3:1	350	8743	25 7	1.24	PECUÁRIA ANHANGUAS
RUMIN MANDINO MILDRED 90387	PO	3:5	385	8624	27 1	1.11	PECUÁRIA ANHANGUAS
STRE DO CIRCO EM FLOR 374	GC1	3:5	358	8441	27 0	1.25	AGROPECUÁRIA
PORTO JEDIA ASTRID OLIVER ANDRE 25	PO	3:2	344	7986	26 1	1.27	LUZIO DE OLIVEIRA
DOVIELLA WGL 198	PCOD	3:4	385	7911	26 8	1.28	PECUÁRIA ANHANGUAS
SO NOTTE MAGGOGY GAYOTTA 147	PO	3:4	328	7618	22 2	1.16	PECUÁRIA ANHANGUAS
WGL ALEGRIA PABST MISTY 152	PO	3:4	385	7674	25 2	1.25	AGROPECUÁRIA
ATRIZ FROSTY ML	GC2	3:5	385	7634	26 4	1.28	JOSÉ CARLOS
ALUMARIG MANDINO JARAGUA 111	PO	3:3	348	7780	25 2	1.28	ATACADO FROSTY
STRE DO CIRCO EM FLOR 348	GC2	3:5	358	7701	24 2	1.19	AGROPECUÁRIA
SO NOVA BEALI JOCELA 706	PO	3:3	385	7577	23 2	1.29	PECUÁRIA ANHANGUAS
SPECIAL GRAPHA 12 DEBILIN 880	PO	3:2	310	7548	21 1	1.21	PECUÁRIA ANHANGUAS
GABRIELA NED GOLD DE ALPHAVILLE	GC2	3:1	318	7130	24 4	1.38	PECUÁRIA ANHANGUAS
MIRANTE AT FLORITA	PO	3:4	385	6520	25 7	1.40	HOLANDESA
WILLIS BRIGITE CLIMAX 90	PO	3:4	348	6886	23 2	1.47	HOLANDESA
ADAMS WGL 171	PCOD	3:0	336	6887	23 7	1.44	AGROPECUÁRIA
STRE DO CIRCO EM FLOR 348	GC2	3:5	342	6380	21 1	1.35	AGROPECUÁRIA
EPALC DALLA VALSARANA AQUARO	PO	3:4	385	6382	21 8	1.38	PECUÁRIA ANHANGUAS
ESALGO GRACE LUOK E	PO	3:3	318	6254	14 2	1.38	PECUÁRIA ANHANGUAS
RUMIN LEVIA MERCY 89156 9136	PO	3:3	385	5882	13 6	1.17	PECUÁRIA ANHANGUAS

CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos

SO NAVE STEWART GARCIA 389	PO	3:8	385	9660	28 5	1.07	PECUÁRIA ANHANGUAS
CALDAS SAMON PRATEMA	PO	3:8	385	9689	28 1	1.10	SILVANA
DENI DE WGL 394	PCOD	3:8	330	8484	28 7	1.17	AGROPECUÁRIA
INOCENCIA DHALIO EDE 125	GC2	3:9	385	8841	28 2	1.18	PECUÁRIA ANHANGUAS
SO NARRIA ML MARI HADRA 609	PO	3:5	385	8775	23 8	1.18	PECUÁRIA ANHANGUAS
PANORAMA MARK MARI 649	PO	3:7	385	7884	27 7	1.07	DONALDO
KAYDEE HILARY SEBASTIAN 117	PO	3:8	385	7666	25 7	1.38	PECUÁRIA ANHANGUAS
ATADE FROSTY ML	GC2	3:8	336	7360	23 9	1.38	JOSÉ CARLOS
NELLEKE BRENT M DE ORLINO	GC2	3:10	338	7140	20 5	1.07	PECUÁRIA ANHANGUAS
ARLETE H GINA REGO	PO	3:8	321	6122	18 7	1.10	TRABASSO
STRE DO CIRCO EM FLOR 348	GC2	3:8	342	7048	21 8	1.35	AGROPECUÁRIA
SPECIAL MARK 11 SUCESSOR 812	PO	3:8	332	6025	16 4	1.28	PECUÁRIA ANHANGUAS

CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos

INOCENT STARBUCK TOY TWIN 243	PO	4:2	327	9885	36 8	1.10	HOLANDESA
PACIFICA MIRAND E DO MELISSO 278	PO	4:1	332	9818	34 1	1.10	MELISSA
VASSOURA CONTE TUTORIAL	PCOD	4:5	388	8881	25 9	1.25	JOSÉ CARLOS
CORONA VERONICA TOY 808	PO	4:0	388	8870	25 7	1.14	PECUÁRIA ANHANGUAS
SPECIAL GLENDA 13 COMANQUE 773	PO	4:1	382	8758	25 7	1.18	PECUÁRIA ANHANGUAS
HAPPY JOURNEY EUREKA DO PORTO 138	GC2	4:5	321	8955	28 1	1.26	LUZIO DE OLIVEIRA
C.R. OLIVIA MARI MARI 21	PO	4:0	332	8338	28 1	1.11	PECUÁRIA ANHANGUAS
ML VITORIA FROSTY	PO	4:5	388	7913	28 2	1.27	JOSÉ CARLOS
MAR MANDINO JADE 88	PO	4:2	385	7817	28 4	1.17	PECUÁRIA ANHANGUAS
SPECIAL PALESTINA 12 JUSTIN 737	PO	4:5	387	6747	23 2	1.29	PECUÁRIA ANHANGUAS
TEBRASA LUTADOR HANIELA NEIVA 2190	PO	4:4	325	6436	23 7	1.55	PECUÁRIA ANHANGUAS
ARLETE H GALIANA ML 9081	PO	4:0	336	4347	15 1	1.38	TRABASSO

CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos

TEBRASA JOSELENE S MINALBA 2169	PO	4:7	388	9823	32 5	1.07	GABRIEL
CALDAS VALIANT 281A TE	PO	4:8	385	9818	28 1	1.14	PECUÁRIA ANHANGUAS
SHIBULLAH 1130 JETSTAR 841	PO	4:9	388	8888	25 2	1.28	STRAZ
ALUMARIG BARCELONA 42	PO	4:8	388	8888			ALUMARIG
MAR TRACI NON JOANA TE 78	PO	4:8	327	7303	22 5	1.15	TRACI
SPECIAL AL REZA 2 PABBIT 886	PO	4:11	347	7233	21 3	1.26	FRANCISCA
DEB. KINCAUTER 281A TRACI 20542	PO	4:8	343	6883	21 3	1.23	TRACI

Nome do Animal	G.S.	Idade	Sexo	Prod. de leite (kg)	% Gord.	Proprietário
PO 5/2 305	8902	301.2	3.27	HOLAMBIA HENRIQUE A WOPREIS		
PO 5/1 324	8967	281.5	3.05	VIG AGROPECUARIA LTDA		
POCOC 5/7 312	7903	251.0	3.14	ABRADO EDUARDO DE UMA MENGE		
PO 5/8 306	6073	214.9	3.22	AMLCARFARO YAMIN		
PO 5/0 341	5970	184.4	3.00	GUSSONIA AGROPECUARIA LTDA		
PO 5/4 308	5243	172.7	3.29	COROPIA CEARAS DAI		
PO 5/10 340	4754	177.8	3.78	TSUNEHIKO HIGUCHI		
Classe E - de 6 a 7 anos						
PO 6/3 305	10018	313.4	3.04	ARNALDO EDUARDO DE UMA MENGE		
PO 6/0 306	10063	287.0	2.88	DONALD GRUBER		
POCOC 6/8 328	8739	315.6	3.24	LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO		
PO 6/8 331	7904	252.4	3.19	FAZENDA ALVORADA AGROPAS TORIL LTDA		
PO 6/8 308	7414	244.5	3.30	DIRCEU ANTONIO OSAPINA		
PO 6/11 306	7014	247.6	3.53	PEDRO BELARMINO		
PO 6/8 309	6960	173.5	3.30	AGROINDUSTRIA AQUINAS NEGRAS		
PO 6/3 305	6120	186.6	3.06	EDUARDO F. DE CARVALHO SET SILVA		
PO 6/8 306	5977	186.8	3.11	GUSSONIA AGROPECUARIA LTDA		
PO 6/0 308	5009	183.1	3.00	GUSSONIA AGROPECUARIA LTDA		
PO 6/0 304	5781	206.1	3.58	PRODUTOS REINALTE LTDA		
Classe F - de 7 a 8 anos						
PO 7/2 307	11252	300.8	2.89	PECUARIA AMAMAS LTDA		
PO 7/3 332	10253	282.2	2.75	PECUARIA AMAMAS LTDA		
PO 7/3 334	6544	210.7	3.22	WIG AGROPECUARIA LTDA		
Classe G - de 8 a 10 anos						
PO 8/0 311	5763	200.1	3.52	TSUNEHIKO HIGUCHI		
POCOC 8/1 308	5316	196.8	3.74	JACQUES BERNARDES DA SILVA DAI		
POCOC 8/3 308	4981	173.0	3.47	WIG AGROPECUARIA LTDA		
Classe H - mais de 10 anos						
PO 12/3 358	6825	211.7	3.10	ATAQUE AGROPECUARIA LTDA		

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

Classe AJ - de 2 a 2 1/2 anos						
PO 2/0 305	12335	300.6	3.06	GABRIEL E SERGIO SAMAIO		
PO 2/2 308	11520	381.9	3.31	ROSARIO AGROPASTORIL LTDA		
PO 2/3 348	10447	308.2	3.24	CLAUDIO VENANZON ROBERTI		
PO 2/4 339	10206	327.5	3.28	CLAUDIO VENANZON ROBERTI		
PO 2/2 305	10006	313.1	3.13	FAZENDA PARAGO SA		
PO 2/3 305	9787	296.5	3.06	FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO		
PO 2/5 305	9291	322.2	3.51	ROSARIO AGROPASTORIL LTDA		
PO 2/3 343	8788	210.9	3.23	FAZENDA PARAGO SA		
PO 2/1 357	8448	277.7	3.26	PRODUTOS REINALTE LTDA		
PO 2/2 305	8252	263.7	3.20	FAZENDA PARAGO SA		
PO 2/2 305	8117	298.8	3.29	FAZENDA PARAGO SA		
PO 2/3 305	7795	259.9	3.33	FAZENDA PARAGO SA		
PO 2/0 308	7778	252.4	3.25	FAZENDA PARAGO SA		
PO 2/0 309	7676	258.9	3.30	CLAUDIO VENANZON ROBERTI		
PO 2/3 325	7606	243.4	3.20	FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO		
PO 2/2 308	7150	240.9	3.37	FAZENDA PARAGO SA		
PO 2/1 351	6980	231.8	3.32	FAZENDA PARAGO SA		
PO 2/4 328	6919	238.8	3.30	VILA PERITA AGROPECUARIA LTDA		
PO 2/0 308	6867	231.3	3.37	AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS		
PO 2/0 328	6811	207.0	3.13	FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO		
PO 2/4 308	6568	252.1	3.80	CLAUDIO VENANZON ROBERTI		
PO 2/0 306	6476	213.9	3.30	FAZENDA PARAGO SA		
PO 2/0 320	6317	203.5	3.21	FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO		
PO 2/2 316	6255	216.2	3.32	FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO		
PO 2/0 347	5968	194.2	3.24	FAZENDA PARAGO SA		
PO 2/2 305	5803	203.6	3.81	MOQUEL ANTONIO MASTROPETRO		
PO 2/2 317	5790	200.0	3.81	RICARDO LUIZ ROBERTO PINTO		

Classe AS - de 2 1/2 a 3 anos						
PO 2/6 308	8271	275.3	2.87	AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS		
PO 2/10 308	8588	355.7	3.48	ALVARO JOSE RESENDE ASSUMICAO		
PO 2/9 314	7795	271.6	3.14	RICARDO BARRIGO LELLA		

Classe BJ - de 3 a 3 1/2 anos						
PO 3/1 308	11732	388.8	2.97	AMLCARFARO YAMIN		
PO 3/3 306	11291	314.8	3.00	AMLCARFARO YAMIN		
PO 3/3 342	9267	271.3	3.00	FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO		
PO 3/4 340	7732	296.0	3.68	ROSARIO AGROPASTORIL LTDA		

Classe BS - de 3 1/2 a 4 anos						
PO 3/9 306	8900	300.5	3.23	FAZENDA PARAGO SA		
PO 3/10 306	8867	290.7	3.25	FAZENDA PARAGO SA		
PO 3/10 308	7985	293.3	3.36	MOQUEL ANTONIO MASTROPETRO		

Classe CS - de 4 a 4 1/2 anos						
PO 4/2 308	11030	347.1	3.15	ROSARIO AGROPASTORIL LTDA		
PO 4/1 308	10816	326.1	3.18	ROSARIO AGROPASTORIL LTDA		
PO 4/1 305	9970	305.5	3.21	FAZENDA PARAGO SA		
PO 4/4 315	8309	291.0	3.38	RICARDO LUIZ ROBERTO PINTO		
PO 4/4 308	8086	236.8	3.38	MANUEL CARLOS DE F. PEREIRA PAVOCHI		
PO 4/1 307	8255	206.5	3.30	FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO		

Classe DS - de 4 1/2 a 5 anos						
PO 5/1 305	10732	332.7	3.08	FAZENDA PARAGO SA		
PO 5/1 307	9357	349.8	3.18	RICARDO LUIZ ROBERTO PINTO		
PO 5/9 308	9336	317.5	3.40	ALVARO JOSE RESENDE ASSUMICAO		
PO 5/1 308	8907	277.5	3.27	AMLCARFARO YAMIN		
PO 5/4 308	8428	272.9	3.24	FAZENDA PARAGO SA		
PO 5/3 344	7529	259.9	3.48	LUCIANO WAPPLER		
PO 5/9 308	7303	252.2	3.43	MOQUEL ANTONIO MASTROPETRO		
PO 5/4 312	6824	232.3	3.48	FAZENDA PARAGO SA		

Classe ES - de 5 a 7 anos						
PO 6/2 305	11639	342.9	2.95	FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO		
PO 6/3 333	8783	290.0	3.30	CLAUDIO VENANZON ROBERTI		
PO 6/11 308	8014	280.7	3.88	RICARDO BARRIGO LELLA		

Nome do Animal	G.S.	Idade	Sexo	Prod. de leite (kg)	% Gord.	Proprietário
Classe F - de 7 a 8 anos						
PO 7/2 344	12048	336.8	2.72	AMLCARFARO YAMIN		
PO 7/1 305	10788	301.3	3.38	ROSARIO AGROPASTORIL LTDA		
PO 7/3 324	6866	221.3	3.61	FAZENDA PARAGO SA		
Classe H - mais de 10 anos						
PO 11/5 305	10028	328.1	2.27	CLAUDIO VENANZON ROBERTI		

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

Classe AA - de 2 anos						
PO 1/11 321	8411	198.8	3.38	AMLCARFARO YAMIN		
Classe D - de 5 a 6 anos						
PO 5/9 305	10282	339.8	3.25	HOLAMBIA HENRIQUE A WOPREIS		
Classe F - de 7 a 8 anos						
PO 7/2 308	5887	287.4	3.52	AMLCARFARO YAMIN		
Classe G - de 8 a 10 anos						
PO 8/11 308	8821	241.4	2.49	AMLCARFARO YAMIN		
PO 8/1 308	2878	103.4	3.80	BRUZZONI		

Raca: HOLANDESA VERMELHA E BRANCA Nro. Ords.: 3x

Classe AS - de 2 1/2 a 3 anos						
PO 2/10 305	8018	280.7	3.15	AMLCARFARO YAMIN		
PO 2/11 321	6547	242.4	3.88	JOSE ROBERTO VIANA		
Classe CJ - de 4 a 4 1/2 anos						
PO 4/1 301	10881	314.8	2.38	AMLCARFARO YAMIN		
PO 4/1 308	10194	306.1	2.90	AMLCARFARO YAMIN		
PO 4/2 305	7947	270.4	3.40	AMLCARFARO YAMIN		
PO 4/1 305	5629	196.3	3.40	AMLCARFARO YAMIN		
Classe CS - de 4 1/2 a 5 anos						
PO 4/6 305	7347	274.8	2.74	JOSE ROBERTO VIANA		
Classe D - de 5 a 6 anos						
PO 5/10 308	10375	339.1	3.00	AMLCARFARO YAMIN		
Classe E - de 6 a 7 anos						
PO 6/2 305	10328	385.2	3.14	JOSE ROBERTO VIANA		
Classe F - de 7 a 8 anos						
PO 7/9 308	10811	338.1	2.98	AMLCARFARO YAMIN		
PO 7/11 308	10338	305.8	2.88	AMLCARFARO YAMIN		

Raca: JERSEY Nro. Ords.: 2x

Classe AJ - de 2 a 2 1/2 anos						
PO 2/7 308	4907	247.7	5.38	SEMENTES E CARIANHA BUTA LTDA		
PO 2/4 340	4848	203.8	4.33	HOLAMBIA APVALDZHI J. WOPREIS (X)		
PO 2/4 300	4420	228.0	5.38	SEMENTES E CARIANHA BUTA LTDA		
PO 2/1 324	4312	182.8	5.84	HOLAMBIA APVALDZHI J. WOPREIS (X)		
PO 2/1 387	3819	186.1	4.29	LUCIANO WAPPLER		
PO 2/1 339	3841	174.7	4.30	RACAO AGROPECUARIA		
PO 2/1 321	3381	107.2	4.10	EDUARDO VENANZON ROBERTI		
PO 2/1 380	2052	139.4	4.38	EDUARDO VENANZON ROBERTI		
PO 2/2 387	1887	120.3	4.28	OTTO RIBEIRO LEAL		
PO 2/3 315	2578	127.7	4.78	OTTO RIBEIRO LEAL		

Classe AS - de 2 1/2 a 3 anos						
PO 2/9 340	2791	145.7	5.35	HOLAMBIA APVALDZHI J. WOPREIS (X)		
PO 2/4 320	2164	94.4	4.29	LEIF RASMUS TORSTEN GRONQVIST		

Classe BJ - de 3 a 3 1/2 anos						
PO 3/1 388	1833	234.3	4.23	SEMENTES E CARIANHA BUTA LTDA		
PO 3/1 388	1833	198.8	4.23	EDUARDO VENANZON ROBERTI		
PO 3/1 387	1819	186.1	4.29	RACAO AGROPECUARIA		
PO 3/1 319	1680	170.2	4.33	RACAO AGROPECUARIA		
PO 3/1 317	1515	146.2	4.88	RACAO AGROPECUARIA		
PO 3/1 310	1279	122.8	4.46	JOSE SALVADOR SILVA		
PO 3/1 311	1276	127.7	4.88	RACAO AGROPECUARIA		
PO 3/1 311	1275	104.6	4.78	ANTONIO NEL SCHREIBER		

Classe BS - de 3 1/2 a 4 anos						
PO 3/10 308	4749	193.3	4.58	HOLAMBIA APVALDZHI J. WOPREIS (X)		
PO 3/8 321	3841	163.3	4.80	OSCAR EMILIO WOLFF JACOB		
PO 4/0 320	3072	139.3	4.10	JOSE SALVADOR SILVA		

Classe CJ - de 4 a 4 1/2 anos						
PO 4/1 315	4777	240.7	5.18	SEMENTES E CARIANHA BUTA LTDA		
PO 4/1 327	3880	153.5	4.18	OTTO RIBEIRO LEAL		

Classe CS - de 4 1/2 a 5 anos						
PO 4/9 308	5081	227.5	4.30	OSCAR EMILIO WOLFF JACOB		
PO 4/9 308	4912	286.2	4.30	OSCAR EMILIO WOLFF JACOB		

||
||
||

Nome do Animal	G.S.	Idade	Sexo	Prod. de leite (kg)	%	Proprietário
		A.M.	Lac.	Leite	Gord.	

Raca: JERSEY Nro. Ords.: 3x

CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos						
HOLLYANE GROVEN CHLOE 156	PO	2:5	327	6066	306.9	5.99 SUELI ALVES NOGUEIRA
CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos						
DREAM DUNCH PETERS PRETTY 101	PO	3:3	311	7763	400.5	5.14 SUELI ALVES NOGUEIRA
CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos						
SA BOO BRONE DAPI OOL 131	PO	4:8	311	8794	348.1	5.13 SUELI ALVES NOGUEIRA
CLASSE D - de 5 a 6 anos						
MAMI ITACA VALENTINO URAPURU 96	PO	5:10	318	7921	332.1	4.19 SUELI ALVES NOGUEIRA
CLASSE E - de 6 a 7 anos						
FARVEATH ERBERWARD MITAN	PO	6:8	305	8536	415.7	4.87 FAZENDA SANTANA DO RIO ABAIXO S.A.

Raca: PARDA SUICA Nro. Ords.: 2x

CLASSE AA - Até 2 anos						
FABIO NICKENANT AM	PO	1:10	346	3367	145.2	4.31 GUIDO MOREIRA E FILHOS
CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos						
CORINA TAMARA BARBAY 323	PO	2:4	365	7008	298.8	3.81 AMELCAR FARI YAMN
CRISTIANE BRUNO BRIDGET 103	PO	2:2	365	5486	175.4	3.21 COPERSANTO AGROPEC. RIO PRETO S.A.
ANARA BELA COMPASS	PO	2:2	336	4540	196.7	4.37 RABONA AGROPECUARIA LTDA
LYNDAL ELNO LUCASCE 136	PO	2:2	365	4235	159.3	3.78 COPERSANTO AGROPEC. RIO PRETO S.A.
KRISTE WESTLEY ELIA 126	PO	2:3	352	3885	163.1	4.20 COPERSANTO AGROPEC. RIO PRETO S.A.
DAIRY CLASSICA THURBY	PO	2:4	365	3758	132.2	3.52 DAVID CARLOS JUNQUEIRA CARVALHO
PLANT 11 JIMMET 25	PO	2:2	341	5461	144.6	4.18 COPERSANTO AGROPEC. RIO PRETO S.A.
MULTIP VIEW JIMMET 130	PO	2:2	312	3362	144.4	4.40 COPERSANTO AGROPEC. RIO PRETO S.A.
CLASSE AS - de 2 1/2 a 3 anos						
UNION JANE EDIANE 10	POOC	3:8	321	4883	181.8	3.72 GIOVANI BRANDUNHO GROSSI
CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos						
PANORAMA JANE ARTISTA 003	PO	3:5	305	6038	233.0	3.98 DONALD GRABER
PRESSING MAGNUMARY	PO	3:1	385	5673	210.6	3.78 ALBERTO VUELA
WE GUTTA IMPROVER FERN 198	PO	3:1	385	5610	196.8	3.57 CARLOS DE FARIA TAVARES
RONDO HANORA KING	PO	3:4	323	5307	202.8	3.78 WELLINGTON DE OLIVEIRA CAMBRAVA
JU DAVIDA FELSTAR TE 76	PO	3:4	358	5324	201.7	3.79 COM. E DISTRIBUIDORA J. RAPOSO LT
FAPENALUSE FLO JESSICA	PO	3:4	305	5261	256.5	4.91 JOAO PIMENTA DA VEIGA
CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos						
BRANT JANE MOODY	PO	3:10	345	10640	436.3	4.00 ALBERTO VUELA
GOLDEN SUN SARAH ET 23	PO	3:8	365	8819	371.9	4.14 NELSON MARCONI NICOLAU
BU SALETTE BARBAY	PO	3:10	309	6963	228.5	3.43 ALBERTO VUELA
WE LIME DANIEL DUMETTE	PO	3:8	365	4490	148.3	3.33 CARLOS DE FARIA TAVARES
CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos						
CORINA MINAGEM M. STRETCH TE 286	PO	4:11	345	6775	258.7	3.83 AMELCAR FARI YAMN
SEALTE BARBAY LORY	PO	4:8	319	6361	190.0	3.91 DAVID CARLOS JUNQUEIRA CARVALHO
CLASSE D - de 5 a 6 anos						
ROXANA PRZ DOLL MYRIBES	PO	5:11	365	5339	162.8	3.42 CARLOS DE FARIA TAVARES
CEITE BARBARELA STRETCH	PO	5:4	310	3777	121.1	3.21 MILTON DAS FILHO
CLASSE E - de 6 a 7 anos						
CORINA RABONA BARBAY TE 46	PO	6:8	355	7713	304.5	3.96 AMELCAR FARI YAMN
CORINA ANTONIA TALLIA TE 241	PO	6:2	323	6998	205.9	3.80 AMELCAR FARI YAMN
ESALGO COMIQUE IMPROVER	PO	6:1	365	6602	298.3	3.86 ESCOLA SUP. DE AGRI. LAZ DE QUEROZ
WINDMILL BALCON RUBY 64	MI	6:7	345	5656	175.1	3.47 CARLOS ALBERTO J. LOMMAN
CLASSE F - de 7 a 8 anos						
CORINA MINOR IMPROVER TE 406	PO	7:8	337	6702	252.4	3.77 AMELCAR FARI YAMN
CLASSE G - de 8 a 10 anos						
SC ORGULHOSA DORSET	PO	9:3	305	8049	257.9	3.25 EVANDIO JOSE NEIVA
CLASSE H - mais de 10 anos						
CORINA JULY IMPROVER 246	PO	11:3	305	1181	394.1	4.02 AMELCAR FARI YAMN
SEXUAL CORA CAROL	PO	18:7	338	2855	106.1	3.98 GRACIA SOBRINHA MARA

Raca: PARDA SUICA Nro. Ords.: 3x

CLASSE AJ - de 2 a 2 1/2 anos						
RENINIA RABONA BARBAY V	PO	2:5	365	7027	279.8	3.47 FRANCISCO PRADO RENNIO
BOM CAPE BRUTA MATTHEW TE	PO	2:4	325	8445	149.1	3.33 FERNANDO PRADO RENNIO
BOM CREBUNCA BARBAY TE	PO	2:4	339	4107	147.9	3.80 FERNANDO PRADO RENNIO
CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos						
BOM CAPE TULISTA REGALI	PO	3:8	365	1531	194.3	3.31 FERNANDO PRADO RENNIO

CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos

RED BRAE ABLATION SARAH 2543	PO	4:2	363	7891	287.9	3.18 AZEVEDO
------------------------------	----	-----	-----	------	-------	--------------

CLASSE G - de 8 a 10 anos

MILATA MATTHEW 11	OC4	8:10	324	4875	175.1	3.18 FERNANDO
-------------------	-----	------	-----	------	-------	---------------

Raca: GUERNSEY Nro. Ords.: 2x

CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos						
OURATINGA M1 D'ABADIA AM 1294	M1	3:10	321	3476	170.1	4.42 CUSTODIA

Raca: GIR Nro. Ords.: 2x

CLASSE A - Até 3 anos						
DONELA RAPOSO DA CALÇOLANDA	POOC	2:10	305	3366	153.4	4.18 GORELSON

CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos						
FB LIMENTA DELUVOGO	POOC	3:1	365	3085	121.8	3.14 KENIA
FB IGONCA CAFAGESTE	POOC	3:4	321	2573	110.2	4.28 KENIA
FB MINENCIA VIBRAY	POOC	3:0	345	2162	96.7	4.31 KENIA

CLASSE BS - de 3 1/2 a 4 anos						
C.A. JABOTA	POOC	3:8	345	4135	186.3	4.31 LIZ WITN
FORTUNA GL 1261	PO	3:9	311	2198	107.7	4.37 INSTITUTO
FIGA GL 1240	PO	3:11	311	1820	95.8	4.36 INSTITUTO
GAIA GL 1280	PO	3:7	311	1817	70.0	4.30 INSTITUTO

CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos						
CEVOUR LAM	PO	4:0	365	2548	114.2	4.42 JOSE
C.A. HEPARMA	POOC	4:4	365	2382	110.9	4.42 ARTHUR

CLASSE CS - de 4 1/2 a 5 anos						
FB GARRIDA MORGOL	PO	4:8	365	3333	136.4	4.18 KENIA
VARUL DOS POCCES	PO	4:10	365	3252	145.5	4.47 ARTHUR
FB GARGOSA CADARCO	POOC	4:11	365	2743	123.9	4.32 KENIA

CLASSE D - de 5 a 6 anos						
VACAO 36	PO	6:0	365	4744	162.0	3.25 BRUNO
CA NEREA TREZ	POOC	5:0	365	4719	214.4	4.14 LIZ WITN
TIPOLAZA DOS POCCES	PO	5:11	319	4242	183.0	4.18 ARTHUR
C.A. HELICOMIA	MR	5:0	310	2796	115.3	4.14 ARTHUR
DIVERSA GL 1068	PO	5:10	311	2086	102.4	4.18 INSTITUTO

CLASSE E - de 6 a 7 anos						
C.A. GRUTA	MR	6:7	365	4927	221.7	4.30 LIZ WITN
SANTA CRUZ TACADA MARI	PO	6:0	365	3382	178.5	5.22 NARLEY

CLASSE F - mais de 7 anos						
C.A. FETICHE	MR	8:0	365	6906	219.1	4.42 LIZ WITN
C.A. GRADOLA	POOC	7:8	365	4832	230.9	4.17 LIZ WITN
BRIGADA DE BRASILIA	POOC	8:10	356	4771	248.8	5.02 FAZENDA
C.A. FIGUEIRISTA	MR	8:1	365	4751	233.4	4.91 LIZ WITN
C.A. CAMOMILA	POOC	10:9	365	4751	213.1	4.48 LIZ WITN
C.A. EDNA	POOC	8:9	365	4485	209.4	4.18 LIZ WITN
MARAVILHA NORONHA CACHIMBO	PO	12:5	358	4059	252.2	4.48 MARCEL
C.A. OLINDA	PO	7:5	365	3944	168.8	4.36 LIZ WITN
VALENTINA	POOC	10:3	360	3671	147.5	3.91 KENIA
C.A. ENCHENTE	POOC	9:2	365	3637	186.5	4.18 LIZ WITN
MORENAL 192	POOC	7:3	338	3639	174.1	4.10 CUSTODIA

Raca: SIMENTAL Nro. Ords.: 2x

CLASSE BJ - de 3 a 3 1/2 anos						
JENNA JENNA	POOC	3:2	365	4387	172.8	3.10 AZEVEDO

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

CLASSE F - mais de 7 anos						
CARMEM DO P. AMARELO AM 2099	M1	7:4	334	6224	230.7	3.18 CUSTODIA
CAMBRAIA DO MANEJO	MEX	7:7	327	3574	132.6	3.75 LIZ WITN

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

CLASSE CJ - de 4 a 4 1/2 anos						
ITALIA 22	M1	4:0	365	6887	281.1	3.75 WALTER

Raca: GUZERA Nro. Ords.: 2x

CLASSE F - mais de 7 anos						
UOTUNA 1F	PO	9:8	352	2629	117.1	4.16 ESTRELA

LIVRO DE ESCOL

Produtoras que, no SCL da ABC, tiveram seus nomes inscritos no Livro de Escol, ou sejam, produtoras que alcançaram LM em 305 dias com uma nova parição dentro de 427 dias

Nome da vaca	Número de Registro	Data de Controle	Data de Parição	Intervalo entre partos	Código da vaca	Nome da vaca	Número de Registro	Data de Controle	Data de Parição	Intervalo entre partos
Nome rebanho: FAZENDA SANT'ANA DO RIO ABAIXO S/A Código: 00213					** Nome rebanho: ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ Código: 04731					
FAIR WEATHER BERNARD PHOEBE	003443718	11/08/93	05/07/93	375	103820	DINDA RUSTY ESALQ	SP-20027	05/08/93	02/07/93	383
SANT'ANA SOPHIA 2 SOONER 3154	41323-C	11/08/93	23/05/93	410	** Nome rebanho: GIOVANI BRANQUINHO GROSSI Código: 04741					
Nome rebanho: FAZENDA PARAISO S/A Código: 00396					120259	UMEIRA CONVINER SALLY 28	210628	23/08/93	15/08/93	348
P. LEGENDA PERSISTENT 1438	B-85227	18/08/93	25/07/93	306	** Nome rebanho: LUIZ SHETMAN Código: 04756					
P. PASSINHA MARVEX 2041	B-111330	18/08/93	27/07/93	368	114308	BRIGGEN LEVIMAN 302	1329158	01/08/93	24/08/93	351
P. RESTINGA HIGHLITE 2185	B-121357	18/08/93	23/07/93	358	** Nome rebanho: GUILHERME WALTER SOARES CALDAS Código: 08311					
P. TEGNA TRIFECTA 2344	B-137418	18/08/93	02/08/93	348	1230778	CALDAS MARK CECILIA TE	B-138731	25/08/93	22/07/93	424
Nome rebanho: PECUARIA ANHUMAS LTDA. Código: 00442					** Nome rebanho: JOAQUIM BERNARDES DA SILVA DIAS Código: 08729					
OPRESSIVA DE SQ 84	BR-899609	17/08/93	09/08/93	379	1199368	ALIANCA PETOL ML	SP-601192	25/08/93	12/08/93	330
SQ JOAO HABITADO FAROFA 472	B-108020	17/08/93	16/07/93	399	3021580	TAKANDA BANDESI	RAJ-5020	25/08/93	04/08/93	478
SQ MELISSA POTTIS HETICA 563	B-118358	17/08/93	16/07/93	337	1180251	VICOSA HARVEST ML	B-141787	25/08/93	14/08/93	419
SQ NICOLA VALD INJURIA 468	B-131098	17/08/93	17/07/93	331	** Nome rebanho: SEMENTES AGRO CERES S/A Código: 08974					
SQ NITIDA VALD INTRIGA 529	B-128564	17/08/93	17/07/93	400	1082728	EMBARRA AG	258123	15/08/93	07/08/93	425
SQ NOMOCHA BEAU INVEJA 561	B-130027	17/08/93	07/08/93	327	1144162	ESTELA IMPERIAL KNIGHT AG	RAJ-5807	12/08/93	30/07/93	372
SQ OFENSIVA KASPER HEENA 421	B-139640	17/08/93	17/07/93	324	** Nome rebanho: GABRIEL E SERGIO SIMAO Código: 08982					
SQ OFERECIDA NEW TRIAD ENIGMA 597	B-140708	17/08/93	18/07/93	333	1233286	TERRASA (ASANHA) LITADOR CRLA 2286	B-138221	08/08/93	21/07/93	378
SQ OMIRINA LUMINOSO INTRIGA 800	B-140009	17/08/93	13/07/93	355	** Nome rebanho: NELSON MANCINI NICOLAU Código: 09083					
SQ ONERADA BEAU INCERTA 662	B-140709	17/08/93	14/07/93	320	1146019	CECILIO CINTIA HARRY HENRY ST	217884	11/08/93	27/07/93	340
SQ OPONENTE KAYSER FORMOSA 304	B-136937	17/08/93	24/07/93	349	1188115	GOLDEN SUN TYTAN SUMMER ST 74	217202	11/08/93	04/08/93	410
SQ ORTODOXIA LORD GARFADA 426	B-141425	17/08/93	18/07/93	337	** Nome rebanho: FAZENDA ALVORADA AGROP. LTDA Código: 09121					
Nome rebanho: FERNANDO PRADO RENNO Código: 01279					1043984	PAQUERA BRIGADIER 135	RAJ-4840	04/08/93	15/07/93	395
BOM CAFE TIPIA REGAL IV	212009	14/08/93	25/07/93	327	1179288	QUEBRADINHA ROCA 272	BP-600071	04/08/93	23/07/93	453
BOM CAFE TULIPA REGAL III	212302	14/08/93	10/08/93	409	1182153	RAREDA SKYLER ROCA 304	BP-210421	04/08/93	28/07/93	405
Nome rebanho: ATAGRI AGROPECUARIA LTDA Código: 01267					1179288	RMA C. 2 TARLITE ROCA 343	BP-600446	04/08/93	08/08/93	379
CIPCE 2221 ANDY DESH 7141	BR-812385	27/08/93	11/08/93	418	** Nome rebanho: AFONSO NOGUEIRA DE FREITAS Código: 09385					
SH 83 MANGIE 4521 CAVALIER 2510	B-135148	27/08/93	17/08/93	403	988029	ALUMARZI BOOTMAKER ESTANCIA 28	B-838117	15/08/93	08/07/93	389
Nome rebanho: FAZENDA BRASILIA AGROP LTDA Código: 01503					988032	SPLENDOR ROSE WILLOW COQUELLE 228	B-138714	15/08/93	22/07/93	406
ATOLADA DE BRASILIA	11-8042	13/08/93	24/07/93	428	** Nome rebanho: SEMENTES E CABANHA BUTIA LTDA. Código: 09849					
FRACANA DE BRASILIA	X-6547	13/08/93	24/07/93	389	1043882	BUTIA 2488 SCORPE JOANA	2488	24/08/93	02/08/93	330/331
HEROEIRA TE DE BRASILIA	X-9837	13/08/93	12/07/93	382	1157374	HOCK ELLA JUSTIN WOODCAP 2 ET	80-C	44/08/93	02/08/93	27/08/93
Nome rebanho: PEDRO CONDE Código: 01678					** Nome rebanho: EDVINO BRUNO AUGUSTIM Código: 09865					
ALBERTINA S CMG FAZENDA	B-125080	29/08/93	15/07/93	348	1040884	SANTA MARIA 388 PC	388-01	15/08/93	19/07/93	385
ALBERTINA S MN AZALEIA TE	BR-108111	29/08/93	22/07/93	344	1240884	SANTA MARIA 388 PC	388-01	15/08/93	04/07/93	382
Nome rebanho: MANUEL E JOSE J. S. R. DOS REIS Código: 02941					** Nome rebanho: LUIZ ROBERTO MONTEIRO PORTO Código: 10073					
SANTA CRUZ QUEIRELA OASIS	R-9557	06/08/93	21/07/93	423	1118848	MARTA CAUDINO RICA DO PORTO 04	MG-188427	15/08/93	20/08/93	368
SANTA CRUZ SEDUCAO OASIS	R-9882	06/08/93	08/07/93	408	1184210	PORTO ITATIANA G. DOLLY TESTE	B-111026	15/08/93	28/07/93	371
Nome rebanho: AMILCAR FARID YAMIN Código: 03964					** Nome rebanho: PRODUTOS REMATEL LTDA Código: 10200					
CORONA BEAUTIFUL CHAIRMAN 508	B-134331	31/08/93	18/08/93	348	1178261	SPECIAL ARLENE 111 MUFORD 884	B-134958	15/08/93	15/08/93	373
CORONA BEGONIA YURSDEN 589	B-116588	31/08/93	24/07/93	418	1108838	SPECIAL GALCHA 12 JUSTIN 885	B-110814	15/08/93	02/07/93	394
CORONA BIANCA TWIN 284	212010	31/08/93	27/08/93	361	1238088	SPECIAL GALCHA 111 CRUZADO 366	B-134978	15/08/93	14/07/93	415
CORONA CIGANA B. KING TE 466	210216	31/08/93	31/07/93	401	1108810	SPECIAL LUTKE 3 FASST 781	B-110836	15/08/93	27/08/93	387
CORONA CURA IMPROVER TE 238	210610	31/08/93	31/07/93	410	1238111	SPECIAL FACELER 481 CALYPSO 961	B-134958	15/08/93	26/07/93	413
CORONA ESCULTURA ASTRONAUT TE 525	B-127149	31/08/93	15/08/93	351	** Nome rebanho: FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO Código: 10316					
CORONA NATASCHA JETSTAR 947	BR-140411	31/08/93	05/07/93	349	1188884	GRA S CAYLZER ESCORPION TE 580	B-122889	15/08/93	05/07/93	348
CORONA NONA ATILA 872	B-118847	31/08/93	25/08/93	418	1188428	GRA S CHIRO ESTE 058 388	B-121142	15/08/93	18/07/93	389
Nome rebanho: DONALD GRABER Código: 03980					1081840	GRA S VERNON DANA 180	B-111482	15/08/93	05/07/93	412
PANGRAMA DEMAND TAPPEVA TE 377	B-91572	10/08/93	30/07/93	386	** Nome rebanho: VITTORIO ASINARI DI SAN MARZANO Código: 10332					
PANGRAMA DON CLINA 711	B-137291	10/08/93	29/07/93	358	1198881	SMIT MADRID GRL 102	28887-C	25/08/93	18/08/93	388
PANGRAMA DON OSMANI 719	B-138636	10/08/93	30/07/93	379	1237713	SMIT PRINCE SARINA 372	41290-C	25/08/93	22/07/93	381
PANGRAMA MADRE LUIZA 580	B-112980	10/08/93	21/07/93	331	1237194	SMIT SCORPE TARA 388	88887-C	25/08/93	12/08/93	393
PANGRAMA MADRE NAIVE 872	B-127581	10/08/93	17/07/93	345	1011810	TUCANO MISTONE 8887 72	2704-C	25/08/93	28/07/93	418
PANGRAMA MELVIN MUZA 828	B-118840	10/08/93	31/07/93	393	** Nome rebanho: GABRIEL D. DE ANDRADE-SERRINHA Código: 10596					
Nome rebanho: YAKULT S/A INDUSTRIA E COMERCIO Código: 64405					910244	SANICA	V-7638	27/08/93	28/07/93	388
ETERNA APOLO YAKULT 8815	BR-819887	20/08/93	05/08/93	348						
INHERIT HILTOP YAKULT 8838	BR-188308	20/08/93	16/07/93	344						
ROSEDA CHRISTIAN YAKULT 8514	SP-801223	20/08/93	06/07/93	400						
SLEEDERIDGE INSPIR YOLANDE 532	B-146208	20/08/93	02/08/93	403						
WINDO DOCKEYRAT EMERY 9025	B-120188	20/08/93	12/08/93	345						
Nome rebanho: MELISIO EMPREENDED. RURAIS LTDA Código: 04472										
MADONA CIRIOULA STAR DO MELISIO 215	RAJ-4828	02/08/93	26/08/93	377						
MURDA LIBELULA RUF. DO MELISIO 247	RAJ-5202	02/08/93	19/07/93	463						
PANDA LIBELULA B. DO MELISIO 268	6036	02/08/93	03/07/93	427						

Código da vaca	Nome da vaca	Número de Registro	Data de Controle	Data de Partição	Intervalo entre partos	Código da vaca	Nome da vaca	Número de Registro	Data de Controle	Data de Partição	Intervalo entre partos
** Nome rebanho: CARLOS EDUARDO ZAMPIERE						Código: 10839					
1112001	CASERY M. PLAN ZAMPA 137	25816-C	14/08/93	17/07/93	355	1230006	MACANUDA APOLO DO PE DO MORRO 0114-C	305693	27/07/93		
1016075	ITACAI MANCADA 21	16330-C	14/08/93	15/07/93	359	** Nome rebanho: RICARDO LUIZ ROBINI PINTO					
** Nome rebanho: ALBERTE VILELA						Código: 10855					
1232762	IV MINA ESPERANCA BABARAY W. 213009	13/06/93	15/07/93	380		1240820	ANKARA PERLA HORDIENO 158	B-141207	31/08/93	12/09/93	
1185488	GIBRALTEARAST VICTORIA VIOLA	214463	13/08/93	26/07/93	408	1236389	SOBRADINHO MARK SORANA TE 85	B-153446	31/08/93	29/07/93	
1232771	KOMMOORE TRISHA	214600	13/08/93	25/07/93	405	1201788	SOBRADINHO SIMON RANHETA 88	B-125534	31/08/93	29/07/93	
** Nome rebanho: JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS						Código: 10880					
1034488	GOIANA DE SANTO HUMBERTO	C-4079	02/08/93	09/07/93	425	** Nome rebanho: ALVARO JOSE RESENDE ASSUMPCAO					
** Nome rebanho: HOLAMBRA-ARNAL H. J. WIGMAN E OU						Código: 10961					
1228927	BONITA COALHADA S. DE SANTA RITA	27687-C	05/08/93	18/07/93	424	1183401	PIÑAL CHOCOLATE CASTANHOLA 183	30536-C	19/08/93	27/08/93	
1158861	JUB RED HOT GEMINI GINA	25/08/93	25/08/93	25/07/93	308	** Nome rebanho: GANDINI AGROPECUARIA LTDA					
1246170	WIGMAN ELBA JES JUNO AMBRO TE	43960	05/08/93	17/07/93	342	1089911	CORONA DELUXA BELL TE 756	B-114027	29/08/93	12/09/93	
** Nome rebanho: HOLAMBRA-GERARDUS W. GROOT						Código: 10987					
1114441	NOVA DOROTEA IGH	BR-808639	02/08/93	14/07/93	415	1132949	MIRANTE ROYAL INTIMA 119	B-114083	29/08/93	20/09/93	
** Nome rebanho: HOLAMBRA-HENRICUS A. WOPEREIS						Código: 10995					
1154770	GUELDIRA INDIANA FAGIN	B-116730	10/08/93	01/12/92	378	** Nome rebanho: LUDOVIT KNOPFLER					
1232818	MIRANTE ROCKMAN MATILDA	B-134858	10/08/93	02/06/93	405	1097408	BRAGANCA ENXADA SCOT RED	B-131011	18/08/93	02/09/93	
1173279	MIRANTE TEMPO HAVRE	B-101881	10/08/93	30/05/93	411	1170061	JERRINHA DE ATIBAIA	BR-846481	18/08/93	17/08/93	
950071	WILLYS BALAFRINA S	B-90640	10/08/93	07/05/93	302	** Nome rebanho: FB AGRICOLA E PECUARIA LTDA					
** Nome rebanho: HOLAMBRA-JOH. W M VAN DE GROES						Código: 11011					
1128820	FRIEDA TABLADA VAN DE GROES	BR-834160	09/08/93	13/07/93	381	1180079	FB CRITICA REBOLADO	C-175	18/08/93	21/07/93	
** Nome rebanho: LILY MONIQUE DE CARVALHO						Código: 11126					
988234	MANEJO CESTA	27745	13/08/93	08/08/93	392	** Nome rebanho: JOSE ALOISIO CARDOSO FURTADO					
923354	MANEJO GERDA	26372	13/08/93	15/07/93	408	1240927	COMENDADOR GROTA STEVEN	213232	18/08/93	12/09/93	
** Nome rebanho: RUBENS PERRUPATO						Código: 11495					
1185752	SABY BABARAY DE SANJUTA	325080	14/08/93	27/07/93	377	** Nome rebanho: GABRIEL DONATO DE ANDRADE					
1020995	COMENDADOR CAROLINA DOBLE	313172	14/08/93	12/04/93	329	1189637	CAIAVELA DA COL	4700	11/08/93	18/07/93	
** Nome rebanho: JOSE ROBERTO VIVIANI						Código: 11525					
878074	CORONA MARILIA DARO	BB-10830	23/08/93	09/08/93	408	** Nome rebanho: OSWALDO COSTA GOMES					
801080	NANA DE BRAGANCA	SP-190089	23/08/93	03/07/93	420	1226181	LUNA LUIZA ZORRARA 75	212784	08/08/93	14/07/93	
1193171	SB ALTEZA CAMBRIDGE	BB-15370	23/08/93	28/05/93	338	** Nome rebanho: EDUARDO FILIZZOLA DE LIMA					
1228412	SB AMETISTA II MEADOLAKE SULTAN	B-135726	23/08/93	14/07/93	425	1237645	COMENDADOR GAB. BARBARAY TE	213097	17/08/93	04/09/93	
1234052	SB LEA II VURSDEN MEADOLAKE	BB-15817	23/08/93	22/07/93	389	** Nome rebanho: NEWTON SOUZA FILHO					
1188483	SB SABUINA II CITATION CHIEF	BB-11852	23/08/93	04/08/93	404	1186388	HEILINGER NOVA FLAIR NITEROI 8H50	215231	17/08/93	14/08/93	
1158817	VERA CRUZ GRA-FINA	LB-1025	23/08/93	17/06/93	367	** Nome rebanho: ITAPURA COMERCIAL AGROP LTDA					
** Nome rebanho: CLAUDIO VENANZONI ROBERTI						Código: 11576					
1233378	C.R. SIMONE MONICA YANKEE 42	B-134295	13/08/93	08/06/93	348	1157921	MAB CAVALIER JUSSARA TE 79	B-120861	24/08/93	18/09/93	
** Nome rebanho: AGROPECUARIA ITAPEMIRIM						Código: 11592					
1222487	SWEET BEAU ELPLUS TEL ROXIE 2485	PS-214584	10/08/93	24/05/93	406	1187363	RUANN BUBBA FLOSSIE 844863994	B-137826	24/08/93	21/08/93	
** Nome rebanho: WG AGROPECUARIA LTDA						Código: 11754					
1238643	STEN DO CHICO EM FLORACE	BR-832798	27/08/93	13/08/93	370	1206150	RUANN COUNT IRISH 90714 ETD	141873	24/08/93	24/07/93	
1081828	ELGE GONDOLA SKY HIGH 112	B-107962	27/08/93	10/08/93	362	1187782	RUANN VALOR CLAUDIA 900063793	B-125581	24/08/93	07/08/93	
1136887	PEREQUE BARRA MANSA BELASTIQUE	82	27/08/93	14/08/93	378	** Nome rebanho: INAGRO AGRICOLA PECUARIA					
** Nome rebanho: SUELI ALVES NOGUEIRA						Código: 11789					
1234548	PANDANGO BLT FRAN 195	48252-C	13/08/93	02/07/93	358	1228064	ALLAN GLEN BANNERS DARA 63	33779 C/G	08/08/93	29/07/93	
1183823	PLEASANT NOOR JUSTIN MABLE 180	38643-C	13/08/93	30/07/93	403	1231581	ALLAN GLEN LADY ANNA 61	33778 C/G	05/08/93	08/08/93	
1183880	VALLEYSTREAM SILVER J. DEE 100	38403-C	13/08/93	02/07/93	375	1231829	BRINKBURN POLLYS MUFFET 115	33795 E/F	08/08/93	08/08/93	
** Nome rebanho: WALDEMAR AGOSTINHO JUNIOR						Código: 11827					
1088548	GARY JUAN 18	24189-C	17/08/93	20/07/93	388	1195687	CARMOR GLENS RAYNA 103	ACOLB IMP-3771 18/08/93			
1083775	LESLEY EMPIRE STATE		17/08/93	07/07/93	412	1234850	DESTRADA PERDIZ BRIGADEIRO RESGATE	360084 CA	08/08/93	18/07/93	
1134327	MARZO KAREN SILVER BEACON 025	28853 C/E	17/08/93	30/06/93	347	1195681	ROSCIFFEL TONS MARTHA 122	ACOLB IMP-3787 15/08/93			
1134329	MARZO STEFANI SANSON DESIGNER 22	28717 C/C	17/08/93	17/07/93	359	** Nome rebanho: CARLOS DE FARIA TAVARES					
1183772	TUMMALINA LEDINO	30775-C/I	17/08/93	11/07/93	353	1233971	MIDGE IMPROVER MIDGET	213422	23/08/93	19/08/93	
** Nome rebanho: ENRICO MISASI						Código: 11932					
1188807	CARMINE APOLO DO PE MORRO	30707-C	30/08/93	17/08/93	404	** Nome rebanho: RICARDO BARROSO LILLA					
1079441	ITAEVATE SCARLETT COLORADO S 1897	18201-C	30/08/93	24/07/93	358	1234501	GEM HILL STEADYRC ROYAL 11	B-143085	08/08/93	20/08/93	
						** Nome rebanho: MARCOS FROES TERRA					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					
						Código: 11932					

RESULTADOS PARCIAIS DO CONTROLE

Nome do Vão	G.S.	Mofo g/m	Dba No Lado	PRIMO LEITE (em Kg) No Lado	% Quilotes
-------------	------	-------------	----------------	--------------------------------	---------------

Faca: HOLANDESA PRETA E BRANCA

ECUARIA ANHUMAS LTDA. - Controle em: 18/08/93

ECUARIA SP					
3 ordenhas					
ECUARIA SP 104	GHB	7/7	122	4006	34.8 2.79
ECUARIA SP 105	GHB	6/3	148	5696	54.8 2.79
ECUARIA SP 106	GC2	7/1	96	4623	33.2 2.71
ECUARIA SP 107	PO	6/3	52	1303	32.8 2.71
ECUARIA SP 108	PO	6/3	104	3697	33.8 2.69
ECUARIA SP 109	PCOC	5/3	48	7359	35.6 2.70
ECUARIA SP 110	PCOC	5/8	149	5679	38.0 2.71
ECUARIA SP 111	PCOD	4/6	114	4628	43.6 2.80
ECUARIA SP 112	PCOC	4/3	98	3483	32.0 2.60
ECUARIA SP 113	PCOC	4/3	109	4417	44.4 2.79
ECUARIA SP 114	PCOC	3/11	51	1907	37.4 2.81
ECUARIA SP 115	PCOC	2/11	70	2189	36.6 2.80
ECUARIA SP 116	PCOC	3/9	144	4787	33.8 2.58
ECUARIA SP 117	PCOC	2/2	131	4586	33.2 2.71
ECUARIA SP 118	PCOD	2/2	56	2210	35.4 2.70
ECUARIA SP 119	PO	9/10	102	3539	40.2 2.81
ECUARIA SP 120	PO	8/10	60	2000	34.4 2.69
ECUARIA SP 121	PO	9/11	9	315	35.6 2.89
ECUARIA SP 122	GHB	6/7	153	6160	36.2 2.79
ECUARIA SP 123	PO	8/9	99	4183	42.4 2.90
ECUARIA SP 124	PO	8/5	109	3090	38.4 2.71
ECUARIA SP 125	PO	8/2	64	2794	48.0 2.60
ECUARIA SP 126	PO	7/11	63	2660	44.4 2.80
ECUARIA SP 127	GHB	7/11	137	4935	34.4 2.70
ECUARIA SP 128	PO	6/7	42	1326	40.0 2.50
ECUARIA SP 129	PO	6/8	44	1563	40.0 2.70
ECUARIA SP 130	PO	7/5	158	3701	36.8 2.79
ECUARIA SP 131	PO	7/11	90	3684	36.8 2.79
ECUARIA SP 132	PO	6/10	144	4913	35.2 2.70
ECUARIA SP 133	PO	6/7	32	1353	42.8 2.81
ECUARIA SP 134	PO	6/11	104	3990	36.8 2.91
ECUARIA SP 135	PO	7/11	61	1927	36.2 2.90
ECUARIA SP 136	PO	6/11	104	3978	42.2 2.81
ECUARIA SP 137	PO	6/2	66	2222	42.0 2.40
ECUARIA SP 138	PO	13/1	66	3136	36.8 2.71
ECUARIA SP 139	PO	5/10	65	2817	44.4 2.70
ECUARIA SP 140	PO	5/6	106	4020	38.0 2.70
ECUARIA SP 141	PO	6/11	151	6213	33.6 2.71
ECUARIA SP 142	PO	5/6	26	957	36.8 2.80
ECUARIA SP 143	PO	5/6	178	7341	37.2 2.69
ECUARIA SP 144	GHB	5/3	154	5915	36.8 2.81
ECUARIA SP 145	PO	1/9	49	7344	40.0 2.60
ECUARIA SP 146	PO	5/2	160	6696	39.4 2.80
ECUARIA SP 147	PO	4/5	54	1597	37.8 2.70
ECUARIA SP 148	PO	5/8	98	4080	39.2 2.70
ECUARIA SP 149	PO	5/1	42	1297	38.8 2.80
ECUARIA SP 150	PO	5/2	51	2073	42.6 2.81
ECUARIA SP 151	PO	4/11	121	5446	44.8 2.80
ECUARIA SP 152	PO	5/10	60	2907	35.2 2.70
ECUARIA SP 153	PO	4/10	118	4630	40.0 2.80
ECUARIA SP 154	PO	5/1	32	1336	41.8 2.51
ECUARIA SP 155	PCOC	4/5	110	3609	32.2 2.70
ECUARIA SP 156	PCOC	4/3	118	4081	37.2 2.61
ECUARIA SP 157	PO	3/5	78	2553	36.2 2.79
ECUARIA SP 158	PO	4/4	65	2819	42.4 2.81
ECUARIA SP 159	PO	4/4	78	2362	37.8 3.00
ECUARIA SP 160	PO	3/11	214	6223	33.4 2.80
ECUARIA SP 161	PO	4/5	18	806	44.8 2.50
ECUARIA SP 162	PO	4/4	89	2743	45.2 2.81
ECUARIA SP 163	PO	4/6	158	6496	32.2 2.89
ECUARIA SP 164	PO	4/5	44	1572	40.6 2.49
ECUARIA SP 165	PO	4/6	91	3453	42.8 2.90
ECUARIA SP 166	PO	3/11	50	1726	37.4 2.70
ECUARIA SP 167	PO	3/10	83	2478	36.8 2.90
ECUARIA SP 168	PO	3/9	61	2486	40.0 2.50
ECUARIA SP 169	PO	4/3	31	1299	39.0 2.69
ECUARIA SP 170	PO	3/11	50	1935	42.0 2.81
ECUARIA SP 171	PO	3/7	96	3954	40.6 2.80
ECUARIA SP 172	PO	3/10	101	3790	34.0 2.91
ECUARIA SP 173	PO	2/5	167	5473	34.0 2.81
ECUARIA SP 174	PO	3/3	82	3454	48.0 2.50
ECUARIA SP 175	PO	2/8	119	3830	32.4 2.81
ECUARIA SP 176	PO	3/4	59	2273	39.4 2.59
ECUARIA SP 177	PO	3/1	35	1294	34.4 2.79
ECUARIA SP 178	PO	3/1	24	787	32.8 2.59
ECUARIA SP 179	PO	3/10	100	3425	34.0 2.81
ECUARIA SP 180	PO	2/4	146	4267	32.2 2.70
ECUARIA SP 181	PO	2/2	147	4804	38.8 2.60
ECUARIA SP 182	PO	2/3	110	3167	35.4 2.89
ECUARIA SP 183	PO	2/2	127	3431	32.0 2.81

ECUARIA SP - Controle em: 26/08/93

ECUARIA SP					
3 ordenhas					
ECUARIA SP 184	PO	4/6	44	1547	35.0 2.59
ECUARIA SP 185	PO	3/6	122	3908	20.2 3.89
ECUARIA SP 186	PO	2/3	164	3960	20.2 3.81
ECUARIA SP 187	PO	2/4	206	4794	29.8 3.49
ECUARIA SP 188	PO	2/2	220	4648	21.2 3.49
ECUARIA SP 189	PO	2/4	154	3102	20.4 3.50
ECUARIA SP 190	PO	2/2	139	2734	22.8 3.19
ECUARIA SP 191	PO	2/1	170	3488	21.8 3.39
ECUARIA SP 192	PO	2/1	169	3401	22.4 3.21

AMILCAR FARO YAMIN. - Controle em: 31/08/93

PORTO FELIZ SP

3 ordenhas					
CORONA ADLENE MANDINO 377	PO	3/11	44	1426	35.0 2.88
CORONA AFFROITE JETSTAR 789	PO	4/3	273	4870	25.6 3.00
CORONA BAMBINA YURSDEN 483	PO	5/5	126	3694	33.8 3.01
CORONA BARBARA THREAT 615	PO	6/3	328	10250	25.4 3.88
CORONA BEAUTIFUL CHARMAN 588	PO	2/7	12	229	23.2 3.11
CORONA BELLA ASTRONAUT 766	PO	6/7	82	2481	32.6 2.81
CORONA CARMEN MANDINO 362	PO	5/1	238	8711	27.4 2.89
CORONA CARMEN JASPER 885	PO	3/8	131	3382	26.0 3.72
CORONA CARRIE ATRIA 968	PO	5/9	72	2176	27.4 2.80
CORONA CHARITY JETSTAR 961	PO	4/10	202	8141	33.0 2.79
CORONA CORALINA TONY TE 538	PO	5/10	81	1441	20.8 3.80
CORONA CORRY MANDINO 963	PO	3/8	102	2335	22.8 2.80
CORONA CORTEZA MANDINO 781	PO	3/4	253	3718	23.8 3.29
CORONA DALLAS JADE 788	PO	5/1	395	8112	30.2 3.22
CORONA DELICIA BELL TE 634	PO	4/11	81	2110	33.0 2.79
CORONA ESCULPTURA ASTRONAUT TE 525	PO	4/9	18	434	27.4 2.99
CORONA FAY REEGER 981	PO	3/4	232	8051	22.8 3.80
CORONA FRAN INSPIRATION 739	PO	3/2	365	8838	28.8 2.80
CORONA GEMADA MARS 621	PO	4/2	189	5067	23.0 3.80
CORONA GINA MANDINO 840	PO	3/2	214	8482	35.8 3.38
CORONA GINGER MLLU BETTY 969	PO	5/4	18	589	31.0 2.70
CORONA GLORIA JADE 822	PO	4/4	262	8654	26.2 3.21
CORONA GRACIOSA CHARMAN 701	PO	5/5	264	8506	27.8 3.25
CORONA IRIS REEGER 882	PO	5/8	171	4516	24.8 2.79
CORONA JANEY MELVIN 628	PO	2/7	241	5484	21.2 3.40
CORONA JAYME INSPIRATION 815	PO	2/9	212	4794	22.4 3.08
CORONA JUICE MANDINO 844	PO	4/9	80	3568	28.8 3.21
CORONA KATY MLLU 964	PO	4/7	280	8535	32.2 3.80
CORONA LADY BELL 871	PO	5/8	186	584	28.2 3.21
CORONA LEBELULA MILKMAN 578	PO	3/9	180	2696	25.8 3.20
CORONA LISA HODIERNO 506	PO	3/1	392	10190	33.0 3.61
CORONA LIZ CHARMAN 503	PO	4/4	136	4816	35.4 2.71
CORONA MACULADA JASPER 730	PO	3/8	81	2589	28.8 2.80
CORONA MALL CHARMAN 574	PO	4/9	36	1444	28.2 2.81
CORONA MARIA HODIERNO 868	PO	5/6	238	9698	22.2 3.72
CORONA MARISA MELVIN 861	PO	3/8	186	584	28.2 3.21
CORONA MARISA MARS 814	PO	3/10	152	4719	25.8 3.01
CORONA MARIAGE ASTRONAUT 809	PO	4/9	307	8522	37.2 2.80
CORONA MERUSKA JASPER 836	PO	4/9	221	5032	23.8 3.90
CORONA NICOLA REIGAN 945	PO	4/10	280	8742	24.4 3.90
CORONA NONA ATRIA 872	PO	5/2	6	212	38.4 2.71
CORONA RANXY INSPIRATION 777	PO	2/4	190	4077	25.2 3.40
CORONA QUEEN MLLU BETT 675	PO	5/11	75	1798	38.4 2.71
CORONA RETA HODIERNO 805	PO	3/11	27	637	31.0 2.70
CORONA RUBIA ATRIA 825	PO	3/3	41	1374	28.8 2.80
CORONA SHERI MANDINO 721	PO	4/4	130	2833	23.8 3.81
CORONA SUZUKI JASPER 725	PO	4/4	189	4888	28.8 3.80
CORONA TANIA MANDINO 861	PO	3/8	126	5162	27.2 3.80
CORONA VANESSA CHARMAN 780	PO	3/8	148	2823	22.4 3.40
CORONA VANIA ASTRONAUT 781	PO	3/8	14	487	34.8 2.99

MELISIO EMPREENDIMENTOS RURAIS LTDA. - Controle em: 02/08/93

BRAGANÇA PAULISTA SP

2 ordenhas					
MADONNA CIRCULO STAR DO MELISIO 138	GHB	7/7	37	1154	31.2 2.88
MADONNA INVICTA STAR DO MELISIO 104	GC2	7/8	191	5342	20.0 3.50
MELISIO DANA LELIDE CAVALIER 798	PO	8/7	228	8636	21.2 3.80
MELISIO JUVENIA MLLU TOPPANA	PO	8/11	79	2642	33.4 3.11
MELISIO LHA GALINIA 727	PO	8/8	40	1364	33.4 2.90
MELISIO NEMEA IRENE PROVO 778	PO	8/8	180	4627	28.4 3.54
MELISIO NICOLA HODA GAMBEL 782	PO	5/5	144	8778	37.4 3.19
MELISIO OCALCHA INDIRA WARDENOT 887	PO	5/9	160	4888	19.4 3.61
MELISIO OPALIZA, PICATA MARCUS 881	PO	6/7	41	1272	38.2 3.80
MELISIO POLINICE J. ELEVATOR 727	PO	4/6	127	3051	22.0 3.32
MELISIO POMONA NAPULIS BREEZE 825	PO	4/4	182	4888	28.4 3.40
MELISIO RAMONDA LAMPETRO J.J. 637	PO	4/1	80	2678	32.8 2.90
MELISIO RAINHA MORTUARIA RICH 488	PO	4/2	35	2884	34.2 3.61
MELISIO RAMONDA NATALIA ENGAVER 843	PO	3/9	119	3530	25.8 3.40
MELISIO RAFAELA NAUPLA W RAYNE 945	PO	3/2	193	4883	25.8 3.41
MELISIO SALOME JAKARITA LEADER 311	PO	3/1	384	7077	33.0 3.30
MELISIO SOLANGE P. VAGABOND 825	PO	2/8	181	3061	19.8 3.30
MELISIO SURCHA PIRATA VAGABOND 302	PO	2/7	50	1186	37.6 3.20
MELISIO TANIA PITH GAVEL 889	PO	2/6	35	872	22.4 3.90
MELISIO TATIANA EMP. DO MELISIO 354	GHB	7/8	227	5478	19.4 3.20
MELISIO TATIANA J.J. DO MELISIO 298	GHB	8/8	214	5347	22.8 3.80
NOTADORA LOIRA TOPAZ DO MELISIO 289	GC2	5/10	173	8286	38.2 3.61
NOVADIA JANOTA K. DO MELISIO 238	GC2	8/8	208	9086	19.4 3.40
RUMEX FLAUTA HELLTOP DO MELISIO 231	GHB	8/11	117	3828	26.0 3.41
OLINDA JARU S. DO MELISIO 254	GHB	5/10	127	4815	32.4 3.38
OLENKA MANDUEIRA R. DO MELISIO 287	GC2	5/8	119	5447	28.4 3.40
OLINDA LEBELULA R. DO MELISIO 287	GC2	4/11	78	382	28.0 3.00
PALMERIA NEVADA W. DO MELISIO 219	GC2	4/11	78	1861	27.4 3.29
PAMILA JAKUTICABA M. MELISIO 361	GHB	4/8	182	3817	21.2 3.30
PAMPILHA RIVIA S. DO MELISIO 284	GHB	4/9	154	4354	22.4 3.30
PANDA LEBELULA S. DO MELISIO 388	GHB	5/2	30	1030	54.0 2.70
PERANOTICA NADA M. DO MELISIO 288	GC4	4/10	162	3728	25.4 3.80
PORRINA NOVELA BREEZE DO MELISIO 282	GC4	4/4	142	4540	28.8 3.80
PRIDENCIA FLAUTA W. DO MELISIO 273	GHB	6/8	121	1783	39.0 3.80
PRIDENCIA MONITOR DO MELISIO 289	GC	5/7	179	1901	23.4 3.81
RIQUEZA NOVADIA B. DO MELISIO 296	GC2	3/7	760	1467	18.8 3.89
SALETE F. DE L. DO MELISIO 296	GC2	3/7	81	281	21.2 2.98
SARAHIA MADONNA JASON DO MELISIO 133	GC3	3/1	81	281	21.2 2.98
SENOVITA PERANOTICA W.C.24	GC2	3/2	49	1492	34.4 3.80
SERENOZA LIZARDIA GOLD DO MELISIO 217	GC3	2/10	134	3879	29.4 3.11
SIMPATIA MELISSA G. MELISIO W.C. 324	GC4	3/6	31	887	38.0 3.11
STELA PETAL A. DO MELISIO 232	GC4	3/6	32	764	24.2 3.19

Nome da Vaca	G.S.	Idade em m	Dias Lac	Prod. Leite em kg	% Gordura
--------------	------	------------	----------	-------------------	-----------

ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ. Controle em: 06/08/93

PRACICABA SP

2 ordenhas. *****					
ESALQ HELLEN GIN	PO	2/10	214	5890	25.5 3.02
ESALQ CAROLINE CELEBRITY	PO	6/10	333	7487	19.8 2.80
ESALQ CIRQUE ALTITUDE	PO	7/4	294	5591	19.4 2.59
ESALQ DUELA CLASSIC	PO	6/11	148	3130	20.8 2.60
ESALQ DORINHA CELEBRITY	PO	6/11	103	3380	36.2 2.51
ESALQ DORINHA HAGER	PO	6/4	199	3931	21.7 2.49
ESALQ DORINHA BOB	PO	6/4	181	4172	22.4 2.90
ESALQ DUELA EAGLE	PO	6/5	375	8405	18.0 4.50
ESALQ EUSA DINO	PO	5/6	170	2884	12.7 3.23
ESALQ ELENY HARALD	PO	5/5	140	3556	21.4 3.09
ESALQ FANNY HARALD	PO	4/3	307	4300	10.1 4.86
ESALQ FELICIDADE RONALD	PO	5/2	144	3527	25.8 2.98
ESALQ FERNANDA HARALD	PO	4/9	52	1287	26.6 3.31
ESALQ FIFI RONALD	PO	4/10	97	2305	23.6 2.98
ESALQ FERNANDA KEN ROYAL	PO	4/1	217	4057	15.8 2.87
ESALQ GABRIELA SINISIPPI	PO	4/4	86	2565	30.4 2.70
ESALQ GAMA MAC WAYNE	PO	3/7	149	2543	21.6 2.78
ESALQ GLENDA SINISIPPI	PO	3/9	196	5381	21.0 2.61
ESALQ GRETTA DOLLAN	PO	2/4	305	7791	18.8 3.38
ESALQ HARVE SINISIPPI	PO	2/5	285	4456	16.4 3.98
ESALQ HAVANA LUCK-E	PO	2/8	287	5883	18.8 2.98
ESALQ HEDRA FORD	PO	2/7	232	4596	21.5 3.30
ESALQ HELENA GAVEL	PO	2/6	297	6039	23.2 3.02
ESALQ HERTTA LUCK-E	PO	2/7	303	4954	11.2 3.21
ESALQ HOLAMBRA LUCK-E	PO	2/7	26	511	23.5 2.98

GIOVANI BRANQUINHO GROSSI. Controle em: 23/08/93

MOGI DAS CRUZES SP

2 ordenhas. *****					
BOTTCHER MANDINGO JANELL 2437	POI	4/1	94	3228	36.0 2.50
GRU BAR 2433	PO	3/6	52	1564	31.3 2.49
4 V.P. DAYVE HINAS S. TE 781	PO	4/4	155	4595	31.7 2.71
JIBE BRASSI JDA 298	POI	5/11	19	775	40.8 2.70
JIBE DYNASTY TULIP 2429	POI	3/10	48	1437	35.9 2.31
JIBE KILLIAN LOTTIE 78	POI	3/7	47	1509	35.9 2.80
JIBE KEX JENNY 2432	POI	3/6	56	1740	32.8 2.71
KASHA CHARMAN PATTY 2432	POI	3/6	143	4368	28.5 2.78
LAUMANN CHARMAN DELL 2407	POI	3/7	149	2779	20.2 3.22
LAUMANN CHARMAN MARI 240638	POI	3/4	138	4093	24.4 3.48
LAUMANN MELWOOD IDEAL 2406	POI	3/11	33	1074	40.3 2.61
LAUMANN TRADITION ROD LIZA 2406	POI	3/11	17	500	29.4 2.48
DEL JEN CLYDE L. TONI 3488	POI	3/6	64	1725	24.7 2.78
DEL JEN GYSSIEV ZOC 2424	POI	3/9	126	3267	27.9 2.50
DEL JEN THOMAS TEIA 2412	POI	3/5	178	4648	24.4 2.79
SALLSTROMS BELLA 2418	POI	3/5	145	3198	24.1 2.79
SALLSTROMS DOKE ELISA 376	POI	3/8	82	2172	26.3 3.31

LUIZ SHETMAN. Controle em: 30/08/93

SOROCABA SP

2 ordenhas. *****					
BROKEN LEVI MAN 362	POI	5/6	8	128	21.0 4.19

JOSE LUCIO RESENDE. Controle em: 28/08/93

MATOSINHOS MG

2 ordenhas. *****					
VOLKA DESTE THOVADOR 741	PO	6/5	432	8529	13.2 4.02

ROBARIO AGROPASTORIL LTDA. Controle em: 11/08/93

SALTO SP

3 ordenhas. *****					
GFF LUSAO ESCOLHIDA NED BO 532	PO	5/8	89	3179	34.1 2.61
GFF INVERNAL JOANA VAGANT TE 521	PO	5/8	118	3721	27.8 3.01
GFF JAMANTA ESTRADA CAN AM 374	PO	4/5	70	2026	30.4 2.60
GFF JAZZ FESTIVAL FORD 583	PO	4/2	378	11365	25.4 3.50
GFF LELA DELATINA STARBUCK 542	PO	4/2	58	2490	40.1 2.79
GFF LOTERIA FAVORITA STARBUCK 589	PO	3/8	280	10230	38.7 2.88
GFF MADAME INVERNAL STARBUCK 625	PO	2/5	248	7018	25.2 3.48
GFF MADONA FRATULA STARBUCK 624	PO	2/4	285	7351	26.3 3.48
GFF MAGALI DRETA STARBUCK 633	PO	2/2	143	4458	34.3 2.71
GFF MALANDRIN INOCENTE STARBUCK 617	PO	2/2	386	12107	25.5 3.79
GFF MELBURE FANNY STARBUCK 605	PO	5/3	102	3918	38.2 2.80
GFF MILCINIA INDOGNA STARBUCK 609	PO	2/9	180	4557	24.3 3.22
GFF MUCCIADA INOCENTE STARBUCK 637	PO	2/3	18	888	33.8 3.10

CARLOS ALBERTO J. LOHMANN. Controle em: 21/08/93

JACARETUBA SP

2 ordenhas. *****					
FRANCIS JOYCY JUAN TRADITION TE 462	PO	7/8	75	1315	21.5 3.02
FRANCIS KIC HARMONIA LARINE 512	PO	8/7	72	1932	28.1 3.11
FRANCIS KITTY TONIA JUAN T. TE 472	PO	3/8	158	2484	23.2 3.05
FRANCIS LIL BAMB SIMON TE 556	PO	5/9	41	788	18.3 2.90
FRANCIS LOREY J. JUSTIN 545	PO	5/10	68	1296	23.1 2.81
FRANCIS NOTA HARMONIA LOT 611	PO	3/8	151	4730	20.6 3.01

GABRIEL E SERGIO SIMAO. Controle em: 09/08/93

PORTO FELIZ SP

3 ordenhas. *****					
ADRIANE IRENEA 20818 3285	PO	3/8	178	9008	29.4 3.80
ANKARA MELINE SAM MARK 103	PO	3/7	32	937	27.6 3.41
CITADEL MONTE BARREN 58	POI	4/8	152	2398	39.9 2.78
KAZEL COWS H H 1 GRACE 448	POI	3/4	63	1540	27.4 3.50
OBELICIA RONDICE LUCIANO TERRASA 588	GIC2	3/8	87	2342	39.2 2.70
OLEIA GRENELIA LMOGHO TERRASA 588	GIC2	3/5	323	9333	28.4 3.30
ONDA MAJURA NORRIS TERRASA 587	GIC4	4/1	52	1420	22.8 3.29
OPERA LAURINE HAGER TERRASA 575	PO	4/2	88	3387	35.2 3.01

Nome da Vaca	G.S.	Idade em m	Dias Lac	Prod. Leite em kg	% Gordura
--------------	------	------------	----------	-------------------	-----------

PRIMEIRA LEOPARDA G. TERRASA 598	GIC2	3/1	150	4198	30.1
PRINCESA GAZETA LAGO TERRASA 599	GIC2	3/1	153	4198	30.1
STARITA DE CASSIA A. GLAMBER 2065	PO	6/9	119	2708	27.8
TERRASA B. INDONESIA GEFREIRA 2256	PO	3/8	61	2258	24.1
TERRASA CEDRIC LEDA NATIVA 2222	PO	4/8	163	3857	19.5
TERRASA EDEA BASIC MARGIANA 2146	PO	5/8	178	5225	20.8
TERRASA EDUARDA A. J. GUEDE TE 2352	PO	2/4	26	3670	20.8
TERRASA ESTHER L. OPRISSIVA 2266	PO	2/10	204	4276	20.8
TERRASA EVELYN ESTEIO MARLU 2145	PO	5/4	205	4734	20.8
TERRASA FYLEM E VALIANT MARLU 2143	PO	5/1	252	4817	20.8
TERRASA HAMLET LOBHINO COETE 2251	PO	3/4	182	3817	20.8
TERRASA HANDEL VALIANT ORNADA 2261	PO	3/4	207	4734	20.8
TERRASA ILZA MATADOR MARTHA 2122	PO	6/10	251	5888	20.8
TERRASA IRENE JUBILEE PRAMIDE 2314	PO	2/7	189	4198	20.8
TERRASA IVANA JUNIOR NOTICIA 2183	PO	4/11	155	4198	20.8
TERRASA IVELY N. GUINHA TE 2369	PO	2/2	42	1107	20.8
TERRASA IVOLINDA SIMON NOVENA 2254	PO	4/10	109	3042	20.8
TERRASA JACI SIMON ORIENTAL 2238	PO	4/1	84	2021	20.8
TERRASA JANA C. UMEIRA TE 2115	PO	6/7	82	2587	20.8
TERRASA JANDA BERLIN ORIGINAL 2267	PO	3/10	28	278	20.8
TERRASA JANETE LOBHINO OMISBA 2262	PO	3/8	162	2198	20.8
TERRASA JARRA SKYLER MAGICA 2172	PO	5/8	61	278	20.8
TERRASA JAZA JAK OPIRITUNA 2255	PO	2/8	215	4734	20.8
TERRASA JOYCE J. MISTERIOSA 2136	PO	5/10	127	4071	20.8
TERRASA LABIA JUBILEE PODEROSA 2317	PO	2/5	267	5888	20.8
TERRASA LAGOSTA J. GUITERA 2347	PO	2/5	28	778	20.8
TERRASA LAHA JUBILEE PHRACEMA 2324	PO	2/7	134	4671	20.8
TERRASA LAGANHA LUTADOR ORLA 2248	PO	4/2	16	617	20.8
TERRASA LAUDICHA T. PRANCROSA 2206	PO	2/8	172	4198	20.8
TERRASA LAURINDA L. PENINSULA 2307	PO	2/2	182	4898	20.8
TERRASA LISA PIERRE NUTRIDA 2218	PO	4/8	28	387	20.8
TERRASA LINDA J. PENLOPE 2307	PO	3/0	86	2239	20.8
TERRASA LUCILIA LUTADOR QUOTA 2386	PO	2/2	22	529	20.8
TERRASA LUCIANA J. PERALTA 2211	PO	2/7	28	107	20.8
TERRASA MARCELE JURIST ORDEM 2284	PO	3/7	28	107	20.8
TERRASA MARLENE N. PAREIRA 2305	PO	3/8	275	5197	20.8
TERRASA MELINDA I. PALMEIRA TE 2267	PO	3/0	124	4198	20.8
TERRASA MERCIA THORNWOOD PAPO 2321	PO	2/7	188	4694	20.8
TERRASA MOGIANA T. POSSESSIVA 2313	PO	3/1	24	4671	20.8
TERRASA NARODADA JURIST PETECA 2331	PO	2/5	138	278	20.8
TERRASA NAVE NED BOY PRIMAVEJA 2338	PO	2/8	38	117	20.8
TERRASA NICE NED BOY PLUMA 2334	PO	2/8	38	117	20.8
TERRASA NINA NED BOY PASSIVA 2332	PO	2/8	134	4071	20.8
TERRASA NOTICIA POTTS PITANGA 2312	PO	2/8	137	5888	20.8
TERRASA NUCIA NED BOY GUINHA 2348	PO	2/8	25	787	20.8
TERRASA P. CLESTUS PERPETUA TE 2327	PO	2/8	83	278	20.8
TERRASA PEEP A. JET OMELIA TE 2387	PO	3/2	107	4198	20.8
TERRASA ROSE JUNIOR NICE 2199	PO	4/11	81	2239	20.8
TERRASA S. HAMALIA NATIVIDADE 2181	PO	5/2	8	188	20.8
TERRASA S. SEAWOOD OTLIA TE 2253	PO	3/10	86	2734	20.8
TERRASA SEAWOOD I. PEROLA TE 2261	PO	3/2	119	1071	20.8

MITUAKI SHIGUENO. Controle em: 05/08/93

TATUI SP

2 ordenhas. *****					
M.S. BABEL BABY CASPER 365	PO	1/11	38	907	30.1
M.S. BARUCHA VENEZA RABIO 363	PO	2/6	54	1468	27.8
M.S. BALISTA MARVEL CAIOBA 373	PO	2/2	22	432	27.8
M.S. BELINDA ERIC INSPIRATION 376	PO	2/2	38	1071	27.8
M.S. BRANCA PIERRE WARDEN 366	PO	2/4	83	138	27.8
M.S. BRURELA VANGLORIA BAMBOM 357	PO	2/6	142	3621	27.8
M.S. ALMADA TRADITION TONY 385	PO	2/11	88	1468	27.8
M.S. AMORA FERRELL CASPER 365	PO	2/5	86	1468	27.8
M.S. ATRIZ PIONEER INSPIRATION 362	PO	2/8	87	1348	27.8
M.S. BETIA ELEVATION PLATEAU 182	PO	7/3	218	4898	27.8
M.S. TAURA FERRELL GLENDELL TE 188	PO	7/3	187	3947	27.8
M.S. TILIA PARLA ERIC 213	PO	6/10	34	1821	27.8
M.S. UARU BOONY MARS 238	PO	5/5	331	8898	27.8
M.S. VANGLORIA REUMA TONY 278	PO	5/3	54	1468	27.8
M.S. VARANDA PICKLAN INSPIRATION 281	PO	5/2	88	1338	27.8
M.S. VIANA TISNA MATADOR 303	PO	4/5	184	4871	27.8
M.S. VICOSA FERRELL STARBUCK 306	PO	4/0	294	5198	27.8
M.S. VIRGINIA BABY TONY 310	PO	4/6	59	1748	27.8
M.S. XAMALOTE ERIC STARBUCK 342	PO	3/6	80	2148	27.8
M.S. XAMARX ERIC STARBUCK 343	PO	3/9	11	107	27.8
M.S. XAMARINA FERRELL TAB 347	PO	4/5	184	4871	27.8
M.S. KAPANA ROSE VEGA TONY 319	PO	4/5	118	278	27.8
M.S. KARLOTE OFANTIA SULTAN 341	PO	3/8	48	132	27.8
M.S. KEPA ENHANCER STARBUCK TE 323	PO	4/0	108	181	27.8
M.S. XERA ENHANCER STARBUCK TE 324	PO	4/11	110	2239	27.8
M.S. XILENA BOONY MATADOR 330	PO	3/8	137	387	27.8
ROSE VEGA CAMP CITADIA 206	PO	7/5	140	4071	27.8

FAZENDA E HARAS SAO FRANCISCO. Controle em: 12/08/93

MOGI MINIM SP

3 ordenhas. *****					
A. JUNIPER STARBUCK PATSY ET 262	POI	5/8	278	5738	27.8
A. LYLEHAVEN RENO ET 12	POI	4/9	148	4748	27.8
A. F. FORTALEZA DIOLINDA 157	PO	8/0	289	5848	27.8
A. F. FORTALEZA HARENA TE 589	PO	5/0	77	8898	27.8
A. F. FORTALEZA LANDA TE 503	PO	2/0	73	2374	27.8
A. F. FORTALEZA LAFINHA TE 504	PO	1/11	85	1468	27.8
A. F. FORTALEZA TE 600	PO	4/5	187	5198	27.8
ANTJE 285 DE MANIS 507	GIC2	2/9	397	5198	27.8</

Pos de Dia	CLB	Indice	Disto Lac	*PROD LATE No Lac	Len Rgr	% Gainers	
PRICHAVEN ASTRO RACHEL 16	PO	2/8	430	12144	25.0	3.12	
OCOPRINS LADY EUNICE ET 21	PO	4/1	136	4236	33.9	2.71	
PRINCA VIM PARBOW LALLA'S 56.4	GC-1	2/4	340	7874	18.1	2.58	
PRINCA LIMP ELZA IDEAL STAIR 46.4	PO	5/4	223	6946	18.9	3.17	
PRINCA LIMP ELZA INKA 306	PO	5/4	221	5171	23.5	3.40	
PRINCE INSPIRATION NITA 13	POI	4/9	67	1921	32.0	2.59	
PRINCE SWYLER DA ROMANA 491	GC-5	3/0	258	6754	15.1	2.96	
PRINCE T. MARLY DE LOJEWYNSKA 489	GC-1	4/7	23	1054	47.8	2.81	
PRINCE DANA 315	GC-1	2/9	79	2752	44.9	2.81	
PRINCE GOUTIE HUGUES 582	GC-2	5/5	324	7043	14.2	3.58	
PRINCE ALGOUNGIM GENOVEVA 328	PO	2/3	122	3021	26.3	3.19	
PRINCE ALGOUNGIM HILDA 367.1	PO	2/0	62	1693	31.3	3.19	
PRINCE ASTRO ET HODANA 374	PO	1/11	10	742	26.5	3.32	
PRINCE BEL ROCCO GARFARITA 288	PO	2/4	353	10320	19.1	3.09	
PRINCE BOOTMAKER GAOLLA 36.8	PO	2/0	150	3686	18.2	3.08	
PRINCE BURBA GISELE TE 297	PO	3/0	80	2530	30.0	3.00	
PRINCE CAIFER GAYOTA 319	PO	2/4	158	3949	31.2	3.01	
PRINCE CAIFER DECADICA TE 130	PO	6/0	83	3449	40.2	2.71	
PRINCE CHAVIER ESPRAVA TE 152	PO	5/4	38	1778	45.8	2.31	
PRINCE CHAVIER FOGGSA 277	PO	2/9	31	9302	16.8	3.12	
PRINCE CHAVIER FUMACA 207	PO	3/0	297	6640	18.9	3.03	
PRINCE CHAVIER HEONONA 36.1	PO	2/1	80	2243	30.8	3.30	
PRINCE CHARMAN 7 ANOFA 275	PO	2/10	334	7922	21.7	3.18	
PRINCE CHIRIS ESTLOSA 208	PO	4/11	25	857	38.3	3.00	
PRINCE COUNT SARAKADA TE 327	PO	2/5	81	2363	35.8	3.41	
PRINCE ELIZAVET FABIOLA 262	PO	7/0	181	3791	24.7	3.20	
PRINCE ELIZAVET FORTUNA 25.3	PO	4/0	13	3158	24.1	3.32	
PRINCE ELIZAVET FAVORITA 23.7	PO	3/7	209	5236	22.7	3.36	
PRINCE ELIZAVET FORTUNA 25.3	PO	4/0	174	4290	23.2	3.30	
PRINCE FROST DESPEDIDA 185	PO	5/2	139	2410	13.8	3.12	
PRINCE FROST EMPRESSARIA 188	PO	5/3	78	2625	41.4	3.00	
PRINCE GIGLO FABILOSA 238	PO	4/1	93	3082	35.2	3.61	
PRINCE INSPIRATION FOGALSA 244	PO	3/11	80	3310	43.8	2.81	
PRINCE INSPIRATION FARGATA 268	PO	3/11	134	4151	22.7	2.91	
PRINCE LANGELOT PRAGA 32.0	PO	3/1	262	7599	23.3	3.00	
PRINCE PER ESPACIOSA 229	PO	2/5	197	2914	31.8	2.78	
PRINCE PER ESPACIOSA 229	PO	3/11	289	9483	33.0	3.09	
PRINCE PER GALEIA 266	PO	2/5	342	9104	22.5	3.42	
PRINCE PER LETHA 265	PO	3/1	341	7632	18.6	2.58	
PRINCE PER MARIS GENOVA 312	PO	2/7	98	3219	33.9	3.30	
PRINCE PER NED BOY FANTASIA 278	PO	3/2	172	3405	17.7	2.60	
PRINCE PER PETS FANTASTICA 237	PO	3/9	232	8470	24.0	2.79	
PRINCE PER MARGAL DINASTIA 128	PO	6/0	93	3741	41.8	3.00	
PRINCE PER MARGAL FEETERIA 283	PO	3/5	55	1599	32.6	2.79	
PRINCE PER REVELATION FACIERIA 250	PO	3/3	353	8881	14.3	3.28	
PRINCE PER SECRET GAOLHA TE 325	PO	2/4	121	3259	35.1	2.96	
PRINCE STARBUCK LEPRA 295	PO	3/0	97	617	36.3	2.61	
PRINCE STARBUCK GOSPELHA 292	PO	3/0	87	3187	33.2	3.31	
PRINCE STARBUCK HERIDORA 265	PO	2/1	82	2280	29.8	3.19	
PRINCE TESHU DEMANIA 300	PO	2/4	218	4043	24.5	3.18	
PRINCE TONY GAYOTA 284	PO	3/3	73	1660	28.6	3.11	
PRINCE TRANSCIRA CRANJA 99	PO	5/1	32	378	1187	20.4	2.79
PRINCE VERNICA DANA 149	PO	5/11	37	1258	34.0	2.58	
PRINCE VERNICA DOCA 128	PO	6/1	56	1715	35.2	3.61	
PRINCE ASTRO JET GEMA 314	PO	2/4	157	3810	22.8	3.42	
PRINCE WARHIRE BELL GLOVATA TE 318	PO	2/					

Nome da Vaza	CL	Idade ano	Classe Lact	"PRICE" LITROS/LITRO Na Lact	No Reg	% Gordura
JOSE ROBERTO VIVIANI - Controle em: 23/08/93						
SERRA NEGRA SP						
3 ordenhas: *****						
MIPIANTE ATLAS ERNESTINA 87	PO	3/7	130	2891	22.4	3.12
PUPA GRAXINHA E MARCOS COSG 128	PO	2/1	31	856	27.8	3.12
SB AMETISTA H HEADLAKE SULTAN	PO	3/4	40	1206	30.3	2.90
SB BARCELONA E MARCOS INSPIRATION	PO	2/8	38	1159	30.4	3.10
CLAUDIO VENANZONI ROBERTI - Controle em: 13/08/93						
ITAPERUNA SP						
3 ordenhas: *****						
ALBERTINA 3 CMCS OLIVEIRA 108	PO	4/7	130	4566	29.2	3.30
ALBERTINA 3 SERRA NEGRA 108	PO	10/1	130	13108	28.1	3.30
ANDROMORFE REZELE EVA 164	PO	3/8	210	10342	26.6	3.40
ANGA CECI VANDA MIL 132	PO	5/9	107	4872	42.2	2.30
C.R. PIRACICABA JULIANA BOETT 19	PO	4/9	441	14841	24.0	3.70
C.R. QUENIA INES MARO 25	PO	4/10	43	1215	28.2	3.30
C.R. RAIRINA JANE INSPIRATION 23	PO	3/10	219	8498	27.4	3.30
C.R. SABINA REZE DASSER 87	PO	2/8	222	7244	27.6	3.11
C.R. SAMPA LEE TAB 12	PO	2/2	238	8811	28.6	3.91
C.R. SAPOCA AMELIA EMERSON 43	PO	2/3	23	912	24.4	3.30
C.R. SERESTA HAMPER MARCOS 48	PO	3/3	248	8302	22.6	3.32
C.R. SIMONE MONICA YANKEE 42	PO	3/8	66	2136	32.4	3.08
C.R. TIETA REZE ASTROUD 29	PO	2/1	82	2542	36.0	3.01
COLOR PRINCE GABRIELA CARA	PO	2/9	308	9312	32.8	3.31
COLOS JOSTIN CAMILLA 111	PO	6/1	348	11476	27.4	3.30
ELVILDA TEREZINHA RUFFY 141	PO	4/2	243	6763	28.6	3.30
ELGA CANTALOVA ROYALTY 136	PO	3/3	107	3191	27.9	3.30
ELGA SAVANA LISSIE LANE H 118	PO	8/8	73	2418	32.2	3.10
ENGWIVE CRUSHER SHNER C 41	PO	2/4	48	1894	38.0	2.89
FRANDALE TYPENHAR RENAI 130	PO	4/1	71	2210	28.2	3.40
GL LIMEIRA LADA 444 119	PO	3/2	319	9607	24.4	3.30
GLIMERA LINDA M INSPIRATION 23-V	PO	3/4	290	5486	26.8	3.21
KAYWIVE TAB DAWN J 38	PO	4/2	162	4628	28.8	3.22
NORIN COUNSELOR JOANN 187	PO	2/2	111	2882	24.6	3.42
PRESTIGE DE BOFFI 100 2.3 SHEN 198	PO	3/4	314	12932	31.0	3.30
TEDEGOD INSPIRATION FOLF 113	PO	4/1	188	4052	28.0	3.11
ZAPATA RANULFA M. DO DOMJESUS 203	GC3	7/10	118	7931	44.4	2.70
WG AGROPECUARIA LTDA - Controle em: 27/08/93						
BOITUATU SP						
3 ordenhas: *****						
5432 DO CINCO EM FLOR 373	GC1	8/1	183	5210	39.4	2.20
5651 DO CINCO EM FLOR 336	GC2	6/1	98	3461	37.8	2.90
5663 DO CINCO EM FLOR 336	PO	8/1	70	3286	40.6	2.80
5712 DO CINCO EM FLOR 346	GC2	5/2	120	3819	34.8	2.70
5728 DO CINCO EM FLOR 362	GC3	5/3	14	621	37.2	3.01
5741 DO CINCO EM FLOR 362	GC2	6/3	42	1708	40.8	2.71
5768 DO CINCO EM FLOR 366	GC2	4/8	180	3767	38.8	3.20
5771 DO CINCO EM FLOR 354	GC2	4/4	120	3838	35.4	2.88
5796 DO CINCO EM FLOR 331	GC2	4/7	82	878	38.8	2.79
5837 DO CINCO EM FLOR 422	GC1	4/3	71	362	32.0	3.00
5812 DO CINCO EM FLOR 361	GC3	5/10	167	3816	38.2	2.71
5839 DO CINCO EM FLOR 413	PO	3/9	86	2862	32.8	2.98
5854 DO CINCO EM FLOR 416	PO	4/10	81	3721	36.2	2.71
5861 DO CINCO EM FLOR 424	GC2	3/4	38	1102	30.8	2.81
ADLERAGE POLICE WJ 179	GC2	8/6	93	1899	29.8	3.08
ATALAIA WJ 236	PO	4/9	87	878	38.8	2.81
BALADA WJ 236	GCX	8/8	141	4120	32.8	3.21
BAMBINA DE WJ 211	GC2	8/11	38	818	38.2	3.08
BEN COMANDHE DE WJ 289	GC1	2/4	122	2886	24.8	3.30
BOGADA DO PINHALZINHO AFRAS 39	GC2	8/1	187	5446	33.4	2.80
BRUNA DE WJ 223	GC2	8/1	91			

Nome da Vaca	G.S.	Idade em m	Dias Lac	*PROD. LEITE (em Kg) No dia	% Gordura
--------------	------	------------	----------	-----------------------------	-----------

MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI					
ADOLFO SP. Controle em: 18/08/93					
3 ordenhas: *****					
ALFA EL TEJO GALACTA 115	GC4	2/8	97	2167	22.0 3.18
ALUNA MARLEM GALACTA 124	M3	3/0	12	299	24.9 3.01
APCO DAMECH 31	PCOC	8/8	12	342	28.5 2.98
BABOSA PAUL GALACTA 155	M1	2/0	80	2039	24.2 3.10
BARUCHA PAUL GALACTA 168	M3	2/2	7	143	20.4 3.28
BARTIRA DAMECH 35	M2	2/3	19	468	24.8 2.90
BELOIZ FANLY PAUL GALACTA 162	PCOC	7/10	105	2882	24.7 2.79
JANEIA ROVALTY SANTA ONDINA 19	M3	2/2	62	1450	26.0 3.12
JURITI GALACTA	GC3	8/0	133	4164	25.2 3.40
PRINCESA FRANCIS JOTA GALACTA 88	M2	6/11	26	518	22.8 3.42
	GC5	3/2	84	2290	20.1 3.08

DIRECU ANTONIO OSMARINI					
ITAQUAI RJ. Controle em: 19/08/93					
2 ordenhas: *****					
ABARA MARINA MACBAN DIAMANTINA 10	GC2	3/8	133	3473	22.1 3.71
ABAPOTI PHILANTJE 147173	PO	8/1	86	2636	30.6 3.42
BAMBINA DIAMANTINA 021	M2	2/10	45	1013	20.1 3.58
BARCELONA PATRICIA W. DIAMANTINA 24	GC3	3/1	121	2936	25.4 3.56
BARONEZA DIAMANTINA 025	GC2	3/3	36	833	25.9 3.40
BELEZA 821 DE EMILIA 149	PCOC	6/11	118	3529	26.3 3.50
CAMELIA ELEVATION M. DIAMANTINA	GC3	2/2	30	621	20.7 3.48
CARAMBISI FANIE 148	PO	4/1	111	3017	28.2 3.40
CARAMBISI RTA 167	PO	4/0	24	859	35.8 2.99
CONCORDIA FANCY M. DIAMANTINA 040	GC3	2/3	48	1088	21.2 3.46
CRISS DYNAMO 83 DA ME 166	GC2	6/11	11	334	30.4 3.19
DIAMANTINA ALBA FAZON ROCKY 15	PO	3/9	6	142	23.7 3.29
DIAMANTINA ALVORNADA E. BREEZE 12	PO	3/7	104	2855	24.3 3.58
INENE S. LEA R. 825 DE BRONKHORST 142	GC6	4/10	72	1547	25.6 3.80
MARJUNE 2 DE CORNELIUS 17	GC5	4/9	85	3011	35.6 3.01
MARISCA QUACIOSA 807 BRONKHORST 178	GC3	5/3	34	1065	33.4 3.20
PETRA GIRASOL 154	GH5	10/5	100	2498	25.3 3.52

ITAPURA COMERCIAL AGROPECUARIA LTDA.					
CAMPINAS SP. Controle em: 24/08/93					
3 ordenhas: *****					
HANOVER HILL W. MGO JEM 89334	POI	3/10	108	3536	31.0 2.71
HANOVER HILL W. MGO BEL 84723 3795	POI	4/5	74	2212	30.8 2.79
HANOVER HILL W. BOPRI PAME 91038	POI	4/3	61	2387	37.4 2.70
HANOVER HILL W. VISA ROSE 43646 3790	POI	4/8	51	1646	39.2 3.60
HERTAGE PL. APOLLO PATSY 97175	POI	3/11	125	4061	29.0 3.00
HERTAGE PL. CUSTER MM 92023	POI	3/10	141	4641	30.8 2.89
HERTAGE PL. BOPRI DELITE 90634	POI	3/1	183	5633	28.0 3.00
MAB BELL ISALINA 46	PO	6/1	49	1584	39.2 2.70
MAB BLACKSTAR MARCELA 138	PO	2/0	56	1578	33.5 2.89
MAB FORD HELCA TE 83	PO	6/11	68	2127	31.8 2.89
MAB MANDINGO JASMAN 87	PO	5/4	93	3209	32.6 3.01
MAB MANDINGO JUREMA 86	PO	3/0	98	2862	29.2 2.81
MAB MISTY HENA 38	PO	6/8	226	7823	31.2 2.88
MAB MISTY IRRIQUETA 54	PO	5/8	123	4476	37.6 2.51
MAB PABST HAJA TE 064	PO	6/6	123	4184	31.8 2.99
MAB SUCCESSION KARMELA MARS 100	PO	3/5	82	2427	29.0 2.48
MAB TRADITION HELD TE 62	PO	6/6	157	5050	29.6 3.01
MAB TRADITION JULIA TE 77	PO	5/3	121	4388	31.4 3.18
MISS RUANN BUBBA KYLAND 84406 3788	POI	4/4	111	2650	32.8 2.81
RUANN ABACUS BRT 3787	POI	4/9	106	2696	33.8 3.11
RUANN ABACUS IVETTE 82997 3788	PO	4/11	12	365	30.4 2.90
RUANN ABACUS STAR PRIDE 83382 3788	POI	4/8	72	2148	29.8 3.39
RUANN ABACUS TONY BUE 83700 3782	POI	4/7	83	2812	32.4 2.90
RUANN ABACUS VALENCIA 83702 3788	POI	4/8	74	1919	33.8 3.10
RUANN BUBBA SVO MANILLA 84025 3909	POI	4/7	71	1871	29.0 3.21
RUANN BUBBA ALOHA 84038 84038	POI	4/8	136	5240	34.2 2.81
RUANN BUBBA FLORE 84406 3904	POI	4/7	23	805	35.0 3.00
RUANN BUBBA HICKORY 89683 3785	POI	8/1	141	4095	32.0 3.00
RUANN BUBBA NATALIE 9095	POI	4/1	143	4117	32.0 2.91
RUANN DORCEY LINDO 90101 ET 3792	PO	4/5	58	1938	33.0 2.70

Nome da Vaca	G.S.	Idade em m	Dias Lac	*PROD. LEITE (em Kg) No dia	% Gordura
--------------	------	------------	----------	-----------------------------	-----------

RUANN DREAMSTREET BUBBA BRETT 84338					
RUANN FEDERAL CHI CHI 82481	POI	4/3	171	4627	30.7
RUANN FEDERAL NICHOLE 93365	POI	3/11	82	2789	30.7
RUANN JASPER DOVE 93678	POI	3/11	12	304	30.7
RUANN KLARK IRIS 93240	POI	3/8	81	2204	30.7
RUANN MAJESTY AUTO SEDAN 83427 3763	POI	3/6	188	8897	30.7
RUANN MANDINGO CHRIS TMAS 88945 3757	POI	4/10	18	488	30.7
RUANN MANDINGO NIKO 90523 3762	POI	4/6	38	1380	30.7
RUANN MARTY SNOWWHITE 84009	POI	4/4	87	8814	30.7
RUANN SAFETY FELICIA 93025	PO	4/7	41	1780	30.7
RUANN SAFETY IRIS 93562	POI	3/17	29	1000	30.7
RUANN SUEN MARLENE 82029 3776	POI	3/7	119	4764	30.7
RUANN VALOR CLAUDIA 90086 3793	POI	4/7	173	5830	30.7
RUANN VALOR GLANCE 83974 3759	POI	4/6	17	405	30.7
RUANN VALOR JULIE 84605	POI	4/7	12	1477	30.7
RUANN VALOR JULIE 84605	POI	4/6	48	1280	30.7
RUANN VISA TAWNY 84254 3775	POI	4/5	117	3889	30.7
RUANN VISA TONY CARME 0831900 3753	POI	4/7	119	3941	30.7
SHOWCASE BUBBA BARBIE 808090801	POI	4/2	125	1479	30.7

PEDRO BELARMINO					
SAO MIGUEL ARCANJO SP. Controle em: 18/08/93					
2 ordenhas: *****					
BAM DANIELA SINISSIPPI 113-V	PO	7/11	18	484	30.7
BAM ESPERANCA DYNAMO 77-V	PO	7/9	188	3811	30.7
GUIGORA DA CERAGU 129	GC1	5/4	52	1034	30.7
EL BIG RASS SARAH 09	PO	7/3	48	1740	30.7
HUGUES FLORA COMANCHE 50-V	PO	4/3	58	1428	30.7
MALADAM STARBUCK SABINA 01	POI	5/4	39	1517	30.7
ROLAND 503 VALANT ALTAIR-TE	POI	4/7	87	1738	30.7
SAMARA LEIA MARS 25	PO	8/9	148	4028	30.7
SEMEA 461 ROCKY RICCA 133	GC3	5/0	48	1094	30.7
SOSRADINHO PL. TOL. PINDURA 93	PO	4/10	138	4428	30.7
ZUZU RAVENA M. DO BOM JESUS 108	GC4	7/8	180	8381	30.7

AGRO-INDUSTRIA AGULHAS NEGRAS					
BARRA MANSA RJ. Controle em: 18/08/93					
2 ordenhas: *****					
FRANQUESSA VJUG	PCOC	8/11	27	881	30.7

VILA PEPITA AGROPECUARIA LTDA.					
BARRA MANSA RJ. Controle em: 23/08/93					
3 ordenhas: *****					
AGUARDENTE 1331 SUNGOLD DE SH 6978	PCOC	8/7	188	8333	30.7
GESELE VILA PEPITA	PCOC	4/11	81	1088	30.7
ROMANO PATRICKER GEMEA IVANNE	PO	5/5	154	5888	30.7
VILA PEPITA ELEVATION E. L. O. GELEIA	PO	4/6	58	1518	30.7
VILA PEPITA FOND FRIEND REITOR FADA	PO	5/7	42	1077	30.7
VILA PEPITA PRESTIGE MATADOR DIANA	PO	8/8	27	172	30.7

Raca: HOLANDESA VERMELHA E BRANCA

PEDRO CONDE					
BOROCABA SP. Controle em: 28/08/93					
3 ordenhas: *****					
ALBERTINA'S AIR ELZA	PO	4/8	188	4240	30.7
ALBERTINA'S FUMARIA TRIPLE	PO	3/3	181	6188	30.7
ALBERTINA'S GATA ENHANGER TE II	PO	2/2	158	2070	30.7
ALBERTINA'S GULDAS INSPIRATION TE	PO	4/4	173	3038	30.7
ALBERTINA'S HTR BAITACA TE	PO	7/6	140	4607	30.7
ALBERTINA'S MN AZALEIA TE	PO	8/4	35	1270	30.7
ALBERTINA'S MR BEATRIZ TE	PO	7/9	204	5104	30.7
ALBERTINA'S MR VIENA TE	PO	8/7	217	8707	30.7
ALBERTINA'S RUI AVENIA TE	PO	8/9	122	2010	30.7
ALBERTINA'S RUI EKA TE	PO	4/9	148	6088	30.7
ALBERTINA'S RUI ESPADA	PO	4/5	314	9110	30.7
ALBERTINA'S RUI EWETE TE	PO	4/7	89	2976	30.7
ALBERTINA'S RUI ESPANHOLA	PO	4/9	270	8817	30.7

Sementes do Grupo ABC. Produzidas com carinho

Somente se faz no campo, em regiões edafoclimáticas aptas para tal, com toda a ciência e carinho. Esta é a filosofia dos produtores e o segredo da qualidade das sementes de Soja, Trigo e Forrageiras que levam a marca: Capal, Batavo e Castrol.

Visite-nos ou entre em contato conosco.



Comercialização: Pool de Compras e Vendas ABCWH.

Rua Julio de Castilho, 1.000 - PABX DDD (0422) 24-7011 - Fax: (0422) 23-3364 - Caixa Postal 901 - CEP 84010-220 - Ponta Grossa - PR

[illegible]

PÓDIA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ - Controle em: 06/08/93						
PRADICABA 99						
Pradicator	PCOC	6/7	35	875	25.0	2.46
Pradicator	PCOC	6/7	251	5052	18.6	3.80
PR. ROBERTO VIVIANI - Controle em: 23/08/93						
PRADICABA 99						
Pradicator	PCOC	6/7	327	7207	20.0	3.00
PRADICABA SHANNE LENNIN 11	PO	6/10	368	8963	21.5	2.78
PRADICABA SHAZELA MAREOLAKE TE 14	PO	7/11	368	8963	21.5	2.78
PRADICABA MARILIA DIARO	PO	6/3	14	501	35.8	3.10
PRADICABA SHAZELA JADE 28	PO	6/0	108	3337	29.0	2.88
PRADICABA VIOLA JADE 27	PO	5/11	178	8867	24.8	2.78
PRADICABA DE SPERANCA	PCOC	9/9	81	1236	24.8	3.06
PRADICABA CAMALEAO LABARIEDA 53	PO	5/6	128	4692	32.4	2.81
PRADICABA CAMALEAO NASTACIA 14	PO	5/8	88	2925	32.2	2.82
PRADICABA MARILIA TRISLE CRESCENDO 140	PO	1/6	23	589	25.8	3.1
PRADICABA 10/224 CAMBIORE	PO	4/6	58	1863	33.8	3.11
PRADICABA 6/128 JADE CAMBIORE 77	PO	2/6	222	5772	24.2	3.94
PRADICABA 3/10 JADE CAMBIORE 101	PO	3/10	182	4672	21.5	3.01
PRADICABA 3/8 PEGASUS 98	PO	3/8	87	3216	35.0	2.20
PRADICABA PEGASUS 98	PO	3/7	181	4097	20.2	2.82
PRADICABA 2/6 JADE ROYAL	OC3	0/6	19	547	28.8	3.18
PRADICABA 1/6 MARILIA SUTLER 73	PO	2/7	223	4785	23.8	2.90
PRADICABA 3/6 JADE ROYAL	PO	3/6	32	1101	34.4	2.99
PRADICABA 3/0 JADE ROYAL	PO	3/0	340	8867	21.2	2.86

Nome do Voto	C.S.	Mostr a 91	Data Lec	"PRIMO LECTIO" em Kg	Nº de do	% Gratificação
SN CEREJEIRA V CAPSULE CHEFTAN	MJ	7.0	88	1817	27.4	2.39
SN CORRIE 1 RED MAPLE 51	PD	5.1	88	1885	28.4	2.39
SN CORRIE KIX ROCKY LUGIA 56	PO	6.7	89	3959	40.2	2.39
SN CORRIE XXXV MARGUIB CITATION 48	PO	8.8	237	6263	10.1	3.26
SN EIGER A-2-47 VANI MAPLE 81	PC	8.7	40	2261	22.0	3.36
SN JURUJUA XXVII THREAT DAIRY 37	PO	8.1	100	2423	24.8	2.78
SN PAT IX MAPLE CHEFTAN	PO	4.7	28	887	30.9	2.81
SN PAT VIII CITATION STAR 41	PO	8.9	71	2320	34.2	2.81
SN SABINA N CITATION CHIEF	PC	7.8	19	711	37.4	2.41
SN TAIBA KING CHIEF 43	PO	7.1	246	8326	24.6	3.01
SN TURANA 02 ROYAL THREAT 93	PO	7.0	83	2028	23.2	4.21
VERA CRUZ GUA FINA	PO	8.7	9	233	36.6	2.81
VERA CRUZ GRANFINA CHARLIE 107	PO	4.71	108	2396	23.6	3.22
WTR LUGIA 64	PO	7.8	304	8996	22.2	3.21

WG AGROPECUARIA LTDA		Controle em: 27/08/93					
BOJUCATU SP.							
3 ordenhas, meses							
5420 DO CINCO EM FLOI 404	GCE	4	0	37	2244	42,2	2,30
5426 DO CINCO EM FLOI 413	GCE	3	0	37	1717	35,8	2,30
5434 DO CINCO EM FLOI 418	GCE	3	10	38	1294	31,7	2,40
5444 DO CINCO EM FLOI 306	GCI +	3	4	42	1401	37,6	2,79
CAROLINA JASPER RED DE WGU 277	GCA +	2	1	142	3717	28,4	3,18

MANOEL CARLOS DE F. FERRAZ PAROLARI, Controle em: 18/08/93
ADOLFO SP

3 ordenhas: *****

SANTA FE PEGASSUS GALACTA 120	M3	3:8	63	1294	222	3.52
SANTA ONDINA LAURA ESTEIO 83	PO	4:9	63	1256	248	3.98

Raca: JERSEY						
ESCOLA SUP. DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ: Controle em: 06/06/93						
PRACICABA SP						
2 ordenhas						
ESALO AMARILIS JIM	PD	3/3	192	2319	14.4	5.13
ESALO ENYRELDA	PC	6/1	37	865	18.5	2.32
ESALO ESTRELA ORLANDO	PD	6/1	104	1750	20.7	2.48
ESALO FADA ORLANDO	PC	4/3	116	1357	12.6	2.37
ESALO GETRUDIS ORLANDO	PC	4/8	22	259	15.6	3.07
ESALO GINA BERNARD	PC	3/8	87	1294	21.0	2.61
ESALO HOPE BRAVE SOLDIER	PO	2/7	147	2657	19.1	2.96

GIOVANI BRANQUINHO GROSSI - Controle em: 23/08/93						
MOGI DAS CRUZES SP						
2 ordenhas: *****						
HIGHLAND WINNER SPIRIT SARA [M]	PO	2/4	119	2021	165	4.70
SUPERB GILBAR TWINKLE [M]	PO	5/8	71	1830	220	3.91

SEMENTES E CABANA BUTIA LTDA.		Controle em: 03/05/93	
PASSO FUNDO RJ			
2 organelas:			
AVONLEA ADVANCER MICHELLE 1ST 38-C	POI	711	44
BUTIA 24-08 SQUIRE JIANA 2488	FO	310	19
KIDONS TOP ZORRO JULIA 14A	POI	618	188
PET ROCK H. DUNCAN OF SLADYS 160	FOI	418	87

VITTORIO ASINARI Di SAN MARZANO		Controlle nr.: 25/06/93	
BURN SP			
2 ordinata			
AARIS CAROLLER 8 MARIONA 2742	PO	8.8	147
AARH CHANTLY BUNCAE SQUORE 2794	PO	8.3	147
AARR PALOMA BRIGHT SPOT 2388	PO	8.5	72
BRIDON JOOVS PATRINA 2548	PO	8.6	101
CARLOWI MASTER SE 2622	PO	7.2	79
ENRIBALLAN SJ 2537	PO	7.1	59
QUENHOLA SILVER B LONA JV 2528	PO	7.1	42
HUFRONA JINO FLEUR 307 2582	PO	2.8	81
MEADOW LAWN JUNG DARRINE 2585	PO	3.6	423
PINE GLOVE SILVER GRIN 17W 2584	PO	6.2	142
REDLIX JINO HEZE ET 2573	PO	3.4	64
SMT BOONER HIDE 472	PO	2.9	113
SMT BRASS NANCY 14	PO	8.7	16
SMT BRASS ROSE 152	PO	3.1	271
SMT BRIGHT TIPPY 205	PO	6.10	92
SMT CLASSIC SELMA 287	PO	4.2	86
SMT CLASSIC SUPPER 888	PO	2.4	26
SMT CORNET SILVAN 187	PO	4.11	108
SMT GRAND ALICE 384	PO	3.3	225
SMT GRAND GARY 86	PO	2.9	88
SMT JUNG MARILY 464	PO	2.1	123
SMT LAY 1 JADE 354	PO	3.2	86
SMT MAGIC GIRL 182	PO	2.5	11
SMT MADD NATALINA 39	PO	3.1	39
SMT PRINCE MANNA 372	PO	3.2	13
SMT EQUINE TARA 384	PO	8.19	30
VALLEYSTREAM 6 JOYCE ET 2534	PO	7.1	48
VALLEYSTREAM TITLE LOU ET 2647	PO	7.7	57
WESTON VANDERBILT 2594	PO	5.8	82

EDGARDO HECTOR PEREZ, Controles em: 03/06/92					
PUNSO ALIGRE MS					
2 ordenhas:					
BUTIA 3186 JAY LILME	PC	6-6	51	\$20	14,0 4,26
BUTIA 3606 SQUIRE NEGRO	PC	4-3	94	1712	14,0 3,40
CAROLA RESAN DA HUENALA	PC	7-11	108	1171	12,1 3,40
CRISTAL BRYING TOS FANCY	PC	4-7	250	1919	14,0 3,40
DEFO DALBINGHO TCOMBOY DA HUENALA	PC	7-8	80	1804	21,0 4,56

Nome da Vaca	G.S.	Idade em	Dias Lac	PROD. LEITE (em Kg) No dia	% Gorduras	
GRAND BELL 89 BONNIE	POI	6/3	65	1999	41.4	5.10
GRAND BELL 51 EDNA	POI	6/7	26	543	22.7	4.40
H.P. GRIMALDA BOVI LACT DO T. BRASS	POI	3/2	272	3744	11.5	4.17
HOLLYWOOD JODY'S THISH 1542	POI	4/2	248	4944	11.2	4.64
HUENTALA'S BONNIE RINGO INTY	POI	2/6	17	209	14.4	4.10
HUENTALA'S DALVA LAST CHANCE GRANNY	POI	3/5	66	791	10.4	4.33
HUENTALA'S PETECA RINGO IRANEMA	POI	3/1	29	469	17.7	4.12
HUENTALA'S VICKY STARDUST IARA	POI	3/2	56	659	11.7	4.02
IDEAL BASCONITE THIRTY EIGHT	POI	7/10	150	3553	20.1	4.68
KENKARE BEACON ANITA	POI	5/4	333	4316	10.2	4.41
LEPRE DUNCAN S MILLIE	POI	4/10	245	3029	11.2	4.50
MADELEY PARK TANDRAS VEIL	POI	4/11	9	104	11.5	4.43
MAPLE LAWA DUNCAN DREANY ET	POI	5/3	268	6166	14.6	4.11
OZBURN BOONER MAY	POI	4/1	39	432	13.4	4.78
PERENITY J. HAN S ERNA	POI	3/3	59	764	16.7	4.31
SHIRLEY SOLDIER DE SAO FRANCISCO	POI	8/11	71	1447	26.5	4.19
TIMBERGIR II STARDUST DO IRAPURU	POI	5/11	162	3552	14.8	4.30
WILLOW RIDGE JIS NATALIE	POI	4/10	63	692	13.8	4.40

SUELI ALVES NOGUEIRA

PRACIA SP

Controle em: 13/08/93

3 ordenhas						
ALEXANDRE BEACON DO IRAPURU 184	PO	5/0	164	3756	18.4	5.08
AVANLEA TITEL'S KATE 77	NR	12/2	126	3446	23.6	5.06
AVONLEA MASTER S CHIME 122	PO	4/7	125	2776	22.0	4.90
BONNY BURN STANLEY SILENCE 193	PO	4/2	175	5292	32.9	4.19
BONNYBURN PAUL MAID 215	PO	3/5	100	2540	28.3	3.89
BOVI LACT 999 JESSIE 161	POI	5/9	63	1631	20.0	5.48
BOVI LACTS JAY JESSICA 185	POI	2/2	211	4495	19.0	5.32
BRASS SAINT COLLY 348	POI	4/8	44	1153	25.2	4.31
BRIDON B S RACRANCE 82	POI	4/7	112	2356	20.2	5.78
BUTIA 1949 BRASS JULIANA 38	PO	6/8	73	2377	32.9	4.30
BUTIA 2647 JOE CASSANDRA 40	PO	5/8	128	3066	20.2	4.31
BUTIA 348 EDSON SIMBA 41	POI	5/2	87	1481	21.8	4.82
CAROL JAY N. MONTANHES 647	POI	2/7	106	2985	28.0	4.39
CATHY LEGEND N. MONTANHES 067	POI	2/3	128	2462	17.2	4.30
CINDY BOONER N. MONTANHES 038	POI	2/6	201	4189	16.4	4.29
CLUB HILL SAINT MELISSA 78	POI	5/8	303	5053	22.8	5.31
CLUBHILL JUNO ERIM 214	POI	3/3	153	4282	30.4	4.20
CONTELLAS BEACON DO IRAPURU 14	PO	6/1	112	2556	21.2	5.00
CRACHIM IMPERIAL DOREEN 232	POI	2/0	186	3520	26.2	5.99
CRANBROOK GEMINI G. DORIS 200	POI	4/10	212	5136	24.4	6.80
DARLYLAND MALJOI CHANTAL 218	POI	3/1	51	1621	40.2	3.71
DANCARINA TOP BRASS DO IRAPURU 48	POI	6/4	257	5887	20.0	6.00
DELUCY GEMINI 225	POI	2/3	42	830	19.9	4.22
DREAM ROYAL PETERS PENELOPE 88	POI	4/4	268	6869	20.6	4.51
DUNCAN SAINT LEAH 63	POI	4/7	95	2961	30.3	3.80
EAL MPB LENYVA 75	POI	6/1	137	3933	25.9	4.02
ENCANTADA V. JOE DO IRAPURU 86	POI	4/7	264	6307	19.6	5.82
FAIR WEATHER ANTHEM AMY ET 126	POI	4/0	121	2553	20.8	4.81
FAIR WEATHER BERNARD TONETTE 132	POI	3/4	233	5886	19.8	4.40
FAIR WEATHER KAMAR GRACE 136	POI	3/5	181	4298	28.0	4.81
FAIR WEATHER KAMAR QUEEN P 133	POI	3/8	111	2931	24.8	5.36
FAIR WEATHER ROYAL DAISY ET 180	POI	4/3	270	6167	21.0	6.52
FASCAWOD BL BRUCE RUTH 87	POI	3/4	42	1285	30.6	3.89
FRANKIE T. BRUCE RUTH 87	POI	4/11	142	4851	31.1	4.69
FRANKEN BEACON MARIA 120	POI	5/8	98	3118	28.5	5.02
FRANKEN IMPERIAL WOLA 224	POI	2/1	89	2193	22.2	4.41
FRANKEN TUNO PENNIE 358	POI	3/1	101	3096	31.7	4.01
GARDENIA S. T. BRASS DO IRAPURU 57	POI	6/2	163	4076	20.2	5.50
GLENHOLME VALDI KATHLEEN 217	POI	3/3	56	1375	20.2	4.50
GLENHOLME JUSTIM CRISTAL 174	POI	5/3	222	6832	29.8	4.50
GLENHOLME MOT OPRAH 118	POI	7/8	101	1864	20.8	4.82
GLENHOLME TITEL NIGGLE 124	POI	8/1	170	5082	24.6	4.51
HANNU CHAMP GENEROURS ET 37	POI	4/8	124	2162	18.8	5.77
HIGHLAND WINNERO ALETA 238	POI	5/11	318	7702	19.8	5.30
HOLLYANE GROVEM CHANEL ET 158	POI	2/18	00	1459	23.7	4.31
HOMERIDGE JIMMY'S ANNETTE 151	POI	2/8	238	5500	32.8	5.09
HOMERIDGE BEAUS DARLIND 104	POI	6/7	128	3757	31.4	4.01
JANICE LEGEND N. MONTANHES 074	POI	4/7	207	5073	18.8	5.21
JENNY JUNO N. MONTANHES 081	POI	2/1	45	1044	23.2	5.52
JESSICA JUNO N. MONTANHES 082	POI	2/4	147	3056	18.2	4.38
JOCYCE GEMINI N. MONTANHES 084	POI	2/4	146	3163	19.0	5.21
JULIETA BRINDA RINA MONTANHES 086	POI	2/4	258	4698	24.2	5.28
JULY NOBLE JUNO DO IRAPURU 178	POI	2/1	142	2825	19.8	4.40
JW BRASSY GEN TORINA 72	POI	2/7	192	3904	22.0	5.18
KELLY MARY TOP BRASS MONTANHES 005	POI	7/11	111	3186	27.4	4.80
LEDEE TOP BRASS N. MONTANHES 006	POI	11/11	284	6188	12.4	5.07
	POI	8/5	287	6052	20.6	4.42

Nome da Vaca	G.S.	Idade em	Dias Lac	Prod. Leite (em Kg) No dia
MAGIC OASM QUALITY 76	PO	8/7	183	5070
MARY KAY RIT TOP B. N. MONTANHES 16	PO	3/5	170	4601
MARY KELLY RIT JOE N. MONTANHES 001	PO	4/4	201	4401
MICHELLE VOLUNTEER N. MONTANHES 069	POI	2/11	221	4401
MOON RIDGE WMD NEW YEARS DAY 164	PO	3/4	254	4401
NITZY ELAINE R. N. MONTANHES 018	POI	3/1	258	4401
NORVAL ACRES V. R. KERRY 219	POI	1/11	209	4401
PALMAR JUNO JESSIE 207	POI	3/4	133	3811
PAMELA M. JESSE N. MONTANHES 011	POI	4/1	81	1911
PARKIE BREIGH JACKY 189	POI	5/4	126	3778
PLEASANT NOOK JUSTIN MABLE 160	POI	6/4	14	4077
PLEASANT NOOK STARDUST FAITH 134	POI	5/9	64	4234
RAPID BAY SASSY 209	POI	2/4	137	14002
RAVENWOOD LADY JUNE 221	POI	2/8	68	14002
REBECA LAMPAIO DE SAO FCO 157	POI	8/2	319	87112
REXLEA GROVE ELISE 185	POI	3/8	27	10004
REXLEA GROVE HAYLEY 184	POI	3/7	98	29002
ROCK ELLA F. AM 83	POI	8/7	75	19000
ROCK ELLA TOP GEM 121	POI	10/3	121	37000
SANTANA WHITNEY BEACON 68	POI	4/6	307	70000
SARITA M. OF OGDON DA GRUTA 65	POI	6/1	126	34007
SHAMROCK GROVE MAY 117	POI	6/9	225	80002
SHARON BOONER N. MONTANHES 039	POI	2/10	65	14000
SHASTA SURVILLE N. MONTANHES 058	POI	2/2	181	20000
SHRENA JUNO N. MONTANHES 062	POI	2/1	120	20000
SOFIA ROCAMARLE DE RAIZES 02	POI	5/7	128	40007
SPRUCE VINE SILVER J. KAREN 175	POI	4/6	129	31000
STEMAR GROVE GEM 220	POI	2/2	161	37000
STEMAR JAY FIONA 189	POI	2/2	298	62002
STRYKS BRUCE HOLLY 105	POI	6/8	98	29007
SUCCESS CLASSIC DE MAFAGAFOS 177	POI	3/8	136	27107
SWISBELL CLASSIC CAHNEY 103	POI	2/3	113	26004
SWISBELL STARDUST SABI 183	POI	4/0	173	46000
TIMACRES JAY PAN 187	POI	2/5	228	46000
TORIBA SOLD BOY DE SAO FCO 28	POI	4/8	85	23000
TREMOLINA T. SAINT DE SAO FCO 30	POI	7/2	188	47000
VALLEYSTREAM CLASSIC JESSIE 98	POI	4/10	142	29001
VALLEYSTREAM JUNO DINAH 102	POI	3/4	188	80004
VALLEYSTREAM JESSE BEACON JOBY 82	POI	5/8	306	60001
VALLEYSTREAM SILVER B. JULIE 66	POI	4/1	253	61100
VALLEYSTREAM SILVER J. DEE 100	POI	4/8	42	80002
VALLEYSTREAM TITEL JUNIE 40W 84	POI	5/8	72	25000
VAN DE TOP BRASS SALLY SARA 104	POI	7/11	80	29000
VEM DUNCAN ELLEN ELISE 190	POI	6/2	147	37000
VIVIAN JUNO N. MONTANHES 058	POI	2/2	193	37000
WILLOW DAWN TARA 153	POI	6/3	64	19001

RONALDO MIRAGAYA - Controle em: 21/08/93

SANTA CRUZ RJ

2 ordenhas						
GLENHOLME JIS SUKIE 227 3	POI	3/7	184	38000	19.0	5.00
O. W. TATA DA SANTA ANTONIO 58	POI	8/4	92	18706	19.0	5.00
SPRUCE AVENUE STAR AM 16V 001	POI	8/8	118	84000	19.0	5.00
WINDSOR FLASH GUSBY 430	POI	5/8	91	18000	19.0	5.00
WINDSOR LONHEARTS FASCINATION 37	POI	5/8	120	24000	19.0	5.00

CHACARA GLARUS - Controle em: 10/08/93

VAISSOURAS RJ

2 ordenhas					
GERMINA ECHO NELLIE	POI	3/0	168	38001	
HOMERIDGE STANLEY'S PATRICIA	POI	4/8	94	27000	
JG CONSTANTINA B DA GLARUS 12	POI	2/3	268	26004	
JG DACHA SOONER JAY DA GLARUS TE 29	POI	2/2	87	18000	
JG DIOMINA T. BRAS DA GLARUS TE	POI	2/1	6	10000	
JG KELVIN TOPAZ NANCY TE 18	POI	3/3	267	46000	
KLEIA H.G. SQUIRE RIO NOVO 258	POI	4/3	187	26000	
LUANA H. S. LEGEND RIO NOVO 268	POI	4/9	191	33000	
ROCKLYN CLASSIC FORTUNE	POI	5/9	80	37000	
SM TUCANO CLASSIC VENUS	POI	5/2	110	20001	

Raca: PARDA SUICA

FERNANDO PRADO RENNO - Controle em: 14/08/93

JACUTINGA MG

3 ordenhas					
A.P.R. CATARATA JINXS IV	PO	2/2	79	12000	19.0
A.P.R. PURITANA KING III	PO	1/8	73	20000	19.0

VENDA PERMANENTE DE GADO HOLANDÊS PO E PC



COOPERATIVA AGROPECUÁRIA ARAPOTI LTDA
FONE: (0433) 57-1200 - ARAPOTI - PARANÁ



COOPERATIVA AGROPECUÁRIA BATÁVO LTDA
FONE: (04232) 31-1241 - CARANGAT - PARANÁ



SOCIEDADE COOPERATIVA CASTROLANDA
FONE: (04232) 31-0723 - CASTROL - PARANÁ

Nome da Vaca	G.S.	Idade em Anos	Dias Lact	*PROD. LITRO em Kg	% Mg	% Gordura
HYM BUNTA BARBARA II	PO	2/10	9	190	21.1	3.70
ROM CAFE BARBARA II	PO	3/5	38	858	29.3	3.21
ROM CAFE BELA JUNG V	PO	3/3	13	352	27.1	3.51
ROM CAFE BELA JUNG V	PO	2/9	71	1548	23.3	3.52
ROM CAFE BUSTIA JAKS III TE	PO	2/5	118	1852	17.4	2.99
ROM CAFE CASCATO TARGET I TE	PO	2/1	134	1865	15.0	3.25
ROM CAFE CATIA CONVINCE I TE	PO	2/4	97	1662	19.0	3.79
ROM CAFE CEREJA JAKS IV TE	PO	2/5	108	1993	20.7	3.48
ROM CAFE TAMARA RALFE	PO	2/10	228	4133	19.8	3.68
ROM CAFE TEDIOLA REGAL IV	PO	5/0	88	2656	48.3	3.21
ROM CAFE TINA REGAL IV	PO	4/11	20	558	27.9	3.08
ROM CAFE TRIANA IMPROVER III TE	PO	4/4	247	4581	15.3	3.53
ROM CAFE TORRE PERFORMER IV	PO	4/6	81	3720	48.8	2.99
ROM CAFE TUPA REGAL III	PO	4/7	4	194	20.0	3.19

MILCAR FARIA YAMIN . Controle em: 31/08/93

YAMIN FELIZ SP	PO	5/4	57	2012	32.4	2.90
YAMIN FELIZ SP	PO	11/5	168	4407	30.0	2.90
YAMIN FELIZ SP	PO	6/7	171	3210	22.0	3.88
YAMIN FELIZ SP	PO	5/9	153	4870	24.0	3.42
YAMIN FELIZ SP	PO	5/0	204	5090	22.5	3.61
YAMIN FELIZ SP	PO	3/11	24	715	29.8	3.60
YAMIN FELIZ SP	PO	5/7	148	3248	25.0	3.40
YAMIN FELIZ SP	PO	7/6	71	1861	25.0	3.80
YAMIN FELIZ SP	PO	4/11	102	2195	25.0	4.00
YAMIN FELIZ SP	PO	2/8	145	3256	26.8	3.31
YAMIN FELIZ SP	PO	11/5	45	1342	32.2	3.20
YAMIN FELIZ SP	PO	6/8	230	5973	27.4	3.39
YAMIN FELIZ SP	PO	6/10	88	2086	24.8	3.39
YAMIN FELIZ SP	PO	5/4	267	6575	20.0	3.70
YAMIN FELIZ SP	PO	2/70	130	3859	29.0	3.00
YAMIN FELIZ SP	PO	3/9	154	2490	25.0	3.52
YAMIN FELIZ SP	PO	7/10	59	1893	33.4	3.60
YAMIN FELIZ SP	PO	6/11	91	1777	28.8	3.51
YAMIN FELIZ SP	PO	7/9	277	6580	21.4	3.60
YAMIN FELIZ SP	PO	5/11	30	1244	34.8	2.79
YAMIN FELIZ SP	PO	4/9	151	3307	22.4	3.71
YAMIN FELIZ SP	PO	5/5	261	6004	23.8	3.91
YAMIN FELIZ SP	PO	5/6	155	5133	29.8	2.99
YAMIN FELIZ SP	PO	4/4	87	2236	27.8	3.50
YAMIN FELIZ SP	PO	3/6	173	2209	28.4	3.50
YAMIN FELIZ SP	PO	4/7	303	6515	29.0	3.29
YAMIN FELIZ SP	PO	3/8	363	8362	21.4	3.68
YAMIN FELIZ SP	PO	3/9	81	1837	23.8	3.80
YAMIN FELIZ SP	PO	7/3	269	6402	23.2	2.72
YAMIN FELIZ SP	PO	8/8	157	3290	23.2	3.68
YAMIN FELIZ SP	PO	7/10	76	1803	22.8	3.99
YAMIN FELIZ SP	PO	6/6	281	6592	28.4	3.42
YAMIN FELIZ SP	PO	8/7	58	1506	28.8	3.22
YAMIN FELIZ SP	PO	4/11	56	1340	30.0	3.00
YAMIN FELIZ SP	PO	5/0	128	2820	28.8	3.50
YAMIN FELIZ SP	PO	7/2	79	1739	23.8	3.70
YAMIN FELIZ SP	PO	8/4	147	3388	28.4	3.42
YAMIN FELIZ SP	PO	8/7	50	1420	28.8	3.10
YAMIN FELIZ SP	PO	5/10	61	1467	28.4	2.88
YAMIN FELIZ SP	PO	5/6	209	5141	24.8	3.89
YAMIN FELIZ SP	PO	4/2	87	2114	23.4	3.89
YAMIN FELIZ SP	PO	7/3	63	1595	31.2	3.40
YAMIN FELIZ SP	PO	3/3	167	3536	20.8	3.68
YAMIN FELIZ SP	PO	5/5	200	2000	28.8	4.89
YAMIN FELIZ SP	PO	3/4	151	3099	27.8	4.21
YAMIN FELIZ SP	PO	4/8	182	3208	21.8	3.98
YAMIN FELIZ SP	PO	4/10	112	3517	30.8	3.31
YAMIN FELIZ SP	PO	2/7	121	2767	23.8	3.89
YAMIN FELIZ SP	PO	6/10	103	2517	21.8	3.89
YAMIN FELIZ SP	PO	2/10	111	2348	23.8	3.80
YAMIN FELIZ SP	PO	6/5	261	6258	21.8	3.29
YAMIN FELIZ SP	PO	6/1	13	421	32.4	4.41
YAMIN FELIZ SP	PO	7/9	114	3019	26.0	3.38
YAMIN FELIZ SP	PO	5/11	408	10114	24.0	3.21
YAMIN FELIZ SP	PO	3/7	67	1878	27.4	3.21
YAMIN FELIZ SP	PO	2/8	83	1137	28.4	3.70
YAMIN FELIZ SP	PO	2/10	242	5099	21.2	3.82
YAMIN FELIZ SP	PO	8/7	113	2934	28.4	3.86
YAMIN FELIZ SP	PO	5/11	334	7947	21.8	4.22
YAMIN FELIZ SP	PO	7/1	89	1887	27.2	3.71
YAMIN FELIZ SP	PO	5/1	59	1506	29.2	3.39
YAMIN FELIZ SP	PO	5/11	140	3448	20.8	3.86
YAMIN FELIZ SP	PO	3/4	73	1620	23.2	0.10

REGIA LUPA DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ . Controle em: 06/08/93

REGIA LUPA DE AGR. LUIZ DE QUEIROZ	PO	2/5	94	2127	20.8	3.58
------------------------------------	----	-----	----	------	------	------

JOVANI BRANQUINHO GROSSI . Controle em: 2/08/93

JOVANI BRANQUINHO GROSSI	PO	5/4	53	1994	32.2	3.01
JOVANI BRANQUINHO GROSSI	PO	5/8	74	1871	21.8	3.48
JOVANI BRANQUINHO GROSSI	PO	4/9	161	3972	22.8	3.20
JOVANI BRANQUINHO GROSSI	PO	5/11	269	7100	29.8	3.02
JOVANI BRANQUINHO GROSSI	PO	5/5	138	3219	29.0	3.12
JOVANI BRANQUINHO GROSSI	PO	3/9	230	3838	31.0	2.90
JOVANI BRANQUINHO GROSSI	PO	5/5	152	3512	20.8	3.88
JOVANI BRANQUINHO GROSSI	PO	5/5	273	2713	26.2	3.41
JOVANI BRANQUINHO GROSSI	PO	3/2	13	341	26.2	3.40
JOVANI BRANQUINHO GROSSI	PO	3/1	181	2750	18.2	3.52
JOVANI BRANQUINHO GROSSI	PO	3/8	67	1561	28.8	3.40
JOVANI BRANQUINHO GROSSI	PO	3/9	54	888	18.4	3.72

Nome da Vaca	G.S.	Idade em Anos	Dias Lact	*PROD. LITRO em Kg	% Mg	% Gordura
LIMEIRA TRIUMPH VERA 768	PO	2/8	109	2040	21.8	3.88
LIMEIRA TRIUMPH VERA 768	PO	3/4	121	1823	17.8	3.88
ROCK LIA DOLLY TWIN 42	PO	4/3	167	3818	23.2	3.02
ROCK LIA DOLLY TWIN 42	PO	7/5	82	1871	23.8	3.58
ROCK LIA DOLLY TWIN 42	PO	6/5	70	1733	18.1	3.70
ROCK LIA DOLLY TWIN 42	PO	5/6	143	4058	31.1	3.80
ROCK LIA DOLLY TWIN 42	PO	6/2	44	1087	24.7	2.91
ROCK LIA DOLLY TWIN 42	PO	4/6	137	2338	15.4	4.02

CARLOS ALBERTO J. LOHMANN . Controle em: 21/08/93

CARLOS ALBERTO J. LOHMANN	PO	5/11	28	720	28.2	3.19
CARLOS ALBERTO J. LOHMANN	PO	6/1	78	1746	24.0	3.5

FRANCISCO PRADO RENNO . Controle em: 18/08/93

FRANCISCO PRADO RENNO	PO	6/8	281	7720	22.8	4.88
FRANCISCO PRADO RENNO	PO	6/2	183	3628	17.8	3.88

2 ordenhas	PO	6/8	281	7720	22.8	4.88
2 ordenhas	PO	6/2	183	3628	17.8	3.88
3 ordenhas	PO	2/6	122	2277	18.8	3.40
3 ordenhas	PO	6/5	184	6307	26.8	3.21
3 ordenhas	PO	6/1	335	7480	17.2	3.20
3 ordenhas	PO	4/11	33	1826	35.2	3.51
3 ordenhas	PO	3/8	203	6420	26.8	3.60
3 ordenhas	PO	3/6	115	2696	21.8	4.72
3 ordenhas	PO	4/2	113	2616	27.8	3.70
3 ordenhas	PO	2/5	28	672	24.0	4.42
3 ordenhas	PO	2/4	84	1481	21.8	4.88
3 ordenhas	PO	2/8	82	1903	27.4	4.31
3 ordenhas	PO	3/3	117	2327	28.8	4.40
3 ordenhas	PO	2/10	108	2087	26.8	4.88
3 ordenhas	PO	2/10	111	2892	24.2	7.72

GABRIEL DONATO DE ANDRADE-SERRINHA . Controle em: 27/08/93

GABRIEL DONATO DE ANDRADE-SERRINHA	PO	4/11	28	278	11.0	5.30
------------------------------------	----	------	----	-----	------	------

2 ordenhas	PO	4/11	28	278	11.0	5.30
2 ordenhas	PO	2/4	128	2002	18.2	4.88
2 ordenhas	PO	2/8	83	1815	21.1	4.12
2 ordenhas	PO	2/6	80	887	18.8	4.52
2 ordenhas	PO	6/1	18	258	18.0	4.88
2 ordenhas	PO	6/8	13	242	18.8	4.12

AGROPECUARIA ITAPEMIRIM . Controle em: 10/08/93

AGROPECUARIA ITAPEMIRIM	PO	6/1	8	117	18.8	3.88
-------------------------	----	-----	---	-----	------	------

2 ordenhas	PO	6/1	8	117	18.8	3.88
2 ordenhas	PO	4/10	14	311	38.4	3.18
2 ordenhas	PO	2/3	124	1188	27.0	3.28
2 ordenhas	PO	6/8	23	524	32.8	3.81
2 ordenhas	PO	5/1	342	7344	18.7	3.30
2 ordenhas	PO	3/11	275	6838	29.8	3.81
2 ordenhas	PO	2/8	109	3023	18.7	3.51
2 ordenhas	PO	6/7	342	5198	21.8	3.48
2 ordenhas	PO	6/6	191	4888	19.2	3.20
2 ordenhas	PO	6/3	263	6290	29.4	4.88
2 ordenhas	PO	6/2	183	3628	22.8	0.80
2 ordenhas	PO	3/7	28	752	36.1	2.78
2 ordenhas	PO	2/6	5	122	34.4	0.80
2 ordenhas	PO	6/10	14	817	38.8	3.06
2 ordenhas	PO	7/7	170	5153	28.2	3.20
2 ordenhas	PO	2/11	122	2587	25.8	2.80
2 ordenhas	PO	3/2	74	1398	18.2	2.80
2 ordenhas	PO	2/4	203	3074	11.8	8.80
2 ordenhas	PO	6/4	186	4884	25.8	2.78
2 ordenhas	PO	5/8	186	5752	22.8	2.40
2 ordenhas	PO	3/3	109	2820	22.8	2.79
2 ordenhas	PO	4/4	135	3818	28.7	3.80
2 ordenhas	PO	2/1	208	5798	20.8	3.88
2 ordenhas	PO	4/2	77	1848	36.8	3.08
2 ordenhas	PO	5/11	303	7828	20.8	3.88
2 ordenhas	PO	7/6	7	211	36.0	3.41
2 ordenhas	PO	5/7	179	5178	22.8	2.79
2 ordenhas	PO	5/6	40	1480	35.8	3.20
2 ordenhas	PO	2/6	387	7878	28.8	3.78
2 ordenhas	PO	6/1	71	3113	21.1	3.40
2 ordenhas	PO	6/5	289	4888	20.1	3.78
2 ordenhas	PO	6/11	14	285	25.4	3.11
2 ordenhas	PO	3/9	9	119	22.8	3.80
2 ordenhas	PO	6/3	281	9991	38.1	2.48
2 ordenhas	PO	6/10	81	2187	38.8	3.80
2 ordenhas	PO	1/1	91	3073	38.0	3.11
2 ordenhas	PO	5/10	187	6880	24.8	2.80
2 ordenhas	PO	6/5	147	4888	20.1	3.78
2 ordenhas	PO	2/9	103	2880	35.8	2.88
2 ordenhas	PO	2/4	199	4848	24.8	3.31
2 ordenhas	PO	6/3	82	1758	27.8	2.78
2 ordenhas	PO	6/1	39	1271	23.8	3.90
2 ordenhas	PO	6/5	78	3878	28.8	3.21
2 ordenhas	PO	6/4	14	1488	20.8	3.80
2 ordenhas	PO	3/8	40	1258	58.1	3.78

Nome do Voto G.S. Idade em Anos Dias na Last "PROD. LIT. em Kg" % Gordura

SPRING ACRES TELSTAR KRISTEN 637	POI	8/1	81	2758	30.6	3.20
SPRING GREEN FARRON 1903	POI	5/4	191	4415	17.8	3.41
SWEET BEAU ELLIPS TEL ROWE 2485	POI	4/4	78	2004	30.8	2.60
SWITZER TALLS JO DINA TWIN 871	POI	5/7	55	1538	28.8	3.21
TELLEN G. NOVA 2458	POI	4/0	59	2109	32.3	2.40
TOP ACRESS-STAR JENNY 533	POI	7/9	37	1151	32.8	3.11
TWIN SPRINGS LOW JUNE 514	POI	5/11	262	5346	21.3	3.90
VERNONS OWEN 864	POI	6/0	208	4580	22.4	3.39
WINDY ACRESS ALESIA I GRACE 358	POI	7/10	209	6184	23.4	2.89
WINDY ACRESS TINA I HILDA 300	POI	6/10	224	7258	42.8	3.20
WISHING WELL DEE 198	POI	6/3	162	4877	31.5	2.41
WISHING WELL SANDY SALLY 674	POI	6/7	38	1087	31.1	3.22
WP MOREN MELODY MTZ 3157	POI	6/3	7	175	25.0	3.40

WELLINGTON DE OLIVEIRA CANABRAVA - Controle em: 16/08/93

CURVELO MG						
2 ordenhas *****						
AVENGA DO CANTAGALO	GC-1	11/8	162	2899	15.3	4.38
ABRAMA DOTSON SANTA FE	GC-1	2/3	66	1056	13.0	3.92
CAMELIA MONHOLD AMS	PCOC	8/0	218	5823	16.9	4.32
CATERINA FLURISAMS	GC2	6/2	62	965	16.9	4.08
DIAMANTINA DOS RS	PCOC	6/11	87	1848	16.4	2.50
GRANADA DANCER REINO	GC2	4/5	75	1423	16.5	3.52
GRANADA GARDENIA PERFORMER	GC1	4/7	221	3940	13.9	4.60
NOBREZA DA BELA VISTA III	GC2	6/5	112	1768	12.7	4.33
NOSSIER KONLJANSON POMPI	POI	6/9	240	4298	13.2	4.08
REINO BIANCA ELEGANTE	POI	9/11	152	3295	18.6	3.92
REINO HAVANA PERFORMER IV	POI	3/10	157	2734	15.2	3.68
REINO IVONE PERFORMER IV	POI	2/11	168	2632	12.0	4.50
SENTINELA SANTA FE	M1	6/9	68	1938	19.4	3.81

EDUARDO FILIZOLA DE LIMA - Controle em: 17/08/93

ITAIACU MG						
2 ordenhas *****						
BOM CAFE LORENA PERFORMER I	POI	10/4	215	4026	15.9	4.21
BONICA DO EMARAJU	PCOC	8/8	120	2290	20.1	4.08
COMENDADOR GAB. BARBARAY TE	POI	3/8	18	456	25.9	4.09
COMENDADOR SADORIA REGAL	POI	2/4	81	1304	16.3	4.72
CRUZIRO FAVORITO BARBY	POI	6/1	7	137	19.6	4.60
EMARAJU PATTY BARBARAY	POI	2/4	27	418	15.4	4.48
EMARAJU PATTY CRUZADER	POI	3/3	33	691	18.2	5.27
QUINCA REGAL	POI	4/4	44	1080	25.8	3.99
NEVE	POI	2/1	358	5824	15.2	4.47

NEWTON SOUZA FILHO - Controle em: 17/08/93

JEQUÉ BA						
2 ordenhas *****						
DORA JOI BOM DELIGHT 278	POI	3/10	52	1637	29.3	3.99
HEILINDER NOVA FLAIR NETERGER BHR	POI	4/2	13	265	20.4	5.10
OURO ALVORADA FLAMENGO 063	POI	8/7	138	2647	17.3	4.51
OURO BEBEL IMPROVER 14	POI	8/1	32	2181	22.9	3.80
OURO BETINA KING 18	POI	7/10	156	3606	20.3	4.68
OURO BRUNA MAJOR 28	POI	7/8	101	2646	26.9	4.38
OURO COLA COLA MOZAR 088	POI	6/8	113	3212	28.5	4.00
OURO GAMA MEDALIST 97	POI	3/11	118	2496	17.6	4.21
OURO DANETE MEDALIST 83	POI	6/1	40	1009	23.1	3.12
OURO DANCODA MEDALIST 28	POI	6/9	114	2585	20.0	3.90
OURO ELMA PERFORMER 130	POI	4/10	119	3113	31.0	4.10
OURO EMILY PERFORMER 149	POI	4/7	54	875	19.5	4.00
OURO ESPERANCA KING 124	POI	5/1	112	2007	15.4	2.53
OURO ESTIMADA REGAL 147	POI	4/2	208	3872	15.7	3.82
OURO ETINA KING 100	POI	4/3	187	2946	15.7	5.15
OURO FAMA BARBARAY 187	POI	3/9	22	629	24.8	3.90
OURO FAVORITA REGAL 183	POI	3/4	300	6432	15.4	4.61
OURO FIDALGA PERFORMER 194	POI	3/7	22	568	25.8	3.60
OURO FOFACA PERFORMER 171	POI	3/10	71	1547	20.3	4.09
OURO FRANCISCA JOHNNY D 195	POI	3/5	100	1853	19.5	3.90
OURO GAL CONVERSE TE 237	POI	2/3	153	3857	26.5	3.81
OURO GLORIOSA BARBARAY TE 232	POI	2/5	109	2097	15.0	3.88
OURO GRANADA JINIS	POI	2/5	231	3970	15.7	4.38

Raca: GIR

KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA - Controle em: 22/08/93

MOCOCA SP						
2 ordenhas *****						
FB HERESIA DEL REI	POI	7/8	33	200		
FB INFANCIA	PCOC	3/7	34	244		
FB JAMBURANA	PCOC	3/5	29	225		
FB JANELA VALENTE	PCOC	3/3	53	623		
FB JARINA MONGOL	PCOC	3/1	64	1189		
3 ordenhas *****						
BARRIQUEIRA	PCOC	13/4	331	4992		
BEBEDURA	PCOC	10/8	172	3946		
FB BODEGA	PCOC	10/7	41	622		
FB DILOGIA	POI	6/4	85	1974		
FB EDUCATIVA	PCOC	6/4	34	842		
FB ENTRANCIA TALAO	POI	7/9	19	425		
FB FAGACEA MARDOQUE	PCOC	7/1	80	1479		
FB GABRIEL BAIM	PCOC	8/3	107	1485		
FB GAMA CADARCO	SR	5/11	79	1289		
FB GAMA LADALDO	PCOC	8/3	28	403		
FB GAMA DELUVO	PCOC	5/8	53	614		
FB GAMA DELUVO	POI	5/2	121	1182		
FB HAMADIRA RANCHEIRO	POI	5/1	82	1090		
FB HEBE MONGOL	POI	5/2	29	365		
FB HELENISTA LEGITIMO	PCOC	5/1	34	536		
FB HEMACIA TALAO	PCOC	4/10	82	1167		
FB HICINA ARTILHEIRO	POI	4/18	88	842		
FB HIDREMA	PCOC	4/10	82	854		
FB HIDROCELI ARTILHEIRO	PCOC	3/8	40	620		

FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA LTDA - Controle em: 13/08/93

S. PEDRO DOS FERROS MG						
2 ordenhas *****						
DALIA DE BRASILIA	POI	7/8	324	4360		
FABULA DE DE BRASILIA	POI	5/7	107	1046		
FABULOSA TE DE BRASILIA	POI	5/7	87	1040		
FAMOSA TE DE BRASILIA	POI	5/8	214	2980		
FAVELA DE BRASILIA	POI	5/7	178	2746		
FINEZA DE BRASILIA	POI	5/11	152	2104		
FRAGANCIA DE BRASILIA	POI	5/8	183	2121		
FRATERNA DE BRASILIA	POI	5/7	108	1689		
FRONTEIRA DE BRASILIA	POI	5/8	213	2724		
GASAPRA TE DE BRASILIA	POI	4/8	42	487		
GAZAGANTA DE BRASILIA 3573	POI	4/8	75	1480		
GRAJINA DE BRASILIA	POI	4/10	78	1090		
GREGA DE BRASILIA	POI	5/3	109	1176		
GUARA DE BRASILIA	POI	5/4	89	1216		
GUARDIA TE DE BRASILIA	POI	4/7	244	2332		
HACHETTE DE BRASILIA	POI	4/8	205	2794		
HALENIA DE BRASILIA	POI	4/2	86	1196		
HERVIA DE BRASILIA	POI	4/6	89	1134		
HIARA TE DE BRASILIA	POI	3/2	347	4254		
HIDRAZINA DE BRASILIA	POI	3/7	46	715		
HIDROPATIA TE DE BRASILIA	POI	3/8	80	887		
HIDROTERAPIA TE DE BRASILIA	POI	3/8	85	1067		
HIPOFENUSA TE DE BRASILIA	POI	3/4	118	1460		
IANSA TE DE BRASILIA	POI	3/4	74	908		
IMPRESSA TE DE BRASILIA	POI	3/6	92	1111		
INDIANA DE BRASILIA	POI	3/2	86	1425		
INFALCO DE BRASILIA	PCOC	2/6	68	775		
VAZANTE DE BRASILIA	POI	11/8	280	4620		
3 ordenhas *****						
ATOLADA DE BRASILIA	POI	11/4	20	474		
BEGONIA DE BRASILIA	POI	8/10	14	573		
CASANA DE BRASILIA	PCOC	6/4	240	4198		
CAGULA DE BRASILIA	POI	6/4	12	340		
CATITA DE BRASILIA	POI	8/1	28	1092		
DUQUESSA DE BRASILIA	POI	7/11	123	2190		
EGOISTA DE BRASILIA	POI	8/6	254	4620		



Criação e Seleção de
Doq Alemão
Preto e Azul

Rua Grupiara, 184 - tel: (011) 815.8109

NOME DO VIZO	G.B.	Idade em	Olas Lac	PROD. LUTS No Lac	1000 LUTS em Ag	% GROSSO
BRUNO DA FARESTE	PO	6/10	200	3908	16.3	4.29
FRANCO DA FARESTE	PO	6/8	122	2543	23.0	4.46
ENTRETELA DA FARESTE	PO	7/0	57	1325	24.6	4.19
BOBORA DA FARESTE	PO	6/5	109	3650	15.7	5.80
BOBORA DA FARESTE	PO	7/1	114	2419	17.0	4.18
BOBORA DA FARESTE	PO	6/8	140	2890	17.1	5.32
BOBORA DA FARESTE	PO	6/9	224	3180	11.1	5.23
BOBORA DA FARESTE	PO	7/0	110	2031	16.9	5.50
BOBORA DA FARESTE	PO	6/5	268	4992	12.7	5.12
BOBORA DA FARESTE	PO	5/11	226	3823	13.0	5.00
BOBORA DA FARESTE	PO	5/1	315	6800	17.6	3.98
BOBORA DA FARESTE	PO	5/11	20	484	24.7	4.49
BOBORA DA FARESTE	PO	4/10	8	103	12.9	4.03
BOBORA DA FARESTE	PO	4/10	255	4320	13.1	5.15
BOBORA DA FARESTE	PO	4/11	225	3071	13.9	4.17
BOBORA DA FARESTE	PO	5/1	60	1630	27.7	4.59
BOBORA DA FARESTE	PO	3/10	136	8269	15.1	4.86
BOBORA DA FARESTE	PO	4/4	32	544	17.0	5.15
BOBORA DA FARESTE	PO	4/0	9	102	11.3	5.91
BOBORA DA FARESTE	PO	4/2	302	115	11.8	4.82
BOBORA DA FARESTE	PO	3/3	40	433	11.9	5.00
BOBORA DA FARESTE	PO	3/2	20	250	12.5	4.24
BOBORA DA FARESTE	PO	2/11	14	140	10.0	5.18
BOBORA DA FARESTE	PO	3/2	23	284	11.2	5.98
BOBORA DA FARESTE	PO	3/2	26	473	16.2	4.01
BOBORA DA FARESTE	PO	2/11	11	151	13.7	4.62
BOBORA DA FARESTE	PO	3/5	8	136	16.2	4.81
BOBORA DA FARESTE	PO	3/3	13	144	11.1	4.59
BOBORA DA FARESTE	PO	13/5	13	302	23.2	4.18
BOBORA DA FARESTE	PO	11/8	128	2640	16.4	4.57

GABRIEL DONATO DE ANDRADE - Controle em: 09/08/93 BETIM MG

2. Zedexhas						
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	7/1	52	964	15.8	4.87
ABRIL DA CALCIOLANDIA	NR	8/4	279	4054	12.2	5.08
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/5	28	862	18.8	4.57
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/11	50	789	16.2	4.41
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	4/8	51	770	12.8	6.02
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/2	89	906	11.1	6.22
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	6/0	87	1564	14.8	3.72
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/6	91	1309	12.2	4.43
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/10	98	1589	17.4	3.91
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/1	54	812	13.6	3.90
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	4/10	113	1752	12.0	4.92
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	4/11	105	1918	16.0	4.19
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/1	36	524	11.4	7.11
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	4/5	88	1775	16.1	3.40
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	4/7	42	767	18.1	4.20
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	4/6	85	763	16.1	5.74
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	3/11	97	1354	14.2	4.93
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	15/6	19	235	12.4	3.40
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	2/11	115	1507	12.7	4.40
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	7/11	107	2137	16.5	4.00
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	7/1	259	3421	19.2	5.10
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	10/2	88	1487	21.0	3.62
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	9/11	31	526	17.3	4.26
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	10/2	48	613	10.8	6.79
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	10/1	39	497	11.9	4.62
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	9/10	102	2101	15.7	6.92
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	7/6	61	3167	12.3	4.23

FABIO DE JOSE J. S. R. DOS REIS - Controle em: 08/08/93 RIO DAS FLORES RJ

2. Zedexhas						
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/5	131	2054	12.8	5.44
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/3	20	302	15.1	5.75
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	7/9	17	316	18.7	4.80
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	7/8	114	1680	11.8	5.21
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/7	148	2650	12.7	5.12
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/8	118	1803	10.8	5.00
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/9	72	1261	18.3	4.82
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	10/7	111	1737	12.3	4.84
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	9/11	16	270	16.9	4.50
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/9	18	258	18.5	4.08
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/3	29	641	22.1	4.48
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/2	71	1048	15.1	5.03
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	3/2	28	441	15.2	4.80

ALDO ASSUNCAO COSTA - Controle em: 04/08/93 BETIM MG

2. Zedexhas						
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	13/0	140	1272	9.2	4.78
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	4/4	288	2767	7.9	5.44
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/5	211	2899	8.9	5.00
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	8/5	132	1111	9.1	4.86
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	11/3	121	1125	7.3	4.82
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	14/1	5	49	9.8	6.10
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	8/1	172	1301	6.8	4.85
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	12/5	85	755	10.8	4.76
ABRIL DA CALCIOLANDIA	NR	8/11	228	2365	8.8	4.79
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	6/3	120	1034	6.8	4.90
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	5/8	211	2198	8.8	4.86
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	8/0	279	3726	7.5	4.83
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	10/2	212	1487	9.3	5.36
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	8/11	34	357	9.3	4.85
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	12/1	140	1414	8.0	4.92
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	4/7	184	1655	9.2	4.12
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	4/3	18	288	13.0	4.46
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	10/6	84	877	8.8	5.35
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/8	133	1246	8.8	5.23
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PCOD	4/8	282	3048	8.8	4.85

NOME DO VIZO	G.B.	Idade em	Olas Lac	PROD. LUTS No Lac	1000 LUTS em Ag	% GROSSO
BOBORA DA FARESTE	PCOD	10/3	83	587	12.8	4.81
BOBORA DA FARESTE	PO	8/4	118	977	9.1	5.15
BOBORA DA FARESTE	PO	8/2	8	98	10.8	5.00
BOBORA DA FARESTE	PCOD	10/1	166	1811	7.8	5.26
BOBORA DA FARESTE	PCOD	12/8	154	747	8.1	5.86
BOBORA DA FARESTE	PCOD	14/3	211	1488	7.3	4.79
BOBORA DA FARESTE	PCOD	8/0	182	1209	12.0	4.30
BOBORA DA FARESTE	PO	13/9	299	2882	6.7	5.87
BOBORA DA FARESTE	PO	11/1	21	252	12.0	4.50
BOBORA DA FARESTE	PO	10/8	60	582	10.1	4.88
BOBORA DA FARESTE	PCOD	8/7	285	2736	9.6	4.90
BOBORA DA FARESTE	PCOD	4/8	154	1629	8.1	4.57
BOBORA DA FARESTE	PCOD	7/5	36	319	10.4	5.15
BOBORA DA FARESTE	PO	8/2	123	1520	11.0	4.48
BOBORA DA FARESTE	PCOD	11/1	87	1880	18.9	4.83
BOBORA DA FARESTE	PO	8/8	42	483	13.3	4.29
BOBORA DA FARESTE	PCOD	10/1	198	1420	8.3	4.60
BOBORA DA FARESTE	PCOD	10/2	73	752	12.5	4.46
BOBORA DA FARESTE	PCOD	14/4	71	887	11.7	4.79
BOBORA DA FARESTE	PCOD	11/5	133	1628	9.4	4.15
BOBORA DA FARESTE	NR	12/2	148	1440	9.8	5.25
BOBORA DA FARESTE	PCOD	8/0	259	3691	11.4	4.21
BOBORA DA FARESTE	PO	13/4	290	2048	7.8	4.88
BOBORA DA FARESTE	PCOD	8/1	181	1878	9.0	4.27
BOBORA DA FARESTE	PCOD	8/8	60	688	9.2	5.06
BOBORA DA FARESTE	PO	8/8	132	1368	9.1	4.50
BOBORA DA FARESTE	PO	8/4	134	1418	8.4	4.80
BOBORA DA FARESTE	PO	8/2	72	654	9.8	4.80
BOBORA DA FARESTE	PCOD	8/5	285	3302	6.2	6.48
BOBORA DA FARESTE	PCOD	10/9	21	221	10.5	4.79
BOBORA DA FARESTE	PCOD	12/11	123	1189	9.0	5.30
BOBORA DA FARESTE	PCOD	8/8	27	259	13.3	5.11
BOBORA DA FARESTE	PCOD	7/6	98	625	9.1	5.38
BOBORA DA FARESTE	PCOD	3/9	38	1090	14.7	4.83
BOBORA DA FARESTE	PO	12/3	113	1548	10.1	4.75
BOBORA DA FARESTE	PO	7/4	216	2142	8.7	5.08
BOBORA DA FARESTE	PCOD	8/3	211	2138	10.8	4.80

ARTHUR SOUTO MAIOR FLIZZOLA - Controle em: 07/08/93 JECUITIBA MG

2. Zedexhas						
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/1	321	3841	10.8	5.80
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	4/11	52	772	15.5	5.25
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	4/4	122	1373	12.6	5.96
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	3/11	207	2821	11.4	4.47
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	4/4	18	152	10.1	5.96
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	4/3	18	181	11.1	5.98
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	3/1	238	3812	12.5	5.52
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/3	21	785	9.1	5.38
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	10/4	212	2887	11.2	4.81
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	10/10	240	3021	10.4	5.10
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	15/5	121	1591	12.3	4.80
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	11/9	89	1888	16.8	4.88
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	11/9	52	1047	18.4	5.81
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	10/3	15	194	12.3	4.98
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/1	190	2578	10.4	4.81
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	7/5	205	3041	11.0	5.43
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/5	287	4730	10.6	4.91
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/11	43	737	18.4	5.70
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/6	76	1881	28.8	4.82
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/8	136	3187	15.4	6.08
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	7/2	298	4036	12.0	6.05
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/1	213	2173	10.1	4.96
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/1	84	295	11.4	5.85
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/8	122	1890	11.7	5.73
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/11	80	834	12.4	4.79
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/8	26	310	16.7	4.11
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/8	130	1678	15.3	4.18
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/1	90	888	12.7	5.38
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/7	289	3875	14.1	5.88
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	5/1	291	3814	10.9	4.21

JOAO GABRIEL DA COSTA NORONHA - Controle em: 11/08/93 CASA BRANCA SP

2. Zedexhas						
ABRIL DA CALCIOLANDIA	NR	6/0	155	2988	11.4	5.90
ABRIL DA CALCIOLANDIA	PO	8/1	30	511	13.2	4.26

ANTONIO JOSE LUCIO D. COSTA - Controle em: 12/08/93 S. CRUZ DAS PALMEIRAS DF

2. Zedexhas						
C.A. ABTAL	PO	12/9	88	848	11.1	5.81
C.A. ALI CIA	PO	12/1	23	345	15.0	5.80
C.A. BAKDA	PCOD	11/7	50	497	10.8	4.44
C.A. CANASTRA	PCOD	10/2	232	2119	10.1	5.39
C.A. CELICA	PCOD	10/7	13	344	18.8	5.31
C.A. EUNA	NR	8/8	114	1136	12.0	4.56
C.A. ESMIRA	PO	8/10	188	1150	12.8	4.38
C.A. FABIULA	PCOD	11/1	376	376	15.5	3.91
C.A. FAVORITA	PCOD	8/3	36	366	17.1	4.38
C.A. FERREIRA	NR	6/3	80	980	10.1	4.00
C.A. GLONDA	NR	7/5	83	1037	12.9	5.23
C.A. GRETA	NR	10/5	70	1151	14.5	5.82
C.A. ILUSA	PO	7/2	77	976	14.0	4.87
C.A. MAYANA	PO	8/9	69	870	10.0	4.28
C.A. NEURICA	PCOD	5/11	43	624	11.8	5.72
C.A. PONTA	NR	5/8	58	1382	16.8	6.90
C.A. PONTENÇA	PO	6/1	55	704	12.2	5.80
C.A. MURGIRA	PCOD	6/7	75	880	12.1	4.71
C.A. NAYULINA	PO	10/10	29	371	12.1	4.13

Nome da Vacca	G.S.	Idade em anos	Idade em dias	PROD. LEITE em Kg No 1 ^o Lact	% Gordura	
2 ordenhas.						
ABELHA DA CALCILANDIA	PO	7/1	73	1.407	18.0	4.28
BONECA RANCHEIRO DA CALCILANDIA	PO	5/9	33	584	17.7	5.71
CHURRINCA PARAISO DA CALCILANDIA	PO	5/0	74	1.057	12.4	5.56
CIRANDA PARAISO DA CALCILANDIA	PO	4/5	103	1.208	10.4	6.15
DAMA PARAISO DA CALCILANDIA	PO	4/2	106	1.404	10.7	5.06
DICA PARAISO DA CALCILANDIA	PO	3/9	93	1.143	10.7	5.06
DINASTIA PARAISO DA CALCILANDIA	PO	4/3	35	567	16.2	4.51
EGOSTA PARAISO DA CALCILANDIA	PCOC	3/5	62	675	11.8	4.83
ESPAÇA RANCHEIRO DA CALCILANDIA	PO	3/0	32	365	11.4	4.12
JANGIARA DA CALCILANDIA	PCOC	5/8	46	459	10.1	4.48
SANGA	PO	14/0	33	538	16.3	3.80
UVA	PO	13/9	127	1.686	10.1	4.05
VARPA MAXIPE DA CALCILANDIA	PCOC	8/7	84	1.027	12.1	6.28
VENETA IGUATU DA CALCILANDIA	PO	9/0	53	904	16.6	5.30

JOSE FRANCISCO JUNQUEIRA REIS. Controle em: 02/08/93

2 ordenhas.						
DESFERTEADA DE SANTO HUMBERTO	PCOC	12/10	77	1322	14.8	3.99
GOIANIA DE SANTO HUMBERTO	PCOC	10/4	24	360	15.0	3.80
HERESIA DE SANTO HUMBERTO	PCOC	8/7	80	1659	17.5	3.71
HOJA DE SANTO HUMBERTO	PCOC	8/9	80	1113	10.7	4.02
ILICIA DE SANTO HUMBERTO	PCOC	8/7	131	2284	11.8	4.07
INDIA DE SANTO HUMBERTO	PCOC	8/0	62	1026	15.4	3.83
LETRADIA DE SANTO HUMBERTO	CG2	5/6	114	1411	10.6	4.34
LISERCIADA DE SANTO HUMBERTO	PO	6/1	143	2006	10.1	4.16
LINQUEZA DE SANTO HUMBERTO	CG2	5/9	108	1496	10.3	4.37
LINDOIA DE SANTO HUMBERTO	PO	5/2	37	405	12.7	3.94
MEDEIRA DE SANTO HUMBERTO	CG1	4/9	148	2372	10.9	4.04
OBRA PRIMA SANTO HUMBERTO	PO	3/7	30	396	13.2	3.90

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

JACAREI SP						
Z ordenhas *****						
ANILINA	PO	11/10	58	585	10.4	3.94
BAGAME	PO	10/2	303	3999	8.2	3.90
BONANZAS?	PO	11/8	53	623	9.9	3.13
CONDESA	PO	9/10	133	1390	9.5	4.00
EFALCIBERA SAVANA OMEGA	PO	4/1	98	1229	11.0	3.82
EFALCIBES OMEGA	PO	3/10	44	562	14.2	3.58
ENSEADA	PO	7/7	30	315	10.6	3.92
ESCADA	PO	7/6	48	797	16.6	3.40
EVIDENCIA	PO	7/6	56	861	17.0	3.62
FAPA	PO	8/4	144	1902	10.2	3.83
FORTUNA	PO	5/8	48	708	14.7	3.61
GABELA	PO	8/1	28	409	14.6	4.11
GALENIA?	PO	8/0	25	428	17.1	3.80
GARAFITA	PO	8/6	40	500	14.3	3.38
HERDIADE UBATUBA OMEGA	PO	4/1	238	2073	8.2	3.64
ROCARIEJA OMEGA	PO	3/10	52	854	11.9	3.78
TEGRIA	PO	5/9	15	194	12.9	4.11
UBATUBA	PO	14/9	38	315	11.3	3.98
ZUZU, SP	PO	12/2	235	2943	8.2	3.60

RENATO GUIMARAES CUPERTINO. Controle em: 09/08/93

2 ordenhas.					
DIANA DE BRASILIA	PO	7/8	228	2.048	10.0 5.00
MARAVILHA OFICINA FAIZAD	PO	11/8	150	2.018	10.6 4.91
MARAVILHA PIRANA CACHIMBO	PO	11/8	36	481	12.7 4.80
MARAVILHA PITANGA MAESTRO	PO	10/6	220	3.027	10.4 5.58
MARAVILHA TROQUEIRA GASIS	PO	7/2	84	1.218	10.8 5.00
MARAVILHA PELICA LAMPAO	PO	10/3	140	1.848	8.1 5.08
SANTA CRUZ LADEIRA CAXANGA	PO	18/10	113	1.610	11.8 4.83
SANTA CRUZ RECEITA GASIS	PO	8/8	14	214	15.3 4.56

LUIZ ANTONIO AMARAL JORGE. Controle em: 13/08/93

CADA BRANCA MA						
2 ordenhas. *****						
O A JALAPINHA	PO	4/7	142	2821	16.0	5.31
O A BIANCA	PO	12/5	361	4467	15.0	4.80

Nome da Vacca	G.S.	Idade em anos	Idade em dias	PROD. LEITE em Kg No 1 ^o Lact	% Gordura
2 ordenhas.					
C.A. CALIFORNIA	PO	11/0	340	1.440	10.0
C.A. DEDUÇAO	PCOC	10/1	254	4.070	10.0
C.A. EDNA	PCOC	8/9	386	4.070	10.0
C.A. ELEGANCIA	NR	10/1	28	1.000	10.0
C.A. ENCHENTE	PCOC	6/2	385	1.000	10.0
C.A. FETICHE	NR	8/1	371	1.000	10.0
C.A. FIGURINISTA	NR	8/1	380	1.000	10.0
C.A. GIZELA	PCOC	7/2	348	1.000	10.0
C.A. GONDOLA	PCOC	7/9	370	4.070	10.0
C.A. GRUTA	NR	8/1	343	1.000	10.0
C.A. GUARIBA	PO	7/5	380	1.000	10.0
C.A. HACANEA	PO	6/10	246	1.000	10.0
C.A. HAVAIANA 171	PO	8/1	340	1.000	10.0
C.A. HEREZA	PCOC	6/11	140	1.000	10.0
C.A. HILEJA	PCOC	7/2	40	1.000	10.0
C.A. JANSIA	PCOC	6/2	86	1.000	10.0
C.A. RIGAZEIRA	PO	5/2	248	4.070	10.0
C.A. JAMANTA	PO	4/4	108	1.000	10.0
C.A. CAMOMILA	PCOC	10/8	388	4.070	10.0
C.A. CANIA	NR	12/5	22	1.000	10.0
C.A. CURRUELA	PCOC	11/2	320	1.000	10.0
C.A. DEBORA	NR	10/5	248	1.000	10.0
C.A. DOCEIRA	PCOC	10/2	253	1.000	10.0
C.A. HAITIANA	PO	6/1	353	1.000	10.0
C.A. HAVAITA	PCOC	6/4	122	1.000	10.0
C.A. IASIA	PCOC	5/8	123	1.000	10.0
C.A. IMPERATRIZ	PCOC	5/6	244	1.000	10.0
C.A. INDIAUTUBA	PO	5/7	31	1.000	10.0
C.A. IRENE	PO	5/2	248	1.000	10.0
C.A. IRLANDA	PCOC	5/0	371	1.000	10.0

Raca: GIR X HOL. (GIROLANDO)

KENIA AGRICOLA E PECUARIA LTDA. Controle em: 20/08/93

MOCCA SP						
3 ordenhas. *****						
FR JARELA VICTOR						
M1	2/8	186	1.000	10.0	4.80	

WG AGROPECUARIA LTDA. Controle em: 27/08/93

BOTUCATU SP						
3 ordenhas.						
SAMANTA TUCANO DE WGJ 230	M1	4/5	141	1.000	10.0	4.80
SARA DE WGJ 232	M1	4/5	141	1.000	10.0	4.80

Raca: MESTICA

GIOVANI BRANQUINHO GROSSI. Controle em: 23/08/93

MOGI DAS CRUZES SP						
2 ordenhas.	*****					
CHITA		PCOC	4/0	78	1.000	4.80

CLAUDIO VENANZONI ROBERTI. Controle em: 13/08/93

ITAPETINGA SP						
3 ordenhas.	*****					
MODENA SC		NR	11/1	180	1.000	10.0

DIRCEU ANTONIO OSMARINI. Controle em: 19/08/93

ITAGUAI RJ						
2 ordenhas. *****						
ANGOLA DIAMANTINA 13						
M1	3/6	80	1.000	10.0	4.80	

AGRO-INDUSTRIA AGULHAS NEGRAS. Controle em: 16/08/93

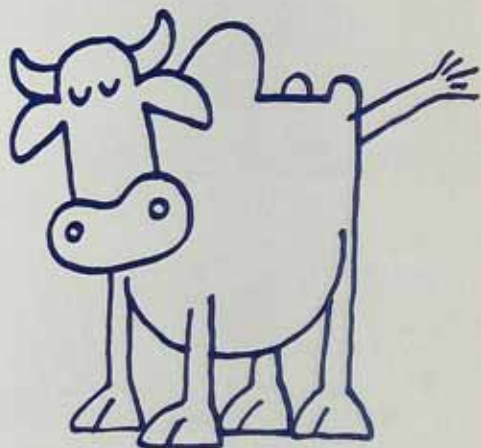
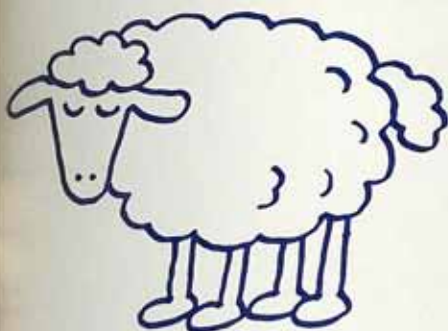
SARRA MANSA RJ						
2 ordenhas. *****						
BRIZA MHP	M1	8/8	138	1.000	10.0	4.80
MELODIA MHP	M1	8/8	133	1.000	10.0	4.80



A nova opção

à venda na ABC de Criadores do Jaguar

Sabe a diferença entre uma ovelha e um zebu?



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.



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) 395-3506 - FAX (021) 395-4761 - RECIFE - TEL.: (081) 455-3111 - FAX (081) 455-1577 - FORTALEZA - TEL.: (085) 215-2666 - FAX (085) 215-3094.

Neguvon®

Líder em todos os campos

Eficiente:

Neguvon é o melhor no tratamento contra bernes, vermes, habronemose, sarnas, gasterofilose, oestrose e no combate à piolhos e moscas.

Versátil:

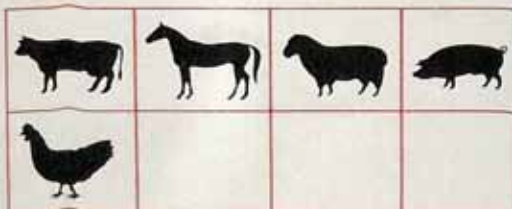
Neguvon pode ser utilizado através da pulverização, por via oral, pincelamento, método pour-on ou ainda através de iscas.

Neguvon®



Bernicida, Oestricida, Inseticida

Peso líquido: 150 g
Uso Veterinário



para bovinos, eqüinos, ovinos, suínos e aves

Prático:

Com Neguvon você trata bovinos, eqüinos, caprinos e aves.

Econômico:

Neguvon tem o menor custo por unidade de uso.

Apresentação:

150 e 500 g



Bayer



Se é Bayer, é bom.