



SUMÁRIO DE TOUROS

APTIDÃO LEITEIRA

RAÇAS GIR E GIR MOCHA 2014 | 12ª EDIÇÃO

SUMARIO DE TOROS - APTITUD LECHERA
RAZAS GYR Y GYR MOCHA 2014 | 12ª EDICIÓN





NATIVA

DIRETORIA DA ABCZ

TRIÊNIO 2013/2016

PRESIDENTE

Luiz Claudio de Souza Paranhos Ferreira

Vice-presidentes

Arnaldo Manuel de Souza Machado Borges

Gabriel Prata Rezende

Jovelino Carvalho Mineiro Filho

Diretores

Adaldio José de Castilho Filho

Antônio José Prata Carvalho

Antônio Pitangui de Salvo

Celso de Barros Correia Filho

Frederico Cunha Mendes

José de Castro Rodrigues Netto

Leda Garcia de Souza

Mário de Almeida Franco Júnior

Rivaldo Machado Borges Júnior

Ronaldo Venceslau Rodrigues da Cunha

Ronan Eustaquio da Silva

Sílvio de Castro Cunha Júnior

Vilemondes Garcia de Andrade Filho

Superintendente Geral

Agrimedes Albino Onório

Superintendente Administrativo / Financeiro

José Valtoírio Mio

Superintendente Técnico

Luiz Antonio Josahkian

Superintendente de Informática

Eduardo Luiz Milani

Superintendente de Marketing

Juan Carlos Lebron Casamada

Superintendente Adjunto de Melhoramento Genético

Carlos Henrique Cavallari Machado

Superintendente Adjunto de Genealogia

Ednira Gleida Marques

Sup. Adj. do Colégio de Jurados das Raças Zebuínas

Mário Marcio Souza da Costa Moura

Assessoria Jurídica

Gilberto Martins Vasconcelos

Luciano Roberto Del Duque

PALAVRA DO PRESIDENTE

Prezados amigos,

Temos grande satisfação de novamente disponibilizar aos criadores, selecionadores e produtores de leite de todo o Brasil e exterior, o 12º Sumário de Touros de Aptidão Leiteira – Raças Gir e Gir Mocha 2014.

Fruto de uma parceria entre a ABCZ e UNESP de Jaboticabal, este Sumário das raças Gir e Gir Mocha utiliza as informações coletadas no Controle Leiteiro Oficial da ABCZ, uma das provas zootécnicas oferecidas pelo PMGZ – Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos.

A leitura do Sumário de Touros permite ao criador e selecionador identificar através do PTA - *Habilidade Provável de Transmissão*, os touros mais adequados ao seu rebanho. Neste sumário são apresentadas informações sobre os PTAs das características: produção de leite e percentagem de gordura, pico da lactação e persistência de pico, assim como outras 17 características de conformação e manejo disponibilizadas pela ABCZ desde 2012.

Temos certeza que, baseado em critérios eficientes e consistentes como a avaliação genética oferecida pelo PMGZ para o gado de leite, haverá um aumento significativo na produção e produtividade do rebanho.

Que esta publicação lhe traga bons resultados!

Luiz Claudio Paranhos
Presidente

APRESENTAÇÃO DO 12º SUMÁRIO DE TOUROS DAS RAÇAS GIR E GIR MOCHA - 2014

Estamos apresentando o 12º Sumário de touros das raças Gir e Gir Mocha realizado com as informações de produção e genealogia mantidas pelo banco de dados da ABCZ.

As características analisadas foram a produção de leite acumulada até 305 dias, sem ajuste para duração da lactação, a percentagem de gordura no leite, o pico da lactação e a persistência da lactação. Além das características produtivas apresentadas, estão sendo publicadas também as avaliações genéticas para características lineares.

PRODUÇÃO DE LEITE ACUMULADA ATÉ 305 DIAS E PERCENTAGEM DE GORDURA

Para a produção de leite acumulada até 305 dias, as médias foram de 3.333 kg, com desvio padrão de 1.552 kg, e para a percentagem de gordura, de 4,42%, com desvio padrão de 0,69%. Foram consideradas 27.223 lactações per-

tinentes a 18.351 vacas das raças Gir e Gir Mocha, sendo que 6.810 lactações continham informação de percentagem de gordura no leite. No arquivo gerado, após as consistências, os animais estavam distribuídos em 456 fazendas. A matriz de parentesco utilizada nas análises incluiu 33.417 animais, após buscar até três gerações de ascendentes no arquivo de genealogia. Sempre com o intuito de aprimorar a qualidade da avaliação, também este ano, foram utilizados critérios rigorosos para incluir uma informação no conjunto de dados utilizado na análise.

O método de modelos mistos, aplicado a um modelo animal foi empregado nas análises. O modelo contou com os efeitos aleatórios de animal (efeito genético direto e de ambiente permanente), além do efeito fixo de grupo de contemporâneas e a idade da vaca ao parto como covariável (efeitos linear e quadrático). Os grupos de contemporâneas foram definidos

por: fazenda da ordenha, ano e estação do parto. As produções de fêmeas que mudaram de rebanho durante a lactação não foram consideradas nas análises. Além disso, as produções acima ou abaixo da média das contemporâneas, mais ou menos três desvios-padrão, respectivamente, foram excluídas. Neste ano, foi utilizada a média dos desvios-padrão de todos os grupos de contemporâneas, restringindo um maior número de produções extremas. Tal procedimento busca minimizar a ocorrência de heterogeneidade de variâncias dentro de grupos de contemporâneas. As estimativas de herdabilidade consideradas para as análises foram de 0,24 e 0,21 para produção de leite e percentagem de gordura, respectivamente, com uma correlação genética de -0,14 entre as duas características.

Os resultados para produção de leite (PTA LEITE), que estão sendo publicados no Sumário 2014, são referentes a um total de 347 touros

que apresentaram filhas distribuídas em, no mínimo, três fazendas e cujas avaliações têm acurácia de, no mínimo, 0,60, para a produção de leite, sendo que, para novas inclusões, a acurácia mínima deve ser 0,70. No caso da percentagem de gordura (PTA GORDURA), estão sendo apresentados os resultados dos touros que atenderam aos critérios acima, para produção de leite, e PTA GORDURA com um mínimo de 0,60 de acurácia.

PICO DE LACTAÇÃO E PERSISTÊNCIA DA LACTAÇÃO

A curva de lactação de um animal é composta por uma fase ascendente, em que a produção de leite aumenta, até atingir o seu ponto máximo, que é o pico da lactação, para então, passar para a fase de declínio da produção de leite até o momento da secagem. A maneira que a produção de leite cai após o alcance do pico da lactação determina se a curva de um animal é persistente. É desejável que a queda na produção após o pico seja suave, ou seja, que haja maior persistência da lactação.

O pico e a persistência da lacta-

ção foram analisados por meio de um modelo de regressão aleatória considerando-se apenas a primeira lactação. Um total de 98.239 controles leiteiros pertencentes a 13.823 animais foram considerados na análise. O modelo animal considerou as trajetórias aleatórias genético aditiva e de ambiente permanente de animal, além dos efeitos fixos de grupo de contemporâneas e, como covariáveis, a idade da vaca ao parto (efeitos linear e quadrático) e os polinômios de Legendre do número de dias em lactação de quarta ordem (trajetória média). Foi considerada uma estrutura de heterogeneidade de variâncias residuais com três classes. Os grupos de contemporâneas foram compostos por: rebanho em que a ordenha foi realizada, ano e estação do controle leiteiro. As trajetórias aleatórias de animal e de ambiente permanente foram modeladas por meio de polinômios de Legendre de ordens quatro e cinco, respectivamente. Os componentes de (co) variância para os coeficientes de regressão aleatória foram estimados pelo Método da Máxima Ve-

rossimilhança Restrita, usando-se o pacote Wombat, desenvolvido por Meyer (2008).

Dia em lactação	Herdabilidade
30	0,15
60	0,15
90	0,16
120	0,19
150	0,19
180	0,17
210	0,16
240	0,16
270	0,15
305	0,16

Tabela 1. Estimativas de herdabilidade para as produções de leite no dia do controle de vacas da raça Gir leiteiro.

As estimativas de herdabilidade para as produções de leite são apresentadas na Tabela 1. As correlações genéticas entre as produções de leite nos diferentes períodos da lactação foram todas positivas e variaram de 0,63 a 0,99. Os resultados para persistência da lactação (PTA PERSISTÊNCIA) e pico da lactação (PTA PICO), que estão sendo publicados no Sumário 2014, são referentes a um total de 226 touros que apresentaram filhas distribuídas em, no mínimo, três fazendas e cujas PTA LEITE foram positivas.

DEFINIÇÃO E INTERPRETAÇÃO DOS VALORES PUBLICADOS NO SUMÁRIO

A PTA é a habilidade provável de transmissão do animal como pai, do inglês predicted transmitting ability e mede a metade do valor genético do animal. O termo PTA (ou DEP para diferença esperada na prole), sugere uma comparação e serve, portanto, para classificar os animais. Para facilitar a interpretação dos resultados, podemos exemplificar usando o touro A, com PTA para leite de +150 kg e o touro B, com PTA para leite de +90 kg. A diferença entre os touros A e B é de 60 kg, o que significa que podemos esperar que a média das filhas do touro A seja 60 kg de leite superior à média das filhas do touro B, dado que todos os outros fatores sejam idênticos.

A acurácia mede a associação entre o valor genético predito de um reprodutor e o valor genético verdadeiro. Seu valor varia de 0 a 1 (ou de 0 a 100%) e depende do número de informações (filhas) do touro, da distribuição dessas informações nos diferentes rebanhos, da magnitude do coeficiente de herdabilidade da característica. Ela fornece uma medida de risco e deve ser utilizada para definir a intensidade de utilização de um touro em um rebanho.

PTA PARA PRODUÇÃO DE LEITE ATÉ OS 305 DIAS DE LACTAÇÃO - PTA LEITE (KG)

Foi utilizada a produção de leite acumulada até os 305 dias de lactação, considerando todas as lactações encerradas e válidas, isto é, que atenderam os critérios de consistência estabelecidos. Touros com maiores valores de PTA LEITE devem ser escolhidos quando o objetivo for aumentar a produção de leite na lactação.

PTA PARA PERCENTAGEM DE GORDURA NO LEITE - PTA GORDURA (%)

Foi utilizada a percentagem média de gordura em lactações truncadas aos 305 dias, considerando todas as lactações encerradas e válidas, isto é, que atenderam os critérios de consistência estabelecidos. Touros com maiores valores de PTA GORDURA devem ser escolhidos quando o objetivo for o aumento da percentagem de gordura no leite.

PTA PARA O PICO DA LACTAÇÃO - PTA PICO (KG)

Foi utilizada a produção de leite no dia do controle de primeiras lactações encerradas e truncadas aos 305 dias. A PTA PICO foi obtida pela média das PTA entre os 30 e os 60 dias de lactação, que é a fase onde ocorreu o pico de produção, de acordo com a curva média observada na raça. Está sendo publicada a PTA PICO de touros positivos para PTA LEITE

e que tinham filhas em, no mínimo, três rebanhos. Touros com maiores valores de PTA PICO indicam maior nível de produção na fase ascendente da curva de lactação.

PTA PARA A PERSISTÊNCIA DA LACTAÇÃO - PTA PERSISTÊNCIA (KG)

Foi utilizada a produção de leite no dia do controle de primeiras lactações encerradas e truncadas aos 305 dias. A PTA PERSISTÊNCIA foi obtida por meio da soma dos desvios das PTA preditas para os dias 30 até 270 dias de lactação, em relação à PTA predita para o pico de produção. A PTA PERSISTÊNCIA indica como é a queda da produção de leite após o pico de produção. Assim, touros com maiores valores de PTA PERSISTÊNCIA devem ser utilizados quando o objetivo for o aumento de persistência na lactação.

Cabe ressaltar que o mais importante é que o touro tenha uma PTA LEITE alta e positiva, pois esta é que garante uma mudança no nível de produção do rebanho. O ideal é que esta alta PTA LEITE seja aliada à uma alta persistência de lactação. Touros com altas PTA PERSISTÊNCIA não terão, necessariamente, altas PTA LEITE. Assim, estamos apresentando PTA PERSISTÊNCIA apenas dos touros que obtiveram valores de PTA positivos para a produção de leite e que tinham filhas em, no mínimo, três rebanhos. Desta forma, dos 347 touros com PTA LEITE, estamos publicando informações de PTA PERSISTÊNCIA para 226 touros.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO LINEAR

Como complemento às características produtivas, estamos publicando, com a colaboração da ABCGIL, as PTAs padronizadas para 17 características de conformação e manejo, avaliadas pelo sistema linear, de 163 touros, com acurácia mínima de 0,40

e filhas distribuídas em, no mínimo, três fazendas. As características foram analisadas por meio de modelos mistos, empregando-se modelos animal uni-características. Cada modelo contou com os efeitos aleatórios de animal (efeito genético direto e de ambiente permanente), além dos efeitos fixos de grupo de tempo-

râneas, avaliador e a idade da vaca no momento da avaliação, como covariável (efeitos linear e quadrático). Os grupos de contemporâneas foram definidos por: fazenda, ano e estação da avaliação. As estimativas de herdabilidade empregadas nas análises estão apresentadas nas Tabelas 2 e 3.

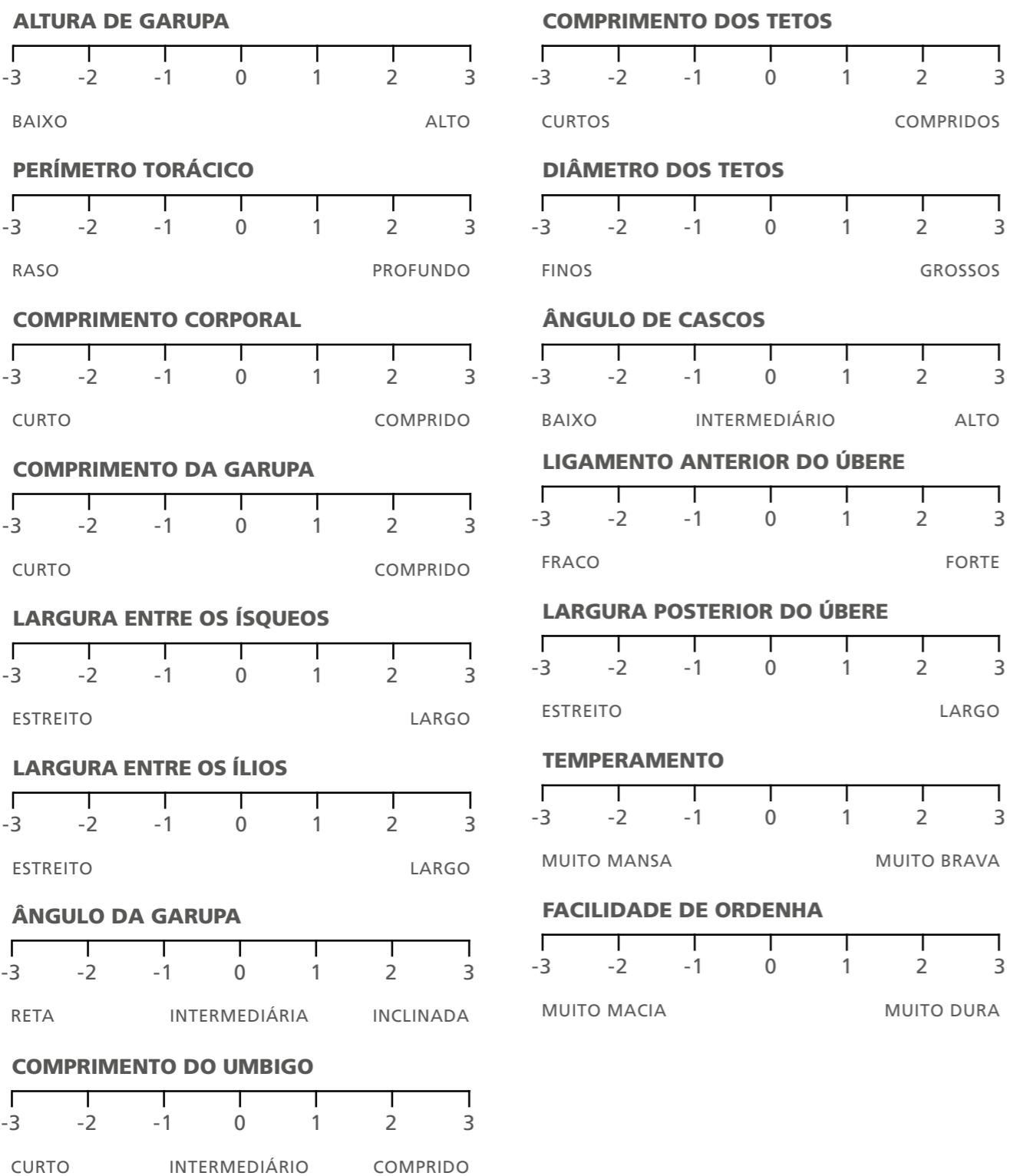
Tabela 2. Médias, desvios-padrão e estimativas de herdabilidade para as características de conformação.

Sigla	Característica	N	Média	Desvio Padrão	h ²
CORPO					
PTAp ALTG	Altura de Garupa (cm)	6099	136,7	4,5	0,57±0,04
PTAp PERT	Perímetro Torácico (cm)	6048	175,7	9,1	0,31±0,04
PTAp COMP	Comprimento Corporal (cm)	6015	103,3	6,4	0,17±0,03
GARUPA					
PTAp COMG	Comprimento da Garupa (cm)	6106	42,2	4,0	0,29±0,04
PTAp L. ILIO	Largura entre os Ílios (cm)	6092	46,2	4,9	0,22±0,04
PTAp L. ISQUIO	Largura entre os Ísquios (cm)	6054	17,9	2,6	0,27±0,04
PTAp ANGG	Ângulo da Garupa (graus)	3233	25,0	7,0	0,28±0,04
TETOS					
PTAp COMPT	Comprimento dos Tetos (cm)	6119	7,3	1,7	0,45±0,04
PTAp DIATE	Diâmetro dos Tetos (cm)	5981	3,8	0,8	0,23±0,04
CASCO					
PTAp ANGC	Ângulo de cascos (graus)	5152	44,0	4,8	0,09±0,02
UMBIGO					
PTAp CUM	Comprimento do Umbigo (cm)	2821	10,3	2,5	0,47±0,07

Tabela 3. Valores máximos, mínimos e estimativas de herdabilidade para os escores de conformação de úbere e manejo.

Sigla	Característica	N	Mínimo	Máximo	h ²
ÚBERE					
PTAp LA	Ligamento - Anterior	2915	1	9	0,14±0,05
PTAp LUP	Largura - Posterior	3223	1	9	0,17±0,05
PERNAS E PÉS					
PTAp POSL	Pernas - Posição Lateral	3352	1	9	0,13±0,04
PTAp POST	Pernas - Posição Trás	3351	1	9	0,03±0,04
MANEJO					
PTAp T	Temperamento	6098	1	9	0,19±0,03
PTAp F	Facilidade de Ordenha	6005	1	9	0,23±0,03

Para facilitar a utilização destas avaliações, já que algumas características são mensuradas em unidades diferentes, o que torna difícil a comparação entre elas, as PTAs apresentadas foram padronizadas (PTAp), isto é, o valor de cada PTA foi dividido pelo desvio padrão genético da característica. Desta forma, cada PTA será expressa em unidades de desvio padrão e não na sua unidade de medida original. Estas características podem ser utilizadas para orientar acasalamentos corretivos. As PTA seguem a seguinte escala:



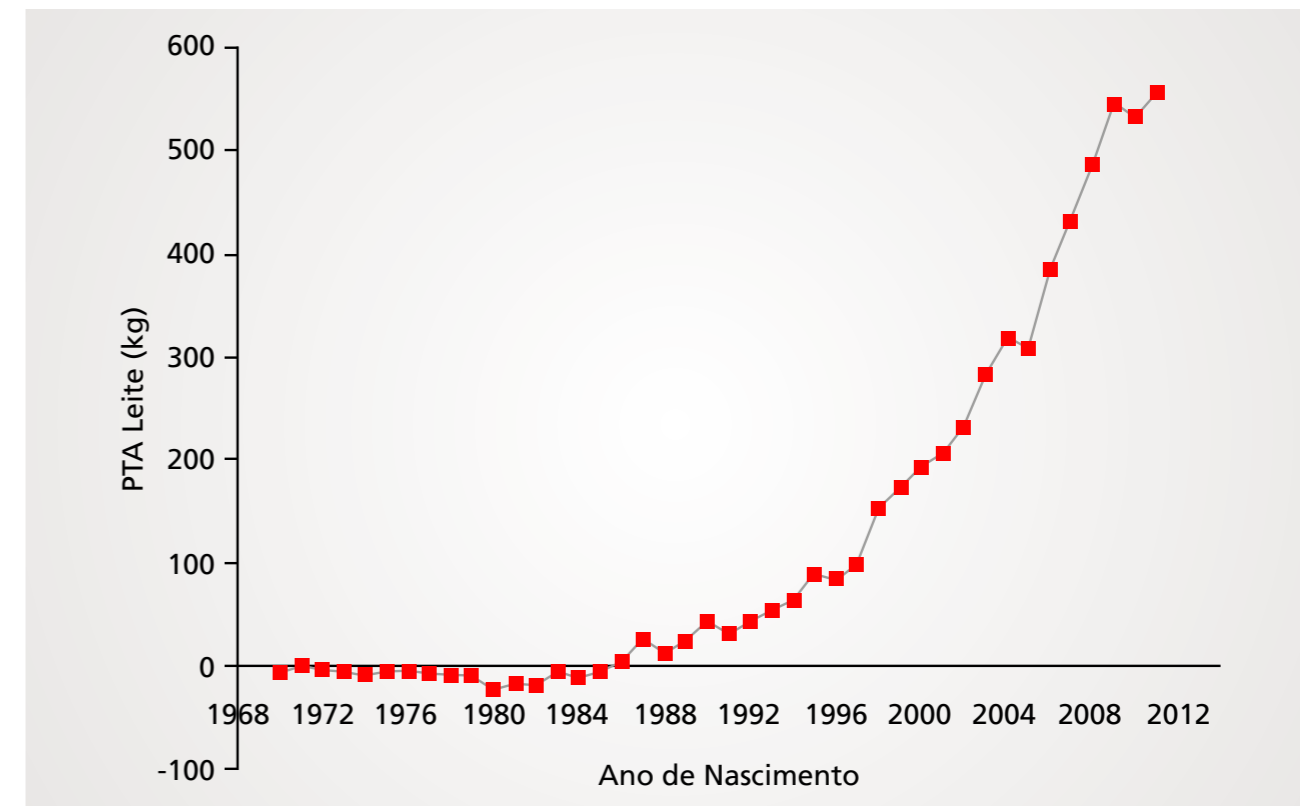
TENDÊNCIA GENÉTICA PARA PRODUÇÃO DE LEITE

A disponibilização de informações de touros avaliados geneticamente,

bem como o uso dessas informações para a seleção e acasalamento, proporcionando ganhos genéticos para a raça Gir no decorrer dos anos. A produção de leite é um dos prin-

cipais critérios de seleção usados e a Figura 1 mostra a evolução das médias de PTA para produção de leite, de acordo com o ano de nascimento dos animais.

Figura 1. Média das PTA para a Produção de leite até os 305 dias de animais da raça Gir, em função do ano de nascimento.



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com o intuito de aprimorar a qualidade do banco de dados e, consequentemente, da avaliação genética dos animais das raças Gir e Gir Mocha, foi lançado no ano de 2005 o Programa Gir Leiteiro da ABCZ. Neste Programa busca-se incentivar o controle leiteiro amplo e não seletivo. Assim, os produtores participantes que estão controlando a primeira lactação de todas as suas matrizes estão recebendo a

avaliação genética de todas as vacas ativas de seu rebanho, o que os auxilia no processo de seleção e descarte de fêmeas. Este é um investimento da ABCZ que não implica em qualquer custo adicional para o produtor e que traz benefícios a todos. Nestes 12 anos de avaliação genética novas características foram incluídas nas avaliações, como o pico de lactação e a persistência e também, no sistema de controle leiteiro, como as morfológicas.

Em 2014 houve um acréscimo de 4.522 lactações avaliadas em relação ao ano de 2013, o que mostra a adesão dos produtores ao controle leiteiro, bem como a compreensão de sua importância. Esse aumento se refletiu num maior número de touros avaliados e na melhoria das ligações genéticas entre os rebanhos e grupos de contemporâneas. Esperamos que este sumário seja uma ferramenta útil para o melhoramento genético da raça Gir Leiteiro.

EQUIPE:

Lucia Galvão de Albuquerque – UNESP - Jaboticabal
 Lenira El Faro – Instituto de Zootecnia – APTA – Sertãozinho
 Humberto Tonhati – UNESP - Jaboticabal

Carlos Henrique Cavallari Machado – ABCZ
 Luiz Antonio Josahkian – ABCZ
 Mariana Alencar Pereira – ABCZ

PRESENTACIÓN DEL 12° SUMARIO DE TOROS DE LAS RAZAS GIR Y GIR MOCHO - 2014

Estamos presentando el 12° Sumario de toros de las razas Gir y Gir Mocho realizado con las informaciones de producción y genealogía almacenadas en el banco de datos de la ABCZ.

Las características analizadas fueron la producción de leche acumulada hasta los 305 días, sin ajuste para duración de la lactación, el porcentaje de grasa en la leche, el pico de la lactación y la persistencia de la lactancia. Además de las características productivas presentadas, están siendo publicadas también las evaluaciones genéticas para características lineares.

PRODUCCIÓN DE LECHE

ACUMULADA HASTA LOS 305

DÍAS Y PORCENTAJE DE GRASA

Para la producción de leche acumulada hasta los 305 días, las medias fueron 3.333 kg kg, con desviación estándar de 1.552 kg, y para el porcentaje de grasa, de 4,42%, con desviación estándar de 0,69%. Fueron consideradas 27.223 lactancias pertenecientes a 18.351 vacas de las razas Gir y Gir

Mocho, de las cuales 6.810 lactancias contenían información de porcentaje de grasa en la leche. En el archivo generado, después de la consistencia, los animales estaban distribuidos en 456 haciendas. La matriz de parentesco utilizada en los análisis incluyó 33.417 animales, después de buscar hasta tres generaciones de ascendientes en el archivo de genealogía. Como es costumbre, con la intención de mejorar la calidad de la evaluación, este año también fueron utilizados criterios rigurosos para incluir una información en el conjunto de datos utilizado en el análisis.

El método de modelos mixtos, aplicado a un modelo animal fue empleado en los análisis. El modelo contó con los efectos aleatorios de animal (efecto genético directo y de ambiente permanente), además del efecto fijo de grupo contemporáneo y la edad de la vaca al parto como covariable (efectos lineal y cuadrático). Los grupos contemporáneos fueron definidos por: Hacienda de ordeño, año y

estación de parto. Las producciones de las hembras que cambiaron de rebaño durante la lactancia no fueron consideradas en los análisis. Además de eso, las producciones que estuvieron por encima o por debajo de la media de las contemporáneas, con más o menos 3,5 desviaciones estándar, respectivamente, fueron excluidas. Este año fue utilizada la media de las desviaciones estándar de todos los grupos de contemporáneas, restringiendo un mayor número de producciones extremas. Con este procedimiento se busca minimizar la presentación de heterogeneidad de varianzas dentro de grupo de contemporáneas. Las estimativas de heredabilidad utilizadas para los análisis fueron 0,24 y 0,21 para producción de leche y porcentaje de grasa, respectivamente, con una correlación genética de -0,14 entre las dos características.

Los resultados para producción de leche (PTA LECHE), que están publicándose en el Sumario 2014, son referentes a un total de 347

toros que presentaron hijas distribuidas, como mínimo, en tres haciendas y cuyas evaluaciones tienen confiabilidad de, mínimo, 0,60, para la producción de leche, siendo que, para las nuevas inclusiones, la acurácia mínima debía ser de 0,70. En el caso del porcentaje de grasa (PTA GRASA), están siendo presentados los resultados de los toros que atendieron los criterios mencionados anteriormente, para producción de leche, y PTA GRASA con un mínimo de 0,60 de acurácia.

PICO DE LA LACTANCIA Y

PERSISTENCIA DE LA LACTANCIA

La curva de lactancia de un animal es compuesta por una fase ascendente, en que la producción de leche aumenta, hasta alcanzar su punto máximo, que es el pico de la lactancia, para luego, pasar para la fase de declinación de la producción de leche hasta el momento del secado. La manera en que la producción de leche cae después de alcanzar el pico de la lactancia determina si la curva de un animal es persistente. Es deseable que la caída de la producción después del pico sea suave, o sea, que haya

mayor persistencia de la lactancia. El pico y la persistencia de la lactancia fueron analizados por medio de un modelo de regresión aleatoria considerándose únicamente la primera lactancia. Un total de 98.239 controles de leche pertenecientes a 13.823 animales fueron considerados en el análisis. El modelo animal consideró las trayectorias aleatorias genético aditiva y de ambiente permanente del animal, además de los efectos fijos de grupo contemporáneo y, como covariables, la edad de la vaca al parto (efectos lineal y cuadrático) y los polinomios de Legendre del número de días en lactancia de cuarto orden (trayectoria media). Fue considerada heterogeneidad de varianza residual con tres clases. Los grupos contemporáneos fueron compuestos por: rebaño en que el ordeño fue realizado, año y estación del control lechero. Las trayectorias aleatorias de animal y de ambiente permanente fueron modeladas por medio de polinomios de Legendre de órdenes cuatro y cinco, respectivamente. Los componentes de (co) variância aleatoria fueron estimados por

el Método de Máxima Verosimilitud Restricta, usándose el paquete Wombat, desarrollado por Meyer (2008).

Día en lactancia	Heredabilidad
30	0,15
60	0,15
90	0,16
120	0,19
150	0,19
180	0,17
210	0,16
240	0,16
270	0,15
305	0,16

Tabla 1. Estimativas de heredabilidad para las producciones de leche en el día del control de vacas de la raza Gir lechero.

Las estimativas de heredabilidad para las producciones de leche son presentadas en la Tabla 1. Las correlaciones genéticas entre las producciones de leche en los diferentes períodos de la lactancia fueron todas positivas y variaron de 0,63 a 0,99.

Los resultados para persistencia de la lactancia (PTA PERSISTENCIA) y pico de la lactancia (PTA PICO), que están siendo publicados en el Sumario 2014, son referentes a un total de 226 toros que presentaron hijas distribuidas, como mínimo, en tres haciendas y cuyas PTA LECHE fueron positivas.

DEFINICIÓN E INTERPRETACIÓN DE LOS VALORES PUBLICADOS EN EL SUMARIO

La PTA es la habilidad probable de transmisión del animal como padre, en inglés predicted transmitting ability y mide la mitad del valor genético del animal. El término PTA (o DEP para diferencia esperada en la progenie), sugiere una comparación y sirve, por tanto, para clasificar los animales. Para facilitar la interpretación de los resultados, podemos ejemplificar usando el toro A, con PTA para leche de +150 kg y el toro B, con PTA para leche de +90 kg. La diferencia entre los toros A y B es de 60 kg, lo que significa que podemos esperar que la media de las hijas del toro A sea 60 kg de leche superior a la media de las hijas del toro B, dado que todos los otros factores sean idénticos.

La acurácia mide la asociación entre el valor genético predicho de un reproductor y el valor genético verdadero. Su valor varía de 0 a 1 (ó de 0 a 100%) y depende del número de informaciones (hijas) del toro, de la distribución de esas informaciones en los diferentes rebaños, de la magnitud del coeficiente de heredabilidad de la característica. Ella suministra una medida de riesgo y debe ser utilizada para definir la intensidad de utilización de un toro en un rebaño.

PTA PARA PRODUCCIÓN DE LECHE HASTA LOS 305 DÍAS DE LACTANCIA - PTA LECHE (KG)

Fue utilizada la producción de leche acumulada hasta los 305 días de lactancia, considerando todas las lactancias terminadas y válidas, es decir, que atendieron los criterios de consistencia establecidos. Toros con mayores valores de PTA LECHE deben ser escogidos cuando el objetivo sea aumentar la producción de leche en la lactancia.

PTA PARA PORCENTAJE DE GRASA EN LA LECHE - PTA GRASA (%)

Fue utilizado el porcentaje medio de grasa en lactancias truncadas a los 305 días, considerando todas las lactancias terminadas y válidas, es decir, que atendieron los criterios de consistencia establecidos. Toros con mayores valores de PTA GRASA deben ser escogidos cuando el objetivo sea el aumento del porcentaje de grasa en la leche.

PTA PARA EL PICO DE LACTANCIA - PTA PICO (KG)

Fue utilizada la producción de leche en el día del control de primeras lactancias terminadas y truncadas a los 305 días. La PTA PICO se obtuvo por la media de las PTA entre los 30 y los 60 días de lactancia, que es la fase donde ocurrió el pico de producción, de acuerdo con la curva media observada en la raza. Está siendo publicada la PTA PICO de toros positivos para

PTA LECHE y que tenían hijas, como mínimo, en tres rebaños. Toros con mayores valores de PTA PICO indican mayor nivel de producción en la fase ascendente de la curva de lactancia.

PTA PARA LA PERSISTENCIA DE LA LACTANCIA - PTA PERSISTENCIA (KG)

Fue utilizada la producción de leche en el día del control de primeras lactancias terminadas y truncadas a los 305 días. La PTA PERSISTENCIA se obtuvo por medio de la suma de los desvíos de las PTA predichas para los días 30 hasta 270 días de lactancia, en relación a la PTA predicha para el pico de producción. La PTA PERSISTENCIA indica como es la caída de la producción de leche después del pico de producción. De esta manera, toros con mayores valores de PTA PERSISTENCIA deben ser utilizados cuando el objetivo sea el aumento de persistencia de la lactancia.

Cabe resaltar que lo más importante es que el toro tenga una PTA LECHE alta y positiva, pues esta es la que garantiza un cambio en el nivel de producción del rebaño. El ideal es que esta alta PTA LECHE esté aliada a una alta persistencia de la lactancia. Toros con altas PTA PERSISTENCIA no tendrán, necesariamente, altas PTA LECHE. Por consiguiente, estamos presentando PTA PERSISTENCIA únicamente de los toros que obtuvieron valores de PTA positivos para producción de leche y que tenían hijas, como mínimo, en tres rebaños. De esta manera, de los 347 toros con PTA LECHE, estamos publicando PTA PERSISTENCIA para 226 toros.

SISTEMA DE EVALUACIÓN LINEAR

Como complemento a las características productivas, estamos publicando, con la colaboración de ABCGIL, PTAs para 17 características de conformación y manejo, evaluadas mediante sistema lineal, de 163 toros, con acurácia mínima de 0,40 e hijas distribuí-

das en mínimo, tres haciendas. Las características fueron analizadas por medio de modelos mixtos, empleándose modelos animales uni característicos. Cada modelo contó con los efectos aleatorios de animal (efeito genético directo y de ambiente permanente), además de los efectos fijos de grupo contemporáneo, evaluador

y edad de la vaca al momento de la evaluación, como covariable (efectos lineal y cuadrático). Los grupos contemporáneos fueron definidos por: hacienda, año y estación de evaluación. Las estimativas de heredabilidad empleadas en los análisis están presentadas en las Tablas 2 y 3.

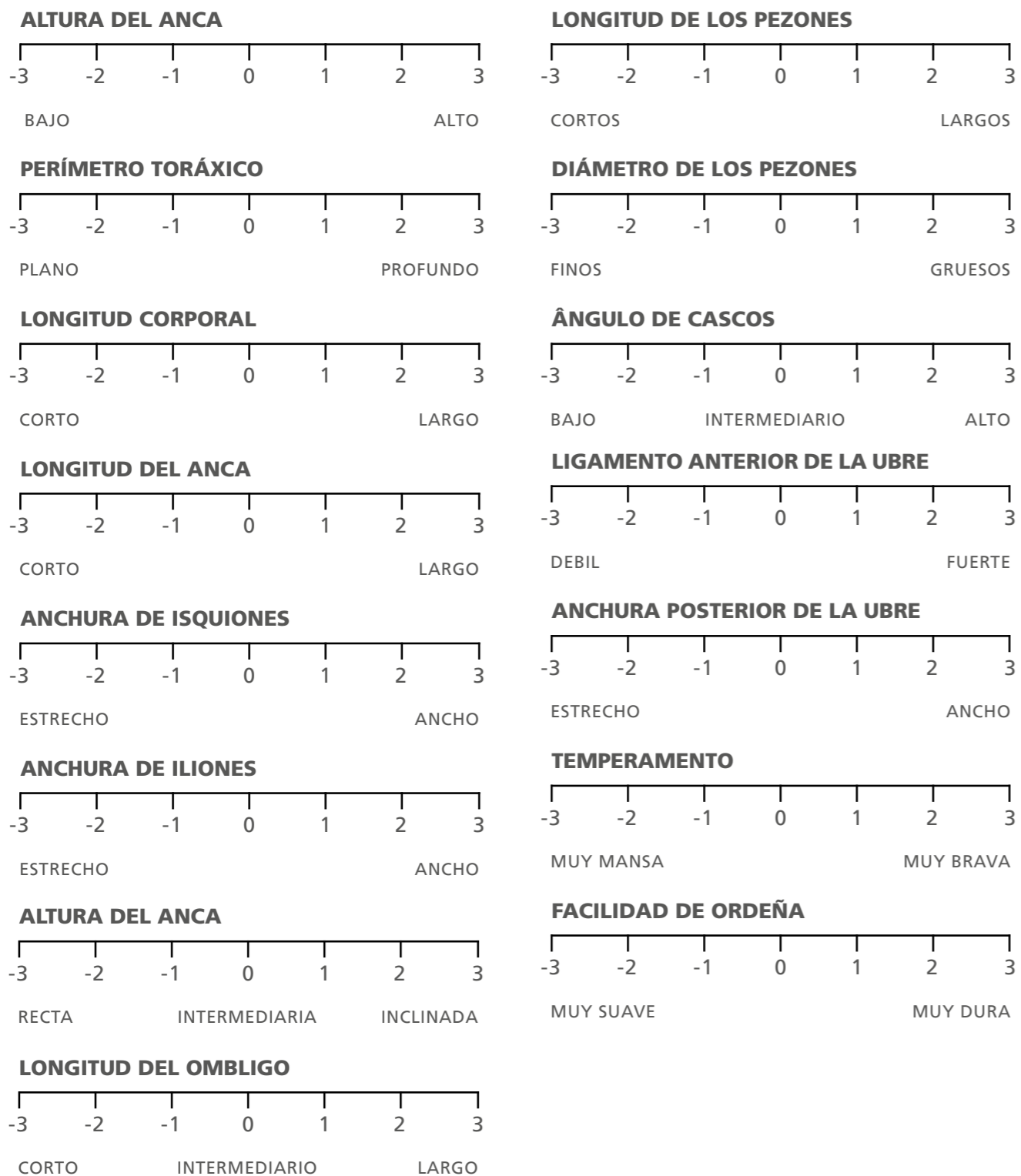
Tabla 2. Medias, desviaciones estándar y estimativas de heredabilidad para las características de conformación.

Sigla	Característica	N	Media	Desviación Estándar	h ²
CUERPO					
PTAp ALTG	Altura de la Anca (cm)	6099	136,7	4,5	0,57±0,04
PTAp PERT	Perímetro Torácico (cm)	6048	175,7	9,1	0,31±0,04
PTAp COMP	Longitud del Cuerpo (cm)	6015	103,3	6,4	0,17±0,03
GARUPA (ANCA)					
PTAp COMG	Longitud de la Anca (cm)	6106	42,2	4,0	0,29±0,04
PTAp L. ILIO	Anchura de Iliones (cm)	6092	46,2	4,9	0,22±0,04
PTAp L. ISQUIO	Anchura de Isquiones (cm)	6054	17,9	2,6	0,27±0,04
PTAp ANGG	Ángulo da Garupa (graus)	3233	25,0	7,0	0,28±0,04
UBRES					
PTAp COMPT	Profundidad de la Ubre (cm)	6119	7,3	1,7	0,45±0,04
PTAp DIATE	Diámetro de los Pezones (cm)	5981	3,8	0,8	0,23±0,04
PEZONES					
PTAp ANGC	Ángulo de cascos (graus)	5152	44,0	4,8	0,09±0,02
UMBIGO					
PTAp CUM	Comprimento do Umbigo (cm)	2821	10,3	2,5	0,47±0,07

Tabla 3. Valores máximos y mínimos y estimativas de heredabilidad para los puntajes de conformación de ubre y manejo.

Sigla	Característica	N	Mínimo	Máximo	h ²
UBRE					
PTAp LA	Ligamiento - Anterior	2915	1	9	0,14±0,05
PTAp LUP	Anchura - Posterior	3223	1	9	0,17±0,05
PERNAS E PÉS					
PTAp POSL	Pernas - Posição Lateral	3352	1	9	0,13±0,04
PTAp POST	Pernas - Posição Trás	3351	1	9	0,03±0,04
MANEJO					
PTAp T	Temperamento	6098	1	9	0,19±0,03
PTAp F	Facilidad de Ordeño	6005	1	9	0,23±0,03

Para facilitar la utilización de estas evaluaciones, ya que algunas características son medidas en unidades diferentes, lo que dificulta la comparación entre ellas, las PTAs presentadas fueron estandarizadas (PTAp), es decir, el valor de cada PTA fue dividido por la desviación estándar genética de la característica. De esta manera, cada PTA será expresada en unidades de desviación estándar y no en la unidad de medida original. Estas características pueden ser utilizadas para orientar apareamientos correctivos. Las PTAs siguen la siguiente escala:



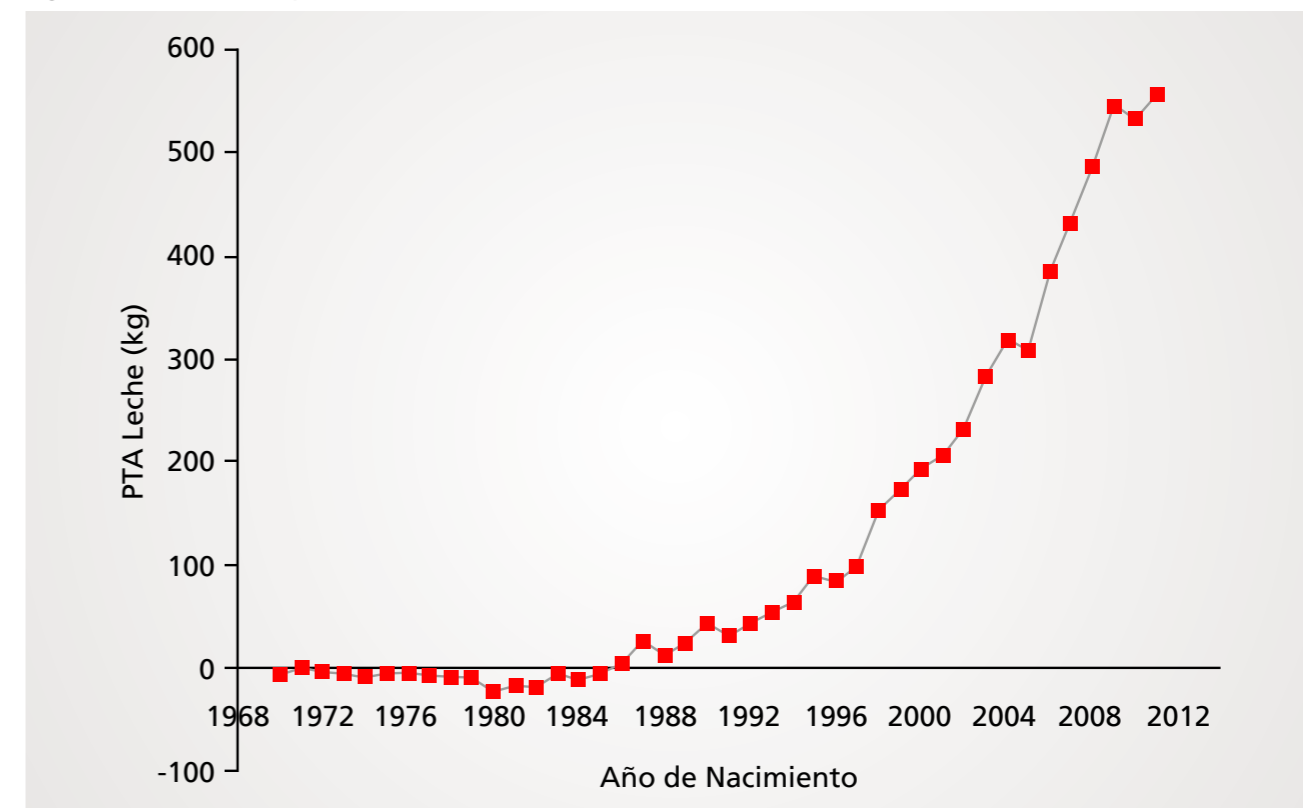
TENDENCIA GENÉTICA PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE

La disponibilización de informaciones de toros evaluados genéticamente, al igual que el uso de esas

informaciones para la selección y apareamiento, ha proporcionado progresos genéticos para la raza Gir a través de los años. La producción de leche es uno de los principales cri-

terios de selección usados y la Figura 1 muestra la evolución de las medias de PTA para producción de leche, de acuerdo con el año de nacimiento de los animales.

Figura 1. Media de las PTA para Producción de Leche hasta los 305 días de animales de la raza Gir, en función del año de nacimiento.



CONSIDERACIONES FINALES

Con la intención de mejorar la calidad del banco de datos y, consecuentemente, de la evaluación genética de los animales de las razas Gir y Gir Mocho, fue lanzado en el año de 2005 el Programa Gir Lechero de la ABCZ. En este Programa se busca incentivar el control lechero amplio y no selectivo. De esta manera, los productores participantes que están controlando la primera lactancia de todas sus matrices están recibiendo la evaluación genéti-

ca de todas las vacas activas de su rebaño, lo que los auxilia en el proceso de selección y descarte de hembras. Esta es una inversión de la ABCZ que no implica en cualquier costo adicional para el productor y que trae beneficios a todos. En estos 12 años de evaluación genética nuevas características fueron incluidas en las evaluaciones, como el pico de lactancia y la persistencia y también, en el sistema de control lechero, como las morfológicas. Em 2014 hubo um incremento de

4.522 lactancias evaluadas con relación al año de 2013, lo que demuestra la adhesión de los productores al control lechero, al igual que la comprensión de su importancia. Ese aumento se reflejó en un mayor número de toros evaluados y en la mejoría de las ligaciones genéticas entre los rebaños y grupos contemporáneos. Esperamos que este sumario sea una herramienta útil para el mejoramiento genético de la raza Gir Lechero.

EQUIPO:

Lucia Galvão de Albuquerque – UNESP - Jaboticabal
 Lenira El Faro – Instituto de Zootecnia – APTA – Sertãozinho
 Humberto Tonhati – UNESP - Jaboticabal

Carlos Henrique Cavallari Machado – ABCZ
 Luiz Antonio Josahkian – ABCZ
 Mariana Alencar Pereira – ABCZ

CLASSIFICAÇÃO	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FAZENDAS	Nº FILHAS	PTA LEITE (kg)	ACURÁCIA LEITE	PTA GORDURA	ACURÁCIA GORDURA	PTA PICO (kg)	PTA PERSISTÊNCIA (kg)	NOME PAI	NOME MÃE
1	KCA 472	C.A.SANSAO	10/03/1996	313	1707	1026,39	0,99	0,05	0,94	2,82	135,93	C.A.EVEREST	C.A.HEURECA
2	GAV 291	JAGUAR TE DO GAVIAO	22/03/1999	168	554	872,58	0,98	0,07	0,83	2,13	157,92	S.C.UACAI JAGUAR	UMIDADE
3	ACFG 217	BRASAO TE KUBERA	16/09/2000	3	3	852,95	0,70			2,16	38,45	C.A.SANSAO	ROCAR JUJU ZONADO
4	A7368	RADAR DOS POCOES	15/04/1984	129	428	806,67	0,98	0,18	0,86	1,93	91,51	DEGAS	JALAM DA ZEB.
5	ACFG 231	BELUR TE KUBERA	29/09/2000	5	5	781,26	0,72					C.A.SANSAO	ROCAR JUJU ZONADO
6	ACFG 288	CASPER TE KUBERA	29/03/2001	8	11	759,50	0,75	-0,05	0,64	2,03	105,81	C.A.SANSAO	OVACAO BRASILIA
7	RRP 5221	BAGDA TE DE BRAS.	27/09/2002	22	34	746,07	0,86	-0,23	0,69	1,70	76,32	C.A.EVEREST	OFERENDA DE BRAS.
8	B3853	FEITOR TE DE BRAS.	09/12/1987	4	38	729,86	0,88	-0,15	0,86			UDO DE BRAS.	SALOME DE BRAS.
9	RRP 5224	BORIS TE DE BRAS.	29/09/2002	8	15	710,06	0,79			1,53	126,14	C.A.EVEREST	OFERENDA DE BRAS.
10	EFC 534	BRILHANTE SILVANIA	13/03/2002	3	6	706,88	0,75			1,39	26,65	BEM FEITOR RAPOSO	EFALC NATA LAGEADO
11	EFC 464	VALEOURO TE SILVANIA	30/09/2000	43	59	703,35	0,91	0,05	0,74	1,85	79,14	CAJU DE BRAS.	EFALC NATA LAGEADO
12	CAL 6557	TABU TE CAL	05/07/2004	27	56	698,05	0,89	0,02	0,75	1,61	101,66	RADAR DOS POCOES	JULIANA CAL
13	CAL 4397	NOBRE TE CAL	04/04/1998	181	523	695,19	0,98	-0,14	0,89	1,55	105,40	C.A.EVEREST	SENXEM RAPOSO CAL
14	ACFG 849	FARGO TE KUBERA	07/03/2004	9	13	690,50	0,76			1,25	68,15	BARBANTE TE KUBERA	OVACAO BRASILIA
15	RRP 4194	OXALUFA TE DE BRAS.	23/07/1995	8	9	686,46	0,74			1,30	45,86	EMBAIXADOR DE BRAS.	FIARA DE BRAS.
16	B5213	MODELO TE DE BRAS.	03/02/1993	178	506	669,97	0,98	-0,07	0,89	1,91	19,19	CAJU DE BRAS.	GRINALDA TE DE BRAS.
17	EFC 408	URANIO TE SILVANIA	02/04/1999	30	54	662,48	0,89	-0,10	0,63	1,32	41,57	C.A.SANSAO	ROCAR JUJU ZONADO
18	A9552	EMBAIXADOR DE BRAS.	13/05/1986	15	24	655,52	0,88	-0,19	0,71	1,10	99,43	ONASSIS DE BRAS.	LIBRA DE BRAS.
19	ACFG 834	FACHO TE KUBERA	14/02/2004	9	9	651,40	0,75			1,61	-68,77	BARBANTE TE KUBERA	FB NEFRITA
20	CAL 4762	PIONEIRO B.FEIT. CAL	27/02/2000	25	36	646,45	0,87	-0,02	0,74	1,88	71,75	BEM FEITOR RAPOSO	JULIANA CAL
21	RRP 4464	PUNO DE BRAS.	20/12/1996	10	12	636,04	0,76	0,03	0,63	1,64	13,93	CAJU DE BRAS.	INDIA DE BRAS.
22	EFC 333	SOBERANO DA SILVANIA	13/09/1997	5	6	635,34	0,72			1,28	6,84	CAJU DE BRAS.	EFALC JACA CADARCO
23	RRP 5640	DIAMANTE DE BRAS.	05/12/2004	9	24	632,01	0,83	-0,26	0,69	1,45	109,38	METEORO DE BRAS.	LUZIADA DE BRAS.
24	EFC 500	ATLANTICO TE	14/06/2001	27	38	627,44	0,87	0,06	0,63	1,19	61,10	RADAR DOS POCOES	EFALC NATA LAGEADO
25	B5549	LIBERO TE DE BRAS.	10/12/1992	4	4	614,05	0,73	-0,01	0,65			VALE OURO DE BRAS.	FIARA DE BRAS.
26	EFC 717	ENLEVO SILVANIA	21/03/2005	4	5	605,62	0,72			1,44	-22,82	TEATRO DA SILVANIA	GARBHA DOS POCOES
27	B 58	CAJU DE BRAS.	02/09/1984	84	223	604,49	0,97	0,12	0,92	1,53	15,39	VALE OURO DE BRAS.	SALINA DE BRAS.
28	ACFG 222	BARBANTE TE KUBERA	26/09/2000	31	44	601,70	0,90	-0,14	0,75	1,72	-16,02	BEM FEITOR RAPOSO	EFALC NATA LAGEADO
29	GAV 164	GUARDIAO TE GAVIAO	15/09/1996	20	44	595,77	0,88			0,81	6,53	SC PAXA HABIL	UMIDADE
30	A9659	FABULOSO DE BRAS.	07/12/1987	20	36	595,34	0,89	-0,18	0,72	1,14	77,36	UDO DE BRAS.	VICUNHA DE BRAS.
31	B6304	FB MACUCO	17/06/1992	9	11	594,37	0,81	-0,08	0,68	1,25	-44,84	AZEITEIRO	28 NEVE N83
32	A6796	VALE OURO DE BRAS.	26/08/1981	49	111	590,64	0,96	0,09	0,91	1,03	43,07	CAXANGA	HALENIA DE BRAS.
33	CAL 4544	NEON TE PATI CAL	28/10/1998	5	13	588,66	0,79			1,89	24,15	PATI DA CAL	SENXEM RAPOSO CAL
34	A9551	EBANO DE BRAS.	12/02/1986	15	22	588,54	0,88	0,05	0,74	1,58	39,16	PACU DE BRAS.	NATIVA DE BRAS.
35	RRP 4422	PLATINO DE BRAS.	22/08/1996	3	5	584,18	0,74			1,20	69,87	EMBAIXADOR DE BRAS.	LUZIADA DE BRAS.
36	RRP 4581	RAJKOT DE BRAS.	17/07/1997	41	56	584,06	0,90	-0,04	0,75	0,96	23,62	CAJU DE BRAS.	FARROUPILHA DE BRAS.
37	EFC 686	DOM TE DA SILVANIA	23/11/2004	6	6	582,33	0,73			1,49	-5,14	METEORO DE BRAS.	GARBHA DOS POCOES
38	A 324	DEGAS	03/03/1964	8	8	578,35	0,76			1,10	26,15	-	-
39	EFC 645	DESEJO TE SILVANIA	20/01/2004	12	18	577,33	0,79			1,56	13,06	C.A.EVEREST	EFALC NATA LAGEADO
40	ACFG 1101	PRINCIPE TE KUBERA	25/09/2005	3	3	576,46	0,72			1,15	-31,33	BEM FEITOR RAPOSO	FB NEFRITA
41	BJAS 204	DELEGADO	01/07/2003	3	13	572,47	0,76			1,50	121,57	C.A.SANSAO	RECITA DE BRAS.
42	FGVP 72	VAMPIRO DA EPAMIG	04/11/1998	4	5	572,20	0,74			1,32	26,20	C.A.EVEREST	OEMA DA EPAMIG
43	RRP 5664	ESPELHO TE DE BRAS.	23/01/2005	32	39	572,10	0,86	0,06	0,67	2,08	24,61	C.A.EVEREST	PROFANA DE BRAS.
44	CAL 4511	NAGPUR TE DA CAL	20/08/1998	4	6	570,82	0,72			1,53	60,39	C.A.EVEREST	SENXEM RAPOSO CAL
45	EFC 605	CETRO TE SILVANIA	20/06/2003	3	4	569,94	0,70					BEM FEITOR RAPOSO	UNIDADE TE SILVANIA
46	CAL 4408	NOBELIO TE DA CAL	18/04/1998	3	5	565,77	0,70			1,17	91,02	C.A.EVEREST	SENXEM RAPOSO CAL
47	B5559	C.A.PALADINO IN	09/04/1993	129	360	561,90	0,98	-0,06	0,88	1,14	143,30	C.A.EVEREST	CACULI 672 NIPPUR
48	EFC 586	CENARIO TE	26/04/2003	4	11	560,23	0,75			1,29	46,57	DALTON TE PATI CAL	EFALC JACA CADARCO
49	RRP 4718	SUPRA-SUMO DE BRAS.	19/06/1998	8	9	557,28	0,74			1,12	95,40	EMBAIXADOR DE BRAS.	INDIA DE BRAS.
50	FGVP 82	XIATO DA EPAMIG	06/01/1999	8	49	552,56	0,88			1,52	-34,59	VALE OURO DE BRAS.	LIA DA EPAMIG
51	CAL 4747	PROTAGONISTA TE CAL	21/01/2000	12	35	547,68	0,85	-0,03	0,75	1,72	94,94	BEM FEITOR RAPOSO	ENORA ZAGUE DA CAL
52	RIG 126	HEBREU S. EDWIGES	25/05/2001	4	15	546,05	0,78			1,49	-98,18	C.A.EVEREST	CHUVA PATI CAL
53	ACFG 445	DEBATE TE KUBERA	11/03/2002	3	6	543,53	0,71			1,62	-5,36	BEM FEITOR RAPOSO	EFALC PAMPA LAGEADO
54	ACFG 662	ELIEL TE KUBERA	24/02/2003	8	8	540,80	0,75			1,77	-44,14	C.A.EVEREST	EFALC PAMPA LAGEADO
55	KCA 830	CA XERIFE TE	01/07/2000	7	8	539,97	0,73			1,29	44,08	CAJU DE BRAS.	C.A.HEURECA
56	ACFG 243	BASTAO TE KUBERA	14/10/2000	3	3	538,45	0,72			1,28	-0,32	BEM FEITOR RAPOSO	ROCAR JUJU ZONADO
57	B 805	C.A.EVEREST	23/05/1983	113	390	530,54	0,98	-0,11	0,94	1,60	24,46	C.A.PRELUPIO	C.A.MACEDONIA
58	ACFG 290	CASTELO KUBERA	07/04/2001	8	10	530,06	0,73			1,12	-2,38	BEM FEITOR RAPOSO	C.A.CLINICA DA ELD.
59	B4659	ELATOR TE PATI CAL	17/02/1990	9	24	525,58	0,87	-0,09	0,78	1,69	0,71	PATI DA CAL	UMIDADE
60	ACFG 1128	PANAMA KUBERA	28/09/2005	14	26	522,79	0,83	-0,03	0,68	1,35	-47,18	BEM FEITOR RAPOSO	FB NEFRITA
61	A2986	AZEITEIRO	31/01/1981	5	11	520,07	0,81					SANDALO	28 NEVE N83
62	A9658	FANTOCHE DE BRAS.	05/11/1987	16	19	517,16	0,84	-0,21	0,69	0,97	-41,90	UDO DE BRAS.	SALADA DE BRAS.
63	B 639	HERDEIRO DE BRAS.	18/04/1989	30	47	514,27	0,90	0,15	0,73	1,28	56,79	VALE OURO DE BRAS.	VITORIA DE BRAS.
64	B2585	ENCANTADO TE CRUZ.	03/04/1994	13	31	501,26	0,86	0,07	0,70	0,29	9,19	VALE OURO DE BRAS.	INDIGENA DA FLOR.
65	CAL 4406	NAPOLITANO TE DA CAL	16/04/1998	39	54	498,19	0,89	-0,21	0,72	1,47	51,01	C.A.EVEREST	SENXEM RAPOSO CAL
66	CAL 4180	LACTEO TE CAL	14/09/1996	18	34	492,86	0,87	0,17	0,73	1,05	6,72	SC PAXA HABIL	UMIDADE
67	EFC 588	COLISEU TE DA SIL.	29/04/2003	8	9	492,71	0,76			1,38	18,54	C.A.EVEREST	GARBHA DOS POCOES
68	B5226	METEORO DE BRAS.	14/06/1993	174	541	491,33	0,98	-0,35	0,88	1,44	29,98	RAJASTAN DE BRAS.	GRINALDA TE DE BRAS.
69	KCA 888	C.A.AVIAO TE	12/01/2001	6	9	490,68	0,76			1,36	15,23	C.A.EVEREST	C.A.HEURECA
70	B5044	MACULELE TE DE BRAS.	05/11/1993	4	17	484,98	0,79			0,60	72,44	GARIMPO TE DE BRAS.	GAZELA DE BRAS.

CLASSIFICAÇÃO	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FAZENDAS	Nº FILHAS	PTA LEITE (kg)	ACURÁCIA LEITE	PTA GORDURA	ACURÁCIA GORDURA	PTA PICO (kg)	PTA PERSISTÊNCIA (kg)	NOME PAI	NOME MÃE
71	DAB 6	ASKAY DAB TE	20/08/1997	10	13	483,00	0,79			1,25	32,97	C.A.EVEREST	C.A.JALAPINHA
72	A7481	BEM FEITOR RAPOSO	01/03/1987	250	1074	481,76	0,99	-0,07	0,95	1,22	4,11	RAPOSO DA CAL	UMIDADE
73	JFSA 482	ASSUNTO S.HUMBERTO	30/09/1998	4	7	481,03	0,74			0,52	-27,90	C.A.EVEREST	NOVIDADE STO.HUMBERT
74	ACFG 226	BARBARO TE KUBERA	28/09/2000	4	3	480,33	0,72			1,02	-49,30	BEM FEITOR RAPOSO	ROCAR JUJU ZONADO
75	A6370	ONASSIS DE BRAS.	15/05/1975	11	16	476,19	0,87	-0,14	0,78	0,62	3,67	HERMES DE BRAS.	PRATINHA
76	B1744	JEITAO CAL.	18/06/1995	6	12	475,40	0,75	-0,04	0,63	1,52	-46,89	ELATOR TE PATI CAL	DEBUTANTE RAPOSO CAL
77	KCA 661	C.A.ULISSES	08/11/1998	3	3	471,08	0,70			1,01	11,82	BEM FEITOR RAPOSO	C.A.HEURECA
78	CAL 4860	PAIOL TE CAL	11/07/2000	4	13	467,49	0,76			1,51	92,25	C.A.EVEREST	SENXEM RAPOSO CAL
79	ACFG 836	FATOR TE KUBERA	14/02/2004	8	13	466,64	0,76			1,35	66,10	BARBANTE TE KUBERA	OVACAO BRASILIA
80	RRP 4864	TRIBUTO DE BRAS.	31/08/1999	19	23	460,62	0,84	-0,06	0,64	0,57	78,32	FABULOSO DE BRAS.	LIBERDADE DE BRAS.
81	EFC 383	TEATRO DA SILVANIA	05/10/1998	195	602	460,45	0,98	-0,13	0,83	1,39	-13,38	ESPANTOSO	EFALC NATA LAGEADO
82	GAV 154	ASTRO TE DO GAVIAO	28/07/1996	11	13	458,63	0,77			0,72	105,17	CAJU DE BRAS.	SARA DA CAL
83	B4812	C.A.GURI ST TE	09/04/1997	87	139	456,44	0,95	-0,04	0,76	1,34	11,30	IMPRESSOR DE BRAS.	C.A.INDAIATUBA
84	A6765	PACU DE BRAS.	23/11/1976	4	4	450,99	0,77					JAPAO	LIBRA DE BRAS.
85	ACFG 233	BAZUAH TE KUBERA	03/10/2000	26	55	450,84	0,89	-0,14	0,68	0,90	28,43	BEM FEITOR RAPOSO	EFALC NATA LAGEADO
86	RRP 4677	SIMBOLO DE BRAS.	15/03/1998	4	11	448,32	0,76			0,65	55,86	FABULOSO DE BRAS.	HAIA TE DE BRAS.
87	RRP 4223	ORIGINAL TE DE BRAS.	04/09/1995	7	9	446,14	0,76			0,99	-5,95	EBANO DE BRAS.	GROCAI TE DE BRAS.
88	FBGO 433	FB TARUMA	22/12/1999	6	10	444,32	0,72			0,73	1,30	C.A.EVEREST	FB HELIOGRAFIA RANC.
89	B4010	S.C.UACAI JAGUAR	31/03/1987	26	36	439,90	0,89	-0,04	0,77	0,67	116,01	JAGUAR	S.C.MALOCA CAXANGA
90	CAL 5277	RECITAL TE CAL	25/03/2002	9	9	437,78	0,78			0,93	-14,40	BEM FEITOR RAPOSO	EMA TE PATI CAL
91	ACFG 813	ESTANHO TE KUBERA	28/11/2003	10	20	437,38	0,81			1,29	-70,58	BEM FEITOR RAPOSO	FB NEFRITA
92	FGVP 183	BREQUE DA EPAMIG	18/05/2001	4	9	435,92	0,75			0,81	-38,83	BEM FEITOR RAPOSO	ORGULHOSA DA EPAMIG
93	B6303	DEBATE DA PEC.	19/03/1992	17	31	434,35	0,85			1,24	18,54	VALE OURO DE BRAS.	ESFINGE DE BRAS.
94	B5530	ROCAR LAGEADO V.OURO	01/03/1991	3	7	428,67	0,76					VALE OURO DE BRAS.	ZUZU
95	ACFG 304	CARIRI TE KUBERA	03/06/2001	5	6	424,56	0,70			0,98	50,39	BEM FEITOR RAPOSO	INDEPENDENCIA BRAS.
96	APPG 474	HUSEN DOS POCOES	11/06/1995	9	21	424,25	0,83			1,09	-29,01	RADAR DOS POCOES	VANITA DOS POCOES
97	A6795	UDO DE BRAS.	03/04/1980	13	17	423,17	0,89	-0,13	0,77	0,98	-32,02	DARLAN DE BRAS.	LEITEIRA DE BRAS.
98	CAL 4918	PARINTINS TE BENFEIT CAL	03/09/2000	9	13	414,78	0,80			1,09	12,32	BEM FEITOR RAPOSO	HERESIA ABIDE CAL
99	KCA 633	C.A. UNIVERSO TE	17/07/1998	12	17	414,67	0,79			1,25	68,19	C.A.EVEREST	C.A.HEURECA
100	B4692	IMPRESSOR DE BRAS.	16/12/1990	121	247	413,91	0,97	-0,15	0,87	1,23	45,83	UDO DE BRAS.	FARROUPILHA DE BRAS.
101	A9685	GRADUADO DE BRAS.	20/03/1988	16	26	411,06	0,86	-0,13	0,73	0,90	-36,86	ONASSIS DE BRAS.	OMAGA DE BRAS.
102	B3381	JACARE DE BRAS.	17/09/1991	9	14	410,53	0,83	-0,14	0,72	0,85	90,09	RAJASTAN DE BRAS.	GRINALDA TE DE BRAS.
103	ACFG 425	DEVON KUBERA	03/02/2002	4	18	409,64	0,77			1,02	-75,57	FANTOCHE DE BRAS.	PAQUERA TE DE BRAS.
104	B5212	MITO TE BRASILIA	31/01/1993	12	15	404,16	0,83	-0,02	0,76	1,28	-58,21	CAJU DE BRAS.	GRINALDA TE DE BRAS.
105	B8100	C.A.OSCAR IN	24/08/1992	12	33	404,15	0,85	0,04	0,78	1,09	48,34	DALTON TE PATI CAL	C.A.HEURECA
106	B 32	CADARSO C-054	24/07/1983	76	234	396,64	0,97	-0,11	0,91	0,83	15,96	ELEITO	28 NEVE N83
107	B3335	DADANIYO DOS POCOES	27/01/1991	4	9	395,58	0,76					RADAR DOS POCOES	PECADORA
108	CAL 4332	MARCANTE PATI CAL	17/10/1997	65	94	394,34	0,93	-0,20	0,75	1,20	32,30	PATI DA CAL	ENORA ZAGUE DA CAL
109	B4601	ESTILO DE BRAS.	13/03/1986	6	9	393,11	0,78	-0,02	0,63	0,86	44,08	VALE OURO DE BRAS.	TAMARA DE BRAS.
110	ACFG 50	ASTRO TE DE KUBERA	09/06/1999	42	81	390,82	0,91			0,94	42,89	C.A.EVEREST	C.A.ORBITA IN LA3
111	RRP 4307	OHIO DE BRAS.	26/12/1995	5	5	384,01	0,71			0,80	17,91	EBANO DE BRAS.	GROCAI TE DE BRAS.
112	CAL 4759	PAPIRO B.FEITOR CAL	21/02/2000	6	7	380,65	0,73			0,99	-44,97	BEM FEITOR RAPOSO	HERANCA CAL
113	B6411	C.A.QUIOSQUE	29/08/1994	13	17	378,28	0,79			0,58	48,88	C.A.JARDEL	CACULI 672 NIPPUR
114	CAL 4292	MESTRE DA CAL	11/06/1997	4	4	375,41	0,71					CAJU DE BRAS.	EDUCACAO PATI CAL
115	SQP 311	PARANA A.ESTIVA	04/11/2002	7	9	372,47	0,71			0,84	-29,78	MAAB AMULETO	JAMNAGAR ULA.ESTIVA
116	GAV 155	GOLD TE DO GAVIAO	29/07/1996	9	15	372,26	0,78			0,47	115,01	CAJU DE BRAS.	SARA DA CAL
117	B4013	SC VAMPIRO JAGUAR	01/09/1988	8	15	366,63	0,72					JAGUAR	SC PRENDA FAIZAO
118	A3225	RAMADA DE BRAS.	26/07/1977	5	9	363,73	0,74	-0,05	0,67			HINDOSTAN IMP.	HALENIA DE BRAS.
119	A6772	PATI DA CAL	04/08/1978	16	25	357,75	0,91	-0,14	0,81	1,26	-38,09	SARAVAY	GRACINHA ESPADA
120	CAL 5760	SEGREDO CAL	28/04/2003	7	9	355,56	0,74			0,97	64,87	CAJU DE BRAS.	NAGY TE CAL
121	MUT 105	TALENTO TE F.MUTUM	01/01/2002	5	7	355,30	0,71			0,87	73,57	C.A.EVEREST	SAFIRA 3R B.MONTE
122	B2970	OBJETIVO DE BRAS.	28/02/1995	3	13	353,52	0,76					CAJU DE BRAS.	INEDITA TE DE BRAS.
123	JFR 1734	MASTER TE	10/03/2000	10	33	345,70	0,87			1,24	-72,48	BEM FEITOR RAPOSO	REGIA
124	APPG 1061	PLUTAO TE DOS POCOES	11/09/2002	3	3	345,39	0,71			0,90	13,20	BEM FEITOR RAPOSO	JULIANA DOS POCOES
125	GAV 171	GALAXI TE DO GAVIAO	06/11/1996	18	23	344,96	0,83	-0,15	0,62	0,91	101,88	C.A.EVEREST	SARA DA CAL
126	ACFG 517	DIAFANO TE KUBERA	14/06/2002	5	6	344,62	0,71			1,00	-61,54	IMPRESSOR DE BRAS.	C.A.INDAIATUBA
127	A6967	SC PAXA HABIL	07/04/1982	6	12	342,17	0,83			0,76	-7,03	CAMPO ALEGRE HABIL	S.C.GAIVOTA CACHIMBO
128	B4623	JADE 3R DE UBER.	05/07/1988	7	8	341,69	0,75			0,33	12,83	FALCON 3R DE UBER.	TUTELA
129	CAL 4106	JARRO DE OURO CAL	19/09/1995	39	51	339,43	0,90	-0,07	0,75	0,93	71,87	VALE OURO DE BRAS.	SENXEM RAPOSO CAL
130	B6409	C.A.QUERO-QUERO	23/04/1994	8	21	333,73	0,83			0,73	12,52	C.A.GANDY TE	C.A.HEURECA
131	B4811	C.A.GALEAO ST TE	14/04/1997	6	6	333,63	0,72			1,40	-14,30	IMPRESSOR DE BRAS.	C.A.INDAIATUBA
132	B4754	HEROI DALTON CAL	26/04/1993	14	19	333,15	0,82	-0,03	0,70	0,65	16,29	DALTON TE PATI CAL	CERTEZA RAPOSO CAL
133	CAL 4709	PODEROSO B.FEIT.CAL	17/11/1999	10	12	328,91	0,77			1,13	-26,86	BEM FEITOR RAPOSO	MAXIMA DA CAL
134	B6467	EFALC PARAISO CAJU	03/04/1995	87	153	325,88	0,95	0,01	0,77	1,26	-61,95	CAJU DE BRAS.	EFALC JACA CADARCO
135	B8041	REI DA EPAMIG	01/08/1994	4	12	324,21	0,77					C.A.EVEREST	UARACA
136	A7045	SANDALO	14/03/1977	13	21	318,41	0,85	-0,04	0,76	0,69	-1,12	ECO DA SUND.	ESCALA
137	B5032	GAMETA TE CAL	11/04/1992	32	48	318,05	0,90	0,10	0,75	0,16	31,61	SANDALO	IEMANJA
138	A4299	RANCHEIRO DA CAL.	10/06/1980	5	8	317,75	0,78	-0,05	0,63	0,70	30,63	CONHAQUE VIRBAY	BELA VISTA III
139	EFC 265	PATRIMONIO SILVANIA	25/01/1996	34	49	311,44	0,90			0,45	-16,12	JAGUNCO	EVIDENCIA
140	GAV 129	APACHE TE DO GAVIAO	31/12/1995	3	10	307,72	0,71					C.A.EVEREST	SEDE DA CAL

CLASSIFICAÇÃO	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FAZENDAS	Nº FILHAS	PTA LEITE (kg)	ACURÁCIA LEITE	PTA GORDURA	ACURÁCIA GORDURA	PTA PICO (kg)	PTA PERSISTÊNCIA (kg)	NOME PAI	NOME MÃE
141	GAV 244	SARON TE DO GAVIAO	27/03/1998	5	7	307,53	0,73			0,34	64,83	BEM FEITOR RAPOSO	SARA DA CAL
142	B1303	FB IMPORTANTE	12/08/1989	3	2	306,71	0,66					ELEITO	28 NEVE N83
143	A6163	IGUATU	07/11/1970	4	7	299,49	0,73	0,02	0,62			JAPAO	PRATINHA
144	MUT 28	GALANTE TE F.MUTUM	24/12/2000	4	6	299,02	0,70			1,41	19,55	C.A.EVEREST	GARCA H.P.
145	A6783	RAPOSO DA CAL	23/06/1980	9	14	295,93	0,86	-0,12	0,76	0,55	63,30	CONHAQUE VIRBAY	CAMPISTA CAL
146	KCA 585	CA URUCUM	15/01/1998	5	10	294,38	0,68			1,23	-16,43	S.C.IMPALA FAISAO	C.A.IARA
147	B1302	IAPU TE DE BRAS.	21/01/1990	4	9	291,97	0,74					RAJASTAN DE BRAS.	UBATUBA DE BRAS.
148	A9556	ABEDE TRIUNFO	12/07/1986	14	23	289,12	0,86			0,87	-50,25	TRIUNFO FICCAO CAL	REGIAO DA CAL.
149	B5003	DALTON TE PATI CAL	27/03/1989	57	110	285,33	0,95	0,00	0,87	0,78	5,04	PATI DA CAL	IEMANJA
150	A9686	GANGSTER DE BRAS.	23/01/1988	7	10	281,04	0,78			0,90	3,64	UDO DE BRAS.	VITORIA DE BRAS.
151	7	LEGITIMO	19/06/1971	8	14	279,19	0,78	-0,06	0,70	-0,09	-43,48	-	-
152	B1023	ABAETE	27/08/1980	3	23	278,19	0,84			-0,16	37,49	SAIM JZ	BEATA DA R.ALEGRE
153	EFC 456	VINDOURO TE SILVANIA	15/07/2000	9	21	277,09	0,80			0,70	25,72	C.A.GANDY TE	ROCAR JUJU ZONADO
154	EFC 441	VAIDOSO DA SILVANIA	19/03/2000	54	95	276,58	0,92	-0,06	0,68	1,28	-21,08	BEM FEITOR RAPOSO	ROCAR INDUSTIA OMEGA
155	APPG 801	MAJOR TE DOS POCOES	07/02/1999	38	71	273,88	0,93	-0,02	0,76	0,43	45,10	ESPANTOSO	PAQUERA DOS POCOES
156	APPG 691	LACUSTRE TE POCOES	04/02/1998	5	12	272,13	0,78			1,30	26,25	RADAR DOS POCOES	ESPERANCA DOS POCOES
157	B3563	FB IMPACTO	23/07/1989	10	16	270,68	0,78	0,03	0,61	-0,05	39,52	ELEITO	TALA
158	A7120	PANAMA DOS POCOES	09/01/1982	16	42	269,73	0,89	0,20	0,72	0,63	5,98	DEGAS	MAICY
159	B3331	ULTIMO	21/06/1990	10	43	268,20	0,88			0,37	17,44	SUDHANO	PITANGA
160	ANF 3908	HAVAI TE DA SAO JOSE	25/01/2001	5	8	267,26	0,71			0,83	17,00	BEM FEITOR RAPOSO	LUMA DA CASA GRANDE
161	A9066	ATOL	16/12/1987	4	14	266,81	0,76			0,42	5,40	VALE OURO DE BRAS.	DENUNCIA
162	B3100	FB RABOTE	22/02/1997	9	11	266,69	0,72			0,00	28,84	FB IMPACTO	FB HAMADRIA RANCH.
163	B3847	C.A.JARDEL	10/07/1988	3	3	262,23	0,73					C.A.EVEREST	C.A.FARIDY TE
164	B4567	INCRIVEL GRIFFE CAL	24/05/1994	5	8	262,22	0,75			0,47	35,33	GRIFFE 3R DE UBERABA	CERTEZA RAPOSO CAL
165	A3226	RAJASTAN DE BRAS.	01/03/1977	7	10	261,22	0,89	-0,12	0,77			HINDOSTAN IMP.	JACUTINGA DE BRAS.
166	A5259	S.CRUIZ OASIS HABIL	25/02/1981	30	59	257,78	0,93	0,08	0,85	0,74	-19,43	CAMPO ALEGRE HABIL	S.C.ESTRELA CACHIMBO
167	CAL 4210	LIRIO CAL	12/11/1996	5	9	254,46	0,73			0,41	-27,15	SC PAXA HABIL	FLOR DO CAMPO TE R.C
168	FGVP 259	CALCULO DA EPAMIG	15/10/2002	3	27	253,59	0,79			0,30	-55,15	XECADO DA EPAMIG	VANGUARDA DA EPAMIG
169	B5520	C.A.NAVAJO IN	16/07/1991	8	9	252,16	0,72			0,72	-10,97	C.A.HABITANTE	C.A.HEURECA
170	CAL 4517	DAKAR TE PATI CAL	06/07/1998	7	10	252,10	0,76			0,98	-16,97	PATI DA CAL	DINA RAPOSO CAL
171	B4012	SC URUTU RELOGIO	29/07/1987	5	7	251,21	0,79					MAR.RELOGIO BAILE	SC PRENDA FAIZAO
172	VRPG 1125	TRAJETO TE POTY VR	04/03/1999	4	21	243,02	0,82			0,67	-37,51	BEM FEITOR RAPOSO	ESTRADA DA POTY VR
173	MABG 18	MAAB AMULETO	06/12/1999	5	19	241,92	0,82			0,47	-13,43	CAJU DE BRAS.	ESTUFA ABIDE DA CAL
174	B1734	MAR.AZ URUTU	29/08/1991	50	105	240,11	0,93			1,03	-118,10	SC URUTU RELOGIO	MAR. QUILHA OASIS
175	EFC 307	REFUGIO DA SILVANIA	15/12/1996	4	7	235,80	0,74					GRIFFE 3R DE UBERABA	ROCAR JUJU ZONADO
176	A8996	ELEGANTE	16/07/1984	4	15	234,32	0,76			0,27	7,27	JAGUAR	JUDUCA DA SA
177	ANF 3320	CZAR PREMNATH S.JOSE	24/08/1996	5	10	234,17	0,66			0,51	38,50	NATAL K207 DA VS.	JARIOCA DA S.J.
178	A9726	PADOURO DA EPAMIG	25/04/1993	8	12	231,66	0,78	0,05	0,63	0,03	27,95	VALE OURO DE BRAS.	UARACA
179	A9657	GARIMPO TE DE BRAS.	15/01/1988	28	43	229,08	0,91	-0,10	0,77	0,30	-16,64	ONASSIS DE BRAS.	LEITEIRA DE BRAS.
180	CAL 4559	NOBEL PATI CAL	27/11/1998	6	8	227,13	0,72	-0,05	0,63	0,84	-8,82	PATI DA CAL	CERTEZA RAPOSO CAL
181	B4352	FEITICO DA POTY VR	31/05/1987	8	42	226,58	0,88	-0,09	0,76	0,35	-26,71	JAGUAR	SACRISTIA DA POTY
182	B5033	HERCULES DALTON CAL	29/04/1993	8	8	224,50	0,70					DALTON TE PATI CAL	URPE DA CAL.
183	B 959	JAMPUR GAMAD POI	26/06/1989	3	46	222,03	0,88			0,24	-33,95	JAMPUR DA ZEB.	GAMAD II
184	B1741	SC DIABABIR CAXANGA	05/11/1994	4	8	220,00	0,72			0,33	-17,78	CAXANGA	SC SEDUCAO OASIS
185	B1550	ANDAKA DOS POCOES	20/12/1988	48	101	214,35	0,94	0,04	0,78	0,56	-36,49	SADHU DOS POCOES	PAQUERA DOS POCOES
186	A2636	MUCAJA DA PONTAL 2	26/08/1974	3	15	207,44	0,79					HUNO DA SUNDERNAGAR	ANAR
187	B6315	FB PAINEL	14/05/1995	7	14	206,96	0,77					FB IMPORTANTE	FB JUSTURA
188	A1474	JAGUAR	07/05/1968	24	56	204,46	0,93	0,00	0,82	0,53	50,18	-	-
189	JFR 1658	EGIPCIO TE B. FEITOR	12/02/1999	6	9	203,04	0,79			0,51	-29,82	BEM FEITOR RAPOSO	RESTINGA
190	A4651	EMBRIAO	19/02/1984	8	13	202,33	0,79			0,08	28,64	JAGUAR	UARACA
191	8499	ECO DA SUND.	11/08/1967	3	11	199,10	0,83					SUBUD IMP.	PERGUNTA
192	JFR 1607	MANCHESTER TE	10/07/1998	21	30	197,31	0,87	-0,04	0,71	0,38	-29,48	BEM FEITOR RAPOSO	RESTINGA
193	MMS 485	PAFUNCIO	15/05/1997	8	11	192,68	0,71			0,38	6,56	FEITICO DA POTY VR	ARGENTINA
194	B2969	FB ORBITAL TE	23/08/1994	4	5	191,94	0,70			0,22	-4,10	CADARSO C-054	COURACA C-082
195	B1825	FRIBURGO UMBUZEIRO	08/10/1990	3	5	191,52	0,64			0,28	-26,02	UIRAPURU UMBUZEIRO	QUIMERA UMBUZEIRO
196	FGVP 130	AFETIVO DA EPAMIG	15/05/2000	7	13	189,71	0,75			0,77	-83,40	SC URUTU RELOGIO	ORGULHOSA DA EPAMIG
197	A7433	ZONADO MAXIXE	22/10/1985	4	14	182,57	0,82					MAXIXE DA CAL	SABIDA DA CAL
198	CAL 4048	INVASIVO DA CAL	23/12/1994	3	8	180,37	0,71					S.CRUIZ OASIS HABIL	UMBAMDA
199	A6968	UBERABA DA CAL	16/03/1983	5	8	179,35	0,72	0,07	0,64	0,59	22,24	MAXIXE DA CAL	INDIADA
200	B3347	FIGURINO ABIDE CAL	04/06/1991	7	11	177,07	0,75	-0,04	0,61	0,80	-78,56	ABEDE TRIUNFO	ABELHA PARAISO CAL
201	JFR 1546	LIVRAMENTO TE	07/11/1997	4	8	174,75	0,76			0,16	-19,65	BAHADURSINGHI DC	RESTINGA
202	A9557	ZAGUE TE PARAISO CAL	28/10/1985	3	6	174,64	0,70					PARAISO DA CAL	MINA DA CAL.
203	B4507	ABAGUM MAXIXE	17/04/1986	8	13	174,34	0,80					MAXIXE DA CAL	ODEIA DA CAL
204	A7184	VIRBAY PARAISO CAL	23/02/1984	5	6	170,51	0,75			0,95	-52,53	PARAISO DA CAL	OITAVA DA CAL.
205	APPG 1003	ORIZ DOS POCOES	30/11/2001	7	9	170,05	0,77			0,54	8,71	MAJOR TE DOS POCOES	TAYNAH DOS POCOES
206	B6427	C.A.SUPREMO TE	12/03/1996	6	9	170,04	0,74			0,32	9,91	C.A.EVEREST	C.A.NANDAIA IN
207	A7475	FEITICO DE BRAS.	19/02/1987	13	21	167,89	0,84	-0,01	0,70	0,10	8,54	RAJASTAN DE BRAS.	OPALINA DE BRAS.
208	B1572	HORIZONTE TE DE BRAS	01/06/1989	6	8	165,85	0,71					PACU DE BRAS.	ODISSEIA DE BRAS.
209	A8180	CACIFE	26/07/1965	4	19	165,39	0,82	0,05	0,77			SUBUD IMP.	NAMAIA
210	A6738	PARAISO DA CAL	09/06/1978	11	17	163,07	0,85	-0,01	0,73			SARAVAY	CASTANHA

CLASSIFICAÇÃO	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FAZENDAS	Nº FILHAS	PTA LEITE (kg)	ACURÁCIA LEITE	PTA GORDURA	ACURÁCIA GORDURA	PTA PICO (kg)	PTA PERSISTÊNCIA (kg)	NOME PAI	NOME MÃE
211	K1557	INTERVALO CAL	04/12/1994	8	16	153,48	0,76			0,25	-20,78	SC PAXA HABIL	DRAMA
212	CAL 5023	QUILATE DA CAL	24/02/2001	7	13	152,58	0,75			0,40	-24,12	MARDUQUE II	GARRAFA DA CAL
213	B3401	C.A.GANDY TE	23/02/1985	27	34	152,52	0,88	-0,12	0,76	0,45	25,31	ITA DA SC	DULCE
214	JFR 1661	NILO TE	19/02/1999	9	14	148,61	0,80			0,79	-63,63	BEM FEITOR RAPOSO	REGIA
215	A4896	FADO 3R DE UBER.	22/04/1985	3	4	144,77	0,65					JAGUAR	SERPENTINA
216	FGVP 58	VICIO DA EPAMIG	06/03/1998	6	18	143,20	0,80			0,46	-18,74	GRADUADO DE BRAS.	MIFA DA EPAMIG
217	B3666	BOEMIO	06/07/1987	6	12	141,34	0,75			0,41	21,89	BONANZA	DIADEMA
218	B4917	TRONCO ZS	16/04/1989	7	12	133,52	0,72					NAPY	VENEZA
219	K4499	PH JUCA PH	30/06/1993	4	9	127,89	0,71			0,16	52,21	MARDUQUE II	EXATA PH
220	B 333	IANK 3R DE UB.	12/11/1987	5	6	125,32	0,70			0,15	55,88	ECO DA SUND.	SOBERBA
221	B1710	MAR.RELOGIO BAILE	20/05/1984	19	26	125,05	0,84			0,48	-69,62	S.C.EDIPO CACHIMBO	MARAVILHA GAV.FAIZAO
222	B6309	S.C.DECRETO FAIZAO	23/07/1994	5	7	124,82	0,64			0,71	-70,85	FAIZAO	S.C.LISBOA NAIDU
223	A5940	ESPANTOSO	15/02/1968	4	6	121,96	0,85			0,40	-61,14	-	-
224	B 719	C.A.DAMIAO	21/06/1982	5	7	117,88	0,66					C.A.PRELUPIO	DULCE
225	B2967	C.A.DOURADO DA ELD.	09/03/1994	8	9	117,21	0,76			0,78	27,18	C.A.EVEREST	C.A.JALAPINHA
226	A9960	PRINCIPE FAN	05/03/1985	11	15	110,98	0,76			0,13	74,22	PRINCIPE	GANDHARA FAN
227	ESA 235	UNO DA SILVANIA	12/03/1999	3	17	110,25	0,78			0,28	-20,72	EFALC OBELISCO GRAF.	ROCAR MANTILHA ZONAD
228	A3434	BRASIL	24/04/1975	7	23	106,42	0,85	-0,01	0,60	0,00	80,86	IMPORTANTE DA MAR.	INFLUENCIA DA MAR.
229	6852	GAIOLAO DC	23/10/1977	23	84	104,95	0,93	0,05	0,83	0,54	-46,09	P.K.BAGIYAR DC	BERMUDA DC
230	A4883	FENIX 3R DE UBER.	15/05/1985	5	9	101,00	0,75					MUCAJA DA PONTAL 2	TUTELA
231	B4640	BOMBAY DOS POCOES	03/10/1989	8	12	100,21	0,76			0,63	-25,54	SHIYBHADRA POCOES	JANA DA ZEB.
232	6750	BAHADURSINGHJI DC	02/05/1970	8	13	98,78	0,85	0,00	0,74	-0,02	5,23	PUSHPANO IMP.	VIRBAY III DC
233	B 709	DANUBIO ST.HUMBERTO	01/01/1981	4	4	96,41	0,62					CACIFE	CASSIA
234	A7054	ABONADO DA POTY VR	17/01/1982	11	28	95,41	0,85	-0,16	0,66	0,26	-14,46	SERRANO DA POTY	FIFI DA SUND.
235	B5588	ROCAR ORVALHO V.ZON	15/02/1994	17	16	95,35	0,77			0,66	-70,49	ZONADO MAXIXE	VIRTUDE
236	B3700	DONCOLIN DA POTY VR	13/12/1985	6	32	87,17	0,87	-0,10	0,73	0,05	21,17	JAGUAR	FIFI DA SUND.
237	B4695	INTREPIDO DE BRAS.	26/07/1990	7	7	85,85	0,71			-0,10	74,36	RAJASTAN DE BRAS.	CABANA DE BRAS.
238	A9572	GRIFFE 3R DE UBERABA	23/04/1986	15	25	82,98	0,89	-0,06	0,70	0,01	11,64	ECO DA SUND.	USINA
239	B 33	CAMARARE C-116	25/12/1983	14	29	82,47	0,86	0,08	0,71	0,13	-114,23	M.EXPOENTE FAIZAO	GROELANDIA
240	A9680	ARAXA	07/05/1988	6	16	81,94	0,83					JUSTO	GUARAINA
241	A3151	BONANZA	06/12/1980	3	20	79,06	0,77					LORD 347	TOIOTA
242	B3259	C.A.GALANTE	13/07/1985	8	7	77,15	0,73	0,03	0,62	0,10	-76,64	C.A.PRELUPIO	DONZELA
243	B4706	GRAFITTE 3R DE UB.	24/10/1986	15	23	76,28	0,87	-0,03	0,74	-0,07	-4,92	MONGOL DA PONTAL	TUTELA
244	B6466	EFALC OBELISCO GRAF.	16/10/1994	13	23	76,18	0,84	-0,07	0,65	0,15	-50,63	GRAFITTE 3R DE UB.	EVIDENCIA
245	A5222	M.EXPOENTE FAIZAO	07/06/1972	10	16	71,09	0,86	0,04	0,77	0,51	-55,04	FAIZAO	MANOLITA
246	B3834	TIMAO	18/05/1989	5	9	69,80	0,73			0,40	-73,69	SAGRADO	ILI
247	JRR 124	JEQUITIBA DO FUNDÃO	25/10/1996	5	17	68,94	0,75			0,23	63,62	DALAT	GEMA DO FUNDÃO
248	ANF 3316	COMANCHE DA SAO JOSE	20/08/1996	4	7	64,31	0,69			0,12	53,82	VISUAL DA SAO JOSE	ILIADA
249	A1690	MONGOL DA PONTAL	25/03/1974	14	33	64,10	0,87	0,05	0,77	-0,15	12,20	HUNO DA SUNDERNAGAR	HOURITA DA SUND.
250	JOR 3027	JAGUAR-TE-3027	03/05/1998	7	11	61,98	0,74			0,19	28,70	JAGUAR	BRUMANA
251	B5042	DARAM DOS POCOES	07/01/1991	3	5	60,06	0,72					SADHU DOS POCOES	PAQUERA DOS POCOES
252	A 210	KRISHNA G.RUPIA DC	05/06/1966	4	6	55,22	0,72					KRISHNA GORI DC	RUPIA IMP.
253	JFR 1417	JACARANDA TE	15/12/1995	10	23	54,57	0,84			0,27	-22,15	BAHADURSINGHJI DC	REGIA
254	B 497	FB JURI	25/11/1990	4	7	49,56	0,68			0,15	-99,53	DEL REY JO	COURACA C-082
255	ANF 3076	BEDUINO DA SAO JOSE	02/02/1995	13	34	49,00	0,87			-0,06	29,50	VISUAL DA SAO JOSE	JARIOCA DA S.J.
256	A6486	NEGOCIO DA POTY VR	02/01/1994	4	5	47,48	0,67					CELEBRE DA POTY VR	SACRISTIA DA POTY
257	B4405	CONDE	03/09/1989	9	74	46,95	0,89	0,04	0,77	0,68	-104,05	GAIOLAO DC	GAMELEIRA
258	EFC 362	TALENTO DA SIL.	19/04/1998	3	6	44,11	0,66					EFALC OBELISCO GRAF.	ROCAR JACANA ZONADO
259	JFR 1671	NAPOLES TE	01/06/1999	13	22	43,09	0,82			0,11	-56,68	GAIOLAO DC	RESTINGA
260	ZEID 5660	ORVALHO ZS	04/01/1996	8	16	42,35	0,75			0,37	-55,88	VERATRO	OLHADA
261	APPG 980	OZANO TE DOS POCOES	18/09/2001	8	15	38,27	0,77			0,41	23,27	ATMA IMP.	PAQUERA DOS POCOES
262	JFR 1418	JEQUITIBA TE	16/12/1995	6	11	36,89	0,79			-0,05	-47,27	BAHADURSINGHJI DC	REGIA
263	A9076	XANGAI DA SAO JOSE	14/06/1992	5	26	35,74	0,83			-0,32	89,89	ESCOCES	JARIOCA DA S.J.
264	A4785	XISTOSO PARAISO CAL.	06/07/1985	4	4	34,82	0,68					PARAISO DA CAL	NETA BELA
265	B4005	S.C.TUCANO EXPOENTE	20/08/1986	5	7	29,41	0,73	0,02	0,60	0,27	-47,26	M.EXPOENTE FAIZAO	S.C.GABARRA CACHIMBO
266	OCM 3113	SORRIENTO OCM	18/07/1996	4	7	25,12	0,64			0,03	-40,09	ESPIGAO DA ESM	ESPANHA 1528
267	B3210	SAGRADO	02/02/1985	3	4	24,32	0,65					DESEJO	ILETRADA
268	K6600	SALTADOR DA EPAMIG	08/10/1995	7	9	23,20	0,74			-0,24	8,45	MARDUQUE II	UARACA
269	B 501	RECORTE DA MAR.	30/01/1988	3	6	21,82	0,67					JUBILOSO DA MAR.	ACUANA DA CRUZ.
270	B 980	RUBY	10/10/1978	3	5	21,68	0,62					APACHE	CAIENA 982
271	A 212	K.GORI GHILIRI DC	25/08/1966	6	17	19,85	0,80			0,60	-132,11	KRISHNA GORI DC	GHILIRI IMP.
272	A8698	VISUAL DA SAO JOSE	02/07/1991	9	33	16,60	0,86			-0,11	77,98	RABANETE DA S.JOSE	FUNCAO JZ
273	ENA 333	MERU	27/06/1996	4	5	14,11	0,67			-0,03	7,64	K.S.V.R.KASUDI DC	GHEETA 207
274	A9563	INTERNATO	03/09/1986	7	6	8,21	0,70					IMPRESSOR	COBAIA
275	B 977	SORBONE FAN	30/07/1987	3	18	6,97	0,73					JAMPUR DA ZEB.	GANDHARA FAN
276	B2131	ESPIGAO DA ESM	05/04/1990	4	13	1,82	0,72					NOVO REI DA FAVELA	NINFETA DA FAVELA
277	A7411	ARAPOTI	30/11/1984	3	9	1,40	0,76	0,06	0,66			NOTAVEL	BEAGA VIRBAY
278	B2108	DEL REY JO	28/08/1982	6	12	-2,32	0,75	-0,03	0,69			CAJU	BATALHA
279	SQP 29	HINDUSTANI A.ESTIVA	12/01/1995	5	31	-2,52	0,84					TUTOR	VIOLA
280	5131	NAIDU IMP.	20/12/1960	11	28	-4,74	0,85	0,08	0,72			-	-

CLASSIFICAÇÃO	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FAZENDAS	Nº FILHAS	PTA LEITE (kg)	ACURÁCIA LEITE	PTA GORDURA	ACURÁCIA GORDURA	PTA PICO (kg)	PTA PERSISTÊNCIA (kg)	NOME PAI	NOME MÃE
281	B4517	TACARE	10/11/1989	8	21	-6,04	0,76					NAPY	PLATEIA II
282	B 834	NAPY	05/10/1983	5	7	-12,92	0,79					IBERO	LADY 1451
283	B 758	S.C.OMEGA FAIZAO	22/08/1981	9	19	-14,45	0,85					FAIZAO	S.C.GABARRA CACHIMBO
284	A6181	ENCONTRO	10/10/1971	5	5	-15,62	0,63					KRISHNA BALI DA MA	BOLANDEIRA
285	B 509	IMPACIENTE POTY VR	03/09/1990	3	20	-15,94	0,80					DONCOLIN DA POTY VR	SANOSARA DA POTY
286	B1262	GENGISKAN	18/05/1993	4	6	-18,17	0,62					ARAXA	GAMELEIRA
287	B1050	FARAO POI 1725	30/09/1985	4	14	-19,17	0,77					ATMA IMP.	LIRILI XII 267
288	A7390	SADHU DOS POCOES	07/03/1985	13	37	-24,97	0,90	0,06	0,72			BAHADURSINGHJI DC	JANA DA ZEB.
289	B 816	C.A.FARAO TE	04/01/1984	4	5	-25,15	0,64					V.ROOPANO M.II DC	CA DEUSA
290	B6415	MAJESTADE DA 2M	28/04/1994	7	23	-29,46	0,77					MAGO DA 2M	KAMELIA DA 2M
291	A5260	S.C.ORIENTE MORCEGO	28/05/1981	12	20	-32,24	0,81	0,06	0,67			S.C.EDUCADO CACHIMBO	S.C.LISBOA NAIDU
292	B1581	DRAGAO	03/06/1990	6	9	-34,57	0,75					ARAPOTI	REGIA
293	B3894	FACEIRO DA ESM.	06/07/1991	3	4	-39,37	0,67					KRISHNA S.KASUDI II	GUITARRA PUSHPANO SA
294	K1857	DECORO PH	01/10/1987	5	12	-42,58	0,76					MARDUQUE II	RELIQUIA
295	B4632	COMENDADOR	01/09/1989	9	18	-44,98	0,83	0,02	0,69			MOCAMBO	NAVALHA
296	B5557	AGUAPE DA FAVELA	23/11/1992	4	9	-53,49	0,68					TRIUNFO DA FAV.	LUNETA DA FAV.
297	B6200	DANUBIO DP	02/01/1993	3	3	-54,00	0,61					IMPROVISSO DP	MANTA
298	APPG 224	EMULO DOS POCOES	12/05/1992	46	107	-54,01	0,92					-	QUICABA DOS POCOES
299	8257	ATMA IMP.	02/03/1963	4	10	-55,34	0,78					-	-
300	K4498	PH JUDAH	14/07/1993	4	5	-57,05	0,61					S.C.NAVIO ASTRONAUTA	FAMOSA DA PH
301	ZEID 6357	GAMASONIC ZS	09/08/1998	4	11	-66,91	0,71					BAMBOLE ZS	USTACHA
302	ANF 3200	BUTANTAN DA SAO JOSE	30/11/1995	6	8	-67,75	0,69					VIRNAN DA SAO JOSE	JACUTINGA
303	A8416	JURUA	20/02/1979	3	10	-71,57	0,75					CHAVE DE OURO NETO	ARUANA
304	A 969	RINGO JZ	27/10/1972	3	6	-71,66	0,70					RODOURO	KRIS MILIONARIA JZ
305	B1254	ARIANO DA SAO JOSE	25/01/1994	5	16	-76,70	0,79					VASSARI II	VANUSA
306	B 496	DEVANEIO	23/03/1990	4	19	-78,78	0,80					GAIOLAO DC	DELTA
307	A8697	VIRNAN DA SAO JOSE	22/07/1991	7	23	-82,43	0,82					RABANETE DA S.JOSE	ILIADA
308	B5106	INDIANO TE	19/05/1996	11	33	-82,86	0,85					GAIOLAO DC	REGIA
309	A9535	VINGADOR	18/12/1985	3	30	-84,61	0,82					DAYAN	IDUPAMA
310	FAN 1429	GENESIS FAN	02/09/1997	4	13	-86,92	0,76					PATAMAR EVA	JAMAICA
311	B 985	JALAM CAMILA	02/04/1993	7	10	-88,54	0,68					BRINCO	JANDA
312	B 498	KRISHNETO	25/03/1992	9	44	-95,49	0,85					K.S.V.R.KASUDI DC	NORMALISTA
313	K 705	S.C.NAVIO ASTRONAUTA	06/07/1980	3	4	-98,98	0,64					ASTRONAUTA	S.C.GABARRA CACHIMBO
314	A7678	NOBRE	17/09/1971	3	8	-102,77	0,79					CHAVE DE OURO FILHO	GARCINHA
315	B5030	GALILEU	10/03/1993	5	16	-104,93	0,83	0,10	0,72			COMENDADOR	REGIA
316	K1886	JIVAGO JIC	02/07/1994	4	8	-106,01	0,68					THYERRE DA JA	GARAPA
317	B4753	MAGNIFICO DP	16/10/1994	4	19	-110,09	0,79					IMPROVISSO DP	RADIANTE
318	A9609	SOBERANO	26/07/1985	3	10	-116,11	0,71					NATIVO	RAINHA
319	A4035	SERESTEIRO R-VAJ	10/04/1978	5	14	-118,62	0,75	0,04	0,68			CONFETE DE OURO	SERENATA
320	A 258	KRISHNA S.KASUDI II	15/03/1967	7	14	-122,53	0,79					KRISHNA SAKINA DC	KASUDI II IMP.
321	A7108	DALAT	04/11/1981	6	22	-125,15	0,82					CHAVE DE OURO NETO	RENDA
322	A4227	BEDUINO	30/04/1977	4	8	-126,03	0,69					TUPI	NOIVA
323	B2592	CHAMBRE ZS	06/11/1995	5	11	-131,41	0,72					TEMPO	RELIEU
324	K 4	MARDUQUE II	15/02/1971	14	52	-131,69	0,91	-0,01	0,70			-	-
325	K 100	BORDALLO JIC	29/03/1984	6	13	-136,74	0,81					INSOLENTE	ENOMEL
326	B1564	FLAMENGO	24/07/1989	6	9	-142,30	0,69					NOTAVEL	SERENA
327	B 969	PATAMAR EVA	02/04/1984	4	112	-149,49	0,90					CAJUEIRO EVA	SERRANA EVA 1921
328	K1840	DOMINO JIC	06/05/1986	3	6	-150,77	0,67					THYERRE DA JA	ABOBORA
329	JFR 1516	LIMOGENES TE	05/04/1997	8	10	-159,02	0,81					GALILEU	RESTINGA
330	B6116	VAJSUN DP	11/06/1992	4	16	-172,79	0,83	0,10	0,77			IMPROVISSO DP	MEMORIA DP
331	K 178	ASTRO R-2	08/11/1983	3	12	-177,25	0,70					MARDUQUE II	XANTIA
332	B1212	ESCOCES	20/05/1981	11	33	-180,30	0,90	-0,16	0,71			BANTO	BARONEZA
333	K 616	THYERRE DA JA	11/05/1981	6	25	-184,22	0,85					MAHARANI DA TV	AVENIDA
334	B2962	IMPROVISSO DP	10/05/1986	7	36	-187,33	0,88	0,12	0,82			OURO FINO DP	MOEDA DP
335	A2700	GALEAO	15/01/1979	3	17	-195,00	0,78					CHAVE DE OURO NETO	IGARATA
336	A9656	TUTOR	04/09/1985	3	24	-196,52	0,85					JUSTO	ESPANHA
337	B5216	ITARARE DA AMERICANA	18/01/1993	5	8	-205,77	0,66					IBERO	JARRETA
338	A4730	CHAVE DE OURO NETO	12/02/1973	4	5	-222,00	0,83					GALEAO	ARANDELA II
339	K1700	MAHARANI DA TV	28/11/1978	3	4	-225,12	0,71					RARO	KANAXUE
340	A9069	BEDUINO FAN	20/02/1992	3	32	-273,26	0,86					PATAMAR EVA	TIROLEZA FAN
341	A6746	ADORNO	30/08/1979	4	5	-277,60	0,74					ESTADAO	TAIUVA
342	K1811	EXPORTADO DA FLOR.	05/12/1982	3	8	-279,79	0,72					RARO	CASTANHA DA CRUZ.
343	B3372	IPORA	10/07/1991	9	15	-290,63	0,82					ADORNO	SERPENTINA
344	B 970	IUCATA II	10/07/1978	4	14	-312,82	0,80					APACHE	ALTANEIRA
345	K 42	RARO	07/04/1974	6	68	-314,41	0,85					-	-
346	DPJ 126	NEPUYO DP	17/07/1998	3	11	-330,73	0,75					IMPROVISSO DP	HEMA DP
347	A3350	JAVAI	03/06/1977	6	6	-341,47	0,71					CHAVE DE OURO NETO	BARINESA

CLASSIFICAÇÃO	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FAZENDAS	Nº FILHAS	PTA LEITE (kg)	ACURÁCIA LEITE	PTA GORDURA	ACURÁCIA GORDURA	PTA PICO (kg)	PTA PERSISTÊNCIA (kg)	NOME PAI	NOME MÃE
152	B1023	ABAETE	27/08/1980	3	23	278,19	0,84			-0,16	37,49	SAIM JZ	BEATA DA R.ALEGRE
203	B4507	ABAGUM MAXIXE	17/04/1986	8	13	174,34	0,80					MAXIXE DA CAL	ODEIA DA CAL
148	A9556	ABEDE TRIUNFO	12/07/1986	14	23	289,12	0,86			0,87	-50,25	TRIUNFO FICCAO CAL	REGIAO DA CAL.
234	A7054	ABONADO DA POTY VR	17/01/1982	11	28	95,41	0,85	-0,16	0,66	0,26	-14,46	SERRANO DA POTY	FIFI DA SUND.
341	A6746	ADORNO	30/08/1979	4	5	-277,60	0,74					ESTADAO	TAIUVA
196	FGVP 130	AFETIVO DA EPAMIG	15/05/2000	7	13	189,71	0,75			0,77	-83,40	SC URUTU RELOGIO	ORGULHOSA DA EPAMIG
296	B5557	AGUAPE DA FAVELA	23/11/1992	4	9	-53,49	0,68					TRIUNFO DA FAV.	LUNETA DA FAV.
185	B1550	ANDAKA DOS POCOES	20/12/1988	48	101	214,35	0,94	0,04	0,78	0,56	-36,49	SADHU DOS POCOES	PAQUERA DOS POCOES
140	GAV 129	APACHE TE DO GAVIAO	31/12/1995	3	10	307,72	0,71					C.A.EVEREST	SEDE DA CAL
277	A7411	ARAPOTI	30/11/1984	3	9	1,40	0,76	0,06	0,66			NOTAVEL	BEAGA VIRBAY
240	A9680	ARAXA	07/05/1988	6	16	81,94	0,83					JUSTO	GUARAINA
305	B1254	ARIANO DA SAO JOSE	25/01/1994	5	16	-76,70	0,79					VASSARI II	VANUSA
71	DAB 6	ASKAY DAB TE	20/08/1997	10	13	483,00	0,79			1,25	32,97	C.A.EVEREST	C.A.JALAPINHA
73	JFSA 482	ASSUNTO S.HUMBERTO	30/09/1998	4	7	481,03	0,74			0,52	-27,90	C.A.EVEREST	NOVIDADE STO.HUMBERT
331	K 178	ASTRO R-2	08/11/1983	3	12	-177,25	0,70					MARDUQUE II	XANTIA
110	ACFG 50	ASTRO TE DE KUBERA	09/06/1999	42	81	390,82	0,91			0,94	42,89	C.A.EVEREST	C.A.ORBITA IN LA3
82	GAV 154	ASTRO TE DO GAVIAO	28/07/1996	11	13	458,63	0,77			0,72	105,17	CAJU DE BRAS.	SARA DA CAL
24	EFC 500	ATLANTICO TE	14/06/2001	27	38	627,44	0,87	0,06	0,63	1,19	61,10	RADAR DOS POCOES	EFALC NATA LAGEADO
299	8257	ATMA IMP.	02/03/1963	4	10	-55,34	0,78					-	-
161	A9066	ATOL	16/12/1987	4	14	266,81	0,76			0,42	5,40	VALE OURO DE BRAS.	DENUNCIA
61	A2986	AZEITEIRO	31/01/1981	5	11	520,07	0,81					SANDALO	28 NEVE N83
7	RRP 5221	BAGDA TE DE BRAS.	27/09/2002	22	34	746,07	0,86	-0,23	0,69	1,70	76,32	C.A.EVEREST	OFERENDA DE BRAS.
232	6750	BAHADURSINGHI DC	02/05/1970	8	13	98,78	0,85	0,00	0,74	-0,02	5,23	PUSHPANO IMP.	VIRBAY III DC
28	ACFG 222	BARBANTE TE KUBERA	26/09/2000	31	44	601,70	0,90	-0,14	0,75	1,72	-16,02	BEM FEITOR RAPOSO	EFALC NATA LAGEADO
74	ACFG 226	BARBARO TE KUBERA	28/09/2000	4	3	480,33	0,72			1,02	-49,30	BEM FEITOR RAPOSO	ROCAR JUJU ZONADO
56	ACFG 243	BASTAO TE KUBERA	14/10/2000	3	3	538,45	0,72			1,28	-0,32	BEM FEITOR RAPOSO	ROCAR JUJU ZONADO
85	ACFG 233	BAZUAH TE KUBERA	03/10/2000	26	55	450,84	0,89	-0,14	0,68	0,90	28,43	BEM FEITOR RAPOSO	EFALC NATA LAGEADO
322	A4227	BEDUINO	30/04/1977	4	8	-126,03	0,69					TUPI	NOIVA
255	ANF 3076	BEDUINO DA SAO JOSE	02/02/1995	13	34	49,00	0,87			-0,06	29,50	VISUAL DA SAO JOSE	JARIOCA DA S.J.
340	A9069	BEDUINO FAN	20/02/1992	3	32	-273,26	0,86					PATAMAR EVA	TIROLEZA FAN
5	ACFG 231	BELUR TE KUBERA	29/09/2000	5	5	781,26	0,72					C.A.SANSAO	ROCAR JUJU ZONADO
72	A7481	BEM FEITOR RAPOSO	01/03/1987	250	1074	481,76	0,99	-0,07	0,95	1,22	4,11	RAPOSO DA CAL	UMIDADE
217	B3666	BOEMIO	06/07/1987	6	12	141,34	0,75			0,41	21,89	BONANZA	DIADEMA
231	B4640	BOMBAY DOS POCOES	03/10/1989	8	12	100,21	0,76			0,63	-25,54	SHIYBHADRA POCOES	JANA DA ZEB.
241	A3151	BONANZA	06/12/1980	3	20	79,06	0,77					LORD 347	TOIOTA
325	K 100	BORDALLO JIC	29/03/1984	6	13	-136,74	0,81					INSOLENTE	ENOMEL
9	RRP 5224	BORIS TE DE BRAS.	29/09/2002	8	15	710,06	0,79			1,53	126,14	C.A.EVEREST	OFERENDA DE BRAS.
3	ACFG 217	BRASAO TE KUBERA	16/09/2000	3	3	852,95	0,70			2,16	38,45	C.A.SANSAO	ROCAR JUJU ZONADO
228	A3434	BRASIL	24/04/1975	7	23	106,42	0,85	-0,01	0,60	0,00	80,86	IMPORTANTE DA MAR.	INFLUENCIA DA MAR.
92	FGVP 183	BREQUE DA EPAMIG	18/05/2001	4	9	435,92	0,75			0,81	-38,83	BEM FEITOR RAPOSO	ORGULHOSA DA EPAMIG
10	EFC 534	BRILHANTE SILVANIA	13/03/2002	3	6	706,88	0,75			1,39	26,65	BEM FEITOR RAPOSO	EFALC NATA LAGEADO
302	ANF 3200	BUTANTAN DA SAO JOSE	30/11/1995	6	8	-67,75	0,69					VIRNAN DA SAO JOSE	JACUTINGA
225	B2967	C.A.DOURADO DA ELD.	09/03/1994	8	9	117,21	0,76			0,78	27,18	C.A.EVEREST	C.A.JALAPINHA
69	KCA 888	C.A.AVIAO TE	12/01/2001	6	9	490,68	0,76			1,36	15,23	C.A.EVEREST	C.A.HEURECA
224	B 719	C.A.DAMIAO	21/06/1982	5	7	117,88	0,66					C.A.PRELUUDIO	DULCE
57	B 805	C.A.EVEREST	23/05/1983	113	390	530,54	0,98	-0,11	0,94	1,60	24,46	C.A.PRELUUDIO	C.A.MACEDONIA
289	B 816	C.A.FARAO TE	04/01/1984	4	5	-25,15	0,64					V.ROOPANO M.II DC	CA DEUSA
242	B3259	C.A.GALANTE	13/07/1985	8	7	77,15	0,73	0,03	0,62	0,10	-76,64	C.A.PRELUUDIO	DONZELA
131	B4811	C.A.GALEAO ST TE	14/04/1997	6	6	333,63	0,72			1,40	-14,30	IMPRESSOR DE BRAS.	C.A.INDAIATUBA
213	B3401	C.A.GANDY TE	23/02/1985	27	34	152,52	0,88	-0,12	0,76	0,45	25,31	ITA DA SC	DULCE
83	B4812	C.A.GURI ST TE	09/04/1997	87	139	456,44	0,95	-0,04	0,76	1,34	11,30	IMPRESSOR DE BRAS.	C.A.INDAIATUBA
163	B3847	C.A.JARDEL	10/07/1988	3	3	262,23	0,73					C.A.EVEREST	C.A.FARIDY TE
169	B5520	C.A.NAVAJO IN	16/07/1991	8	9	252,16	0,72			0,72	-10,97	C.A.HABITANTE	C.A.HEURECA
105	B8100	C.A.OSCAR IN	24/08/1992	12	33	404,15	0,85	0,04	0,78	1,09	48,34	DALTON TE PATI CAL	C.A.HEURECA
47	B5559	C.A.PALADINO IN	09/04/1993	129	360	561,90	0,98	-0,06	0,88	1,14	143,30	C.A.EVEREST	CACULI 672 NIPPUR
130	B6409	C.A.QUERO-QUERO	23/04/1994	8	21	333,73	0,83			0,73	12,52	C.A.GANDY TE	C.A.HEURECA
113	B6411	C.A.QUIOSQUE	29/08/1994	13	17	378,28	0,79			0,58	48,88	C.A.JARDEL	CACULI 672 NIPPUR
1	KCA 472	C.A.SANSAO	10/03/1996	313	1707	1026,39	0,99	0,05	0,94	2,82	135,93	C.A.EVEREST	C.A.HEURECA
206	B6427	C.A.SUPREMO TE	12/03/1996	6	9	170,04	0,74			0,32	9,91	C.A.EVEREST	C.A.NANDAIA IN
77	KCA 661	C.A.ULISSES	08/11/1998	3	3	471,08	0,70			1,01	11,82	BEM FEITOR RAPOSO	C.A.HEURECA
146	KCA 585	CA URUCUM	15/01/1998	5	10	294,38	0,68			1,23	-16,43	S.C.IMPALA FAISAO	C.A.IARA
55	KCA 830	CA XERIFE TE	01/07/2000	7	8	539,97	0,73			1,29	44,08	CAJU DE BRAS.	C.A.HEURECA
209	A8180	CACIFE	26/07/1965	4	19	165,39	0,82	0,05	0,77			SUBUD IMP.	NAMAIA
106	B 32	CADARSO C-054	24/07/1983	76	234	396,64	0,97	-0,11	0,91	0,83	15,96	ELEITO	28 NEVE N83
27	B 58	CAJU DE BRAS.	02/09/1984	84	223	604,49	0,97	0,12	0,92	1,53	15,39	VALE OURO DE BRAS.	SALINA DE BRAS.
168	FGVP 259	CALCULO DA EPAMIG	15/10/2002	3	27	253,59	0,79			0,30	-55,15	XECADO DA EPAMIG	VANGUARDIA DA EPAMIG
239	B 33	CAMARARE C-116	25/12/1983	14	29	82,47	0,86	0,08	0,71	0,13	-114,23	M.EXPOENTE FAIZAO	GROELANDIA
95	ACFG 304	CARIRI TE KUBERA	03/06/2001	5	6	424,56	0,70			0,98	50,39	BEM FEITOR RAPOSO	INDEPENDENCIA BRAS.
6	ACFG 288	CASPER TE KUBERA	29/03/2001	8	11	759,50	0,75	-0,05	0,64	2,03	105,81	C.A.SANSAO	OVACAO BRASILIA
58	ACFG 290	CASTELO KUBERA	07/04/2001	8	10	530,06	0,73			1,12	-2,38	BEM FEITOR RAPOSO	C.A.CLINICA DA ELD.

CLASSIFICAÇÃO	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FAZENDAS	Nº FILHAS	PTA LEITE (kg)	ACURÁCIA LEITE	PTA GORDURA	ACURÁCIA GORDURA	PTA PICO (kg)	PTA PERSISTÊNCIA (kg)	NOME PAI	NOME MÃE
48	EFC 586	CENARIO TE	26/04/2003	4	11	560,23	0,75			1,29	46,57	DALTON TE PATI CAL	EFALC JACA CADARCO
45	EFC 605	CETRO TE SILVANIA	20/06/2003	3	4	569,94	0,70					BEM FEITOR RAPOSO	UNIDADE TE SILVANIA
323	B2592	CHAMBRE ZS	06/11/1995	5	11	-131,41	0,72					TEMPO	RELIEU
338	A4730	CHAVE DE OURO NETO	12/02/1973	4	5	-222,00	0,83					GALEAO	ARANDELA II
67	EFC 588	COLISEU TE DA SIL.	29/04/2003	8	9	492,71	0,76			1,38	18,54	C.A.EVEREST	GARBHA DOS POCOES
248	ANF 3316	COMANCHE DA SAO JOSE	20/08/1996	4	7	64,31	0,69			0,12	53,82	VISUAL DA SAO JOSE	ILIADA
295	B4632	COMENDADOR	01/09/1989	9	18	-44,98	0,83	0,02	0,69			MOCAMBO	NAVALHA
257	B4405	CONDE	03/09/1989	9	74	46,95	0,89	0,04	0,77	0,68	-104,05	GAIOLAO DC	GAMELEIRA
177	ANF 3320	CZAR PREMNATH S.JOSE	24/08/1996	5	10	234,17	0,66			0,51	38,50	NATAL K207 DA VS.	JARIOCA DA S.J.
107	B3335	DADANIYO DOS POCOES	27/01/1991	4	9	395,58	0,76					RADAR DOS POCOES	PECADORA
170	CAL 4517	DAKAR TE PATI CAL	06/07/1998	7	10	252,10	0,76			0,98	-16,97	PATI DA CAL	DINA RAPOSO CAL
321	A7108	DALAT	04/11/1981	6	22	-125,15	0,82					CHAVE DE OURO NETO	RENDA
149	B5003	DALTON TE PATI CAL	27/03/1989	57	110	285,33	0,95	0,00	0,87	0,78	5,04	PATI DA CAL	IEMANJA
297	B6200	DANUBIO DP	02/01/1993	3	3	-54,00	0,61					IMPROVISSO DP	MANTA
233	B 709	DANUBIO ST.HUMBERTO	01/01/1981	4	4	96,41	0,62					CACIFE	CASSIA
251	B5042	DARAM DOS POCOES	07/01/1991	3	5	60,06	0,72					SADHU DOS POCOES	PAQUERA DOS POCOES
93	B6303	DEBATE DA PEC.	19/03/1992	17	31	434,35	0,85			1,24	18,54	VALE OURO DE BRAS.	ESFINGE DE BRAS.
53	ACFG 445	DEBATE TE KUBERA	11/03/2002	3	6	543,53	0,71			1,62	-5,36	BEM FEITOR RAPOSO	EFALC PAMPA LAGEADO
294	K1857	DECORO PH	01/10/1987	5	12	-42,58	0,76					MARDUQUE II	RELIQUIA
38	A 324	DEGAS	03/03/1964	8	8	578,35	0,76			1,10	26,15	-	-
278	B2108	DEL REY JO	28/08/1982	6	12	-2,32	0,75	-0,03	0,69			CAJU	BATALHA
41	BJAS 204	DELEGADO	01/07/2003	3	13	572,47	0,76			1,50	121,57	C.A.SANSO	RECITA DE BRAS.
39	EFC 645	DESEJO TE SILVANIA	20/01/2004	12	18	577,33	0,79			1,56	13,06	C.A.EVEREST	EFALC NATA LAGEADO
306	B 496	DEVANEIO	23/03/1990	4	19	-78,78	0,80					GAIOLAO DC	DELTA
103	ACFG 425	DEVON KUBERA	03/02/2002	4	18	409,64	0,77			1,02	-75,57	FANTOCHE DE BRAS.	PAQUERA TE DE BRAS.
126	ACFG 517	DIAFANO TE KUBERA	14/06/2002	5	6	344,62	0,71			1,00	-61,54	IMPRESSOR DE BRAS.	C.A.INDAIATUBA
23	RRP 5640	DIAMANTE TE BRAS.	05/12/2004	9	24	632,01	0,83	-0,26	0,69	1,45	109,38	METEORO DE BRAS.	LUZIADA DE BRAS.
37	EFC 686	DOM TE DA SILVANIA	23/11/2004	6	6	582,33	0,73			1,49	-5,14	METEORO DE BRAS.	GARBHA DOS POCOES
328	K1840	DOMINO JIC	06/05/1986	3	6	-150,77	0,67					THYERRE DA JA	ABOBORA
236	B3700	DONCOLIN DA POTY VR	13/12/1985	6	32	87,17	0,87	-0,10	0,73	0,05	21,17	JAGUAR	FIFI DA SUND.
292	B1581	DRAGAO	03/06/1990	6	9	-34,57	0,75					ARAPOTI	REGIA
34	A9551	EBANO DE BRAS.	12/02/1986	15	22	588,54	0,88	0,05	0,74	1,58	39,16	PACU DE BRAS.	NATIVA DE BRAS.
191	8499	ECO DA SUND.	11/08/1967	3	11	199,10	0,83					SUBUD IMP.	PERGUNTA
244	B6466	EFALC OBELISCO GRAF.	16/10/1994	13	23	76,18	0,84	-0,07	0,65	0,15	-50,63	GRAFITTE 3R DE UB.	EVIDENCIA
134	B6467	EFALC PARAISO CAJU	03/04/1995	87	153	325,88	0,95	0,01	0,77	1,26	-61,95	CAJU DE BRAS.	EFALC JACA CADARCO
189	JFR 1658	EGIPCIO TE B. FEITOR	12/02/1999	6	9	203,04	0,79			0,51	-29,82	BEM FEITOR RAPOSO	RESTINGA
59	B4659	ELATOR TE PATI CAL	17/02/1990	9	24	525,58	0,87	-0,09	0,78	1,69	0,71	PATI DA CAL	UMIDADE
176	A8996	ELEGANTE	16/07/1984	4	15	234,32	0,76			0,27	7,27	JAGUAR	JUDOCA DA SA
54	ACFG 662	ELIEL TE KUBERA	24/02/2003	8	8	540,80	0,75			1,77	-44,14	C.A.EVEREST	EFALC PAMPA LAGEADO
18	A9552	EMBAIXADOR DE BRAS.	13/05/1986	15	24	655,52	0,88	-0,19	0,71	1,10	99,43	ONASSIS DE BRAS.	LIBRA DE BRAS.
190	A4651	EMBRIAO	19/02/1984	8	13	202,33	0,79			0,08	28,64	JAGUAR	UARACA
298	APPG 224	EMULO DOS POCOES	12/05/1992	46	107	-54,01	0,92					-	QUICABA DOS POCOES
64	B2585	ENCANTADO TE CRUZ.	03/04/1994	13	31	501,26	0,86	0,07	0,70	0,29	9,19	VALE OURO DE BRAS.	INDIGENA DA FLOR.
284	A6181	ENCONTRO	10/10/1971	5	5	-15,62	0,63					KRISHNA BALI DA MA	BOLANDEIRA
26	EFC 717	ENLEVO SILVANIA	21/03/2005	4	5	605,62	0,72			1,44	-22,82	TEATRO DA SILVANIA	GARBHA DOS POCOES
332	B1212	ESCOCES	20/05/1981	11	33	-180,30	0,90	-0,16	0,71			BANTO	BARONEZA
223	A5940	ESPANTOSO	15/02/1968	4	6	121,96	0,85			0,40	-61,14	-	-
43	RRP 5664	ESELHO TE DE BRAS.	23/01/2005	32	39	572,10	0,86	0,06	0,67	2,08	24,61	C.A.EVEREST	PROFANA DE BRAS.
276	B2131	ESPIGAO DA ESM	05/04/1990	4	13	1,82	0,72					NOVO REI DA FAVELA	NINFETA DA FAVELA
91	ACFG 813	ESTANHO TE KUBERA	28/11/2003	10	20	437,38	0,81			1,29	-70,58	BEM FEITOR RAPOSO	FB NEFRITA
109	B4601	ESTILO DE BRAS.	13/03/1986	6	9	393,11	0,78	-0,02	0,63	0,86	44,08	VALE OURO DE BRAS.	TAMARA DE BRAS.
342	K1811	EXPORTADO DA FLOR.	05/12/1982	3	8	-279,79	0,72					RARO	CASTANHA DA CRUZ.
30	A9659	FABULOSO DE BRAS.	07/12/1987	20	36	595,34	0,89	-0,18	0,72	1,14	77,36	UDO DE BRAS.	VICUNHA DE BRAS.
293	B3894	FACEIRO DA ESM.	06/07/1991	3	4	-39,37	0,67					KRISHNA S.KASUDI II	GUITARRA PUSHANO SA
19	ACFG 834	FACHO TE KUBERA	14/02/2004	9	9	651,40	0,75			1,61	-68,77	BARBANTE TE KUBERA	FB NEFRITA
215	A4896	FADO 3R DE UBER.	22/04/1985	3	4	144,77	0,65					JAGUAR	SERPENTINA
62	A9658	FANTOCHE DE BRAS.	05/11/1987	16	19	517,16	0,84	-0,21	0,69	0,97	-41,90	UDO DE BRAS.	SALADA DE BRAS.
287	B1050	FARAO POI 1725	30/09/1985	4	14	-19,17	0,77					ATMA IMP.	LIRILI XII 267
14	ACFG 849	FARGO TE KUBERA	07/03/2004	9	13	690,50	0,76			1,25	68,15	BARBANTE TE KUBERA	OVACAO BRASILIA
79	ACFG 836	FATOR TE KUBERA	14/02/2004	8	13	466,64	0,76			1,35	66,10	BARBANTE TE KUBERA	OVACAO BRASILIA
157	B3563	FB IMPACTO	23/07/1989	10	16	270,68	0,78	0,03	0,61	-0,05	39,52	ELEITO	TALA
142	B1303	FB IMPORTANTE	12/08/1989	3	2	306,71	0,66					ELEITO	28 NEVE N83
254	B 497	FB JURI	25/11/1990	4	7	49,56	0,68			0,15	-99,53	DEL REY JO	COURACA C-082
31	B6304	FB MACUCO	17/06/1992	9	11	594,37	0,81	-0,08	0,68	1,25	-44,84	AZEITEIRO	28 NEVE N83
194	B2969	FB ORBITAL TE	23/08/1994	4	5	191,94	0,70			0,22	-4,10	CADARSO C-054	COURACA C-082
187	B6315	FB PAINEL	14/05/1995	7	14	206,96	0,77					FB IMPORTANTE	FB JUSTURA
162	B3100	FB RABOTE	22/02/1997	9	11	266,69	0,72			0,00	28,84	FB IMPACTO	FB HAMADRIA RANCH.
88	FBGO 433	FB TARUMA	22/12/1999	6	10	444,32	0,72			0,73	1,30	C.A.EVEREST	FB HELIOGRAFIA RANC.
181	B4352	FEITICO DA POTY VR	31/05/1987	8	42	226,58	0,88	-0,09	0,76	0,35	-26,71	JAGUAR	SACRISTIA DA POTY
207	A7475	FEITICO DE BRAS.	19/02/1987	13	21	167,89	0,84	-0,01	0,70	0,10	8,54	RAJASTAN DE BRAS.	OPALINA DE BRAS.

CLASSIFICAÇÃO	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FAZENDAS	Nº FILHAS	PTA LEITE (kg)	ACURÁCIA LEITE	PTA GORDURA	ACURÁCIA GORDURA	PTA PICO (kg)	PTA PERSISTÊNCIA (kg)	NOME PAI	NOME MÃE
8	B3853	FEITOR TE DE BRAS.	09/12/1987	4	38	729,86	0,88	-0,15	0,86			UDO DE BRAS.	SALOME DE BRAS.
230	A4883	FENIX 3R DE UBER.	15/05/1985	5	9	101,00	0,75					MUCAJA DA PONTAL 2	TUTELA
200	B3347	FIGURINO ABIDE CAL	04/06/1991	7	11	177,07	0,75	-0,04	0,61	0,80	-78,56	ABEDE TRIUNFO	ABELHA PARAISO CAL
326	B1564	FLAMENGO	24/07/1989	6	9	-142,30	0,69					NOTAVEL	SERENA
195	B1825	FRIBURGO UMBUZEIRO	08/10/1990	3	5	191,52	0,64			0,28	-26,02	UIRAPURU UMBUZEIRO	QUIMERA UMBUZEIRO
229	6852	GAIOLAO DC	23/10/1977	23	84	104,95	0,93	0,05	0,83	0,54	-46,09	P.K.BAGIYAR DC	BERMUDA DC
144	MUT 28	GALANTE TE F.MUTUM	24/12/2000	4	6	299,02	0,70			1,41	19,55	C.A.EVEREST	GARCA H.P.
125	GAV 171	GALAXI TE DO GAVIAO	06/11/1996	18	23	344,96	0,83	-0,15	0,62	0,91	101,88	C.A.EVEREST	SARA DA CAL
335	A2700	GALEAO	15/01/1979	3	17	-195,00	0,78					CHAVE DE OURO NETO	IGARATA
315	B5030	GALILEU	10/03/1993	5	16	-104,93	0,83	0,10	0,72			COMENDADOR	REGIA
301	ZEID 6357	GAMASONIC ZS	09/08/1998	4	11	-66,91	0,71					BAMBOLE ZS	USTACHA
137	B5032	GAMETA TE CAL	11/04/1992	32	48	318,05	0,90	0,10	0,75	0,16	31,61	SANDALO	IEMANJA
150	A9686	GANGSTER DE BRAS.	23/01/1988	7	10	281,04	0,78			0,90	3,64	UDO DE BRAS.	VITORIA DE BRAS.
179	A9657	GARIMPO TE DE BRAS.	15/01/1988	28	43	229,08	0,91	-0,10	0,77	0,30	-16,64	ONASSIS DE BRAS.	LEITEIRA DE BRAS.
310	FAN 1429	GENESIS FAN	02/09/1997	4	13	-86,92	0,76					PATAMAR EVA	JAMAICA
286	B1262	GENGISKAN	18/05/1993	4	6	-18,17	0,62					ARAXA	GAMELEIRA
116	GAV 155	GOLD TE DO GAVIAO	29/07/1996	9	15	372,26	0,78			0,47	115,01	CAJU DE BRAS.	SARA DA CAL
101	A9685	GRADUADO DE BRAS.	20/03/1988	16	26	411,06	0,86	-0,13	0,73	0,90	-36,86	ONASSIS DE BRAS.	OMAGA DE BRAS.
243	B4706	GRAFITTE 3R DE UB.	24/10/1986	15	23	76,28	0,87	-0,03	0,74	-0,07	-4,92	MONGOL DA PONTAL	TUTELA
238	A9572	GRIFFE 3R DE UBERABA	23/04/1986	15	25	82,98	0,89	-0,06	0,70	0,01	11,64	ECO DA SUND.	USINA
29	GAV 164	GUARDIAO TE GAVIAO	15/09/1996	20	44	595,77	0,88			0,81	6,53	SC PAXA HABIL	UMIDADE
160	ANF 3908	HAVAI TE DA SAO JOSE	25/01/2001	5	8	267,26	0,71			0,83	17,00	BEM FEITOR RAPOSO	LUMA DA CASA GRANDE
52	RIG 126	HEBREU S. EDWIGES	25/05/2001	4	15	546,05	0,78			1,49	-98,18	C.A.EVEREST	CHUVA PATI CAL
182	B5033	HERCULES DALTON CAL	29/04/1993	8	8	224,50	0,70					DALTON TE PATI CAL	URPE DA CAL.
63	B 639	HERDEIRO DE BRAS.	18/04/1989	30	47	514,27	0,90	0,15	0,73	1,28	56,79	VALE OURO DE BRAS.	VITORIA DE BRAS.
132	B4754	HEROI DALTON CAL	26/04/1993	14	19	333,15	0,82	-0,03	0,70	0,65	16,29	DALTON TE PATI CAL	CERTEZA RAPOSO CAL
279	SQP 29	HINDUSTANI A.ESTIVA	12/01/1995	5	31	-2,52	0,84					TUTOR	VIOLA
208	B1572	HORIZONTE TE DE BRAS	01/06/1989	6	8	165,85	0,71					PACU DE BRAS.	ODISSEIA DE BRAS.
96	APPG 474	HUSEN DOS POCOES	11/06/1995	9	21	424,25	0,83			1,09	-29,01	RADAR DOS POCOES	VANITA DOS POCOES
220	B 333	IANK 3R DE UB.	12/11/1987	5	6	125,32	0,70			0,15	55,88	ECO DA SUND.	SOBERBA
147	B1302	IAPU TE DE BRAS.	21/01/1990	4	9	291,97	0,74					RAJASTAN DE BRAS.	UBATUBA DE BRAS.
143	A6163	IGUATU	07/11/1970	4	7	299,49	0,73	0,02	0,62			JAPAO	PRATINHA
285	B 509	IMPACIENTE POTY VR	03/09/1990	3	20	-15,94	0,80					DONCOLIN DA POTY VR	SANOSARA DA POTY
100	B4692	IMPRESSOR DE BRAS.	16/12/1990	121	247	413,91	0,97	-0,15	0,87	1,23	45,83	UDO DE BRAS.	FARROUPILHA DE BRAS.
334	B2962	IMPROVISSO DP	10/05/1986	7	36	-187,33	0,88	0,12	0,82			OURO FINO DP	MOEDA DP
164	B4567	INCRIVEL GRIFFE CAL	24/05/1994	5	8	262,22	0,75			0,47	35,33	GRIFFE 3R DE UBERABA	CERTEZA RAPOSO CAL
308	B5106	INDIANO TE	19/05/1996	11	33	-82,86	0,85					GAIOLAO DC	REGIA
274	A9563	INTERNATO	03/09/1986	7	6	8,21	0,70					IMPRESSOR	COBAIA
211	K1557	INTERVALO CAL	04/12/1994	8	16	153,48	0,76			0,25	-20,78	SC PAXA HABIL	DRAMA
237	B4695	INTREPIDO DE BRAS.	26/07/1990	7	7	85,85	0,71			-0,10	74,36	RAJASTAN DE BRAS.	CABANA DE BRAS.
198	CAL 4048	INVASIVO DA CAL	23/12/1994	3	8	180,37	0,71					S.CRUIZ OASIS HABIL	UMBAMDA
343	B3372	IPORA	10/07/1991	9	15	-290,63	0,82					ADORNO	SERPENTINA
337	B5216	ITARARE DA AMERICANA	18/01/1993	5	8	-205,77	0,66					IBERO	JARRETA
344	B 970	IUCATA II	10/07/1978	4	14	-312,82	0,80					APACHE	ALTANEIRA
253	JFR 1417	JACARANDA TE	15/12/1995	10	23	54,57	0,84			0,27	-22,15	BAHADURSINGHI DC	REGIA
102	B3381	JACARE DE BRAS.	17/09/1991	9	14	410,53	0,83	-0,14	0,72	0,85	90,09	RAJASTAN DE BRAS.	GRINALDA TE DE BRAS.
128	B4623	JADE 3R DE UBER.	05/07/1988	7	8	341,69	0,75			0,33	12,83	FALCON 3R DE UBER.	TUTELA
188	A1474	JAGUAR	07/05/1968	24	56	204,46	0,93	0,00	0,82	0,53	50,18	-	-
2	GAV 291	JAGUAR TE DO GAVIAO	22/03/1999	168	554	872,58	0,98	0,07	0,83	2,13	157,92	S.C.UACAI JAGUAR	UMIDADE
250	JOR 3027	JAGUAR-TE-3027	03/05/1998	7	11	61,98	0,74			0,19	28,70	JAGUAR	BRUMANA
311	B 985	JALAM CAMILA	02/04/1993	7	10	-88,54	0,68					BRINCO	JANDA
183	B 959	JAMPUR GAMAD POI	26/06/1989	3	46	222,03	0,88			0,24	-33,95	JAMPUR DA ZEB.	GAMAD II
129	CAL 4106	JARRO DE OURO CAL	19/09/1995	39	51	339,43	0,90	-0,07	0,75	0,93	71,87	VALE OURO DE BRAS.	SENXEM RAPOSO CAL
347	A3350	JAVAI	03/06/1977	6	6	-341,47	0,71					CHAVE DE OURO NETO	BARINESA
76	B1744	JEITAO CAL.	18/06/1995	6	12	475,40	0,75	-0,04	0,63	1,52	-46,89	ELATOR TE PATI CAL	DEBUTANTE RAPOSO CAL
247	JRR 124	JEQUITIBA DO FUNDAO	25/10/1996	5	17	68,94	0,75			0,23	63,62	DALAT	GEMA DO FUNDAO
262	JFR 1418	JEQUITIBA TE	16/12/1995	6	11	36,89	0,79			-0,05	-47,27	BAHADURSINGHI DC	REGIA
316	K1886	JIVAGO JIC	02/07/1994	4	8	-106,01	0,68					THYERRE DA JA	GARAPA
303	A8416	JURUA	20/02/1979	3	10	-71,57	0,75					CHAVE DE OURO NETO	ARUANA
271	A 212	K.GORI GHILIRI DC	25/08/1966	6	17	19,85	0,80			0,60	-132,11	KRISHNA GORI DC	GHILIRI IMP.
252	A 210	KRISHNA G.RUPIA DC	05/06/1966	4	6	55,22	0,72					KRISHNA GORI DC	RUPIA IMP.
320	A 258	KRISHNA S.KASUDI II	15/03/1967	7	14	-122,53	0,79					KRISHNA SAKINA DC	KASUDI II IMP.
312	B 498	KRISHNETO	25/03/1992	9	44	-95,49	0,85					K.S.V.R.KASUDI DC	NORMALISTA
66	CAL 4180	LACTEO TE CAL	14/09/1996	18	34	492,86	0,87	0,17	0,73	1,05	6,72	SC PAXA HABIL	UMIDADE
156	APPG 691	LACUSTRE TE POCOES	04/02/1998	5	12	272,13	0,78			1,30	26,25	RADAR DOS POCOES	ESPERANCA DOS POCOES
151	7	LEGITIMO	19/06/1971	8	14	279,19	0,78	-0,06	0,70	-0,09	-43,48	-	-
25	B5549	LIBERO TE DE BRAS.	10/12/1992	4	4	614,05	0,73	-0,01	0,65			VALE OURO DE BRAS.	FIARA DE BRAS.
329	JFR 1516	LIMOGENES TE	05/04/1997	8	10	-159,02	0,81					GALILEU	RESTINGA
167	CAL 4210	LIRIO CAL	12/11/1996	5	9	254,46	0,73			0,41	-27,15	SC PAXA HABIL	FLOR DO CAMPO TE R.C
201	JFR 1546	LIVRAMENTO TE	07/11/1997	4	8	174,75	0,76			0,16	-19,65	BAHADURSINGHI DC	RESTINGA

CLASSIFICAÇÃO	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FAZENDAS	Nº FILHAS	PTA LEITE (kg)	ACURÁCIA LEITE	PTA GORDURA	ACURÁCIA GORDURA	PTA PICO (kg)	PTA PERSISTÊNCIA (kg)	NOME PAI	NOME MÃE
245	A5222	M.EXPOENTE FAIZAO	07/06/1972	10	16	71,09	0,86	0,04	0,77	0,51	-55,04	FAIZAO	MANOLITA
173	MABG 18	MAAB AMULETO	06/12/1999	5	19	241,92	0,82			0,47	-13,43	CAJU DE BRAS.	ESTUFA ABIDE DA CAL
70	B5044	MACULELE TE DE BRAS.	05/11/1993	4	17	484,98	0,79			0,60	72,44	GARIMPO TE DE BRAS.	GAZELA DE BRAS.
317	B4753	MAGNIFICO DP	16/10/1994	4	19	-110,09	0,79					IMPROVISSO DP	RADIANTE
339	K1700	MAHARANI DA TV	28/11/1978	3	4	-225,12	0,71					RARO	KANAXUE
290	B6415	MAJESTADE DA 2M	28/04/1994	7	23	-29,46	0,77					MAGO DA 2M	KAMELIA DA 2M
155	APPG 801	MAJOR TE DOS POCOES	07/02/1999	38	71	273,88	0,93	-0,02	0,76	0,43	45,10	ESPANTOSO	PAQUERA DOS POCOES
192	JFR 1607	MANCHESTER TE	10/07/1998	21	30	197,31	0,87	-0,04	0,71	0,38	-29,48	BEM FEITOR RAPOSO	RESTINGA
174	B1734	MAR.AZ URUTU	29/08/1991	50	105	240,11	0,93			1,03	-118,10	SC URUTU RELOGIO	MAR. QUILHA OASIS
221	B1710	MAR.RELOGIO BAILE	20/05/1984	19	26	125,05	0,84			0,48	-69,62	S.C.EDIPO CACHIMBO	MARAVILHA GAV.FAIZAO
108	CAL 4332	MARCANTE PATI CAL	17/10/1997	65	94	394,34	0,93	-0,20	0,75	1,20	32,30	PATI DA CAL	ENORA ZAGUE DA CAL
324	K 4	MARDUQUE II	15/02/1971	14	52	-131,69	0,91	-0,01	0,70			-	-
123	JFR 1734	MASTER TE	10/03/2000	10	33	345,70	0,87			1,24	-72,48	BEM FEITOR RAPOSO	REGIA
273	ENA 333	MERU	27/06/1996	4	5	14,11	0,67			-0,03	7,64	K.S.V.R.KASUDI DC	GHEETA 207
114	CAL 4292	MESTRE DA CAL	11/06/1997	4	4	375,41	0,71					CAJU DE BRAS.	EDUCACAO PATI CAL
68	B5226	METEORO DE BRAS.	14/06/1993	174	541	491,33	0,98	-0,35	0,88	1,44	29,98	RAJASTAN DE BRAS.	GRINALDA TE DE BRAS.
104	B5212	MITO TE BRASILIA	31/01/1993	12	15	404,16	0,83	-0,02	0,76	1,28	-58,21	CAJU DE BRAS.	GRINALDA TE DE BRAS.
16	B5213	MODELO TE DE BRAS.	03/02/1993	178	506	669,97	0,98	-0,07	0,89	1,91	19,19	CAJU DE BRAS.	GRINALDA TE DE BRAS.
249	A1690	MONGOL DA PONTAL	25/03/1974	14	33	64,10	0,87	0,05	0,77	-0,15	12,20	HUNO DA SUNDERNAGAR	HOURLITA DA SUND.
186	A2636	MUCAJA DA PONTAL 2	26/08/1974	3	15	207,44	0,79					HUNO DA SUNDERNAGAR	ANAR
44	CAL 4511	NAGPUR TE DA CAL	20/08/1998	4	6	570,82	0,72			1,53	60,39	C.A.EVEREST	SENXEM RAPOSO CAL
280	5131	NAIDU IMP.	20/12/1960	11	28	-4,74	0,85	0,08	0,72			-	-
259	JFR 1671	NAPOLES TE	01/06/1999	13	22	43,09	0,82			0,11	-56,68	GAIOLAO DC	RESTINGA
65	CAL 4406	NAPOLITANO TE DA CAL	16/04/1998	39	54	498,19	0,89	-0,21	0,72	1,47	51,01	C.A.EVEREST	SENXEM RAPOSO CAL
282	B 834	NAPY	05/10/1983	5	7	-12,92	0,79					IBERO	LADY 1451
256	A6486	NEGOCIO DA POTY VR	02/01/1994	4	5	47,48	0,67					CELEBRE DA POTY VR	SACRISTIA DA POTY
33	CAL 4544	NEON TE PATI CAL	28/10/1998	5	13	588,66	0,79			1,89	24,15	PATI DA CAL	SENXEM RAPOSO CAL
346	DPJ 126	NEPUYO DP	17/07/1998	3	11	-330,73	0,75					IMPROVISSO DP	HEMA DP
214	JFR 1661	NILO TE	19/02/1999	9	14	148,61	0,80			0,79	-63,63	BEM FEITOR RAPOSO	REGIA
180	CAL 4559	NOBEL PATI CAL	27/11/1998	6	8	227,13	0,72	-0,05	0,63	0,84	-8,82	PATI DA CAL	CERTEZA RAPOSO CAL
99	KCA 633	C.A. UNIVERSO TE	17/07/1998	12	17	414,67	0,79			1,25	68,19	C.A.EVEREST	C.A.HEURECA
46	CAL 4408	NOBELIO TE DA CAL	18/04/1998	3	5	565,77	0,70			1,17	91,02	C.A.EVEREST	SENXEM RAPOSO CAL
314	A7678	NOBRE	17/09/1971	3	8	-102,77	0,79					CHAVE DE OURO FILHO	GARCINHA
13	CAL 4397	NOBRE TE CAL	04/04/1998	181	523	695,19	0,98	-0,14	0,89	1,55	105,40	C.A.EVEREST	SENXEM RAPOSO CAL
122	B2970	OBJETIVO DE BRAS.	28/02/1995	3	13	353,52	0,76					CAJU DE BRAS.	INEDITA TE DE BRAS.
111	RRP 4307	OHIO DE BRAS.	26/12/1995	5	5	384,01	0,71			0,80	17,91	EBANO DE BRAS.	GROCAI TE DE BRAS.
75	A6370	ONASSIS DE BRAS.	15/05/1975	11	16	476,19	0,87	-0,14	0,78	0,62	3,67	HERMES DE BRAS.	PRATINHA
87	RRP 4223	ORIGINAL TE DE BRAS.	04/09/1995	7	9	446,14	0,76			0,99	-5,95	EBANO DE BRAS.	GROCAI TE DE BRAS.
205	APPG 1003	ORIZ DOS POCOES	30/11/2001	7	9	170,05	0,77			0,54	8,71	MAJOR TE DOS POCOES	TAYNAH DOS POCOES
260	ZEID 5660	ORVALHO ZS	04/01/1996	8	16	42,35	0,75			0,37	-55,88	VERATRO	OLHADA
15	RRP 4194	OXALUFA TE DE BRAS.	23/07/1995	8	9	686,46	0,74			1,30	45,86	EMBAIXADOR DE BRAS.	FIARA DE BRAS.
261	APPG 980	OZANO TE DOS POCOES	18/09/2001	8	15	38,27	0,77			0,41	23,27	ATMA IMP.	PAQUERA DOS POCOES
84	A6765	PACU DE BRAS.	23/11/1976	4	4	450,99	0,77					JAPAO	LIBRA DE BRAS.
178	A9726	PADOURO DA EPAMIG	25/04/1993	8	12	231,66	0,78	0,05	0,63	0,03	27,95	VALE OURO DE BRAS.	UARACA
193	MMS 485	PAFUNCIO	15/05/1997	8	11	192,68	0,71			0,38	6,56	FEITICO DA POTY VR	ARGENTINA
78	CAL 4860	PAIOL TE CAL	11/07/2000	4	13	467,49	0,76			1,51	92,25	C.A.EVEREST	SENXEM RAPOSO CAL
158	A7120	PANAMA DOS POCOES	09/01/1982	16	42	269,73	0,89	0,20	0,72	0,63	5,98	DEGAS	MAICY
60	ACFG 1128	PANAMA KUBERA	28/09/2005	14	26	522,79	0,83	-0,03	0,68	1,35	-47,18	BEM FEITOR RAPOSO	FB NEFRITA
112	CAL 4759	PAPIRO B.FEITOR CAL	21/02/2000	6	7	380,65	0,73			0,99	-44,97	BEM FEITOR RAPOSO	HERANCA CAL
210	A6738	PARAISO DA CAL	09/06/1978	11	17	163,07	0,85	-0,01	0,73			SARAVAY	CASTANHA
115	SQP 311	PARANA A.ESTIVA	04/11/2002	7	9	372,47	0,71			0,84	-29,78	MAAB AMULETO	JAMNAGAR ULA.ESTIVA
98	CAL 4918	PARINTINS TE BENFEIT CAL	03/09/2000	9	13	414,78	0,80			1,09	12,32	BEM FEITOR RAPOSO	HERESIA ABIDE CAL
327	B 969	PATAMAR EVA	02/04/1984	4	112	-149,49	0,90					CAJUEIRO EVA	SERRANA EVA 1921
119	A6772	PATI DA CAL	04/08/1978	16	25	357,75	0,91	-0,14	0,81	1,26	-38,09	SARAVAY	GRACINHA ESPADA
139	EFC 265	PATRIMONIO SILVANIA	25/01/1996	34	49	311,44	0,90			0,45	-16,12	JAGUNCO	EVIDENCIA
219	K4499	PH JUCA PH	30/06/1993	4	9	127,89	0,71			0,16	52,21	MARDUQUE II	EXATA PH
300	K4498	PH JUDAH	14/07/1993	4	5	-57,05	0,61					S.C.NAVIO ASTRONAUTA	FAMOSA DA PH
20	CAL 4762	PIONEIRO B.FEIT. CAL	27/02/2000	25	36	646,45	0,87	-0,02	0,74	1,88	71,75	BEM FEITOR RAPOSO	JULIANA CAL
35	RRP 4422	PLATINO DE BRAS.	22/08/1996	3	5	584,18	0,74			1,20	69,87	EMBAIXADOR DE BRAS.	LUZIADA DE BRAS.
124	APPG 1061	PLUTAO TE DOS POCOES	11/09/2002	3	3	345,39	0,71			0,90	13,20	BEM FEITOR RAPOSO	JULIANA DOS POCOES
133	CAL 4709	PODEROSO B.FEIT.CAL	17/11/1999	10	12	328,91	0,77			1,13	-26,86	BEM FEITOR RAPOSO	MAXIMA DA CAL
226	A9960	PRINCIPE FAN	05/03/1985	11	15	110,98	0,76			0,13	74,22	PRINCIPE	GANDHARA FAN
40	ACFG 1101	PRINCIPE TE KUBERA	25/09/2005	3	3	576,46	0,72			1,15	-31,33	BEM FEITOR RAPOSO	FB NEFRITA
51	CAL 4747	PROTAGONISTA TE CAL	21/01/2000	12	35	547,68	0,85	-0,03	0,75	1,72	94,94	BEM FEITOR RAPOSO	ENORA ZAGUE DA CAL
21	RRP 4464	PUNO DE BRAS.	20/12/1996	10	12	636,04	0,76	0,03	0,63	1,64	13,93	CAJU DE BRAS.	INDIA DE BRAS.
212	CAL 5023	QUILATE DA CAL	24/02/2001	7	13	152,58	0,75			0,40	-24,12	MARDUQUE II	GARRAFA DA CAL
4	A7368	RADAR DOS POCOES	15/04/1984	129	428	806,67	0,98	0,18	0,86	1,93	91,51	DEGAS	JALAM DA ZEB.
165	A3226	RAJASTAN DE BRAS.	01/03/1977	7	10	261,22	0,89	-0,12	0,77			HINDOSTAN IMP.	JACUTINGA DE BRAS.
36	RRP 4581	RAJKOT DE BRAS.	17/07/1997	41	56	584,06	0,90	-0,04	0,75	0,96	23,62	CAJU DE BRAS.	FARROUPILHA DE BRAS.
118	A3225	RAMADA DE BRAS.	26/07/1977	5	9	363,73	0,74	-0,05	0,67			HINDOSTAN IMP.	HALENIA DE BRAS.

CLASSIFICAÇÃO	RG	NOME DO TOURO	NASC.	Nº FAZENDAS	Nº FILHAS	PTA LEITE (kg)	ACURÁCIA LEITE	PTA GORDURA	ACURÁCIA GORDURA	PTA PICO (kg)	PTA PERSISTÊNCIA (kg)	NOME PAI	NOME MÃE
138	A4299	RANCHEIRO DA CAL.	10/06/1980	5	8	317,75	0,78	-0,05	0,63	0,70	30,63	CONHAQUE VIRBAY	BELA VISTA III
145	A6783	RAPOSO DA CAL	23/06/1980	9	14	295,93	0,86	-0,12	0,76	0,55	63,30	CONHAQUE VIRBAY	CAMPISTA CAL
345	K 42	RARO	07/04/1974	6	68	-314,41	0,85					-	-
90	CAL 5277	RECITAL TE CAL	25/03/2002	9	9	437,78	0,78			0,93	-14,40	BEM FEITOR RAPOSO	EMA TE PATI CAL
269	B 501	RECORTE DA MAR.	30/01/1988	3	6	21,82	0,67					JUBILOSO DA MAR.	ACUANA DA CRUZ.
175	EFC 307	REFUGIO DA SILVANIA	15/12/1996	4	7	235,80	0,74					GRIFFE 3R DE UBERABA	ROCAR JUJU ZONADO
135	B8041	REI DA EPAMIG	01/08/1994	4	12	324,21	0,77					C.A.EVEREST	UARACA
304	A 969	RINGO JZ	27/10/1972	3	6	-71,66	0,70					RODOURO	KRIS MILIONARIA JZ
94	B5530	ROCAR LAGEADO V.OURO	01/03/1991	3	7	428,67	0,76					VALE OURO DE BRAS.	ZUZU
235	B5588	ROCAR ORVALHO V.ZON	15/02/1994	17	16	95,35	0,77			0,66	-70,49	ZONADO MAXIXE	VIRTUDE
270	B 980	RUBY	10/10/1978	3	5	21,68	0,62					APACHE	CAIENA 982
222	B6309	S.C.DECRETO FAIZAO	23/07/1994	5	7	124,82	0,64			0,71	-70,85	FAIZAO	S.C.LISBOA NAIDU
313	K 705	S.C.NAVIO ASTRONAUTA	06/07/1980	3	4	-98,98	0,64					ASTRONAUTA	S.C.GABARRA CACHIMBO
283	B 758	S.C.OMEGA FAIZAO	22/08/1981	9	19	-14,45	0,85					FAIZAO	S.C.GABARRA CACHIMBO
291	A5260	S.C.ORIENTE MORCEGO	28/05/1981	12	20	-32,24	0,81	0,06	0,67			S.C.EDUCADO CACHIMBO	S.C.LISBOA NAIDU
265	B4005	S.C.TUCANO EXPOENTE	20/08/1986	5	7	29,41	0,73	0,02	0,60	0,27	-47,26	M.EXPOENTE FAIZAO	S.C.GABARRA CACHIMBO
89	B4010	S.C.UACAI JAGUAR	31/03/1987	26	36	439,90	0,89	-0,04	0,77	0,67	116,01	JAGUAR	S.C.MALOCA CAXANGA
166	A5259	S.CRUIZ OASIS HABIL	25/02/1981	30	59	257,78	0,93	0,08	0,85	0,74	-19,43	CAMPO ALEGRE HABIL	S.C.ESTRELA CACHIMBO
288	A7390	SADHU DOS POCOES	07/03/1985	13	37	-24,97	0,90	0,06	0,72			BAHADURSINGHI DC	JANA DA ZEB.
267	B3210	SAGRADO	02/02/1985	3	4	24,32	0,65					DESEJO	ILETRADA
268	K6600	SALTADOR DA EPAMIG	08/10/1995	7	9	23,20	0,74			-0,24	8,45	MARDUQUE II	UARACA
136	A7045	SANDALO	14/03/1977	13	21	318,41	0,85	-0,04	0,76	0,69	-1,12	ECO DA SUND.	ESCALA
141	GAV 244	SARON TE DO GAVIAO	27/03/1998	5	7	307,53	0,73			0,34	64,83	BEM FEITOR RAPOSO	SARA DA CAL
184	B1741	SC DIABABIR CAXANGA	05/11/1994	4	8	220,00	0,72			0,33	-17,78	CAXANGA	SC SEDUCAO OASIS
127	A6967	SC PAXA HABIL	07/04/1982	6	12	342,17	0,83			0,76	-7,03	CAMPO ALEGRE HABIL	S.C.GAIVOTA CACHIMBO
171	B4012	SC URUTU RELOGIO	29/07/1987	5	7	251,21	0,79					MAR.RELOGIO BAILE	SC PRENDA FAIZAO
117	B4013	SC VAMPIRO JAGUAR	01/09/1988	8	15	366,63	0,72					JAGUAR	SC PRENDA FAIZAO
120	CAL 5760	SEGREDO CAL	28/04/2003	7	9	355,56	0,74			0,97	64,87	CAJU DE BRAS.	NAGY TE CAL
319	A4035	SERESTEIRO R-VAJ	10/04/1978	5	14	-118,62	0,75	0,04	0,68			CONFETE DE OURO	SERENATA
86	RRP 4677	SIMBOLO DE BRAS.	15/03/1998	4	11	448,32	0,76			0,65	55,86	FABULOSO DE BRAS.	HAIA TE DE BRAS.
318	A9609	SOBERANO	26/07/1985	3	10	-116,11	0,71					NATIVO	RAINHA
22	EFC 333	SOBERANO DA SILVANIA	13/09/1997	5	6	635,34	0,72			1,28	6,84	CAJU DE BRAS.	EFALC JACA CADARCO
275	B 977	SORBONE FAN	30/07/1987	3	18	6,97	0,73					JAMPUR DA ZEB.	GANDHARA FAN
266	OCM 3113	SORRIENTO OCM	18/07/1996	4	7	25,12	0,64			0,03	-40,09	ESPIGAO DA ESM	ESPANHA 1528
49	RRP 4718	SUPRA-SUMO DE BRAS.	19/06/1998	8	9	557,28	0,74			1,12	95,40	EMBAIXADOR DE BRAS.	INDIA DE BRAS.
12	CAL 6557	TABU TE CAL	05/07/2004	27	56	698,05	0,89	0,02	0,75	1,61	101,66	RADAR DOS POCOES	JULIANA CAL
281	B4517	TACARE	10/11/1989	8	21	-6,04	0,76					NAPY	PLATEIA II
258	EFC 362	TALENTO DA SIL.	19/04/1998	3	6	44,11	0,66					EFALC OBELISCO GRAF.	ROCAR JACANA ZONADO
121	MUT 105	TALENTO TE F.MUTUM	01/01/2002	5	7	355,30	0,71			0,87	73,57	C.A.EVEREST	SAFIRA 3R B.MONTE
81	EFC 383	TEATRO DA SILVANIA	05/10/1998	195	602	460,45	0,98	-0,13	0,83	1,39	-13,38	ESPANTOSO	EFALC NATA LAGEADO
333	K 616	THYERRE DA JA	11/05/1981	6	25	-184,22	0,85					MAHARANI DA TV	AVENIDA
246	B3834	TIMAO	18/05/1989	5	9	69,80	0,73			0,40	-73,69	SAGRADO	ILI
172	VRPG 1125	TRAJETO TE POTY VR	04/03/1999	4	21	243,02	0,82			0,67	-37,51	BEM FEITOR RAPOSO	ESTRADA DA POTY VR
80	RRP 4864	TRIBUTO DE BRAS.	31/08/1999	19	23	460,62	0,84	-0,06	0,64	0,57	78,32	FABULOSO DE BRAS.	LIBERDADE DE BRAS.
218	B4917	TRONCO ZS	16/04/1989	7	12	133,52	0,72					NAPY	VENEZA
336	A9656	TUTOR	04/09/1985	3	24	-196,52	0,85					JUSTO	ESPANHA
199	A6968	UBERABA DA CAL	16/03/1983	5	8	179,35	0,72	0,07	0,64	0,59	22,24	MAXIXE DA CAL	INDIADA
97	A6795	UDO DE BRAS.	03/04/1980	13	17	423,17	0,89	-0,13	0,77	0,98	-32,02	DARLAN DE BRAS.	LEITEIRA DE BRAS.
159	B3331	ULTIMO	21/06/1990	10	43	268,20	0,88			0,37	17,44	SUDHANO	PITANGA
227	ESA 235	UNO DA SILVANIA	12/03/1999	3	17	110,25	0,78			0,28	-20,72	EFALC OBELISCO GRAF.	ROCAR MANTILHA ZONAD
17	EFC 408	URANIO TE SILVANIA	02/04/1999	30	54	662,48	0,89	-0,10	0,63	1,32	41,57	C.A.SANSAO	ROCAR JUJU ZONADO
154	EFC 441	VAIDOSO DA SILVANIA	19/03/2000	54	95	276,58	0,92	-0,06	0,68	1,28	-21,08	BEM FEITOR RAPOSO	ROCAR INDUSIA OMEGA
330	B6116	VAJSUN DP	11/06/1992	4	16	-172,79	0,83	0,10	0,77			IMPROVISSO DP	MEMORIA DP
32	A6796	VALE OURO DE BRAS.	26/08/1981	49	111	590,64	0,96	0,09	0,91	1,03	43,07	CAXANGA	HALENIA DE BRAS.
11	EFC 464	VALEOURO TE SILVANIA	30/09/2000	43	59	703,35	0,91	0,05	0,74	1,85	79,14	CAJU DE BRAS.	EFALC NATA LAGEADO
42	FGVP 72	VAMPIRO DA EPAMIG	04/11/1998	4	5	572,20	0,74			1,32	26,20	C.A.EVEREST	OEMA DA EPAMIG
216	FGVP 58	VICIO DA EPAMIG	06/03/1998	6	18	143,20	0,80			0,46	-18,74	GRADUADO DE BRAS.	MIFA DA EPAMIG
153	EFC 456	VINDOURO TE SILVANIA	15/07/2000	9	21	277,09	0,80			0,70	25,72	C.A.GANDY TE	ROCAR JUJU ZONADO
309	A9535	VINGADOR	18/12/1985	3	30	-84,61	0,82					DAYAN	IDUPAMA
204	A7184	VIRBAY PARAISO CAL	23/02/1984	5	6	170,51	0,75			0,95	-52,53	PARAISO DA CAL	OITAVA DA CAL.
307	A8697	VIRNAN DA SAO JOSE	22/07/1991	7	23	-82,43	0,82					RABANETE DA S.JOSE	ILIADA
272	A8698	VISUAL DA SAO JOSE	02/07/1991	9	33	16,60	0,86			-0,11	77,98	RABANETE DA S.JOSE	FUNCAO JZ
263	A9076	XANGAI DA SAO JOSE	14/06/1992	5	26	35,74	0,83			-0,32	89,89	ESCOCES	JARIOCA DA S.J.
50	FGVP 82	XIATO DA EPAMIG	06/01/1999	8	49	552,56	0,88			1,52	-34,59	VALE OURO DE BRAS.	LIA DA EPAMIG
264	A4785	XISTOSO PARAISO CAL.	06/07/1985	4	4	34,82	0,68					PARAISO DA CAL	NETA BELA
202	A9557	ZAGUE TE PARAISO CAL	28/10/1985	3	6	174,64	0,70					PARAISO DA CAL	MINA DA CAL.
197	A7433	ZONADO MAXIXE	22/10/1985	4	14	182,57	0,82					MAXIXE DA CAL	SABIDA DA CAL

RG	Nome Touro	Classificação Leite	PTA Leite (Kg)	MEDIDAS CORPORAIS			MEDIDAS DE GARUPA				PERNAS E PÉS			ÚBERE E TETOS				MANEJO		UMBIGO < melhor
				PTAp ALTG	PTAp COMP	PTAp PERT	PTAp ANGG	PTAp COMG	PTAp LIL	PTAp LIS	PTAP POSL	PTAp POST	PTAp ANGC	PTAp LUP	PTAp LA	PTAp COMPT	PTAp DIATE	PTAp T	PTAp F	PTAp CUM
B1023	ABAETE	152	278,19	0,43	-0,19	0,95		1,01	0,44	-0,17						0,10	0,05	0,19	0,15	
B4507	ABAGUM MAXIXE	203	174,34	-1,08	-0,09	-0,43		-0,26	-1,17	-0,35			0,32		-0,25	-0,18	-0,54	0,33		
A9556	ABEDE TRIUNFO	148	289,12	-0,09	0,38	-0,03	-0,42	0,14	-0,72	-0,43	0,49		-0,03	-0,13	0,22	-0,76	0,06	-0,29	-0,19	0,47
A7054	ABONADO DA POTY VR	234	95,41	-0,20		-0,15		-0,86		0,00					0,71					
FGVP 130	AFETIVO DA EPAMIG	196	189,71	-0,63	0,43	-0,24	-0,10	0,87	-0,44	0,19	0,46		0,03	-0,35	-0,42	0,80	0,73	-0,76	-0,48	0,59
B1550	ANDAKA DOS POCOES	185	214,35	-0,64	-1,28	0,34	0,91	-0,25	-0,60	-0,06	0,48		-0,02	-0,85	-0,81	0,71	-0,03	0,27	1,50	-0,38
DAB 6	ASKAY DAB TE	71	483,00	0,54	-0,03	0,16	0,17	-0,27	-0,50	-0,52	0,10	-0,24	-0,18	-0,14	-0,55	-0,42	-0,28	-0,46	-1,11	0,01
JFSA 482	ASSUNTO S.HUMBERTO	73	481,03	-0,76	-0,02	0,46	0,17	-0,62	0,48	1,18	-0,47	0,03	0,79	0,61	-0,59	0,52	0,53	0,07	-0,31	0,18
ACFG 50	ASTRO TE DE KUBERA	110	390,82	0,44	-0,22	0,66	-0,28	0,15	0,28	0,17	-0,31	0,27	-0,51	0,33	-0,59	0,25	-0,10	0,01	0,02	-0,55
GAV 154	ASTRO TE DO GAVIAO	82	458,63	-1,18	-1,07	-0,52	0,17	-0,92	-1,25	-1,00	-0,09		0,33	0,27	-0,38	-0,43	-0,47	0,10	-0,13	0,10
EFC 500	ATLANTICO TE	24	627,44	0,49	1,62	1,36	-1,43	0,64	0,10	-0,45	0,22	-1,21	0,62	-0,18	-0,01	0,33	0,93	-1,05	-0,12	-1,47
RRP 5221	BAGDA TE DE BRAS.	7	746,07	-0,40	-0,81	-0,26	0,21	-0,67	-0,74	0,10	-0,68	0,22	0,81	0,12	-0,47	-0,43	-0,98	0,25	-0,42	-0,62
ACFG 222	BARBANTE TE KUBERA	28	601,70	0,55	0,74	0,52	-0,66	0,78	0,50	-0,33	-0,20	-0,26	1,64	-0,19	0,32	0,67	1,22	-0,45	-0,07	0,69
ACFG 233	BAZUAH TE KUBERA	85	450,84	0,57	0,72	0,55	-0,18	0,66	0,24	0,12	-0,32	0,13	1,36	-0,13	-0,30	0,41	0,97	-0,20	-0,17	0,15
ACFG 231	BELUR TE KUBERA	5	781,26	0,20	0,25	0,39	-0,09	0,62	0,12	-0,26	-0,10	-0,17	-0,73	0,87	-0,67	0,92	-0,01	-0,86	-0,12	-0,28
A7481	BEM FEITOR RAPOSO	72	481,76	0,90	0,78	-0,21	0,55	0,20	-0,32	-0,50	-0,76	0,45	1,86	-0,42	0,28	0,17	0,82	-0,44	-0,49	0,81
B4640	BOMBAY DOS POCOES	231	100,21	-1,09	-0,89	-0,59		-0,66	-0,59	-0,73			-0,36		0,76	0,22	-0,21	0,02		
RRP 5224	BORIS TE DE BRAS.	9	710,06	0,11	0,00	-0,48	-0,08	0,20	-0,61	0,08	-0,27	0,71	0,31	0,76	-0,41	0,01	-0,71	0,04	-0,51	-0,54
ACFG 217	BRASAO TE KUBERA	3	852,95	0,21	0,04	0,43	-0,17	0,64	0,20	-0,37	-0,13	-0,16	-0,81	0,75	-0,84	0,34	0,13	-1,00	-0,08	0,13
A3434	BRASIL	228	106,42	0,00																
FGVP 183	BREQUE DA EPAMIG	92	435,92	-0,42	0,16	-0,47	0,23	-0,22	-0,71	0,13	-0,16	0,32	0,59	0,32	-0,23	1,27	1,88	-0,24	-0,74	0,26
EFC 534	BRILHANTE SILVANIA	10	706,88	0,84	0,95	0,59	0,11	0,82	0,19	-0,14	-0,13	0,17	1,42	-0,19	-0,27	0,68	0,93	-0,53	-0,25	0,43
KCA 888	C.A.AVIAO TE	69	490,68	-0,48	-0,86	-0,28	0,24	-0,21	-0,66	-1,06	0,36	0,28	-0,26	0,74	-0,54	-0,18	-0,13	0,00	-0,70	-0,11
B 805	C.A.EVEREST	57	530,54	0,37	-0,04	0,03	0,12	-0,54	-0,11	-0,35	-0,14	-0,13	-0,15	0,57	-0,91	-0,22	-0,20	0,06	-0,93	-0,05
B 816	C.A.FARAO TE	289	-25,15	-0,76	-1,31	-0,78		-0,92	-1,35	-0,47			-0,77		0,05	0,52	-0,01	-0,50		
B4811	C.A.GALEAO ST TE	131	333,63	0,36	0,20	0,01	-0,17	0,06	-0,14	0,89	-0,65	-0,01	0,39	-0,30	0,71	0,72	1,12	0,11	0,07	
B3401	C.A.GANDY TE	213	152,52	-0,61	-0,53	-1,24	-0,30	-0,76	-0,69	-1,42	0,76		0,49	-0,18	0,81	-0,42	-0,36	-0,33	0,35	0,57
B4812	C.A.GURI ST TE	83	456,44	1,82	0,51	0,59	-0,76	0,95	0,24	1,66	-0,58	0,71	-0,17	0,47	-0,63	2,02	0,85	1,14	-0,23	0,38
B5520	C.A.NAVAJO IN	169	252,16	-0,57	-0,48	-0,64	0,11	-0,30	-0,51	-0,69			-0,45	0,93	-0,15	0,92	0,69	-0,11	-0,12	-0,10
B8100	C.A.OSCAR IN	105	404,15	-1,39	-0,54	0,15	-0,56	-0,39	-0,48	-0,22	0,62	-0,03	-0,63	0,87	0,02	0,05	0,69	-0,41	-0,86	-0,25
B5559	C.A.PALADINO IN	47	561,90	1,19	0,83	1,85	0,23	0,87	1,28	1,32	-1,13	0,05	-0,08	-0,45	0,59	0,04	-0,61	0,30	0,29	-0,88
B6409	C.A.QUERO-QUERO	130	333,73	-1,21	-1,09	-1,24	-0,10	-0,72	-1,42	-1,61	0,75	-0,35	0,07	0,55	0,71	-0,86	-0,38	-0,09	-0,29	-0,74
B6411	C.A.QUIOSQUE	113	378,28	0,21	-0,12	0,70	0,98	0,08	-0,26	0,03	-0,64		0,23	0,39	0,89	0,64	-0,31	0,43	-0,20	-1,23
KCA 472	C.A.SANSAO	1	1026,39	-0,11	-0,04	-0,18	0,15	0,37	0,27	0,13	-0,22	-0,12	-0,86	1,09	-1,12	0,53	0,41	-0,46	-0,76	0,11
B6427	C.A.SUPREMO TE	206	170,04	0,63	0,68	-0,15	0,32	-0,52	0,11	0,61	0,26	-0,31	-0,06	0,46	-1,66	-0,49	-0,41	-0,10	-0,36	-0,42
KCA 585	CA URUCUM	146	294,38	-0,94		-0,55		-0,17	-0,51	-0,44					-0,07	0,08		-0,39		
KCA 830	CA XERIFE TE	55	539,97	-1,54	-1,13	-0,94	0,54	-0,70	-0,84	-0,93	-0,11	0,17	-0,12	0,78	-0,06	-0,70	-0,37	0,04	-0,28	-0,24
A8180	CACIFE	209	165,39	0,44		1,12	-0,67	0,44	0,58	1,12			1,55		-0,46	0,37		-0,31	0,20	
B 32	CADARSO C-054	106	396,64	0,21	0,40	0,32	0,03	1,36	-0,01	-0,40	0,57	-0,06	0,67	-0,33	-0,73	1,82	1,43	-0,64	-0,97	-0,10
B 58	CAJU DE BRAS.	27	604,49	-1,11	-0,72	-0,98	1,28	-0,83	-1,05	-1,21	-0,57	0,48	0,55	0,97	0,13	-1,34	-0,87	0,53	-0,28	-0,43
FGVP 259	CALCULO DA EPAMIG	168	253,59	-0,04	0,48	0,26	0,11	-0,02	0,42	0,12	-0,01			-0,37	0,04	-0,12	-0,25	-0,79	0,29	0,62
ACFG 288	CASPER TE KUBERA	6	759,50	-0,69	-0,32	-0,67	-0,29	0,25	0,24	0,79	-0,66	0,05	-0,27	0,47	-0,76	1,11	0,68	0,87	0,54	1,60
ACFG 290	CASTELO KUBERA	58	530,06	0,33	0,46	0,07	0,63	-0,16	-0,27	-0,52	-0,16	0,35	0,75	0,09	-0,29	0,17	0,66	-0,10	-0,32	0,43
EFC 586	CENARIO TE	48	560,23	0,82	0,32	1,32	-0,25	1,00	0,09	0,57	0,35		-0,12	0,33	-0,81	1,04	1,22	-0,32	-0,49	0,09
EFC 588	COLISEU TE DA SIL.	67	492,71	-0,50	-0,28	-0,05	-0,07	-0,24	-0,03	-0,75	0,66	-1,05	-0,16	0,95	-0,12	0,57	0,25	-0,99	0,06	-0,34
CAL 4517	DAKAR TE PATI CAL	170	252,10	0,46	-0,57	0,97	-1,16	0,82	-0,06	-0,09	0,04		0,25	-0,44	0,34	1,16	1,12	-0,06	0,46	-0,18
B5003	DALTON TE PATI CAL	149	285,33	-0,36	-0,12	1,33	-1,06	0,64	-0,18	0,75	0,42	0,24	-0,34	0,31	-0,55	0,24	0,91	-0,29	-0,74	0,16
B6200	DANUBIO DP	297	-54,00	-0,03		0,08		-0,02		1,13					-0,42					
B6303	DEBATE DA PEC.	93	434,35	-1,44	-0,24	-0,70	-1,07	-1,17	-0,10	-0,46	-0,34		0,11	0,22	0,23	-0,34	-0,03	0,10	0,00	-0,14
ACFG 445	DEBATE TE KUBERA	53	543,53	1,00	0,66	0,09	0,22	0,38	0,15	-0,26	-0,38	0,39	1,03	-0,26	-0,09	-0,02	0,33	-0,42	-0,49	0,17
K1857	DECORO PH	294	-42,58	0,73		0,50		0,59		0,74					0,90					
A 324	DEGAS	38	578,35	-0,02	0,18	0,11	0,00	0,10	-0,68	-0,40	0,02	-0,54	-0,15	0,21	-0,25	1,04	0,68	-0,58	0,03	0,31
B2108	DEL REY JO	278	-2,32	0,65	0,03	0,52		0,35	0,19	-0,09			0,44		-0,29	-0,12	0,37	0,13		
BJAS 204	DELEGADO	41	572,47	-0,02	-0,12	-0,87	0,49	0,14	-0,02	-0,05	-0,29	0,14	-0,30	0,81	-0,53	-0,38	0,12	0,33	0,13	0,36
EFC 645	DESEJO TE SILVANIA	39	577,33	-0,09	0,63	0,93	-0,50	0,07	0,62	0,10	-0,28	-0,29	0,25	0,23	-0,88	0,55	0,27	0,14	-0,45	-0,39
ACFG 425	DEVON KUBERA	103	409,64	-0,77	0,27	-0,50	-0,45	-0,71	-0,49	-1,06	-0,53		-0,10	0,06	-0,21	0,13	0,42	-0,24	0,50	-0,26
ACFG 517	DIAFANO TE KUBERA	126	344,62	0,83	-0,05	0,64	-0,20	0,32	0,23	0,97	-0,50		-0,07	0,14	-0,40	1,17	0,63	1,32	0,25	0,33
RRP 5640	DIAMANTE TE BRAS.	23	632,01	-0,33	-0,20	-0,66	0,47	0,27	-0,07	0,86	-0,97	0,28	0,56	-0,18	-0,94	0,56	-0,11	0,22	0,00	1,46
EFC 686	DOM TE DA SILVANIA	37	582,33	0,04	0,40	-0,02	-0,68	0,75	0,26	0,01	0,04	-0,42	0,03	0,31	-0,13	0,97	0,42	-1,36	0,56	0,17
A9551	EBANO DE BRAS.	34	588,54	1,20	-0,40	0,88	0,67	1,54	0,73	0,38	-0,86	0,49	1,77	1,05	0,08	-0,15	0,55	-0,30	-0,73	-0,21
B6466	EFALC OBELISCO GRAF.	244	76,18	0,70	0,48	0,37	-0,30	0,28	0,36	0,04	0,05		0,03	-0,26	0,15	1,95	1,41	-0,95	0,23	-0,44
B6467	EFALC PARAISO CAJU	134	325,88	0,51	0,07	-0,11	0,87	0,68	0,45	0,09	0,30	-0,28	-0,03	0,59	-0,45	0,91	0,77	-0,18	-1,26	0,05
JFR 1658	EGIPCIO TE B. FEITOR	189	203,04	-0,20	-0,06	0,05	0,50	-0,32	-0,45	-0,50	-0,46	0,08	0,87	-0,09	0,30	-0,49	-0,23	-0,46	-0,22	0,28

RG	Nome Touro	Classificação Leite	PTA Leite (Kg)	MEDIDAS CORPORAIS			MEDIDAS DE GARUPA				PERNAS E PÉS			ÚBERE E TETOS				MANEJO		UMBIGO < melhor
				PTAp ALTG	PTAp COMP	PTAp PERT	PTAp ANGG	PTAp COMG	PTAp LIL	PTAp LIS	PTAp POSL	PTAp POST	PTAp ANGC	PTAp LUP	PTAp LA	PTAp COMPT	PTAp DIATE	PTAp T	PTAp F	PTAp CUM
ACFG 662	ELIEL TE KUBERA	54	540,80	0,76	0,37	0,38	0,17	0,51	0,31	0,14	0,10	0,10	0,05	0,26	-0,75	0,06	-0,03	-0,13	-0,35	-0,46
A9552	EMBAIXADOR DE BRAS.	18	655,52	-0,26	-0,46	0,54	0,79	-0,02	0,41	1,31	-0,48	0,20	1,31	-0,54	0,68	-0,21	0,05	0,54	1,29	-0,54
A4651	EMBRIAO	190	202,33	0,60	0,39	0,07	0,08	-0,06	0,77	-0,05	0,37		-1,02	0,51	-0,16	1,11	0,28	-0,35	0,79	0,46
APPG 224	EMULO DOS POCOES	298	-54,01	-0,26	0,16	-0,13	0,02	-0,07	0,19	-0,48	-0,17			0,36	0,09	-0,31	0,46	-0,21	1,44	0,41
B2585	ENCANTADO TE CRUZ.	64	501,26	-1,07	-0,15	-0,15	-0,54	-0,56	0,37	0,38	-0,02		0,17	0,34	0,36	-0,50	-0,08	0,49	0,10	-0,47
EFC 717	ENLEVO SILVANIA	26	605,62	-0,63	0,21	1,20	-0,57	0,97	0,79	-0,32	1,57	-0,82	0,22	1,36	0,13	0,84	1,35	-0,99	1,08	0,27
B1212	ESCOCES	332	-180,30	0,74		-0,34	-0,13	-0,02								-0,20				0,22
RRP 5664	ESPELHO TE DE BRAS.	43	572,10	-0,40	0,14	-0,11	-0,01	-0,34	0,55	-0,32	-0,26	-0,03	-0,05	0,89	-0,06	-0,53	-0,47	0,43	-0,40	-0,71
ACFG 813	ESTANHO TE KUBERA	91	437,38	0,21	0,53	0,01	-0,28	0,99	0,14	0,25	0,18	-0,03	0,73	-0,28	0,04	0,70	1,17	-0,59	-0,62	0,64
A9659	FABULOSO DE BRAS.	30	595,34	0,03	-0,01	-0,46	-0,57	0,12	-0,36	0,25	-1,23	0,31	0,07	-0,64	-0,31	1,32	0,82	1,31	0,91	0,64
ACFG 834	FACHO TE KUBERA	19	651,40	0,10	0,51	0,42	-0,72	0,48	0,28	0,30	0,41		0,72	-0,11	-0,10	0,79	1,01	-0,42	-0,56	0,15
A9658	FANTOCHE DE BRAS.	62	517,16	-0,68	0,13	-0,56	0,10	-0,61	-1,02	-2,12	-0,53	0,56	-0,41	-1,11	-0,70	0,26	0,77	0,18	1,01	0,22
B1050	FARAO POI 1725	287	-19,17	-0,49												-0,14				
ACFG 849	FARGO TE KUBERA	14	690,50	0,09	0,20	-0,28	-0,63	0,41	0,24	0,59	-0,83		0,99	-0,35	-0,09	0,33	0,89	0,58	0,23	1,19
ACFG 836	FATOR TE KUBERA	79	466,64	-0,03	0,09	-0,30	-0,73	0,32	0,15	0,39	-0,84		1,00	-0,37	0,02	0,55	1,03	0,42	0,29	1,18
B3563	FB IMPACTO	157	270,68	0,20	-0,54	-0,41	0,45	0,25	0,42	-0,10	0,27		-0,21	-0,22	-0,20	0,77	0,39	-0,82	-0,20	-0,57
B6304	FB MACUCO	31	594,37	-0,40	0,50	-0,29	-0,29	0,01	-0,79	-0,65	0,78	0,15	-0,36	0,80	-0,48	1,99	0,96	-1,12	0,03	-0,77
B6315	FB PAINEL	187	206,96	-0,42	0,23	0,00	0,75	0,12	-0,41	-0,83	0,50		0,28	-0,72	-0,20	1,23	0,65	-0,15	-0,53	-0,48
FBGO 433	FB TARUMA	88	444,32	-0,03	0,20	0,24	-1,21	-0,72	0,49	0,66	0,21	-0,12	-0,16	1,05	-0,52	0,29	0,92	-0,65	-0,80	0,49
A7475	FEITICO DE BRAS.	207	167,89	-0,96	-0,33	-0,53	-0,10	-0,47	-0,68	0,34	-0,41		0,08	0,43	0,21	-1,16	-0,75	0,50	0,54	0,88
B3853	FEITOR TE DE BRAS.	8	729,86	-0,72	0,59	-0,32	-0,48	-1,14	-0,29	-0,23	-0,63		0,06	-1,25	-0,12	1,07	1,22	0,86	1,41	0,01
B1825	FRIBURGO UMBUZEIRO	195	191,52	-0,97	-0,16	0,09	-0,82	-0,17	0,52	0,05	-0,39		-0,49	-1,13	-0,16	-0,33	0,33	-0,36	-0,09	0,05
6852	GAIOLO DC	229	104,95	-0,98	-0,72	-0,40	1,00	-0,11	-0,75	-0,39			-0,29	-0,49	-0,49	0,25	-0,09	-0,07	0,30	
GAV 171	GALAXI TE DO GAVIAO	125	344,96	-0,52	-0,70	0,02	-0,14	-1,29	-0,80	-0,52	0,26	0,03	0,19	0,35	-1,19	0,05	-0,58	0,32	-0,48	0,19
B5032	GAMETA TE CAL	137	318,05	1,13	0,88	1,27	-0,16	0,66	0,84	1,35	0,10		-0,03	0,99	-0,26	0,54	0,26	-0,12	-0,63	-0,37
A9685	GRADUADO DE BRAS.	101	411,06	-0,47	-0,39	-0,31	-0,27	-0,35	-0,58	-0,26	-0,44	0,64	1,23	0,30	0,41	-0,32	-0,75	1,31	0,47	-1,17
B4706	GRAFITTE 3R DE UB.	243	76,28	-0,11	0,42	0,45	-0,04	0,39	0,72	-0,02	0,30		-0,54	-0,44	0,23	2,79	1,70	-0,05	0,95	-0,75
A9572	GRIFFE 3R DE UBERABA	238	82,98	0,60	1,13	1,22	-0,58	-0,42	0,92	1,65	0,22		0,36	0,00	-0,19	0,88	0,77	-0,16	0,99	-0,51
GAV 164	GUARDIAO TE GAVIAO	29	595,77	1,42	1,00	0,01	-0,36	1,59	1,29	-0,53	-0,40	0,73	0,51	0,11	-0,24	0,67	0,67	-0,52	-0,63	0,29
RIG 126	HEBREU S. EDWIGES	52	546,05	0,31	0,01	0,14	-0,07	-0,46	-0,09	-0,29	0,08		-0,06	0,14	-0,83	0,13	-0,10	-0,26	-0,43	-0,10
B 639	HERDEIRO DE BRAS.	63	514,27	-0,83	0,15	0,28	-1,16	-1,07	0,53	0,51	-0,53	0,47	0,35	0,09	0,49	-0,09	-0,31	1,22	0,27	-1,02
B4754	HEROI DALTON CAL	132	333,15	-0,27	-0,49	0,42	-1,01	0,57	-0,72	0,83	-0,23		-0,20	-0,54	0,04	0,50	0,58	-0,44	-0,97	-0,52
B1572	HORIZONTE TE DE BRAS	208	165,85	-0,27	-0,19	-0,16	-0,50	0,96	0,37	0,44	0,06		0,81	0,47	0,39	-1,00	-0,70	-0,07	-0,23	0,53
APPG 474	HUSEN DOS POCOES	96	424,25	0,12	-0,53	-0,21	-0,14	-0,36	-0,83	-1,19	0,94	-0,78	-0,10	0,39	0,17	1,01	0,87	-0,82	0,90	-0,20
A6163	IGUATU	143	299,49	-0,36	0,13	-0,25		0,02	-0,08	0,61			0,57		0,12	-0,04	0,25	0,01		
B4692	IMPRESSOR DE BRAS.	100	413,91	-0,02	-0,60	-0,20	-0,29	0,15	-0,65	0,49	-0,40	1,21	-0,02	-0,10	0,17	1,71	0,87	2,21	1,16	0,12
B2962	IMPROVISSO DP	334	-187,33	0,68	1,07	0,41		0,59	0,22	0,82					-0,95	-0,13	0,21	-0,11		
A9563	INTERNATO	274	8,21	1,63	1,50	0,43	-0,38	0,70	0,98	0,50			0,33	-0,10		-0,22	-0,32	-0,35	-0,21	0,92
K1557	INTERVALO CAL	211	153,48	0,41	-0,10	-0,38	-0,81	0,25	0,27	-0,31	-0,02		-0,10	0,38	-0,31	-0,49	-0,13	-0,20	-0,40	-0,63
B4695	INTREPIDO DE BRAS.	237	85,85	-0,65	-0,12	-1,52	-0,56	-0,15	-0,35	0,57	-0,43		-0,03	0,51	0,24	0,23	0,26	0,44	0,55	0,81
B 970	IUCATA II	344	-312,82	0,45																
B3381	JACARE DE BRAS.	102	410,53	-0,48	-0,77	-1,65	-1,00	-1,13	-0,72	0,69	-1,18	0,04	-0,18	-0,13	-0,96	0,10	0,20	0,47	1,13	0,38
A1474	JAGUAR	188	204,46	0,73	0,07	0,94	0,52	1,42	1,42	-0,50	-0,13		-0,82	0,26	-0,37	1,49	0,45	-0,54	0,53	-0,20
GAV 291	JAGUAR TE DO GAVIAO	2	872,58	1,03	0,12	0,59	1,19	0,43	1,89	-1,47	0,40	0,30	0,05	1,49	-1,10	0,23	1,46	-0,16	0,34	0,38
CAL 4106	JARRO DE OURO CAL	129	339,43	-0,67	-0,12	-0,28	-0,97	-0,58	0,42	0,29	-0,04	0,04	0,70	0,01	0,52	-0,41	-0,43	0,44	-0,29	-0,27
B1744	JEITAO CAL.	76	475,40	0,41	0,22	0,81	-0,54	0,80	0,04	0,21			0,54	-0,13		0,34	1,17	-0,39	0,12	0,82
B 498	KRISHNETO	312	-95,49	0,12	-0,17	0,41	0,62	0,26	-0,31	-0,97				-0,55	-0,84	-0,79	-0,93	0,07	-0,82	-1,07
CAL 4180	LACTEO TE CAL	66	492,86	1,73	1,77	1,08	0,04	1,95	1,33	-0,90	-0,26	0,71	0,83	0,28	-0,27	0,79	1,35	-0,46	-0,60	0,66
APPG 691	LACUSTRE TE POCOES	156	272,13	-0,18	-0,72	0,09	0,22	-0,09	-0,70	-0,59	0,65		-0,13	-0,08	-0,24	1,00	0,85	-0,99	0,38	-0,28
CAL 4210	LIRIO CAL	167	254,46	0,62	0,34	-0,22	-0,84	0,46	0,83	-0,33	0,10		0,71	0,34	0,60	-0,22	0,08	-0,45	-0,83	-0,90
MABG 18	MAAB AMULETO	173	241,92	-0,80	-0,50	-0,15	0,36	-0,54	-0,45	-0,11	-0,09		0,46	0,35	0,36	-1,01	-0,59	0,23	-0,29	0,16
B4753	MAGNIFICO DP	317	-110,09	0,54		0,41		0,58		0,41						-0,47				
APPG 801	MAJOR TE DOS POCOES	155	273,88	-0,31	-1,01	-0,62	-0,11	-0,77	-0,86	-0,85	1,38	-0,14	0,01	0,60	-0,37	-0,47	-1,01	-0,81	-0,70	-0,71
B1734	MAR.AZ URUTU	174	240,11	-0,52	0,31	-0,02	0,24	0,63	-0,36	-0,19	0,98		-0,04	-0,74	-0,45	0,46	0,77	-1,26	-0,21	0,64
B1710	MAR.RELOGIO BAILE	221	125,05	-0,98	0,17	-0,27	-0,19	0,48	-0,56	-0,79	0,36		-0,02	0,12	-0,63	-1,33	-0,63	-0,55	0,01	1,26
CAL 4332	MARCANTE PATI CAL	108	394,34	0,00	-0,82	1,06	-0,31	1,02	0,05	0,18	0,15	-0,67	0,74	-0,06	-1,06	1,19	1,45	0,05	-0,94	-0,46
JFR 1734	MASTER TE	123	345,70	0,93	0,48	0,26	0,90	0,38	0,25	-0,13	-0,66	0,31	0,98	-0,33	-0,17	0,04	0,44	-0,13	-0,55	0,96
CAL 4292	MESTRE DA CAL	114	375,41	-0,51	-0,47	-0,54	0,16	-0,18	-0,61	-1,10	-0,26		0,58	0,64	0,08	-0,74	0,10	-0,04	-0,18	-0,19
B5226	METEORO DE BRAS.	68	491,33	-0,49	-0,09	-1,46	-0,32	-0,03	-0,20	0,43	-1,23	0,43	-0,08	-0,15	-1,09	0,32	0,10	-1,04	-0,02	0,00
B5212	MITO TE BRASILIA	104	404,16	-0,84	-0,39	-0,71	0,86	-1,09	-0,86	-0,43	-0,66	-0,07	0,20	0,18	-0,15	-0,65	-0,09	-0,07	0,40	-0,87
B5213	MODELO TE DE BRAS.	16	669,97	0,31	0,45	0,10	0,23	-0,50	-0,32	0,64	-1,28	0,09	0,99	0,23	-0,17	-0,16	0,66	-0,05	-0,09	-0,67
CAL 4511	NAGPUR TE DA CAL	44	570,82	0,63	-0,24	0,57	-0,08	0,03	0,27	0,13	-0,26	-0,34	0,59	0,21	-0,55	0,31	-0,22	0,21	-0,82	-0,06
5131	NAIDU IMP.	280	-4,74	-1,66	-1,27	-1,08	0,01	-1,42	-1,47	-1,17			-0,08	-0,05		0,30	-0,83	-0,17	-0,75	-0,44

RG	Nome Touro	Classificação Leite	PTA Leite (Kg)	MEDIDAS CORPORAIS			MEDIDAS DE GARUPA				PERNAS E PÉS			ÚBERE E TETOS				MANEJO		UMBIGO < melhor	
				PTAp ALTG	PTAp COMP	PTAp PERT	PTAp ANGG	PTAp COMG	PTAp LIL	PTAp LIS	PTAp POSL	PTAp POST	PTAp ANGC	PTAp LUP	PTAp LA	PTAp COMPT	PTAp DIATE	PTAp T	PTAp F	PTAp CUM	
JFR 1671	NAPOLES TE	259	43,09	-1,00	-0,83	-0,30	0,46	-0,78	-1,01	-0,10				0,05		-1,37	-0,85	-0,52	-0,46	0,01	
CAL 4406	NAPOLITANO TE DA CAL	65	498,19	0,27	-0,39	0,74	-0,17	-0,21	0,57	0,49	-0,37	-0,41	1,12	0,10	-0,60	0,04	-0,37	-0,21	-1,03	0,04	
CAL 4544	NEON TE PATI CAL	33	588,66	1,31	-0,22	1,53	-0,83	1,24	0,31	0,40	0,07		1,00	-0,21	-0,19	1,00	0,94	-0,27	-0,53	0,36	
CAL 4559	NOBEL PATI CAL	180	227,13	0,62	-0,03	0,28	-0,63	0,50	-0,92	0,32	0,26		0,26	-1,00	-0,30	0,90	0,79	-0,61	-0,04	-0,76	
KCA 633	C.A. UNIVERSO TE	99	414,67	-0,71	-0,54	0,07	0,70	-0,50	-0,16	-0,36	0,61	-0,15	-0,35	0,70	-0,69	0,33	0,17	-0,25	-1,18	0,08	
CAL 4408	NOBELIO TE DA CAL	46	565,77	0,54	-0,07	0,64	-0,30	-0,07	0,20	0,32	-0,30	-0,28	0,67	0,16	-0,40	0,33	-0,38	-0,04	-1,07	-0,06	
CAL 4397	NOBRE TE CAL	13	695,19	0,33	-0,89	0,85	0,00	-0,32	-0,33	-0,41	-0,29	-0,12	0,63	0,67	-1,49	0,86	0,50	0,39	-0,90	0,23	
RRP 4307	OHIO DE BRAS.	111	384,01	0,72	-0,11	0,52	0,29	0,82	0,39	0,29	-0,89		0,94	-0,03	-0,04	0,32	1,17	0,05	-0,25	-0,14	
RRP 4223	ORIGINAL TE DE BRAS.	87	446,14	0,99	-0,06	1,07	0,38	1,18	0,70	0,06	-0,95		0,96	0,15	0,19	-0,35	0,55	0,03	0,00	-0,03	
APPG 1003	ORIZ DOS POCOES	205	170,05	-0,35	-0,60	-0,46	0,00	-0,35	-0,62	-0,55	0,83			0,49	-0,07	0,35	-0,03	0,19	0,17	0,40	
RRP 4194	OXALUFA TE DE BRAS.	15	686,46	-1,54	-0,23	-0,63	-0,08	-1,21	-0,41	0,53	-0,41		0,52	-0,11	1,07	-0,25	0,09	0,12	2,07	-0,93	
APPG 980	OZANO TE DOS POCOES	261	38,27	-0,88	-1,09	-0,44	0,12	-0,37	-0,59	-0,61	0,49			-0,10	-0,40	0,34	-0,41	-0,50	0,87	-0,30	
MMS 485	PAFUNCIO	193	192,68	0,34		0,61										-0,15				0,22	
A7120	PANAMA DOS POCOES	158	269,73	0,40	0,09	-0,08	0,25	0,73	-0,10	-0,18	0,06		-0,13	0,39	-0,40	0,60	-0,07	0,07	0,33	0,47	
ACFG 1128	PANAMA KUBERA	60	522,79	-0,03	0,87	0,09	-0,16	0,63	0,24	0,45	-0,22	-0,13	0,97	-0,62	-0,06	0,49	1,03	0,34	-0,70	-0,01	
CAL 4759	PAPIRO B.FEITOR CAL	112	380,65	1,73	1,82	-0,01	0,15	0,56	-0,10	0,12	-0,63	0,04	0,78	0,11	0,67	0,50	0,34	-0,65	0,29	0,91	
SQP 311	PARANA A.ESTIVA	115	372,47	0,35	-0,17	0,72	-0,24	-0,08	0,28	-0,07	-0,04			0,40	0,58	-0,73	-0,54	-0,81	-0,91	0,14	
CAL 4918	PARINTINS TE BENFEIT	98	414,78	0,29	0,22	-0,78	0,11	-0,38	-0,34	-1,02	-0,23	-0,22	1,05	-0,51	0,07	-0,68	0,10	-0,48	-0,38	0,30	
A6772	PATI DA CAL	119	357,75	0,84	-0,19	0,88	-1,06	0,96	0,00	0,19	0,28	-0,40	0,29	-0,40	-0,66	1,22	1,52	-0,49	0,00	-0,04	
EFC 265	PATRIMONIO SILVANIA	139	311,44	-0,30	-0,20	-0,16	-0,10	-0,46	-0,46	-0,77	-0,54			0,25	-0,07	-0,23	1,00	0,82	-1,52	-0,01	0,60
K4499	PH JUCA PH	219	127,89	0,99	0,98	0,34	0,28	0,78	0,64	1,04						0,85	1,08	-0,01	-0,11	-0,17	
CAL 4762	PIONEIRO B.FEIT. CAL	20	646,45	0,93	0,80	-0,54	0,22	0,17	-0,55	-0,67	-0,61	0,23	1,33	0,53	-0,51	0,25	0,99	-0,55	-0,52	0,64	
RRP 4422	PLATINO DE BRAS.	35	584,18	-0,08	-0,15	0,19	0,34	0,49	0,27	1,44	-0,98	-0,08	1,43	-0,54	-0,21	0,36	0,62	1,44	0,42	0,52	
CAL 4709	PODEROSO B.FEIT.CAL	133	328,91	0,12	0,31	-0,62	-0,07	0,02	-0,14	-0,28	-0,01	-0,01	1,02	-0,08	-0,04	-0,28	0,49	0,57	-0,23	-0,07	
CAL 4747	PROTAGONISTA TE CAL	51	547,68	1,50	0,47	0,91	0,05	1,03	-0,40	-0,71	-1,16	-0,31	0,73	0,21	-0,59	0,15	0,97	0,06	-0,65	0,82	
RRP 4464	PUNO DE BRAS.	21	636,04	-1,14	-0,48	-0,64	0,40	-0,70	-0,23	0,07	-0,53	0,22	0,24	0,73	-0,02	-1,17	-0,93	0,55	0,11	0,42	
A7368	RADAR DOS POCOES	4	806,67	0,30	0,07	0,19	-0,45	0,08	-0,89	-1,29	0,57	-1,66	-0,20	0,29	0,25	1,60	1,61	-1,62	0,20	-0,40	
RRP 4581	RAJKOT DE BRAS.	36	584,06	-1,08	-0,71	-0,82	-0,11	-0,04	-0,46	-1,01	-0,03	0,90	-0,06	1,01	-0,11	-0,74	-0,79	1,25	-0,97	0,26	
B 501	RECORTE DA MAR.	269	21,82	-0,04												0,06					
EFC 307	REFUGIO DA SILVANIA	175	235,80	0,69	0,30	0,80	-0,81	-0,14	0,30	-0,15	0,29		-0,55	0,23	-0,04	0,62	0,23	-1,07	0,53	-0,20	
B8041	REI DA EPAMIG	135	324,21	0,28	0,03	-0,57	-0,13	-0,48	-0,36	-0,51	0,10		-0,46	0,81	-0,21	0,73	0,37	-0,14	-0,48	-0,32	
B6309	S.C.DECRETO FAIZAO	222	124,82	-0,31	-0,79	-0,58	0,00	-0,57	-1,08	-1,22	0,15		-0,09	-0,18	-0,08	-0,06	0,14	-0,24	-0,52	0,82	
K 705	S.C.NAVIO ASTRONAUTA	313	-98,98	0,89	0,96	0,98	0,32	0,35	0,88	0,88						-0,81	-0,41	-0,35	-0,59		
B 758	S.C.OMEGA FAIZAO	283	-14,45	0,94	0,96	0,12	0,77	0,15	-0,15	0,22	0,10		0,41	-0,70	-0,68	-0,58	-0,66	-1,21	-0,68	1,04	
A5260	S.C.ORIENTE MORCEGO	291	-32,24	-0,49	-1,07	-0,14		-0,78	-0,67	-0,42				-0,22		-0,55	-0,08	0,16	-0,14		
B4005	S.C.TUCANO EXPOENTE	265	29,41	-0,20	0,33	-0,27	0,26	-0,36	-0,10	0,30				0,15	-0,15	-1,32	-1,11	-0,15	-0,75	0,16	
B4010	S.C.UACAI JAGUAR	89	439,90	0,88	-0,21	0,73	0,52	0,23	1,37	-1,27	0,38	-0,13	-0,31	0,94	-0,72	0,86	0,84	-0,62	0,52	-0,35	
K6600	SALTADOR DA EPAMIG	268	23,20	0,81		-0,28		0,55	0,37	0,73						0,64	0,98		0,07	-0,08	
GAV 244	SARON TE DO GAVIAO	141	307,53	-0,07	-0,30	0,11	0,04	-0,30	-0,61	-0,65	-0,42	0,23	1,07	-0,04	-0,18	0,48	0,38	-0,37	-0,39	0,52	
B1741	SC DIABABIR CAXANGA	184	220,00	-0,16	0,15	0,13	-0,50	-0,05	0,36	0,49	-0,17		0,81	-0,45	0,08	-1,06	-0,65	-0,25	-0,47	0,05	
B4012	SC URUTU RELOGIO	171	251,21	-0,49	0,29	0,32	-0,20	0,51	-0,31	-0,29	0,68		0,22	-0,92	-0,46	-0,34	-0,16	-1,15	-0,38	1,35	
B4013	SC VAMPIRO JAGUAR	117	366,63	-0,12	0,23	0,42	0,55	0,13	0,92	-0,58			-0,49	-0,44	-0,42	0,74	-0,37	-0,81	-0,39	0,32	
CAL 5760	SEGREDO CAL	120	355,56	0,03	-0,47	0,02	0,75	-0,18	-0,41	-0,51	-0,46	0,03	0,62	0,56	-0,17	-0,63	-0,48	0,57	-0,58	-0,32	
RRP 4718	SUPRA-SUMO DE BRAS.	49	557,28	-0,91	-0,48	0,04	0,32	-0,73	0,47	0,92	-0,46		0,54	-0,18	0,55	-0,02	0,36	0,26	0,97	0,66	
CAL 6557	TABU TE CAL	12	698,05	0,04	0,23	0,00	-0,27	0,18	-0,41	-1,30	-0,01	-0,62	0,34	0,35	0,20	0,27	0,75	-1,29	-0,62	-0,81	
B4517	TACARE	281	-6,04	0,90		-0,52	0,27	0,05		-0,59						0,23				-0,07	
MUT 105	TALENTO TE F.MUTUM	121	355,30	0,11	-0,44	-0,25	-0,01	-0,29	-0,03	-0,15	0,32		-0,29	0,31	-0,55	-0,03	0,31	-0,16	-0,45	-0,09	
EFC 383	TEATRO DA SILVANIA	81	460,45	-0,15	-0,22	1,40	-1,12	1,05	0,88	-0,12	1,76	-0,26	0,20	1,74	-0,57	0,88	1,37	-0,15	0,22	0,72	
RRP 4864	TRIBUTO DE BRAS.	80	460,62	-0,10	0,41	-1,02	-0,42	-0,08	0,21	0,69	-0,29	0,17	-0,18	0,13	-0,61	0,37	0,03	1,28	0,91	-0,75	
A6968	UBERABA DA CAL	199	179,35	-0,63	0,18	-0,50	-0,51	-0,08	-0,83	-0,31	0,62		-0,13	-0,26	-0,20	-0,51	-0,47	-0,73	0,10	0,16	
EFC 408	URANIO TE SILVANIA	17	662,48	0,92	0,13	0,23	0,59	0,06	-0,03	-0,41	-0,27	-0,23	-1,11	1,20	-0,78	0,18	0,70	-1,27	-0,31	-0,63	
EFC 441	VAIDOSO DA SILVANIA	154	276,58	0,72	1,23	0,29	-0,41	0,33	0,22	-0,26	-0,80	0,49	1,38	-0,65	-0,77	-0,29	-0,10	-1,36	-0,94	0,73	
B6116	VAJSUN DP	330	-172,79	0,57	0,74	0,56	0,63	0,45	0,25	0,49						-0,78	0,17	0,38	-0,20	0,01	
A6796	VALE OURO DE BRAS.	32	590,64	-1,65	-0,30	-0,86	-1,03	-1,32	0,35	-0,44	-0,35	0,42	0,33	0,35	0,21	-1,44	-0,93	0,48	0,24	-0,93	
EFC 464	VALEOURO TE SILVANIA	11	703,35	0,89	0,35	0,78	0,33	1,41	0,14	-0,31	-0,88	0,39	0,92	0,46	-0,10	-0,50	-0,34	0,53	-0,34	-0,26	
FGVP 72	VAMPIRO DA EPAMIG	42	572,20	0,06	-0,50	-0,38	-0,11	-0,77	-0,02	-0,03	-0,16		-0,02	-0,12	-0,38	-0,25	-0,08	0,14	-0,47	-0,75	
FGVP 58	VICIO DA EPAMIG	216	143,20	-0,13	-0,28	0,61	-0,08	0,14	-0,21	0,09	-0,66		0,83	0,37	0,26	-0,22	-0,80	0,29	0,19	-0,36	
EFC 456	VINDOURO TE SILVANIA	153	277,09	0,07	-0,23	-0,53	-0,01	-0,22	-0,59	-1,50	0,51		-0,14	0,04	0,32	0,37	-0,13	-1,07	0,06	0,36	
A8697	VIRNAN DA SAO JOSE	307	-82,43	0,35																	
A8698	VISUAL DA SAO JOSE	272	16,60	0,64												0,23					
FGVP 82	XIATO DA EPAMIG	50	552,56	-0,99	-0,74	-0,44	-1,45	-1,13	-0,51	-0,36	0,78	0,07	0,45	1,05	-0,46	-0,96	-0,31	0,68	0,41	-0,47	
A4785	XISTOSO PARAISO CAL.	264	34,82	-0,16	0,09	-0,10		0,71	0,03	-0,62			0,85			-0,53	-0,06	-0,04	-0,15		



PATROCÍNIO



www.pmgz.org.br