SUMÁRIO DE TOUROS 2018

ABCZ

AVALIAÇÃO NACIONAL DE TOUROS DAS RAÇAS ZEBUÍNAS LEITEIRAS **GIR**, **GIR MOCHA** E **SINDI**

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

BRASIL

PMGZ

ABCZ

Presidente
Arnaldo Manuel de Souza Machado Borges

Vice-presidentes
Cláudio Sabino Carvalho Filho
Marco Antônio Andrade Barbosa
Ronaldo Andrade Bichuette

Diretores
Ana Cláudia Mendes Souza
Arnaldo Prata Filho
Cícero Antônio de Souza
Cláudia Irene Tosta Junqueira
Eduardo Falcão de Carvalho
Fabiano França Mendonça Silva
Gabriel Garcia Cid
Gil Pereira
Luiz Antônio Felippe
Marcelo Antônio Neto Breijão Ártico
Marcos Antônio Astolphi Gracia
Rivaldo Machado Borges Júnior
Valdecir Marin Júnior

Procuradoria Jurídica
Cláudio Júlio Fontoura

Superintendente Geral
Jairo Machado Borges Furtado

Superintendente Técnico
Luiz Antonio Josahkian

Superintendente Adjunto de Genealogia
Ednira Gleida Marques

Superintendente Adjunto de Melhoramento Genético
Henrique Torres Ventura

AUTORES

Henrique Torres Ventura - ABCZ
Edson Vinícius Costa – ABCZ
Mariana Alencar Pereira – ABCZ
Fabyano Fonseca e Silva - UFV
Luiz Antonio Josahkian - ABCZ
Everton José Luís da Silva – ABCZ
Ana Patrícia da Silva Santos – ABCZ

AGRADECIMENTOS

À equipe técnica de campo da ABCZ,
responsável pelo controle leiteiro em todo país.
A todos os criadores participantes
do controle leiteiro e do PMGZ.
Ao Prof. Carlos Henrique Cavallari Machado,
por sua contribuição ao PMGZ Leite.
Aos colaboradores do Departamento de
Registro Genealógico da ABCZ.

ÍNDICE

PALAVRA DO PRESIDENTE	7
Apresentação	8
RAÇAS GIR E GIR MOCHA	
Apresentação	16
Categoria Genética Leite	29
Caracteristicas do Sitema de Avaliação Linear	37
Touros Inéditos por Categoria Genética Leite	47
Touros Inéditos Característica do Sistema de Avaliação Linear	48
RAÇA SINDI	
Apresentação	50
Categoria Genética Leite	52

Caro Associado,

Estamos, juntos, caminhando para o desenvolvimento de uma pecuária cada vez mais eficiente. É clara a preocupação do mercado por uma maior produtividade, principalmente sob a perspectiva da sustentabilidade ambiental, social e econômica.

E neste sentido, toda a nossa equipe da ABCZ tem trabalhado intensamente. Estamos implantando, por exemplo, ações para estimular o Controle Leiteiro, pois entendemos que controlar a lactação de todo o rebanho é importante para entregarmos avaliações genéticas cada vez mais consistentes e confiáveis, que sejam úteis na construção dos critérios de seleção do Zebu leiteiro.

Além disso, a busca por novas ferramentas faz parte da nossa rotina. E, neste Sumário, continuamos divulgando a identificação dos Genótipos A2A2 dos animais Gir. Sem dúvida, um importante passo para o futuro das raças e da produção de leite no Brasil.

Com essas novidades, o Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos (PMGZ) fica ainda maior e mais completo para os usuários e a pecuária brasileira. Mas ainda há muito por vir. A cada lançamento de Sumário, reforçamos nosso empenho em promover e fortalecer o PMGZ. Afinal, essa é, sem dúvida, uma meta da Diretoria e da equipe ABCZ, que planejaram e executaram todo o processo das avaliações genéticas aqui apresentadas.

Nos empenhamos para transformar as mais complexas estatísticas em dados simples, que facilitem sua utilização e que colaborem para que o selecionador de Zebu atinja o seu objetivo de seleção com foco, segurança e confiança nas informações fornecidas.

Gostaria de agradecer, mais uma vez, o empenho de toda a Diretoria e equipe ABCZ, reafirmando também o nosso compromisso de incentivar o melhoramento genético das raças zebuínas e de contribuir para uma pecuária cada vez mais eficiente.

Arnaldo Manuel de Souza Machado Borges
Presidente da ABCZ

SUMÁRIO DE TOUROS DA AVALIAÇÃO GENÉTICA NACIONAL DAS RAÇAS ZEBUÍNAS DE APTIDÃO LEITEIRA

Com grande satisfação apresentamos o Sumário de Touros da Avaliação Genética Nacional das Raças Zebuínas de Aptidão Leiteira. As informações publicadas neste documento são oriundas do serviço de controle leiteiro e do serviço de registro genealógico das raças zebuínas da ABCZ (SRGRZ).

As características com estimativas genéticas na forma de PTA (Habilidade provável de transmissão) foram: produção de leite acumulada até aos 305 dias da lactação (P305), percentual de gordura no leite (Gordura %), percentual de proteína no leite (Proteína %), pico da lactação e persistência da lactação, além das características morfológicas incluídas no Sistema Linear de Avaliação.

Estamos disponibilizando uma seção intitulada “Touros Inéditos”, cujo objetivo é estimular os criadores a considerarem a utilização de reprodutores jovens, mas que já foram avaliados com alguma confiabilidade.

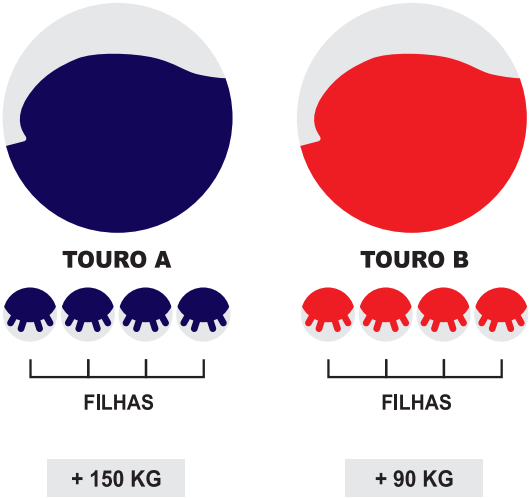
AVALIAÇÕES GENÉTICAS

As avaliações genéticas das raças Gir, Gir Mocha e Sindi aptidão leiteira, integrantes do Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos, são realizadas por uma equipe interna especializada, com o auxílio de um conselho de consultores da área de Melhoramento Genético Animal.

CONCEITOS IMPORTANTES PARA COMPREENSÃO DAS AVALIAÇÕES GENÉTICAS

PTA

A PTA é a habilidade provável de transmissão do animal como pai, do inglês predicted transmitting ability e expressa a metade do valor genético do animal. O termo PTA sugere uma comparação e serve, portanto, para classificar os animais. Para facilitar a interpretação dos resultados, podemos usar o seguinte exemplo: o touro A cuja PTA é de + 150 kg de leite e o touro B, com a PTA para leite de + 90 kg de leite. 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, considerando a padronização das demais fontes de variação.



Desde que todos os demais fatores estejam padronizados as filhas do TOURO A serão 60 kg de leite (em média) superiores em relação às filhas do TOURO B

CONFIABILIDADE

A confiabilidade é uma medida de associação entre o valor genético predito e o valor genético verdadeiro e varia de 0,01 a 0,99.

A confiabilidade depende, em geral, em geral, do número de filhas com informações válidas, da distribuição destas informações nos rebanhos e da herdabilidade da característica. O conceito de confiabilidade é necessário para definir a intensidade de uso de um determinado touro, ou seja, quanto maior a confiabilidade, maior será a segurança na utilização deste reprodutor.

CATEGORIA GENÉTICA LEITE

Indica a categoria do animal para a PTA leite, em relação ao total de animais avaliados. As categorias são representadas graficamente por

e variam de ½ a 5 baldes. Quanto maior o número de baldes, melhor a avaliação do animal para esta característica. Veja abaixo:

Categoria genética	Posição na população
	entre os 10% melhores da população para PTA leite
	entre os 20% melhores da população para PTA leite
	entre os 30% melhores da população para PTA leite
	entre os 40% melhores da população para PTA leite
	entre os 50% melhores da população para PTA leite
	abaixo de 50% da população para PTA leite
	abaixo de 60% da população para PTA leite
	abaixo de 70% da população para PTA leite
	abaixo de 80% da população para PTA leite
	abaixo de 90% da população para PTA leite

CATEGORIA GENÉTICA GORDURA

Indica a categoria do animal para a PTA gordura, em relação ao total de animais avaliados. As categorias são representadas graficamente por

e variam de ½ a 5 barras de manteigas. Quanto maior o número de barras de manteiga, melhor a avaliação do animal para esta característica. Veja abaixo:

Categoria genética	Posição na população
	entre os 10% melhores da população para PTA gordura
	entre os 20% melhores da população para PTA gordura
	entre os 30% melhores da população para PTA gordura
	entre os 40% melhores da população para PTA gordura
	entre os 50% melhores da população para PTA gordura
	abaixo de 50% da população para PTA gordura
	abaixo de 60% da população para PTA gordura
	abaixo de 70% da população para PTA gordura
	abaixo de 80% da população para PTA gordura
	abaixo de 90% da população para PTA gordura

CATEGORIA GENÉTICA PROTEÍNA

Indica a categoria do animal para a PTA proteína, em relação ao total de animais avaliados. As categorias são representadas graficamente por

e variam de ½ a 5 queijos. Quanto maior o número de queijos, melhor a avaliação do animal para esta característica. Veja abaixo:

Categoria genética	Posição na população
	entre os 10% melhores da população para PTA proteína
	entre os 20% melhores da população para PTA proteína
	entre os 30% melhores da população para PTA proteína
	entre os 40% melhores da população para PTA proteína
	entre os 50% melhores da população para PTA proteína
	abaixo de 50% da população para PTA proteína
	abaixo de 60% da população para PTA proteína
	abaixo de 70% da população para PTA proteína
	abaixo de 80% da população para PTA proteína
	abaixo de 90% da população para PTA proteína

COMO UTILIZAR AS AVALIAÇÕES GENÉTICAS?

Os valores das PTAs para as diferentes características analisadas estão apresentados nesta publicação. Cabe ao criador definir seus objetivos de seleção, conhecer suas matrizes geneticamente, construir seu critério de seleção, proceder à escolha dos touros e definir a intensidade de uso dos mesmos, pelo valor da confiabilidade e, em última instância, direcionar os acasalamentos.

Com a utilização da seleção e do acasalamento, o produtor poderá promover o ganho genético nas gerações futuras e consequentemente alcançar o retorno econômico desejável.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O controle leiteiro oficial é executado desde o ano de 1976 pela ABCZ e tem sido aprimorado continuamente, para melhor atender às demandas dos criadores de zebu leiteiro. Este aprimoramento vai desde a correta condução dos procedimentos na propriedade até a inclusão de novas características colhidas. Todo este processo é fruto do trabalho conjunto de criadores, técnicos e ABCZ, que buscam selecionar, identificar e multiplicar os melhores animais para as características de importância econômica na pecuária leiteira nacional.

Entre as características a serem obtidas no controle leiteiro, deve-se aferir mais do que o volume da produção, pois características de composição do leite, conformação e manejo, fertilidade e longevidade, têm importância econômica tão relevante quanto o valor absoluto de produção. O criador deve buscar medir o máximo possível de informações com economicidade, rapidez e segurança.

APRESENTAÇÃO DOS SUMÁRIOS

Critérios para inclusão dos animais

RAÇAS GIR E GIR MOCHA:

- Ter no mínimo três filhas com lactações em três rebanhos;
- Confiabilidade mínima de 0,50 para a PTA LEITE;
- Idade máxima de 30 anos.

OBS: A PTA GORDURA e PTA PROTEÍNA foram apresentadas nos casos em que as confiabilidades destas predições foram maiores ou iguais a 0,40. Para as PTAs PICO e PERSISTÊNCIA o critério de publicação foi ter PTA LEITE positiva;

O Sumário de Touros - Raças Gir e Gir Mocha incluiu avaliação genética de 244 touros.

TOUROS INÉDITOS:

- Ter no mínimo duas filhas com lactações;
- PTA LEITE maior ou igual à média genética das matrizes das raças Gir e Gir Mocha nascidas em 2008;
- Confiabilidade mínima de 0,36 para a PTA LEITE;
- Idade máxima de 10 anos.

RAÇA SINDI:

- Ter no mínimo três filhas com lactações em dois rebanhos;
- Confiabilidade mínima de 0,30 para a PTA LEITE;
- Ter no mínimo um produto nascido nos últimos 10 anos;

O Sumário de Touros - Raça Sindi incluiu avaliação genética de 27 touros.

RAÇAS GIR E GIR MOCHA

DADOS UTILIZADOS

Foram consideradas 50.812 lactações consistentes oriundas de 32.456 matrizes das raças Gir e Gir Mocha, sendo que 11.761 lactações continham informação de porcentagem de gordura e 4.144 de porcentagem de proteína no leite. No arquivo gerado, após as consistências, as matrizes estavam distribuídas em 668 rebanhos.

O pico e a persistência da lactação foram analisados por meio de um modelo de regressão aleatória considerando-se apenas a primeira lactação. Um total de 178.670 controles leiteiros pertencentes a 23.217 animais foram incluídos nas análises.

Como complemento às características produtivas, utilizou-se 114.105 informações das características avaliadas pelo Sistema Único de Mensuração (SUM) e estamos publicando, em parceria com a ABCGIL (Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro) as PTAs padronizadas (PTAps) para estas características.

A matriz de parentesco utilizada nas análises incluiu 193.270 animais, na qual foram inseridos animais com lactação, animais jovens e ancestrais até a quarta geração.

METODOLOGIA E RECURSOS COMPUTACIONAIS

PRODUÇÃO DE LEITE EM ATÉ 305 DIAS (PTA LEITE), PERCENTUAL DE GORDURA (PTA GORDURA) E PERCENTUAL DE PROTEÍNA (PTA PROTEÍNA)

Foi utilizada a Metodologia de Modelos Mistos (Henderson, 1953), sob modelo animal, para predição dos valores genéticos e confiabilidades dos animais, a qual possibilita considerar toda informação genealógica e de desempenho zootécnico disponível. Para a predição dos valores genéticos e confiabilidades foram utilizados os programas computacionais BLUP90IOD2 (Misztal et al., 2002) e ACCF90 (Misztal et al., 2002). As estimativas dos componentes de variância foram obtidas via máxima verossimilhança restrita, com a utilização do programa computacional AIREML (Misztal et al., 2002).

O modelo utilizado incluiu os efeitos aleatórios genético aditivo direto e de ambiente permanente de animal, o efeito fixo de grupo de contemporâneas e a covariável idade da matriz ao parto (efeitos linear e quadrático).

Entende-se como grupos de contemporâneas, grupos de matrizes que receberam o mesmo tratamento, no mesmo local de ordenha, e que pariram no mesmo ano e estação.

As produções de fêmeas que mudaram de rebanho durante a lactação não foram consideradas nas análises. Além disto, as produções de leite e os percentuais de gordura e proteína fora dos limites de, respectivamente, ±3,5, ±3,0 e ±3,0 desvios-padrão (média dos desvios-padrão de todos os grupos de contemporâneas) foram excluídos das análises. Adicionalmente, foram conduzidas análises de resíduos para identificação de dados pouco explicados pelo modelo genético, ou seja, dados de baixa qualidade. Informações de produções de leite e os percentuais de gordura e proteína com resíduos fora dos limites de ±3,0 desvios-padrão da média dos resíduos foram excluídos das análises.

É necessário ressaltar que a produção de leite acumulada até aos 305 dias não foi projetada para a duração da lactação.

PICO DA LACTAÇÃO E PERSISTÊNCIA DA LACTAÇÃO

A metodologia para estimativa dos valores genéticos dos animais utilizada para estas características foi a de Modelos de Regressão Aleatória-MRA (Henderson Jr., 1982), sob modelo animal, a qual possibilita a predição de valores genéticos considerando toda informação genealógica disponível.

Os MRA (modelos de regressão aleatória) permitem ajustar curvas da lactação aleatórias para cada indivíduo, como desvios de uma curva média da população, utilizando-se polinômios ortogonais ou outras funções lineares. Nas análises do Sumário 2018 foram utilizados os polinômios ortogonais de Legendre.

O modelo animal utilizado 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 matriz ao parto (efeitos linear e quadrático) e os polinômios ortogonais de Legendre do número de dias em lactação de quarta ordem (trajetória média).

Foi considerada uma estrutura de heterogeneidade de variâncias residuais com 4 classes.

Os grupos de contemporâneas foram compostos por: rebanho em que a matriz foi ordenhada, ano e estação da data do controle leiteiro.

As trajetórias aleatórias de animal e de ambiente permanente de animal foram modeladas por meio de polinômios de Legendre de ordem quatro e cinco, respectivamente.

As predições dos valores genéticos e as estimativas dos componentes de variância foram obtidas via Inferência Bayesiana, com a utilização do programa computacional GIBBS3F90 (Misztal et al., 2002).

A curva da 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 forma com que a produção de leite cai após o pico de lactação é denominada persistência da lactação. É desejável que a queda na produção após o pico seja suave, ou seja, que haja maior persistência da lactação.

A PTA PICO foi obtida pelas médias das PTAs entre os 30 e 60 dias da lactação, que é a fase onde ocorreu o pico de lactação, de acordo com a curva média observada na raça para este conjunto de dados. Touros com maiores valores de PTA PICO indicam maior nível de produção na fase ascendente da curva da lactação.

A PTA PERSISTÊNCIA foi obtida pela soma dos desvios das PTAs preditas para os dias 30 até 270 dias da lactação, em relação à PTA PICO. Esta PTA indica como é a queda da produção de leite após o pico de lactação. Assim, touros com maiores valores de PTA PERSISTÊNCIA devem ser utilizados quando o objetivo for o aumento da persistência da

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 no rebanho. O ideal é que esta alta PTA LEITE seja aliada a uma alta persistência da lactação. Touros com altas PTA PERSISTÊNCIA não terão, necessariamente, altas PTA LEITE.

BETA CASEÍNA

As beta caseínas representam aproximadamente 30% do total de proteínas do leite e suas formas alélicas mais comuns são A1 e A2, que podem ser identificadas utilizando-se técnicas de leitura de DNA.

Os bovinos podem apresentar os genótipos: A1A1 - transmitirá apenas o alelo A1 para suas progênies; A1A2 - poderá passar tanto o alelo A1 quanto o alelo A2 para suas progênies; A2A2 - transmitirá apenas o alelo A2 para toda progênie.

As vacas com genótipo A1A1 produzirão apenas leite com beta caseína A1 e as vacas com genótipo A2A2 produzirão apenas leite com beta caseína A2, enquanto que vacas de genótipo A1A2 produzirão de leite com os dois tipos de beta caseína.

Resultados de pesquisas têm evidenciado a relação do consumo do leite A1 com alguns problemas coronarianos e alergênicos. Além disso, o alelo A2 estaria relacionado com maiores teores de gordura e proteína.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO LINEAR

A metodologia utilizada para as análises destas características foi a de Modelos Mistos (Henderson, 1953), sob modelo animal (uni-característico), o qual possibilita a predição de valores genéticos considerando toda informação genealógica disponível. As estimativas dos componentes de variância foram obtidas via máxima verossimilhança restrita, com a utilização do programa computacional AIREML (Misztal et al., 2002). Para a predição dos valores genéticos e confiabilidade foram utilizados os programas computacionais BLUP90IOD2 (Misztal et al., 2002) e ACCF90 (Misztal et al., 2002).

Os modelos utilizados nas análises genéticas incluíram os efeitos aleatórios genético direto e de ambiente permanente de animal (exceto para temperamento e facilidade de ordenha), os efeitos fixos de grupo de contemporâneas e de avaliador e a covariável idade da vaca no momento da avaliação (efeitos linear e quadrático). Os grupos de contemporâneas foram definidos por: rebanho, ano e estação da avaliação.

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) de acordo com a seguinte expressão:

$$PTAp = \frac{PTAi - \bar{x}\,PTAi}{\sigma PTAi}$$

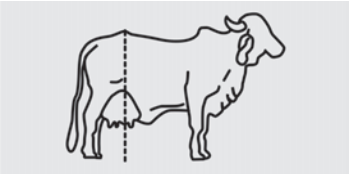
em que *PTAp* é a PTA padronizada, *PTAi* é o valor da PTA original, $\bar{x}PTAi$ é a média da PTA original e $\sigma PTAi$ é o desvio-padrão genético da PTA original. Desta forma, cada PTAp foi

expressa em unidades de desvio-padrão e não na sua unidade de medida original, com 99% dos valores situados entre -3 e 3. Essas características podem ser utilizadas para orientar acasalamentos corretivos.

Características mensuradas e entendimento das PTAps:

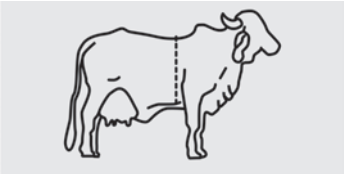
CORPORAL

ALTURA DE GARUPA (ALTG)



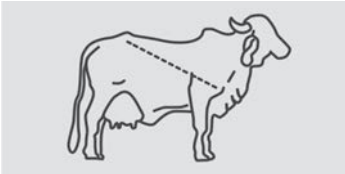
Esta medida (cm) é obtida com o hipômetro posicionado verticalmente, partindo do ílio do animal ao solo. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem garupa mais alta que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem garupa mais baixa que a média das demais progênies.

PERÍMETRO TORÁCICO (PERT)



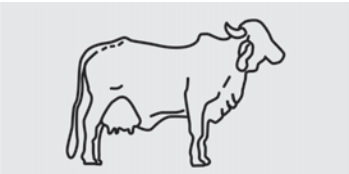
Esta medida (cm) é obtida com a aferição do perímetro torácico do animal na posição das primeiras costelas, utilizando-se fita métrica específica. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem perímetro torácico maior que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem perímetro torácico menor que a média das demais progênies.

COMPRIMENTO CORPORAL (COMP)



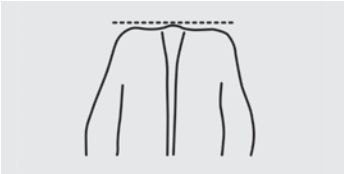
Medida (cm) obtida com fita métrica ou hipômetro posicionado da ponta da escápula até a ponta do ísquio. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem comprimento corporal maior que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem comprimento corporal menor que a média das demais progênies.

COMPRIMENTO DA GARUPA (COMPG)



É obtido com hipômetro ou fita métrica e compreende a distância (cm) entre a ponta do ílio e a ponta do ísquio do animal. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem maior comprimento da garupa que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem menor comprimento da garupa que a média das demais progênies.

LARGURA ENTRE OS ÍLIOS (LIL)

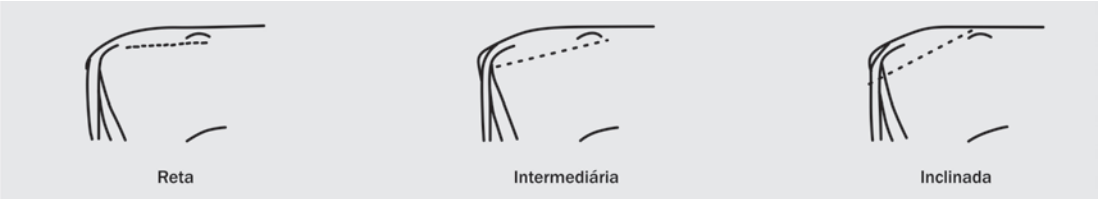


Distância (cm) entre os ílios esquerdo e direito, obtida com fita métrica. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem maior largura entre os ílios que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem menor largura entre ílios que a média das demais progênies.

LARGURA ENTRE OS ÍSQUIOS (LISQ)

Distância (cm) entre os ísquios esquerdo e direito, obtida com fita métrica. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem maior largura entre os ísquios que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem menor largura entre os ísquios que a média das demais progênies.

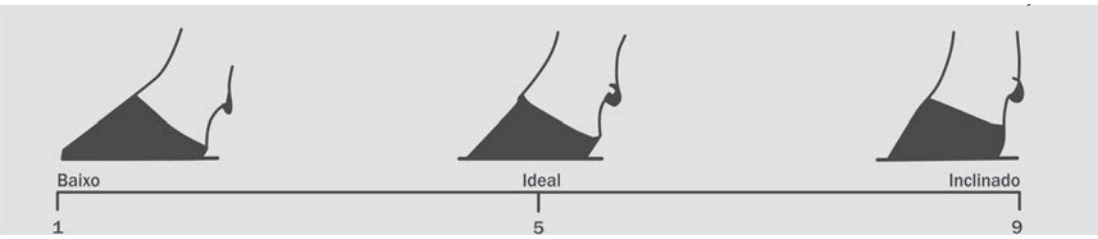
ÂNGULO DA GARUPA (ANGG)



Ângulo (graus) obtido a partir da razão trigonométrica entre as medidas de altura de garupa, comprimento da garupa e altura de ísquios. Deste modo, obtém-se o grau de inclinação da garupa do animal. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem garupa mais inclinada que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem garupa mais reta que a média das demais progênies.

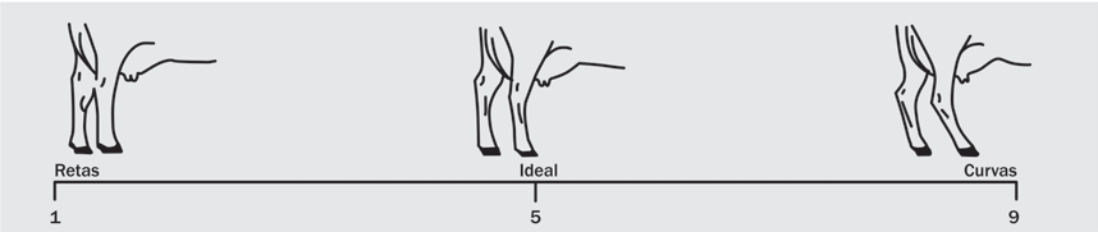
PERNAS / PÉS

ÂNGULO DOS CASCOS (ANGC)



É uma característica obtida a partir de notas, dentro de uma escala de 1 a 9 (somente valores inteiros). Avalia-se o ângulo formado entre a sobre unha dos cascos posteriores do animal e o solo. Para ângulos menores que 45° graus atribuem-se notas de 1 a 3. Para ângulos maiores que 45° atribuem-se notas de 7 a 9. Atribuem-se notas de 4 a 6 a animais com ângulo de cascos considerado normal (45°). As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem cascos mais inclinados que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem cascos mais baixos que a média das demais progênies.

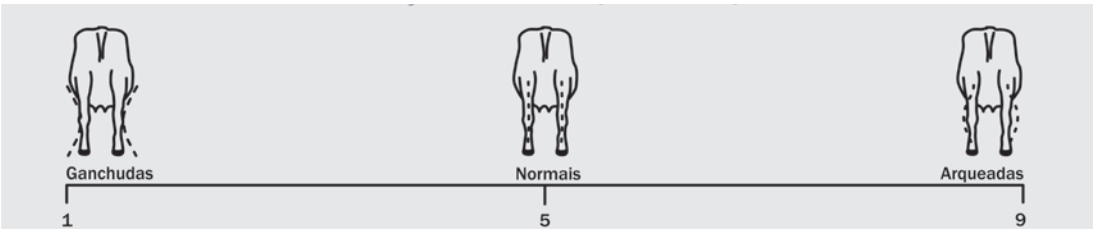
POSIÇÃO DAS PERNAS (VISTA LATERAL) (POSL)



É uma característica obtida a partir de notas, dentro de uma escala de 1 a 9 (somente valores inteiros). Avalia-se o ângulo do jarrete observado lateralmente. Para ângulo do jarrete considerado reto atribuem-se notas de 1 a 3. Para ângulo do jarrete considerado curvo atribuem-se notas de 7 a 9. Atribuem-se notas de 4 a 6 a animais com ângulo do jarrete

considerado intermediário. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem a posição de pernas, vista lateral, mais curva que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem a posição de pernas, vista lateral, mais reta que a média das demais progênies.

POSIÇÃO DAS PERNAS (VISTAS TRÁS) (POST)



É uma característica obtida a partir de notas, dentro de uma escala de 1 a 9 (somente valores inteiros). Avalia-se a posição das pernas em relação a uma linha imaginária traçada perpendicularmente do ísquio ao solo. Para o animal com a posição de pernas, vista trás, considerada ganchuda atribuem-se notas de 1 a 3. Para o animal com a posição de pernas, vista trás, considerada arqueada atribuem-se notas de 7 a 9. Atribuem-se notas de 4 a 6 a animais com a posição de pernas, vista trás, considerada normal. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem a posição de pernas, vista trás, mais arqueada que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem a posição de pernas, vista trás, mais ganchuda que a média das demais progênies.

SISTEMA MAMÁRIO

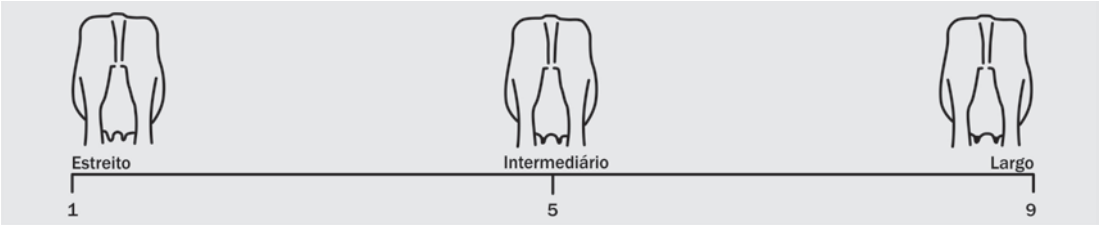
LIGAMENTO DE ÚBERE ANTERIOR (LA)

É uma característica obtida a partir de notas, dentro de uma escala de 1 a 9 (somente valores inteiros). Avalia-se a firmeza do ligamento do úbere anterior. Para animais com ligamento de úbere anterior fraco atribuem-se notas de 1 a 3. Para animais com ligamento anterior de úbere forte atribuem-se notas de 7 a 9. Atribuem-se notas de 4 a 6 a animais com a firmeza do ligamento anterior considerada intermediária. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem ligamento anterior de úbere mais firme que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem ligamento anterior de úbere mais fraco que a média das demais progênies.

ALTURA DO ÚBERE POSTERIOR (AUP)

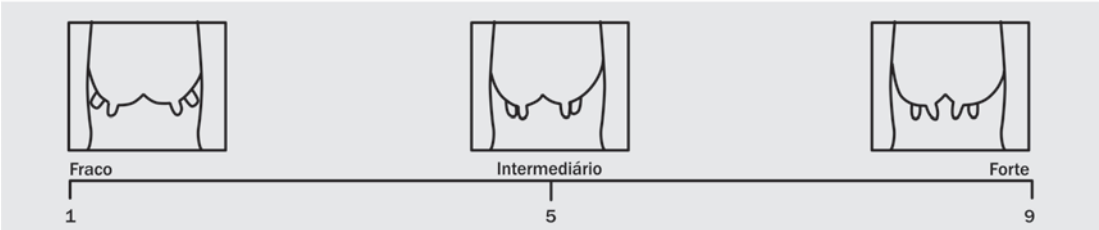
Comprimento (cm) entre a vulva e o início do tecido mamário localizado entre os membros posteriores da vaca. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem altura de úbere posterior mais baixo que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem altura de úbere posterior mais alto que a média das demais progênies.

LARGURA DE ÚBERE POSTERIOR (LUP)



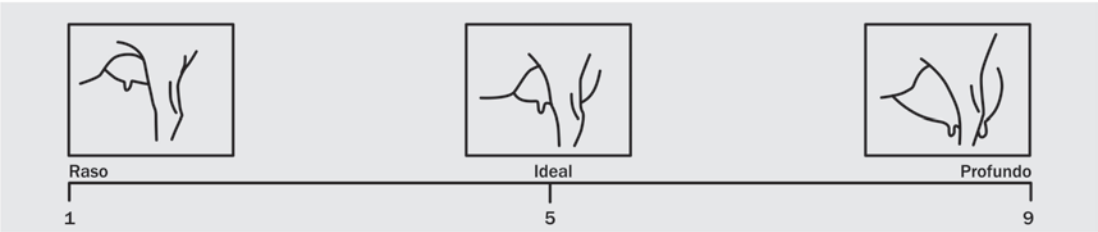
É uma característica obtida a partir de notas, dentro de uma escala de 1 a 9 (somente valores inteiros). Avalia-se a largura do úbere observado posteriormente. Para animais com úbere estreito, visto posteriormente, atribuem-se notas de 1 a 3. Para animais com úbere largo, visto posteriormente, atribuem-se notas de 7 a 9. Atribuem-se notas de 4 a 6 a animais com a largura do úbere visto posteriormente considerada intermediária. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem maior largura de úbere posterior, que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem menor largura de úbere posterior que a média das demais progênies.

LIGAMENTO CENTRAL DO ÚBERE (LC)



É uma característica obtida a partir de notas, dentro de uma escala de 1 a 9 (somente valores inteiros). Avalia-se a evidência do ligamento central do úbere observado posteriormente. Para animais com ligamento central do úbere fraco atribuem-se notas de 1 a 3. Para animais com ligamento central do úbere forte atribuem-se notas de 7 a 9. Atribuem-se notas de 4 a 6 a animais com ligamento central do úbere considerado intermediário. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem ligamento central de úbere mais forte que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem ligamento central de úbere mais fraco que a média das demais progênies.

PROFUNDIDADE DO ÚBERE (PU)



É uma característica obtida a partir de notas, dentro de uma escala de 1 a 9 (somente valores inteiros). Avalia-se a profundidade do piso do úbere em relação ao jarrete. Para animais com úbere raso atribuem-se notas de 1 a 3. Para animais com úbere profundo atribuem-se notas de 7 a 9. Atribuem-se notas de 4 a 6 a animais com profundidade de úbere considerada intermediária. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem úbere mais profundo que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem úbere mais raso que a média das demais progênies.

COMPRIMENTO DOS TETOS (COMPT)

Esta medida (cm) é obtida com régua ou trena. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem tetos mais compridos que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem tetos mais curtos que a média das demais progênies.

DIÂMETRO DOS TETOS (DIATE)

Esta medida (cm) é obtida com régua ou trena. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem tetos mais grossos que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem tetos mais finos que a média das demais progênies.

COMPRIMENTO DO UMBIGO (CUM)

Esta medida (cm) é obtida com régua ou trena. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem umbigo mais comprido que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem umbigo menos comprido que a média das demais progênies.

TEMPERAMENTO (T)

É uma característica obtida a partir de notas, dentro de uma escala de 1 a 9 (somente valores inteiros). Avalia-se a reatividade da vaca no momento da ordenha. Para vacas com baixa reatividade atribue-se notas de 1 a 3. Para vacas com alta reatividade atribuem-se notas de 7 a 9. Atribuem-se notas de 4 a 6 a vacas com reatividade considerada intermediária. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro serem mais bravias, que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro serem mais mansas que a média das demais progênies.

FACILIDADE DE ORDENHA (FO)

É uma característica obtida a partir de notas, dentro de uma escala de 1 a 9 (somente valores inteiros). Avalia-se o tempo e o esforço dispendido na ordenha da vaca. Para as vacas com tetos macios atribuem-se notas de 1 a 3. Para vacas com tetos duros atribuem-se notas de 7 a 9. Atribuem-se notas de 4 a 6 à vacas de tetos com textura considerada intermediária. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro terem tetos mais duros que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro terem tetos mais macios que a média das demais progênies.

PIGMENTAÇÃO (PIGM)

É uma característica obtida a partir de notas, dentro de uma escala de 1 a 6 (somente valores inteiros). Para o animal com despigmentação nas áreas sombreadas atribuem-se notas de 1 a 2. Para animais bem pigmentados atribuem-se notas 5 e 6. Atribuem-se notas 3 e 4 para animais com pigmentação intermediária. As PTAps positivas significam maior probabilidade das progênies do touro serem mais pigmentadas que a média das demais progênies, as PTAps negativas significam maior probabilidade das progênies do touro serem menos pigmentadas que a média das demais progênies.

RESULTADOS

Na tabela 1 estão apresentadas as estatísticas descritivas da produção de leite até 305 dias de lactação, percentual de gordura e percentual de proteína das raças Gir e Gir Mocha.

Tabela 1. Número de lactações, média, desvio-padrão, mínimo e máximo da produção de leite até 305 dias de lactação, percentual de gordura e percentual de proteína das raças Gir e Gir Mocha.

Característica	N	Média	Desvio-padrão	Mínimo	Máximo
Produção de leite até 305 dias de lactação (kg)	50.812	3.692,90	1.725,00	470,40	10.945,00
Percentual de gordura (%)	11.761	4,43	0,75	0,38	8,54
Percentual de proteína (%)	4.144	3,45	0,25	2,63	4,53

Na tabela 2 estão apresentadas as estimativas de herdabilidades para a produção de leite até 305 dias de lactação, percentual de gordura e percentual de proteína e as correlações genéticas com a produção de leite.

Tabela 2. Estimativas de herdabilidades (h^2) para produção de leite até 305 dias de lactação, percentual de gordura e percentual de proteína e as correlações genéticas (r_G) com a produção de leite.

Característica	h^2	r_G
Produção de leite até 305 dias de lactação (kg)	0,19	-
Percentual de gordura (%)	0,23	-0,14
Percentual de proteína (%)	0,50	-0,36

As estimativas de herdabilidade para as produções de leite nos períodos parciais da lactação e as correlações genéticas entre elas estão apresentadas na tabela 3.

Tabela 3. Herdabilidades (diagonal) e correlações genéticas (acima da diagonal) entre as produções de leite no dia do controle das raças Gir e Gir Mocha.

	30	60	90	120	150	180	210	240	270	305
30	**0,14**	0,85	0,66	0,54	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,22
60		**0,14**	0,96	0,90	0,85	0,79	0,72	0,65	0,58	0,53
90			**0,17**	0,99	0,96	0,92	0,86	0,79	0,72	0,66
120				**0,20**	0,99	0,97	0,92	0,86	0,79	0,74
150					**0,21**	0,99	0,96	0,91	0,85	0,80
180						**0,20**	0,99	0,96	0,91	0,87
210							**0,19**	0,99	0,96	0,92
240								**0,18**	0,99	0,97
270									**0,17**	0,99
305										**0,18**

Na tabela 4 estão apresentadas as estatísticas descritivas e as respectivas estimativas de herdabilidade estimadas para as características objetivas do sistema de avaliação linear.

Tabela 4. Número de observações, médias, desvios-padrão e estimativas de herdabilidade para as características objetivas do sistema de avaliação linear das raças Gir e Gir Mocha.

Característica	N	Média	Desvio-padrão	h²
Altura de Garupa (cm)	6.999	136,71	4,74	0,52
Comprimento de Garupa (cm)	7.090	42,85	3,88	0,26
Ângulo de Garupa (graus)	5.150	22,27	7,36	0,11
Largura entre os Ísquios (cm)	7.260	18,06	3,64	0,24
Largura entre os Ílios (cm)	7.043	45,81	4,71	0,19
Comprimento Corporal (cm)	6.933	103,51	6,07	0,15
Perímetro Torácico (cm)	6.980	176,32	9,01	0,24
Comprimento de Tetos (cm)	6.734	6,99	1,78	0,43
Diâmetro de Tetos (cm)	6.348	3,85	1,10	0,16
Altura de Úbere Posterior (cm)	3.457	10,57	5,78	0,13
Comprimento do Umbigo (cm)	4.785	9,79	2,97	0,50

Na tabela 5 estão apresentadas as estatísticas descritivas e as respectivas estimativas de herdabilidade para as características de notas do sistema de avaliação linear.

Tabela 5. Número de observações, mínimo, máximo e estimativas de herdabilidade para as características de notas do sistema de avaliação linear das raças Gir e Gir Mocha.

Característica	N	Mínimo	Máximo	h²
Ligamento de Úbere Anterior	4.887	1	9	0,07
Largura de Úbere Posterior	4.923	1	9	0,13
Ligamento de Úbere Central	3.632	1	9	0,03
Profundidade de Úbere	3.603	1	9	0,22
Pernas - Posição Lateral	5.290	1	9	0,10
Pernas - Posição Trás	5.282	1	9	0,01
Ângulo de Cascos	7.314	1	9	0,07
Temperamento	3.600	1	9	0,19
Facilidade de Ordenha	3.328	1	9	0,23
Pigmentação do Corpo	3.467	1	6	0,15

Estão apresentadas nas figuras 1 e 2, respectivamente, a tendência genética da PTA LEITE (kg) e as médias fenotípicas para a produção de leite até 305 dias de lactação (kg) das matrizes das raças Gir e Gir Mocha com lactações consistentes em função do ano de nascimento das mesmas.

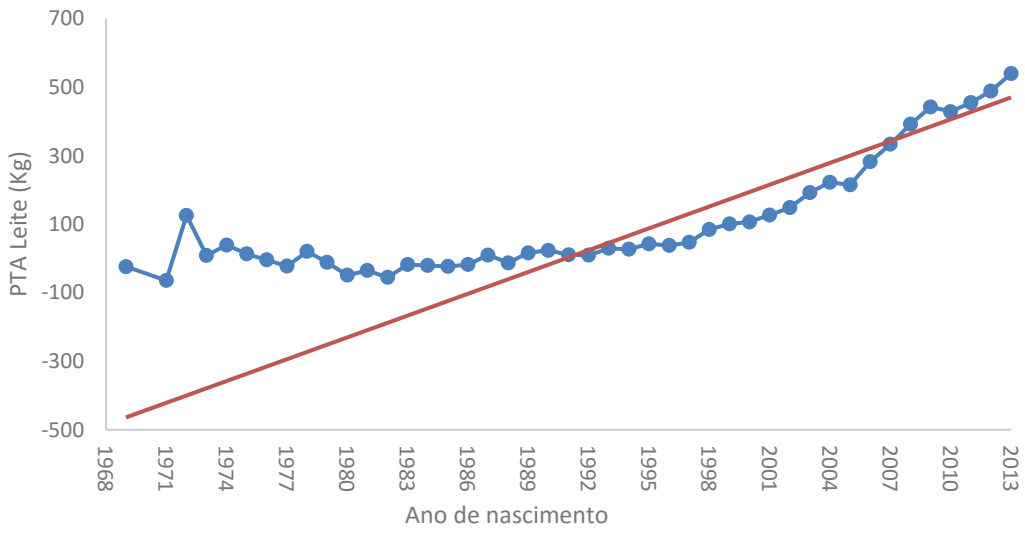


Figura 1. Tendência genética da PTA LEITE (kg) das matrizes das raças Gir e Gir Mocha com lactações consistentes em função do ano de nascimento das mesmas.

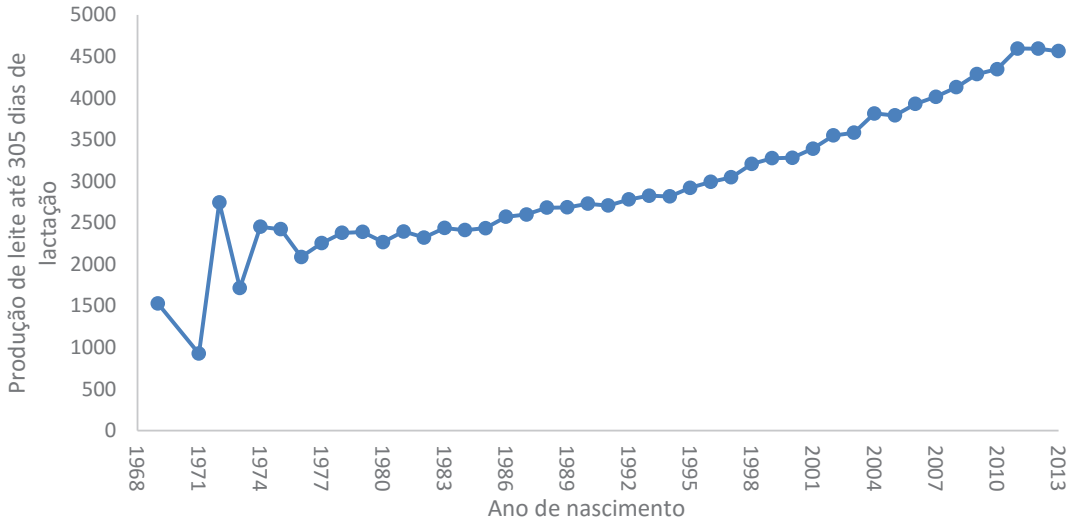


Figura 2. Médias fenotípicas para a produção de leite até 305 dias de lactação (kg) das matrizes das raças Gir e Gir Mocha com lactações consistentes em função do ano de nascimento das mesmas.

A disponibilização de informações de animais geneticamente avaliados, bem como o uso dessas informações para seleção e acasalamento, tem proporcionado ganhos genéticos para as raças Gir e Gir Mocha no decorrer dos anos.

RAÇAS GIR E GIR MOCHA
CATEGORIA GENÉTICA LEITE

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	CATEGORIA GENETICA GORDURA	CATEGORIA GENETICA PROTEINA	NOME TOURO	RG	NASC.	N FILHAS	N REBANHOS	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTA GORD (%)	CONF. GORD.	PTA PROT.(%)	CONF. PROT.	PTA PICO (Kg)	PTA PERSIST. (Kg)	BETA CASEINA	NOME PAI	NOME MÃE
			ASTRO	RSSO6	17/01/2005	11	8	772,52	0,52					2,03	59,06	A2A2	C.A.SANSAO	EXILADA
			BELUR TE KUBERA	ACFG231	29/09/2000	7	6	740,60	0,54					2,11	20,42	A2A2	C.A.SANSAO	ROCAR JUJU ZONADO
			BRASAO TE KUBERA	ACFG217	16/09/2000	4	5	771,10	0,51	-0,07	0,45	-0,06	0,40	2,40	0,45		C.A.SANSAO	ROCAR JUJU ZONADO
			BUZIOS TE DE KUBERA	ACFG209	10/09/2000	4	4	666,78	0,50	0,00	0,41	-0,03	0,45	2,08	-0,16	A2A2	C.A.SANSAO	ROCAR JUJU ZONADO
			C.A.SANSAO	KCA472	10/03/1996	3357	446	955,30	0,99	0,12	0,98	0,00	0,98	3,41	107,76	A2A2	C.A.EVEREST	C.A.HEURECA
			CASPER TE KUBERA	ACFG288	29/03/2001	89	56	875,62	0,83	0,03	0,66	-0,05	0,74	2,43	210,11	A2A2	C.A.SANSAO	OVACAO BRASILIA
			FAMOSO TE SILVANIA	EFC779	04/02/2006	11	5	781,30	0,58	0,03	0,42	-0,02	0,45	2,27	59,79	A2A2	C.A.SANSAO	EFALC NATA LAGEADO
			HABIL FIV F. MUTUM	MUT992	01/01/2008	20	7	726,80	0,65	0,11	0,41	0,00	0,49	3,63	-36,48		C.A.SANSAO	DENGOSA TE F.MUTUM
			JAGUAR TE DO GAVIAO	GAV291	22/03/1999	1845	320	809,35	0,99	0,08	0,94	0,06	0,97	2,78	205,48	A2A2	S.C.UACAI JAGUAR	UMIDADE
			KALIKA FIV VILA RICA	GIVR195	13/11/2007	24	9	692,40	0,66	-0,02	0,44	0,01	0,54	2,72	-9,82		RADAR DOS POCOES	SOLUCAO DE BRAS.
			TANGO FIV JMMA	JMMA556	29/10/2005	25	10	822,99	0,67					2,54	267,47	A2A2	RADAR DOS POCOES	URGENCIA 3R B.MONTE
			BAGDA TE DE BRAS.	RRP5221	27/09/2002	61	35	568,07	0,81	-0,10	0,67	0,03	0,74	1,49	116,14	A2A2	C.A.EVEREST	OFERENDA DE BRAS.
			BORIS TE DE BRAS.	RRP5224	29/09/2002	18	10	606,98	0,65	-0,14	0,60	0,03	0,68	1,77	155,68	A1A2	C.A.EVEREST	OFERENDA DE BRAS.
			BRILHANTE SILVANIA	EFC534	13/03/2002	17	13	579,26	0,64	-0,06	0,50	0,01	0,55	1,68	42,62	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	EFALC NATA LAGEADO
			COWBOY TE DE BRAS.	RRP5395	06/07/2003	15	9	589,61	0,61	-0,13	0,50	-0,10	0,51	1,95	-22,38	A2A2	FANTOCHE DE BRAS.	PROFANA DE BRAS.
			GENGIS KHAN DE BRAS.	RRP6097	18/04/2007	24	18	622,27	0,64	0,03	0,49	0,02	0,58	3,03	161,70	A2A2	C.A.SANSAO	SETIBA DE BRAS.
			HARGO KUBERA	ACFG1412	15/03/2006	12	9	603,74	0,56	0,07	0,46	0,00	0,54	2,18	-4,98	A2A2	MODELO TE DE BRAS.	AZALEIA TE DE KUBERA
			NEON TE PATI CAL	CAL4544	28/10/1998	20	7	577,72	0,67	-0,17	0,66	-0,10	0,56	1,99	138,21	A2A2	PATI DA CAL	SENXEM RAPOSO CAL
			NOBRE TE CAL	CAL4397	04/04/1998	918	271	551,23	0,98	-0,13	0,93	-0,01	0,95	1,80	131,56	A2A2	C.A.EVEREST	SENXEM RAPOSO CAL
			PRADESH DOS POCOES	APPG1602	28/01/2008	15	4	571,92	0,57					1,15	32,06		RADAR DOS POCOES	LINDSEY DOS POCOES
			PUNO DE BRAS.	RRP4464	20/12/1996	23	16	571,86	0,67	-0,02	0,52	-0,01	0,59	1,47	14,36	A2A2	CAJU DE BRAS.	INDIA DE BRAS.
			SPAM TE DA CAL	CAL6110	23/10/2003	12	6	619,87	0,59	0,03	0,61	0,06	0,71	1,96	160,17		RADAR DOS POCOES	LOTERIA CAL
			SUPRA-SUMO DE BRAS.	RRP4718	19/06/1998	27	14	564,26	0,68	-0,20	0,62	-0,07	0,72	1,97	162,94	A2A2	EMBAIXADOR DE BRAS.	INDIA DE BRAS.
			URANIO TE SILVANIA	EFC408	02/04/1999	101	58	554,58	0,87	-0,13	0,64	-0,03	0,68	1,22	74,01	A2A2	C.A.SANSAO	ROCAR JUJU ZONADO
			VALEOURO TE SILVANIA	EFC464	30/09/2000	324	143	606,24	0,95	0,08	0,78	0,07	0,86	1,76	132,36	A2A2	CAJU DE BRAS.	EFALC NATA LAGEADO
			ASSUNTO S.HUMBERTO	JFSA482	30/09/1998	9	5	499,67	0,56	-0,14	0,64	0,00	0,50	0,50	-27,82	A2A2	C.A.EVEREST	NOVIDADE STO.HUMBERT
			C.A.QUIOSQUE	B 6411	29/08/1994	27	18	493,38	0,69			0,03	0,50	1,22	71,69	A2A2	C.A.JARDEL	CACULI 672 NIPPUR
			CA XERIFE TE	KCA830	01/07/2000	24	15	492,05	0,66	0,09	0,54	0,02	0,64	1,63	51,56	A2A2	CAJU DE BRAS.	C.A.HEURECA
			CARIRI TE KUBERA	ACFG304	03/06/2001	11	8	524,02	0,53	-0,06	0,43	-0,02	0,41	1,08	25,36		BEM FEITOR RAPOSO	INDEPENDENCIA BRAS.
			CENARIO TE	EFC586	26/04/2003	12	5	513,67	0,56					1,40	38,14	A2A2	DALTON TE PATI CAL	EFALC JACA CADARCO
			CETRO TE SILVANIA	EFC605	20/06/2003	8	4	528,23	0,53			0,02	0,45	1,90	-31,08	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	UNIDADE TE SILVANIA
			DELEGADO	BJAS204	01/07/2003	16	5	504,81	0,60	0,04	0,43	0,02	0,43	1,86	134,62	A2A2	C.A.SANSAO	REDITA DE BRAS.
			DELTA TE DE BRAS.	RRP5511	15/04/2004	8	4	532,03	0,54	-0,22	0,49	-0,05	0,48	1,90	32,56	A2A2	METEORO DE BRAS.	SOBERANA DE BRAS.

RAÇAS GIR E GIR MOCHA

CATEGORIA GENÉTICA LEITE

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	CATEGORIA GENETICA GORDURA	CATEGORIA GENETICA PROTEINA	NOME TOURO	RG	NASC.	N FILHAS	N REBANHOS	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTA GORD (%)	CONF. GORD.	PTA PROT.(%)	CONF. PROT.	PTA PICO (Kg)	PTA PERSIST. (Kg)	BETA CASEINA	NOME PAI	NOME MÃE
			DILUVIO SILVANIA	EFC698	28/12/2004	4	4	530,54	0,51	-0,25	0,46	-0,07	0,53	1,71	10,97		METEORO DE BRAS.	EFALC NATA LAGEADO
			ENLEVO SILVANIA	EFC717	21/03/2005	35	24	493,91	0,72			-0,01	0,44	1,75	-131,90	A2A2	TEATRO DA SILVANIA	GARBHA DOS POCOES
			ESPELHO TE DE BRAS.	RRP15664	23/01/2005	124	72	507,22	0,88	0,07	0,71	-0,02	0,79	2,53	57,62	A1A2	C.A.EVEREST	PROFANA DE BRAS.
			EXPOENTE TE BRAS.	RRP5666	24/01/2005	6	5	533,72	0,51	-0,14	0,43	-0,05	0,46	1,38	96,16		C.A.EVEREST	LUZIADA DE BRAS.
			FACHO TE KUBERA	ACFG834	14/02/2004	12	12	549,27	0,60					1,57	-27,03	A2A2	BARBANTE TE KUBERA	FB NEFRITA
			FARAO FIV DE BRAS.	RRP5850	27/01/2006	12	8	485,48	0,58	-0,08	0,47	0,00	0,55	1,69	153,05	A2A2	MODELO TE DE BRAS.	LUZIADA DE BRAS.
			FARDO FIV F. MUTUM	MUT697	10/06/2006	913	210	547,10	0,98	0,08	0,78	0,02	0,88	1,85	135,44	A2A2	RADAR DOS POCOES	DENGOSA TE F.MUTUM
			FB MACUCO	B 6304	17/06/1992	17	12	482,58	0,68	-0,05	0,74	-0,03	0,74	0,86	-71,19	A2A2	AZEITEIRO	28 NEVE N83
			GABINETE SILVANIA	EFC946	17/12/2007	12	10	537,58	0,52					2,40	-13,38	A1A2	DOM TE DA SILVANIA	AMETISTA DA SILVANIA
			JEITAO CAL.	B 1744	18/06/1995	17	11	496,41	0,62	-0,02	0,61	0,01	0,52	1,76	19,48		ELATOR TE PATI CAL	DEBUTANTE RAPOSO CAL
			LIBERO TE DE BRAS.	B 5549	10/12/1992	4	4	488,06	0,51	-0,05	0,51	-0,01	0,47	1,21	-14,59	A2A2	VALE OURO DE BRAS.	FIARA DE BRAS.
			MODELO TE DE BRAS.	B 5213	03/02/1993	841	250	515,10	0,98	-0,03	0,95	0,01	0,96	1,93	58,97	A2A2	CAJU DE BRAS.	GRINALDA TE DE BRAS.
			OXALUFA TE DE BRAS.	RRP4194	23/07/1995	18	16	528,26	0,63	-0,14	0,55	0,03	0,57	1,92	41,78	A2A2	EMBAIXADOR DE BRAS.	FIARA DE BRAS.
			PIONEIRO B.FEIT. CAL	CAL4762	27/02/2000	49	31	536,42	0,78	0,10	0,69	0,03	0,78	2,11	88,81	A1A2	BEM FEITOR RAPOSO	JULIANA CAL
			PLATINO DE BRAS.	RRP4422	22/08/1996	8	5	539,29	0,55	-0,08	0,48	-0,02	0,55	1,91	98,71		EMBAIXADOR DE BRAS.	LUZIADA DE BRAS.
			RAJKOT DE BRAS.	RRP4581	17/07/1997	74	49	507,09	0,84	-0,20	0,78	-0,06	0,82	1,21	39,81	A2A2	CAJU DE BRAS.	FARROUPILHA DE BRAS.
			SOBERANO DA SILVANIA	EFC333	13/09/1997	6	5	527,73	0,51					1,65	-40,02		CAJU DE BRAS.	EFALC JACA CADARCO
			TABU TE CAL	CAL6557	05/07/2004	430	137	535,22	0,96	0,16	0,88	0,02	0,94	1,95	112,77	A1A1	RADAR DOS POCOES	JULIANA CAL
			ASKAY DAB TE	DAB6	20/08/1997	16	12	414,40	0,64	-0,12	0,49	-0,01	0,49	0,91	69,32	A1A2	C.A.EVEREST	C.A.JALAPINHA
			ATLANTICO TE	EFC500	14/06/2001	48	33	430,02	0,79	0,06	0,58	0,09	0,63	1,86	78,71	A1A2	RADAR DOS POCOES	EFALC NATA LAGEADO
			BASTAO TE KUBERA	ACFG243	14/10/2000	4	5	460,34	0,53			-0,03	0,40	1,33	-33,44		BEM FEITOR RAPOSO	ROCAR JUJU ZONADO
			C.A.JARDEL	B 3847	10/07/1988	11	6	421,01	0,62	-0,05	0,65	0,02	0,69	1,12	-33,46		C.A.EVEREST	C.A.FARIDY TE
			C.A.PALADINO IN	B 5559	09/04/1993	466	165	443,29	0,97	-0,01	0,90	0,06	0,91	1,21	165,26	A2A2	C.A.EVEREST	CACULI 672 NIPPUR
			CASTELO KUBERA	ACFG290	07/04/2001	27	14	446,44	0,65	-0,06	0,44	0,02	0,45	1,42	54,26	A1A2	BEM FEITOR RAPOSO	C.A.CLINICA DA ELD.
			DEBATE TE KUBERA	ACFG445	11/03/2002	7	3	419,67	0,52	0,00	0,43			1,84	-53,65		BEM FEITOR RAPOSO	EFALC PAMPA LAGEADO
			DESEJO TE SILVANIA	EFC645	20/01/2004	27	18	451,04	0,69	-0,08	0,51	0,00	0,61	1,71	-52,22	A1A2	C.A.EVEREST	EFALC NATA LAGEADO
			DEVON KUBERA	ACFG425	03/02/2002	18	4	406,11	0,60	-0,16	0,56	-0,02	0,67	1,22	-148,87		FANTOCHE DE BRAS.	PAQUERA TE DE BRAS.
			DIAMANTE TE BRAS.	RRP5640	05/12/2004	75	36	457,04	0,82	-0,32	0,72	-0,14	0,79	1,60	183,73	A2A2	METEORO DE BRAS.	LUZIADA DE BRAS.
			DOM TE DA SILVANIA	EFC686	23/11/2004	50	29	456,92	0,78			-0,05	0,46	1,84	-19,21	A2A2	METEORO DE BRAS.	GARBHA DOS POCOES
			ELATOR TE PATI CAL	B 4659	17/02/1990	26	9	430,66	0,77	0,01	0,80	0,06	0,80	1,44	76,63		PATI DA CAL	UMIDADE
			FALCON FIV DE BRAS.	RRP5951	23/06/2006	54	35	421,77	0,77	0,10	0,53	0,06	0,63	0,85	113,77	A1A2	RADAR DOS POCOES	LATINA TE DE BRAS.
			FARGO TE KUBERA	ACFG849	07/03/2004	26	17	446,16	0,67	-0,09	0,50	-0,04	0,43	1,70	97,68	A2A2	BARBANTE TE KUBERA	OVACAO BRASILIA
			GALIO TE F. MUTUM	MUT922	17/08/2007	28	10	413,95	0,67	-0,07	0,45	0,05	0,57	1,99	112,70	A2A2	MODELO TE DE BRAS.	CONDESSA TE F.MUTUM

RAÇAS GIR E GIR MOCHA

CATEGORIA GENÉTICA LEITE

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	CATEGORIA GENETICA GORDURA	CATEGORIA GENETICA PROTEINA	NOME TOURO	RG	NASC.	N FILHAS	N REBANHOS	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTA GORD (%)	CONF. GORD.	PTA PROT.(%)	CONF. PROT.	PTA PICO (Kg)	PTA PERSIST. (Kg)	BETA CASEINA	NOME PAI	NOME MÃE
			GAULEZ DE BRAS.	B 4014	09/10/1988	7	4	458,37	0,50	-0,18	0,53	-0,10	0,45	0,68	-10,59	A2A2	RAJASTAN DE BRAS.	PAISAGEM DE BRAS.
			GOLIAS TE SILVANIA	EFC930	11/11/2007	7	6	472,76	0,54	-0,10	0,46	0,00	0,53	1,83	68,98		MODELO TE DE BRAS.	EFALC NATA LAGEADO
			GRADUADO DE BRAS.	A 9685	20/03/1988	39	20	410,56	0,78	-0,10	0,81	-0,03	0,82	0,74	-87,96	A2A2	ONASSIS DE BRAS.	OMAGA DE BRAS.
			HEBREU S. EDWIGES	RIG126	25/05/2001	19	7	425,28	0,67	-0,12	0,42	-0,05	0,44	1,39	-162,19	A1A2	C.A.EVEREST	CHUVA PATI CAL
			HUSEN DOS POCOES	APPG474	11/06/1995	21	9	440,98	0,70	0,12	0,42	0,09	0,47	1,59	-75,32	A1A2	RADAR DOS POCOES	VANITA DOS POCOES
			IRADO TE VILA RICA	GIVR71	09/07/2005	15	3	438,21	0,59					2,45	85,12	A2A2	METEORO DE BRAS.	FADA VILA RICA
			MACULELE TE DE BRAS.	B 5044	05/11/1993	17	4	438,81	0,64	-0,06	0,43			0,72	88,36	A2A2	GARIMPO TE DE BRAS.	GAZELA DE BRAS.
			MAESTRO TE F.MUTUM	MUT214	08/06/2003	18	4	474,72	0,63			0,03	0,42	1,94	96,66	A2A2	C.A.PALADINO IN	DENGOSA TE F.MUTUM
			METEORO DE BRAS.	B 5226	14/06/1993	854	241	467,06	0,98	-0,41	0,94	-0,11	0,96	1,77	25,89	A2A2	RAJASTAN DE BRAS.	GRINALDA TE DE BRAS.
			NAGPUR TE DA CAL	CAL4511	20/08/1998	8	4	449,18	0,55	-0,14	0,45	-0,01	0,46	1,48	104,31		C.A.EVEREST	SENXEM RAPOSO CAL
			PRINCIPE TE KUBERA	ACFG1101	25/09/2005	5	7	440,91	0,54	-0,03	0,48	-0,03	0,53	1,42	-27,69	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	FB NEFRITA
			PROTAGONISTA TE CAL	CAL4747	21/01/2000	45	18	440,20	0,77	-0,03	0,74	0,03	0,83	1,89	164,06		BEM FEITOR RAPOSO	ENORA ZAGUE DA CAL
			TRIBUTO DE BRAS.	RRP4864	31/08/1999	31	23	441,91	0,72	-0,01	0,60	0,03	0,71	0,63	129,28	A2A2	FABULOSO DE BRAS.	LIBERDADE DE BRAS.
			UNICO TE CAL	CAL7108	05/11/2005	32	19	435,79	0,71	-0,07	0,47	0,01	0,52	1,44	94,35	A2A2	MODELO TE DE BRAS.	NAGY TE CAL
			VAMPIRO DA EPAMIG	FGVP72	04/11/1998	5	4	471,45	0,57	-0,03	0,56	0,01	0,54	1,42	30,12		C.A.EVEREST	OEMA DA EPAMIG
			VISON TE SILVANIA	EFC463	29/09/2000	5	3	433,34	0,52	0,02	0,43	0,03	0,43	1,14	-0,35		CAJU DE BRAS.	EFALC NATA LAGEADO
			ASTRO TE DE KUBERA	ACFG50	09/06/1999	137	73	345,32	0,89	-0,01	0,50	0,04	0,56	0,46	67,18	A1A2	C.A.EVEREST	C.A.ORBITA IN LA3
			BARBANTE TE KUBERA	ACFG222	26/09/2000	91	60	400,00	0,87	-0,09	0,73	0,00	0,75	1,86	-12,54	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	EFALC NATA LAGEADO
			BARBARO TE KUBERA	ACFG226	28/09/2000	3	4	376,10	0,50	-0,12	0,42			1,06	-81,77		BEM FEITOR RAPOSO	ROCAR JUJU ZONADO
			BAZUAH TE KUBERA	ACFG233	03/10/2000	61	29	346,63	0,81	-0,06	0,57	0,08	0,63	1,31	-19,13	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	EFALC NATA LAGEADO
			BREQUE DA EPAMIG	FGVP183	18/05/2001	13	6	354,62	0,58	-0,01	0,42	0,02	0,49	0,66	-32,81	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	ORGULHOSA DA EPAMIG
			BRIGADEIRO DA 5R	RRJS110	28/12/2003	8	3	398,96	0,50			0,03	0,40	0,68	163,49		MAJOR TE DOS POCOES	JAMANTA DOS POCOES
			C.A.ATILA	KCA972	12/11/2001	7	3	351,42	0,54	-0,09	0,59	-0,02	0,71	1,42	-37,65		BEM FEITOR RAPOSO	CA SIBERINHA-LA 3
			C.A.GURI ST TE	B 4812	09/04/1997	202	114	373,30	0,93	0,03	0,77	0,01	0,74	1,69	7,09	A2A2	IMPRESSOR DE BRAS.	C.A.INDAIATUBA
			CHUMBO TE DP	DPJ373	03/10/2005	4	3	391,11	0,52	-0,03	0,44	-0,02	0,43	1,16	-36,52	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	FB NEFRITA
			DESTAQUE FIV DA JGVA	JGVA48	04/01/2008	9	6	367,31	0,52					1,49	103,45		MODELO TE DE BRAS.	CAFONA TE F. MUTUM
			ELIEL TE KUBERA	ACFG662	24/02/2003	11	12	369,84	0,59	-0,06	0,41			1,99	-45,16	A2A2	C.A.EVEREST	EFALC PAMPA LAGEADO
			ENCANTADO TE CRUZ.	B 2585	03/04/1994	34	15	354,47	0,76	0,07	0,67	0,05	0,60	0,61	-19,00	A2A2	VALE OURO DE BRAS.	INDIGENA DA FLOR.
			FATOR TE KUBERA	ACFG836	14/02/2004	17	11	373,26	0,62	-0,13	0,43			1,44	96,61	A2A2	BARBANTE TE KUBERA	OVACAO BRASILIA
			GALAXI TE DO GAVIAO	GAV171	06/11/1996	40	28	345,04	0,75	-0,16	0,53	-0,01	0,60	1,81	89,04	A1A2	C.A.EVEREST	SARA DA CAL
			GAROTO DA EPAMIG	FGVP632	20/08/2006	18	4	397,27	0,59			0,01	0,43	0,46	-72,37	A2A2	DINAMICO DA EPAMIG	BAJAR DA EPAMIG
			GUARDIAO TE GAVIAO	GAV164	15/09/1996	55	26	403,11	0,80	0,09	0,53	0,05	0,58	1,09	-35,08	A2A2	SC PAXA HABIL	UMIDADE
			LACTEO TE CAL	CAL4180	14/09/1996	43	23	348,40	0,77	0,24	0,74	0,10	0,81	1,29	-24,91	A2A2	SC PAXA HABIL	UMIDADE

RAÇAS GIR E GIR MOCHA

CATEGORIA GENÉTICA LEITE

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	CATEGORIA GENETICA GORDURA	CATEGORIA GENETICA PROTEINA	NOME TOURO	RG	NASC.	N FILHAS	N REBANHOS	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTA GORD (%)	CONF. GORD.	PTA PROT.(%)	CONF. PROT.	PTA PICO (Kg)	PTA PERSIST. (Kg)	BETA CASEINA	NOME PAI	NOME MÃE
			MARCANTE PATI CAL	CAL4332	17/10/1997	123	77	378,97	0,89	-0,14	0,76	-0,07	0,81	0,76	110,21	A2A2	PATI DA CAL	ENORA ZAGUE DA CAL
			MITO TE BRASILIA	B 5212	31/01/1993	24	15	344,67	0,72	0,03	0,79	0,05	0,76	1,36	-133,44	A2A2	CAJU DE BRAS.	GRINALDA TE DE BRAS.
			ORIGINAL TE DE BRAS.	RRP4223	04/09/1995	12	11	339,15	0,58	0,12	0,55	0,10	0,61	0,71	-124,50	A2A2	EBANO DE BRAS.	GROCAI TE DE BRAS.
			PAIOL TE CAL	CAL4860	11/07/2000	14	6	340,50	0,62	-0,10	0,49	-0,02	0,51	1,68	131,91		C.A.EVEREST	SENXEM RAPOSO CAL
			PANAMA KUBERA	ACFG1128	28/09/2005	35	23	368,63	0,73	-0,05	0,53	-0,02	0,57	1,71	-55,66	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	FB NEFRITA
			PARINTINS TE B.F.CAL	CAL4918	03/09/2000	38	22	345,05	0,74	-0,02	0,68	-0,04	0,77	1,85	16,04	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	HERESIA ABIDE CAL
			PROCAN FIV DA PALMA	JDRB1456	19/05/2007	8	4	339,82	0,56	-0,07	0,43	0,00	0,43	1,46	25,27		C.A.EVEREST	FB NEFRITA
			ROCAR LAGEADO V.OURO	B 5530	01/03/1991	8	4	362,75	0,58	-0,01	0,45	0,01	0,42	1,58	-0,79		VALE OURO DE BRAS.	ZUZU
			SIMBOLO DE BRAS.	RRP4677	15/03/1998	12	4	397,08	0,56	-0,04	0,48	0,00	0,55	0,78	35,41	A2A2	FABULOSO DE BRAS.	HAIA TE DE BRAS.
			SUMAUMA ELO TE	JCRF68	28/09/2006	8	3	384,62	0,52					0,67	106,46	A1A2	MARCANTE PATI CAL	FIARA TE DO GAVIAO
			TEATRO DA SILVANIA	EFC383	05/10/1998	1106	281	353,70	0,98	-0,13	0,89	-0,03	0,93	2,09	-66,15	A1A2	ESPANTOSO	EFALC NATA LAGEADO
			XIATO DA EPAMIG	FGVP82	06/01/1999	57	10	360,72	0,82	0,00	0,61	0,12	0,64	0,99	-18,91	A2A2	VALE OURO DE BRAS.	LIA DA EPAMIG
			AFETIVO DA EPAMIG	FGVP130	15/05/2000	32	11	266,39	0,71					0,61	-7,75		SC URUTU RELOGIO	ORGULHOSA DA EPAMIG
			APACHE TE DO GAVIAO	GAV129	31/12/1995	10	3	268,72	0,52					1,11	49,15		C.A.EVEREST	SEDE DA CAL
			ASTRO TE DO GAVIAO	GAV154	28/07/1996	14	12	317,86	0,59	-0,02	0,43	0,02	0,41	0,98	111,63	A2A2	CAJU DE BRAS.	SARA DA CAL
			C.A.AVIAO TE	KCA888	12/01/2001	11	6	300,95	0,58	0,11	0,61	0,00	0,57	1,52	7,99	A2A2	C.A.EVEREST	C.A.HEURECA
			C.A.NAVAJO IN	B 5520	16/07/1991	9	8	313,55	0,53	0,09	0,50	0,02	0,48	0,74	-37,76	A2A2	C.A.HABITANTE	C.A.HEURECA
			C.A.ULISSES	KCA661	08/11/1998	4	5	323,06	0,52	0,11	0,52	0,02	0,56	1,29	-35,41		BEM FEITOR RAPOSO	C.A.HEURECA
			CA UNIVERSO TE	KCA633	17/07/1998	25	16	283,94	0,68	0,06	0,63	-0,02	0,70	1,13	54,12	A2A2	C.A.EVEREST	C.A.HEURECA
			COLISEU TE DA SIL.	EFC588	29/04/2003	25	18	278,25	0,68	-0,13	0,61	0,00	0,66	0,99	-18,48	A1A2	C.A.EVEREST	GARBHA DOS POCOES
			DADANIYO DOS POCOES	B 3335	27/01/1991	9	4	300,64	0,57					0,97	-35,59		RADAR DOS POCOES	PECADORA
			DEBATE DA PEC.	B 6303	19/03/1992	35	20	327,47	0,72	0,04	0,49	0,05	0,46	1,14	53,50	A2A2	VALE OURO DE BRAS.	ESFINGE DE BRAS.
			DINAMICO DA EPAMIG	FGVP343	05/12/2003	13	3	256,78	0,59					0,43	-84,36	A2A2	XIATO DA EPAMIG	PABA DA EPAMIG
			ESTANHO TE KUBERA	ACFG813	28/11/2003	78	38	289,35	0,84	-0,04	0,56	-0,02	0,56	1,35	2,72	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	FB NEFRITA
			FB RADIANO	FBGA5166	29/05/1997	29	14	277,24	0,72	-0,13	0,75	-0,06	0,83	0,49	-49,84	A2A2	CADARSO C-054	FB IMBAUBA
			HERDEIRO DE BRAS.	B 639	18/04/1989	57	35	324,85	0,84	0,02	0,76	-0,01	0,79	1,06	43,77	A2A2	VALE OURO DE BRAS.	VITORIA DE BRAS.
			HEROI DALTON CAL	B 4754	26/04/1993	24	20	265,01	0,69	-0,03	0,66	0,04	0,61	0,85	55,89	A2A2	DALTON TE PATI CAL	CERTEZA RAPOSO CAL
			IMPRESSOR DE BRAS.	B 4692	16/12/1990	318	143	270,38	0,96	-0,11	0,91	-0,09	0,91	1,24	61,35	A2A2	UDO DE BRAS.	FARROUPILHA DE BRAS.
			JARRO DE OURO CAL	CAL4106	19/09/1995	65	51	254,91	0,84	0,01	0,74	0,04	0,71	0,87	101,65	A2A2	VALE OURO DE BRAS.	SENXEM RAPOSO CAL
			MESTRE DA CAL	CAL4292	11/06/1997	5	5	284,97	0,52	0,00	0,46	0,03	0,50	1,27	10,62		CAJU DE BRAS.	EDUCACAO PATI CAL
			NAPOLITANO TE DA CAL	CAL4406	16/04/1998	74	52	276,72	0,83	-0,17	0,70	-0,03	0,74	1,42	68,72	A1A2	C.A.EVEREST	SENXEM RAPOSO CAL
			NOBELIO TE DA CAL	CAL4408	18/04/1998	6	4	328,76	0,54	-0,14	0,47	0,00	0,46	1,45	124,63		C.A.EVEREST	SENXEM RAPOSO CAL
			PLUTAO TE DOS POCOES	APPG1061	11/09/2002	6	5	275,88	0,51					0,76	34,68		BEM FEITOR RAPOSO	JULIANA DOS POCOES

RAÇAS GIR E GIR MOCHA

CATEGORIA GENÉTICA LEITE

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	CATEGORIA GENETICA GORDURA	CATEGORIA GENETICA PROTEINA	NOME TOURO	RG	NASC.	N FILHAS	N REBANHOS	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTA GORD (%)	CONF. GORD.	PTA PROT.(%)	CONF. PROT.	PTA PICO (Kg)	PTA PERSIST. (Kg)	BETA CASEINA	NOME PAI	NOME MÃE
			PODEROSO B.FEIT.CAL	CAL4709	17/11/1999	19	13	271,54	0,63	0,00	0,55	0,05	0,51	1,12	15,36	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	MAXIMA DA CAL
			SC GORI SABIA	MJJR787	28/04/1997	27	15	276,52	0,61			-0,06	0,45	1,13	2,92	A2A2	S.CRUZ SABIA VR MOTI	S.CRUZ ZOADA UACAI
			AMADO TE	RMM2	06/03/2002	7	3	197,39	0,52	0,00	0,46	0,06	0,47	0,35	46,07	A2A2	VALE OURO DE BRAS.	BIRIBA TE SANDALO
			ANDAKA DOS POCOES	B 1550	20/12/1988	120	60	209,19	0,90	0,06	0,82	0,06	0,81	0,62	-92,73	A2A2	SADHU DOS POCOES	PAQUERA DOS POCOES
			C.A.OSCAR IN	B 8100	24/08/1992	44	14	185,65	0,78	0,03	0,81	0,01	0,80	0,93	68,50	A2A2	DALTON TE PATI CAL	C.A.HEURECA
			CALCULO DA EPAMIG	FGVP259	15/10/2002	42	5	180,00	0,75			-0,03	0,42	0,13	-42,82	A1A2	XECADO DA EPAMIG	VANGUARDA DA EPAMIG
			DALTON TE PATI CAL	B 5003	27/03/1989	142	79	222,84	0,93	-0,01	0,89	0,03	0,88	0,51	35,69	A2A2	PATI DA CAL	IEMANJA
			FB IMPACTO	B 3563	23/07/1989	34	14	238,58	0,74	-0,03	0,81	0,00	0,84	0,36	-13,74	A2A2	ELEITO	TALA
			FB RABOTE	B 3100	22/02/1997	13	12	201,38	0,55	-0,04	0,41			-0,09	18,73		FB IMPACTO	FB HAMADRIA RANCH.
			FB TARUMA	FBGO433	22/12/1999	30	8	169,18	0,70	-0,07	0,75	0,06	0,73	0,67	-101,70	A1A2	C.A.EVEREST	FB HELIOGRAFIA RANC.
			FIGO POEMA FIV	HCFG37	01/09/2008	11	6	228,49	0,55					0,85	-29,40		EFALC PARAISO CAJU	RARA A.ESTIVA
			FIGURINO ABIDE CAL	B 3347	04/06/1991	12	7	183,13	0,60	0,06	0,60	0,00	0,61	0,75	-3,33	A2A2	ABEDE TRIUNFO	ABELHA PARAISO CAL
			GOLD TE DO GAVIAO	GAV155	29/07/1996	17	10	210,42	0,64	0,01	0,48	0,02	0,45	0,76	68,38		CAJU DE BRAS.	SARA DA CAL
			INTREPIDO DE BRAS.	B 4695	26/07/1990	7	7	163,49	0,51	-0,06	0,51	0,03	0,50	-0,05	3,92	A2A2	RAJASTAN DE BRAS.	CABANA DE BRAS.
			JACARE DE BRAS.	B 3381	17/09/1991	23	11	251,22	0,74	-0,15	0,75	-0,06	0,74	0,22	10,51	A2A2	RAJASTAN DE BRAS.	GRINALDA TE DE BRAS.
			JAMPUR GAMAD POI	B 959	26/06/1989	47	3	166,97	0,78					0,31	-17,17		JAMPUR DA ZEB.	GAMAD II
			LACUSTRE TE POCOES	APPG691	04/02/1998	16	6	238,72	0,61	0,14	0,41	0,12	0,46	1,48	22,73		RADAR DOS POCOES	ESPERANCA DOS POCOES
			MAJOR TE DOS POCOES	APPG801	07/02/1999	496	176	230,67	0,96	-0,02	0,85	0,04	0,91	0,62	59,71	A1A2	ESPANTOSO	PAQUERA DOS POCOES
			MAR.AZ URUTU	B 1734	29/08/1991	136	65	194,14	0,90	0,11	0,62	0,03	0,68	0,93	-113,26	A2A2	SC URUTU RELOGIO	MAR. QUILHA OASIS
			MASTER TE	JFR1734	10/03/2000	38	13	218,88	0,75	0,06	0,57	0,09	0,55	1,39	-106,01	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	REGIA
			NOBEL PATI CAL	CAL4559	27/11/1998	11	9	232,71	0,55	-0,02	0,53	-0,04	0,47	0,67	40,53	A2A2	PATI DA CAL	CERTEZA RAPOSO CAL
			OBJETIVO DE BRAS.	B 2970	28/02/1995	14	5	250,63	0,59	0,07	0,65	0,04	0,49	0,81	38,08		CAJU DE BRAS.	INEDITA TE DE BRAS.
			OHIO DE BRAS.	RRP4307	26/12/1995	8	8	213,49	0,54	0,11	0,54	0,09	0,63	0,80	-110,21	A2A2	EBANO DE BRAS.	GROCAI TE DE BRAS.
			PAPIRO B.FEITOR CAL	CAL4759	21/02/2000	12	9	247,43	0,57	-0,03	0,46	0,05	0,46	1,17	-18,14	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	HERANCA CAL
			RECITAL TE CAL	CAL5277	25/03/2002	14	10	198,60	0,64	0,01	0,62	0,01	0,70	1,22	9,69		BEM FEITOR RAPOSO	EMA TE PATI CAL
			REFUGIO DA SILVANIA	EFC307	15/12/1996	7	4	158,43	0,52	-0,11	0,42	-0,06	0,44	0,06	-39,59	A2A2	GRIFFE 3R DE UBERABA	ROCAR JUJU ZONADO
			REI DA EPAMIG	B 8041	01/08/1994	12	4	189,30	0,61	-0,05	0,45			0,30	6,77		C.A.EVEREST	UARACA
			SARON TE DO GAVIAO	GAV244	27/03/1998	10	7	197,15	0,54	-0,06	0,44	0,02	0,48	0,80	20,92	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	SARA DA CAL
			SC VAMPIRO JAGUAR	B 4013	01/09/1988	24	12	198,65	0,63	-0,07	0,43	0,04	0,51	0,58	-32,39		JAGUAR	SC PRENDA FAIZAO
			SEGREDO CAL	CAL5760	28/04/2003	21	14	234,40	0,65	0,00	0,46	0,05	0,47	0,47	86,41	A2A2	CAJU DE BRAS.	NAGY TE CAL
			TALENTO TE F.MUTUM	MUT105	01/01/2002	10	5	245,57	0,56					0,97	114,48	A1A2	C.A.EVEREST	SAFIRA 3R B.MONTE
			TRAJETO TE POTY VR	VRPG1125	04/03/1999	28	5	185,71	0,70	-0,01	0,42	0,05	0,47	0,62	-86,56		BEM FEITOR RAPOSO	ESTRADA DA POTY VR
			VAIDOSO DA SILVANIA	EFC441	19/03/2000	979	231	223,95	0,98	-0,02	0,87	-0,03	0,93	1,46	-11,19	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	ROCAR INDUSIA OMEGA

RAÇAS GIR E GIR MOCHA

CATEGORIA GENÉTICA LEITE

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	CATEGORIA GENETICA GORDURA	CATEGORIA GENETICA PROTEINA	NOME TOURO	RG	NASC.	N FILHAS	N REBANHOS	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTA GORD (%)	CONF. GORD.	PTA PROT.(%)	CONF. PROT.	PTA PICO (Kg)	PTA PERSIST. (Kg)	BETA CASEINA	NOME PAI	NOME MÃE
			VINDOURO TE SILVANIA	EFC456	15/07/2000	30	16	239,14	0,70			-0,05	0,41	0,58	9,89	A2A2	C.A.GANDY TE	ROCAR JUJU ZONADO
			BAIANO TE DE KUBERA	ACFG214	15/09/2000	13	4	66,03	0,56	-0,09	0,43	0,02	0,55	0,72	13,07		C.A.EVEREST	EFALC JANGADA ZONADO
			C.A DOURADO DA ELD.	B 2967	09/03/1994	11	10	28,81	0,57	-0,02	0,55	-0,01	0,50	0,43	9,76	A2A2	C.A.EVEREST	C.A.JALAPINHA
			C.A.GALEAO ST TE	B 4811	14/04/1997	7	6	151,41	0,53	-0,07	0,51	0,02	0,55	1,47	-36,03		IMPRESSOR DE BRAS.	C.A.INDAIATUBA
			C.A.QUERO-QUERO	B 6409	23/04/1994	30	10	92,95	0,73	0,04	0,80	0,00	0,78	0,78	-54,98	A2A2	C.A.GANDY TE	C.A.HEURECA
			C.A.SUPREMO TE	B 6427	12/03/1996	14	8	92,21	0,58	-0,04	0,58	0,06	0,61	-0,11	5,34	A1A2	C.A.EVEREST	C.A.NANDAIA IN
			DAKAR TE PATI CAL	CAL4517	06/07/1998	12	9	157,25	0,58	-0,06	0,54	-0,03	0,63	0,48	-2,86	A2A2	PATI DA CAL	DINA RAPOSO CAL
			DIAFANO TE KUBERA	ACFG517	14/06/2002	9	8	130,38	0,54	-0,02	0,44	0,01	0,46	0,82	-34,48	A1A2	IMPRESSOR DE BRAS.	C.A.INDAIATUBA
			EFALC PARAISO CAJU	B 6467	03/04/1995	195	103	150,39	0,93	0,12	0,79	0,03	0,82	1,12	-71,32	A2A2	CAJU DE BRAS.	EFALC JACA CADARCO
			FB PAINEL	B 6315	14/05/1995	18	10	86,57	0,56	-0,11	0,42	-0,01	0,55	0,34	21,12	A2A2	FB IMPORTANTE	FB JUSTURA
			GAMETA TE CAL	B 5032	11/04/1992	61	38	158,15	0,83	0,11	0,74	0,11	0,76	-0,06	13,03	A2A2	SANDALO	IEMANJA
			HERCULES DALTON CAL	B 5033	29/04/1993	8	7	136,10	0,52	0,02	0,45	0,08	0,47	0,02	12,03		DALTON TE PATI CAL	URPE DA CAL
			HORIZONTE TE DE BRAS	B 1572	01/06/1989	10	7	157,95	0,52	-0,07	0,57	0,05	0,40	0,33	-28,21	A2A2	PACU DE BRAS.	ODISSEIA DE BRAS.
			INCRIVEL GRIFFE CAL	B 4567	24/05/1994	8	5	133,76	0,54	-0,04	0,57	-0,03	0,50	0,38	42,63		GRIFFE 3R DE UBERABA	CERTEZA RAPOSO CAL
			INDIANO TE	B 5106	19/05/1996	37	14	76,10	0,77	0,07	0,53			-0,19	-31,47		GAIOLAO DC	REGIA
			INTERVALO CAL	K 1557	04/12/1994	17	8	78,15	0,55	0,12	0,56	0,04	0,50	-0,03	-27,56	A2A2	SC PAXA HABIL	DRAMA
			JEQUITIBA TE	JFR1418	16/12/1995	13	6	28,53	0,63	0,12	0,48			-0,25	-82,37		BAHADURSINGHJI DC	REGIA
			L.PEDRA FIV BADAJOS	LLB44	05/10/2003	15	6	136,19	0,58	-0,06	0,44	0,08	0,47	0,58	39,45		JAGUAR	MACIEIRA 3R DE UBER
			LIRIO CAL	CAL4210	12/11/1996	10	7	64,19	0,54			0,03	0,40	0,23	-40,88	A2A2	SC PAXA HABIL	FLOR DO CAMPO TE R.C
			LIVRAMENTO TE	JFR1546	07/11/1997	9	4	27,66	0,55					-0,29	38,58		BAHADURSINGHJI DC	RESTINGA
			MAAB AMULETO	MABG18	06/12/1999	22	7	122,68	0,71	0,25	0,60	0,11	0,47	0,48	-27,76		CAJU DE BRAS.	ESTUFA ABIDE DA CAL
			MANCHESTER TE	JFR1607	10/07/1998	34	24	56,23	0,76	0,04	0,62	0,02	0,56	0,33	6,21	A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	RESTINGA
			MIG 3R DE UB.	B 355	27/04/1990	14	7	26,75	0,56					-0,23	66,81		JAGUAR	USINA
			NUMERAL 3R DE UBER.	B 2968	18/11/1991	17	4	153,42	0,60					0,28	86,79		FENIX 3R DE UBER.	SITIADA
			ORIZ DOS POCOES	APPG1003	30/11/2001	12	10	92,02	0,57	0,06	0,47	0,11	0,58	0,72	-7,77	A1A2	MAJOR TE DOS POCOES	TAYNAH DOS POCOES
			PADOURO DA EPAMIG	A 9726	25/04/1993	14	10	153,08	0,62	0,03	0,58	-0,02	0,51	-0,22	-11,05	A2A2	VALE OURO DE BRAS.	UARACA
			PAFUNCIO	MMS485	15/05/1997	11	8	138,75	0,53					0,48	-28,17		FEITICO DA POTY VR	ARGENTINA
			PARANA A.ESTIVA	SQP311	04/11/2002	27	19	134,86	0,66	0,21	0,42	0,10	0,48	0,96	-30,25	A2A2	MAAB AMULETO	JAMNAGAR UL.A.ESTIVA
			PATRIMONIO SILVANIA	EFC265	25/01/1996	74	47	132,73	0,84	0,02	0,63	0,02	0,68	0,51	-73,36	A1A2	JAGUNCO	EVIDENCIA
			PH JUCA PH	K 4499	30/06/1993	11	6	25,20	0,52					0,49	76,42	A2A2	MARDUQUE II	EXATA PH
			ROCAR ORVALHO V.ZON	B 5588	15/02/1994	20	20	25,89	0,61					0,33	-76,14	A2A2	ZONADO MAXIXE	VIRTUDE
			SALTADOR DA EPAMIG	K 6600	08/10/1995	10	7	17,56	0,54					-0,33	-26,26		MARDUQUE II	UARACA
			SC DIABABIR CAXANGA	B 1741	05/11/1994	9	6	132,62	0,51					0,27	-29,58	A2A2	CAXANGA	SC SEDUCAO OASIS

RAÇAS GIR E GIR MOCHA

CATEGORIA GENÉTICA LEITE

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	CATEGORIA GENETICA GORDURA	CATEGORIA GENETICA PROTEINA	NOME TOURO	RG	NASC.	N FILHAS	N REBANHOS	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTA GORD (%)	CONF. GORD.	PTA PROT.(%)	CONF. PROT.	PTA PICO (Kg)	PTA PERSIST. (Kg)	BETA CASEINA	NOME PAI	NOME MÃE
			ULTIMO	B 3331	21/06/1990	48	12	156,62	0,79	0,15	0,67			0,50	28,08		SUDHANO	PITANGA
			UNO DA SILVANIA	ESA235	12/03/1999	20	5	93,03	0,61	0,03	0,54			0,36	-53,15		EFALC OBELISCO GRAF.	ROCAR MANTILHA ZONAD
			VICIO DA EPAMIG	FGVP58	06/03/1998	19	6	55,76	0,65	-0,13	0,44			0,43	-27,60		GRADUADO DE BRAS.	MIFA DA EPAMIG
			ARAXA	A 9680	07/05/1988	17	7	-25,43	0,67	-0,02	0,67						JUSTO	GUARAINA
			ARIANO DA SAO JOSE	B 1254	25/01/1994	19	6	-109,02	0,56								VASSARI II	VANUSA
			BEDUINO DA SAO JOSE	ANF3076	02/02/1995	37	15	-79,01	0,75								VISUAL DA SAO JOSE	JARIOCA DA S.J.
			BOMBAY DOS POCOES	B 4640	03/10/1989	13	9	11,30	0,55					0,29	-27,83	A2A2	SHYBHADRA POCOES	JANA DA ZEB.
			CONDE	B 4405	03/09/1989	74	10	-38,90	0,86	0,07	0,89	0,00	0,66				GAIOLAO DC	GAMELEIRA
			DEVANEIO	B 496	23/03/1990	19	4	-116,63	0,63	0,05	0,63						GAIOLAO DC	DELTA
			EFALC OBELISCO GRAF.	B 6466	16/10/1994	28	16	-20,22	0,72	-0,08	0,58	0,04	0,47			A2A2	GRAFITTE 3R DE UB.	EVIDENCIA
			EGIPCIO TE B. FEITOR	JFR1658	12/02/1999	13	10	-9,85	0,60	0,01	0,53	0,08	0,53			A2A2	BEM FEITOR RAPOSO	RESTINGA
			FALCAO X.A.	LEAO74	09/12/1998	26	3	-88,07	0,63								CIGANO XA	ALIANCA XA
			HINDUSTANI A ESTIVA	SQP29	12/01/1995	32	7	6,41	0,73	0,05	0,78			0,00	-26,28		TUTOR	VIOLA
			IMPERADOR GRIFFE CAL	B 4552	14/02/1994	8	4	-55,76	0,51	-0,02	0,57	0,06	0,55				GRIFFE 3R DE UBERABA	CINEMA SANDALO
			INVASIVO DA CAL	CAL4048	23/12/1994	10	3	-18,73	0,53	0,15	0,47						S.CRUZ OASIS HABIL	UMBAMDA
			JACARANDA TE	JFR1417	15/12/1995	24	12	-4,39	0,71	0,08	0,54						BAHADURSINGHJI DC	REGIA
			JADE 3R DE UBER.	B 4623	05/07/1988	32	9	-80,40	0,73	-0,05	0,80	0,07	0,84				FALCON 3R DE UBER.	TUTELA
			JAGUAR-TE-3027	JOR3027	03/05/1998	12	6	-13,08	0,54								JAGUAR	BRUMANA
			JEQUITIBA DO FUNDAO	JRR124	25/10/1996	19	7	-75,63	0,65								DALAT	GEMA DO FUNDAO
			MAJESTADE DA 2M	B 6415	28/04/1994	28	8	-117,03	0,65								MAGO DA 2M	KAMELIA DA 2M
			MARADONA TE	GMMA277	02/02/1999	12	3	-51,57	0,50								MONGOL DA PONTAL	BRAHMA L.F
			NAPOLES TE	JFR1671	01/06/1999	24	14	-8,27	0,68	0,03	0,48	0,03	0,40			A2A2	GAIOLAO DC	RESTINGA
			NILO TE	JFR1661	19/02/1999	14	8	-42,45	0,63	0,06	0,43						BEM FEITOR RAPOSO	REGIA
			OZANO TE DOS POCOES	APPG980	18/09/2001	18	10	-18,12	0,61							A2A2	ATMA IMP.	PAQUERA DOS POCOES
			QUILATE DA CAL	CAL5023	24/02/2001	15	9	0,53	0,58					0,53	-35,53		MARDUQUE II	GARRAFA DA CAL
			TIMAO	B 3834	18/05/1989	9	5	-88,36	0,51								SAGRADO	ILI
			TRONCO ZS	B 4917	16/04/1989	12	7	-66,17	0,54								NAPY	VENEZA
			VISUAL DA SAO JOSE	A 8698	02/07/1991	34	9	-23,46	0,73							A2A2	RABANETE DA S.JOSE	FUNCAO JZ
			XANGAI DA SAO JOSE	A 9076	14/06/1992	27	5	-122,55	0,68							A2A2	ESCOCES	JARIOCA DA S.J.
			BEDUINO FAN	A 9069	20/02/1992	33	3	-292,16	0,70								PATAMAR EVA	TIROLEZA FAN
			CHAMBRE ZS	B 2592	06/11/1995	17	8	-463,92	0,53								TEMPO	RELIEN
			COMENDADOR	B 4632	01/09/1989	17	9	-130,12	0,68	0,04	0,66						MOCAMBO	NAVALHA
			DRAGAO	B 1581	03/06/1990	9	6	-179,83	0,52	0,15	0,50						ARAPOTI	REGIA

RAÇAS GIR E GIR MOCHA

CATEGORIA GENÉTICA LEITE

CATEGORIA GENETICA LEITE	CATEGORIA GENETICA GORDURA	CATEGORIA GENETICA PROTEINA	NOME TOURO	RG	NASC.	N FILHAS	N REBANHOS	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTA GORD (%)	CONF. GORD.	PTA PROT.(%)	CONF. PROT.	PTA PICO (Kg)	PTA PERSIST. (Kg)	BETA CASEINA	NOME PAI	NOME MÃE
			FLAMENGO	B 1564	24/07/1989	11	8	-388,26	0,51								NOTAVEL	SERENA
			GALILEU	B 5030	10/03/1993	16	7	-170,56	0,66	0,09	0,67						COMENDADOR	REGIA
			GENESIS FAN	FAN1429	02/09/1997	16	4	-189,97	0,58								PATAMAR EVA	JAMAICA
			IPORA	B 3372	10/07/1991	18	11	-445,38	0,64								ADORNO	SERPENTINA
			ISLA EVA	B 6407	10/04/1993	17	3	-277,93	0,52								ALBATROZ EVA	ATALANTA EVA
			KRISHNETO	B 498	25/03/1992	46	10	-255,66	0,72								K.S.V.R.KASUDI DC	NORMALISTA
			LIMOGENES TE	JFR1516	05/04/1997	11	9	-284,40	0,56	0,07	0,41					A2A2	GALILEU	RESTINGA
			MAGNIFICO DP	B 4753	16/10/1994	20	6	-266,27	0,63	0,00	0,71					A2A2	IMPROVISSO DP	RADIANTE
			NEPUYO DP	DPJ126	17/07/1998	11	3	-443,90	0,53	0,07	0,61						IMPROVISSO DP	HEMA DP
			ORVALHO ZS	ZEID5660	04/01/1996	20	10	-355,83	0,55								VERATRO	OLHADA
			TACARE	B 4517	10/11/1989	31	8	-370,33	0,68								NAPY	PLATEIA II
			VAJSUN DP	B 6116	11/06/1992	17	7	-205,65	0,62	0,09	0,70					A2A2	IMPROVISSO DP	MEMORIA DP
			VIRNAN DA SAO JOSE	A 8697	22/07/1991	22	7	-139,13	0,64							A2A2	RABANETE DA S.JOSE	ILIADA

SUMÁRIO DE TOUROS | RAÇAS ZEBUÍNAS LEITEIRAS

Características do Sistema de Avaliação Linear dos Touros Classificados por Categoria Genética Leite

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	NOME TOURO	RG	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTAp ALTG	CONFIABILIDADE ALTG	PTAp COMP	CONFIABILIDADE COMP	PTAp PERT	CONFIABILIDADE PERT	PTAp PIGM	CONFIABILIDADE PIGM	PTAp CUM	CONFIABILIDADE CUM	PTAp COMG	CONFIABILIDADE COMG	PTAp ANGG	CONFIABILIDADE ANGG	PTAp LIS	CONFIABILIDADE LIS	PTAp LIL	CONFIABILIDADE LIL
	ASTRO	RSS06	772,52	0,52	0,19	0,32	-0,91	0,30	-0,60	0,31	-0,97	0,28	0,76	0,32	0,89	0,31	-0,44	0,29	0,72	0,31	-0,43	0,31
	BELUR TE KUBERA	ACFG231	740,60	0,54	0,90	0,47	0,84	0,37	0,63	0,42	-1,01	0,33	-0,26	0,48	1,26	0,43	1,33	0,34	-0,52	0,41	-2,76	0,40
	BRASAO TE KUBERA	ACFG217	771,10	0,51	0,78	0,47	0,08	0,37	0,82	0,41	-1,32	0,32	1,03	0,44	1,27	0,41	0,90	0,34	-0,54	0,41	-0,65	0,39
	BUZIOS TE DE KUBERA	ACFG209	666,78	0,50	1,39	0,52	0,30	0,39	0,30	0,43	-1,59	0,32	1,23	0,48	0,70	0,44	1,57	0,36	-1,31	0,44	-0,33	0,41
	C.A.SANSAO	KCA472	955,30	0,99	0,49	0,99	-0,40	0,96	-1,26	0,98	-1,68	0,96	0,95	0,99	0,51	0,98	0,20	0,95	0,67	0,98	0,58	0,97
	CASPER TE KUBERA	ACFG288	875,62	0,83	0,11	0,71	-0,91	0,47	-0,69	0,56	0,71	0,43	4,88	0,70	0,89	0,57	-2,49	0,44	3,65	0,58	1,45	0,52
	FAMOSO TE SILVANIA	EFC779	781,30	0,58	0,34	0,55	0,59	0,43	0,96	0,47	-3,41	0,39	0,56	0,54	1,47	0,47	-1,45	0,40	0,35	0,47	1,52	0,45
	HABIL FIV F. MUTUM	MUT992	726,80	0,65	1,08	0,46	-0,83	0,37	0,58	0,40	-1,30	0,36	-0,68	0,45	1,80	0,40	-0,16	0,35	1,07	0,40	2,72	0,38
	JAGUAR TE DO GAVIAO	GAV291	809,35	0,99	2,92	0,98	0,75	0,93	1,44	0,96	-0,69	0,93	0,81	0,98	2,01	0,96	3,51	0,91	-2,02	0,96	2,59	0,94
	KALIKA FIV VILA RICA	GIVR195	692,40	0,66	-0,04	0,55	-0,86	0,37	-1,12	0,43	-0,25	0,36	0,66	0,57	0,28	0,44	-0,66	0,34	-1,23	0,45	-1,37	0,40
	TANGO FIV JIMMA	JIMMA556	822,99	0,67	1,96	0,60	-1,28	0,32	0,97	0,42	0,64	0,37	-3,32	0,60	-1,39	0,45	0,35	0,33	-0,62	0,45	-2,54	0,40
	BAGDA TE DE BRAS.	RRP5221	568,07	0,81	-1,16	0,71	-4,31	0,50	-0,68	0,56	-1,80	0,34	-1,24	0,71	-2,85	0,59	1,14	0,44	1,09	0,59	-4,93	0,54
	BORIS TE DE BRAS.	RRP5224	606,98	0,65	-0,19	0,66	-0,45	0,46	-0,73	0,53	-1,00	0,29	-0,51	0,64	1,11	0,54	0,49	0,40	0,34	0,53	-3,51	0,50
	BRILHANTE SILVANIA	EFC534	579,26	0,64	1,81	0,62	3,61	0,46	1,53	0,51	-2,10	0,40	0,78	0,61	0,67	0,52	-0,92	0,42	-0,07	0,52	0,86	0,48
	COWBOY TE DE BRAS.	RRP5395	589,61	0,61	-1,82	0,61	0,01	0,40	2,27	0,46	-1,47	0,28	-1,87	0,59	-2,29	0,49	1,78	0,33	-1,01	0,49	-0,76	0,43
	GENGIS KHAN DE BRAS.	RRP6097	622,27	0,64	0,16	0,51	0,48	0,38	-0,10	0,42	-0,51	0,35	0,14	0,47	-0,24	0,42	0,29	0,35	0,64	0,42	0,33	0,40
	HARGO KUBERA	ACFG1412	603,74	0,56	0,97	0,45	1,71	0,34	0,23	0,38	1,00	0,32	-1,15	0,40	-0,07	0,39	0,08	0,32	2,14	0,38	-0,72	0,36
	NEON TE PATI CAL	CAL4544	577,72	0,67	2,06	0,74	-1,15	0,51	2,25	0,59	0,46	0,24	-0,18	0,72	2,56	0,61	-2,71	0,41	1,13	0,60	0,00	0,55
	NOBRE TE CAL	CAL4397	551,23	0,98	0,83	0,97	-3,62	0,89	2,78	0,93	0,14	0,87	0,79	0,97	-1,92	0,94	-0,27	0,86	-2,16	0,93	-1,38	0,91
	PRADESH DOS POCOES	APP61602	571,92	0,57	0,13	0,38	-0,43	0,29	0,18	0,32	1,57	0,26	0,69	0,37	-0,27	0,33	0,02	0,27	-0,57	0,33	-1,24	0,31
	PUNO DE BRAS.	RRP4464	571,86	0,67	-2,69	0,63	-2,85	0,44	-0,63	0,50	0,75	0,28	1,44	0,60	-2,81	0,52	0,94	0,35	0,55	0,51	-0,60	0,47
	SPAM TE DA CAL	CAL6110	619,87	0,59	1,60	0,53	0,08	0,37	-0,77	0,42	1,08	0,34	0,06	0,52	-0,79	0,43	-0,37	0,34	-0,29	0,42	-1,87	0,39
	SUPRA-SUMO DE BRAS.	RRP4718	564,26	0,68	-1,95	0,51	-1,15	0,33	2,46	0,39			1,51	0,45	-1,73	0,40	1,04	0,22	5,23	0,40	2,78	0,36
	URANIO TE SILVANIA	EFC408	554,58	0,87	1,86	0,86	0,51	0,68	0,63	0,76	-3,59	0,55	-0,53	0,85	-1,08	0,77	3,38	0,61	-0,09	0,76	-1,91	0,72
	VALEDOURO TE SILVANIA	EFC464	606,24	0,95	1,32	0,93	0,63	0,77	2,16	0,85	-4,32	0,75	-0,61	0,93	4,01	0,86	0,26	0,73	0,21	0,85	-1,20	0,81

NOME TOURO	PTAp COMPT	CONFIABILIDADE COMPT	PTAp DIATE	CONFIABILIDADE DIATE	PTAp AUP	CONFIABILIDADE AUP	PTAp LA	CONFIABILIDADE LA	PTAp LUP	CONFIABILIDADE LUP	PTAp LC	CONFIABILIDADE LC	PTAp PU	CONFIABILIDADE PU	PTAp POSL	CONFIABILIDADE POSL	PTAp POST	CONFIABILIDADE POST	PTAp ANGC	CONFIABILIDADE ANGC	PTAp T	CONFIABILIDADE T	PTAp FO	CONFIABILIDADE FO
ASTRO	1,61	0,32	0,29	0,30	0,20	0,28	-1,39	0,30	-0,15	0,29	-0,35	0,32	1,31	0,29	-0,47	0,29	0,66	0,28	-0,52	0,30	2,01	0,29	0,04	0,29
BELUR TE KUBERA	0,60	0,45	-1,67	0,37	-2,42	0,32	-2,20	0,33	1,32	0,36	0,42	0,38	1,01	0,36	-0,32	0,35	-0,19	0,26	-2,12	0,34	0,64	0,35	-1,18	0,36
BRASAO TE KUBERA	-0,10	0,45	-1,53	0,37	-0,32	0,31	-2,50	0,33	0,92	0,35	0,23	0,32	0,80	0,35	-0,42	0,34	0,18	0,26	-2,01	0,33	0,27	0,33	-0,93	0,35
BUZIOS TE DE KUBERA	0,42	0,50	-2,10	0,39	-2,39	0,32	-1,96	0,33	1,27	0,37	0,40	0,33	0,74	0,36	-0,39	0,36	-0,26	0,26	-2,15	0,35	0,39	0,33	-1,46	0,35
C.A.SANSAO	-0,15	0,99	-1,16	0,96	0,07	0,95	-2,97	0,95	1,72	0,96	2,38	0,90	2,67	0,97	-1,16	0,95	-0,06	0,95	-0,50	0,95	1,12	0,97	-1,13	0,97
CASPER TE KUBERA	1,26	0,67	0,94	0,48	1,01	0,41	-3,24	0,78	-0,46	0,44	-2,11	0,28	2,24	0,49	-2,99	0,43	1,08	0,27	-0,57	0,39	-0,95	0,45	-1,21	0,49
FAMOSO TE SILVANIA	-0,26	0,53	-0,61	0,43	-0,25	0,39	-2,79	0,39	0,22	0,40	0,21	0,39	2,17	0,43	-1,27	0,40	-0,87	0,33	-0,50	0,41	1,42	0,41	0,85	0,43
HABIL FIV F. MUTUM	0,97	0,44	-1,21	0,36	-1,52	0,35	-0,53	0,37	1,31	0,36	2,13	0,35	1,07	0,39	-0,23	0,34	-0,03	0,32	-0,65	0,37	0,60	0,37	0,36	0,39
JAGUAR TE DO GAVIAO	-0,68	0,98	2,51	0,92	-0,39	0,91	-0,33	0,97	2,10	0,92	2,27	0,97	3,42	0,95	1,54	0,90	0,54	0,98	-1,98	0,86	-1,29	0,94	1,02	0,95
KALIKA FIV VILA RICA	1,37	0,54	1,93	0,39	-0,34	0,35	0,78	0,35	1,49	0,36	-1,49	0,89	0,74	0,42	0,72	0,34	-0,27	0,29	0,02	0,29	-1,27	0,40	-3,46	0,42
TANGO FIV JIMMA	1,85	0,56	2,70	0,38	-0,14	0,34	1,05	0,31	0,81	0,35	2,06	0,91	-1,01	0,42	0,55	0,32	-0,18	0,26	-0,44	0,23	-3,84	0,40	1,90	0,43
BAGDA TE DE BRAS.	-2,28	0,67	-1,35	0,50	-0,67	0,32	0,42	0,34	-1,42	0,47	-0,07	0,28	-0,55	0,38	-0,53	0,43	-2,53	0,25	1,91	0,45	3,52	0,37	0,09	0,40
BORIS TE DE BRAS.	-0,62	0,62	-2,03	0,47	1,97	0,28	0,14	0,32	0,73	0,42	-0,78	0,30	0,09	0,33	0,26	0,40	3,02	0,25	0,26	0,40	3,15	0,31	-0,58	0,33
BRILHANTE SILVANIA	1,52	0,59	0,14	0,45	-0,33	0,38	1,04	0,38	-2,47	0,42	-2,41	0,36	-0,02	0,44	-0,91	0,41	0,14	0,31	2,81	0,42	-0,40	0,41	-0,28	0,43
COWBOY TE DE BRAS.	0,03	0,53	-1,35	0,31	6,23	0,29	2,62	0,30	-1,60	0,35	-0,24	0,21	-0,67	0,39	-1,31	0,32			-0,29	0,33	0,61	0,30	-0,21	0,34
GENGIS KHAN DE BRAS.	0,05	0,48	0,21	0,38	-0,17	0,33	0,09	0,33	0,45	0,37	-0,29	0,96	0,72	0,37	-1,00	0,35	-0,21	0,30	0,38	0,32	0,22	0,36	0,14	0,38
HARGO KUBERA	0,38	0,43	0,71	0,34	-0,29	0,31	-1,06	0,33	0,68	0,33	1,41	0,31	-0,40	0,34	-1,99	0,32	-1,34	0,31	1,91	0,34	0,51	0,33	-0,79	0,34
NEON TE PATI CAL	2,60	0,69	2,63	0,51	-1,30	0,20	0,37	0,37	-1,94	0,45	2,49	0,22	-1,87	0,27	1,30	0,40	-6,41	0,17	0,84	0,39	1,45	0,25	-3,30	0,28
NOBRE TE CAL	2,40	0,96	0,80	0,89	-0,13	0,84	-3,54	0,93	2,00	0,87	-0,14	0,94	1,70	0,91	0,99	0,85	0,89	0,93	-0,23	0,78	1,55	0,89	-0,32	0,91
PRADESH DOS POCOES	3,28	0,36	1,18	0,29	0,25	0,25	0,26	0,29	-0,58	0,27	1,62	0,28	-0,48	0,28	1,60	0,26	-1,17	0,25	-1,69	0,28	-2,60	0,27	0,65	0,29
PUNO DE BRAS.	-4,62	0,60	-2,76	0,42	-1,03	0,26	1,51	0,30	1,39	0,37	-0,03	0,24	-0,46	0,33	-1,11	0,34			1,23	0,36	0,20	0,30	0,38	0,32
SPAM TE DA CAL	0,26	0,49	0,93	0,36	-1,61	0,32	0,16	0,35	0,74	0,35	1,83	0,32	0,22	0,38	0,26	0,33	-1,90	0,29	-0,82	0,34	-1,51	0,36	-1,00	0,38
SUPRA-SUMO DE BRAS.	-1,20	0,49	0,38	0,33			2,13	0,37	-1,03	0,23	-0,12	0,27	1,06	0,19	-0,49	0,22			0,68	0,35	-0,93	0,17	3,81	0,20
URANIO TE SILVANIA	0,33	0,84	-0,91	0,67	1,47	0,53	-3,40	0,54	1,66	0,61	-0,20	0,82	0,27	0,65	-0,07	0,61	-0,98	0,40	-2,91	0,60	-0,43	0,60	-4,45	0,65
VALEDOURO TE SILVANIA	-2,78	0,90	-1,79	0,76	1,24	0,72	1,49	0,59	-0,06	0,76	-1,71	0,31	-1,94	0,82	-3,34	0,72	0,17	0,92	1,86	0,89	4,00	0,78	2,56	0,81

SUMÁRIO DE TOUROS | RAÇAS ZEBUÍNAS LEITEIRAS

Características do Sistema de Avaliação Linear dos Touros Classificados por Categoria Genética Leite

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	NOME TOURO	RG	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTAp ALTG	CONFIABILIDADE ALTG	PTAp COMP	CONFIABILIDADE COMP	PTAp PERT	CONFIABILIDADE PERT	PTAp PIGM	CONFIABILIDADE PIGM	PTAp CUM	CONFIABILIDADE CUM	PTAp COMG	CONFIABILIDADE COMG	PTAp ANGG	CONFIABILIDADE ANGG	PTAp LIS	CONFIABILIDADE LIS	PTAp LIL	CONFIABILIDADE LIL
	ASSUNTO S.HUMBERTO	JFSA482	499,67	0,56	-2,05	0,54	-1,34	0,37	1,27	0,42	0,16	0,26	1,53	0,53	-2,77	0,44	0,72	0,32	3,93	0,43	1,33	0,40
	C.A.QUIOSQUE	B 6411	493,38	0,69	0,67	0,54	-0,64	0,28	2,58	0,35			-2,39	0,47	2,03	0,37	2,11	0,21	1,53	0,36	-0,60	0,31
	CA XERIFE TE	KCA830	492,05	0,66	-3,80	0,45	-3,02	0,35	-2,04	0,38	0,02	0,26	-0,68	0,43	-2,89	0,39	1,77	0,31	-3,54	0,39	-4,37	0,37
	CARIRI TE KUBERA	ACFG304	524,02	0,53	1,42	0,43	1,83	0,35	-0,53	0,37	0,65	0,24	1,54	0,39	0,49	0,38	0,49	0,27	0,85	0,41	1,00	0,36
	CENARIO TE	EFC586	513,67	0,56	1,51	0,43	0,95	0,31	2,75	0,35	-2,01	0,23	-0,32	0,42	2,50	0,36	-2,28	0,26	2,04	0,36	-0,32	0,33
	CETRO TE SILVANIA	EFC605	528,23	0,53	1,63	0,47	1,52	0,36	0,15	0,40	-0,28	0,32	1,27	0,44	0,82	0,40	1,56	0,34	-0,07	0,40	-0,54	0,38
	DELEGADO	BJAS204	504,81	0,60	0,53	0,48	-0,83	0,36	-1,75	0,39	-0,27	0,31	1,70	0,46	0,06	0,40	1,42	0,33	1,50	0,40	0,30	0,38
	DELTA TE DE BRAS.	RRP5511	532,03	0,54	0,57	0,47	0,32	0,35	-1,52	0,39	1,66	0,30	1,08	0,47	-0,67	0,40	0,71	0,33	1,71	0,40	-0,34	0,37
	DILUVIO SILVANIA	EFC698	530,54	0,51	-0,06	0,45	0,84	0,38	-0,80	0,41	-2,26	0,35	-0,31	0,44	0,71	0,41	-2,67	0,35	0,29	0,41	0,52	0,40
	ENLEVO SILVANIA	EFC717	493,91	0,72	-0,16	0,68	1,02	0,45	2,86	0,54	-1,86	0,45	3,44	0,64	2,99	0,56	-1,43	0,42	0,17	0,56	3,34	0,51
	ESPELHO TE DE BRAS.	RRP15664	507,22	0,88	1,83	0,81	1,10	0,59	1,99	0,68	0,68	0,54	-1,72	0,81	0,19	0,69	1,92	0,53	1,43	0,69	3,25	0,64
	EXPOENTE TE BRAS.	RRP5666	533,72	0,51	1,49	0,44	0,09	0,36	1,82	0,39	-0,38	0,27	3,82	0,41	1,00	0,40	-0,69	0,31	1,32	0,40	1,02	0,38
	FACHO TE KUBERA	ACFG834	549,27	0,60	1,09	0,55	1,62	0,36	-0,10	0,41	-1,03	0,32	-0,17	0,54	-0,50	0,44	-1,98	0,31	0,41	0,44	-0,92	0,39
	FARAO FIV DE BRAS.	RRP5850	485,48	0,58	0,92	0,48	1,29	0,37	1,21	0,40	1,39	0,29	1,56	0,44	0,35	0,41	-0,78	0,31	2,29	0,41	0,11	0,39
	FARDO FIV F. MUTUM	MUT697	547,10	0,98	0,65	0,95	0,28	0,83	-0,18	0,88	2,88	0,83	-2,28	0,95	1,51	0,89	-1,85	0,78	-1,59	0,89	0,92	0,86
	FB MACUCO	B 6304	482,58	0,68	-1,91	0,67	-0,63	0,43	-1,82	0,51			-2,78	0,47	0,41	0,53	-0,72	0,31	-1,02	0,52	-2,32	0,47
	GABINETE SILVANIA	EFC946	537,58	0,52	1,15	0,43	-0,36	0,28	1,22	0,33	-2,16	0,23	3,46	0,43	2,17	0,34	-2,86	0,24	0,31	0,34	-0,01	0,30
	JEITAO CAL.	B 1744	496,41	0,62	1,22	0,58	2,07	0,33	1,98	0,41	-0,21	0,21	2,46	0,51	2,06	0,43	-0,63	0,20	1,70	0,42	-1,45	0,37
	LIBERO TE DE BRAS.	B 5549	488,06	0,51	-4,55	0,50	-0,34	0,37	-3,91	0,41	-0,06	0,17	-2,71	0,38	-5,95	0,43	-2,17	0,23	-0,51	0,43	-1,76	0,39
	MODELO TE DE BRAS.	B 5213	515,10	0,98	0,63	0,97	1,72	0,88	-0,48	0,92	2,36	0,86	-2,51	0,96	-2,86	0,93	1,08	0,84	1,77	0,92	-2,03	0,90
	OXALUFA TE DE BRAS.	RRP4194	528,26	0,63	-3,63	0,64	-0,96	0,42	-2,06	0,49	0,51	0,16	-5,28	0,58	-5,92	0,51	0,41	0,29	2,81	0,51	-1,43	0,45
	PIONEIRO B.FEIT. CAL	CAL4762	536,42	0,78	2,65	0,71	3,93	0,52	-2,53	0,60	1,40	0,43	4,04	0,73	0,84	0,61	2,13	0,45	1,44	0,61	-2,81	0,56
	PLATINO DE BRAS.	RRP4422	539,29	0,55	-0,45	0,67	-0,45	0,44	1,33	0,52			1,27	0,64	1,02	0,54	0,55	0,35	5,37	0,54	1,23	0,48
	RAJKOT DE BRAS.	RRP4581	507,09	0,84	-2,83	0,81	-3,09	0,59	-3,10	0,68	0,93	0,36	1,09	0,80	-0,68	0,69	-0,34	0,50	-2,22	0,68	-2,26	0,64
	SOBERANO DA SILVANIA	EFC333	527,73	0,51	-0,51	0,41	-1,18	0,33	-0,81	0,36	-0,24	0,26	-0,74	0,39	0,07	0,36	1,44	0,29	-2,08	0,36	-1,45	0,34

NOME TOURO	PTAp COMPT	CONFIABILIDADE COMPT	PTAp DIATE	CONFIABILIDADE DIATE	PTAp AUP	CONFIABILIDADE AUP	PTAp LA	CONFIABILIDADE LA	PTAp LUP	CONFIABILIDADE LUP	PTAp LC	CONFIABILIDADE LC	PTAp PU	CONFIABILIDADE PU	PTAp POSL	CONFIABILIDADE POSL	PTAp POST	CONFIABILIDADE POST	PTAp ANGC	CONFIABILIDADE ANGC	PTAp T	CONFIABILIDADE T	PTAp FO	CONFIABILIDADE FO
ASSUNTO S.HUMBERTO	0,76	0,51	-0,40	0,35	-5,83	0,26	-0,59	0,29	1,23	0,34	0,74	0,23	0,05	0,30	-0,67	0,32	1,26	0,19	1,85	0,31	0,74	0,26	0,07	0,28
C.A.QUIOSQUE	0,80	0,47	-1,07	0,26			3,24	0,21	-0,73	0,24	-0,95	0,26	-1,79	0,17	-1,94	0,20			0,39	0,22			0,04	0,17
CA XERIFE TE	-3,42	0,43	-2,49	0,35	0,05	0,25	1,14	0,29	0,87	0,32	0,88	0,27	0,01	0,28	-0,88	0,30	1,42	0,19	0,92	0,32	1,03	0,27	-0,48	0,28
CARIRI TE KUBERA	1,60	0,46	1,23	0,36	0,19	0,25	2,21	0,27	-1,23	0,29	-2,63	0,25	-0,05	0,29	-1,35	0,28	-1,27	0,23	2,36	0,32	-1,03	0,27	0,02	0,29
CENARIO TE	2,01	0,41	2,80	0,31	-0,01	0,21	-2,56	0,28	-1,11	0,28	0,74	0,31	-0,90	0,28	1,28	0,26	1,93	0,16	-1,57	0,27	-0,49	0,26	-2,03	0,28
CETRO TE SILVANIA	0,40	0,45	-0,51	0,36	-0,79	0,31	1,13	0,33	-1,61	0,35	-1,41	0,31	-0,70	0,35	-1,06	0,34	2,45	0,28	2,04	0,33	-0,76	0,34	1,36	0,35
DELEGADO	-2,44	0,45	-1,63	0,36	-1,30	0,30	-0,54	0,31	2,24	0,34	0,91	0,32	1,38	0,34	-1,58	0,33	-0,57	0,27	-0,02	0,33	1,62	0,32	1,36	0,33
DELTA TE DE BRAS.	1,39	0,45	-0,22	0,36	0,73	0,29	-0,04	0,31	-1,10	0,34	-4,18	0,29	0,08	0,33	-0,82	0,32	0,44	0,28	1,02	0,34	-1,10	0,31	0,64	0,33
DILUVIO SILVANIA	0,54	0,44	-0,91	0,38	0,30	0,34	-2,08	0,35	-1,79	0,36	-3,70	0,36	1,02	0,38	-1,26	0,35	-1,64	0,32	0,04	0,38	-0,51	0,37	1,65	0,38
ENLEVO SILVANIA	0,43	0,61	-1,01	0,44	-0,03	0,40	-0,34	0,36	3,09	0,43	-3,45	0,73	0,27	0,53	4,89	0,42	-2,36	0,26	-1,49	0,41	0,11	0,48	5,17	0,52
ESPELHO TE DE BRAS.	-2,12	0,76	-4,29	0,58	-0,30	0,53	2,46	0,84	0,79	0,54	1,53	0,33	-1,57	0,62	-1,03	0,52	-3,42	0,29	-0,07	0,39	2,63	0,59	0,76	0,64
EXPOENTE TE BRAS.	1,27	0,43	0,30	0,36	-0,04	0,25	-0,61	0,34	-0,83	0,32	0,00	0,31	0,34	0,30	-1,04	0,31	-0,14	0,23	-0,26	0,35	2,17	0,28	-2,15	0,30
FACHO TE KUBERA	0,96	0,53	1,48	0,34	-0,24	0,31	-0,70	0,26	-0,57	0,34	0,56	0,37	-2,20	0,40	0,81	0,31	-0,75	0,19	1,40	0,76	0,48	0,34	0,65	0,38
FARAO FIV DE BRAS.	0,91	0,46	0,62	0,37	0,33	0,27	1,02	0,34	-1,09	0,33	-0,30	0,32	-0,52	0,32	-3,60	0,31	-1,17	0,28	2,83	0,37	0,70	0,30	-1,52	0,32
FARDO FIV F. MUTUM	1,53	0,93	1,25	0,82	0,38	0,81	3,05	0,97	-0,14	0,82	1,61	0,33	-0,44	0,88	1,32	0,77	0,14	0,97	-1,33	0,96	-0,80	0,86	1,69	0,88
FB MACUCO	4,28	0,63	2,30	0,43			-1,43	0,24	2,36	0,35					1,06	0,30			-1,03	0,32				
GABINETE SILVANIA	-0,98	0,39	-0,76	0,26	-0,31	0,23	-0,17	0,47	-0,44	0,26	-0,35	0,65	-0,81	0,28	1,46	0,24	2,03	0,17	-1,28	0,60	-1,30	0,26	4,52	0,28
JEITAO CAL.	0,21	0,50	1,32	0,32	-0,58	0,18	-0,36	0,18	-1,20	0,21			-2,39	0,28	1,50	0,19			0,87	0,27	0,91	0,26	-1,78	0,30
LIBERO TE DE BRAS.	-3,13	0,48	-2,45	0,37			3,32	0,22	0,40	0,25	-2,19	0,23	-0,13	0,21	-1,26	0,22			0,65	0,31	0,48	0,19	0,52	0,21
MODELO TE DE BRAS.	-0,74	0,95	-0,57	0,87	0,31	0,83	0,89	0,94	0,46	0,86	0,79	0,95	-1,80	0,90	-3,87	0,83	-1,10	0,19	4,81	0,75	-0,40	0,88	-0,21	0,90
OXALUFA TE DE BRAS.	-1,69	0,61	-0,84	0,42			4,20	0,27	-0,93	0,31	-0,37	0,25	1,85	0,22	-0,63	0,29			0,34	0,32	-0,71	0,19	3,94	0,22
PIONEIRO B.FEIT. CAL	0,28	0,71	1,49	0,53	-3,71	0,40	1,67	0,42	0,33	0,48	-0,01	0,34	-0,07	0,47	0,07	0,46	-2,12	0,30	3,34	0,46	-0,43	0,45	-1,61	0,48
PLATINO DE BRAS.	-0,35	0,64	0,77	0,45			0,84	0,31	-3,01	0,36	-0,51	0,22	1,43	0,18	-2,58	0,34			1,31	0,35			0,90	0,18
RAJKOT DE BRAS.	-3,26	0,78	-3,06	0,58	2,44	0,33	1,41	0,40	1,23	0,52	-2,77	0,25	0,60	0,42	-0,49	0,49	6,67	0,16	-0,68	0,47	3,82	0,39	-3,50	0,43
SOBERANO DA SILVANIA	-0,48	0,39	-0,60	0,33	0,47	0,25	-0,11	0,28	-0,05	0,29	0,00	0,28	-0,19	0,29	-0,53	0,28	-0,02	0,17	0,58	0,31	0,81	0,28	-1,84	0,29

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	NOME TOURO	RG	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTAp ALTG	CONFIABILIDADE ALTG	PTAp COMP	CONFIABILIDADE COMP	PTAp PERT	CONFIABILIDADE PERT	PTAp PIGM	CONFIABILIDADE PIGM	PTAp CUM	CONFIABILIDADE CUM	PTAp COMG	CONFIABILIDADE COMG	PTAp ANGG	CONFIABILIDADE ANGG	PTAp LIS	CONFIABILIDADE LIS	PTAp LIL	CONFIABILIDADE LIL
	TABU TE CAL	CAL6557	535,22	0,96	0,54	0,91	0,19	0,73	0,10	0,81	4,09	0,75	-1,73	0,92	0,65	0,83	-0,11	0,70	0,38	0,83	-0,25	0,78
	ASKAY DAB TE	DAB6	414,40	0,64	0,41	0,55	-1,13	0,36	0,34	0,40	-0,91	0,31	-0,51	0,59	-1,24	0,43	1,15	0,34	-1,40	0,46	-2,82	0,39
	ATLANTICO TE	EFC500	430,02	0,79	1,39	0,76	6,42	0,56	3,22	0,64	-1,19	0,44	-4,38	0,76	1,38	0,65	-4,50	0,50	-2,25	0,65	1,13	0,60
	BASTAO TE KUBERA	ACFG243	460,34	0,53	2,43	0,44	2,60	0,35	0,90	0,39	-0,22	0,28	1,53	0,43	0,92	0,40	2,35	0,32	-1,16	0,39	-1,03	0,37
	C.A.JARDEL	B 3847	421,01	0,62	-0,45	0,58	-1,43	0,38	-0,25	0,44	-0,40	0,24	0,19	0,41	-0,29	0,46	1,76	0,29	-0,22	0,45	-2,56	0,41
	C.A.PALADINO IN	B 5559	443,29	0,97	2,79	0,91	3,25	0,73	4,72	0,81	1,01	0,62	-2,61	0,89	1,83	0,83	1,76	0,67	3,38	0,82	3,43	0,78
	CASTELO KUBERA	ACFG290	446,44	0,65	-0,60	0,60	1,41	0,40	-1,41	0,46	0,08	0,38	1,56	0,63	-1,59	0,47	2,02	0,38	-1,76	0,46	-1,95	0,43
	DEBATE TE KUBERA	ACFG445	419,67	0,52	1,89	0,45	3,24	0,32	-0,88	0,37	-0,64	0,29	1,38	0,43	-0,33	0,38	0,64	0,30	-0,31	0,38	-0,44	0,35
	DESEJO TE SILVANIA	EFC645	451,04	0,69	-0,51	0,60	0,37	0,44	2,18	0,49	-3,75	0,43	-0,74	0,62	-1,17	0,51	-2,81	0,41	1,19	0,53	2,56	0,48
	DEVON KUBERA	ACFG425	406,11	0,60	-1,89	0,35	0,21	0,27	-2,31	0,31			-0,43	0,38	-3,44	0,32	-0,18	0,19	-3,53	0,32	-2,93	0,29
	DIAMANTE TE BRAS.	RRPS640	457,04	0,82	-0,03	0,70	-0,55	0,48	-0,78	0,55	0,54	0,43	3,46	0,74	-0,04	0,57	-0,03	0,45	0,68	0,60	-0,21	0,52
	DOM TE DA SILVANIA	EFC686	456,92	0,78	-2,11	0,79	-2,78	0,55	-1,59	0,64	0,45	0,49	2,85	0,77	-0,26	0,66	-3,57	0,49	0,04	0,65	-1,67	0,60
	ELATOR TE PATI CAL	B 4659	430,66	0,77	3,37	0,77	4,13	0,55	3,16	0,64	-0,71	0,30	3,08	0,56	3,81	0,65	-1,32	0,34	3,09	0,65	0,95	0,60
	FALCON FIV DE BRAS.	RRPS951	421,77	0,77	-1,96	0,60	0,39	0,40	-1,51	0,45	-0,03	0,37	-2,96	0,60	-0,48	0,48	-2,54	0,36	-0,94	0,51	-0,24	0,44
	FARGO TE KUBERA	ACFG849	446,16	0,67	0,45	0,44	0,88	0,29	-0,71	0,34	0,57	0,25	2,57	0,49	-0,33	0,35	-2,99	0,26	1,97	0,39	-0,37	0,31
	GALIO TE F. MUTUM	MUT922	413,95	0,67	0,16	0,40	1,50	0,29	-0,31	0,34	0,36	0,31	-1,12	0,41	-1,73	0,35	0,96	0,30	0,35	0,35	-0,82	0,33
	GAULEZ DE BRAS.	B 4014	458,37	0,50	-3,82	0,64	-0,36	0,42	-5,18	0,49			-0,27	0,43	-3,71	0,51	-1,80	0,24	1,61	0,51	-0,89	0,46
	GOLIAS TE SILVANIA	EFC930	472,76	0,54	1,09	0,52	2,00	0,40	1,88	0,44	-1,39	0,38	-1,85	0,51	-0,36	0,45	-1,09	0,37	1,00	0,45	0,50	0,42
	GRADUADO DE BRAS.	A 9685	410,56	0,78	-1,34	0,80	-1,97	0,59	-0,36	0,67			-4,70	0,61	-0,57	0,69	-0,42	0,36	-1,41	0,69	-2,66	0,63
	HEBREU S. EDWIGES	RIG126	425,28	0,67	0,38	0,40	0,07	0,31	0,56	0,34	-0,95	0,24	-0,48	0,38	-1,64	0,34	0,09	0,27	0,05	0,34	-0,69	0,32
	HUSEN DOS POCOES	APPG474	440,98	0,70	0,98	0,62	-0,66	0,39	-0,40	0,47	0,57	0,32	-1,02	0,61	-1,18	0,48	-1,27	0,36	-1,61	0,48	-2,26	0,44
	IRADO TE VILA RICA	GIVR71	438,21	0,59	0,88	0,58	0,72	0,38	-2,33	0,44	-0,58	0,38	0,67	0,57	-1,50	0,45	0,76	0,35	0,27	0,45	-0,85	0,41
	MACULELE TE DE BRAS.	B 5044	438,81	0,64	0,60	0,48	3,13	0,31	1,47	0,37			-2,90	0,28	0,95	0,38			4,88	0,37	3,97	0,34
	MAESTRO TE F.MUTUM	MUT214	474,72	0,63	2,13	0,54	2,17	0,36	3,06	0,42	0,24	0,33	-2,13	0,53	2,86	0,43	1,06	0,32	3,82	0,43	2,50	0,39
	METEORO DE BRAS.	B 5226	467,06	0,98	-0,63	0,97	-0,60	0,89	-5,07	0,93	0,60	0,86	0,49	0,97	-1,43	0,93	-1,26	0,85	0,92	0,93	-2,13	0,91

CATEGORIA GENETICA LEITE	NOME TOURO	PTAp COMPT	CONFIABILIDADE COMPT	PTAp DIATE	CONFIABILIDADE DIATE	PTAp AUP	CONFIABILIDADE AUP	PTAp LA	CONFIABILIDADE LA	PTAp LUP	CONFIABILIDADE LUP	PTAp LC	CONFIABILIDADE LC	PTAp PU	CONFIABILIDADE PU	PTAp POSL	CONFIABILIDADE POSL	PTAp POST	CONFIABILIDADE POST	PTAp ANGC	CONFIABILIDADE ANGC	PTAp T	CONFIABILIDADE T	PTAp FO	CONFIABILIDADE FO
	TABU TE CAL	0,32	0,90	0,58	0,74	0,17	0,72	1,43	0,91	0,69	0,74	-0,57	0,96	1,24	0,81	0,87	0,68	0,59	0,83	-2,38	0,54	-2,61	0,79	-2,13	0,82
	ASKAY DAB TE	-2,02	0,57	-2,32	0,38	-5,45	0,29	-1,16	0,32	-0,94	0,36	0,48	0,25	-1,05	0,35	0,40	0,34	-2,08	0,21	-0,22	0,32	2,43	0,33	-1,19	0,35
	ATLANTICO TE	0,90	0,74	1,54	0,57	-2,80	0,42	-1,07	0,42	-0,79	0,52	-0,23	0,40	1,13	0,50	0,12	0,50	-7,18	0,35	-0,06	0,51	-1,76	0,47	0,87	0,50
	BASTAO TE KUBERA	0,78	0,44	-0,42	0,36	-0,69	0,27	1,59	0,30	-1,69	0,33	-2,08	0,30	-1,66	0,32	-0,48	0,32	0,25	0,23	0,72	0,31	-1,17	0,30	-1,42	0,32
	C.A.JARDEL	1,12	0,52	-0,40	0,36	1,26	0,23	0,70	0,28	-0,40	0,31	0,33	0,23	-0,86	0,26	-0,60	0,29	-0,64	0,19	-0,26	0,32	1,36	0,25	-0,72	0,27
	C.A.PALADINO IN	-0,87	0,88	-2,60	0,71	-0,05	0,59	3,07	0,49	-3,26	0,70	-3,00	0,91	-4,19	0,71	-0,78	0,65	-0,78	0,23	-2,29	0,53	3,92	0,65	1,35	0,69
	CASTELO KUBERA	-0,09	0,60	-0,82	0,43	0,76	0,36	1,77	0,35	-2,76	0,41	-0,83	0,27	-0,01	0,43	0,48	0,37	3,83	0,25	2,54	0,38	0,60	0,41	1,76	0,44
	DEBATE TE KUBERA	-0,36	0,42	0,33	0,33	1,35	0,28	2,07	0,29	-2,08	0,31	-2,26	0,27	-1,62	0,33	-1,23	0,30	1,96	0,23	2,51	0,30	-0,52	0,30	-0,88	0,32
	DESEJO TE SILVANIA	0,19	0,56	0,56	0,45	-0,32	0,38	-2,49	0,40	-0,90	0,44	-1,96	0,37	1,25	0,46	-0,63	0,41	-6,11	0,28	-0,69	0,41	2,48	0,45	1,45	0,48
	DEVON KUBERA	-0,34	0,34	-3,91	0,26			0,71	0,18	-1,18	0,22					-0,32	0,20			-0,52	0,21			0,36	0,17
	DIAMANTE TE BRAS.	0,33	0,70	-0,37	0,51	-0,05	0,39	-0,26	0,63	-1,64	0,49	-1,61	0,93	1,04	0,50	-1,48	0,44	0,40	0,96	-0,31	0,93	-0,97	0,47	-0,34	0,51
	DOM TE DA SILVANIA	-0,34	0,69	0,23	0,47	0,41	0,48	0,62	0,32	-2,11	0,51	-1,97	0,36	-2,17	0,59	1,11	0,48	-0,72	0,86	-0,67	0,37	-3,01	0,54	6,18	0,58
	ELATOR TE PATI CAL	1,16	0,73	2,70	0,56	-1,57	0,26	-1,75	0,32	-1,84	0,36	0,63	0,25	-2,87	0,35	0,84	0,33	-0,99	0,19	2,40	0,45	-0,49	0,32	-2,42	0,36
	FALCON FIV DE BRAS.	-1,78	0,60	-0,57	0,42	-0,78	0,36	1,53	0,35	1,49	0,38	-2,35	0,27	-0,94	0,43	-0,38	0,35	1,33	0,27	-0,77	0,52	-0,02	0,41	0,21	0,44
	FARGO TE KUBERA	0,22	0,49	0,40	0,33	-0,10	0,23	0,02	0,25	-1,92	0,29	-2,36	0,24	-0,61	0,30	-2,42	0,26			0,95	0,32	-0,65	0,27	0,10	0,30
	GALIO TE F. MUTUM	-0,86	0,39	-0,32	0,32	0,21	0,30	1,68	0,30	-0,59	0,31	0,11	0,29	-1,33	0,34	-1,58	0,30	0,33	0,32	3,41	0,34	-0,84	0,32	0,03	0,34
	GAULEZ DE BRAS.	0,76	0,61	1,35	0,42			1,10	0,22	0,80	0,26	-2,72	0,16	0,80	0,16	0,35	0,23			0,61	0,34			0,26	0,17
	GOLIAS TE SILVANIA	-0,25	0,50	0,46	0,40	0,85	0,36	-1,06	0,37	0,14	0,38	-0,74	0,36	0,17	0,42	-2,43	0,36	-1,75	0,33	2,66	0,39	0,62	0,40	0,89	0,42
	GRADUADO DE BRAS.	-1,56	0,78	-2,08	0,59			2,45	0,29	0,52	0,40					-1,05	0,35			2,02	0,46				
	HEBREU S. EDWIGES	-0,30	0,38	-1,00	0,31	-0,18	0,23	-2,13	0,28	-1,04	0,28	1,34	0,26	-1,55	0,25	1,29	0,26	2,19	0,22	-0,24	0,29	1,46	0,25	-2,02	0,26
	HUSEN DOS POCOES	0,83	0,57	0,20	0,40	-4,29	0,31	0,13	0,36	1,40	0,38	1,22	0,28	-1,13	0,35	2,21	0,35	0,55	0,29	-1,18	0,33	-1,35	0,34	2,69	0,36
	IRADO TE VILA RICA	0,00	0,54	-3,11	0,39	-0,01	0,36	-1,47	0,34	-0,40	0,37	-2,37	0,31	-0,19	0,43	-0,95	0,34	-0,58	0,29	-0,72	0,36	-0,25	0,41	-0,04	0,43
	MACULELE TE DE BRAS.	-0,75	0,45	-1,07	0,31															-0,41	0,24				
	MAESTRO TE F.MUTUM	-0,59	0,50	-1,40	0,35	-3,38	0,31	3,19	0,38	-1,35	0,34	0,57	0,32	-2,54	0,39	-0,31	0,31	-0,85	0,27	-1,44	0,39	1,32	0,35	3,10	0,38
	METEORO DE BRAS.	0,10	0,96	-3,08	0,88	0,73	0,83	-1,87	0,92	-2,86	0,88	-5,33	0,93	0,17	0,90	-1,98	0,85	-1,12	0,35	-0,32	0,80	-2,42	0,88	1,26	0,90

ABCZ

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	NOME TOURO	RG	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTAp ALTG	CONFIABILIDADE ALTG	PTAp COMP	CONFIABILIDADE COMP	PTAp PERT	CONFIABILIDADE PERT	PTAp PIGM	CONFIABILIDADE PIGM	PTAp CUM	CONFIABILIDADE CUM	PTAp COMG	CONFIABILIDADE COMG	PTAp ANGG	CONFIABILIDADE ANGG	PTAp LIS	CONFIABILIDADE LIS	PTAp LIL	CONFIABILIDADE LIL
	NAGPUR TE DA CAL	CAL4511	449,18	0,55	0,67	0,48	-1,45	0,38	0,74	0,42	-0,34	0,34	-0,54	0,46	-1,22	0,42	0,14	0,35	0,81	0,42	0,11	0,40
	PRINCIPE TE KUBERA	ACFG1101	440,91	0,54	0,39	0,52	3,57	0,40	0,21	0,44	0,33	0,35	0,80	0,50	1,33	0,45	0,01	0,36	1,58	0,43	-0,04	0,41
	PROTAGONISTA TE CAL	CAL4747	440,20	0,77	3,92	0,80	1,46	0,55	3,17	0,66	-1,56	0,53	2,58	0,79	3,64	0,67	-0,37	0,49	1,57	0,66	1,13	0,61
	TRIBUTO DE BRAS.	RRP4864	441,91	0,72	-0,16	0,74	0,25	0,47	-1,75	0,57	0,40	0,26	-1,75	0,72	-0,71	0,59	-0,96	0,38	3,34	0,57	1,19	0,51
	UNICO TE CAL	CAL7108	435,79	0,71	0,65	0,50	-0,25	0,37	0,05	0,41	2,28	0,36	-0,98	0,51	-2,13	0,42	0,90	0,34	1,53	0,42	-0,89	0,38
	VAMPIRO DA EPAMIG	FGVP72	471,45	0,57	-0,36	0,45	-1,95	0,34	-1,02	0,37	-0,77	0,24	-1,24	0,36	-2,87	0,38	-0,06	0,27	1,03	0,38	-0,22	0,35
	VISON TE SILVANIA	EFC463	433,34	0,52	-1,47	0,44	-0,45	0,37	0,56	0,40	-1,88	0,31	-1,03	0,42	-0,13	0,40	-0,19	0,33	-1,54	0,40	-0,33	0,39
	ASTRO TE DE KUBERA	ACFG50	345,32	0,89	2,44	0,80	-0,91	0,56	3,32	0,65	-1,65	0,51	-1,51	0,77	3,60	0,67	-0,87	0,47	5,16	0,66	2,45	0,61
	BARBANTE TE KUBERA	ACFG222	400,00	0,87	1,25	0,85	2,65	0,64	1,14	0,72	-1,14	0,59	1,99	0,84	0,26	0,74	-2,19	0,59	-1,19	0,73	0,68	0,68
	BARBARO TE KUBERA	ACFG226	376,10	0,50	2,30	0,47	1,91	0,36	0,17	0,40	-0,24	0,29	0,83	0,44	0,47	0,41	2,14	0,33	-1,94	0,40	-2,06	0,38
	BAZUAH TE KUBERA	ACFG233	346,63	0,81	0,52	0,55	2,66	0,42	0,66	0,47	-2,00	0,39	-0,70	0,53	0,64	0,48	-0,32	0,39	-0,15	0,47	0,83	0,45
	BREQUE DA EPAMIG	FGVP183	354,62	0,58	-1,62	0,69	0,68	0,47	-1,41	0,54	0,47	0,25	1,88	0,66	-0,97	0,56	0,73	0,40	1,24	0,55	-2,73	0,50
	BRIGADEIRO DA SR	RRUS110	398,96	0,50	-1,00	0,42	-1,27	0,29	-2,02	0,33	1,55	0,28	-1,51	0,41	-1,84	0,34	-0,01	0,26	-1,28	0,33	-2,51	0,31
	C.A.ATILA	KCA972	351,42	0,54	2,60	0,51	1,82	0,36	-0,01	0,40	0,22	0,27	2,72	0,49	-0,18	0,41	1,78	0,33	-0,72	0,41	-0,09	0,38
	C.A.GURI ST TE	B 4812	373,30	0,93	4,37	0,82	3,10	0,57	1,69	0,67	-0,03	0,43	0,66	0,80	2,30	0,69	-1,44	0,50	6,50	0,68	0,29	0,62
	CHUMBO TE DP	DPJ373	391,11	0,52	0,72	0,45	2,84	0,37	-0,15	0,40	0,27	0,32	1,02	0,43	1,11	0,41	0,29	0,34	1,45	0,41	-0,43	0,39
	DESTAQUE FIV DA JGVA	JGVA48	367,31	0,52	1,50	0,61	1,51	0,41	1,20	0,47	3,35	0,40	-2,52	0,56	-1,98	0,49	1,20	0,36	-0,55	0,48	-0,75	0,44
	ELIEL TE KUBERA	ACFG662	369,84	0,59	1,40	0,48	1,03	0,33	0,20	0,36	-0,85	0,28	-0,45	0,44	0,06	0,39	0,08	0,30	1,96	0,39	-0,21	0,34
	ENCANTADO TE CRUZ	B 2585	354,47	0,76	-3,19	0,35	0,33	0,24	-1,08	0,28			-1,15	0,32	-2,12	0,28	-1,47	0,16	0,77	0,27	1,52	0,26
	FATOR TE KUBERA	ACFG836	373,26	0,62	0,20	0,44	0,24	0,29	-0,85	0,34	-0,42	0,23	2,94	0,45	0,07	0,35	-2,67	0,24	2,33	0,37	-0,22	0,31
	GALAXI TE DO GAVIAO	GAV171	345,04	0,75	-2,01	0,64	-3,85	0,40	-1,23	0,48	0,61	0,29	-1,19	0,59	-4,72	0,50	-0,15	0,34	-0,95	0,49	-2,95	0,45
	GUARDIAO TE GAVIAO	GAV164	403,11	0,80	3,38	0,70	2,41	0,45	-1,60	0,53	-1,13	0,24	1,19	0,67	2,92	0,55	-1,06	0,36	-1,17	0,55	3,16	0,49
	LACTEO TE CAL	CAL4180	348,40	0,77	2,84	0,75	4,73	0,48	1,96	0,59	-1,81	0,32	2,70	0,72	4,40	0,61	-1,24	0,40	-3,74	0,61	3,68	0,54
	MARCANTE PATI CAL	CAL4332	378,97	0,89	-0,28	0,84	-3,59	0,63	3,63	0,71	-0,51	0,40	-0,74	0,84	4,02	0,74	-2,59	0,53	2,99	0,74	0,66	0,68
	MITO TE BRASILIA	B 5212	344,67	0,72	-2,89	0,69	-2,15	0,49	-2,54	0,55	1,36	0,29	-3,36	0,59	-3,80	0,57	2,49	0,41	-1,73	0,57	-3,83	0,52

CATEGORIA GENETICA LEITE	NOME TOURO	PTAp COMPT	CONFIABILIDADE COMPT	PTAp DIATE	CONFIABILIDADE DIATE	PTAp AUP	CONFIABILIDADE AUP	PTAp LA	CONFIABILIDADE LA	PTAp LUP	CONFIABILIDADE LUP	PTAp LC	CONFIABILIDADE LC	PTAp PU	CONFIABILIDADE PU	PTAp PGSL	CONFIABILIDADE PGSL	PTAp PGST	CONFIABILIDADE PGST	PTAp ANGC	CONFIABILIDADE ANGC	PTAp T	CONFIABILIDADE T	PTAp FO	CONFIABILIDADE FO
	NAGPUR TE DA CAL	0,20	0,42	-0,74	0,37	-0,32	0,32	-0,18	0,35	-0,12	0,36	1,25	0,32	-0,36	0,36	-0,11	0,35	-2,27	0,27	0,70	0,35	3,55	0,35	-1,01	0,37
	PRINCIPE TE KUBERA	1,02	0,50	1,92	0,40	0,60	0,34	1,09	0,36	-1,83	0,38	-1,10	0,36	-1,32	0,40	0,33	0,35	-0,95	0,29	1,93	0,37	0,40	0,37	-0,04	0,40
	PROTAGONISTA TE CAL	-1,01	0,76	0,91	0,55	8,74	0,50	-1,28	0,52	-0,60	0,54	-2,26	0,32	1,38	0,61	-2,16	0,48	1,98	0,26	2,38	0,44	-0,28	0,57	-0,13	0,61
	TRIBUTO DE BRAS.	-0,58	0,68	-1,52	0,46	-2,44	0,23	0,13	0,31	-1,30	0,39			0,41	0,33	-1,59	0,36			-1,91	0,36	1,91	0,30	-0,58	0,34
	UNICO TE CAL	0,39	0,49	-0,35	0,37	-0,79	0,34	0,38	0,34	0,04	0,36	1,17	0,31	-0,45	0,40	-2,34	0,34	-1,15	0,31	2,77	0,40	2,66	0,38	-2,18	0,40
	VAMPIRO DA EPAMIG	-0,62	0,44	-1,05	0,34	-0,11	0,23	-0,51	0,28	-1,30	0,28	0,32	0,27	-0,59	0,25	-0,11	0,26	-0,47	0,22	0,14	0,32	2,11	0,24	-0,66	0,25
	VISON TE SILVANIA	-2,11	0,43	-1,26	0,37	0,11	0,30	0,55	0,32	0,53	0,33	-0,82	0,33	0,42	0,35	-1,24	0,32	-0,59	0,21	1,18	0,35	1,84	0,33	0,64	0,34
	ASTRO TE DE KUBERA	-1,28	0,75	-0,35	0,55	-1,55	0,48	-0,11	0,78	-0,24	0,51	2,63	0,25	-1,49	0,60	1,09	0,47	2,57	0,26	-1,34	0,33	1,01	0,57	0,22	0,61
	BARBANTE TE KUBERA	1,24	0,81	-0,74	0,63	0,67	0,55	1,49	0,56	-1,88	0,61	-2,26	0,78	-1,63	0,66	-0,92	0,58	-1,21	0,32	3,41	0,50	-1,44	0,62	1,97	0,66
	BARBARO TE KUBERA	0,10	0,42	-0,56	0,36	-0,98	0,28	1,27	0,31	-1,69	0,33	-2,30	0,30	-2,02	0,33	-0,83	0,32	0,00	0,23	0,87	0,32	-0,80	0,31	-2,14	0,33
	BAZUAH TE KUBERA	0,20	0,51	0,89	0,40	-1,35	0,38	1,62	0,37	-1,88	0,40	-2,86	0,36	-0,10	0,44	-1,52	0,39	-0,17	0,31	3,08	0,41	0,66	0,41	1,53	0,43
	BREQUE DA EPAMIG	3,17	0,65	3,83	0,47	-0,32	0,24	0,93	0,31	-1,10	0,43	-2,16	0,27	-0,99	0,27	-0,82	0,39	2,89	0,24	1,78	0,38	-0,70	0,26	-1,21	0,27
	BRIGADEIRO DA SR	-0,50	0,30	-1,86	0,25	0,43	0,27	-0,32	0,31	0,03	0,28	2,58	0,31	-0,74	0,31	2,28	0,26	-1,07	0,26	-1,79	0,29	-1,60	0,30	-0,36	0,31
	C.A.ATILA	-2,94	0,48	-0,31	0,36	-0,27	0,27	1,96	0,28	-1,86	0,34	-0,73	0,28	-1,93	0,29	-0,79	0,32	-0,82	0,25	3,28	0,32	0,02	0,28	-0,65	0,29
	C.A.GURI ST TE	5,70	0,78	1,18	0,58	0,33	0,40	-2,15	0,85	0,56	0,51	-1,95	0,79	0,19	0,52	-0,18	0,49	-0,28	0,60	-2,39	0,85	3,99	0,46	-0,21	0,51
	CHUMBO TE DP	0,91	0,44	2,12	0,37	0,01	0,31	0,78	0,34	-1,79	0,35	-0,88	0,36	-2,06	0,36	0,02	0,33	-0,17	0,29	2,11	0,36	0,41	0,34	-0,99	0,36
	DESTAQUE FIV DA JGVA	0,23	0,46	-1,73	0,30	4,17	0,38	0,73	0,33	-0,24	0,39	-1,04	0,30	-1,13	0,46	-2,77	0,36	-7,55	0,31	1,64	0,37	-0,37	0,40	0,13	0,43
	ELIEL TE KUBERA	-0,19	0,43	-0,79	0,33	0,23	0,27	-0,97	0,29	0,04	0,32	0,25	0,25	-0,89	0,31	0,48	0,30	1,53	0,21	-0,57	0,31	2,45	0,30	0,05	0,32
	ENCANTADO TE CRUZ	-1,61	0,33	-0,29	0,25			2,29	0,17	0,52	0,19	-0,34	0,25			-0,28	0,18			0,34	0,23				
	FATOR TE KUBERA	1,11	0,45	0,20	0,31	0,13	0,22	0,63	0,24	-2,23	0,27	-2,76	0,25	-0,96	0,29	-2,95	0,24			1,43	0,29	-1,14	0,27	0,02	0,27
	GALAXI TE DO GAVIAO	-0,86	0,59	-2,62	0,41	3,25	0,28	-2,82	0,32	0,30	0,35	-0,06	0,26	-0,54	0,32	1,31	0,33	1,04	0,22	0,38	0,34	1,77	0,32	-0,75	0,35
	GUARDIAO TE GAVIAO	1,09	0,66	1,25	0,45	-0,66	0,20	-0,13	0,33	0,29	0,37			-0,70	0,28	-0,85	0,35	2,93	0,19	1,28	0,34	0,42	0,26	-2,15	0,29
	LACTEO TE CAL	0,15	0,73	2,01	0,52	-5,23	0,28	-0,03	0,39	-0,39	0,45			-1,99	0,38	-0,50	0,39			2,15	0,32	1,90	0,35	-1,12	0,40
	MARCANTE PATI CAL	2,42	0,82	3,86	0,63	-0,77	0,35	-3,76	0,75	-1,97	0,57			-0,98	0,48	1,36	0,53	-4,07	0,59	2,01	0,40	0,20	0,43	-4,31	0,48
	MITO TE BRASILIA	-3,42	0,65	-1,92	0,49	0,94	0,27	1,60	0,37	0,01	0,43	-0,81	0,30	-0,54	0,31	-1,53	0,40	-4,18	0,21	0,76	0,42	-0,04	0,30	0,23	0,31

ABCZ

SUMÁRIO DE TOUROS | RAÇAS ZEBUÍNAS LEITEIRAS

Características do Sistema de Avaliação Linear dos Touros Classificados por Categoria Genética Leite

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	NOME TOURO	RG	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTAp ALTG	CONFIABILIDADE ALTG	PTAp COMP	CONFIABILIDADE COMP	PTAp PERT	CONFIABILIDADE PERT	PTAp PIGM	CONFIABILIDADE PIGM	PTAp CUM	CONFIABILIDADE CUM	PTAp COMG	CONFIABILIDADE COMG	PTAp ANGG	CONFIABILIDADE ANGG	PTAp LIS	CONFIABILIDADE LIS	PTAp LIL	CONFIABILIDADE LIL
	ORIGINAL TE DE BRAS.	RRP4223	339,15	0,58	2,02	0,61	0,36	0,40	3,57	0,46			-1,82	0,52	2,39	0,49	1,79	0,26	1,66	0,49	1,57	0,44
	PAIOL TE CAL	CAL4860	340,50	0,62	0,02	0,51	-1,61	0,39	0,28	0,43	-0,20	0,35	-0,26	0,49	-0,92	0,44	-0,13	0,36	0,41	0,44	-0,12	0,41
	PANAMA KUBERA	ACFG1128	368,63	0,73	-0,17	0,67	3,60	0,47	-0,20	0,56	0,00	0,44	0,73	0,67	0,82	0,58	0,86	0,42	3,00	0,56	-1,23	0,52
	PARINTINS TE B.F.CAL	CAL4918	345,05	0,74	0,46	0,65	1,37	0,46	-1,58	0,50	0,41	0,30	-1,20	0,62	-1,85	0,54	0,17	0,38	-2,11	0,54	-0,65	0,49
	PROCAN FIV DA PALMA	JDRB1456	339,82	0,56	0,19	0,45	0,64	0,36	0,39	0,40	-0,60	0,32	0,18	0,42	0,16	0,40	-0,24	0,33	2,03	0,40	-0,45	0,38
	ROCAR LAGEADO V.OURO	B 5530	362,75	0,58	-1,95	0,63	0,82	0,43	-0,05	0,50	-2,79	0,27	-2,10	0,45	-0,40	0,51	-2,70	0,30	0,46	0,50	1,67	0,47
	SIMBOLO DE BRAS.	RRP4677	397,08	0,56	-0,29	0,39	-0,51	0,26	0,72	0,30			2,54	0,27	1,25	0,32			1,58	0,32	0,70	0,28
	SUMAUMA ELO TE	JCRF68	384,62	0,52	-1,62	0,39	-3,63	0,27	0,51	0,32	0,16	0,20	-0,42	0,38	0,46	0,33	-1,34	0,23	2,33	0,32	0,24	0,30
	TEATRO DA SILVANIA	EFC383	353,70	0,98	0,54	0,97	-0,03	0,90	3,32	0,94	-5,78	0,90	2,07	0,97	2,90	0,94	-4,72	0,87	0,10	0,94	2,26	0,92
	XIATO DA EPAMIG	FGVP82	360,72	0,82	-2,67	0,75	-0,06	0,54	-1,72	0,62			0,63	0,74	-2,70	0,64	-4,36	0,42	-3,14	0,64	-0,52	0,58
	AFETIVO DA EPAMIG	FGVP130	266,39	0,71	-1,05	0,47	0,51	0,25	0,18	0,31			3,10	0,40	0,41	0,33	-0,07	0,17	2,70	0,33	-1,87	0,28
	APACHE TE DO GAVIAO	GAV129	268,72	0,52	-0,28	0,39	-1,65	0,28	-2,07	0,31	-0,36	0,24	0,12	0,33	-2,25	0,32	0,50	0,24	-0,90	0,32	-2,39	0,30
	ASTRO TE DO GAVIAO	GAV154	317,86	0,59	-4,48	0,59	-5,29	0,35	-2,68	0,44	1,39	0,24	-1,73	0,55	-4,42	0,45	0,88	0,29	-2,79	0,44	-4,61	0,40
	C.A.AVIAO TE	KCA888	300,95	0,58	-1,58	0,66	-4,11	0,46	-1,16	0,53	-1,00	0,31	0,75	0,65	-1,95	0,53	0,72	0,42	-3,70	0,54	-3,52	0,50
	C.A.NAVAJO IN	B 5520	313,55	0,53	-1,48	0,39	-2,12	0,23	-1,72	0,28			0,32	0,31	-0,44	0,29			-2,51	0,28	-1,43	0,25
	C.A.ULISSES	KCA661	323,06	0,52	-0,55	0,42	0,14	0,36	-1,26	0,38	-0,25	0,30	1,37	0,41	-0,89	0,38	1,37	0,34	-2,24	0,38	-1,99	0,37
	CA UNIVERSO TE	KCA633	283,94	0,68	-1,42	0,70	-2,66	0,49	0,16	0,57	-2,06	0,35	1,06	0,70	-2,29	0,56	2,02	0,43	-1,15	0,58	-1,50	0,53
	COLISEU TE DA SIL.	EFC588	278,25	0,68	-1,56	0,68	-2,71	0,46	-0,22	0,52	-0,45	0,33	-0,31	0,67	-1,84	0,55	0,49	0,41	-1,78	0,54	-0,68	0,50
	DADANIYO DOS PODDES	B 3335	300,64	0,57	-0,23	0,44	-0,36	0,33	0,06	0,37	0,55	0,29	0,67	0,43	-0,28	0,38	-1,11	0,31	-1,09	0,38	-0,74	0,35
	DEBATE DA PEC.	B 6303	327,47	0,72	-4,01	0,56	-1,45	0,36	-2,60	0,43	0,05	0,22	-2,82	0,50	-4,64	0,44	-2,29	0,26	-1,89	0,44	-0,82	0,40
	DINAMICO DA EPAMIG	FGVP943	256,78	0,59	-2,72	0,32	0,18	0,20	-0,73	0,24			-1,34	0,30	-2,15	0,25			-2,83	0,24	-2,42	0,22
	ESTANHO TE KUBERA	ACFG813	289,35	0,84	0,85	0,68	2,66	0,47	0,93	0,56	0,49	0,44	3,13	0,66	1,83	0,56	-1,05	0,43	-1,40	0,56	1,67	0,52
	FB.RADIANO	FBGA5166	277,24	0,72	0,94	0,78	-0,25	0,55	0,14	0,63	1,38	0,21	2,18	0,75	3,41	0,65	0,66	0,44	-0,56	0,65	-4,79	0,59
	HERDEIRO DE BRAS.	B 639	324,85	0,84	-2,09	0,80	0,69	0,59	0,10	0,66	0,26	0,25	-3,92	0,66	-4,17	0,68	-3,11	0,45	1,96	0,68	2,28	0,63
	HEROI DALTON CAL	B 4754	265,01	0,69	-2,04	0,64	-0,15	0,40	1,03	0,48	-0,50	0,20	-1,10	0,49	0,79	0,50	-3,04	0,31	3,80	0,49	-2,37	0,44

CATEGORIA GENETICA LEITE	NOME TOURO	PTAp COMPT	CONFIABILIDADE COMPT	PTAp DIATE	CONFIABILIDADE DIATE	PTAp AUP	CONFIABILIDADE AUP	PTAp LA	CONFIABILIDADE LA	PTAp LUP	CONFIABILIDADE LUP	PTAp LC	CONFIABILIDADE LC	PTAp PU	CONFIABILIDADE PU	PTAp POSL	CONFIABILIDADE POSL	PTAp POST	CONFIABILIDADE POST	PTAp ANGC	CONFIABILIDADE ANGC	PTAp T	CONFIABILIDADE T	PTAp FO	CONFIABILIDADE FO
	ORIGINAL TE DE BRAS.	-1,91	0,58	-0,68	0,40			1,54	0,21	-0,89	0,29					-2,55	0,25			2,00	0,31				
	PAIOL TE CAL	0,24	0,48	-0,47	0,39	-2,36	0,33	0,00	0,36	-0,14	0,37	1,22	0,33	-0,04	0,38	0,53	0,36	-1,39	0,27	0,28	0,36	2,63	0,37	-1,85	0,39
	PANAMA KUBERA	-0,02	0,65	1,58	0,45	-1,66	0,41	1,29	0,40	-2,61	0,46	-0,94	0,37	-2,94	0,51	-0,25	0,43	-1,93	0,30	2,33	0,42	2,92	0,47	-1,18	0,51
	PARINTINS TE B.F.CAL	-2,76	0,63	-0,22	0,45	-0,55	0,28	2,25	0,31	-3,12	0,41	-1,16	0,24	-0,18	0,34	-1,25	0,38	-3,04	0,23	3,29	0,39	0,16	0,32	0,34	0,34
	PROCAN FIV DA PALMA	0,77	0,43	0,82	0,36	0,13	0,30	-2,43	0,34	0,24	0,35	1,34	0,35	-1,15	0,35	1,26	0,32	-0,89	0,27	-0,94	0,35	3,01	0,33	-0,92	0,35
	ROCAR LAGEADO V.OURO	-1,56	0,59	-1,13	0,44	0,58	0,25	0,40	0,29	0,04	0,31	-1,71	0,30	-0,18	0,31	-1,42	0,30	1,21	0,17	0,21	0,37	1,30	0,29	1,08	0,31
	SIMBOLO DE BRAS.	0,75	0,38	0,21	0,26					-2,09	0,17									0,11	0,21				
	SUMAUMA ELO TE	0,73	0,36	1,32	0,27	-2,04	0,18	-2,62	0,23	-1,03	0,25	0,60	0,26	-1,02	0,23	1,20	0,23			0,81	0,30	0,92	0,21	-2,79	0,24
	TEATRO DA SILVANIA	1,93	0,96	1,85	0,89	-0,21	0,87	-1,35	0,95	4,01	0,89	-0,26	0,96	1,35	0,92	5,39	0,87	0,44	0,97	-0,01	0,95	1,43	0,91	2,46	0,93
	XIATO DA EPAMIG	-3,64	0,74	-1,19	0,54			-0,17	0,33	1,85	0,46	-0,76	0,32	-0,49	0,18	1,95	0,42			1,19	0,41	0,69	0,17	0,05	0,19
	AFETIVO DA EPAMIG	-0,19	0,39	-0,20	0,23			-1,71	0,25	-2,52	0,20	-1,99	0,22	0,60	0,20	0,74	0,17			-0,67	0,20	-0,64	0,18	-0,13	0,20
	APACHE TE DO GAVIAO	-1,03	0,36	-1,96	0,28	-0,98	0,22	-1,11	0,23	-0,02	0,25	0,74	0,22	-1,21	0,25	0,80	0,23	0,70	0,19	-0,52	0,25	2,12	0,24	-1,84	0,26
	ASTRO TE DO GAVIAO	-3,19	0,54	-2,09	0,37	-1,71	0,22	0,43	0,26	-0,50	0,32	-0,27	0,22	-0,98	0,28	-0,25	0,28			0,61	0,30	1,05	0,26	1,18	0,29
	C.A.AVIAO TE	-0,98	0,63	-1,96	0,47	-0,94	0,31	-1,49	0,37	0,95	0,44	1,45	0,31	-0,15	0,35	1,23	0,41	4,22	0,26	-0,03	0,39	1,27	0,34	-0,30	0,36
	C.A.NAVAJO IN	1,99	0,36	0,13	0,22					2,01	0,17									-0,25	0,17				
	C.A.ULISSES	-0,65	0,40	-0,11	0,35	0,68	0,30	2,04	0,33	-1,08	0,35	-0,76	0,31	-0,78	0,32	-0,72	0,33	1,54	0,28	2,74	0,33	-0,91	0,32	-0,68	0,33
	CA UNIVERSO TE	0,35	0,67	-1,27	0,50	1,24	0,33	-1,64	0,41	1,03	0,46	0,99	0,30	0,32	0,38	1,51	0,44	-1,60	0,26	-0,35	0,40	1,84	0,37	-1,49	0,39
	COLISEU TE DA SIL.	-1,07	0,64	-0,84	0,45	-1,86	0,33	-0,49	0,34	1,70	0,42	-0,01	0,32	-0,96	0,39	2,79	0,40	-5,04	0,23	-1,31	0,39	1,40	0,36	1,78	0,38
	DADANIYO DOS PODDES	0,99	0,42	0,84	0,33	1,16	0,29	0,47	0,32	0,63	0,31	-0,49	0,32	-0,81	0,33	2,48	0,31	-3,18	0,27	-1,06	0,32	-1,49	0,31	1,64	0,32
	DEBATE DA PEC.	-1,39	0,52	-0,99	0,37	-1,36	0,20	2,48	0,23	0,08	0,29	-0,14	0,25	-0,57	0,27	-1,70	0,26			0,73	0,30	0,02	0,24	-1,89	0,27
	DINAMICO DA EPAMIG	-1,74	0,30	0,15	0,20					0,40	0,16														
	ESTANHO TE KUBERA	0,88	0,61	4,23	0,48	0,03	0,44	0,45	0,34	-0,73	0,46	-0,24	0,34	-1,69	0,53	0,45	0,43	-0,27	0,30	1,14	0,68	-0,62	0,48	-2,17	0,51
	FB.RADIANO	3,31	0,75	2,30	0,54	-0,76	0,18	-0,91	0,32	-3,75	0,49	-0,59	0,17	0,12	0,26	0,72	0,44			2,15	0,45	0,58	0,24	-2,88	0,27
	HERDEIRO DE BRAS.	-1,52	0,77	-2,67	0,59	0,72	0,24	2,38	0,37	-0,64	0,48	-1,30	0,28	0,40	0,31	-1,93	0,44	2,89	0,22	0,92	0,50	0,37	0,28	-0,47	0,31
	HEROI DALTON CAL	-0,87	0,60	1,24	0,40	-1,76	0,18	0,51	0,29	-2,82	0,34	1,16	0,28	-0,91	0,24	-0,75	0,30			-1,04	0,30	1,34	0,22	-2,17	0,24

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	NOME TOURO	RG	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTAp ALTG	CONFIABILIDADE ALTG	PTAp COMP	CONFIABILIDADE COMP	PTAp PERT	CONFIABILIDADE PERT	PTAp PIGM	CONFIABILIDADE PIGM	PTAp CUM	CONFIABILIDADE CUM	PTAp COMG	CONFIABILIDADE COMG	PTAp ANGG	CONFIABILIDADE ANGG	PTAp LIS	CONFIABILIDADE LIS	PTAp LIL	CONFIABILIDADE LIL
	IMPRESSOR DE BRAS.	B 692	270,38	0,96	-0,68	0,92	-2,83	0,76	0,69	0,83	-0,67	0,58	0,26	0,89	0,88	0,84	-2,22	0,66	3,12	0,84	-2,43	0,80
	JARRO DE OURO CAL	CAL4106	254,91	0,84	-2,32	0,74	-0,37	0,51	-1,90	0,60	-0,55	0,33	-0,57	0,60	-3,41	0,61	-2,35	0,43	1,13	0,60	1,99	0,56
	MESTRE DA CAL	CAL4292	284,97	0,52	-1,38	0,47	-1,55	0,32	-2,23	0,37	0,88	0,23	-0,68	0,38	-2,26	0,38	2,02	0,26	-1,39	0,37	-2,52	0,35
	NAPOLITANO TE DA CAL	CAL4406	276,72	0,83	-0,57	0,75	-2,16	0,53	0,84	0,62	-0,07	0,43	0,25	0,74	-1,80	0,63	0,13	0,48	2,05	0,63	1,60	0,58
	NOBELIO TE DA CAL	CAL4408	328,76	0,54	1,47	0,55	-0,38	0,40	1,58	0,45	0,94	0,36	-0,42	0,47	-0,98	0,46	0,03	0,37	1,78	0,45	0,66	0,43
	PLUTAO TE DOS POCOES	APPG1061	275,88	0,51	0,42	0,52	-0,53	0,36	-1,61	0,41	1,29	0,34	-1,69	0,51	-0,15	0,42	0,29	0,33	-1,60	0,41	-1,07	0,38
	PODEROSO B.FEIT.CAL	CAL4709	271,54	0,63	-0,03	0,62	0,66	0,42	-1,59	0,48	0,11	0,30	0,94	0,60	0,03	0,49	0,87	0,37	0,39	0,48	0,36	0,45
	SC GORI SABIA	MJJR787	276,52	0,61	-1,28	0,61	-1,76	0,32	-1,42	0,42	-0,83	0,25	-2,02	0,58	-1,51	0,44	0,29	0,22	-2,18	0,40	0,26	0,34
	AMADO TE	RMM2	197,39	0,52	-1,54	0,43	-0,55	0,31	-0,21	0,35	-1,05	0,16	-2,59	0,38	-2,81	0,36	-1,86	0,22	-1,99	0,36	1,74	0,33
	ANDAKA DOS POCOES	B 1550	209,19	0,90	-1,71	0,81	-5,26	0,57	0,57	0,66	1,17	0,30	-1,54	0,72	-1,67	0,68	2,57	0,38	1,13	0,68	-3,10	0,62
	C.A.OSCAR IN	B 8100	185,65	0,78	-3,39	0,66	-2,67	0,42	0,16	0,50	-1,36	0,25	-0,66	0,60	-2,75	0,52	-2,44	0,35	-1,46	0,51	-3,17	0,45
	CALCULO DA EPAMIG	FGVP259	180,00	0,75	-2,65	0,28			-0,04	0,16			1,10	0,18	-2,11	0,17			-1,57	0,17		
	DALTON TE PATI CAL	B 5003	222,84	0,93	-1,44	0,89	0,04	0,71	3,60	0,79	-1,66	0,52	-0,76	0,87	1,27	0,80	-4,24	0,61	4,12	0,80	-0,91	0,75
	FB IMPACTO	B 3563	238,58	0,74	-0,04	0,77	-1,42	0,51	-1,00	0,60			-0,88	0,56	-0,16	0,63	2,84	0,33	-0,27	0,63	2,33	0,56
	FB RABOTE	B 3100	201,38	0,55	-0,12	0,39	0,74	0,22	-1,22	0,26			-0,64	0,26	0,26	0,28			0,08	0,29	1,63	0,24
	FB TARUMA	FBGD433	169,18	0,70	-0,98	0,69	-0,35	0,46	0,61	0,55	0,18	0,24	2,35	0,68	-1,85	0,57	-2,99	0,38	3,30	0,56	1,75	0,51
	FIGO POEMA FIV	HCFG37	228,49	0,55	-0,86	0,40	-1,57	0,23	-0,06	0,29	0,58	0,23	0,13	0,43	0,22	0,30	0,74	0,20	-0,09	0,31	1,16	0,26
	FIGURINO ABIDE CAL	B 3347	183,13	0,60	-1,00	0,64	0,25	0,38	-1,35	0,47			1,31	0,25	-0,98	0,49			-1,01	0,48	-3,97	0,42
	GOLD TE DO GAVIAO	GAV155	210,42	0,64	-4,40	0,44	-4,46	0,31	-2,81	0,35	0,98	0,23	-2,21	0,40	-3,65	0,36	1,09	0,24	-1,94	0,36	-3,82	0,33
	INTREPIDO DE BRAS.	B 4695	163,49	0,51	-2,07	0,61	0,44	0,40	-5,19	0,46			1,30	0,40	-1,69	0,48	-0,97	0,20	2,19	0,49	-1,54	0,43
	JACARE DE BRAS.	B 3381	251,22	0,74	-1,38	0,73	-2,31	0,52	-5,56	0,59	1,22	0,25	0,91	0,62	-5,10	0,61	-2,38	0,38	3,27	0,60	-3,15	0,56
	LACUSTRE TE POCOES	APPG691	238,72	0,61	-0,62	0,45	-2,81	0,33	0,12	0,37	1,79	0,31	-1,29	0,44	-0,07	0,38	-0,22	0,30	-0,05	0,37	-0,59	0,35
	MAJOR TE DOS POCOES	APPG801	230,67	0,96	-0,24	0,93	-1,16	0,78	-1,99	0,85	2,69	0,77	-3,82	0,93	-2,35	0,86	0,07	0,72	-0,30	0,85	-2,85	0,81
	MAR.AZ URUTU	B 1734	194,14	0,90	-2,40	0,75	-0,90	0,45	-0,44	0,57	0,54	0,27	3,52	0,71	1,46	0,59	-1,44	0,34	-1,67	0,57	-1,01	0,51
	MASTER TE	JFR1734	218,88	0,75	0,73	0,47	1,16	0,31	0,89	0,36	1,08	0,23	2,42	0,47	0,39	0,37	2,71	0,28	-0,28	0,36	0,48	0,33

NOME TOURO	PTAp COMPT	CONFIABILIDADE COMPT	PTAp DIATE	CONFIABILIDADE DIATE	PTAp AUP	CONFIABILIDADE AUP	PTAp LA	CONFIABILIDADE LA	PTAp LUP	CONFIABILIDADE LUP	PTAp LC	CONFIABILIDADE LC	PTAp FO	CONFIABILIDADE FU	PTAp POSL	CONFIABILIDADE POSL	PTAp POST	CONFIABILIDADE POST	PTAp ANGC	CONFIABILIDADE ANGC	PTAp T	CONFIABILIDADE T	PTAp FO	CONFIABILIDADE FO
IMPRESSOR DE BRAS.	4,79	0,90	1,74	0,77	1,87	0,53	2,39	0,50	-1,63	0,68	-4,94	0,86	0,23	0,67	0,06	0,65	2,12	0,27	-1,29	0,59	5,44	0,62	3,05	0,67
JARRO DE OURO CAL	-1,96	0,69	-0,60	0,51	0,30	0,30	3,94	0,42	-0,06	0,47	0,31	0,37	-0,83	0,38	-0,14	0,42	-0,78	0,20	1,74	0,42	3,16	0,36	-0,94	0,39
MESTRE DA CAL	-2,82	0,44	-0,37	0,33	1,77	0,21	1,31	0,25	-0,18	0,28	0,35	0,23	-2,32	0,25	-0,08	0,26			1,53	0,29	0,47	0,24	-2,03	0,26
NAPOLITANO TE DA CAL	-0,72	0,71	-1,18	0,52	-2,15	0,40	0,07	0,44	-0,83	0,51	1,78	0,31	0,22	0,49	0,28	0,47	-2,30	0,28	2,35	0,43	3,36	0,45	-0,15	0,49
NOBELIO TE DA CAL	0,50	0,46	-0,60	0,40	-5,60	0,33	0,69	0,37	0,32	0,38	1,82	0,34	-0,58	0,40	0,32	0,36	-1,21	0,27	0,78	0,36	3,64	0,38	-0,78	0,40
PLUTAO TE DOS POCOES	-1,07	0,49	0,80	0,37	-0,83	0,33	2,80	0,32	-2,04	0,35	-1,06	0,31	-1,75	0,38	-0,84	0,33	0,43	0,27	2,45	0,32	-2,05	0,36	-0,30	0,39
PODEROSO B.FEIT.CAL	-2,06	0,58	0,12	0,42	-0,29	0,29	1,88	0,34	-1,92	0,39	-1,10	0,28	-1,53	0,33	0,08	0,36	-0,77	0,25	2,65	0,35	0,12	0,31	-1,62	0,33
SC GORI SABIA	-1,67	0,46	0,36	0,22	-0,58	0,17			0,62	0,22			-0,73	0,31	-0,79	0,22			-1,45	0,19	1,22	0,24	1,28	0,29
AMADO TE	-3,58	0,41	-2,51	0,31			0,83	0,20	0,40	0,24	-1,57	0,22	-0,87	0,19	-0,83	0,21			0,48	0,27	1,42	0,18	1,39	0,20
ANDAKA DOS POCOES	2,41	0,78	-1,32	0,57	0,23	0,27	-0,90	0,67	-4,37	0,42			-1,52	0,37	2,91	0,37			-2,59	0,37	-0,06	0,34	2,36	0,38
C.A.OSCAR IN	-1,95	0,61	0,38	0,43	-0,46	0,23	-1,08	0,36	1,16	0,38	1,09	0,45	-1,35	0,29	1,17	0,34	2,31	0,18	-1,60	0,32	0,35	0,27	-1,00	0,30
CALCULO DA EPAMIG	-1,83	0,25									-0,41	0,33							0,08	0,17				
DALTON TE PATI CAL	-1,42	0,87	2,33	0,71	-1,45	0,48	-1,86	0,46	-0,87	0,65	1,15	0,31	-3,20	0,61	1,81	0,60	4,89	0,67	-1,89	0,70	-0,54	0,56	-2,45	0,61
FB IMPACTO	0,71	0,74	-0,34	0,52			0,05	0,24	-2,60	0,37					0,33	0,32			-1,62	0,36				
FB RABOTE	-0,08	0,38	0,81	0,23																				
FB TARUMA	-0,41	0,67	0,91	0,48	-2,89	0,23	-1,24	0,31	1,36	0,43	0,54	0,24	-0,01	0,27	0,82	0,38	0,03	0,20	-0,57	0,37	1,41	0,26	-2,11	0,27
FIGO POEMA FIV	-0,52	0,40	0,68	0,26	-0,65	0,21	1,15	0,53	0,04	0,22	1,36	0,76	-0,48	0,28	0,15	0,21			-1,00	0,22	0,55	0,25	-3,15	0,28
FIGURINO ABIDE CAL	1,66	0,60	-0,03	0,39															0,55	0,27				
GOLD TE DO GAVIAO	-2,05	0,41	-2,35	0,30	2,79	0,21	1,17	0,23	0,26	0,26	-0,19	0,21	-1,47	0,26	-0,68	0,24			1,26	0,27	-0,24	0,25	-0,38	0,27
INTREPIDO DE BRAS.	0,02	0,58	-0,62	0,40			0,55	0,16	0,00	0,22					-0,92	0,19			-0,79	0,31				
JACARE DE BRAS.	-0,58	0,70	-1,01	0,53	-0,02	0,23	-1,99	0,35	-1,63	0,39	-3,18	0,27	0,09	0,29	-2,98	0,37	-3,95	0,18	-0,90	0,44	-0,90	0,27	1,72	0,29
LACUSTRE TE POCOES	1,91	0,43	0,38	0,33	-1,54	0,29	-0,14	0,31	-0,55	0,31	1,16	0,29	-0,20	0,32	2,33	0,29	1,78	0,27	-1,90	0,31	-2,89	0,33	0,07	0,35
MAJOR TE DOS POCOES	-2,78	0,91	-5,11	0,77	0,01	0,74	-1,60	0,56	0,08	0,76			-2,53	0,83	3,10	0,71	0,54	0,90	-1,26	0,91	0,17	0,79	0,32	0,83
MAR.AZ URUTU	-0,55	0,69	0,38	0,43	0,04	0,21	-0,70	0,76	-1,53	0,38			-0,38	0,32	2,67	0,33			-1,99	0,76	-3,35	0,30	3,37	0,35
MASTER TE	-0,25	0,44	0,55	0,32	-0,07	0,22	1,32	0,28	-3,41	0,30	-0,38	0,27	-1,47	0,25	-2,23	0,28	1,04	0,23	3,05	0,29	-1,08	0,24	-1,30	0,25

ABCZ

SUMÁRIO DE TOUROS | RAÇAS ZEBUÍNAS LEITEIRAS

Características do Sistema de Avaliação Linear dos Touros Classificados por Categoria Genética Leite

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	NOME TOURO	RG	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTAp ALTG	CONFIABILIDADE ALTG	PTAp COMP	CONFIABILIDADE COMP	PTAp PERT	CONFIABILIDADE PERT	PTAp PIGM	CONFIABILIDADE PIGM	PTAp CUM	CONFIABILIDADE CUM	PTAp COMG	CONFIABILIDADE COMG	PTAp ANGG	CONFIABILIDADE ANGG	PTAp LIS	CONFIABILIDADE LIS	PTAp LIL	CONFIABILIDADE LIL
	NOBEL PATI CAL	CAL4559	232,71	0,55	0,45	0,52	-0,01	0,32	0,29	0,39			-1,89	0,44	1,38	0,40	-2,36	0,21	2,10	0,39	-3,38	0,36
	OBJETIVO DE BRAS.	B 2970	250,63	0,59	-1,86	0,47	-0,64	0,34	-0,14	0,38	0,61	0,22	-0,31	0,39	-0,42	0,39	1,70	0,26	-1,28	0,39	-1,64	0,36
	OHIO DE BRAS.	RRP4307	213,49	0,54	1,11	0,64	0,19	0,40	1,67	0,48			-0,87	0,52	0,69	0,50	2,05	0,26	1,96	0,49	0,16	0,44
	PAPIRO B.FEITOR CAL	CAL4759	247,43	0,57	2,60	0,63	5,90	0,42	-0,26	0,48	0,66	0,24	1,98	0,57	0,47	0,50	1,31	0,32	0,85	0,49	-0,23	0,45
	RECITAL TE CAL	CAL5277	198,60	0,64	0,04	0,48	0,35	0,37	1,40	0,40	0,92	0,30	0,69	0,44	0,17	0,42	-0,41	0,30	1,38	0,42	-1,27	0,39
	REFUGIO DA SILVANIA	EFC307	158,43	0,52	1,31	0,61	0,83	0,35	2,90	0,44			-0,88	0,54	0,22	0,46	0,38	0,23	0,23	0,45	0,70	0,40
	REI DA EPAMIG	B 8041	189,30	0,61	0,06	0,45	-0,70	0,30	-1,31	0,34	-0,36	0,21	-0,77	0,35	-1,54	0,35	0,27	0,26	-0,84	0,35	-1,26	0,32
	SARON TE DO GAVIAO	GAV244	197,15	0,54	-1,32	0,38	-1,10	0,30	-1,50	0,33	1,04	0,25	0,57	0,35	-2,24	0,34	0,51	0,26	-1,20	0,34	-1,85	0,32
	SC VAMPIRO JAGUAR	B 4013	198,65	0,63	-0,24	0,56	-0,49	0,33	0,72	0,42	-0,29	0,17	0,25	0,43	-0,24	0,43	0,48	0,18	-1,95	0,38	3,18	0,35
	SEGREDO CAL	CAL5760	234,40	0,65	-0,66	0,58	-2,54	0,39	-0,83	0,45	0,76	0,34	-0,20	0,56	-1,81	0,46	2,47	0,34	-1,88	0,45	-1,40	0,42
	TALENTO TE F.MUTUM	MUT105	245,57	0,56	-0,66	0,39	-2,69	0,28	-0,65	0,32	-1,25	0,24	-0,28	0,38	-2,11	0,32	1,14	0,25	-1,51	0,32	-0,51	0,30
	TRAJETO TE POTY VR	VRPG1125	185,71	0,70	1,13	0,30	1,42	0,27	0,17	0,28	0,45	0,23	0,32	0,28	-0,46	0,28	1,32	0,24	-1,42	0,28	0,70	0,27
	VAIDOSO DA SILVANIA	EFC441	223,95	0,98	2,47	0,97	4,27	0,87	-0,28	0,92	1,00	0,87	2,04	0,96	-0,76	0,93	1,26	0,84	-1,40	0,92	-0,14	0,90
	VINDOURO TE SILVANIA	EFC456	239,14	0,70	-0,36	0,59	-0,54	0,34	-1,99	0,41	-0,26	0,18	1,38	0,54	-0,96	0,44	0,75	0,26	-4,30	0,43	-3,92	0,38
	BAIANO TE DE KUBERA	ACFG214	66,03	0,56	0,15	0,38	-1,11	0,30	-0,32	0,33	-1,10	0,23	1,21	0,35	-2,97	0,33	0,34	0,27	-0,56	0,33	-1,64	0,31
	C.A DOURADO DA ELD.	B 2967	28,81	0,57	-0,94	0,47	-1,19	0,31	-0,77	0,36	-0,51	0,25	0,92	0,36	-2,90	0,36	1,08	0,28	-2,00	0,36	-5,31	0,34
	C.A.GALEAO ST TE	B 4811	151,41	0,53	0,38	0,50	1,35	0,34	0,94	0,39	-0,22	0,25	0,22	0,46	0,00	0,40	-1,04	0,30	3,94	0,40	-0,63	0,37
	C.A.QUERO-QUERO	B 6409	92,95	0,73	-3,51	0,73	-3,92	0,47	-4,37	0,56			-1,68	0,63	-2,98	0,58	-0,61	0,38	-5,42	0,57	-6,54	0,51
	C.A.SUPREMO TE	B 6427	92,21	0,58	1,27	0,61	2,87	0,39	-0,08	0,46	-0,42	0,22	-0,96	0,52	-1,83	0,48	1,60	0,31	2,71	0,47	0,11	0,43
	DAKAR TE PATI CAL	CAL4517	157,25	0,58	-0,04	0,51	-2,74	0,32	2,49	0,37	0,17	0,18	0,50	0,49	2,09	0,39	-3,20	0,22	0,38	0,39	-1,32	0,35
	DIAFANO TE KUBERA	ACFG517	130,38	0,54	2,45	0,55	-0,65	0,34	3,18	0,42	-0,24	0,28	2,57	0,50	1,47	0,43	-0,97	0,31	5,28	0,42	-0,73	0,39
	EFALC PARAISO CAJU	B 6467	150,39	0,93	0,15	0,86	-0,94	0,65	-1,05	0,74	0,16	0,56	-0,36	0,85	2,29	0,76	1,48	0,58	-0,98	0,75	0,20	0,70
	FB PAINEL	B 6315	86,57	0,56	-0,27	0,54	-0,75	0,29	0,13	0,36			-3,33	0,46	0,75	0,38	2,06	0,21	-1,77	0,38	-0,89	0,32
	GAMETA TE CAL	B 5032	158,15	0,83	1,18	0,67	1,78	0,39	4,63	0,49	-0,09	0,27	-3,95	0,56	0,98	0,51	-1,21	0,28	4,77	0,50	2,14	0,43
	HERCULES DALTON CAL	B 5033	136,10	0,52	-1,34	0,35	1,30	0,25	1,15	0,29			-0,90	0,26	0,78	0,30	-2,33	0,17	1,91	0,29	-0,23	0,27

NOME TOURO	PTAp COMPT	CONFIABILIDADE COMPT	PTAp DIATE	CONFIABILIDADE DIATE	PTAp AUP	CONFIABILIDADE AUP	PTAp LA	CONFIABILIDADE LA	PTAp LUP	CONFIABILIDADE LUP	PTAp LC	CONFIABILIDADE LC	PTAp PU	CONFIABILIDADE PU	PTAp PDSL	CONFIABILIDADE PDSL	PTAp PDST	CONFIABILIDADE PDST	PTAp ANGC	CONFIABILIDADE ANGC	PTAp T	CONFIABILIDADE T	PTAp FO	CONFIABILIDADE FO
NOBEL PATI CAL	1,61	0,48	2,16	0,33			-0,09	0,20	-3,86	0,23					1,04	0,20			0,52	0,25				
OBJETIVO DE BRAS.	0,48	0,44	-0,47	0,33	3,90	0,21	1,98	0,24	-0,67	0,27	-0,34	0,21	-0,94	0,25	-1,54	0,25			1,20	0,29	1,84	0,23	-1,24	0,25
OHIO DE BRAS.	-0,68	0,60	0,99	0,40			0,80	0,22	-1,35	0,27			1,31	0,18	-2,44	0,25			1,44	0,30	-0,19	0,18	1,50	0,22
PAPIRO B.FEITOR CAL	-0,35	0,59	-0,04	0,42	-1,33	0,23	3,91	0,29	-1,75	0,33	-1,28	0,25	-1,72	0,25	-1,36	0,31	0,24	0,22	2,75	0,34	-1,64	0,25	-1,12	0,26
RECITAL TE CAL	1,79	0,47	1,20	0,36	-2,00	0,27	0,70	0,30	-2,52	0,32	-1,07	0,29	-2,97	0,33	-0,69	0,30	0,08	0,24	3,21	0,33	-1,49	0,31	-0,99	0,33
REFUGIO DA SILVANIA	0,56	0,56	-0,76	0,36			0,29	0,19	0,53	0,24					0,37	0,22			-1,96	0,25				
REI DA EPAMIG	1,92	0,42	0,24	0,30	-0,57	0,20	-0,60	0,25	1,56	0,28	0,65	0,23	-0,13	0,22	0,90	0,26	-1,79	0,19	-0,72	0,26	1,65	0,22	-0,63	0,22
SARON TE DO GAVIAO	0,20	0,37	0,19	0,31	-0,10	0,24	1,45	0,25	-2,30	0,27	-1,93	0,25	-1,75	0,27	-0,75	0,26	1,43	0,22	2,93	0,28	-1,53	0,26	-0,40	0,27
SC VAMPIRO JAGUAR	1,96	0,51	-2,07	0,32			0,20	0,16	-1,59	0,22	-0,81	0,24	-1,81	0,21	0,54	0,19			-0,90	0,24	-1,23	0,19	-1,09	0,22
SEGREDO CAL	-1,29	0,54	-0,84	0,39	3,16	0,31	1,07	0,31	-0,26	0,36	0,81	0,29	0,17	0,38	-0,57	0,33	-2,49	0,18	0,83	0,36	5,41	0,36	0,17	0,39
TALENTO TE F.MUTUM	-0,32	0,37	0,33	0,27	0,75	0,23	-1,47	0,25	-0,32	0,27	0,94	0,25	-0,59	0,26	1,04	0,25	2,15	0,21	-1,71	0,26	1,01	0,25	-0,11	0,26
TRAJETO TE POTY VR	0,95	0,29	0,42	0,27	0,28	0,22	2,96	0,25	-1,45	0,25	-1,13	0,25	-1,63	0,24	-0,87	0,24	0,79	0,22	1,65	0,25	-0,94	0,24	-0,08	0,25
VAIDOSO DA SILVANIA	-2,95	0,95	0,25	0,86	-0,35	0,85	-0,26	0,94	-2,78	0,86	-3,04	0,26	-2,63	0,91	-2,88	0,83	1,26	0,93	4,46	0,74	-2,00	0,89	-2,40	0,91
VINDOURO TE SILVANIA	-1,01	0,49	-2,22	0,31	-0,34	0,17	0,57	0,21	-1,09	0,25	-1,50	0,21	-1,84	0,25	1,60	0,25			-1,91	0,23	0,71	0,22	1,79	0,25
BAIANO TE DE KUBERA	0,75	0,37	-1,82	0,30	-0,91	0,22	-1,42	0,26	-0,75	0,28	0,70	0,23	-0,85	0,25	0,60	0,26	1,22	0,20	-0,94	0,27	1,63	0,24	-0,94	0,25
C.A DOURADO DA ELD.	-2,01	0,44	-1,35	0,32	-1,75	0,23	-1,14	0,27	-0,92	0,30	0,88	0,23	-0,97	0,27	0,29	0,27	-0,67	0,20	0,26	0,28	2,72	0,26	-0,53	0,28
C.A.GALEAO ST TE	1,89	0,45	1,25	0,33	0,85	0,23	-0,09	0,33	-0,09	0,31	-2,23	0,29	-0,51	0,29	-0,80	0,29	3,79	0,21	-1,00	0,33	3,43	0,26	0,87	0,29
C.A.QUERO-QUERO	-3,33	0,69	-2,00	0,47			1,86	0,32	0,60	0,42	-0,20	0,20			1,53	0,37			1,04	0,33				
C.A.SUPREMO TE	-1,49	0,57	-1,87	0,40	1,60	0,21	-4,39	0,29	0,74	0,33	0,87	0,22	-0,95	0,24	1,42	0,31	-2,64	0,19	-0,37	0,31	1,42	0,23	-1,38	0,24
DAKAR TE PATI CAL	3,17	0,48	2,49	0,32			1,38	0,21	-2,65	0,25			-1,54	0,22	0,96	0,22			1,66	0,24	1,95	0,20	0,93	0,23
DIAFANO TE KUBERA	5,07	0,51	1,30	0,36	-0,44	0,24	-0,54	0,34	-0,59	0,33	-2,31	0,29	0,03	0,33	-0,40	0,30	1,93	0,21	-0,53	0,33	3,60	0,30	0,28	0,33
EFALC PARAISO CAJU	1,52	0,82	1,18	0,64	0,30	0,54	0,24	0,38	-0,13	0,61	0,18	0,31	-0,31	0,66	0,85	0,57	-1,11	0,33	-1,16	0,80	0,51	0,61	-4,04	0,66
FB PAINEL	2,32	0,50	1,84	0,29			-1,11	0,17	-3,35	0,24					0,97	0,20			0,45	0,19				
GAMETA TE CAL	1,44	0,61	-1,04	0,39	-0,22	0,23	-0,08	0,47	2,00	0,31			-3,12	0,34	-0,84	0,27			-1,70	0,25	0,24	0,30	1,33	0,35
HERCULES DALTON CAL	-1,73	0,34	0,86	0,25			-0,78	0,18	-0,78	0,18	0,39	0,20	-1,66	0,16	1,15	0,17			-1,55	0,20			-0,93	0,16

SUMÁRIO DE TOUROS | RAÇAS ZEBUÍNAS LEITEIRAS

Características do Sistema de Avaliação Linear dos Touros Classificados por Categoria Genética Leite

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	NOME TOURO	RG	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTAp ALTG	CONFIABILIDADE ALTG	PTAp COMP	CONFIABILIDADE COMP	PTAp PERT	CONFIABILIDADE PERT	PTAp PIGM	CONFIABILIDADE PIGM	PTAp CUM	CONFIABILIDADE CUM	PTAp COMG	CONFIABILIDADE COMG	PTAp ANGG	CONFIABILIDADE ANGG	PTAp LIS	CONFIABILIDADE LIS	PTAp LIL	CONFIABILIDADE LIL
	HORIZONTE TE DE BRAS	B 1572	157,95	0,52	-1,11	0,63	-0,59	0,39	-0,76	0,46			1,85	0,36	2,16	0,49			1,60	0,50	0,63	0,43
	INCRIVEL GRIFFE CAL	B 4567	133,76	0,54	-0,47	0,44	1,11	0,26	1,76	0,32			-0,86	0,29	-0,74	0,34			2,84	0,33	-0,42	0,29
	INDIANO TE	B 5106	76,10	0,77	-1,84	0,23							-0,20	0,26								
	INTERVALO CAL	K 1557	78,15	0,55	-0,35	0,49	-1,42	0,26	-1,03	0,32			-1,26	0,30	-0,13	0,35			-1,84	0,34	0,95	0,29
	JEQUITIBA TE	JFR1418	28,53	0,63	-1,20	0,21							0,29	0,22								
	L.PEDRA FIV BADAJOS	LLB44	136,19	0,58	-0,04	0,32	-1,02	0,19	1,86	0,23			-2,42	0,26	-0,80	0,24			-1,34	0,23	-0,26	0,21
	LIRIO CAL	CAL4210	64,19	0,54	0,66	0,61	0,16	0,36	-1,44	0,44			-1,84	0,53	0,34	0,47	-2,66	0,25	-1,74	0,47	3,28	0,40
	LIVRAMENTO TE	JFR1546	27,66	0,55	-1,34	0,19							0,30	0,18								
	MAAB AMULETO	MABG18	122,68	0,71	-2,57	0,54	-3,40	0,34	-1,56	0,41	1,49	0,26	0,42	0,47	-3,04	0,43	1,42	0,26	0,48	0,43	-2,77	0,38
	MANCHESTER TE	JFR1607	56,23	0,76	0,77	0,49	0,83	0,32	0,21	0,37	0,59	0,27	1,22	0,48	-2,37	0,38	2,00	0,29	-1,20	0,37	-0,78	0,35
	MIG 3R DE UB.	B 355	26,75	0,56	0,44	0,40	-0,03	0,23	2,88	0,24			-1,26	0,34	-1,11	0,29			-3,05	0,28	5,59	0,25
	NUMERAL 3R DE UBER.	B 2968	153,42	0,60	0,42	0,21							-2,14	0,19								
	ORIZ DOS POCOES	APPG1003	92,02	0,57	-0,23	0,48	-0,79	0,29	-1,81	0,35	1,53	0,24	0,94	0,47	-0,96	0,36	0,23	0,25	-1,04	0,35	-2,62	0,32
	PADOURO DA EPAMIG	A 9726	153,08	0,62	-2,57	0,44	0,57	0,28	-2,44	0,33			-1,33	0,26	-2,41	0,34	-0,93	0,20	-1,25	0,33	0,49	0,30
	PAFUNCIO	MMS485	138,75	0,53	-0,40	0,23							0,38	0,21								
	PARANA A.ESTIVA	SQP311	134,86	0,66	0,64	0,44	-1,72	0,20	0,99	0,27			0,21	0,44	-2,75	0,29			0,63	0,29	-0,45	0,24
	PATRIMONIO SILVANIA	EFC265	132,73	0,84	-0,95	0,75	-0,50	0,46	0,04	0,57	-0,25	0,23	1,20	0,72	-1,03	0,59	1,38	0,38	-2,56	0,59	-0,81	0,52
	PH JUCA PH	K 4499	25,20	0,52	1,46	0,42	3,76	0,18	1,02	0,25			-0,76	0,35	1,85	0,27			2,79	0,26	2,69	0,21
	ROCAR ORVALHO V.ZON	B 5588	25,89	0,61	-0,75	0,46	-2,15	0,23	0,65	0,31			-3,24	0,39	-1,90	0,32			-2,28	0,34	-2,73	0,27
	SALTADOR DA EPAMIG	K 6600	17,56	0,54	1,06	0,30			-0,40	0,17			-0,37	0,21	2,66	0,19			2,52	0,18		
	SC DIABABIR CAXANGA	B 1741	132,62	0,51	-1,39	0,53	-0,31	0,28	-0,54	0,36			0,61	0,28	-2,15	0,37	-1,27	0,17	1,59	0,37	0,34	0,32
	ULTIMO	B 3331	156,62	0,79	1,53	0,29					0,60	0,17	2,14	0,43					-0,33	0,26		
	UNO DA SILVANIA	ESA235	93,03	0,61	0,02	0,36	0,10	0,17	-0,11	0,23			-0,16	0,26	-0,91	0,24			-0,01	0,23	-0,80	0,20
	VICIO DA EPAMIG	FGVP58	55,76	0,65	-1,14	0,69	-1,26	0,40	2,34	0,51			-0,13	0,66	0,89	0,53	0,04	0,31	-1,51	0,52	-0,36	0,46
	ARAXA	A 9680	-25,43	0,67	0,29	0,19							0,11	0,21								

NOME TOURO	PTAp COMPT	CONFIABILIDADE COMPT	PTAp DIATE	CONFIABILIDADE DIATE	PTAp AUP	CONFIABILIDADE AUP	PTAp LA	CONFIABILIDADE LA	PTAp LUP	CONFIABILIDADE LUP	PTAp LC	CONFIABILIDADE LC	PTAp PU	CONFIABILIDADE PU	PTAp POSL	CONFIABILIDADE POSL	PTAp POST	CONFIABILIDADE POST	PTAp ANGC	CONFIABILIDADE ANGC	PTAp T	CONFIABILIDADE T	PTAp FO	CONFIABILIDADE FO
HORIZONTE TE DE BRAS	-3,46	0,60	-2,90	0,39															1,35	0,28				
INCRIVEL GRIFFE CAL	1,03	0,40	0,11	0,26															0,52	0,19				
INDIANO TE	-0,44	0,23																						
INTERVALO CAL	-1,58	0,46	0,56	0,26					1,16	0,19									0,13	0,16				
JEQUITIBA TE	-1,44	0,21																						
L.PEDRA FIV BADAJOS	2,74	0,29	0,13	0,19							0,41	0,26												
LIRIO CAL	-1,67	0,58	0,03	0,37			2,33	0,20	0,43	0,28					0,48	0,24			0,56	0,25				
LIVRAMENTO TE	-2,20	0,17																						
MAAB AMULETO	-4,29	0,50	-2,02	0,35	-3,45	0,25	2,31	0,31	0,38	0,28	1,65	0,29	-0,08	0,32	-0,29	0,26	1,85	0,16	1,13	0,32	1,67	0,29	-1,57	0,31
MANCHESTER TE	-1,97	0,42	-0,74	0,31	0,16	0,25	2,37	0,28	-2,24	0,31	-0,35	0,28	-1,30	0,30	-0,87	0,29	-1,82	0,23	1,97	0,29	-1,83	0,28	-1,54	0,30
MIG 3R DE UB.	0,93	0,37	0,14	0,23							0,68	0,23	-0,27	0,17					-1,10	0,18			1,34	0,18
NUMERAL 3R DE UBER.	3,44	0,19																						
ORIZ DOS POCOES	0,66	0,44	-1,34	0,29	-0,15	0,23	-1,10	0,28	0,45	0,27	0,60	0,30	-1,34	0,27	2,07	0,25	-1,56	0,22	-1,73	0,27	0,24	0,25	0,06	0,27
PADOURO DA EPAMIG	-0,46	0,41	-0,63	0,29			0,93	0,16	0,18	0,22	-1,25	0,18			-0,10	0,20			0,29	0,23				
PAFUNCIO	-0,67	0,20																						
PARANA A.ESTIVA	-2,80	0,35	-1,83	0,17					0,10	0,19			0,34	0,21					0,60	0,17	1,81	0,19	-1,90	0,18
PATRIMONIO SILVANIA	2,84	0,72	0,77	0,47	-0,35	0,25	-0,59	0,71	-0,72	0,36	-3,08	0,75	-0,04	0,36	-1,59	0,37			-0,25	0,17	-2,30	0,29	-3,98	0,34
PH JUCA PH	2,44	0,27																						
ROCAR ORVALHO V.ZON	-1,89	0,47	-2,54	0,26					-1,65	0,20					1,18	0,17			-0,98	0,18				
SALTADOR DA EPAMIG	2,53	0,26																						
SC DIABABIR CAXANGA	-4,08	0,48	-2,34	0,29					-1,50	0,17					-0,73	0,16			1,01	0,21				
ULTIMO	-1,73	0,35					0,33	0,25			-0,10	0,36	-1,13	0,22					0,63	0,25	-1,93	0,17	-1,71	0,18
UNO DA SILVANIA	1,71	0,26	-0,19	0,17																				
VICIO DA EPAMIG	-0,28	0,65	-1,90	0,42			2,41	0,24	0,74	0,34					-1,30	0,30			1,58	0,29				
ARAXA	-1,62	0,18																						

SUMÁRIO DE TOUROS | RAÇAS ZEBUÍNAS LEITEIRAS

Características do Sistema de Avaliação Linear dos Touros Classificados por Categoria Genética Leite

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	NOME TOURO	RG	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTAp ALTG	CONFIABILIDADE ALTG	PTAp COMP	CONFIABILIDADE COMP	PTAp PERT	CONFIABILIDADE PERT	PTAp PIGM	CONFIABILIDADE PIGM	PTAp CUM	CONFIABILIDADE CUM	PTAp COMG	CONFIABILIDADE COMG	PTAp ANGG	CONFIABILIDADE ANGG	PTAp LIS	CONFIABILIDADE LIS	PTAp LIL	CONFIABILIDADE LIL	PTAp COMPT	CONFIABILIDADE COMPT	PTAp DIATE	CONFIABILIDADE DIATE	PTAp AUP	CONFIABILIDADE AUP	PTAp LA	CONFIABILIDADE LA	PTAp LUP	CONFIABILIDADE LUP	PTAp LC	CONFIABILIDADE LC	PTAp PU	CONFIABILIDADE PU	PTAp POSL	CONFIABILIDADE POSL	PTAp POST	CONFIABILIDADE POST	PTAp ANGC	CONFIABILIDADE ANGC	PTAp T	CONFIABILIDADE T	PTAp FO	CONFIABILIDADE FO
	BEDUINO DA SAO JOSE	ANF3076	-79,01	0,75																													0,86	0,37												
	BOMBAY DOS POCOES	B 4640	11,30	0,55	-2,02	0,61	-3,34	0,34	-1,23	0,41			2,12	0,25	-1,80	0,45			0,17	0,45	-1,28	0,38	1,49	0,57	-1,18	0,32															-2,34	0,23				
	CONDE	B 4405	-38,90	0,86	-1,52	0,30			-0,84	0,19			-1,35	0,32	0,01	0,20			-1,11	0,19			0,44	0,26																						
	DEVANEIO	B 496	-116,63	0,63	-2,18	0,16																																								
	EFALC OBELISCO GRAF.	B 6466	-20,22	0,72	1,41	0,61	1,43	0,33	-0,13	0,42			-1,51	0,48	-0,18	0,44	0,28	0,24	0,01	0,44	-0,05	0,38	4,78	0,56	2,32	0,34			0,97	0,21	-1,74	0,26	-3,35	0,19			0,00	0,23			-0,71	0,23				
	EGIPCIO TE B. FEITOR	JFR1658	-9,85	0,60	0,06	0,55	-0,24	0,35	-0,54	0,41	-0,03	0,29	1,97	0,54	-2,96	0,42	2,28	0,31	-2,15	0,41	-1,82	0,38	-1,89	0,50	-0,31	0,35	-1,63	0,27	3,34	0,29	-2,54	0,34	-0,37	0,27	-1,66	0,33	-0,90	0,31	-0,31	0,23	2,43	0,30	-1,01	0,31	-1,27	0,33
	HINDUSTANI A ESTIVA	SQP29	6,41	0,73	-2,26	0,28							-0,48	0,25	-0,98	0,16							-1,07	0,24																						
	IMPERADOR GRIFFE CAL	B 4552	-55,76	0,51	1,08	0,38	2,76	0,22	3,58	0,27			-0,91	0,28	0,16	0,26			2,09	0,28	2,42	0,25	-0,95	0,35	-0,55	0,22															0,46	0,16				
	INVASIVO DA CAL	CAL4048	-18,73	0,53	-0,16	0,30	0,51	0,18	-0,97	0,22			0,42	0,16	-2,09	0,23			-0,85	0,23	0,18	0,20	1,01	0,28	-0,14	0,18																				
	JACARANDA TE	JFR1417	-4,39	0,71	-1,93	0,25							0,12	0,24									-1,24	0,22									2,14	0,21												
	JADE 3R DE UBER.	B 4623	-80,40	0,73	3,04	0,75	6,28	0,48	2,48	0,58			-2,74	0,32	0,83	0,60			0,79	0,60	2,69	0,52	3,28	0,72	1,50	0,48															-4,34	0,34				
	JAGUAR-TE-3027	JOR3027	-13,08	0,54	0,84	0,24			0,38	0,19			-1,06	0,18	0,20	0,19			-2,32	0,19	2,55	0,17	0,30	0,23									-0,61	0,19												
	JEQUITIBA DO FUNDAO	JRR124	-75,63	0,65	0,12	0,40	-1,07	0,17	-1,24	0,24	-0,54	0,17	-1,47	0,39	2,15	0,25			3,23	0,24	2,17	0,20	-0,16	0,31									-1,69	0,17	-0,41	0,22							1,84	0,19	4,21	0,22
	MAJESTADE DA 2M	B 6415	-117,03	0,65	1,07	0,27							0,05	0,26									-0,69	0,18																						
	MARADONA TE	GMMA277	-51,57	0,50	-0,19	0,17							-1,61	0,25	1,08	0,16			3,06	0,20			5,43	0,28																						
	NAPOLES TE	JFR1671	-8,27	0,68	-3,36	0,55	-4,18	0,25	-1,85	0,35			-0,20	0,54	-4,42	0,37	1,41	0,20	-0,29	0,36	-4,28	0,30	-3,30	0,50	-2,23	0,24			-1,44	0,18	-1,05	0,23	0,48	0,16			0,01	0,19			-1,41	0,21			0,03	0,17
	NILO TE	JFR1661	-42,45	0,63	0,50	0,34	0,97	0,26	0,20	0,29	1,00	0,25	1,25	0,36	0,24	0,29	1,75	0,26	-0,09	0,30	-0,29	0,28	-0,43	0,34	0,27	0,27	1,15	0,23	1,89	0,26	-3,21	0,27	-0,49	0,27	-1,37	0,27	-1,52	0,25	1,67	0,23	3,11	0,27	-0,83	0,26	-1,29	0,27
	OZANO TE DOS POCOES	APPG980	-18,12	0,61	-2,51	0,51	-3,71	0,23	-1,42	0,33	0,43	0,19	-3,63	0,49	-1,77	0,34	-0,60	0,20	-0,73	0,33	-1,08	0,29	-0,70	0,45	-2,11	0,26	-6,70	0,17	-0,94	0,18	-1,52	0,22			-2,04	0,20	1,40	0,19			-0,71	0,19	-0,40	0,21	3,56	0,24
	QUILATE DA CAL	CAL5023	0,53	0,58	1,91	0,29			1,10	0,19			-0,73	0,18	2,91	0,21			1,87	0,20	2,97	0,17	0,56	0,26																						
	XANGAI DA SAO JOSE	A 9076	-122,55	0,68	-0,04	0,20							1,21	0,18															1,04	0,16			-1,18	0,22												
	CHAMBRE ZS	B 2592	-463,92	0,53																													-0,76	0,20												
	COMENDADOR	B 4632	-130,12	0,68	-0,65	0,17							-0,86	0,17																																
	FLAMENGO	B 1564	-388,26	0,51									-0,43	0,16																											1,04	0,17				
	GALILEU	B 5030	-170,56	0,66	-0,15	0,20							-0,13	0,19																																
	IPORA	B 3372	-445,38	0,64	-0,14	0,30							-1,94	0,29	0,20	0,17			0,68	0,15			0,23	0,24					-0,66	0,54									0,23	0,21						

ABCZ

CATEGORIA GENETICA LEITE	NOME TOURO	RG	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTAp ALTG	CONFIABILIDADE ALTG	PTAp COMP	CONFIABILIDADE COMP	PTAp PERT	CONFIABILIDADE PERT	PTAp PIGM	CONFIABILIDADE PIGM	PTAp CUM	CONFIABILIDADE CUM	PTAp COMG	CONFIABILIDADE COMG	PTAp ANGG	CONFIABILIDADE ANGG	PTAp LIS	CONFIABILIDADE LIS	PTAp LIL	CONFIABILIDADE LIL	PTAp COMPT	CONFIABILIDADE COMPT	PTAp DIATE	CONFIABILIDADE DIATE	PTAp AUP	CONFIABILIDADE AUP	PTAp LA	CONFIABILIDADE LA	PTAp LUP	CONFIABILIDADE LUP	PTAp LC	CONFIABILIDADE LC	PTAp PU	CONFIABILIDADE PU	PTAp PUSL	CONFIABILIDADE PUSL	PTAp PUST	CONFIABILIDADE PUST	PTAp ANGC	CONFIABILIDADE ANGC	PTAp T	CONFIABILIDADE T	PTAp FO	CONFIABILIDADE FO
	KRISHNETO	B 498	-255,66	0,72	-0,46	0,56	-0,77	0,26	-0,12	0,36	3,21	0,25	-2,12	0,49	0,19	0,38	1,54	0,20	-3,99	0,37	-0,96	0,31	-2,26	0,45	-1,48	0,22	-5,73	0,24			-1,72	0,24			-1,20	0,35	0,00	0,20					0,38	0,28	-0,76	0,33
	LIMOGENES TE	JFR1516	-284,40	0,56	0,32	0,23							0,55	0,22									-1,60	0,19																						
	MAGNIFICO DP	B 4753	-266,27	0,63	-0,10	0,25							-0,24	0,18									-1,15	0,22																						
	TACARE	B 4517	-370,33	0,68	0,34	0,32			-2,35	0,22			-0,42	0,35	0,26	0,19			-3,87	0,22	0,46	0,18	-0,16	0,31					2,56	0,47					-2,16	0,21					0,64	0,46	1,93	0,17	-0,20	0,20
	VAJSUN DP	B 6116	-205,65	0,62	-0,30	0,40			-0,16	0,23			-0,18	0,29	0,87	0,24			1,99	0,23	0,99	0,19	-1,67	0,35																						

TOUROS INÉDITOS

CATEGORIA GENETICA LEITE	CATEGORIA GENETICA GORDURA	CATEGORIA GENETICA PROTEINA	NOME TOURO	RG	NASC.	N FILHAS	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTA GORD (%)	CONF. GORD.	PTA PROT.(%)	CONF. PROT.	PTA PICO (Kg)	PTA PERSIST. (Kg)	BETA CASEINA	NOME PAI	NOME MÃE
			CHILENO CAL	CAL8747	04/06/2009	4	565,00	0,47	0,13	0,43	0,04	0,46	1,96	101,66		MODELO TE DE BRAS.	SAFADA TE DA CAL
			C.A. HELIACO TE	KCA1705	18/09/2008	2	498,86	0,41	-0,06	0,39	-0,01	0,44	1,90	46,62		C.A.EVEREST	PARAIBA B.F.DA CAL
			DEGAS GROTADAS	TOE42	02/03/2008	5	511,78	0,45	-0,17	0,39	0,02	0,46	1,52	79,72		C.A.EVEREST	DUDA TE DE BRAS.
			HELP FIV F. MUTUM	MUT1113	03/06/2008	3	545,78	0,47	0,04	0,32	0,07	0,36	1,82	94,50		RADAR DOS POCOES	IMPERATRIZ F.MUTUM
			FIGO AKAUAN	HCFG45	12/11/2008	6	432,43	0,41					1,78	-147,24		ENLEVO SILVANIA	RUANA DA CAL
			ICEBERG FIV SILVANIA	EFC1070	27/11/2008	3	460,08	0,43	-0,11	0,30	-0,02	0,38	1,61	4,19		BARBANTE TE KUBERA	COMENDA TE SILVANIA

TOUROS INÉDITOS

CATEGORIA GENETICA LEITE	NOME TOURO	RG	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	PTAp ALTG	CONFIABILIDADE ALTG	PTAp COMP	CONFIABILIDADE COMP	PTAp PERT	CONFIABILIDADE PERT	PTAp PIGM	CONFIABILIDADE PIGM	PTAp CUM	CONFIABILIDADE CUM	PTAp COMG	CONFIABILIDADE COMG	PTAp ANGG	CONFIABILIDADE ANGG	PTAp LIS	CONFIABILIDADE LIS	PTAp LIL	CONFIABILIDADE LIL
	CHILENO CAL	CAL8747	565,00	0,47	1,57	0,43	1,47	0,32	0,67	0,36	2,58	0,32	-1,93	0,42	0,21	0,36	-0,11	0,30	0,39	0,36	-1,23	0,34
	C.A. HELIACO TE	KCA1705	498,86	0,41	1,62	0,41	1,62	0,32	1,00	0,35	-0,28	0,27	1,08	0,35	0,50	0,35	1,08	0,30	0,21	0,35	0,04	0,34
	DEGAS GROTADAS	T0E42	511,78	0,45	-0,27	0,35	-1,59	0,32	-1,37	0,33	-0,54	0,28	0,38	0,35	-1,48	0,33	0,13	0,30	1,10	0,33	-1,86	0,33
	HELP FIV F. MUTUM	MUT1113	545,78	0,47	0,06	0,37	-0,43	0,30	0,35	0,33	0,78	0,31	-1,08	0,39	-0,37	0,33	-0,78	0,29	-1,42	0,34	-0,02	0,31
	FIGO AKAUAN	HCFG45	432,43	0,41	0,06	0,26	1,54	0,19	1,18	0,21	-1,02	0,18	1,85	0,24	1,06	0,22	-0,61	0,17	0,34	0,22	2,20	0,20
	ICEBERG FIV SILVANIA	EFC1070	460,08	0,43	0,51	0,40	1,30	0,28	0,71	0,32	-1,58	0,21	1,05	0,40	-0,03	0,33	-0,21	0,25	-0,67	0,33	0,54	0,30

NOME TOURO	PTAp COMPT	CONFIABILIDADE COMPT	PTAp DIATE	CONFIABILIDADE DIATE	PTAp AUP	CONFIABILIDADE AUP	PTAp LA	CONFIABILIDADE LA	PTAp LUP	CONFIABILIDADE LUP	PTAp LC	CONFIABILIDADE LC	PTAp PU	CONFIABILIDADE PU	PTAp POSL	CONFIABILIDADE POSL	PTAp POST	CONFIABILIDADE POST	PTAp ANGC	CONFIABILIDADE ANGC	PTAp T	CONFIABILIDADE T	PTAp FO	CONFIABILIDADE FO
CHILENO CAL	0,39	0,35	0,30	0,30	4,68	0,30	1,01	0,31	0,52	0,31	0,45	0,33	-1,38	0,34	-1,60	0,30	1,03	0,30	2,15	0,33	-1,45	0,33	-0,84	0,35
C.A. HELIACO TE	-1,25	0,39	-0,58	0,33	0,19	0,26	-0,03	0,29	-0,86	0,31	-0,26	0,28	-0,75	0,28	-0,43	0,30	1,18	0,25	0,98	0,30	1,26	0,28	-1,02	0,29
DEGAS GROTADAS	-0,71	0,35	-2,27	0,32	0,38	0,27	-1,00	0,30	-0,47	0,30	-1,27	0,29	-0,02	0,29	-0,49	0,29	-0,17	0,25	0,05	0,30	1,70	0,29	0,14	0,30
HELP FIV F. MUTUM	1,13	0,38	1,10	0,31	-0,64	0,30	0,15	0,31	1,08	0,31	2,14	0,30	-0,07	0,33	0,95	0,29	-1,59	0,29	-0,84	0,32	-2,92	0,32	-0,02	0,33
FIGO AKAUAN	-0,73	0,24	-0,99	0,18	-0,78	0,16	1,21	0,21	0,81	0,18	-2,87	0,25	-0,85	0,20	1,89	0,17			0,92	0,19	-0,08	0,19	1,93	0,20
ICEBERG FIV SILVANIA	0,39	0,38	-0,71	0,27	0,04	0,22	0,72	0,23	0,17	0,25	-1,88	0,25	-1,06	0,27	0,95	0,24			0,97	0,27	-1,44	0,25	0,57	0,27

RAÇA SINDI

DADOS UTILIZADOS

Foram consideradas 837 lactações consistentes oriundas de 574 matrizes da raça Sindi. No arquivo gerado, após as consistências, as matrizes estavam distribuídas em 17 rebanhos.

A matriz de parentesco utilizada nas análises incluiu 22.134 animais, na qual foram inseridos animais com lactação, animais jovens e ancestrais até a quarta geração.

METODOLOGIA E RECURSOS COMPUTACIONAIS

- **PRODUÇÃO DE LEITE EM ATÉ 305 DIAS (PTA LEITE)**

Foi utilizada a Metodologia de Modelos Mistos (Henderson, 1953), sob modelo animal, para predição dos valores genéticos e confiabilidades dos animais, a qual possibilita considerar toda informação genealógica e de desempenho zootécnico disponível. Para a predição dos valores genéticos e confiabilidades foram utilizados os programas computacionais BLUP90IOD2 (Misztal et al., 2002) e ACCF90 (Misztal et al., 2002). As estimativas dos componentes de variância foram obtidas via máxima verossimilhança restrita, com a utilização do programa computacional AIREML (Misztal et al., 2002).

O modelo utilizado incluiu os efeitos aleatórios genético aditivo direto e de ambiente permanente de animal, o efeito fixo de grupo de contemporâneas e a covariável idade da matriz ao parto (efeitos linear e quadrático).

Entende-se como grupos de contemporâneas, grupos de matrizes que receberam o mesmo tratamento, no mesmo local de ordenha, e que pariram no mesmo ano e estação.

As produções de fêmeas que mudaram de rebanho durante a lactação não foram consideradas nas análises. Além disto, as produções de leite discrepantes (fora dos limites de ±3,5 desvios-padrão) da média das contemporâneas foram excluídas das análises.

É necessário ressaltar que a produção de leite acumulada até aos 305 dias não foi projetada para a duração da lactação.

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.

RESULTADOS

A estimativa de herdabilidade considerada para a análise foi de 0,24 para produção de leite até 305 dias de lactação.

Na tabela 1 estão apresentadas as estatísticas descritivas da produção de leite até 305 dias de lactação da raça Sindi.

Tabela 1. Número de lactações, média, desvio-padrão, mínimo e máximo da produção de leite até 305 dias de lactação da raça Sindi.

Característica	N	Média	Desvio-padrão	Mínimo	Máximo
Produção de leite até 305 dias de lactação (kg)	837	1.706,10	811,37	233,70	4.749,00

Estão apresentadas nas figuras 1 e 2, respectivamente, a tendência genética da PTA LEITE (kg) e as médias fenotípicas para a produção de leite até 305 dias de lactação (kg) das matrizes da raça Sindi com lactações consistentes, em função do ano de nascimento das mesmas.

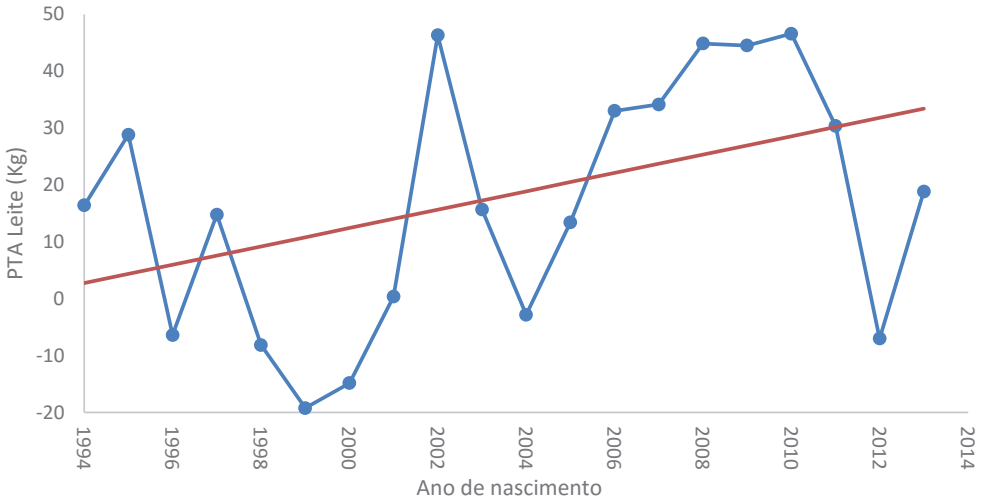


Figura 1. Tendência genética da PTA LEITE (kg) das matrizes da raça Sindi com lactações consistentes em função do ano de nascimento das mesmas.

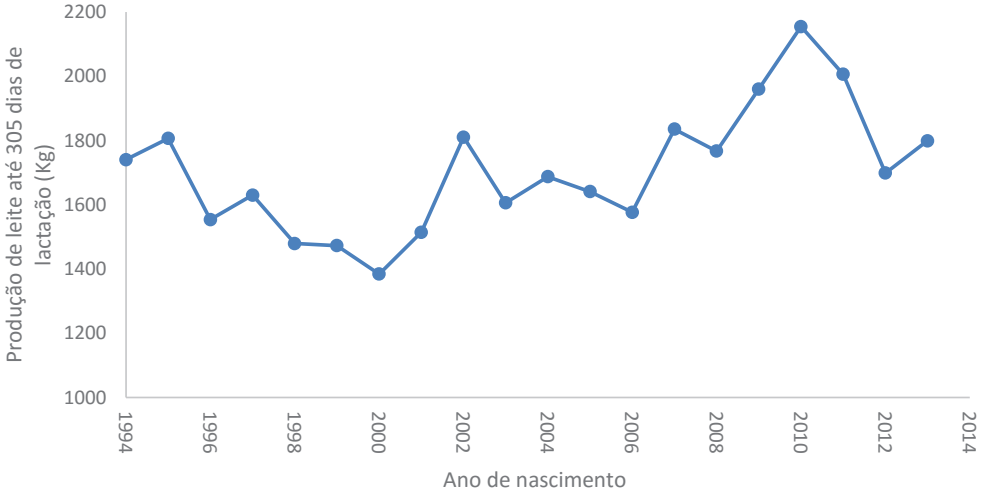


Figura 2. Médias fenotípicas para a produção de leite até 305 dias de lactação (kg) das matrizes da raça Sindi com lactações consistentes em função do ano de nascimento das mesmas.

CATEGORIA GENETICA LEITE	NOME TOURO	RG	NASC.	N FILHAS	N REBANHOS	PTA LEITE (Kg)	CONF. LEITE	NOME PAI	NOME MÃE
	DELFINOPOLIS DO ACS	IASR343	21/12/2007	3	2	101,37	0,33	VELUDO-E	CAFELANA
	HUMORADO D	2217	17/07/1992	13	5	110,89	0,67	DESATINO D	CANARANA D
	IAQUE D	2219	17/01/1993	11	3	145,93	0,66	DENGO D	ENCANTADA D
	MARMELEIRO D	MDVS972	04/08/1996	3	2	70,67	0,35	IAQUE D	CARNAUBA D
	NORDESTINO D	MDVS1097	31/05/1997	10	4	110,33	0,61	IAQUE D	FLORISTA D
	SUDAO	EMGS387	10/05/1998	30	4	103,01	0,84	OFICIO	JUMA
	TESOURO	EMGS425	01/07/1999	9	2	99,96	0,66	EVERED DA ESTIVA	JAVALI
	UNITARIO D	MDVS2144	01/12/2004	4	2	76,82	0,38	NORDESTINO D	LINGUARONA D
	UNIVERSO-E	EMGS472	13/08/2000	11	2	107,19	0,70	EVERED DA ESTIVA	JAVALI
	VELUDO-E	EMGS511	02/07/2001	16	6	191,39	0,69	SUDAO	RUTINA
	LAGUNO	1502	28/05/1982	17	3	42,99	0,74	MORCEGO	BARTIRA DO TABAJU
	GODOFREDO	1505	19/07/1983	3	2	37,57	0,35	FIDALGO	AZALEIA DA S.RITA
	SUSPIRO-E	EMGS405	21/10/1998	17	3	33,09	0,67	OFICIO	JANGADA
	TAMBAQUI	EMGS422	15/06/1999	7	6	31,43	0,53	EVERED DA ESTIVA	ORCA
	BARCELOS DO ACS	IASR182	15/09/2006	4	2	11,60	0,37	UNO	URODINIA
	DENGO D	2210	02/07/1988	5	3	5,36	0,63	LAGUNO	LORENA
	EVERED DA ESTIVA	1010	10/12/1973	12	3	4,53	0,81	CRAVO DA ESTIVA	LAGOSTA
	INDIO DA ESTIVA	AJCA777	12/07/2004	12	4	4,96	0,53	BALUARTE DA ESTIVA	TANGA DA ESTIVA
	VULCAO-E	EMGS503	15/05/2001	3	2	-7,59	0,34	RISO	RUSSA
	OFICIO	EMGS199	20/03/1994	10	2	-15,33	0,75	BANDO	JARANA
	VERSATIL-E	EMGS512	08/07/2001	3	2	-12,93	0,34	OFICIO	REGATA
	FORJADOR D	2216	15/12/1990	3	3	-96,33	0,38	DOURADO DZ	CUICA
	IRAPURU DA ESTIVA	AJCA780	14/07/2004	4	3	-82,04	0,38	BALUARTE DA ESTIVA	DONZELA DA ESTIVA
	ITU D	2220	09/05/1993	16	7	-56,66	0,66	DENGO D	FORTALEZA I D
	JOALHEIRO D	MDVS650	10/12/1994	9	4	-84,23	0,55	DENGO D	GAMA D
	MINUANO P	POP325	07/07/1997	6	2	-152,66	0,39	GALOPIM D	HISTORIA P
	ROBO-E	EMGS337	18/04/1997	6	4	-102,55	0,40	MARIBONDO	HARPA