



*Documentos*

ISSN 1516-7453  
ABRIL, 2018

**216**

PROGRAMA NACIONAL DE MELHORAMENTO DO GIR LEITEIRO

 **SUMÁRIO BRASILEIRO DE TOUROS**

**1ª AVALIAÇÃO GENÔMICA DE TOUROS**

**RESULTADO DO TESTE DE PROGÊNIE**

**ABRIL 2018**



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Gado de Leite  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro**

## **DOCUMENTOS 216**

# Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro Sumário Brasileiro de Touros Resultado do Teste de Progênie Abril 2018

*João Cláudio do Carmo Panetto  
Marcos Vinícius Gualberto Barbosa da Silva  
Rui da Silva Verneque  
Marco Antonio Machado  
André Rabelo Fernandes  
Marta Fonseca Martins  
Daniele Ribeiro de Lima Reis  
Wagner Antonio Arbex  
Ranielly da Silva Maciel  
Henrique Torres Ventura  
Mariana Alencar Pereira*

*Editores técnicos*

**Embrapa Gado de Leite**  
Juiz de Fora, MG  
2018

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Gado de Leite**

Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco  
36038-330 – Juiz de Fora – MG  
Fone: (32) 3311-7400  
Fax: (32) 3311-7401  
www.embrapa.br  
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro**

Praça Vicentino Rodrigues da Cunha, 110  
Parque de Exposições Fernando Costa  
38022-330 – Uberaba – MG  
Fone/Fax: (34) 3331-8400  
www.girleiteiro.org.br  
girleiteiro@girleiteiro.org.br

**Comitê Local de Publicação**

Presidente

*Pedro Braga Arcuri*

Secretária Executiva

*Inês Maria Rodrigues*

Membros

*Jackson Silva e Oliveira, Leônidas Paixão Passos, Alexander, Machado Auad, Fernando César Ferraz Lopes, Francisco José da Silva Léo, Pérsio Sandir D'Oliveira, Fábio Homero Diniz, Frank Angelo Tomita Bruneli, Nivea Maria Vicentini, Leticia Caldas Mendonça, Rita de Cássia Bastos de Souza, Rita de Cássia Palmyra da Costa Pinto, Virgínia de Souza Columbiano Barbosa*

Supervisão editorial

*Marco Antonio Machado, João Cláudio do Carmo Panetto e Marta Fonseca Martins*

Normalização bibliográfica

*Inês Maria Rodrigues*

Tratamento de ilustrações e editoração eletrônica

*Carlos Alberto Medeiros de Moura*

Ilustração da capa

*Carlos Lopes*

Entrada e organização de dados

*Cátia Cilene Geraldo*

**1ª edição**

1ª impressão (2018): 2.000 exemplares

**Todos os direitos reservados.**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

**Dados Internacionais de Catalogação na publicação (CIP)**

Embrapa Gado de Leite

Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro – Sumário Brasileiro de Touros – Resultado do Teste de Progênie – Abril 2018 / João Cláudio do Carmo Panetto ... [et al.]. Juiz de Fora : Embrapa Gado de Leite, 2018.  
96 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 216).

ISSN 1516-7453

1. Bovinos de leite. 2. Raça Gir Leiteiro. 3. Melhoramento Animal. 4. Teste de progênie. I. Panetto, João Cláudio do Carmo. II. Silva, Marcos Vinícius G. Barbosa da. III. Verneque, Rui da Silva IV. Machado, Marco Antonio. V. Fernandes, André Rabelo. VI. Martins, Marta Fonseca. VII. Reis, Daniele Ribeiro de Lima. VIII. Arbex, Wagner Antonio. IX. Maciel, Ranielly da Silva. X. Ventura, Henrique Torres. XI. Pereira, Mariana Alencar. Série.

CDD 636.2082

© Embrapa 2018

## Autores

### **João Cláudio do Carmo Panetto**

Zootecnista, doutor em ciências biológicas (genética), pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

### **Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva**

Zootecnista, doutor em genética e melhoramento, pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

### **Rui da Silva Verneque**

Zootecnista, doutor em agronomia (estatística e experimentação agrônômica), pesquisador da Embrapa Gado de Leite e Presidente da Epamig, Belo Horizonte, MG

### **Marco Antonio Machado**

Engenheiro Agrônomo, doutor em genética e melhoramento, pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

### **André Rabelo Fernandes**

Zootecnista, mestre em sanidade e produção animal nos trópicos, superintendente técnico da ABCGIL, Uberaba, MG

### **Marta Fonseca Martins**

Bióloga, doutora em genética e melhoramento, pesquisadora da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

### **Daniele Ribeiro Lima Reis**

Farmacêutica e bioquímica, analista da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

### **Wagner Antonio Arbex**

Matemático, doutor em engenharia de sistemas de computação, analista da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

**Frank Ângelo Tomita Bruneli**

Médico Veterinário, doutor em zootecnia (produção animal), pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

**Glaucyana Gouvêa dos Santos**

Médica Veterinária, doutora em zootecnia (genética e melhoramento animal), pesquisadora da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

**Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto**

Médica Veterinária, doutora em Ciência Animal, pesquisadora da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

**Ranielly Silva Maciel**

Médica Veterinária, superintendente técnica-adjunta de melhoramento genético, supervisora da base de dados e gerente de relações internacionais da ABCGIL, Uberaba, MG

**Henrique Torres Ventura**

Zootecnista, doutor em genética e melhoramento, superintendente-adjunto de melhoramento genético da ABCZ, Uberaba, MG

**Mariana Alencar Pereira**

Zootecnista, mestre em ciências veterinárias, pesquisadora da ABCZ, Uberaba, MG

## Apresentação da ABCGIL

Em 2018, o Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro, uma parceria entre a Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro – ABCGIL e Embrapa Gado de Leite, completa 33 anos de trabalhos em prol do melhoramento genético do rebanho bovino leiteiro brasileiro.

Neste período, muitas informações de produção e conformação foram coletadas nos animais Gir Leiteiro e mestiços dos rebanhos participantes. Inicialmente, as avaliações genéticas eram focadas apenas nas PTAs de produção de leite e gordura, aumentando com o tempo para outras análises ligadas a qualidade do leite, conformação e manejo.

Neste ano, um grande avanço foi cuidadosamente estudado e implantado para potencializar ainda mais as avaliações genéticas, sendo elas a inclusão dos dados genômicos, a adoção do modelo de repetibilidade, no qual são utilizadas múltiplas lactações das filhas dos touros, além da incorporação no banco de dados de um grande número de informações lineares mensuradas recentemente.

Com essas alterações o número de lactações incluídas na avaliação genética subiu de pouco mais de 30 mil para 103 mil, aumentando de forma bastante significativa a confiabilidade das predições das PTAs. Estas alterações tornaram a avaliação genética do teste de progênie muito mais eficiente que, em continuidade com o Projeto Genoma do Gir Leiteiro, são um grande passo na evolução das avaliações genéticas da raça e no seu melhoramento.

O sumário deste ano traz a avaliação de 408 touros Gir Leiteiro, sendo 33 sumarizados pela primeira vez. São apresentados também como novidade os compostos de tipo e o Índice de Produção do Gir Leiteiro - IPGL. Estas novas ferramentas, juntamente com as avaliações já existentes, continuaram fazendo do sumário peça essencial para criadores e técnicos nortearem seus trabalhos de seleção.

*André Rabelo Fernandes*

Superintendente Técnico da ABCGIL



## Apresentação da Embrapa Gado de Leite

O contínuo melhoramento da raça Gir Leiteiro é um evidente sucesso como arranjo institucional moderno, uma parceria público-privada, que tem resultado em geração de riqueza para a sociedade brasileira, já por três décadas. É resultado de um trabalho pautado pela ciência, base desde a sua concepção, passando pelas ações nas fazendas em que as filhas dos touros são avaliadas, até a obtenção e a divulgação dos resultados neste Sumário.

Os resultados do Programa têm sido possíveis somente porque tem havido forte interação entre instituições, que somam esforços em busca do mesmo objetivo. Ao longo desses anos, o programa tem avaliado características associadas à facilidade de ordenha, temperamento, produção de leite e seus componentes (gordura, proteína e sólidos) e, ainda, a conformação corporal das vacas associadas a produção, sanidade e longevidade, segundo parâmetros técnicos modernos. As características genéticas do Gir Leiteiro têm sido muito úteis à pecuária nacional porque, além da boa produtividade, oferecem maior tolerância ao calor, a doenças e a parasitas tropicais.

Um movimento sem precedentes ocorreu no final do ano passado envolvendo os técnicos da Embrapa e da ABCGIL, junto a um grupo de mais de 60 criadores. Os criadores investiram recursos próprios para a genotipagem de seus animais. A associação coordenou os criadores nas coletas de amostras (cerca de 4 mil) e a Embrapa coordenou a extração de DNA, a organização dos bancos de dados e executou a avaliação genômica. O presente sumário é um exemplo do sucesso que uma boa parceria público-privada pode alcançar.

A genômica já vinha sendo utilizada, desde 2016, para a correção da matriz de parentescos e para a seleção de tourinhos jovens na fazenda. Nesse ano, porém, o PNMGL está lançando o primeiro sumário com avaliação genômica de touros zebuínos leiteiros no mundo. Os valores genéticos dos touros, para produção de leite em até 305 dias e para idade ao primeiro parto, foram estimados com o uso de todas as informações de genealogia e de registros zootécnicos, adicionadas aos genótipos de aproximadamente 8 mil animais.

Aqui está o resultado da prova do 26º Grupo de Touros Gir, um trabalho de referência internacional em termos de melhoramento genético bovino e que está à disposição do produtor de leite. O Programa atual contempla 408 touros testados, tendo um grupo com 33 touros a mais que o sumário de 2017. Em função dos resultados obtidos e das novidades da ciência, as perspectivas do Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro são muito animadoras e apontam para o fortalecimento da raça, cujo sucesso superou as fronteiras do Brasil e hoje alcança e alicerça a produção de leite em vários países de clima tropical.

*Paulo do Carmo Martins*  
Chefe-geral da Embrapa Gado de Leite





## Sumário

1. Introdução.....	11
2. Marcadores moleculares .....	12
2.1. Proteínas do Leite .....	12
2.2. Doenças hereditárias .....	13
3. Procedimentos utilizados nas avaliações genéticas para produção, reprodução, conformação e manejo	14
3.1. Seleção genômica.....	14
4. Características de conformação e manejo .....	15
4.1. Sistema linear de avaliação .....	17
4.2. Como interpretar os resultados .....	21
4.3. STAs para conformação e manejo .....	23
4.4. Compostos de tipo .....	49
5. Avaliação das características de produção e reprodução .....	54
5.1. PTAs para produção de leite e seus constituintes, para idade ao primeiro parto e marcadores moleculares .....	56
Top 10% para idade ao primeiro parto .....	71
Top 10% para produção de gordura.....	72
Top 10% para produção de proteína .....	73
Top 10% para produção de sólidos totais .....	74
Índice de Produção do Gir Leiteiro.....	75
Touros em teste de progênie com resultados a serem liberados nos próximos anos:.....	84
Agradecimentos.....	90
Colaboradores.....	90
Anexo .....	92



## 1. Introdução

O Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro (PNMGL) é conduzido por meio de parceria entre a Embrapa e a ABCGIL (Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro), com o apoio técnico da ABCZ (Associação Brasileira de Criadores de Zebu) e Epamig. O Programa envolve a colaboração de diversas instituições públicas e privadas, tais como as centrais de processamento de sêmen, órgãos de fomento à pesquisa (CNPq, Fapemig etc.), do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), empresas estaduais de pesquisa agropecuária (Emparn, Emepa, APTA), criadores de gado Gir puro e fazendas colaboradoras de gado mestiço leiteiro. Iniciado em 1985, o PNMGL contou também, na fase de sua implantação, com a importante participação da Fundação Laura de Andrade. O Dr. Mário Luiz Martinez foi um dos grandes idealizadores e o primeiro coordenador técnico do programa.

O objetivo principal do PNMGL é promover o melhoramento genético da raça Gir por meio da identificação e seleção de touros geneticamente superiores para a produção de leite e seus constituintes, características reprodutivas e características de conformação e de manejo.

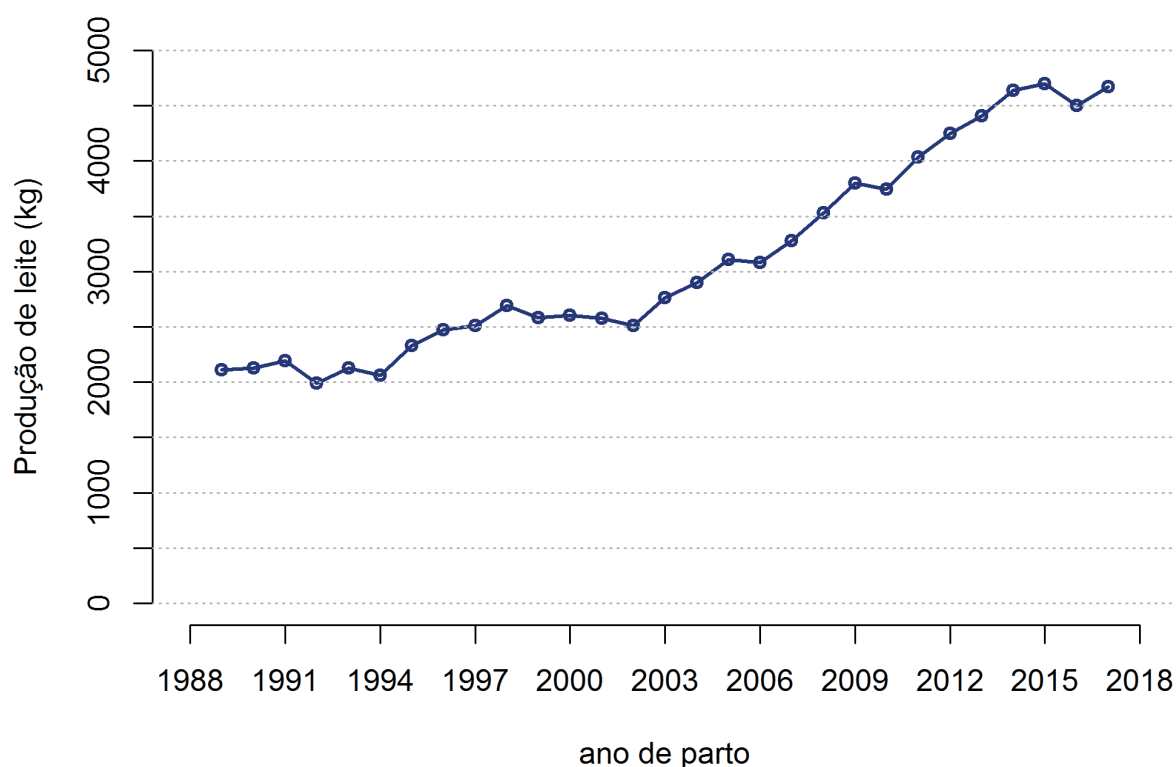
No início do Programa, com base nos dados disponíveis nos rebanhos fundadores, foi realizada uma pré-avaliação genética, o que possibilitou auxiliar na escolha dos touros que seriam incluídos no teste de progênie. A partir de 1994, foi iniciada a avaliação das medidas lineares nos rebanhos Gir Leiteiro puro. A avaliação linear contempla as medidas de conformação e de manejo, realizadas nos terços inicial e final da primeira lactação das novilhas. Inclui medidas de comprimento corporal; altura da garupa; distância entre ísquios e entre ílios; ângulo de garupa; medidas de conformação de úbere: inserção anterior e posterior do úbere, comprimento e diâmetro dos tetos; posição das pernas, vista lateral e por trás; ângulo de cascos, etc. Em 1999, foram iniciadas mensurações detalhadas de composição e qualidade do leite. Além da gordura, foram incluídos proteína, lactose, sólidos totais e contagem de células somáticas (CCS).

A partir de 2001, deu-se início à coleta de material biológico (sangue e sêmen), para constituição de um Banco de DNA para a raça Gir Leiteiro, que foi o marco inicial para o início dos trabalhos que visavam a avaliação de características moleculares na raça. Em 2006, iniciaram-se as publicações dos resultados de características moleculares para os genes das proteínas do leite kappa-caseína e beta-lactoglobulina. Em 2013, foram incluídas as análises para as doenças hereditárias DUMPS (Síndrome da Deficiência de Síntese de Uridina Monofosfatase, do inglês - *Deficiency of Uridine Monophosphate Synthase*), CVM (Malformação do Complexo Vertebral, do inglês *Complex Vertebral Malformation*) e BLAD (Deficiência de Adesão Leucocitária Bovina, do inglês *Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency*). Em 2016, foi iniciada a publicação das análises moleculares para o gene da beta-caseína. Deste modo, a informação sobre os touros que transmitem os alelos A1 ou A2 da beta-caseína tem sido publicadas nos sumários, tornando acessível a seleção para todos os criadores que desejarem produzir o chamado leite A2.

Desde o início da execução do PNMGL, é possível notar aumento expressivo nas médias das produções de leite até 305 dias de lactação nos rebanhos participantes do programa (Figura 1). Nesse período, a produção média de leite duplicou e o ganho genético nessa característica foi de aproximadamente 1% ao ano, a partir da publicação do primeiro sumários de touros, em 1993.

Buscando sempre a evolução do PNMGL, a equipe do programa vem trabalhando no sentido de implementar as ferramentas mais modernas para seleção de touros e vacas na raça. Assim, desde 2016, a genômica vem sendo utilizada para a indicação dos tourinhos candidatos à inclusão nas Provas de Pré-seleção de Touros. Como continuação desse processo, em 2018, a seleção genômica

foi incorporada definitivamente ao PNMGL, destacando-se que o Gir Leiteiro foi a primeira raça zebuína leiteira, no mundo, a lançar mão desta tecnologia. Adicionalmente, em agosto de 2018, será publicado o primeiro sumário genômico de fêmeas jovens da raça Gir Leiteiro. Espera-se com a implantação da genômica no processo de seleção, que as estimativas de valores genéticos sejam mais acuradas, especialmente para os animais jovens, e que o intervalo de gerações seja diminuído, acelerando-se assim o progresso genético da raça.



**Figura 1.** Evolução nas médias da produção de leite (kg) até 305 dias, por ano de parto, em rebanhos participantes do PNMGL (Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro).

## 2. Marcadores moleculares

Os avanços na área de genética molecular possibilitam novas abordagens para o melhoramento animal, permitindo acelerar o ganho genético e a seleção para características de interesse. Desde 2006, informações sobre os genótipos dos touros participantes do Teste de Progênie são publicados no Sumário de Touros da Raça Gir Leiteiro. Nessa edição estão publicados os genótipos das três principais proteínas do leite: kappa-caseína, beta-lactoglobulina e beta-caseína.

### 2.1. Proteínas do Leite

**Kappa-caseína ( $\kappa$ -CN)** – As propriedades e a qualidade do leite e de seus derivados são influenciadas diretamente pelo conteúdo das suas proteínas. As principais proteínas do leite são as caseínas, lactoglobulinas e albuminas. Estudos moleculares identificaram que variantes da proteína Kappa-caseína estão fortemente associadas a um maior rendimento para produção de queijo. Animais com genótipo BB apresentam maior produção de proteínas no leite quando comparados com animais com genótipo AA. O genótipo BB está associado a características de processamento superior para produção de queijo, com menor tempo de coagulação e formação de coágulo com maior densidade,

resultando, assim, em maior produção. Animais BB apresentam rendimento 12% superior de queijo muçarela e 8% de queijo tipo Cheddar em relação aos animais com o genótipo AA. Já animais AB apresentam rendimento intermediário entre os genótipos BB e AA.

**Beta-lactoglobulina (B-LGB)** – Este gene codifica para uma proteína presente no soro do leite, representando cerca de 50 a 55% das proteínas. Já foram identificados 12 alelos para este gene, sendo que os alelos A e B são os mais frequentes nos rebanhos comerciais. O alelo A é o mais favorável para produção de leite, enquanto o B está relacionado a uma maior taxa de gordura e de proteína. O leite proveniente de animais com genótipo AA é recomendado para ser comercializado in natura ao passo que o proveniente de animais com genótipo BB é mais indicado para produção de derivados lácteos, como queijo.

**Beta-caseína (B-CN)** – Esse gene codifica para uma proteína presente no leite. Os dois principais alelos são A1 e A2. O alelo A1, quando digerido no trato gastrointestinal, dá origem ao peptídeo BCM-7, que foi correlacionado desfavoravelmente a problemas de saúde em humanos. Já o leite proveniente de vacas com o genótipo A2A2 tem sido associado à redução nos processos de alergia à proteínas do leite e a maior facilidade de digestão.

## 2.2. Doenças hereditárias

As análises moleculares para CVM, BLAD e DUMPS permitem o controle da disseminação de alelos mutantes nas populações brasileiras de bovinos. Como o sêmen dos touros participantes do PNMGL são distribuídos para rebanhos em diversas regiões do Brasil, é fundamental que nenhum animal apresente essas mutações, e que seja descartado qualquer animal identificado como portador de algum alelo para estas doenças genéticas hereditárias, uma vez que essas variantes são atualmente consideradas ausentes no rebanho nacional ad raça Gir.

**DUMPS** – A Deficiência da Uridina Monofosfato Sintase (DUMPS do inglês – *Deficiency of Uridine Monophosphate Synthase*) é caracterizada por uma mutação no gene da enzima uridina monofosfato sintetase (UMPS), resultando em uma total deficiência desta. Esta enzima é responsável pela conversão do ácido orótico para uridina monofosfato. A UMPS faz parte da via metabólica de síntese das pirimidinas, que são imprescindíveis para a síntese de DNA e RNA. Como no desenvolvimento embrionário são sintetizadas grandes quantidades de DNA e RNA, embriões homozigotos para o alelo mutante morrem por volta do 40º dia de vida. Animais heterozigotos são aparentemente normais, entretanto apresentam apenas metade da atividade normal da enzima UMPS, além de, durante a lactação, excretarem altos níveis de ácido orótico no leite e urina. Vacas portadoras inseminadas com touros portadores apresentam uma alta taxa de retorno.

**CVM** – A doença do Complexo de Má Formação Vertebral é uma doença genética recessiva, conhecida como CVM (do inglês *Complex Vertebral Malformation*). Esta doença provoca altas taxas de aborto devido à má formação do feto, sendo que vacas portadoras podem ter suas características reprodutivas afetadas quando acasaladas com touros portadores. Embriões e fetos homozigotos para CVM raramente nascem, sendo sempre prematuros (uma a duas semanas), apresentando baixo peso ao nascimento, encurtamento da coluna cervical e torácica e má formação cardíaca em alguns casos. Uma análise genealógica permitiu traçar a origem do alelo causador da doença, chegando a dois ancestrais comuns: os touros da raça Holandesa Carlin-M Ivanhoe Bell e Penstate Ivanhoe Star que foram muito utilizados nos programas de inseminação artificial no mundo nas décadas de 1980 e 1990. Esses dois touros também são portadores do alelo BLAD e, dessa forma, ambos os alelos foram disseminados.

**BLAD** – A Deficiência de Adesão Leucocitária Bovina, conhecida como BLAD (do inglês – *Bovine Leucocyte Adhesion Deficiency*) é causada por uma mutação recessiva letal no gene CD18. O touro Osborndale Ivanhoe da raça Holandesa foi identificado como o principal disseminador do alelo BLAD para vários rebanhos, já que seu sêmen foi amplamente utilizado em programas de inseminação artificial em todo o mundo, devido ao seu elevado mérito genético para produção de leite. Animais homozigotos para BLAD apresentam crescimento retardado, perda de dentes, comprometimento do sistema imune e morrem ainda jovens, geralmente de pneumonia. Esses efeitos resultam de uma disfunção dos glóbulos brancos, que são células de defesa do sistema imunológico. Animais heterozigotos (portadores do alelo recessivo) apresentam desenvolvimento normal e podem transmitir o alelo BLAD para a progênie.

### 3. Procedimentos utilizados nas avaliações genéticas para produção, reprodução, conformação e manejo

As avaliações genéticas para as características de 1 – produção (leite, gordura, proteína e sólidos totais), 2 – reprodução (idade ao primeiro parto), 3 – conformação (altura da garupa, perímetro torácico, comprimento corporal, comprimento da garupa, largura entre ísquios e entre ílios, ângulo da garupa, ângulo dos cascos, posição das pernas vista lateralmente, posição das pernas vista por trás, ligamento de úbere anterior, largura de úbere posterior, profundidade do úbere, comprimento e diâmetro de tetas) e 4 – manejo (facilidade de ordenha e temperamento) são realizadas usando-se os procedimentos do modelo animal para calcular as capacidades previstas de transmissão (PTAs).

As avaliações pelo modelo animal são baseadas nas mensurações do próprio animal (neste caso, a vaca) e nas mensurações de parentes que estão sendo avaliados. As informações do animal propriamente dito, e a de seus ancestrais, seus colaterais, e suas progênies são incluídas por meio da matriz de parentesco entre os animais avaliados. Na avaliação pelo modelo animal, todos os parentes identificados de um animal afetam a sua própria avaliação. Da mesma forma, cada indivíduo influencia as avaliações de seus parentes. O nível de influência depende do grau de parentesco entre os indivíduos. Filhas, filhos e pais têm um efeito maior sobre a avaliação do indivíduo do que os avôs, primos, tios e outros parentes mais afastados.

Para se estimar a capacidade genética de um indivíduo, o meio ambiente no qual a vaca produziu deve ser considerado, como, por exemplo, ano, o rebanho e a estação de parição. Além disso, a sua produção deve ser ajustada para o efeito da idade ao parto. O ajuste para os fatores ou efeitos não-genéticos permite que sejam obtidas estimativas mais acuradas do mérito genético do animal. Para isso, as produções são limitadas em até 305 dias de lactação, e o número de ordenhas é também considerado na formação dos grupos de contemporâneas. Produções de lactações em andamento e com mais de 150 dias são projetadas para a média de duração da lactação na raça.

#### 3.1. Seleção genômica

Em um sentido mais amplo, a seleção genômica pode ser definida como o uso dos valores genéticos genômicos (*Genomic Estimated Breeding Values* - GEBV) na seleção dos animais domésticos. Os valores genéticos genômicos são estimados utilizando as informações de pedigree, fenótipos e genótipos. Os genótipos são obtidos por genotipagem de marcadores do tipo SNP, utilizando chips de SNPs representativos de todo o genoma bovino. As vantagens do uso dessa ferramenta são, dentre outras, aumentar a acurácia da estimativa dos valores genéticos, reduzir o intervalo de gerações, pela identificação de animais geneticamente superiores mesmo antes que os mesmos

expressem o fenótipo de interesse e corrigir possíveis erros de pedigree que impactariam negativamente nas acurácias das estimativas.

A seleção genômica tem um papel fundamental no aumento da confiabilidade das predições dos valores genéticos, principalmente para animais jovens. Estudos mostraram que a confiabilidade média da predição do valor genômico para animais jovens pode alcançar valores entre 50 e 67% para características como produção de leite, fertilidade e longevidade, ou seja, significativamente superiores aos valores médios de 34% de confiabilidade obtida por meio da avaliação genética tradicional que utiliza somente informações de pedigree e de fenótipos.

Espera-se, com a introdução da seleção genômica nos programas de melhoramento animal, grandes avanços na pecuária leiteira nacional. Ao incluir as informações genômicas nos métodos de avaliação, é possível obter, de maneira mais acurada, os valores genéticos e a classificação dos animais, proporcionando melhor tomada de decisão na seleção dos animais geneticamente superiores.

Desde 2016, o PNMGL utiliza as informações de formas diferentes, como, por exemplo, para checar os parentescos entre os indivíduos e, assim, corrigir possíveis erros de pedigree. Ainda, são fornecidos aos criadores os valores genômicos de tourinhos candidatos ao pré-teste, de forma que eles possam escolher, ainda em suas fazendas, os melhores indivíduos a serem inscritos para participação na prova zootécnica (teste de progênie).

A partir de 2018, a equipe do PNMGL passa a usar os genótipos dos animais, de forma integrada com os registros de produção e de genealogia, para a predição dos valores genéticos dos touros participantes do teste de progênie, obtendo-se assim os chamados valores genéticos genômicos. Com isso espera-se obter valores genéticos mais acurados, especialmente nos animais jovens, incrementando significativamente os ganhos genéticos na raça.

## 4. Características de conformação e manejo

Na Tabela 1 são apresentadas as médias da raça Gir para as diversas características medidas para conformação e anejo.

**Tabela 1.** Médias das características de conformação e de manejo avaliadas pelo sistema linear e seus respectivos desvios-padrão.

Características	Média	Desvio-padrão
Altura de garupa <sup>a</sup>	136,9	5,0
Perímetro torácico <sup>a</sup>	176,1	8,9
Comprimento do corpo <sup>a</sup>	103,5	6,0
Comprimento da garupa <sup>a</sup>	43,0	4,2
Largura entre os ísquios <sup>a</sup>	18,4	2,7
Largura entre os ílios <sup>a</sup>	46,1	4,4
Ângulo da garupa <sup>b</sup>	23,9	7,8
Ângulo dos cascos <sup>b</sup>	4,6	1,2
Posição das pernas - vista lateral <sup>c</sup>	5,2	1,2
Posição das pernas - vista por trás <sup>c</sup>	4,8	0,9
Úbere anterior - ligamento <sup>c</sup>	5,3	1,8
Úbere posterior - largura <sup>c</sup>	5,3	2,1
Profundidade do úbere <sup>c</sup>	4,8	1,7
Comprimento das tetas <sup>a</sup>	7,4	1,9
Diâmetro das tetas <sup>a</sup>	4,0	0,9
Facilidade de ordenha <sup>c</sup>	3,7	1,7
Temperamento <sup>c</sup>	3,8	1,7
Comprimento do umbigo <sup>a</sup>	10,1	3,1

<sup>a</sup>medida em centímetros, <sup>b</sup>medido em graus, <sup>c</sup>avaliado em escores de 1 a 9.



Na Tabela 2 são apresentadas as estimativas das herdabilidades para as características de conformação e manejo. Espera-se maior progresso genético por unidade de tempo para as características de maior herdabilidade. É muito difícil de se obter progresso genético pela seleção e planejamento de acasalamentos para características com herdabilidade menor do que 0,10. Observa-se que as características de conformação diferem substancialmente nos valores das herdabilidades. Por exemplo, a altura da garupa ( $h^2 = 0,49$ ) tem uma herdabilidade muito maior do que a do ângulo dos cascos ( $h^2 = 0,07$ ). Conseqüentemente, para uma mesma intensidade de seleção, espera-se um progresso genético muito maior em acasalamentos envolvendo a característica altura da garupa do que ângulo dos cascos. Não apenas a herdabilidade da característica, mas também sua importância econômica em relação ao desempenho econômico geral, devem ser levadas em consideração ao escolher as características a serem incluídas em um programa de seleção.

**Tabela 2.** Estimativas de herdabilidade e respectivos erros-padrão, para as características de conformação e manejo.

Característica	$h^2$	EP
Altura de garupa	0,49	0,03
Perímetro torácico	0,25	0,03
Comprimento do corpo	0,20	0,03
Comprimento da garupa	0,23	0,03
Largura entre os ísquios	0,23	0,03
Largura entre os ílios	0,20	0,03
Ângulo de garupa	0,12	0,03
Ângulo dos cascos	0,07	0,02
Posição das pernas - vista lateral	0,10	0,03
Posição das pernas - vista por trás	0,01	0,01
Úbere anterior -ligamento	0,07	0,02
Úbere posterior -largura	0,09	0,03
Profundidade de úbere	0,12	0,03
Comprimento de tetas	0,39	0,03
Diâmetro de tetas	0,20	0,03
Facilidade de ordenha	0,14	0,02
Temperamento	0,12	0,02
Comprimento do umbigo	0,41	0,04

Informações sobre as características de conformação e manejo podem ajudar o criador a conseguir um rebanho mais eficiente produtiva e economicamente, pela seleção dos melhores reprodutores. Entender o que é a capacidade prevista padronizada das características de conformação (STA) é importante para:

- Identificar as características mais importantes.
- Estabelecer uma meta genética realística para cada uma das características.
- Selecionar um melhor grupo de touros para os acasalamentos.
- Planejar o acasalamento corretivo ou complementar para cada vaca.
- Acumular ganho genético por meio das gerações.

Quando utilizamos as STAs, verificamos que a variação é a mesma para todas as características, enquanto o mesmo não ocorre com a variação das PTAs. Assim, cerca de 68% dos valores das STAs estão entre -1,0 e +1,0 para qualquer característica. Aproximadamente 95% possuem valores entre -2,0 e +2,0 e 99% das STAs estão entre -3,0 e +3,0.

Muitas características, inclusive as de produção, podem ser representadas dessa forma. Nessa curva, no ponto médio (STA=0), encontram-se as informações da grande maioria dos touros. À

medida que o valor da STA se afasta da média (seja para a direita ou esquerda), encontra-se progressivamente menos touros. Nos extremos (-3,0 e +3,0) encontram-se apenas cerca de 1% dos touros. No ponto zero, a STA representa a média da raça para aquela característica. As médias da raça Gir para estas características encontram-se nas Tabelas 1 e 3. O conhecimento da STA de um touro permite prever o quanto a sua progênie deverá estar afastada da média. Todavia, para se responder a uma pergunta, como por exemplo: “Quanto maior em altura é a filha média de um touro de +2,0 STA em relação à filha média de um touro de -2,0 STA?”, é necessário que se tenham outras informações.

Esta pergunta pode ser respondida com a ajuda das informações da Tabela 3, que contém as médias das características de conformação e manejo das progênies, e as correspondentes STAs dos touros. Assim, em média, a altura de garupa das filhas de um touro de -2,0 STA será de 126,9 cm enquanto a média das filhas de um touro de +2,0 STA será de 146,9 cm. A diferença esperada entre elas será de 20,0 cm.

**Tabela 3.** Valores médios das medidas das progênies correspondentes à STA dos touros, quando acasalados com vacas de média do rebanho.

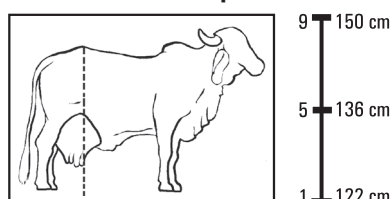
Características	STA						
	-2,5	-2,0	-1,0	0	+1,0	+2,0	+2,5
Altura de garupa <sup>a</sup>	124,4	126,9	131,9	136,9	141,9	146,9	149,4
Perímetro torácico <sup>a</sup>	153,9	158,3	167,2	176,1	185,0	193,9	198,4
Comprimento do corpo <sup>a</sup>	88,5	91,5	97,5	103,5	109,5	115,5	118,5
Comprimento da garupa <sup>a</sup>	32,5	34,6	38,8	43,0	47,2	51,4	53,5
Largura entre os ísquios <sup>a</sup>	11,7	13,0	15,7	18,4	21,1	23,8	25,2
Largura entre os ílios <sup>a</sup>	35,1	37,3	41,7	46,1	50,5	54,9	57,1
Ângulo da garupa <sup>b</sup>	4,4	8,3	16,1	23,9	31,7	39,5	43,4
Ângulo dos cascos <sup>b</sup>	1,6	2,2	3,4	4,6	5,8	7,0	7,6
Posição das pernas - vista lateral <sup>c</sup>	2,2	2,8	4,0	5,2	6,4	7,6	8,2
Posição das pernas - vista por trás <sup>c</sup>	2,6	3,0	3,9	4,8	5,7	6,6	7,1
Úbere anterior - ligamento <sup>c</sup>	0,8	1,7	3,5	5,3	7,1	8,9	9,8
Úbere posterior - largura <sup>c</sup>	0,0	1,1	3,2	5,3	7,4	9,5	10,6
Profundidade do úbere <sup>c</sup>	0,6	1,4	3,1	4,8	6,5	8,2	9,1
Comprimento das tetas <sup>a</sup>	2,7	3,6	5,5	7,4	9,3	11,2	12,2
Diâmetro das tetas <sup>a</sup>	1,8	2,2	3,1	4,0	4,9	5,8	6,3
Facilidade de ordenha <sup>c</sup>	-0,6	0,3	2,0	3,7	5,4	7,1	8,0
Temperamento <sup>c</sup>	-0,5	0,4	2,1	3,8	5,5	7,2	8,1
Comprimento do umbigo <sup>a</sup>	2,4	3,9	7,0	10,1	13,2	16,3	17,9

<sup>a</sup>medida em centímetros, <sup>b</sup>medido em graus, <sup>c</sup>avaliado em escores de 1 a 9.

## 4.1. Sistema linear de avaliação

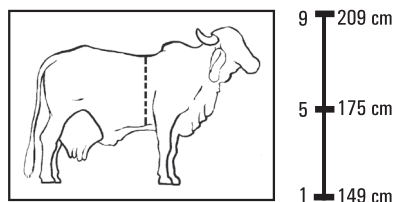
Neste tópico são apresentadas as figuras que representam as posições ou pontos onde as medidas lineares são tomadas, com as respectivas descrições para cada caso. A inclusão desse detalhamento visa auxiliar no entendimento do sistema de avaliação linear no Gir leiteiro.

### 1. Altura da Garupa



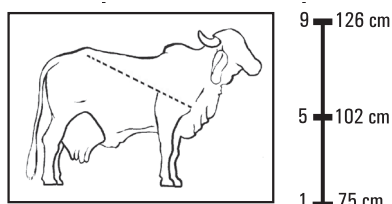
Para essa característica, é desejado que a garupa seja suficientemente alta para manter o úbere afastado do solo. O desejável são valores superiores a 136 cm.

## 2. Perímetro Torácico



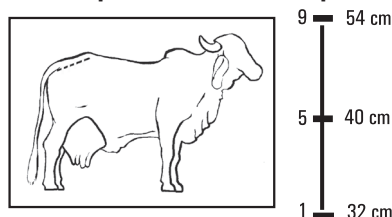
O perímetro torácico está relacionado às capacidades cardíaca, pulmonar e digestiva dos animais. É desejado que os valores sejam superiores à 175 cm.

## 3. Comprimento do Corpo



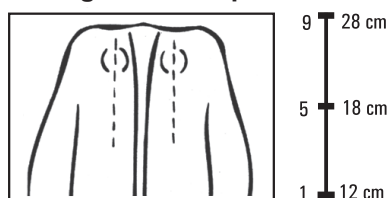
O comprimento do corpo está relacionado à posição, direção e arqueamento das costelas, os quais indicam as capacidades cardíaca, pulmonar e digestiva dos animais. O desejável são valores superiores a 102 cm.

## 4. Comprimento da Garupa



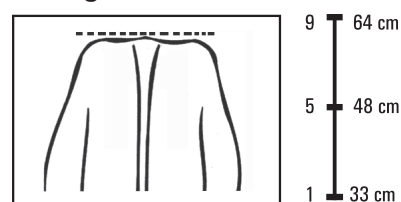
Essa característica está relacionada ao suporte dorsal do úbere. É desejável valor acima da média (40 cm).

## 5. Largura dos Isquios



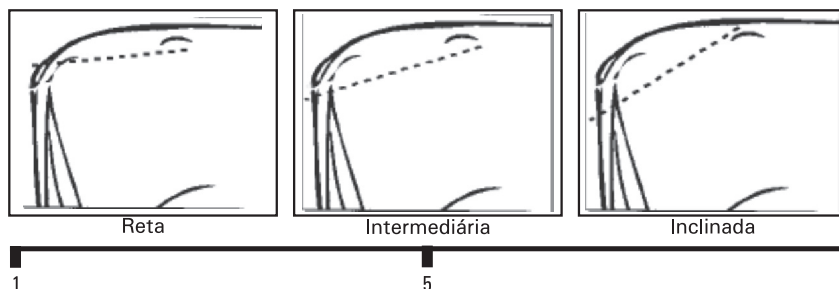
A garupa deve ser larga, com boa abertura entre os isquios, proporcionando maior facilidade de parto. Deseja-se valor superior à 18 cm.

## 6. Largura entre Ílios



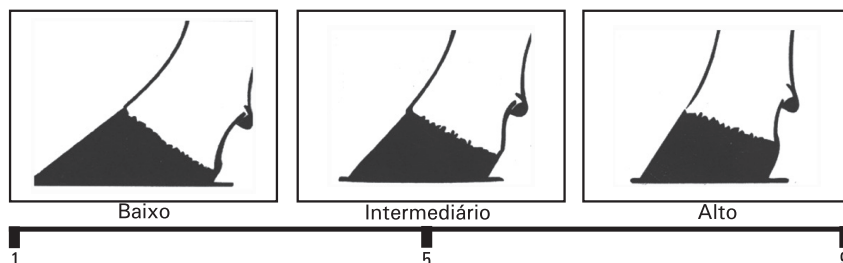
Essa característica, juntamente com a largura entre isquios, está relacionada ao suporte dorsal do úbere e à facilidade de parto. É desejável valor superior a 48 cm.

## 7. Ângulo da Garupa



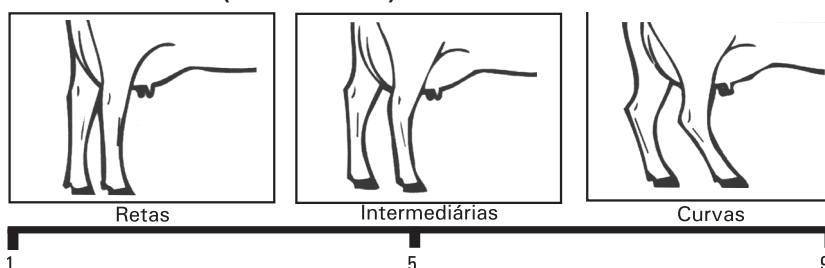
É medido por meio da inclinação entre ílios e isquios. Escore acima de 5 indica garupa escorrida e abaixo de 5, garupa plana. Valores extremos, para mais são indesejáveis, pois podem causar problemas de úbere e de aprumos. O ideal é um animal com escore para ângulo da garupa entre reta e intermediária.

## 8. Ângulo dos Cascos



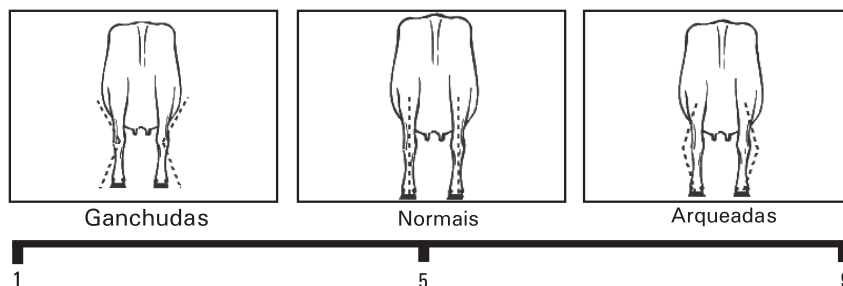
O animal deve ter cascos altos, com talões fortes e ângulo de 45º nas pinças. O ângulo de cascos está relacionado com o tempo de permanência do animal no rebanho. Escore próximo a cinco ou 43,8 graus indica bons cascos e os extremos são indesejáveis.

## 9. Posição das Pernas - Curvatura (Vista Lateral)



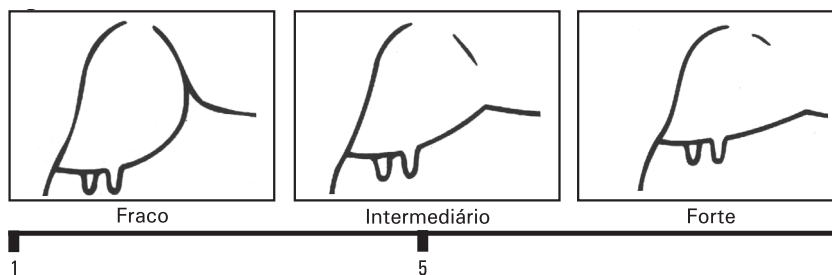
As pernas na altura do jarrete devem apresentar ligeira curvatura, que não pode ser acentuada. Escore acima de cinco indica pernas muito curvas [que podem causar desgaste do talão dos cascos, deixando-os achinelados] e abaixo, pernas retas. O ideal é escore próximo de cinco.

## 10. Pernas (Jarretes - Vista por Traz)



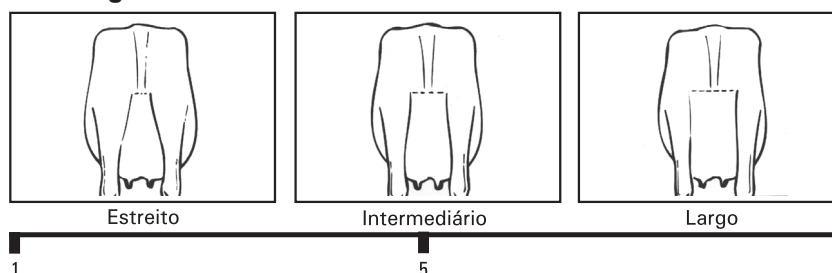
O escore ideal para posição das pernas é em torno de 5, indicando animal com pernas abertas e paralelas. Pernas ganchudas indicam jarretes fechados, que podem comprimir e diminuir o espaço a ser ocupado pelo úbere, aumentando as chances de traumatismos e, conseqüentemente, de ocorrência de mastite. Pernas arqueadas podem causar problemas nas articulações.

## 11. Úbere Anterior (Ligamento - Firmeza)



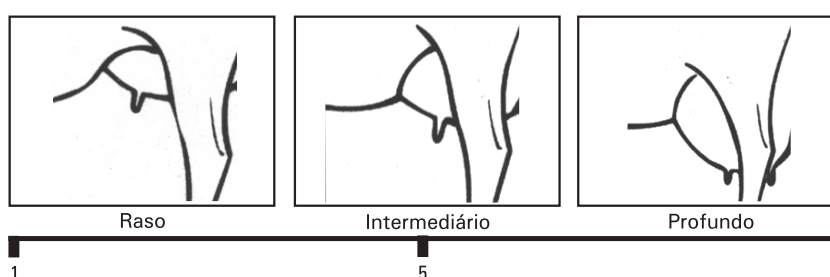
O úbere anterior deve estar bem aderido à região ventral do animal, evitando a formação de bojo. O ideal é um úbere anterior com escore acima de 5, tão próximo quanto possível de 9.

## 12. Úbere Posterior - Largura



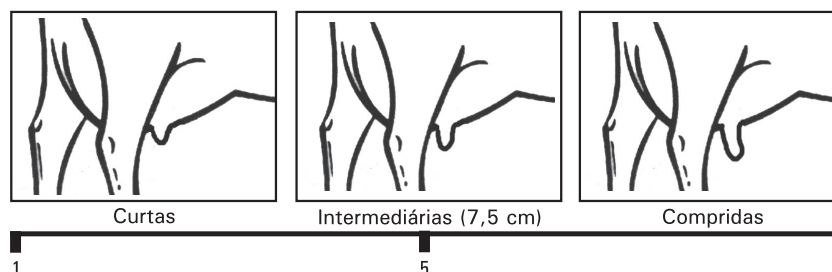
Úberes posteriores mais largos possuem maior área de produção e de armazenamento de leite. Recomenda-se escore para úbere posterior tão próximo quanto possível de 9.

## 13. Profundidade



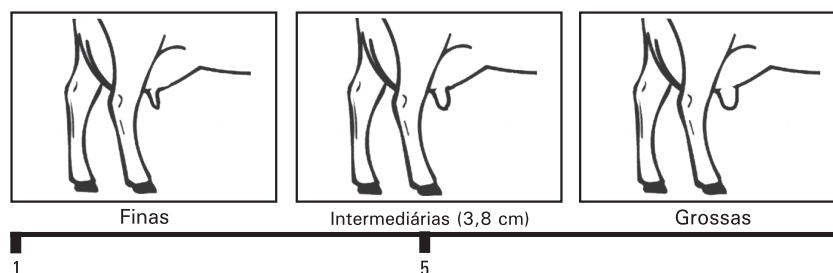
Ao se observar uma vaca de lado, a profundidade do úbere é medida do topo do úbere ao ponto mais baixo do assoalho do úbere. O úbere ideal apresenta o seu assoalho a aproximadamente 10 cm acima do jarrete. Úbere raso é muito importante como indicador de maior tempo de permanência do animal no rebanho. Enquanto alguma profundidade é necessária para maior produção, úberes com escore próximo a 9 para esta característica indicam úberes profundos e sujeitos a traumatismos, podendo causar decréscimo na produção de leite.

## 14. Comprimentos das Tetas



O tamanho médio para as tetas é em torno de 7,5 cm. Tetas muito longas prejudicam a mamada do colostro pelo bezerro, dificultam a ordenha e estão relacionadas ao aumento da incidência de mastite e perda de tetas. Tetas muito curtas também são indesejáveis por dificultarem a mamada e a ordenha. O ideal seria tetas de tamanho pouco abaixo do intermediário.

## 15. Diâmetro das Tetas



O desejável são tetas de diâmetro intermediário para baixo. Tetas excessivamente grossas prejudicam a ordenha e a mamada, sendo, portanto, indesejáveis para a raça.



**PTA** – É a capacidade prevista de transmissão, sendo uma medida do desempenho esperado das filhas do touro em relação à média genética dos rebanhos. Assim, por exemplo, uma PTA de 500 kg para produção de leite significa que, se o touro for usado numa população com nível genético igual à base genética de sua avaliação, cada filha produzirá em média 500 kg por lactação a mais do que a média do rebanho. Considerando-se dois touros, um com PTA = 500 kg e outro com PTA = -100 kg, espera-se que, em acasalamentos ao acaso, as filhas do primeiro touro produzam em média 600 kg a mais do que as filhas do segundo touro.

**Confiabilidade** – É uma medida de associação entre o valor genético previsto de um animal e seu valor genético real. Quanto maior for a confiabilidade, maior é a segurança que se tem no valor genético previsto do animal. O valor da confiabilidade depende da quantidade de informação usada para avaliar o animal, incluindo dados do próprio indivíduo, de suas filhas e de outros parentes, e da distribuição dessas informações em diversos ambientes ou rebanhos. Além disso, o valor da herdabilidade da característica contribui para o aumento da confiabilidade.

**STA** – É a PTA padronizada das características de conformação e manejo. A STA permite que as características sejam comparadas, mesmo que tenham sido medidas em unidades diferentes, conforme já explicado. Dessa forma o criador pode avaliar em conjunto o que o touro pode melhorar, se acasalado com vacas médias de seu rebanho.

No quadro à direita dos resultados para as características produtivas, encontram-se as avaliações genéticas, PTAs padronizadas (STAs) para cada uma das características de conformação e manejo avaliadas. Na primeira coluna, sob o nome “Característica”, encontram-se os nomes das características e sob o nome “STA”, as suas respectivas capacidades previstas de transmissão padronizadas. A linha em frente a cada uma das características indica o seu intervalo de confiança, medida que está relacionada à média e à confiabilidade da estimativa da STA. O ponto observado sobre a linha corresponde à estimativa da STA e o tamanho da linha ao intervalo de confiança. Isto significa que quanto menor o tamanho da linha, maior é a confiabilidade do valor da STA, e vice-versa. Significa também o grau com que se espera, em 95% dos casos, que as médias estimadas das STAs em futuros acasalamentos estejam dentro daqueles limites.

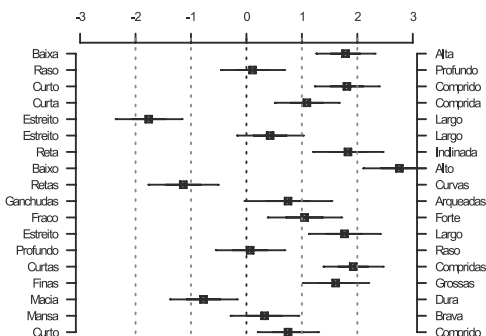
É importante salientar que essas informações devem ser utilizadas objetivando a complementaridade nos acasalamentos. Os desvios das características de conformação e manejo à direita ou à esquerda significam que o progresso genético deverá ocorrer na direção escolhida. Por exemplo, se uma vaca tem tetas muito grandes (acima da média), o desejável é acasalá-la com um touro que tenha STA negativa para comprimento de tetas, buscando corrigir este defeito na geração futura. Se, todavia, a vaca tem tetas muito pequenas, o desejável será o acasalamento com um touro que tenha STA positiva. A mesma lógica deve ser aplicada para as demais características.

### 4.3. STAs para conformação e manejo

CALL7755 (172°)  
 Apollo CAL

Pai: A 7481 Bem Feitor Raposo  
 Mãe: CAL 4186 Lenda TE CAL  
 PTAL = 111,9kg CONF 0,85  
 PTAG = 5,5kg CONF 0,66  
 PTAP = 1,3kg CONF 0,65  
 PTAST = 4,2kg CONF 0,62  
 PTA%G = 0,043% CONF 0,67  
 PTA%P = 0,018% CONF 0,72  
 PTA%ST = 0,190% CONF 0,66  
 PTAIDP1 = -35,6Dias CONF 0,82

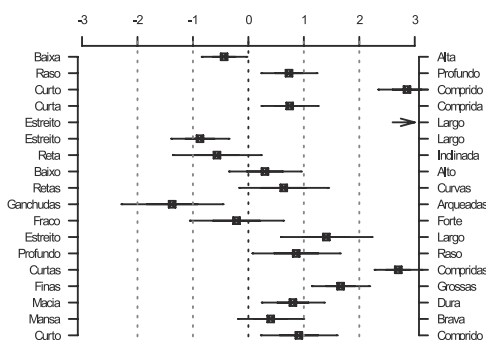
Característica	STA
Altura da garupa	1,7866
Perímetro torácico	0,1103
Comprimento corporal	1,8119
Comprimento da garupa	1,0897
Largura entre ilíacos	-1,7620
Largura entre ilíacos	0,4266
Ângulo da garupa	1,8309
Ângulo de cascos	2,7566
Pernas (vista lateral)	-1,1397
Pernas (vista por trás)	0,7502
Ligamento úbere anterior	1,0481
Largura úbere posterior	1,7682
Profundidade do úbere	0,0669
Comprimento de tetas	1,9259
Diâmetro de tetas	1,6101
Facilidade de ordenha	-0,7739
Temperamento	0,3262
Comprimento de umbigo	0,7499



8 (212°)  
 Artilheiro

Pai: 4025 Ingles  
 Mãe: L 32 Limonita  
 PTAL = 53,6kg CONF 0,91  
 PTAG = -0,9kg CONF 0,84  
 PTAP = -4,6kg CONF 0,44  
 PTAST = -14,2kg CONF 0,34  
 PTA%G = -0,016% CONF 0,85  
 PTA%P = 0,033% CONF 0,61  
 PTA%ST = -0,025% CONF 0,43  
 PTAIDP1 = 7,7Dias CONF 0,87

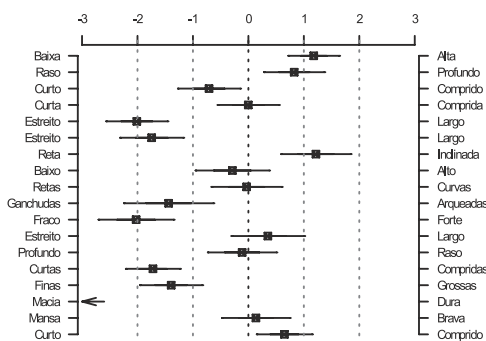
Característica	STA
Altura da garupa	-0,4381
Perímetro torácico	0,7324
Comprimento corporal	2,8998
Comprimento da garupa	0,7448
Largura entre ilíacos	4,1442
Largura entre ilíacos	-0,8731
Ângulo da garupa	-0,5670
Ângulo de cascos	0,2988
Pernas (vista lateral)	0,6376
Pernas (vista por trás)	-1,3753
Ligamento úbere anterior	-0,2139
Largura úbere posterior	1,4049
Profundidade do úbere	0,8619
Comprimento de tetas	2,7021
Diâmetro de tetas	1,6625
Facilidade de ordenha	0,8028
Temperamento	0,4023
Comprimento de umbigo	0,9103



DAB 6 (197°)  
 Askai DAB

Pai: B 805 CA Everest  
 Mãe: AA 840 CA Jalapinha  
 PTAL = 78,7kg CONF 0,9  
 PTAG = -2,0kg CONF 0,77  
 PTAP = -1,4kg CONF 0,74  
 PTAST = -3,7kg CONF 0,72  
 PTA%G = -0,054% CONF 0,78  
 PTA%P = 0,014% CONF 0,87  
 PTA%ST = -0,028% CONF 0,80  
 PTAIDP1 = 8,4Dias CONF 0,87

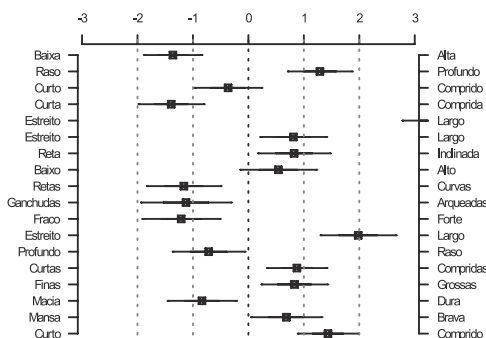
Característica	STA
Altura da garupa	1,1788
Perímetro torácico	0,8253
Comprimento corporal	-0,7089
Comprimento da garupa	-0,0021
Largura entre ilíacos	-2,0116
Largura entre ilíacos	-1,7440
Ângulo da garupa	1,2181
Ângulo de cascos	-0,2882
Pernas (vista lateral)	-0,0319
Pernas (vista por trás)	-1,4378
Ligamento úbere anterior	-2,0250
Largura úbere posterior	0,3512
Profundidade do úbere	-0,1130
Comprimento de tetas	-1,7207
Diâmetro de tetas	-1,3929
Facilidade de ordenha	-3,8465
Temperamento	0,1359
Comprimento de umbigo	0,6495



JFSA 482 (98°)  
 Assunto da Santo Humberto

Pai: B 805 CA Everest  
 Mãe: D 3391 Novidade Santo Humberto  
 PTAL = 243,5kg CONF 0,87  
 PTAG = 4,4kg CONF 0,75  
 PTAP = 3,7kg CONF 0,69  
 PTAST = -0,1kg CONF 0,65  
 PTA%G = -0,008% CONF 0,76  
 PTA%P = 0,024% CONF 0,82  
 PTA%ST = 0,028% CONF 0,73  
 PTAIDP1 = -19,3Dias CONF 0,84

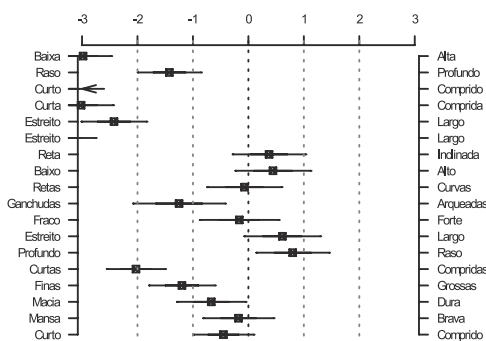
Característica	STA
Altura da garupa	-1,3614
Perímetro torácico	1,2899
Comprimento corporal	-0,3664
Comprimento da garupa	-1,3923
Largura entre ilíacos	3,3728
Largura entre ilíacos	0,8109
Ângulo da garupa	0,8238
Ângulo de cascos	0,5398
Pernas (vista lateral)	-1,1636
Pernas (vista por trás)	-1,1253
Ligamento úbere anterior	-1,2121
Largura úbere posterior	1,9801
Profundidade do úbere	-0,7154
Comprimento de tetas	0,8752
Diâmetro de tetas	0,8312
Facilidade de ordenha	-0,8374
Temperamento	0,6849
Comprimento de umbigo	1,4360



GAV154 (232°)  
 Astro TE do Gavião

Pai: B 58 Caju de Brasília  
 Mãe: U 7951 Sara da CAL  
 PTAL = 23,1kg CONF 0,89  
 PTAG = 7,8kg CONF 0,75  
 PTAP = 5,2kg CONF 0,73  
 PTAST = 17,8kg CONF 0,73  
 PTA%G = -0,013% CONF 0,76  
 PTA%P = 0,084% CONF 0,85  
 PTA%ST = 0,123% CONF 0,81  
 PTAIDP1 = -9,7Dias CONF 0,87

Característica	STA
Altura da garupa	-2,9816
Perímetro torácico	-1,4257
Comprimento corporal	-3,6495
Comprimento da garupa	-3,0173
Largura entre ilíacos	-2,4238
Largura entre ilíacos	-3,3392
Ângulo da garupa	0,3729
Ângulo de cascos	0,4434
Pernas (vista lateral)	-0,0717
Pernas (vista por trás)	-1,2503
Ligamento úbere anterior	-0,1640
Largura úbere posterior	0,6116
Profundidade do úbere	0,7991
Comprimento de tetas	-2,0272
Diâmetro de tetas	-1,1982
Facilidade de ordenha	-0,6700
Temperamento	-0,1794
Comprimento de umbigo	-0,4503



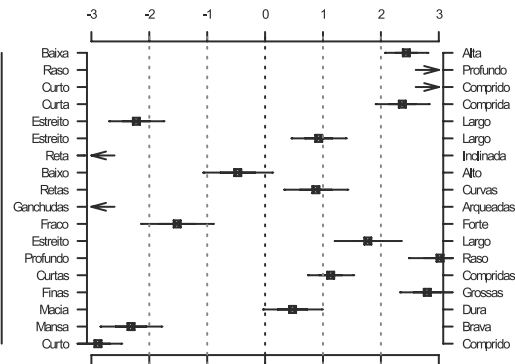


EFC500 (131°)  
Atlântico TE Silvania

Pai: A 7368 Radar dos Poções  
Mãe: AB 5615 Efalc Nata Lageado

- PTAL = 193,7kg CONF 0,93
- PTAG = 6,2kg CONF 0,76
- PTAP = 4,6kg CONF 0,74
- PTAST = 12,3kg CONF 0,73
- PTA%G = 0,019% CONF 0,77
- PTA%P = 0,122% CONF 0,86
- PTA%ST = 0,132% CONF 0,81
- PTAIDP1 = -3,9Dias CONF 0,90

Característica	STA
Altura da ganupa	2,4380
Perímetro torácico	4,0970
Comprimento corporal	5,0623
Comprimento da ganupa	2,3698
Largura entre isquios	-2,2234
Largura entre ilios	0,8284
Ângulo da ganupa	-3,8649
Ângulo de cascos	-0,4723
Pernas (vista lateral)	0,8767
Pernas (vista por trás)	-4,3135
Ligamento úbere anterior	-1,5187
Largura úbere posterior	1,7742
Profundidade do úbere	3,0208
Comprimento de tetas	1,1323
Diâmetro de tetas	2,8007
Facilidade de ordenha	0,4736
Temperamento	-2,3158
Comprimento de umbigo	-2,8863

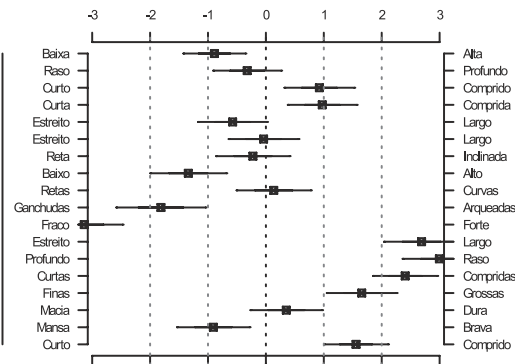


LMT 22 (2°)  
Atleta Cocho D agua

Pai: KCA 472 CA Sansão  
Mãe: APPG 816 Manhosa TE Poções

- PTAL = 671,9kg CONF 0,83
- PTAG = 19,2kg CONF 0,57
- PTAP = 11,9kg CONF 0,55
- PTAST = 48,5kg CONF 0,54
- PTA%G = 0,090% CONF 0,58
- PTA%P = 0,035% CONF 0,58
- PTA%ST = 0,166% CONF 0,57
- PTAIDP1 = -69Dias CONF 0,79

Característica	STA
Altura da ganupa	-0,8890
Perímetro torácico	-0,3230
Comprimento corporal	0,9238
Comprimento da ganupa	0,9733
Largura entre isquios	-0,5747
Largura entre ilios	-0,0400
Ângulo da ganupa	-0,2247
Ângulo de cascos	-1,3388
Pernas (vista lateral)	0,1355
Pernas (vista por trás)	-1,8129
Ligamento úbere anterior	-3,1373
Largura úbere posterior	2,8886
Profundidade do úbere	2,9957
Comprimento de tetas	2,4055
Diâmetro de tetas	1,6550
Facilidade de ordenha	0,3523
Temperamento	-0,9078
Comprimento de umbigo	1,5565

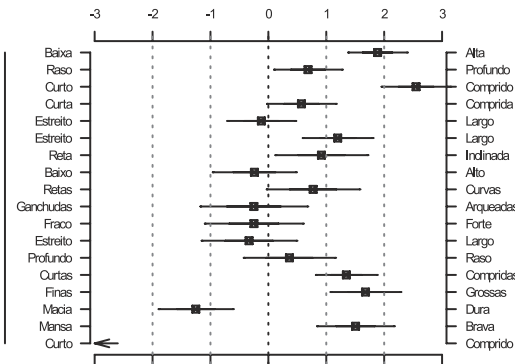


11 (239°)  
Azoto

Pai: A 7545 Beirada  
Mãe: 732 FB Novata

- PTAL = 12,4kg CONF 0,88
- PTAG = -3,6kg CONF 0,78
- PTAP = 0,7kg CONF 0,49
- PTAST = -0,3kg CONF 0,38
- PTA%G = -0,117% CONF 0,79
- PTA%P = -0,044% CONF 0,63
- PTA%ST = -0,170% CONF 0,46
- PTAIDP1 = -1,3Dias CONF 0,81

Característica	STA
Altura da ganupa	1,8869
Perímetro torácico	0,6852
Comprimento corporal	2,5504
Comprimento da ganupa	0,5713
Largura entre isquios	-0,1210
Largura entre ilios	1,1975
Ângulo da ganupa	0,9170
Ângulo de cascos	-0,2410
Pernas (vista lateral)	0,7731
Pernas (vista por trás)	-0,2501
Ligamento úbere anterior	-0,2496
Largura úbere posterior	-0,3330
Profundidade do úbere	0,3640
Comprimento de tetas	1,3474
Diâmetro de tetas	1,6775
Facilidade de ordenha	-1,2533
Temperamento	1,5088
Comprimento de umbigo	-4,4590

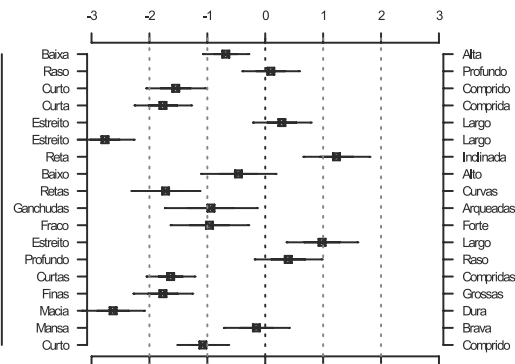


RRP 5221 (75°)  
Bagdá TE de Brasília

Pai: B 805 CA Everest  
Mãe: RRP 4285 Oferenda de Brasília

- PTAL = 294,7kg CONF 0,94
- PTAG = 13,8kg CONF 0,73
- PTAP = 12,3kg CONF 0,71
- PTAST = 31,6kg CONF 0,71
- PTA%G = 0,004% CONF 0,73
- PTA%P = 0,061% CONF 0,82
- PTA%ST = 0,102% CONF 0,78
- PTAIDP1 = 4,2Dias CONF 0,92

Característica	STA
Altura da ganupa	-0,6815
Perímetro torácico	0,0958
Comprimento corporal	-1,5454
Comprimento da ganupa	-1,7668
Largura entre isquios	0,2874
Largura entre ilios	-2,7882
Ângulo da ganupa	1,2303
Ângulo de cascos	-0,4627
Pernas (vista lateral)	-1,7215
Pernas (vista por trás)	-0,9377
Ligamento úbere anterior	-0,9626
Largura úbere posterior	0,9810
Profundidade do úbere	0,3975
Comprimento de tetas	-1,6341
Diâmetro de tetas	-1,7673
Facilidade de ordenha	-2,6278
Temperamento	-0,1522
Comprimento de umbigo	-1,0771

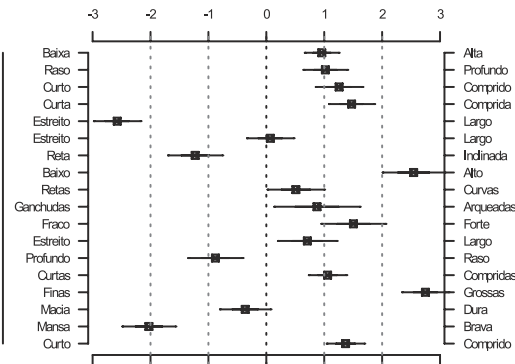


ACFG 222 (154°)  
Barbante TE de Kubera

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL  
Mãe: AB 5615 EFALC Nata Lageado

- PTAL = 144,6kg CONF 0,96
- PTAG = 3,5kg CONF 0,84
- PTAP = -1,2kg CONF 0,81
- PTAST = -7,7kg CONF 0,81
- PTA%G = 0,006% CONF 0,85
- PTA%P = 0,025% CONF 0,81
- PTA%ST = 0,098% CONF 0,88
- PTAIDP1 = -28,3Dias CONF 0,95

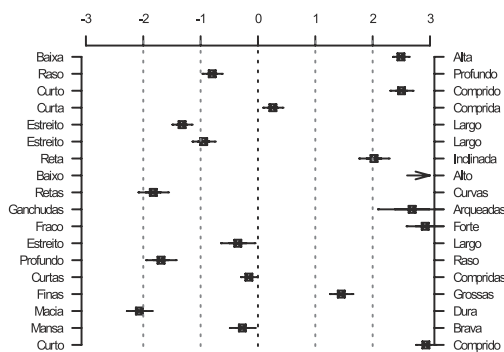
Característica	STA
Altura da ganupa	0,9576
Perímetro torácico	1,0199
Comprimento corporal	1,2574
Comprimento da ganupa	1,4727
Largura entre isquios	-2,5750
Largura entre ilios	0,0689
Ângulo da ganupa	-1,2288
Ângulo de cascos	2,5446
Pernas (vista lateral)	0,5101
Pernas (vista por trás)	0,8752
Ligamento úbere anterior	1,5045
Largura úbere posterior	0,7085
Profundidade do úbere	-0,8786
Comprimento de tetas	1,0581
Diâmetro de tetas	2,7483
Facilidade de ordenha	-0,3639
Temperamento	-2,0276
Comprimento de umbigo	1,3686



A 7481 (227°)  
 Benfeitor Raposo da CAL

Pai: A 6783 Raposo CAL  
 Mãe: V 1642 Umidade  
 PTAL = 30,3kg CONF 0,99  
 PTAG = 4,2kg CONF 0,97  
 PTAP = 1,1kg CONF 0,96  
 PTAST = 8,0kg CONF 0,95  
 PTA%G = 0,022% CONF 0,97  
 PTA%P = -0,010% CONF 0,96  
 PTA%ST = 0,073% CONF 0,97  
 PTAIDP1 = 0,7Dias CONF 0,99

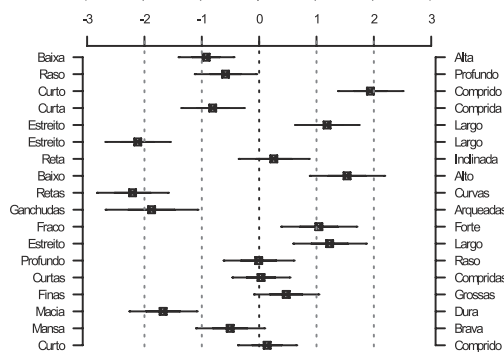
Característica	STA
Altura da garupa	2,4930
Perímetro torácico	-0,7978
Comprimento corporal	2,5034
Comprimento da garupa	0,2603
Largura entre isquios	-1,3234
Largura entre ilios	-0,9464
Ângulo da garupa	2,0235
Ângulo de cascos	5,2145
Pernas (vista lateral)	-1,8251
Pernas (vista por trás)	2,6981
Ligamento úbere anterior	2,9162
Largura úbere posterior	-0,3512
Profundidade do úbere	-1,6903
Comprimento de tetas	-0,1582
Diâmetro de tetas	1,4528
Facilidade de ordenha	-2,0676
Temperamento	-0,2718
Comprimento de umbigo	2,9284



CAL 8496 (72°)  
 Big FIV CAL

Pai: B 5213 Modelo TE de Brasília  
 Mãe: CALL 703 Juliana CAL  
 PTAL = 309,4kg CONF 0,84  
 PTAG = 13,4kg CONF 0,71  
 PTAP = 10,1kg CONF 0,70  
 PTAST = 24,1kg CONF 0,69  
 PTA%G = 0,114% CONF 0,72  
 PTA%P = 0,029% CONF 0,82  
 PTA%ST = 0,280% CONF 0,76  
 PTAIDP1 = -35,4Dias CONF 0,82

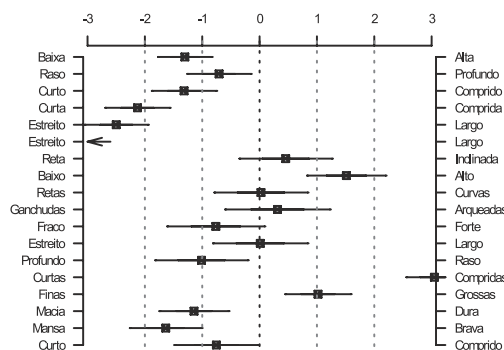
Característica	STA
Altura da garupa	-0,9250
Perímetro torácico	-0,5665
Comprimento corporal	1,9402
Comprimento da garupa	-0,8104
Largura entre isquios	1,1835
Largura entre ilios	-2,1173
Ângulo da garupa	0,2552
Ângulo de cascos	1,5325
Pernas (vista lateral)	-2,2077
Pernas (vista por trás)	-1,8794
Ligamento úbere anterior	1,0410
Largura úbere posterior	1,2233
Profundidade do úbere	-0,0084
Comprimento de tetas	0,0321
Diâmetro de tetas	0,4718
Facilidade de ordenha	-1,6749
Temperamento	-0,5056
Comprimento de umbigo	0,1383



B 704 (234°)  
 Boitata

Pai: A 8383 C.A.O Capi  
 Mãe: I 3204 CA Colina  
 PTAL = 14,1kg CONF 0,85  
 PTAG = -3,3kg CONF 0,81  
 PTAP = -9,5kg CONF 0,54  
 PTAST = -31,9kg CONF 0,39  
 PTA%G = 0,073% CONF 0,83  
 PTA%P = -0,158% CONF 0,68  
 PTA%ST = 0,016% CONF 0,45  
 PTAIDP1 = 22,5Dias CONF 0,76

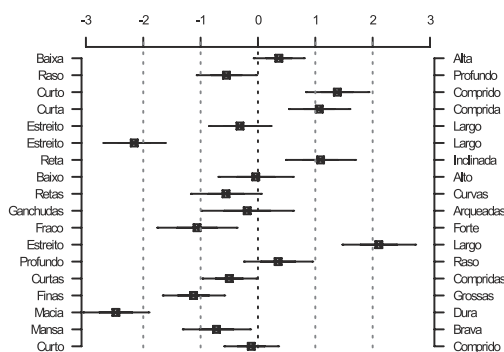
Característica	STA
Altura da garupa	-1,3031
Perímetro torácico	-0,7063
Comprimento corporal	-1,3173
Comprimento da garupa	-2,1286
Largura entre isquios	-2,4994
Largura entre ilios	-3,9413
Ângulo da garupa	0,4554
Ângulo de cascos	1,5133
Pernas (vista lateral)	0,0239
Pernas (vista por trás)	0,3126
Ligamento úbere anterior	-0,7629
Largura úbere posterior	0,0121
Profundidade do úbere	-1,0125
Comprimento de tetas	3,0483
Diâmetro de tetas	1,0185
Facilidade de ordenha	-1,1435
Temperamento	-1,6362
Comprimento de umbigo	-0,7531



RRP 5224 (127°)  
 Bóris TE de Brasília

Pai: B 805 CA Everest  
 Mãe: RRP 4285 Oferenda de Brasília  
 PTAL = 200,9kg CONF 0,90  
 PTAG = 6,2kg CONF 0,73  
 PTAP = 7,8kg CONF 0,72  
 PTAST = 13,9kg CONF 0,71  
 PTA%G = -0,097% CONF 0,74  
 PTA%P = 0,073% CONF 0,83  
 PTA%ST = 0,087% CONF 0,78  
 PTAIDP1 = 10,1Dias CONF 0,88

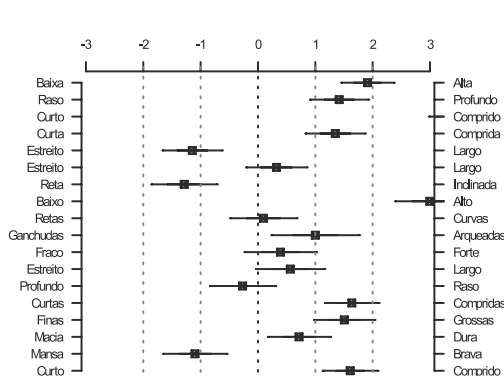
Característica	STA
Altura da garupa	0,3643
Perímetro torácico	-0,5495
Comprimento corporal	1,3843
Comprimento da garupa	1,0685
Largura entre isquios	-0,3138
Largura entre ilios	-2,1573
Ângulo da garupa	1,0912
Ângulo de cascos	-0,0386
Pernas (vista lateral)	-0,5579
Pernas (vista por trás)	-0,1875
Ligamento úbere anterior	-1,0624
Largura úbere posterior	2,1073
Profundidade do úbere	0,3514
Comprimento de tetas	-0,4994
Diâmetro de tetas	-1,1233
Facilidade de ordenha	-2,4777
Temperamento	-0,7230
Comprimento de umbigo	-0,1166



EFC 534 (94°)  
 Brilhante da Silvânia

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da Cal  
 Mãe: AB 5615 Efalca Nata  
 PTAL = 251,6kg CONF 0,91  
 PTAG = 1,6kg CONF 0,75  
 PTAP = 0,8kg CONF 0,74  
 PTAST = 2,0kg CONF 0,73  
 PTA%G = -0,060% CONF 0,76  
 PTA%P = -0,039% CONF 0,84  
 PTA%ST = -0,073% CONF 0,80  
 PTAIDP1 = -17,4Dias CONF 0,90

Característica	STA
Altura da garupa	1,9117
Perímetro torácico	1,4155
Comprimento corporal	3,5098
Comprimento da garupa	1,3478
Largura entre isquios	-1,1457
Largura entre ilios	0,3221
Ângulo da garupa	-1,2869
Ângulo de cascos	2,9976
Pernas (vista lateral)	0,0956
Pernas (vista por trás)	1,0002
Ligamento úbere anterior	0,3922
Largura úbere posterior	0,5632
Profundidade do úbere	-0,2678
Comprimento de tetas	1,6366
Diâmetro de tetas	1,5052
Facilidade de ordenha	0,7162
Temperamento	-1,0981
Comprimento de umbigo	1,6083



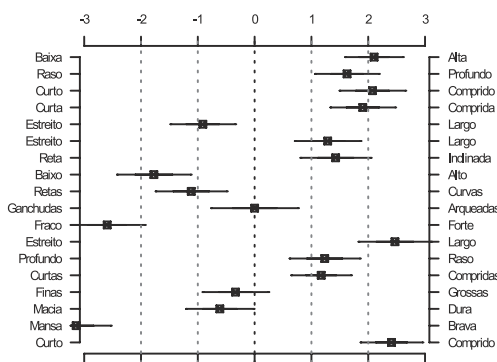
ACFG 209 (14°)  
Búzios TE Kubera

Pai: KCA 472 CA Sansão

Mãe: AA 5911 Rocar Juju Zonado

PTAL = 509,8kg CONF 0,90  
PTAG = 12,8kg CONF 0,74  
PTAP = 8,6kg CONF 0,73  
PTAST = 35,5kg CONF 0,73  
PTA%G = 0,066% CONF 0,75  
PTA%P = -0,024% CONF 0,85  
PTA%ST = -0,017% CONF 0,80  
PTAIDP1 = -7,2Dias CONF 0,88

Característica	STA
Altura da garupa	2,1029
Perímetro torácico	1,6267
Comprimento corporal	2,0742
Comprimento da garupa	1,9043
Largura entre isquios	-0,9113
Largura entre ilios	1,2864
Ângulo da garupa	1,4259
Ângulo de cascos	-1,7735
Pernas (vista lateral)	-1,1158
Pernas (vista por trás)	0,0000
Ligamento úbere anterior	-2,5854
Largura úbere posterior	2,4706
Profundidade do úbere	1,2342
Comprimento de tetas	1,1718
Diâmetro de tetas	-0,3370
Facilidade de ordenha	-0,6122
Temperamento	-3,1420
Comprimento de umbigo	2,4101



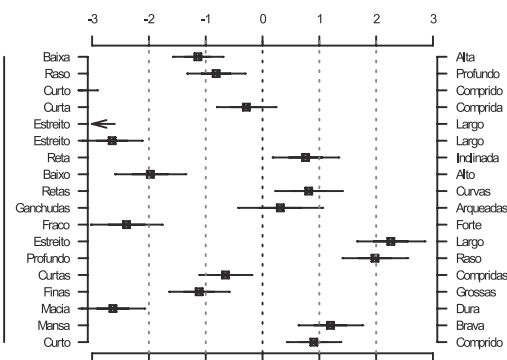
KCA888 (129°)  
CA Avião TE

Pai: B 805 CA Everest

Mãe: X 468 CA Heureka

PTAL = 198,7kg CONF 0,91  
PTAG = 2,0kg CONF 0,78  
PTAP = -1,3kg CONF 0,76  
PTAST = 2,8kg CONF 0,74  
PTA%G = 0,129% CONF 0,79  
PTA%P = 0,023% CONF 0,87  
PTA%ST = 0,213% CONF 0,81  
PTAIDP1 = 35,3Dias CONF 0,87

Característica	STA
Altura da garupa	-1,1376
Perímetro torácico	-0,8174
Comprimento corporal	-3,4371
Comprimento da garupa	-0,2856
Largura entre isquios	-3,9930
Largura entre ilios	-2,6483
Ângulo da garupa	0,7581
Ângulo de cascos	-1,9759
Pernas (vista lateral)	0,8129
Pernas (vista por trás)	0,3126
Ligamento úbere anterior	-2,3957
Largura úbere posterior	2,2557
Profundidade do úbere	1,9790
Comprimento de tetas	-0,6527
Diâmetro de tetas	-1,1158
Facilidade de ordenha	-2,6336
Temperamento	1,1959
Comprimento de umbigo	0,9038



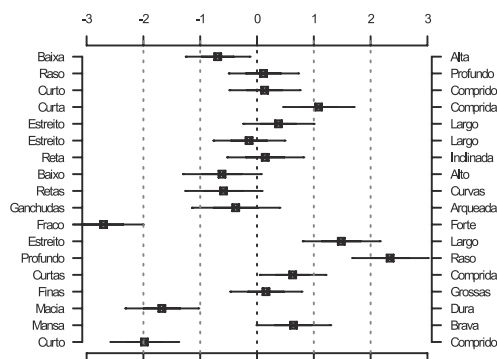
KCA 1188 (38°)  
CA Coronel

Pai: KCA 472 CA Sansão

Mãe: D 1820 CA Iara

PTAL = 401,8kg CONF 0,88  
PTAG = 16,3kg CONF 0,70  
PTAP = 12,5kg CONF 0,69  
PTAST = 42,7kg CONF 0,67  
PTA%G = -0,093% CONF 0,71  
PTA%P = -0,082% CONF 0,82  
PTA%ST = -0,329% CONF 0,76  
PTAIDP1 = -18Dias CONF 0,87

Característica	STA
Altura da garupa	-0,6918
Perímetro torácico	0,1140
Comprimento corporal	0,1340
Comprimento da garupa	1,0833
Largura entre isquios	0,3781
Largura entre ilios	-0,1400
Ângulo da garupa	0,1452
Ângulo de cascos	-0,6169
Pernas (vista lateral)	-0,5888
Pernas (vista por trás)	-0,3751
Ligamento úbere anterior	-2,7023
Largura úbere posterior	1,4836
Profundidade do úbere	2,3430
Comprimento de tetas	0,6279
Diâmetro de tetas	0,1573
Facilidade de ordenha	-1,6749
Temperamento	0,6415
Comprimento de umbigo	-1,9825



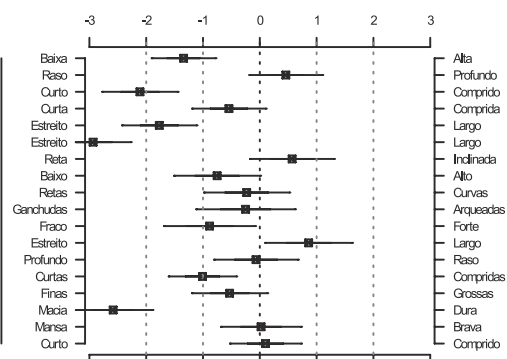
TCA 249 (228°)  
C.A. Czar

Pai: B 3847 C.A. Jardel

Mãe: D 1760 CA Hungria

PTAL = 28,7kg CONF 0,81  
PTAG = 0,4kg CONF 0,68  
PTAP = 1,7kg CONF 0,66  
PTAST = 1,9kg CONF 0,65  
PTA%G = 0,074% CONF 0,69  
PTA%P = -0,017% CONF 0,81  
PTA%ST = 0,089% CONF 0,75  
PTAIDP1 = 19,8Dias CONF 0,79

Característica	STA
Altura da garupa	-1,3417
Perímetro torácico	0,4580
Comprimento corporal	-2,1099
Comprimento da garupa	-0,5438
Largura entre isquios	-1,7696
Largura entre ilios	-2,9349
Ângulo da garupa	0,5685
Ângulo de cascos	-0,7518
Pernas (vista lateral)	-0,2311
Pernas (vista por trás)	-0,2501
Ligamento úbere anterior	-0,8841
Largura úbere posterior	0,8599
Profundidade do úbere	-0,0669
Comprimento de tetas	-1,0087
Diâmetro de tetas	-0,5317
Facilidade de ordenha	-2,5816
Temperamento	0,0217
Comprimento de umbigo	0,1004



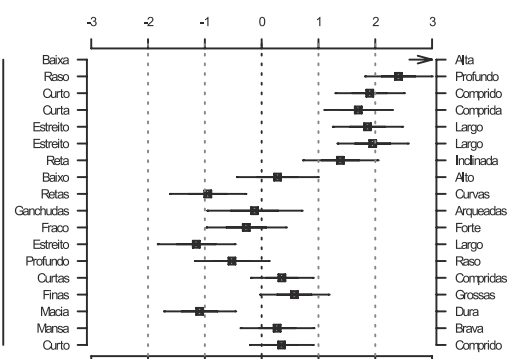
KCA 1269 (206°)  
C.A. Donald

Pai: B 5559 C.A. Paladino IN

Mãe: ACFG 81 Amarina TE de Kubera

PTAL = 68,5kg CONF 0,82  
PTAG = 2,9kg CONF 0,62  
PTAP = 1,7kg CONF 0,6  
PTAST = 0,7kg CONF 0,58  
PTA%G = 0,048% CONF 0,63  
PTA%P = 0,047% CONF 0,70  
PTA%ST = 0,183% CONF 0,64  
PTAIDP1 = -8,1Dias CONF 0,78

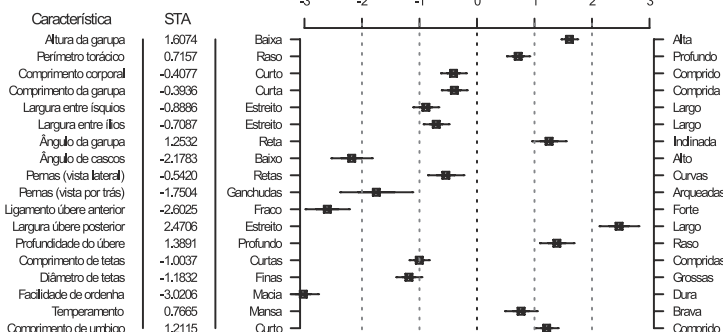
Característica	STA
Altura da garupa	4,4639
Perímetro torácico	2,4085
Comprimento corporal	1,9032
Comprimento da garupa	1,7012
Largura entre isquios	1,8641
Largura entre ilios	1,9551
Ângulo da garupa	1,3862
Ângulo de cascos	0,2795
Pernas (vista lateral)	-0,9484
Pernas (vista por trás)	-0,1250
Ligamento úbere anterior	-0,2709
Largura úbere posterior	-1,1505
Profundidade do úbere	-0,5230
Comprimento de tetas	0,3560
Diâmetro de tetas	0,5766
Facilidade de ordenha	-1,0916
Temperamento	0,2718
Comprimento de umbigo	0,3498



**B 805 (224°)**  
**CA Everest**

Pai: A 8396 CA Prelúdio  
 Mãe: R 7218 CA Macedônia

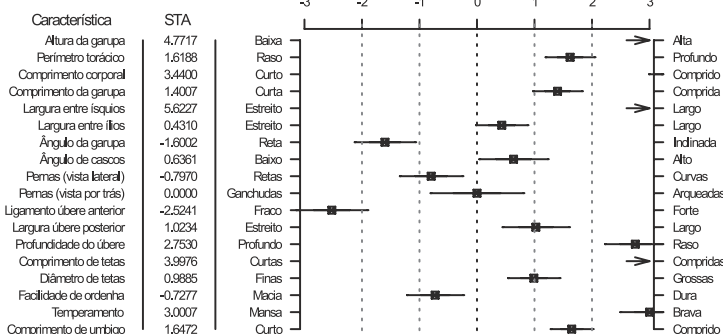
PTAL = 34,1kg CONF 0,99  
 PTAG = 1,5kg CONF 0,97  
 PTAP = 3,0kg CONF 0,95  
 PTAST = 6,5kg CONF 0,93  
 PTA%G = -0,026% CONF 0,97  
 PTA%P = 0,025% CONF 0,95  
 PTA%ST = 0,123% CONF 0,96  
 PTAIDP1 = -15,8Dias CONF 0,98



**B 4812 (204°)**  
**CA Guri ST TE**

Pai: B 4692 Impressor de Brasília  
 Mãe: D 1896 CA Indaiatuba

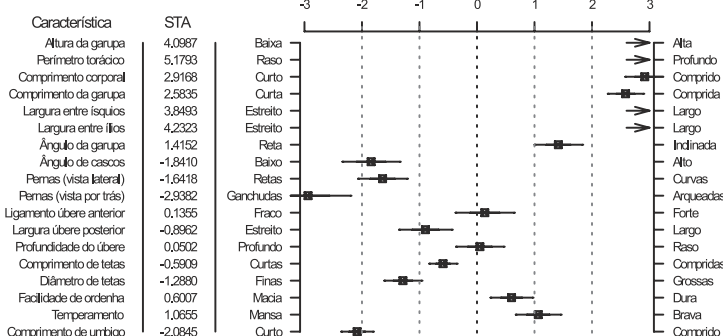
PTAL = 70,4kg CONF 0,97  
 PTAG = 8,3kg CONF 0,84  
 PTAP = 0,9kg CONF 0,80  
 PTAST = 1,1kg CONF 0,77  
 PTA%G = 0,004% CONF 0,85  
 PTA%P = 0,005% CONF 0,80  
 PTA%ST = 0,138% CONF 0,86  
 PTAIDP1 = -17,5Dias CONF 0,96



**B 5559 (190°)**  
**CA Paladino IN**

Pai: B 805 CA Everest  
 Mãe: U 1871 Caculi 672 Nippur

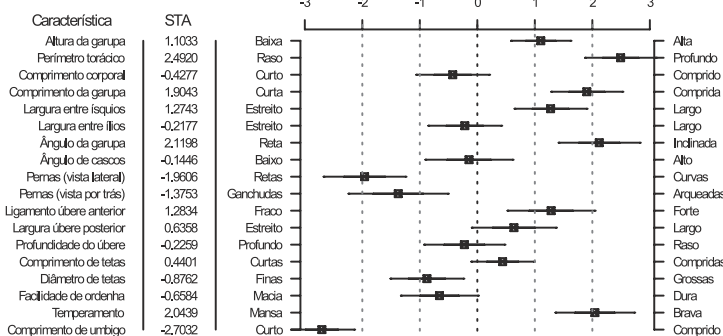
PTAL = 91,5kg CONF 0,99  
 PTAG = -1,0kg CONF 0,92  
 PTAP = 0,3kg CONF 0,90  
 PTAST = 1,4kg CONF 0,86  
 PTA%G = 0,121% CONF 0,92  
 PTA%P = 0,059% CONF 0,90  
 PTA%ST = 0,237% CONF 0,92  
 PTAIDP1 = 16,7Dias CONF 0,97



**B 6411 (181°)**  
**CA Quiosque**

Pai: B 3847 CA Jardel  
 Mãe: U 1871 Caculi 672 Nippur

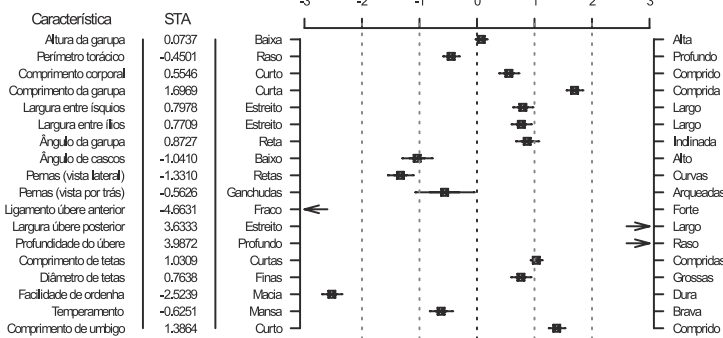
PTAL = 98,4kg CONF 0,90  
 PTAG = -6,9kg CONF 0,76  
 PTAP = -4,6kg CONF 0,74  
 PTAST = -8,0kg CONF 0,55  
 PTA%G = -0,004% CONF 0,77  
 PTA%P = -0,049% CONF 0,74  
 PTA%ST = 0,092% CONF 0,64  
 PTAIDP1 = 26,5Dias CONF 0,87



**KCA 472 (4°)**  
**CA Sansão**

Pai: B 805 CA Everest  
 Mãe: X 468 CA Heureca

PTAL = 612,4kg CONF 0,99  
 PTAG = 31,3kg CONF 0,97  
 PTAP = 19,8kg CONF 0,96  
 PTAST = 81,6kg CONF 0,95  
 PTA%G = 0,113% CONF 0,97  
 PTA%P = 0,003% CONF 0,96  
 PTA%ST = 0,064% CONF 0,98  
 PTAIDP1 = -51,5Dias CONF 0,99



**KCA 633 (231°)**  
**CA Universo TE**

Pai: B 805 CA Everest  
 Mãe: X 468 CA Heureca  
 PTAL = 24,2kg CONF 0,94  
 PTAG = -2,1kg CONF 0,84  
 PTAP = -3,2kg CONF 0,83  
 PTAST = -11,5kg CONF 0,83  
 PTA%G = 0,057% CONF 0,85  
 PTA%P = -0,021% CONF 0,83  
 PTA%ST = 0,045% CONF 0,90  
 PTAIDP1=-7,7Dias CONF 0,92

**B 58 (139°)**  
**Caju de Brasília**

Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília  
 Mãe: U 4900 Salina de Brasília  
 PTAL = 172,5kg CONF 0,99  
 PTAG = 9,0kg CONF 0,96  
 PTAP = 4,1kg CONF 0,93  
 PTAST = 14,5kg CONF 0,91  
 PTA%G = 0,104% CONF 0,96  
 PTA%P = 0,035% CONF 0,93  
 PTA%ST = 0,247% CONF 0,95  
 PTAIDP1=-6,8Dias CONF 0,97

**CAL 8745 (155°)**  
**Campestre CAL**

Pai: CAL 4747 Protagonista TE CAL  
 Mãe: CAL 5837 Sandy TE da CAL  
 PTAL = 144,4kg CONF 0,81  
 PTAG = 5,3kg CONF 0,62  
 PTAP = 4,0kg CONF 0,62  
 PTAST = 9,4kg CONF 0,61  
 PTA%G = 0,004% CONF 0,63  
 PTA%P = -0,009% CONF 0,76  
 PTA%ST = -0,055% CONF 0,70  
 PTAIDP1=-15Dias CONF 0,78

**ACFG 288 (16°)**  
**Casper TE de Kubera**

Pai: KCA 472 CA Sansão  
 Mãe: RRP 4168 Ovação de Brasília  
 PTAL = 497,0kg CONF 0,95  
 PTAG = 24,1kg CONF 0,77  
 PTAP = 15,6kg CONF 0,76  
 PTAST = 62,6kg CONF 0,76  
 PTA%G = 0,045% CONF 0,78  
 PTA%P = -0,073% CONF 0,76  
 PTA%ST = -0,075% CONF 0,85  
 PTAIDP1=-49,2Dias CONF 0,93

**ACFG 290 (148°)**  
**Castelo Kubera**

Pai: A 7481 Bem Feitor Raposo  
 Mãe: C 222 C.A. Clínica da Eld.  
 PTAL = 165,5kg CONF 0,95  
 PTAG = 1,9kg CONF 0,78  
 PTAP = 2,1kg CONF 0,78  
 PTAST = 7,0kg CONF 0,78  
 PTA%G = 0,026% CONF 0,79  
 PTA%P = 0,010% CONF 0,78  
 PTA%ST = 0,201% CONF 0,85  
 PTAIDP1=-17Dias CONF 0,93

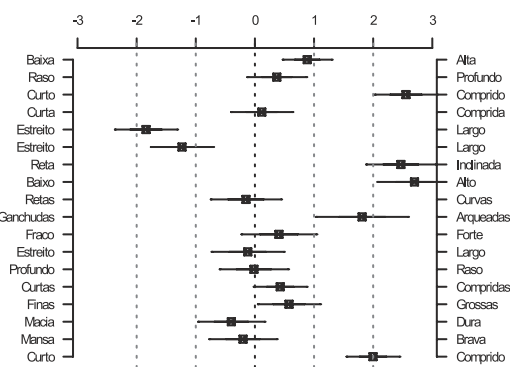
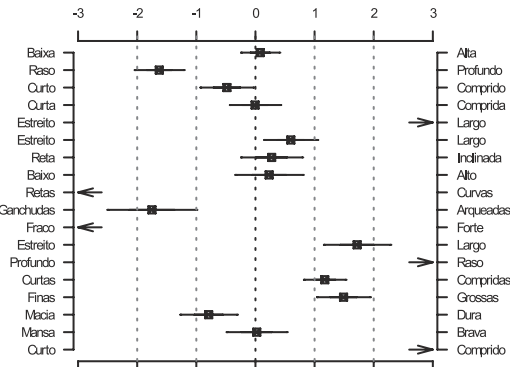
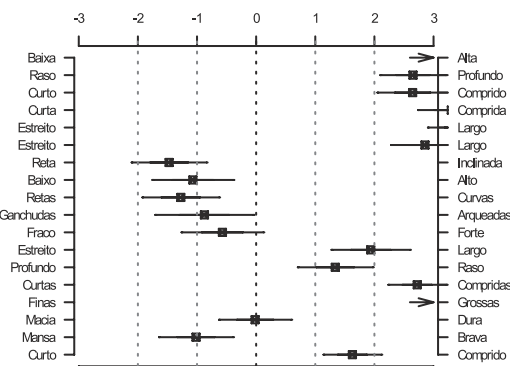
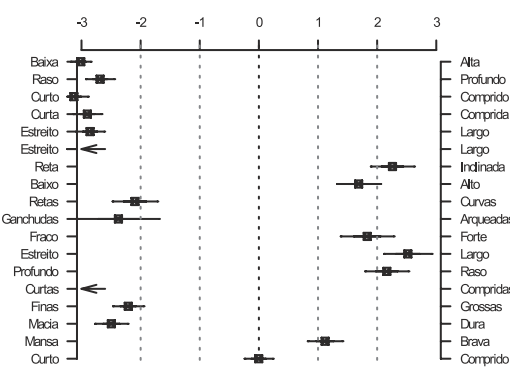
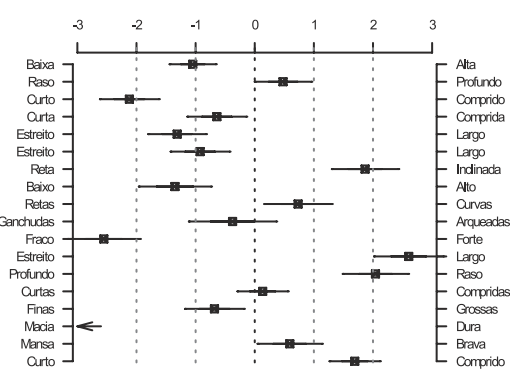
Característica	STA
Altura da garupa	-1,0493
Perímetro torácico	0,4784
Comprimento corporal	-2,1199
Comprimento da garupa	-0,6411
Largura entre isquios	-1,3121
Largura entre ilios	-0,9242
Ângulo da garupa	1,8661
Ângulo de cascos	-1,3494
Pernas (vista lateral)	0,7332
Pernas (vista por trás)	-0,3751
Ligamento úbere anterior	-2,5526
Largura úbere posterior	2,6038
Profundidade do úbere	2,0417
Comprimento de tetas	0,1335
Diâmetro de tetas	-0,6815
Facilidade de ordenha	-3,8580
Temperamento	0,5925
Comprimento de umbigo	1,6909

Característica	STA
Altura da garupa	-3,0125
Perímetro torácico	-2,6858
Comprimento corporal	-3,1292
Comprimento da garupa	-2,9009
Largura entre isquios	-2,8548
Largura entre ilios	-3,3548
Ângulo da garupa	2,2589
Ângulo de cascos	1,6867
Pernas (vista lateral)	-2,0961
Pernas (vista por trás)	-2,3756
Ligamento úbere anterior	1,8325
Largura úbere posterior	2,5191
Profundidade do úbere	2,1631
Comprimento de tetas	-3,7726
Diâmetro de tetas	-2,2091
Facilidade de ordenha	-2,4950
Temperamento	1,1198
Comprimento de umbigo	-0,0032

Característica	STA
Altura da garupa	5,5724
Perímetro torácico	2,6524
Comprimento corporal	2,6459
Comprimento da garupa	3,3008
Largura entre isquios	3,4749
Largura entre ilios	2,8549
Ângulo da garupa	-1,4718
Ângulo de cascos	-1,0699
Pernas (vista lateral)	-1,2752
Pernas (vista por trás)	-0,8752
Ligamento úbere anterior	-0,5704
Largura úbere posterior	1,9377
Profundidade do úbere	1,3388
Comprimento de tetas	2,7244
Diâmetro de tetas	4,4108
Facilidade de ordenha	-0,0173
Temperamento	-1,0165
Comprimento de umbigo	1,6278

Característica	STA
Altura da garupa	0,0806
Perímetro torácico	-1,6267
Comprimento corporal	-0,4833
Comprimento da garupa	-0,0063
Largura entre isquios	3,7547
Largura entre ilios	0,5976
Ângulo da garupa	0,2735
Ângulo de cascos	0,2313
Pernas (vista lateral)	-3,9292
Pernas (vista por trás)	-1,7504
Ligamento úbere anterior	-5,3334
Largura úbere posterior	1,7197
Profundidade do úbere	4,2801
Comprimento de tetas	1,1718
Diâmetro de tetas	1,4902
Facilidade de ordenha	-0,7912
Temperamento	0,0217
Comprimento de umbigo	4,1707

Característica	STA
Altura da garupa	0,8847
Perímetro torácico	0,3702
Comprimento corporal	2,5547
Comprimento da garupa	0,1164
Largura entre isquios	-1,8415
Largura entre ilios	-1,2330
Ângulo da garupa	2,4893
Ângulo de cascos	2,6988
Pernas (vista lateral)	-0,1514
Pernas (vista por trás)	1,8129
Ligamento úbere anterior	0,4064
Largura úbere posterior	-0,1211
Profundidade do úbere	-0,0167
Comprimento de tetas	0,4277
Diâmetro de tetas	0,5766
Facilidade de ordenha	-0,3985
Temperamento	-0,2011
Comprimento de umbigo	1,9971

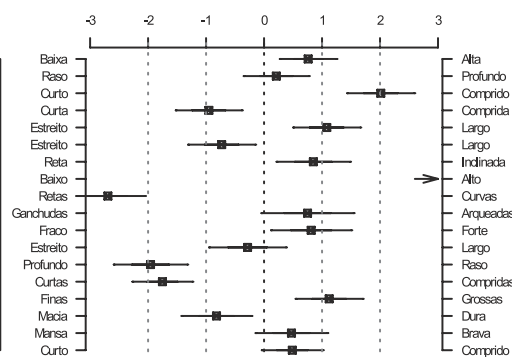


**JFSA 263** (246°)  
**Celular S. Humberto**

Pai: A 7481 Bem Feitor Raposo  
 Mãe: D 3391 Novidade Sto Humberto

PTAL = 5,9kg CONF 0,86  
 PTAG = -2,3kg CONF 0,76  
 PTAP = -2,0kg CONF 0,74  
 PTA%G = -0,043% CONF 0,77  
 PTA%P = 0,023% CONF 0,86  
 PTA%ST = 0,155% CONF 0,80  
 PTAIDP1 = -3,7Dias CONF 0,84

Característica	STA
Altura da garupa	0,7604
Perímetro torácico	0,2112
Comprimento corporal	2,0129
Comprimento da garupa	-0,9522
Largura entre isquios	1,0814
Largura entre ilios	-0,7309
Ângulo da garupa	0,8498
Ângulo de cascos	4,0385
Pernas (vista lateral)	-2,6938
Pernas (vista por trás)	0,7502
Ligamento úbere anterior	0,8128
Largura úbere posterior	-0,2846
Profundidade do úbere	-1,9581
Comprimento de tetas	-1,7528
Diâmetro de tetas	1,1233
Facilidade de ordenha	-0,8201
Temperamento	0,4729
Comprimento de umbigo	0,4875

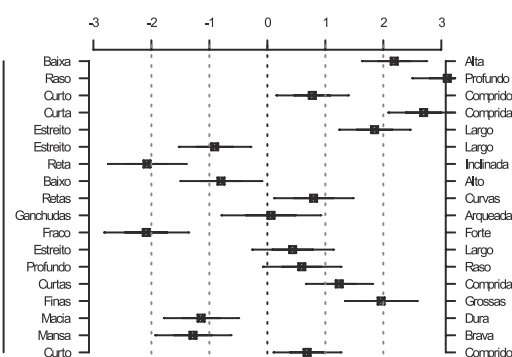


**EFC586** (130°)  
**Cenário TE da Silvânia**

Pai: B 5003 Dalton TE Pati CAL  
 Mãe: AA 1588 Efalç Jaca Cadarço

PTAL = 194,8kg CONF 0,84  
 PTAG = -4,5kg CONF 0,61  
 PTAP = -2,1kg CONF 0,60  
 PTA%G = -0,016% CONF 0,62  
 PTA%P = -0,029% CONF 0,70  
 PTA%ST = 0,079% CONF 0,66  
 PTAIDP1 = 14,5Dias CONF 0,81

Característica	STA
Altura da garupa	2,1869
Perímetro torácico	3,1025
Comprimento corporal	0,7741
Comprimento da garupa	2,6956
Largura entre isquios	1,8490
Largura entre ilios	-0,9087
Ângulo da garupa	-2,0755
Ângulo de cascos	-0,8000
Pernas (vista lateral)	0,7970
Pernas (vista por trás)	0,0625
Ligamento úbere anterior	-2,0891
Largura úbere posterior	0,4360
Profundidade do úbere	0,5941
Comprimento de tetas	1,2386
Diâmetro de tetas	1,9620
Facilidade de ordenha	-1,1435
Temperamento	-1,2829
Comprimento de umbigo	0,6851

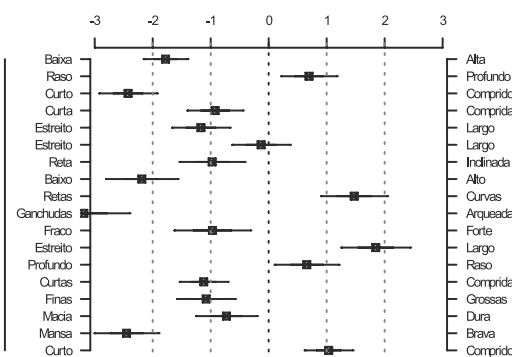


**EFC 588** (218°)  
**Coliseu TE da Silvânia**

Pai: B 805 CA Everest  
 Mãe: AB 5617 Garbha dos Poções

PTAL = 40,3kg CONF 0,91  
 PTAG = -3,0kg CONF 0,71  
 PTAP = 2,0kg CONF 0,70  
 PTA%G = -0,080% CONF 0,72  
 PTA%P = -0,028% CONF 0,83  
 PTA%ST = -0,080% CONF 0,78  
 PTAIDP1 = -6,6Dias CONF 0,90

Característica	STA
Altura da garupa	-1,7780
Perímetro torácico	0,6961
Comprimento corporal	-2,4249
Comprimento da garupa	-0,9246
Largura entre isquios	-1,1684
Largura entre ilios	-0,1311
Ângulo da garupa	-0,9751
Ângulo de cascos	-2,1879
Pernas (vista lateral)	1,4744
Pernas (vista por trás)	-3,1882
Ligamento úbere anterior	-0,9697
Largura úbere posterior	1,8469
Profundidade do úbere	0,6569
Comprimento de tetas	-1,1199
Diâmetro de tetas	-1,0784
Facilidade de ordenha	-0,7277
Temperamento	-2,4517
Comprimento de umbigo	1,0350

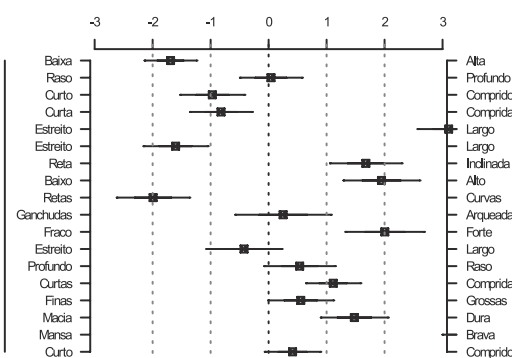


**RRP 5395** (158°)  
**Cowboy TE de Bras.**

Pai: B 4392 Impressor de Bras.  
 Mãe: Rrp 4519 Rani TE de Bras.

PTAL = 141,5kg CONF 0,85  
 PTAG = 0,4kg CONF 0,64  
 PTAP = 2,2kg CONF 0,61  
 PTA%G = -0,064% CONF 0,65  
 PTA%P = 0,000% CONF 0,71  
 PTA%ST = 0,070% CONF 0,64  
 PTAIDP1 = -11Dias CONF 0,82

Característica	STA
Altura da garupa	-1,6914
Perímetro torácico	0,0407
Comprimento corporal	-0,9708
Comprimento da garupa	-0,8210
Largura entre isquios	3,1044
Largura entre ilios	-1,6041
Ângulo da garupa	1,6766
Ângulo de cascos	1,9470
Pernas (vista lateral)	-1,9925
Pernas (vista por trás)	0,2501
Ligamento úbere anterior	2,0036
Largura úbere posterior	-0,4239
Profundidade do úbere	0,5355
Comprimento de tetas	1,1150
Diâmetro de tetas	0,5542
Facilidade de ordenha	1,4785
Temperamento	3,5932
Comprimento de umbigo	0,4130

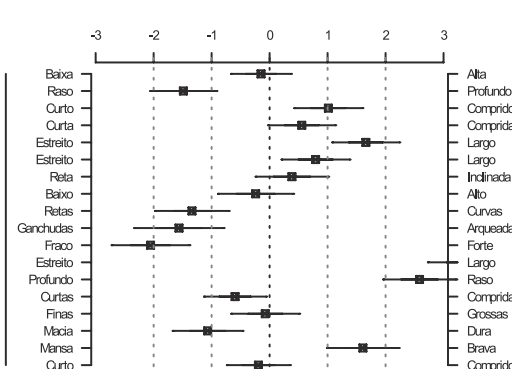


**BJAS 204** (68°)  
**Delegado**

Pai: KCA 472 CA Sansão  
 Mãe: RRP 4596 Recita de Brasília

PTAL = 314,9kg CONF 0,88  
 PTAG = 16,1kg CONF 0,67  
 PTAP = 10,4kg CONF 0,64  
 PTA%G = 0,029% CONF 0,68  
 PTA%P = -0,012% CONF 0,75  
 PTA%ST = -0,025% CONF 0,71  
 PTAIDP1 = -8,5Dias CONF 0,85

Característica	STA
Altura da garupa	-0,1483
Perímetro torácico	-1,4874
Comprimento corporal	1,0136
Comprimento da garupa	0,5544
Largura entre isquios	1,6600
Largura entre ilios	0,7931
Ângulo da garupa	0,3951
Ângulo de cascos	-0,2410
Pernas (vista lateral)	-1,3369
Pernas (vista por trás)	-1,5629
Ligamento úbere anterior	-2,0535
Largura úbere posterior	3,3789
Profundidade do úbere	2,5856
Comprimento de tetas	-0,5968
Diâmetro de tetas	-0,0749
Facilidade de ordenha	-1,0685
Temperamento	1,6091
Comprimento de umbigo	-0,1927

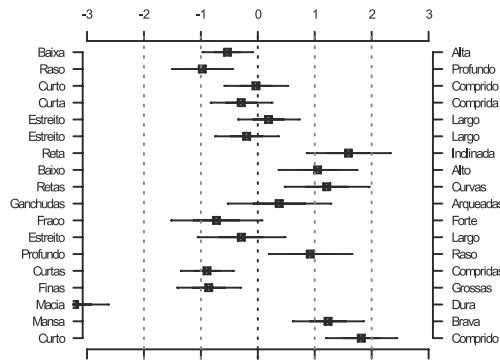


430 (179°)  
Delivoso D-048

Pai: A 5222 M. Expoente Faizão  
Mãe: C 1238 Marmita

- PTAL = 102,5kg CONF 0,89
- PTAG = -2,6kg CONF 0,77
- PTAP = -9,1kg CONF 0,47
- PTAST = -7,2kg CONF 0,37
- PTA%G = -0,014% CONF 0,79
- PTA%P = 0003,% CONF 0,62
- PTA%ST = 0,064% CONF 0,46
- PTAIDP1=-21,1Dias CONF 0,84

Característica	STA
Altura da garupa	-0,5341
Perímetro torácico	-0,9763
Comprimento corporal	-0,0328
Comprimento da garupa	-0,2920
Largura entre isquios	0,1891
Largura entre ilios	-0,1965
Ângulo da garupa	1,5625
Ângulo de cascos	1,0506
Pernas (vista lateral)	1,2114
Pernas (vista por trás)	0,3751
Ligamento úbere anterior	-0,7273
Largura úbere posterior	-0,2907
Profundidade do úbere	0,9205
Comprimento de tetas	-0,8925
Diâmetro de tetas	-0,8612
Facilidade de ordenha	-3,2169
Temperamento	1,2340
Comprimento de umbigo	1,8173

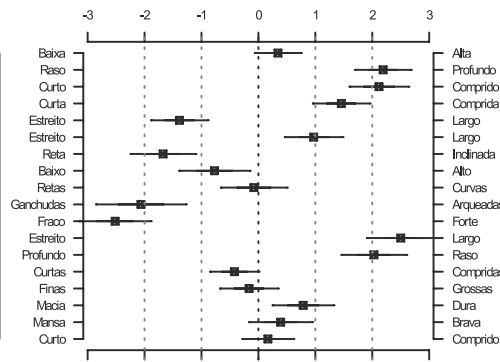


EFC 645 (108°)  
Desejo TE da Silvânia

Pai: B805 CA Everest  
Mãe: AB 5615 Efalç Nata Lageado

- PTAL = 230,4kg CONF 0,91
- PTAG = -5,2kg CONF 0,69
- PTAP = -2,4kg CONF 0,68
- PTAST = -13,7kg CONF 0,68
- PTA%G = -0,077% CONF 0,70
- PTA%P = 0,007% CONF 0,79
- PTA%ST = -0,005% CONF 0,75
- PTAIDP1=-19,8Dias CONF 0,89

Característica	STA
Altura da garupa	0,3438
Perímetro torácico	2,1900
Comprimento corporal	2,1184
Comprimento da garupa	1,4557
Largura entre isquios	-1,3877
Largura entre ilios	0,9709
Ângulo da garupa	-1,6751
Ângulo de cascos	-0,7711
Pernas (vista lateral)	-0,0797
Pernas (vista por trás)	-2,0630
Ligamento úbere anterior	-2,5170
Largura úbere posterior	2,5009
Profundidade do úbere	2,0292
Comprimento de tetas	-0,4228
Diâmetro de tetas	-0,1647
Facilidade de ordenha	0,7855
Temperamento	0,3914
Comprimento de umbigo	0,1688

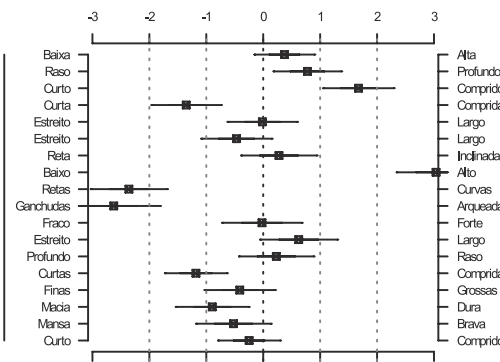


JGVA 48 (191°)  
Destaque FIV da JGVA

Pai: B 5213 Modelo TE de Brasília  
Mãe: MUT 265 Cafona TE F. Mutum

- PTAL = 90,7kg CONF 0,77
- PTAG = -1,1kg CONF 0,48
- PTAP = 0,7kg CONF 0,48
- PTAST = 5,0kg CONF 0,47
- PTA%G = 0,011% CONF 0,48
- PTA%P = 0,004% CONF 0,50
- PTA%ST = 0,019% CONF 0,49
- PTAIDP1=-40,6Dias CONF 0,75

Característica	STA
Altura da garupa	0,3729
Perímetro torácico	0,7767
Comprimento corporal	1,6737
Comprimento da garupa	-1,3521
Largura entre isquios	-0,0151
Largura entre ilios	-0,4688
Ângulo da garupa	0,2766
Ângulo de cascos	3,0361
Pernas (vista lateral)	-2,3591
Pernas (vista por trás)	-2,6256
Ligamento úbere anterior	-0,0214
Largura úbere posterior	0,6237
Profundidade do úbere	0,2301
Comprimento de tetas	-1,1817
Diâmetro de tetas	-0,4119
Facilidade de ordenha	-0,8952
Temperamento	-0,5219
Comprimento de umbigo	-0,2478

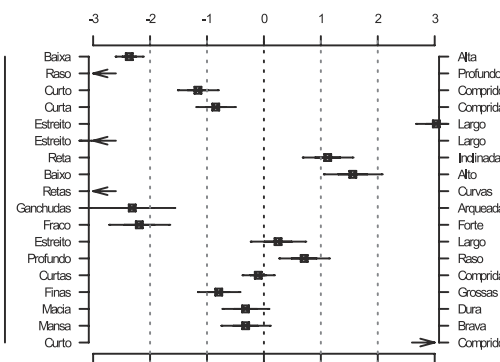


RRP5640 (27°)  
Diamante TE de Brasília

Pai: B 5226 Meteoro de Brasília  
Mãe: AB 8638 Luziada de Brasília

- PTAL = 440,4kg CONF 0,94
- PTAG = 3,9kg CONF 0,78
- PTAP = 9,5kg CONF 0,76
- PTAST = 34,8kg CONF 0,74
- PTA%G = -0,245% CONF 0,79
- PTA%P = -0,154% CONF 0,87
- PTA%ST = -0,484% CONF 0,82
- PTAIDP1=-56,4Dias CONF 0,92

Característica	STA
Altura da garupa	-2,3653
Perímetro torácico	-4,7002
Comprimento corporal	-1,1590
Comprimento da garupa	-0,8464
Largura entre isquios	3,0288
Largura entre ilios	-3,3814
Ângulo da garupa	1,1203
Ângulo de cascos	1,5614
Pernas (vista lateral)	-3,9690
Pernas (vista por trás)	-2,3130
Ligamento úbere anterior	-2,1890
Largura úbere posterior	0,2483
Profundidade do úbere	0,7071
Comprimento de tetas	-0,0989
Diâmetro de tetas	-0,7938
Facilidade de ordenha	-0,5234
Temperamento	-0,3207
Comprimento de umbigo	5,7093

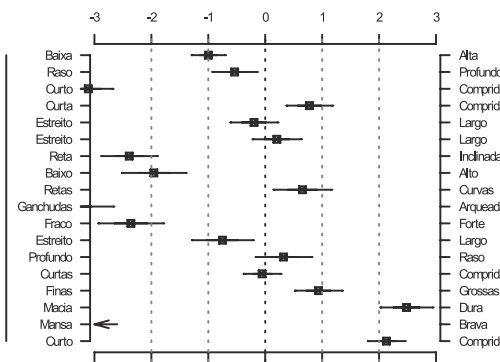


EFC686 (114°)  
Dom TE da Silvânia

Pai: B5226 Meteoro de Brasília  
Mãe: AB 5617 Garbha dos Poções

- PTAL = 222,0kg CONF 0,94
- PTAG = -3,0kg CONF 0,63
- PTAP = 3,3kg CONF 0,61
- PTAST = 10,7kg CONF 0,61
- PTA%G = -0,132% CONF 0,64
- PTA%P = -0,037% CONF 0,72
- PTA%ST = -0,058% CONF 0,68
- PTAIDP1=-29,4Dias CONF 0,91

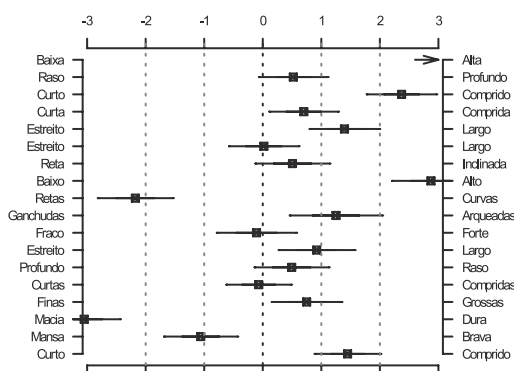
Característica	STA
Altura da garupa	-0,9987
Perímetro torácico	-0,5372
Comprimento corporal	-3,1078
Comprimento da garupa	0,7655
Largura entre isquios	-0,1966
Largura entre ilios	0,2044
Ângulo da garupa	-2,3888
Ângulo de cascos	-1,9566
Pernas (vista lateral)	0,6535
Pernas (vista por trás)	-3,4383
Ligamento úbere anterior	-2,3601
Largura úbere posterior	-0,7509
Profundidade do úbere	0,3222
Comprimento de tetas	-0,0544
Diâmetro de tetas	0,9361
Facilidade de ordenha	2,4835
Temperamento	-4,1912
Comprimento de umbigo	2,1283



**ACFG581 (96°)**  
**Dueto TE de Kubera**

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL  
 Mãe: D 1896 CA Indaiatuba  
 PTAL = 244,5kg CONF 0,86  
 PTAG = 2,4kg CONF 0,68  
 PTAP = 1,3kg CONF 0,66  
 PTAST = 7,7kg CONF 0,66  
 PTA%G = 0,061% CONF 0,69  
 PTA%P = 0,000% CONF 0,77  
 PTA%ST = 0,082% CONF 0,72  
 PTAIDP1 = 0Dias CONF 0,84

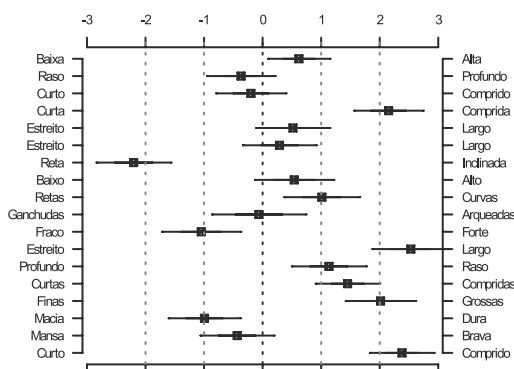
Característica	STA
Altura da garupa	3,9452
Perímetro torácico	0,5212
Comprimento corporal	2,3708
Comprimento da garupa	0,7004
Largura entre isquios	1,3953
Largura entre ilios	0,0178
Ângulo da garupa	0,5074
Ângulo de cascos	2,8723
Pernas (vista lateral)	-2,1758
Pernas (vista por trás)	1,2503
Ligamento úbere anterior	-0,1070
Largura úbere posterior	0,9204
Profundidade do úbere	0,4937
Comprimento de tetas	-0,0692
Diâmetro de tetas	0,7489
Facilidade de ordenha	-3,0495
Temperamento	-1,0600
Comprimento de umbigo	1,4480



**KOK 96 (119°)**  
**Eldorado FIV Kenyo**

Pai: EFC 383 Teatro da Sylvania  
 Mãe: KOK 17 Cachoeira TE Kenyo  
 PTAL = 214,7kg CONF 0,80  
 PTAG = -3,3kg CONF 0,57  
 PTAP = -0,1kg CONF 0,54  
 PTAST = -4,1kg CONF 0,54  
 PTA%G = -0,145% CONF 0,57  
 PTA%P = -0,039% CONF 0,59  
 PTA%ST = -0,175% CONF 0,57  
 PTAIDP1 = -28,9Dias CONF 0,77

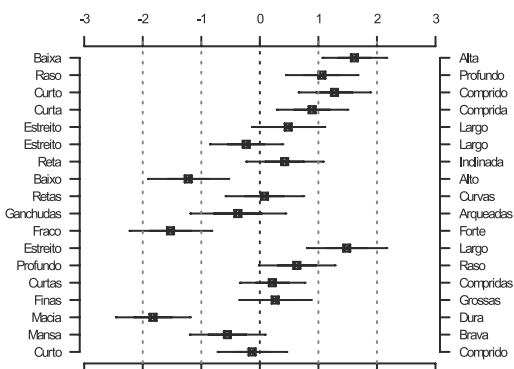
Característica	STA
Altura da garupa	0,6198
Perímetro torácico	-0,3680
Comprimento corporal	-0,1996
Comprimento da garupa	2,1519
Largura entre isquios	0,5180
Largura entre ilios	0,2888
Ângulo da garupa	-2,2023
Ângulo de cascos	0,5398
Pernas (vista lateral)	1,0122
Pernas (vista por trás)	-0,0625
Ligamento úbere anterior	-1,0481
Largura úbere posterior	2,5312
Profundidade do úbere	1,1338
Comprimento de tetas	1,4512
Diâmetro de tetas	2,0144
Facilidade de ordenha	-0,9934
Temperamento	-0,4349
Comprimento de umbigo	2,3809



**ACFG 662 (175°)**  
**Eliel TE de Kubera**

Pai: B 805 Ca Everest  
 Mãe: EFC 224 Efalca Pampa Lageado  
 PTAL = 108,9kg CONF 0,87  
 PTAG = 1,9kg CONF 0,65  
 PTAP = 1,7kg CONF 0,60  
 PTAST = 6,5kg CONF 0,59  
 PTA%G = 0,005% CONF 0,66  
 PTA%P = -0,013% CONF 0,71  
 PTA%ST = 0,067% CONF 0,66  
 PTAIDP1 = -13,8Dias CONF 0,85

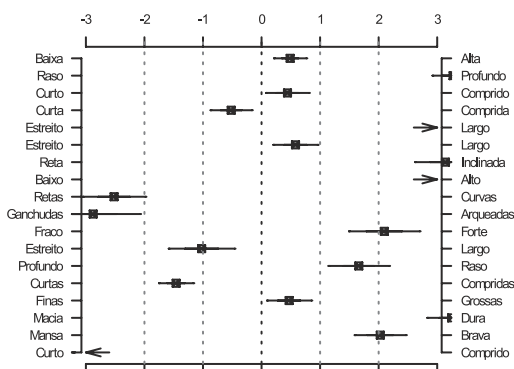
Característica	STA
Altura da garupa	1,6151
Perímetro torácico	1,0591
Comprimento corporal	1,2745
Comprimento da garupa	0,8929
Largura entre isquios	0,4840
Largura entre ilios	-0,2333
Ângulo da garupa	0,4233
Ângulo de cascos	-1,2241
Pernas (vista lateral)	0,0797
Pernas (vista por trás)	-0,3751
Ligamento úbere anterior	-1,5259
Largura úbere posterior	1,4836
Profundidade do úbere	0,6318
Comprimento de tetas	0,2126
Diâmetro de tetas	0,2621
Facilidade de ordenha	-1,8251
Temperamento	-0,5545
Comprimento de umbigo	-0,1328



**A 9552 (63°)**  
**Embaixador de Brasília**

Pai: A 6370 Onássis de Brasília  
 Mãe: O 8384 Libra de Brasília  
 PTAL = 330,5kg CONF 0,95  
 PTAG = 5,5kg CONF 0,89  
 PTAP = 8,2kg CONF 0,84  
 PTAST = 21,9kg CONF 0,78  
 PTA%G = 0,027% CONF 0,89  
 PTA%P = 0,063% CONF 0,84  
 PTA%ST = 0,130% CONF 0,85  
 PTAIDP1 = 2,5Dias CONF 0,93

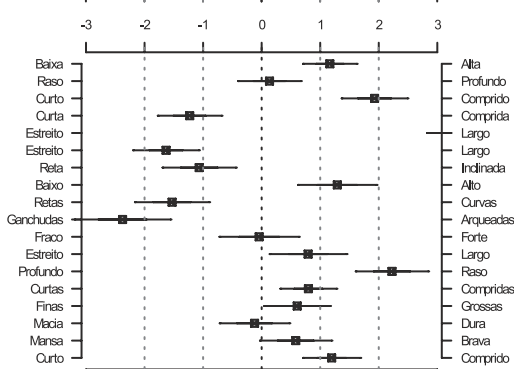
Característica	STA
Altura da garupa	0,4887
Perímetro torácico	3,2716
Comprimento corporal	0,4434
Comprimento da garupa	-0,5184
Largura entre isquios	4,7303
Largura entre ilios	0,5799
Ângulo da garupa	3,1407
Ângulo de cascos	4,4530
Pernas (vista lateral)	-2,5185
Pernas (vista por trás)	-2,8757
Ligamento úbere anterior	2,0963
Largura úbere posterior	-1,0234
Profundidade do úbere	1,6610
Comprimento de tetas	-1,4586
Diâmetro de tetas	0,4718
Facilidade de ordenha	3,2458
Temperamento	2,0276
Comprimento de umbigo	-3,5795



**RRP 5764 (53°)**  
**Emissário de Brasília**

Pai: RRP 4864 Tributo de Brasília  
 Mãe: RRP 4751 Setiba de Brasília  
 PTAL = 361,3kg CONF 0,81  
 PTAG = 10,7kg CONF 0,68  
 PTAP = 9,3kg CONF 0,68  
 PTAST = 37,2kg CONF 0,68  
 PTA%G = -0,115% CONF 0,69  
 PTA%P = -0,071% CONF 0,81  
 PTA%ST = -0,210% CONF 0,76  
 PTAIDP1 = 7Dias CONF 0,78

Característica	STA
Altura da garupa	1,1642
Perímetro torácico	0,1343
Comprimento corporal	1,9288
Comprimento da garupa	-1,2263
Largura entre isquios	3,3804
Largura entre ilios	-1,6329
Ângulo da garupa	-1,0668
Ângulo de cascos	1,2916
Pernas (vista lateral)	-1,5302
Pernas (vista por trás)	-2,3756
Ligamento úbere anterior	-0,0428
Largura úbere posterior	0,7933
Profundidade do úbere	2,2258
Comprimento de tetas	0,7965
Diâmetro de tetas	0,6066
Facilidade de ordenha	-0,1213
Temperamento	0,5817
Comprimento de umbigo	1,1953



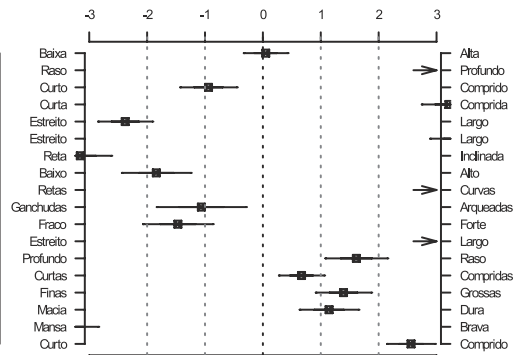


EFC 717 (125°)  
Enlevo Silvânia

Pai: EFC 383 Teatro da Silvânia  
Mãe: AB 5617 Garbha dos Poções

PTAL = 204,8kg CONF 0,91  
PTAG = -1,0kg CONF 0,60  
PTAP = 0,9kg CONF 0,59  
PTAST = 4,0kg CONF 0,59  
PTA%G = 0,047% CONF 0,61  
PTA%P = -0,020% CONF 0,67  
PTA%ST = 0,115% CONF 0,64  
PTAIDP1=-30,2Dias CONF 0,88

Característica	STA
Altura da garupa	0,0489
Perímetro torácico	3,9888
Comprimento corporal	-0,9395
Comprimento da garupa	3,2140
Largura entre isquios	-2,3784
Largura entre ilios	3,3681
Ângulo da garupa	-3,1545
Ângulo de cascos	-1,8410
Pernas (vista lateral)	4,4711
Pernas (vista por trás)	-1,0627
Ligamento úbere anterior	-1,4688
Largura úbere posterior	4,0874
Profundidade do úbere	1,6150
Comprimento de tetas	0,6675
Diâmetro de tetas	1,3929
Facilidade de ordenha	1,1435
Temperamento	-3,3703
Comprimento de umbigo	2,5591

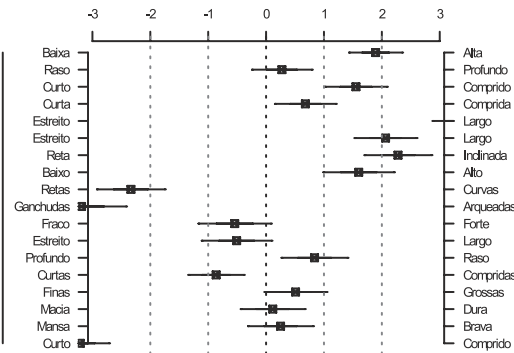


RRP 5692 (36°)  
Eros TE de Bras.

Pai: B 5226 Meteoro de Bras.  
Mãe: RRP 4352 Profana de Brasília

PTAL = 405,7kg CONF 0,83  
PTAG = 7,4kg CONF 0,68  
PTAP = 9,7kg CONF 0,68  
PTAST = 33,2kg CONF 0,66  
PTA%G = -0,167% CONF 0,69  
PTA%P = -0,089% CONF 0,75  
PTA%ST = -0,348% CONF 0,72  
PTAIDP1=-11,1Dias CONF 0,81

Característica	STA
Altura da garupa	1,8920
Perímetro torácico	0,2737
Comprimento corporal	1,5525
Comprimento da garupa	0,6792
Largura entre isquios	3,4031
Largura entre ilios	2,0640
Ângulo da garupa	2,2787
Ângulo de cascos	1,6000
Pernas (vista lateral)	-2,3352
Pernas (vista por trás)	-3,1882
Ligamento úbere anterior	-0,5419
Largura úbere posterior	-0,5087
Profundidade do úbere	0,8368
Comprimento de tetas	-0,8628
Diâmetro de tetas	0,5092
Facilidade de ordenha	0,1155
Temperamento	0,2501
Comprimento de umbigo	-3,2102

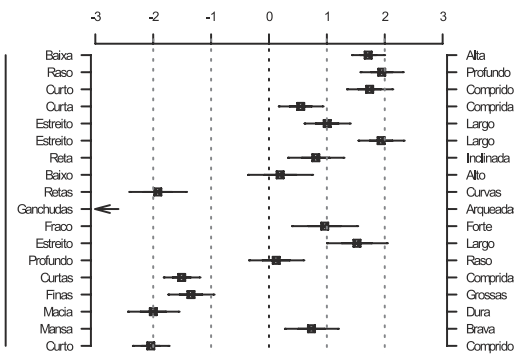


RRP 5664 (66°)  
Espelho TE de Brasília

Pai: B 805 CA Everest  
Mãe: RRP 4352 Profana de Brasília

PTAL = 320,5kg CONF 0,96  
PTAG = 14,9kg CONF 0,74  
PTAP = 11,8kg CONF 0,71  
PTAST = 33,1kg CONF 0,69  
PTA%G = 0,049% CONF 0,75  
PTA%P = 0,059% CONF 0,83  
PTA%ST = 0,192% CONF 0,77  
PTAIDP1=-36,9Dias CONF 0,95

Característica	STA
Altura da garupa	1,7137
Perímetro torácico	1,9476
Comprimento corporal	1,7392
Comprimento da garupa	0,5480
Largura entre isquios	1,0058
Largura entre ilios	1,9373
Ângulo da garupa	0,8085
Ângulo de cascos	0,1928
Pernas (vista lateral)	-1,9207
Pernas (vista por trás)	-4,1260
Ligamento úbere anterior	0,9626
Largura úbere posterior	1,5199
Profundidade do úbere	0,1255
Comprimento de tetas	-1,5081
Diâmetro de tetas	-1,3480
Facilidade de ordenha	-1,9983
Temperamento	0,7339
Comprimento de umbigo	-2,0424

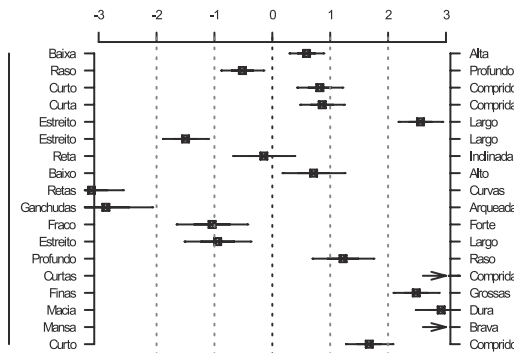


A 9659 (146°)  
Fabuloso de Brasília

Pai: A 6795 Udo de Brasília  
Mãe: U 5285 Vicunha de Brasília

PTAL = 166,3kg CONF 0,94  
PTAG = -2,4kg CONF 0,86  
PTAP = 0,7kg CONF 0,76  
PTAST = 7,7kg CONF 0,73  
PTA%G = -0,099% CONF 0,87  
PTA%P = -0,040% CONF 0,86  
PTA%ST = -0,176% CONF 0,80  
PTAIDP1=24,2Dias CONF 0,91

Característica	STA
Altura da garupa	0,5807
Perímetro torácico	-0,5176
Comprimento corporal	0,8211
Comprimento da garupa	0,8612
Largura entre isquios	2,5599
Largura entre ilios	-1,4996
Ângulo da garupa	-0,1467
Ângulo de cascos	0,7133
Pernas (vista lateral)	-3,1242
Pernas (vista por trás)	-2,8757
Ligamento úbere anterior	-1,0410
Largura úbere posterior	-0,9446
Profundidade do úbere	1,2217
Comprimento de tetas	3,3573
Diâmetro de tetas	2,4862
Facilidade de ordenha	2,9166
Temperamento	3,8705
Comprimento de umbigo	1,6747

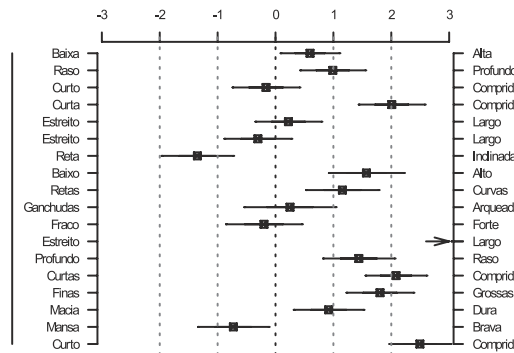


BASP 63 (7°)  
Fabuloso do Basa

Pai: EFC 383 Teatro da Silvânia  
Mãe: RRP 5920 Fafa FIV de Bras.

PTAL = 535,1kg CONF 0,79  
PTAG = 5,7kg CONF 0,58  
PTAP = 6,3kg CONF 0,58  
PTAST = 21,9kg CONF 0,57  
PTA%G = -0,057% CONF 0,59  
PTA%P = -0,039% CONF 0,64  
PTA%ST = -0,126% CONF 0,61  
PTAIDP1=-48,7Dias CONF 0,77

Característica	STA
Altura da garupa	0,5958
Perímetro torácico	0,9694
Comprimento corporal	-0,1639
Comprimento da garupa	2,0080
Largura entre isquios	0,2231
Largura entre ilios	-0,3044
Ângulo da garupa	-1,3495
Ângulo de cascos	1,5711
Pernas (vista lateral)	1,1556
Pernas (vista por trás)	0,2501
Ligamento úbere anterior	-0,1996
Largura úbere posterior	3,6817
Profundidade do úbere	1,4393
Comprimento de tetas	2,0816
Diâmetro de tetas	1,8048
Facilidade de ordenha	0,9183
Temperamento	-0,7284
Comprimento de umbigo	2,4943

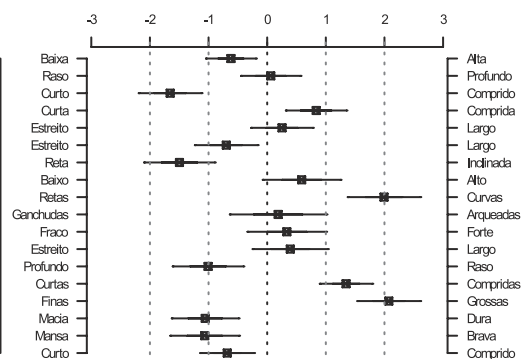


**ACFG 834 (60°)**  
**Facho TE de Kubera**

Pai: ACFG 222 Barbante TE de Kubera  
 Mãe: D 797 FB Nefrita

PTAL = 338,5kg CONF 0,86  
 PTAG = 8,6kg CONF 0,59  
 PTAP = -2,9kg CONF 0,54  
 PTA<sub>ST</sub> = -8,7kg CONF 0,53  
 PTA<sub>%G</sub> = 0,006% CONF 0,59  
 PTA<sub>%P</sub> = -0,016% CONF 0,62  
 PTA<sub>%ST</sub> = 0,055% CONF 0,59  
 PTAIDP1 = -24,7Dias CONF 0,84

Característica	STA
Altura da garupa	-0,6181
Perímetro torácico	0,0610
Comprimento corporal	-1,6551
Comprimento da garupa	0,8358
Largura entre isquios	0,2533
Largura entre ilios	-0,6976
Ângulo da garupa	-1,4962
Ângulo de cascos	0,5880
Pernas (vista lateral)	1,9925
Pernas (vista por trás)	0,1875
Ligamento úbere anterior	0,3351
Largura úbere posterior	0,3936
Profundidade do úbere	-1,0083
Comprimento de tetas	1,3449
Diâmetro de tetas	2,0743
Facilidade de ordenha	-1,0569
Temperamento	-1,0655
Comprimento de umbigo	-0,6819

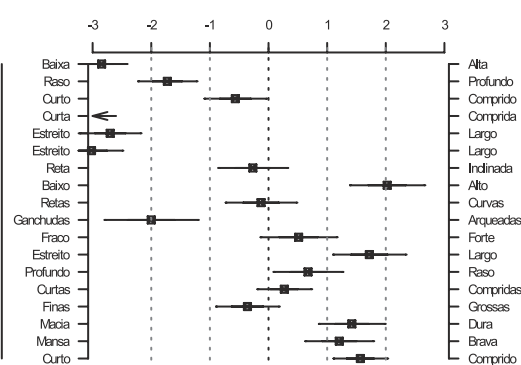


**FGVP 469 (56°)**  
**Fado da Epamig**

Pai: B 5213 Modelo TE de Brasília  
 Mãe: FGVP 209 Beleza da Epamig

PTAL = 347,8kg CONF 0,82  
 PTAG = 3,5kg CONF 0,57  
 PTAP = 3,7kg CONF 0,56  
 PTA<sub>ST</sub> = 15,7kg CONF 0,55  
 PTA<sub>%G</sub> = -0,005% CONF 0,58  
 PTA<sub>%P</sub> = 0,007% CONF 0,61  
 PTA<sub>%ST</sub> = -0,027% CONF 0,59  
 PTAIDP1 = 8,8Dias CONF 0,78

Característica	STA
Altura da garupa	-2,8470
Perímetro torácico	-1,7255
Comprimento corporal	-0,5660
Comprimento da garupa	-3,7345
Largura entre isquios	-2,6998
Largura entre ilios	-3,0193
Ângulo da garupa	-0,2675
Ângulo de cascos	2,0241
Pernas (vista lateral)	-0,1275
Pernas (vista por trás)	-2,0005
Ligamento úbere anterior	0,5134
Largura úbere posterior	1,7197
Profundidade do úbere	0,6736
Comprimento de tetas	0,2695
Diâmetro de tetas	-0,3595
Facilidade de ordenha	1,4208
Temperamento	1,2068
Comprimento de umbigo	1,5662

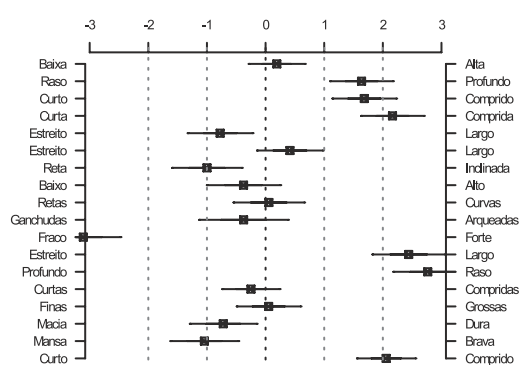


**EFC 779 (58°)**  
**Famoso TE Silvânia**

Pai: KCA 472 CA Sansão  
 Mãe: AB 5615 Efalç Nata Lageado

PTAL = 346,1kg CONF 0,88  
 PTAG = 12,1kg CONF 0,66  
 PTAP = 7,6kg CONF 0,64  
 PTA<sub>ST</sub> = 29,5kg CONF 0,64  
 PTA<sub>%G</sub> = 0,000% CONF 0,67  
 PTA<sub>%P</sub> = 0,030% CONF 0,72  
 PTA<sub>%ST</sub> = 0,029% CONF 0,69  
 PTAIDP1 = -16,7Dias CONF 0,85

Característica	STA
Altura da garupa	0,1912
Perímetro torácico	1,6369
Comprimento corporal	1,6836
Comprimento da garupa	2,1646
Largura entre isquios	-0,7751
Largura entre ilios	0,4155
Ângulo da garupa	-0,9995
Ângulo de cascos	-0,3759
Pernas (vista lateral)	0,0558
Pernas (vista por trás)	-0,3751
Ligamento úbere anterior	-3,1088
Largura úbere posterior	2,4403
Profundidade do úbere	2,7656
Comprimento de tetas	-0,2497
Diâmetro de tetas	0,0524
Facilidade de ordenha	-0,7219
Temperamento	-1,0437
Comprimento de umbigo	2,0570

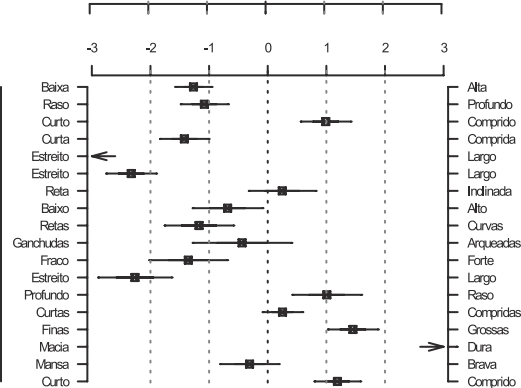


**A 9658 (161°)**  
**Fantoche de Brasília**

Pai: A 6795 Udo de Brasília  
 Mãe: T 2823 Salada de Brasília

PTAL = 127,5kg CONF 0,94  
 PTAG = 1,0kg CONF 0,86  
 PTAP = 0,4kg CONF 0,81  
 PTA<sub>ST</sub> = 19,7kg CONF 0,80  
 PTA<sub>%G</sub> = -0,084% CONF 0,87  
 PTA<sub>%P</sub> = -0,162% CONF 0,81  
 PTA<sub>%ST</sub> = -0,229% CONF 0,89  
 PTAIDP1 = 19,8Dias CONF 0,90

Característica	STA
Altura da garupa	-1,2662
Perímetro torácico	-1,0801
Comprimento corporal	0,9894
Comprimento da garupa	-1,4219
Largura entre isquios	-5,3542
Largura entre ilios	-2,3283
Ângulo da garupa	0,2476
Ângulo de cascos	-0,6843
Pernas (vista lateral)	-1,1716
Pernas (vista por trás)	-0,4376
Ligamento úbere anterior	-1,3547
Largura úbere posterior	-2,2647
Profundidade do úbere	1,0083
Comprimento de tetas	0,2522
Diâmetro de tetas	1,4528
Facilidade de ordenha	3,6848
Temperamento	-0,3099
Comprimento de umbigo	1,1888

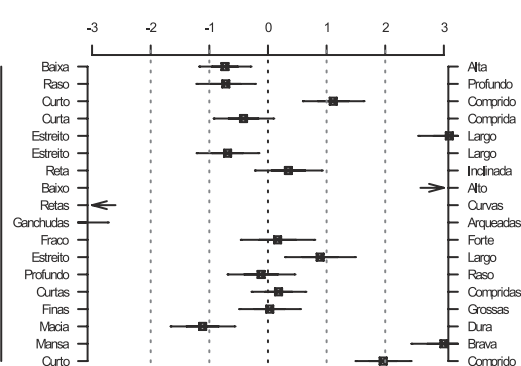


**RRP 5850 (32°)**  
**Farao FIV de Brasília**

Pai: B 5213 Modelo TE de Brasília  
 Mãe: AA 8638 Luziada de Brasília

PTAL = 420,5kg CONF 0,86  
 PTAG = 19,1kg CONF 0,67  
 PTAP = 14,8kg CONF 0,66  
 PTA<sub>ST</sub> = 52,1kg CONF 0,65  
 PTA<sub>%G</sub> = -0,013% CONF 0,68  
 PTA<sub>%P</sub> = -0,018% CONF 0,72  
 PTA<sub>%ST</sub> = -0,157% CONF 0,69  
 PTAIDP1 = -29,4Dias CONF 0,84

Característica	STA
Altura da garupa	-0,7338
Perímetro torácico	-0,7194
Comprimento corporal	1,1134
Comprimento da garupa	-0,4168
Largura entre isquios	3,0930
Largura entre ilios	-0,6887
Ângulo da garupa	0,3485
Ângulo de cascos	4,3277
Pernas (vista lateral)	-4,0328
Pernas (vista por trás)	-3,5008
Ligamento úbere anterior	0,1640
Largura úbere posterior	0,8901
Profundidade do úbere	-0,1171
Comprimento de tetas	0,1805
Diâmetro de tetas	0,0300
Facilidade de ordenha	-1,1147
Temperamento	3,0007
Comprimento de umbigo	1,9647

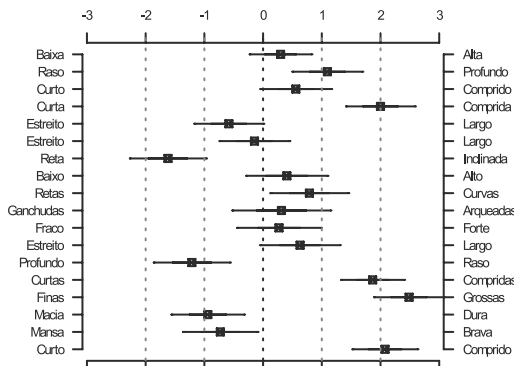


**ACFG 846 (121°)**  
**Faraoh TE de Kubera**

Pai: ACFG 222 Barbante TE Kubera  
 Mãe: D 797 FB Nefrita

- PTAL = 208,7kg CONF 0,81
- PTAG = 4,7kg CONF 0,62
- PTAP = -5,9kg CONF 0,57
- PTAST = -21,3kg CONF 0,57
- PTA%G = 0,059% CONF 0,63
- PTA%P = 0,028% CONF 0,69
- PTA%ST = 0,199% CONF 0,65
- PTAIDP1 = -23,4Dias CONF 0,79

Característica	STA
Altura da garupa	0,2983
Perímetro torácico	1,0954
Comprimento corporal	0,5574
Comprimento da garupa	1,9985
Largura entre isquios	-0,5823
Largura entre ilíacos	-0,1466
Ângulo da garupa	-1,6200
Ângulo de cascos	0,4048
Pernas (vista lateral)	0,7890
Pernas (vista por trás)	0,3126
Ligamento úbere anterior	0,2709
Largura úbere posterior	0,6298
Profundidade do úbere	-1,2133
Comprimento de tetas	1,8965
Dímetro de tetas	2,4862
Facilidade de ordenha	-0,9414
Temperamento	-0,7284
Comprimento de umbigo	2,0764

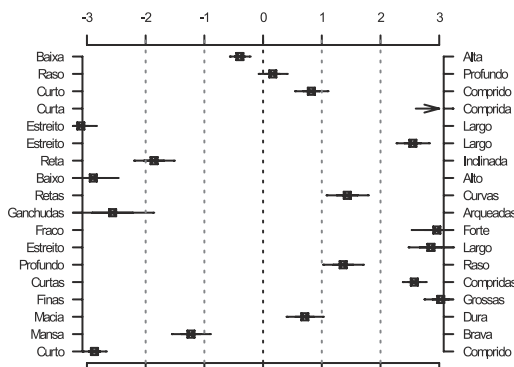


**MUT 697 (112°)**  
**Fardo FIV F. Mutum**

Pai: A 7368 Radar dos Poções  
 Mãe: MUT 14 Dengosa TE F. Mutum

- PTAL = 224,4kg CONF 0,99
- PTAG = 12,2kg CONF 0,84
- PTAP = 9,2kg CONF 0,83
- PTAST = 40,3kg CONF 0,83
- PTA%G = 0,029% CONF 0,85
- PTA%P = 0,005% CONF 0,83
- PTA%ST = 0,007% CONF 0,90
- PTAIDP1 = -66Dias CONF 0,98

Característica	STA
Altura da garupa	-0,3961
Perímetro torácico	0,1655
Comprimento corporal	0,8226
Comprimento da garupa	3,4849
Largura entre isquios	-3,1044
Largura entre ilíacos	2,5505
Ângulo da garupa	-1,8569
Ângulo de cascos	-2,8916
Pernas (vista lateral)	1,4346
Pernas (vista por trás)	-2,5631
Ligamento úbere anterior	2,9500
Largura úbere posterior	2,8682
Profundidade do úbere	1,3639
Comprimento de tetas	2,5761
Dímetro de tetas	3,0254
Facilidade de ordenha	0,7104
Temperamento	-1,2285
Comprimento de umbigo	-2,8717

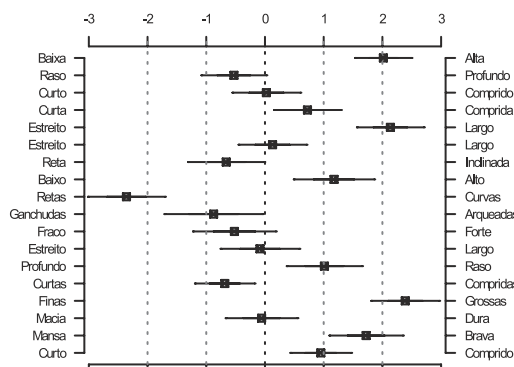


**ACFG 849 (70°)**  
**Fargo TE Kubera**

Pai: ACFG 222 Barbante TE Kubera  
 Mãe: RRP 4168 Ovacao Brasilia

- PTAL = 310,8kg CONF 0,89
- PTAG = 8,9kg CONF 0,65
- PTAP = 4,9kg CONF 0,56
- PTAST = 16,2kg CONF 0,55
- PTA%G = 0,026% CONF 0,66
- PTA%P = -0,036% CONF 0,65
- PTA%ST = -0,099% CONF 0,61
- PTAIDP1 = -64,4Dias CONF 0,86

Característica	STA
Altura da garupa	2,0163
Perímetro torácico	-0,5292
Comprimento corporal	0,0242
Comprimento da garupa	0,7236
Largura entre isquios	2,1364
Largura entre ilíacos	0,1289
Ângulo da garupa	-0,6602
Ângulo de cascos	1,1759
Pernas (vista lateral)	-2,3591
Pernas (vista por trás)	-0,8752
Ligamento úbere anterior	-0,5205
Largura úbere posterior	-0,0848
Profundidade do úbere	1,0125
Comprimento de tetas	-0,6948
Dímetro de tetas	2,3889
Facilidade de ordenha	-0,0578
Temperamento	1,7232
Comprimento de umbigo	0,9507

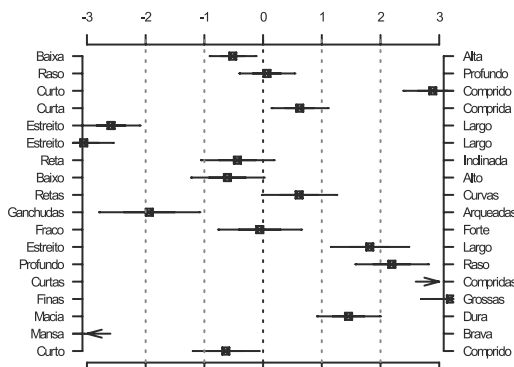


**B 6304 (164°)**  
**FB Macuco**

Pai: A 2986 Azeiteiro  
 Mãe: S 8780 Neve

- PTAL = 121,7kg CONF 0,90
- PTAG = -3,9kg CONF 0,87
- PTAP = -3,2kg CONF 0,85
- PTAST = -19,1kg CONF 0,72
- PTA%G = -0,070% CONF 0,88
- PTA%P = 0,056% CONF 0,85
- PTA%ST = -0,148% CONF 0,81
- PTAIDP1 = -46,6Dias CONF 0,87

Característica	STA
Altura da garupa	-0,5169
Perímetro torácico	0,0653
Comprimento corporal	2,8897
Comprimento da garupa	0,6242
Largura entre isquios	-2,5901
Largura entre ilíacos	-3,0548
Ângulo da garupa	-0,4371
Ângulo de cascos	-0,6072
Pernas (vista lateral)	0,6137
Pernas (vista por trás)	-1,9380
Ligamento úbere anterior	-0,0570
Largura úbere posterior	1,8166
Profundidade do úbere	2,1924
Comprimento de tetas	4,1039
Dímetro de tetas	3,1902
Facilidade de ordenha	1,4554
Temperamento	-3,5932
Comprimento de umbigo	-0,6349

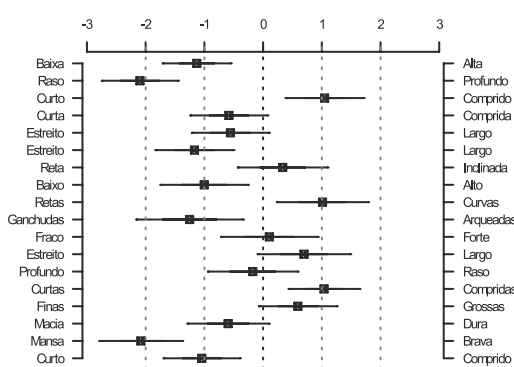


**B 4761 (220°)**  
**FB Palco**

Pai: A 2986 Azeiteiro  
 Mãe: C 9072 Farpela FB Moc.

- PTAL = 37,3kg CONF 0,85
- PTAG = -5,5kg CONF 0,72
- PTAP = -4,7kg CONF 0,70
- PTAST = -13,5kg CONF 0,67
- PTA%G = -0,008% CONF 0,73
- PTA%P = 0,017% CONF 0,85
- PTA%ST = -0,071% CONF 0,78
- PTAIDP1 = -26,3Dias CONF 0,84

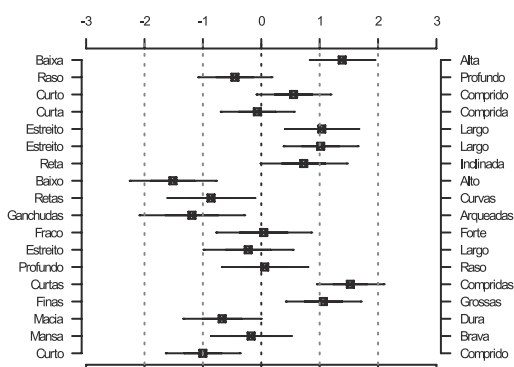
Característica	STA
Altura da garupa	-1,1290
Perímetro torácico	-2,0971
Comprimento corporal	1,0478
Comprimento da garupa	-0,5819
Largura entre isquios	-0,5558
Largura entre ilíacos	-1,1686
Ângulo da garupa	0,3347
Ângulo de cascos	-1,0024
Pernas (vista lateral)	1,0122
Pernas (vista por trás)	-1,2503
Ligamento úbere anterior	0,1070
Largura úbere posterior	0,6964
Profundidade do úbere	-0,1757
Comprimento de tetas	1,0383
Dímetro de tetas	0,5916
Facilidade de ordenha	-0,5949
Temperamento	-2,0820
Comprimento de umbigo	-1,0447



**FBGO 343 (205°)**  
**FB Salgueiro TE**

Pai: B 3563 FB Impacto  
 Mãe: X 8403 FB Heliografia  
 PTAL = 68,9kg CONF 0,83  
 PTAG = 0,0kg CONF 0,68  
 PTAP = -1,2kg CONF 0,66  
 PTAST = -2,9kg CONF 0,64  
 PTA%G = -0,008% CONF 0,70  
 PTA%P = -0,071% CONF 0,80  
 PTA%ST = -0,231% CONF 0,74  
 PTAIDP1 = -2,5Dias CONF 0,81

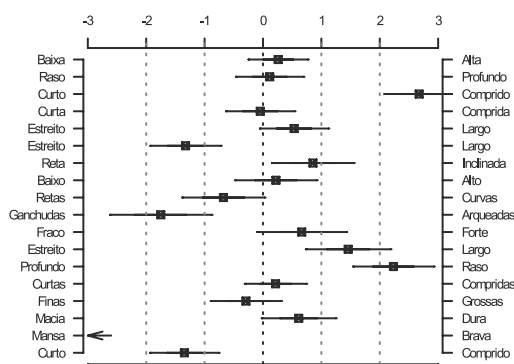
Característica	STA
Altura da garupa	1,3854
Perímetro torácico	-0,4508
Comprimento corporal	0,5531
Comprimento da garupa	-0,0677
Largura entre isquios	1,0361
Largura entre ilíacos	1,0175
Ângulo da garupa	0,7275
Ângulo de cascos	-1,5133
Pernas (vista lateral)	-0,8607
Pernas (vista por trás)	-1,1878
Ligamento úbere anterior	0,0428
Largura úbere posterior	-0,2241
Profundidade do úbere	0,0586
Comprimento de tetas	1,5254
Diâmetro de tetas	1,0634
Facilidade de ordenha	-0,6700
Temperamento	-0,1740
Comprimento de umbigo	-1,0010



**FBGO 385 (153°)**  
**FB Taco**

Pai: B 6304 FB Macuco  
 Mãe: AA 962 Mira TE de Brasília  
 PTAL = 145,0kg CONF 0,89  
 PTAG = 0,0kg CONF 0,77  
 PTAP = -2,1kg CONF 0,75  
 PTAST = -10,7kg CONF 0,74  
 PTA%G = 0,02% CONF 0,78  
 PTA%P = 0,094% CONF 0,75  
 PTA%ST = -0,089% CONF 0,83  
 PTAIDP1 = 9,9Dias CONF 0,80

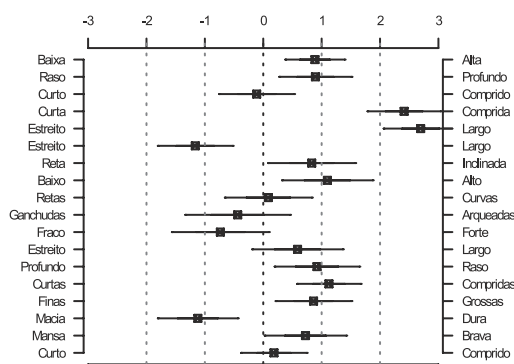
Característica	STA
Altura da garupa	0,2598
Perímetro torácico	0,1154
Comprimento corporal	2,6744
Comprimento da garupa	-0,0465
Largura entre isquios	0,5332
Largura entre ilíacos	-1,3264
Ângulo da garupa	0,8559
Ângulo de cascos	0,2217
Pernas (vista lateral)	-0,6774
Pernas (vista por trás)	-1,7504
Ligamento úbere anterior	0,6631
Largura úbere posterior	1,4594
Profundidade do úbere	2,2342
Comprimento de tetas	0,2151
Diâmetro de tetas	-0,2921
Facilidade de ordenha	0,6122
Temperamento	-3,9085
Comprimento de umbigo	-1,3459



**FBGO 459 (194°)**  
**FB Visor**

Pai: FBGA 5166 FB Radiano  
 Mãe: X 8281 FB Jatiuca  
 PTAL = 82,4kg CONF 0,83  
 PTAG = -7,5kg CONF 0,60  
 PTAP = -4,0kg CONF 0,60  
 PTAST = -11,8kg CONF 0,58  
 PTA%G = -0,127% CONF 0,61  
 PTA%P = -0,082% CONF 0,78  
 PTA%ST = -0,098% CONF 0,69  
 PTAIDP1 = 0,1Dias CONF 0,80

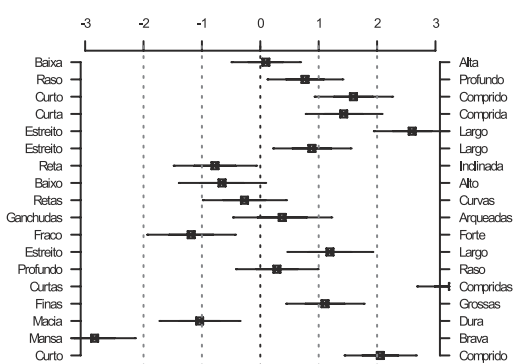
Característica	STA
Altura da garupa	0,8856
Perímetro torácico	0,8836
Comprimento corporal	-0,1126
Comprimento da garupa	2,4121
Largura entre isquios	2,6960
Largura entre ilíacos	-1,1642
Ângulo da garupa	0,8299
Ângulo de cascos	1,0988
Pernas (vista lateral)	0,0877
Pernas (vista por trás)	-0,4376
Ligamento úbere anterior	-0,7344
Largura úbere posterior	0,5874
Profundidade do úbere	0,9205
Comprimento de tetas	1,1249
Diâmetro de tetas	0,8612
Facilidade de ordenha	-1,1204
Temperamento	0,7230
Comprimento de umbigo	0,1830



**ACFG 912 (24°)**  
**Fidalgo Kubera**

Pai: ACFG 243 Bastao TE Kubera  
 Mãe: ACFG 129 Atraente Kubera  
 PTAL = 453,1kg CONF 0,78  
 PTAG = 13,0kg CONF 0,48  
 PTAP = 3,0kg CONF 0,46  
 PTAST = 15,7kg CONF 0,45  
 PTA%G = 0,021% CONF 0,49  
 PTA%P = -0,056% CONF 0,53  
 PTA%ST = -0,088% CONF 0,50  
 PTAIDP1 = -24,6Dias CONF 0,74

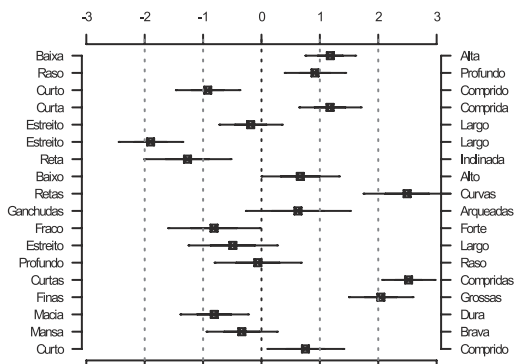
Característica	STA
Altura da garupa	0,0952
Perímetro torácico	0,7658
Comprimento corporal	1,5952
Comprimento da garupa	1,4282
Largura entre isquios	2,6015
Largura entre ilíacos	0,8842
Ângulo da garupa	-0,7764
Ângulo de cascos	-0,6554
Pernas (vista lateral)	-0,2710
Pernas (vista por trás)	0,3751
Ligamento úbere anterior	-1,1836
Largura úbere posterior	1,1929
Profundidade do úbere	0,2845
Comprimento de tetas	3,2905
Diâmetro de tetas	1,1083
Facilidade de ordenha	-1,0396
Temperamento	-2,8376
Comprimento de umbigo	2,0554



**B 3347 (235°)**  
**Figurino Abidé da CAL**

Pai: A 9556 Abidé Triunfo da CAL  
 Mãe: X 1773 Abelha Paraíso CAL  
 PTAL = 14,0kg CONF 0,88  
 PTAG = 0,5kg CONF 0,79  
 PTAP = -4,2kg CONF 0,73  
 PTAST = -30,3kg CONF 0,49  
 PTA%G = 0,095% CONF 0,80  
 PTA%P = 0,002% CONF 0,86  
 PTA%ST = -0,149% CONF 0,56  
 PTAIDP1 = -21,2Dias CONF 0,84

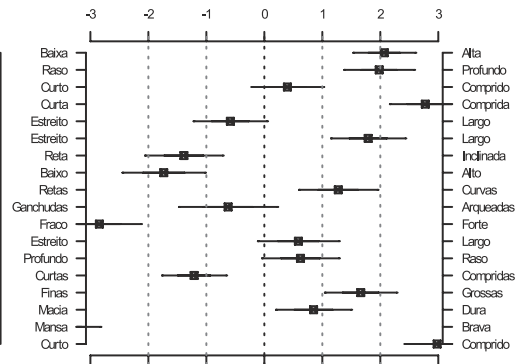
Característica	STA
Altura da garupa	1,1796
Perímetro torácico	0,9168
Comprimento corporal	-0,9209
Comprimento da garupa	1,1743
Largura entre isquios	-0,1853
Largura entre ilíacos	-1,8996
Ângulo da garupa	-1,2670
Ângulo de cascos	0,6651
Pernas (vista lateral)	2,4946
Pernas (vista por trás)	0,6251
Ligamento úbere anterior	-0,8128
Largura úbere posterior	-0,4905
Profundidade do úbere	-0,0628
Comprimento de tetas	2,5192
Diâmetro de tetas	2,0444
Facilidade de ordenha	-0,8086
Temperamento	-0,3370
Comprimento de umbigo	0,7531



EFC 946 (17°)  
Gabinete Silvania

Pai: EFC 686 Dom TE da Silvania  
Mãe: EFC 516 Ametista da Silvania  
PTAL = 494,3kg CONF 0,86  
PTAG = -0,9kg CONF 0,46  
PTAP = 1,9kg CONF 0,45  
PTAST = 6,3kg CONF 0,44  
PTA%G = -0,045% CONF 0,46  
PTA%P = 0,005% CONF 0,54  
PTA%ST = 0,029% CONF 0,50  
PTAIDP1 = -57,7Dias CONF 0,84

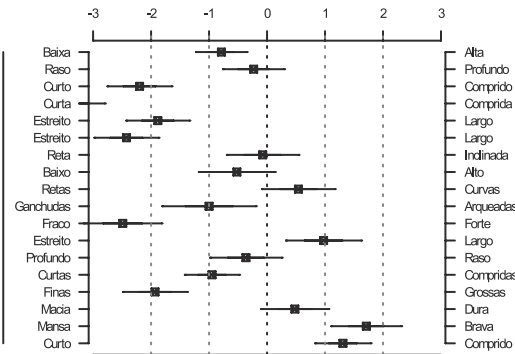
Característica	STA
Altura da garupa	2.0686
Perímetro torácico	1.9810
Comprimento corporal	0.3977
Comprimento da garupa	2.7761
Largura entre isquios	-0.5861
Largura entre ilios	1.7907
Ângulo da garupa	-1.3877
Ângulo de cascos	-1.7349
Pernas (vista lateral)	1.2752
Pernas (vista por trás)	-0.6251
Ligamento úbere anterior	-2.8449
Largura úbere posterior	0.5874
Profundidade do úbere	0.6234
Comprimento de tetas	-1.2114
Diâmetro de tetas	1.6625
Facilidade de ordenha	0.8490
Temperamento	-3.4859
Comprimento de umbigo	2.9802



GAV 171 (134°)  
Galaxy TE do Gavião

Pai: B 805 CA Everest  
Mãe: U 7951 Sara da CAL  
PTAL = 186,1kg CONF 0,93  
PTAG = 1,7kg CONF 0,80  
PTAP = 2,4kg CONF 0,79  
PTAST = 7,5kg CONF 0,77  
PTA%G = -0,089% CONF 0,81  
PTA%P = -0,010% CONF 0,79  
PTA%ST = -0,032% CONF 0,84  
PTAIDP1 = -10Dias CONF 0,90

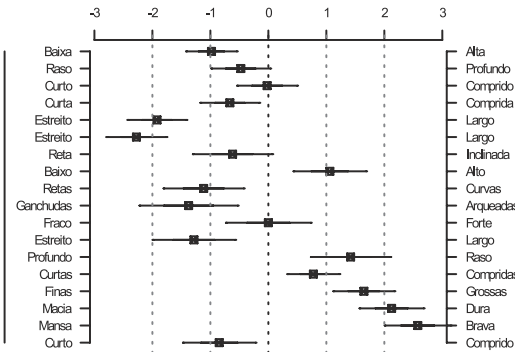
Característica	STA
Altura da garupa	-0.7870
Perímetro torácico	-0.2308
Comprimento corporal	-2.1983
Comprimento da garupa	-3.3325
Largura entre isquios	-1.8830
Largura entre ilios	-2.4239
Ângulo da garupa	-0.0749
Ângulo de cascos	-0.5205
Pernas (vista lateral)	0.5420
Pernas (vista por trás)	-1.0002
Ligamento úbere anterior	-2.4884
Largura úbere posterior	0.9749
Profundidade do úbere	-0.3640
Comprimento de tetas	-0.9493
Diâmetro de tetas	-1.9321
Facilidade de ordenha	0.4794
Temperamento	1.7124
Comprimento de umbigo	1.3087



A 9686 (241°)  
Gangster de Bras.

Pai: A 6795 Udo de Bras.  
Mãe: U 5352 Vitoria de Brasília  
PTAL = 11,5kg CONF 0,89  
PTAG = -8,3kg CONF 0,80  
PTAP = -6,7kg CONF 0,69  
PTAST = 4,2kg CONF 0,60  
PTA%G = -0,093% CONF 0,81  
PTA%P = -0,136% CONF 0,82  
PTA%ST = -0,084% CONF 0,68  
PTAIDP1 = -15,3Dias CONF 0,84

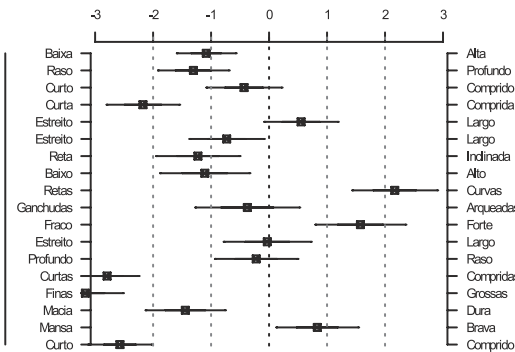
Característica	STA
Altura da garupa	-0.9807
Perímetro torácico	-0.4755
Comprimento corporal	-0.0214
Comprimento da garupa	-0.6644
Largura entre isquios	-1.9209
Largura entre ilios	-2.2750
Ângulo da garupa	-0.6174
Ângulo de cascos	1.0602
Pernas (vista lateral)	-1.1188
Pernas (vista por trás)	-1.3753
Ligamento úbere anterior	0.0000
Largura úbere posterior	-1.2838
Profundidade do úbere	1.4183
Comprimento de tetas	0.7763
Diâmetro de tetas	1.6475
Facilidade de ordenha	2.1254
Temperamento	2.5767
Comprimento de umbigo	-0.8471



FGVP 632 (97°)  
Garoto da Epamig

Pai: FGVP 343 Dinamico da Epamig  
Mãe: FGVL 633 Bajar da Epamig  
PTAL = 243,9kg CONF 0,80  
PTAG = -4,3kg CONF 0,41  
PTAP = -2,4kg CONF 0,41  
PTAST = -2,6kg CONF 0,40  
PTA%G = 0,008% CONF 0,42  
PTA%P = 0,027% CONF 0,56  
PTA%ST = -0,326% CONF 0,49  
PTAIDP1 = -1,2Dias CONF 0,73

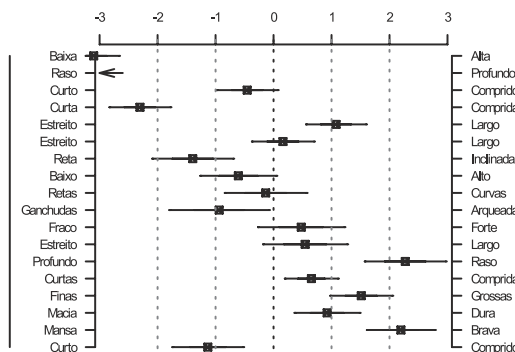
Característica	STA
Altura da garupa	-1.0828
Perímetro torácico	-1.3052
Comprimento corporal	-0.4320
Comprimento da garupa	-2.1751
Largura entre isquios	0.5521
Largura entre ilios	-0.7309
Ângulo da garupa	-1.2273
Ângulo de cascos	-1.1084
Pernas (vista lateral)	2.1678
Pernas (vista por trás)	-0.3751
Ligamento úbere anterior	1.5758
Largura úbere posterior	-0.0303
Profundidade do úbere	-0.2217
Comprimento de tetas	-2.7936
Diâmetro de tetas	-3.1677
Facilidade de ordenha	-1.4439
Temperamento	0.8317
Comprimento de umbigo	-2.5720



B 4014 (102°)  
Gaulez de Brasília

Pai: A 3226 Rajastan de Brasília  
Mãe: S 2929 Paisagem de Brasília  
PTAL = 238,8kg CONF 0,87  
PTAG = 9,5kg CONF 0,74  
PTAP = 10,5kg CONF 0,60  
PTAST = 37,2kg CONF 0,54  
PTA%G = -0,101% CONF 0,75  
PTA%P = -0,156% CONF 0,73  
PTA%ST = -0,326% CONF 0,64  
PTAIDP1 = -13,2Dias CONF 0,83

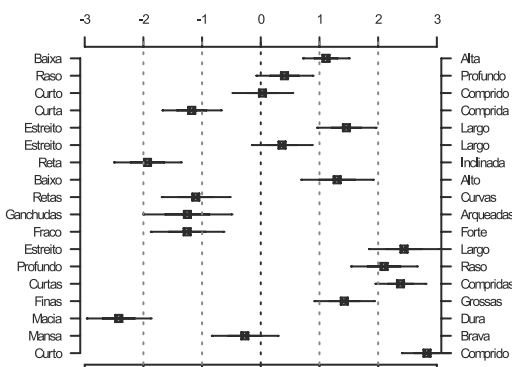
Característica	STA
Altura da garupa	-3.1017
Perímetro torácico	-4.1188
Comprimento corporal	-0.4548
Comprimento da garupa	-2.3042
Largura entre isquios	1.0776
Largura entre ilios	0.1622
Ângulo da garupa	-1.3838
Ângulo de cascos	-0.6072
Pernas (vista lateral)	-0.1355
Pernas (vista por trás)	-0.9377
Ligamento úbere anterior	0.4777
Largura úbere posterior	0.5450
Profundidade do úbere	2.2719
Comprimento de tetas	0.6527
Diâmetro de tetas	1.5127
Facilidade de ordenha	0.9241
Temperamento	2.1962
Comprimento de umbigo	-1.1338



**RRP 6097 (1°)**  
**Gengis Khan de Bras.**

Pai: KCA 472 CA Sansao  
 Mãe: RRP 4751 Setiba de Bras.  
 PTAL = 707,2kg CONF 0,91  
 PTAG = 29,4kg CONF 0,66  
 PTAP = 21,3kg CONF 0,64  
 PTAST = 84,3kg CONF 0,63  
 PTA%G = -0,040% CONF 0,67  
 PTA%P = -0,063% CONF 0,73  
 PTA%ST = -0,063% CONF 0,69  
 PTAIDP1 = -29Dias CONF 0,89

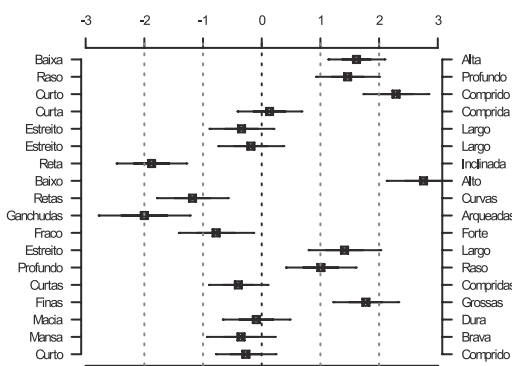
Característica	STA
Altura da garupa	1.1110
Perímetro torácico	0,4043
Comprimento corporal	0,0285
Comprimento da garupa	-1,1764
Largura entre isquios	1,4596
Largura entre ilíacos	0,3621
Ângulo da garupa	-1,9303
Ângulo de cascos	1,3012
Pernas (vista lateral)	-1,1078
Pernas (vista por trás)	-1,2503
Ligamento úbere anterior	-1,2549
Largura úbere posterior	2,4403
Profundidade do úbere	2,1003
Comprimento de tetas	2,3808
Diâmetro de tetas	1,4228
Facilidade de ordenha	-2,4199
Temperamento	-0,2718
Comprimento de umbigo	2,6328



**EFC 930 (47°)**  
**Golias TE Silvania**

Pai: B 5213 Modelo TE de Bras.  
 Mãe: AB 5615 Efalca Nata Lageado  
 PTAL = 376,6kg CONF 0,83  
 PTAG = 0,0kg CONF 0,67  
 PTAP = 1,6kg CONF 0,66  
 PTAST = 4,1kg CONF 0,65  
 PTA%G = -0,066% CONF 0,67  
 PTA%P = 0,035% CONF 0,73  
 PTA%ST = -0,128% CONF 0,70  
 PTAIDP1 = -19,2Dias CONF 0,80

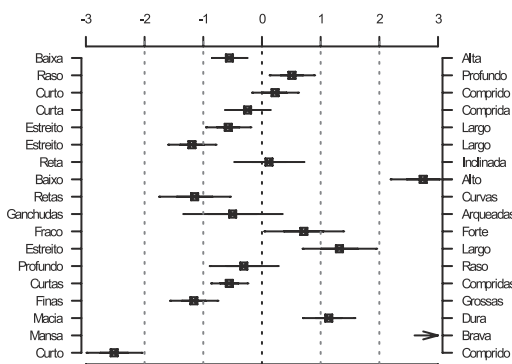
Característica	STA
Altura da garupa	1,6151
Perímetro torácico	1,4634
Comprimento corporal	2,2881
Comprimento da garupa	0,1333
Largura entre isquios	-0,3441
Largura entre ilíacos	-0,1844
Ângulo da garupa	-1,8768
Ângulo de cascos	2,7566
Pernas (vista lateral)	-1,1795
Pernas (vista por trás)	-2,0005
Ligamento úbere anterior	-0,7772
Largura úbere posterior	1,4109
Profundidade do úbere	1,0083
Comprimento de tetas	-0,3880
Diâmetro de tetas	1,7748
Facilidade de ordenha	-0,0924
Temperamento	-0,3533
Comprimento de umbigo	-0,2705



**A 9685 (193°)**  
**Graduado de Brasília**

Pai: A 6370 Onássis de Brasília  
 Mãe: R 1442 Omega de Brasília  
 PTAL = 83,2kg CONF 0,92  
 PTAG = 4,1kg CONF 0,85  
 PTAP = 2,4kg CONF 0,80  
 PTAST = 5,3kg CONF 0,76  
 PTA%G = 0,033% CONF 0,86  
 PTA%P = -0,003% CONF 0,80  
 PTA%ST = -0,055% CONF 0,86  
 PTAIDP1 = 19Dias CONF 0,87

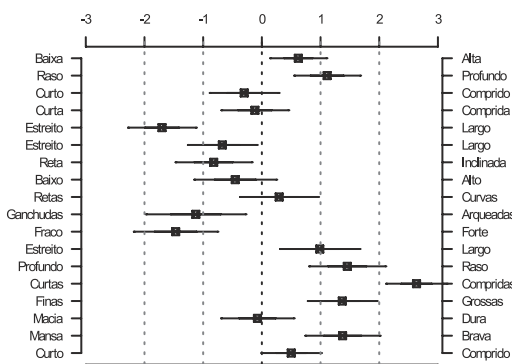
Característica	STA
Altura da garupa	-0,5547
Perímetro torácico	0,5110
Comprimento corporal	0,2238
Comprimento da garupa	-0,2454
Largura entre isquios	-0,5747
Largura entre ilíacos	-1,1931
Ângulo da garupa	0,1192
Ângulo de cascos	2,7470
Pernas (vista lateral)	-1,1477
Pernas (vista por trás)	-0,5001
Ligamento úbere anterior	0,7130
Largura úbere posterior	1,3201
Profundidade do úbere	-0,3096
Comprimento de tetas	-0,5663
Diâmetro de tetas	-1,1607
Facilidade de ordenha	1,1378
Temperamento	5,2621
Comprimento de umbigo	-2,5186



**FGVP 657 (183°)**  
**Grafite da Epamig**

Pai: B 6467 Efalca Paraiso Caju  
 Mãe: FGVP 117 Arca da Epamig  
 PTAL = 97,2kg CONF 0,83  
 PTAG = -1,9kg CONF 0,58  
 PTAP = -2,2kg CONF 0,56  
 PTAST = -12,2kg CONF 0,53  
 PTA%G = 0,055% CONF 0,59  
 PTA%P = 0,011% CONF 0,68  
 PTA%ST = 0,129% CONF 0,62  
 PTAIDP1 = -5Dias CONF 0,79

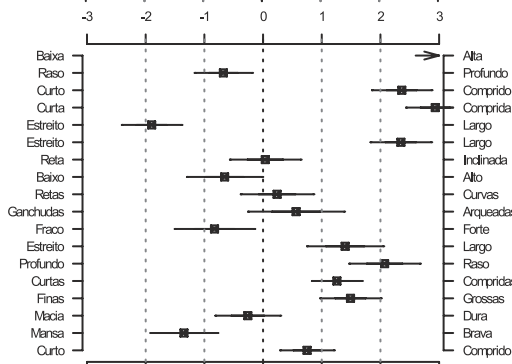
Característica	STA
Altura da garupa	0,6215
Perímetro torácico	1,1128
Comprimento corporal	-0,3008
Comprimento da garupa	-0,1185
Largura entre isquios	-1,7015
Largura entre ilíacos	-0,6732
Ângulo da garupa	-0,8207
Ângulo de cascos	-0,4530
Pernas (vista lateral)	0,2949
Pernas (vista por trás)	-1,1253
Ligamento úbere anterior	-1,4688
Largura úbere posterior	0,9870
Profundidade do úbere	1,4560
Comprimento de tetas	2,6354
Diâmetro de tetas	1,3704
Facilidade de ordenha	-0,0751
Temperamento	1,3753
Comprimento de umbigo	0,5005



**GAV 164 (135°)**  
**Guardião TE Gavião**

Pai: A 6967 SC Paxá Hábil  
 Mãe: V 1642 Umidade  
 PTAL = 179,8kg CONF 0,94  
 PTAG = 2,2kg CONF 0,80  
 PTAP = 2,1kg CONF 0,79  
 PTAST = 0,9kg CONF 0,68  
 PTA%G = 0,107% CONF 0,81  
 PTA%P = 0,017% CONF 0,79  
 PTA%ST = 0,245% CONF 0,77  
 PTAIDP1 = 8Dias CONF 0,90

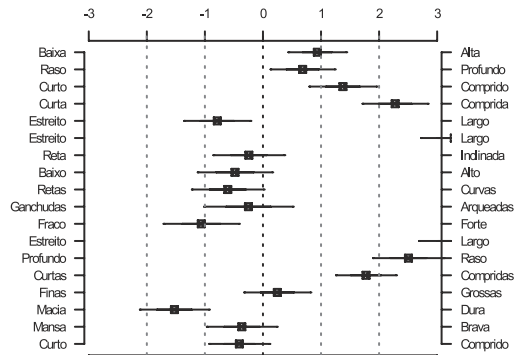
Característica	STA
Altura da garupa	4,0052
Perímetro torácico	-0,6758
Comprimento corporal	2,3636
Comprimento da garupa	2,9347
Largura entre isquios	-1,8982
Largura entre ilíacos	2,3483
Ângulo da garupa	0,0382
Ângulo de cascos	-0,6654
Pernas (vista lateral)	0,2391
Pernas (vista por trás)	0,5626
Ligamento úbere anterior	-0,8271
Largura úbere posterior	1,3888
Profundidade do úbere	2,0710
Comprimento de tetas	1,2584
Diâmetro de tetas	1,4902
Facilidade de ordenha	-0,2599
Temperamento	-1,3481
Comprimento de umbigo	0,7489



**MUT 992** (61°)  
**Habil FIV F. Mutum**

Pai: KCA 472 CA Sansao  
Mãe: MUT 14 Dengosa TE F. Mutum  
PTAL = 338,4kg CONF 0,86  
PTAG = 20,3kg CONF 0,64  
PTAP = 14,0kg CONF 0,63  
PTAST = 60,7kg CONF 0,63  
PTA%G = 0,043% CONF 0,65  
PTA%P = -0,025% CONF 0,73  
PTA%ST = -0,101% CONF 0,69  
PTAIDP1=-45,6Dias CONF 0,84

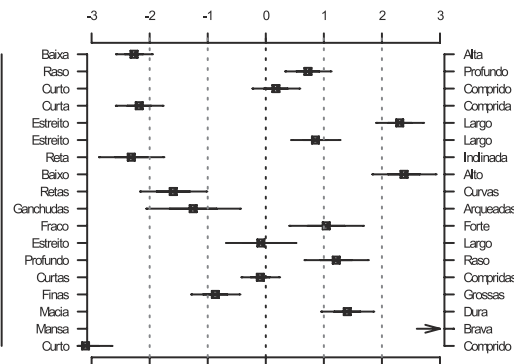
Característica	STA
Altura da garupa	0,9362
Perímetro torácico	0,6838
Comprimento corporal	1,3771
Comprimento da garupa	2,2767
Largura entre isquios	-0,7865
Largura entre ilios	3,2948
Ângulo da garupa	-0,2430
Ângulo de cascos	-0,4819
Pernas (vista lateral)	-0,6057
Pernas (vista por trás)	-0,2501
Ligamento úbere anterior	-1,0624
Largura úbere posterior	3,3244
Profundidade do úbere	2,5061
Comprimento de tetas	1,7751
Diâmetro de tetas	0,2471
Facilidade de ordenha	-1,5247
Temperamento	-0,3642
Comprimento de umbigo	-0,4065



**B 639** (152°)  
**Herdeiro de Bras.**

Pai: A 6796 Vale Ouro de Bras.  
Mãe: U 5352 Vitoria de Bras.  
PTAL = 146,7kg CONF 0,94  
PTAG = 8,2kg CONF 0,85  
PTAP = 2,2kg CONF 0,81  
PTAST = 27,6kg CONF 0,76  
PTA%G = 0,018% CONF 0,86  
PTA%P = -0,101% CONF 0,81  
PTA%ST = -0,032% CONF 0,85  
PTAIDP1=-25,9Dias CONF 0,90

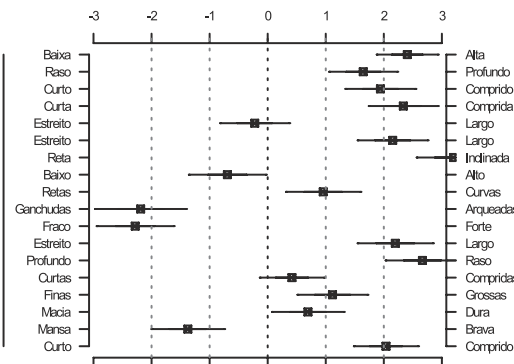
Característica	STA
Altura da garupa	-2,2692
Perímetro torácico	0,7259
Comprimento corporal	0,1739
Comprimento da garupa	-2,1794
Largura entre isquios	2,3065
Largura entre ilios	0,8554
Ângulo da garupa	-2,3170
Ângulo de cascos	2,3807
Pernas (vista lateral)	-1,5940
Pernas (vista por trás)	-1,2503
Ligamento úbere anterior	1,0410
Largura úbere posterior	-0,0848
Profundidade do úbere	1,2133
Comprimento de tetas	-0,0939
Diâmetro de tetas	-0,8687
Facilidade de ordenha	1,4034
Temperamento	3,6965
Comprimento de umbigo	-3,1049



**ABP 1261** (20°)  
**Inovo da Salobo**

Pai: GAV 291 Jaguar TE do Gavião  
Mãe: ABP 523 Dinamar TE B Pastor  
PTAL = 464,5kg CONF 0,78  
PTAG = 8,3kg CONF 0,56  
PTAP = 10,4kg CONF 0,55  
PTAST = 34,4kg CONF 0,54  
PTA%G = -0,054% CONF 0,57  
PTA%P = -0,017% CONF 0,59  
PTA%ST = -0,083% CONF 0,58  
PTAIDP1=-7,2Dias CONF 0,73

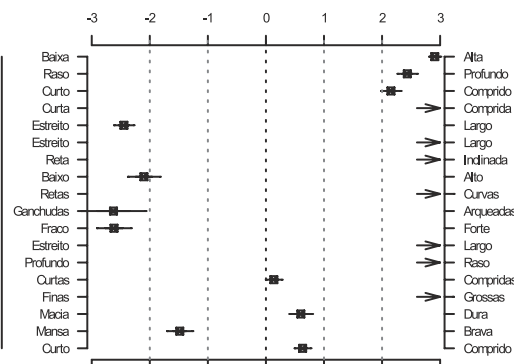
Característica	STA
Altura da garupa	2,4047
Perímetro torácico	1,6456
Comprimento corporal	1,9417
Comprimento da garupa	2,3359
Largura entre isquios	-0,2231
Largura entre ilios	2,1528
Ângulo da garupa	3,2003
Ângulo de cascos	-0,6940
Pernas (vista lateral)	0,9564
Pernas (vista por trás)	-2,1880
Ligamento úbere anterior	-2,2817
Largura úbere posterior	2,1981
Profundidade do úbere	2,6651
Comprimento de tetas	0,4178
Diâmetro de tetas	1,1158
Facilidade de ordenha	0,6931
Temperamento	-1,3753
Comprimento de umbigo	2,0375



**GAV 291** (5°)  
**Jaguar TE do Gavião**

Pai: B 4010 SC Uaçai Jaguar  
Mãe: V 1642 Umidade  
PTAL = 559,6kg CONF 0,99  
PTAG = 22,2kg CONF 0,94  
PTAP = 19,9kg CONF 0,93  
PTAST = 72,8kg CONF 0,93  
PTA%G = 0,095% CONF 0,94  
PTA%P = 0,071% CONF 0,93  
PTA%ST = 0,138% CONF 0,96  
PTAIDP1=-53,5Dias CONF 0,99

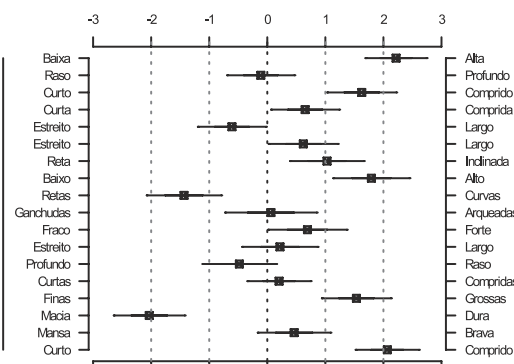
Característica	STA
Altura da garupa	2,9079
Perímetro torácico	2,4347
Comprimento corporal	2,1527
Comprimento da garupa	3,8403
Largura entre isquios	-2,4464
Largura entre ilios	4,2123
Ângulo da garupa	6,1852
Ângulo de cascos	-2,1012
Pernas (vista lateral)	3,4749
Pernas (vista por trás)	-2,6256
Ligamento úbere anterior	-2,6168
Largura úbere posterior	4,0995
Profundidade do úbere	5,3094
Comprimento de tetas	0,1360
Diâmetro de tetas	3,3849
Facilidade de ordenha	0,6007
Temperamento	-1,4840
Comprimento de umbigo	0,6317



**JDRB562** (208°)  
**Jaleko TE da Palma**

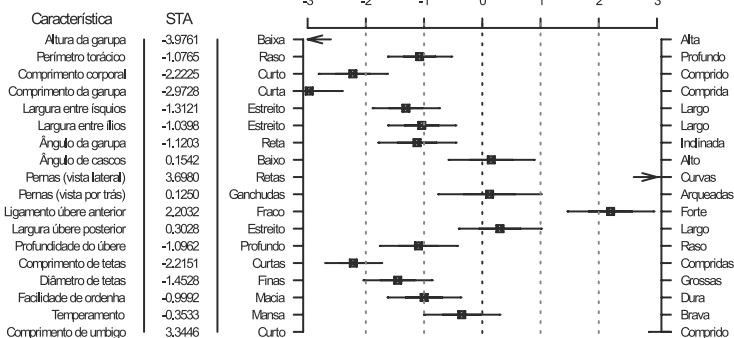
Pai: A7481 Benfeitor Raposo da CAL  
Mãe: AB 7813 Dinastia da Esteio  
PTAL = 62,8kg CONF 0,86  
PTAG = -3,5kg CONF 0,70  
PTAP = -2,7kg CONF 0,69  
PTAST = -11,1kg CONF 0,68  
PTA%G = -0,007% CONF 0,71  
PTA%P = 0,056% CONF 0,81  
PTA%ST = 0,137% CONF 0,76  
PTAIDP1=-18,9Dias CONF 0,85

Característica	STA
Altura da garupa	2,2178
Perímetro torácico	-0,1118
Comprimento corporal	1,6286
Comprimento da garupa	0,6517
Largura entre isquios	-0,6088
Largura entre ilios	0,6199
Ângulo da garupa	1,0286
Ângulo de cascos	1,7928
Pernas (vista lateral)	-1,4346
Pernas (vista por trás)	0,0625
Ligamento úbere anterior	0,6916
Largura úbere posterior	0,2180
Profundidade do úbere	-0,4811
Comprimento de tetas	0,2027
Diâmetro de tetas	1,5352
Facilidade de ordenha	-2,0330
Temperamento	0,4621
Comprimento de umbigo	2,0667



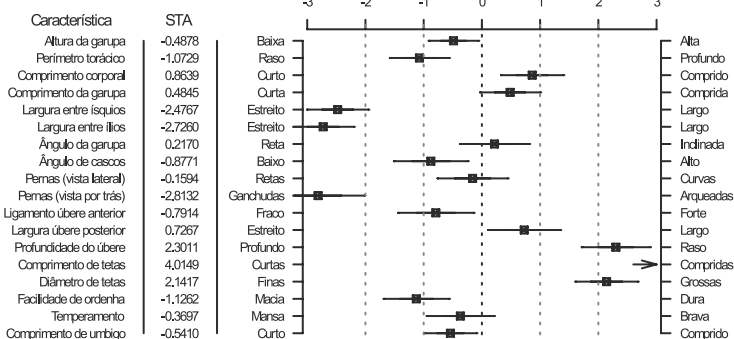
**FGVP 824 (43°)**  
**Jivago da Epamig**

Pai: FGVP 259 Calculo da Epamig  
 Mãe: FGVL 633 Bajar da Epamig  
 PTAL = 384,7kg CONF 0,74  
 PTAG = 0,6kg CONF 0,47  
 PTAP = 1,5kg CONF 0,45  
 PTAST = 13,5kg CONF 0,44  
 PTA%G = 0,037% CONF 0,48  
 PTA%P = 0,015% CONF 0,58  
 PTA%ST = 0,158% CONF 0,52  
 PTAIDP1 = 2,4Dias CONF 0,68



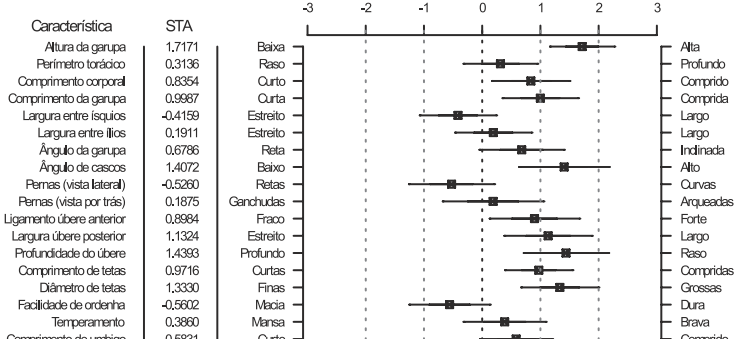
**GIVR 195 (11°)**  
**Kalika FIV Vila Rica**

Pai: A 7368 Radar Dos Poções  
 Mãe: RRP 4693 Solução De Brasília  
 PTAL = 528,3kg CONF 0,86  
 PTAG = 10,6kg CONF 0,62  
 PTAP = 7,7kg CONF 0,61  
 PTAST = 23,6kg CONF 0,60  
 PTA%G = 0,076% CONF 0,63  
 PTA%P = -0,033% CONF 0,71  
 PTA%ST = 0,189% CONF 0,67  
 PTAIDP1 = -69,2Dias CONF 0,83



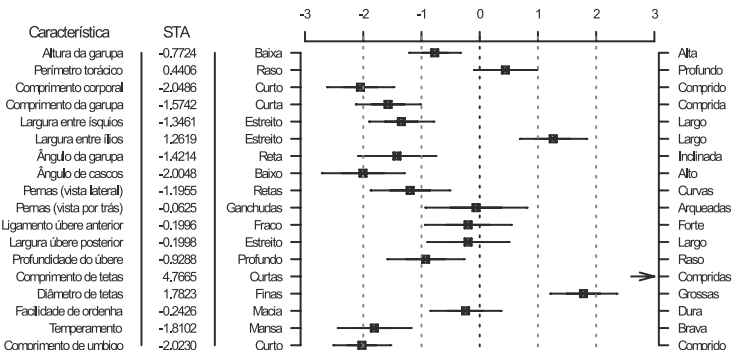
**ZAB 165 (123°)**  
**Kathiavar 2B**

Pai: A 7120 Panama dos Poções  
 Mãe: CAL 4519 Dalya TE Benfeitor CAL  
 PTAL = 205,8kg CONF 0,70  
 PTAG = 2,0kg CONF 0,51  
 PTAP = -0,4kg CONF 0,46  
 PTAST = -13,0kg CONF 0,42  
 PTA%G = 0,087% CONF 0,51  
 PTA%P = 0,052% CONF 0,54  
 PTA%ST = 0,371% CONF 0,47  
 PTAIDP1 = -8,8Dias CONF 0,68



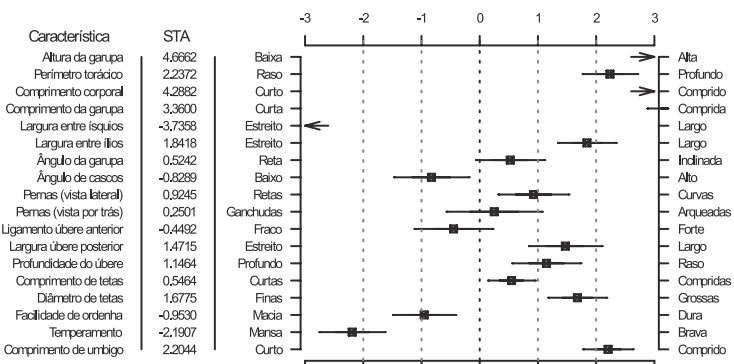
**LLB 44 (195°)**  
**L. de Pedra FIV Badajós**

Pai: A 1474 Jaguar  
 Mãe: RMRN 367 Macieira 3R de Uberaba  
 PTAL = 80,5kg CONF 0,86  
 PTAG = -5,6kg CONF 0,68  
 PTAP = -3,0kg CONF 0,63  
 PTAST = -3,5kg CONF 0,62  
 PTA%G = 0,013% CONF 0,69  
 PTA%P = 0,073% CONF 0,78  
 PTA%ST = 0,109% CONF 0,72  
 PTAIDP1 = 29,2Dias CONF 0,83



**CAL 4180 (145°)**  
**Lácteo da CAL**

Pai: A 6967 SC Paxá Hábíl  
 Mãe: V 1642 Umidade  
 PTAL = 166,7kg CONF 0,92  
 PTAG = 1,1kg CONF 0,82  
 PTAP = 1,6kg CONF 0,81  
 PTAST = -2,5kg CONF 0,75  
 PTA%G = 0,083% CONF 0,83  
 PTA%P = 0,093% CONF 0,81  
 PTA%ST = 0,479% CONF 0,85  
 PTAIDP1 = 22,1Dias CONF 0,89



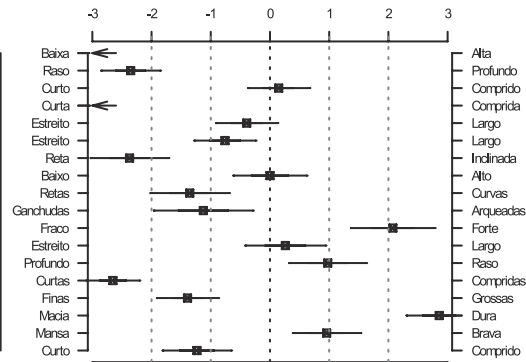


**B 5549 (221°)**  
**Líbero TE de Brasília**

Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília  
 Mãe: X 6565 Fiara de Brasília

PTAL = 37,3kg CONF 0,89  
 PTAG = 2,8kg CONF 0,80  
 PTAP = 1,4kg CONF 0,78  
 PTAST = 9,4kg CONF 0,66  
 PTA%G = -0,070% CONF 0,81  
 PTA%P = 0,021% CONF 0,88  
 PTA%ST = 0,033% CONF 0,74  
 PTAIDP1 = 15,6Dias CONF 0,84

Característica	STA
Altura da garupa	-3,5029
Perímetro torácico	-2,3534
Comprimento corporal	0,1468
Comprimento da garupa	-3,5610
Largura entre isquios	-0,3932
Largura entre ilios	-0,7586
Ângulo da garupa	-2,3720
Ângulo de cascos	0,0000
Pernas (vista lateral)	-1,3549
Pernas (vista por trás)	-1,1253
Ligamento úbere anterior	2,0749
Largura úbere posterior	0,2604
Profundidade do úbere	0,9748
Comprimento de tetas	-2,6527
Diâmetro de tetas	-1,3929
Facilidade de ordenha	2,8589
Temperamento	0,9567
Comprimento de umbigo	-1,2342

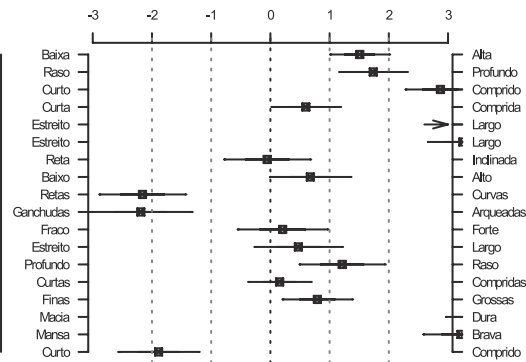


**B 5044 (187°)**  
**Maculele TE de Brasília**

Pai: A 9657 Garimpo TE de Bras.  
 Mãe: X 6553 Gazela de Bras.

PTAL = 93,8kg CONF 0,89  
 PTAG = -3,2kg CONF 0,78  
 PTAP = -1,0kg CONF 0,75  
 PTAST = 17,1kg CONF 0,52  
 PTA%G = -0,001% CONF 0,79  
 PTA%P = -0,030% CONF 0,87  
 PTA%ST = -0,017% CONF 0,59  
 PTAIDP1 = 1,5Dias CONF 0,85

Característica	STA
Altura da garupa	1,5088
Perímetro torácico	1,7364
Comprimento corporal	2,8712
Comprimento da garupa	0,5988
Largura entre isquios	3,6602
Largura entre ilios	3,2503
Ângulo da garupa	-0,0635
Ângulo de cascos	0,6747
Pernas (vista lateral)	-2,1598
Pernas (vista por trás)	-2,1880
Ligamento úbere anterior	0,2068
Largura úbere posterior	0,4723
Profundidade do úbere	1,2133
Comprimento de tetas	0,1558
Diâmetro de tetas	0,7938
Facilidade de ordenha	3,5866
Temperamento	3,2181
Comprimento de umbigo	-1,8885

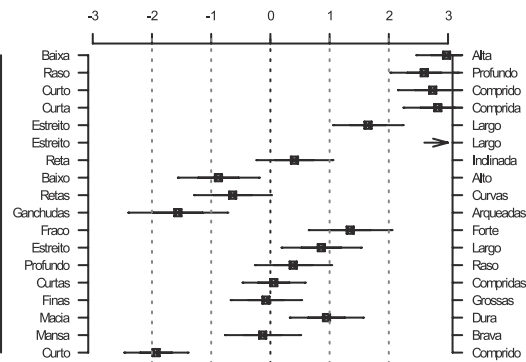


**MUT 214 (84°)**  
**Maestro TE F. Mutum**

Pai: B 5559 CA Paladino  
 Mãe: MUT 14 Dengosa TE F. Mutum

PTAL = 273,8kg CONF 0,83  
 PTAG = 2,3kg CONF 0,59  
 PTAP = 2,8kg CONF 0,57  
 PTAST = 14,2kg CONF 0,55  
 PTA%G = 0,036% CONF 0,59  
 PTA%P = -0,026% CONF 0,64  
 PTA%ST = -0,056% CONF 0,61  
 PTAIDP1 = -48,8Dias CONF 0,80

Característica	STA
Altura da garupa	2,9748
Perímetro torácico	2,5987
Comprimento corporal	2,7414
Comprimento da garupa	2,8268
Largura entre isquios	1,8486
Largura entre ilios	3,9502
Ângulo da garupa	0,4065
Ângulo de cascos	-0,8771
Pernas (vista lateral)	-0,6376
Pernas (vista por trás)	-1,5629
Ligamento úbere anterior	1,3476
Largura úbere posterior	0,8599
Profundidade do úbere	0,3849
Comprimento de tetas	0,0669
Diâmetro de tetas	-0,0749
Facilidade de ordenha	0,9472
Temperamento	-1,1905
Comprimento de umbigo	-1,9307

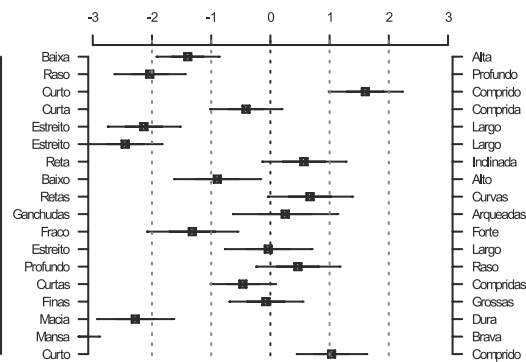


**MJJR985 (180°)**  
**Maravilha Opala AZ**

Pai: B1734 Maravilha AZ Urutu  
 Mãe: U2094 Maravilha Urtiga Oásis

PTAL = 101,4kg CONF 0,79  
 PTAG = 3,9kg CONF 0,66  
 PTAP = -1,9kg CONF 0,61  
 PTAST = -4,5kg CONF 0,58  
 PTA%G = 0,140% CONF 0,68  
 PTA%P = 0,048% CONF 0,75  
 PTA%ST = 0,307% CONF 0,69  
 PTAIDP1 = -17,1Dias CONF 0,73

Característica	STA
Altura da garupa	-1,3957
Perímetro torácico	-2,0376
Comprimento corporal	1,6038
Comprimento da garupa	-0,4126
Largura entre isquios	-2,1364
Largura entre ilios	-2,4528
Ângulo da garupa	0,5670
Ângulo de cascos	-0,8964
Pernas (vista lateral)	0,6695
Pernas (vista por trás)	0,2501
Ligamento úbere anterior	-1,3191
Largura úbere posterior	-0,0363
Profundidade do úbere	0,4644
Comprimento de tetas	-0,4648
Diâmetro de tetas	-0,0749
Facilidade de ordenha	-2,2813
Temperamento	-3,5562
Comprimento de umbigo	1,0334

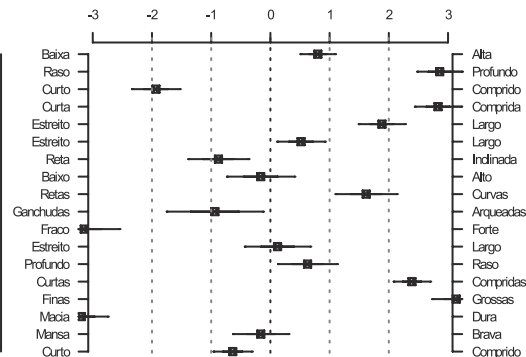


**CAL 4332 (160°)**  
**Marcante TE Pati da CAL**

Pai: A 6772 Pati da CAL  
 Mãe: AA 3709 Enora Zague da CAL

PTAL = 135,8kg CONF 0,96  
 PTAG = -2,8kg CONF 0,81  
 PTAP = -4,1kg CONF 0,78  
 PTAST = -20,1kg CONF 0,76  
 PTA%G = -0,170% CONF 0,82  
 PTA%P = -0,074% CONF 0,78  
 PTA%ST = -0,342% CONF 0,85  
 PTAIDP1 = -39,2Dias CONF 0,94

Característica	STA
Altura da garupa	0,8007
Perímetro torácico	2,8586
Comprimento corporal	-1,9331
Comprimento da garupa	2,8311
Largura entre isquios	1,8830
Largura entre ilios	0,5177
Ângulo da garupa	-0,8773
Ângulo de cascos	-0,1639
Pernas (vista lateral)	1,6179
Pernas (vista por trás)	-0,9377
Ligamento úbere anterior	-3,1444
Largura úbere posterior	0,1211
Profundidade do úbere	0,6276
Comprimento de tetas	2,3906
Diâmetro de tetas	3,1377
Facilidade de ordenha	-3,1938
Temperamento	-0,1631
Comprimento de umbigo	-0,6365

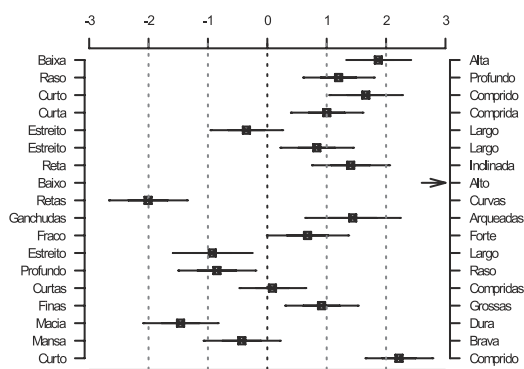


JFR 1734 (216°)  
 Master TE

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL  
 Mãe: V 2264 Régia

PTAL = 43,6kg CONF 0,92  
 PTAG = -1,6kg CONF 0,78  
 PTAP = -1,7kg CONF 0,77  
 PTAST = -3,0kg CONF 0,77  
 PTA%G = 0,116% CONF 0,79  
 PTA%P = 0,036% CONF 0,77  
 PTA%ST = 0,452% CONF 0,85  
 PTAIDP1 = -5,9Dias CONF 0,88

Característica	STA
Altura da garupa	1,8697
Perímetro torácico	1,2006
Comprimento corporal	1,6580
Comprimento da garupa	1,0008
Largura entre isquios	-0,3517
Largura entre ilíacos	0,8331
Ângulo da garupa	1,4030
Ângulo de cascos	3,9807
Pernas (vista lateral)	-2,0084
Pernas (vista por trás)	1,4378
Ligamento úbere anterior	0,6774
Largura úbere posterior	-0,9265
Profundidade do úbere	-0,8493
Comprimento de tetas	0,0865
Diâmetro de tetas	0,9136
Facilidade de ordenha	-1,4612
Temperamento	-0,4294
Comprimento de umbigo	2,2173

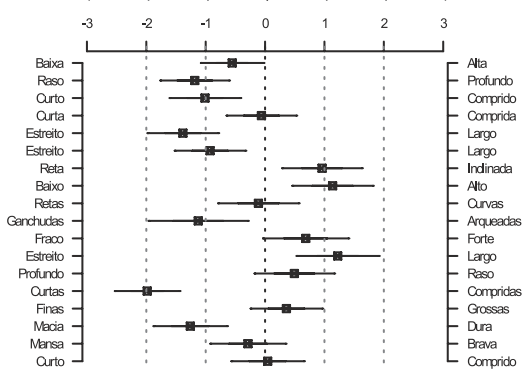


CAL 4292 (141°)  
 Mestre da CAL

Pai: B 58 Caju de Brasília  
 Mãe: D 2790 Educação Pati da CAL

PTAL = 172,0kg CONF 0,87  
 PTAG = 7,8kg CONF 0,78  
 PTAP = 3,0kg CONF 0,77  
 PTAST = 5,7kg CONF 0,74  
 PTA%G = 0,048% CONF 0,79  
 PTA%P = 0,030% CONF 0,77  
 PTA%ST = 0,256% CONF 0,82  
 PTAIDP1 = -12Dias CONF 0,85

Característica	STA
Altura da garupa	-0,5538
Perímetro torácico	-1,1847
Comprimento corporal	-1,0122
Comprimento da garupa	-0,0614
Largura entre isquios	-1,3839
Largura entre ilíacos	-0,9264
Ângulo da garupa	0,9568
Ângulo de cascos	1,1373
Pernas (vista lateral)	-0,1116
Pernas (vista por trás)	-1,1253
Ligamento úbere anterior	0,6845
Largura úbere posterior	1,2232
Profundidade do úbere	0,4937
Comprimento de tetas	-1,9852
Diâmetro de tetas	0,3665
Facilidade de ordenha	-1,2591
Temperamento	-0,2881
Comprimento de umbigo	0,0437

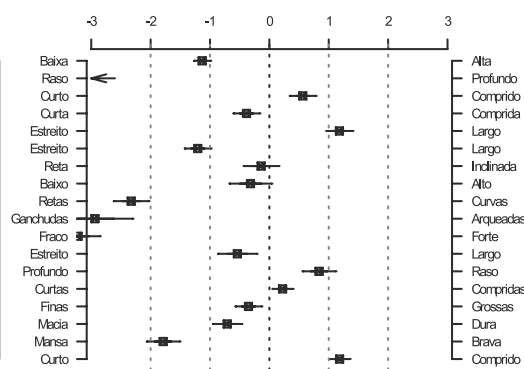


B 5226 (136°)  
 Meteoro de Brasília

Pai: A 3226 Rajastan de Brasília  
 Mãe: X 9491 Grinalda TE de Brasília

PTAL = 178,5kg CONF 0,99  
 PTAG = -8,0kg CONF 0,94  
 PTAP = 3,2kg CONF 0,93  
 PTAST = 9,0kg CONF 0,91  
 PTA%G = -0,324% CONF 0,94  
 PTA%P = -0,127% CONF 0,93  
 PTA%ST = -0,443% CONF 0,95  
 PTAIDP1 = -38,5Dias CONF 0,98

Característica	STA
Altura da garupa	-1,1325
Perímetro torácico	-3,8357
Comprimento corporal	0,5617
Comprimento da garupa	-0,3651
Largura entre isquios	1,1797
Largura entre ilíacos	-1,2064
Ângulo da garupa	-0,1391
Ângulo de cascos	-0,3181
Pernas (vista lateral)	-2,3272
Pernas (vista por trás)	-2,9382
Ligamento úbere anterior	-3,2228
Largura úbere posterior	-0,5389
Profundidade do úbere	0,8368
Comprimento de tetas	0,2225
Diâmetro de tetas	-0,3520
Facilidade de ordenha	-0,7104
Temperamento	-1,7885
Comprimento de umbigo	1,1824

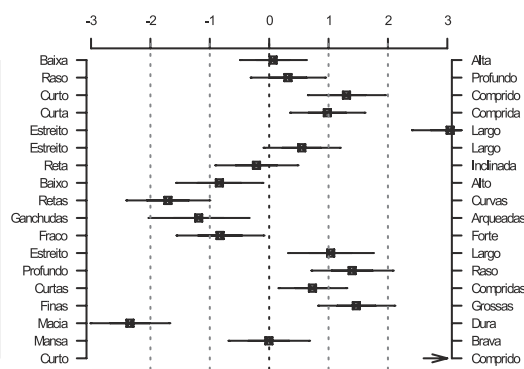


ACFG 2243 (188°)  
 Midas FIV Kubera

Pai: ACFG 813 Estanho TE Kubera  
 Mãe: ACFG 289 Canastra TE Kubera

PTAL = 93,6kg CONF 0,79  
 PTAG = 18,3kg CONF 0,49  
 PTAP = 6,8kg CONF 0,44  
 PTAST = 29,6kg CONF 0,43  
 PTA%G = 0,009% CONF 0,50  
 PTA%P = -0,050% CONF 0,50  
 PTA%ST = -0,043% CONF 0,47  
 PTAIDP1 = -48,9Dias CONF 0,76

Característica	STA
Altura da garupa	0,0660
Perímetro torácico	0,3158
Comprimento corporal	1,3016
Comprimento da garupa	0,9797
Largura entre isquios	3,0477
Largura entre ilíacos	0,5488
Ângulo da garupa	-0,2140
Ângulo de cascos	-0,8386
Pernas (vista lateral)	-1,7056
Pernas (vista por trás)	-1,1878
Ligamento úbere anterior	-0,6271
Largura úbere posterior	1,0355
Profundidade do úbere	1,3974
Comprimento de tetas	0,7233
Diâmetro de tetas	1,4678
Facilidade de ordenha	-2,3448
Temperamento	-0,0054
Comprimento de umbigo	4,6230

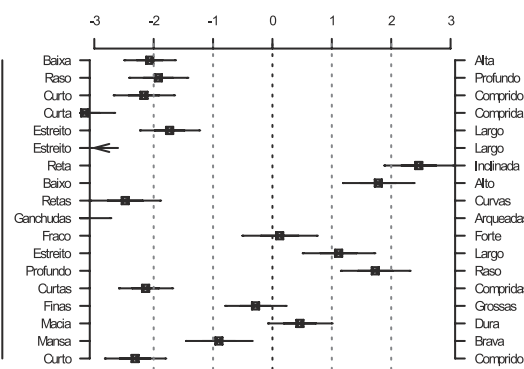


B 5212 (209°)  
 Mito TE de Brasília

Pai: B 58 Caju de Brasília  
 Mãe: X 9491 Grinalda TE de Brasília

PTAL = 60,1kg CONF 0,91  
 PTAG = -2,5kg CONF 0,85  
 PTAP = -2,9kg CONF 0,81  
 PTAST = -10,8kg CONF 0,73  
 PTA%G = -0,013% CONF 0,86  
 PTA%P = 0,051% CONF 0,81  
 PTA%ST = 0,173% CONF 0,80  
 PTAIDP1 = -3,4Dias CONF 0,88

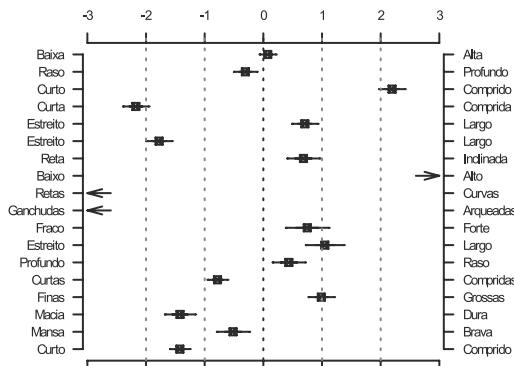
Característica	STA
Altura da garupa	-2,0669
Perímetro torácico	-1,9215
Comprimento corporal	-2,1641
Comprimento da garupa	-3,1633
Largura entre isquios	-1,7318
Largura entre ilíacos	-3,5468
Ângulo da garupa	2,4637
Ângulo de cascos	1,7831
Pernas (vista lateral)	-2,4786
Pernas (vista por trás)	-3,5008
Ligamento úbere anterior	0,1212
Largura úbere posterior	1,1142
Profundidade do úbere	1,7321
Comprimento de tetas	-2,1360
Diâmetro de tetas	-0,2846
Facilidade de ordenha	0,4620
Temperamento	-0,9024
Comprimento de umbigo	-2,3129



**B 5213 (74°)**  
Modelo TE de Brasília

Pai: B 58 Caju de Brasília  
Mãe: X 9491 Grinalda TE de Brasília  
PTAL = 298,7kg CONF 0,99  
PTAG = 7,7kg CONF 0,95  
PTAP = 7,6kg CONF 0,94  
PTAST = 24,6kg CONF 0,93  
PTA%G = 0,021% CONF 0,95  
PTA%P = 0,023% CONF 0,94  
PTA%ST = 0,093% CONF 0,97  
PTAIDP1 = -29,1Dias CONF 0,99

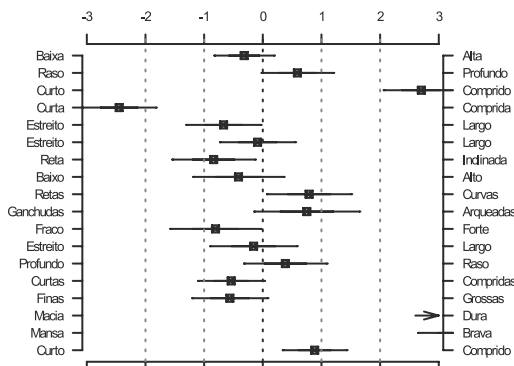
Característica	STA
Altura da garupa	0,0746
Perímetro torácico	-0,3063
Comprimento corporal	2,1940
Comprimento da garupa	-2,1730
Largura entre isquios	0,7071
Largura entre ilios	-1,7774
Ângulo da garupa	0,6832
Ângulo de cascos	4,9542
Pernas (vista lateral)	-3,7459
Pernas (vista por trás)	-3,9384
Ligamento úbere anterior	0,7487
Largura úbere posterior	1,0476
Profundidade do úbere	0,4351
Comprimento de tetas	-0,7812
Diâmetro de tetas	0,9885
Facilidade de ordenha	-1,4208
Temperamento	-0,5164
Comprimento de umbigo	-1,4237



**LLB 160 (222°)**  
Mustang FIV Badajos

Pai: APPG 224 Emulo dos Poções  
Mãe: LLBA 15 Afinal  
PTAL = 35,9kg CONF 0,74  
PTAG = -10,4kg CONF 0,48  
PTAP = -7,5kg CONF 0,43  
PTAST = -25,6kg CONF 0,44  
PTA%G = -0,080% CONF 0,50  
PTA%P = 0,015% CONF 0,55  
PTA%ST = 0,047% CONF 0,51  
PTAIDP1 = -24,4Dias CONF 0,70

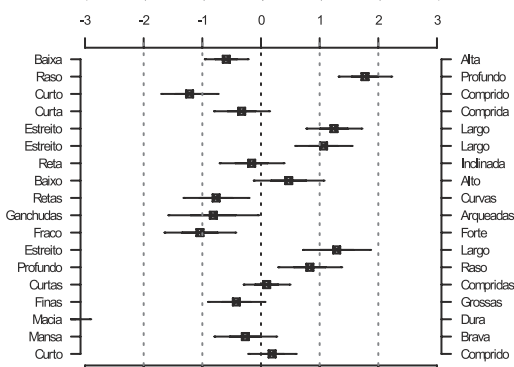
Característica	STA
Altura da garupa	-0,3172
Perímetro torácico	0,5902
Comprimento corporal	2,7029
Comprimento da garupa	-2,4481
Largura entre isquios	-0,6693
Largura entre ilios	-0,0889
Ângulo da garupa	-0,8375
Ângulo de cascos	-0,4145
Pernas (vista lateral)	0,7890
Pernas (vista por trás)	0,7502
Ligamento úbere anterior	-0,8057
Largura úbere posterior	-0,1574
Profundidade do úbere	0,3949
Comprimento de tetas	-0,5389
Diâmetro de tetas	-0,5616
Facilidade de ordenha	4,7417
Temperamento	3,3486
Comprimento de umbigo	0,8843



**CAL 4406 (185°)**  
Napolitano TE da CAL

Pai: B 805 CA Everest  
Mãe: V 8823 Senxém Raposo Da CAL  
PTAL = 94,6kg CONF 0,95  
PTAG = -7,3kg CONF 0,83  
PTAP = -4,4kg CONF 0,82  
PTAST = -26,4kg CONF 0,81  
PTA%G = -0,164% CONF 0,84  
PTA%P = -0,056% CONF 0,82  
PTA%ST = -0,281% CONF 0,88  
PTAIDP1 = 15,1Dias CONF 0,92

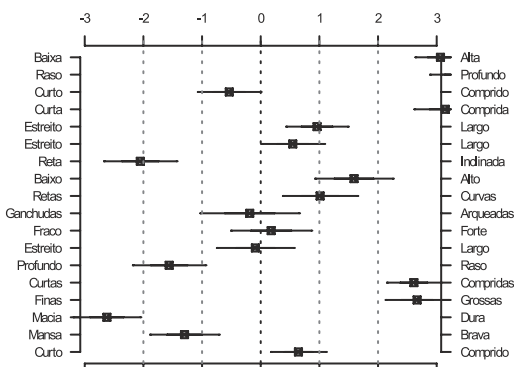
Característica	STA
Altura da garupa	-0,5915
Perímetro torácico	1,7734
Comprimento corporal	-1,2175
Comprimento da garupa	-0,3301
Largura entre isquios	1,2440
Largura entre ilios	1,0664
Ângulo da garupa	-0,1589
Ângulo de cascos	0,4723
Pernas (vista lateral)	-0,7651
Pernas (vista por trás)	-0,8127
Ligamento úbere anterior	-1,0410
Largura úbere posterior	1,2898
Profundidade do úbere	0,8326
Comprimento de tetas	0,0964
Diâmetro de tetas	-0,4194
Facilidade de ordenha	-3,4191
Temperamento	-0,2664
Comprimento de umbigo	0,1886



**CAL 4544 (79°)**  
Neon TE Pati da CAL

Pai: A 6772 Pati da CAL  
Mãe: V 8823 Senxém Raposo da CAL  
PTAL = 288,2kg CONF 0,91  
PTAG = 0,1kg CONF 0,80  
PTAP = -5,4kg CONF 0,76  
PTAST = -29,3kg CONF 0,76  
PTA%G = -0,056% CONF 0,81  
PTA%P = -0,021% CONF 0,76  
PTA%ST = -0,168% CONF 0,84  
PTAIDP1 = -0,2Dias CONF 0,89

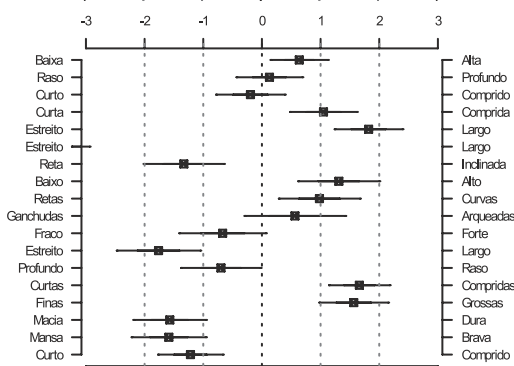
Característica	STA
Altura da garupa	3,0639
Perímetro torácico	3,3943
Comprimento corporal	-0,5360
Comprimento da garupa	3,1463
Largura entre isquios	0,9604
Largura entre ilios	0,5465
Ângulo da garupa	-2,0526
Ângulo de cascos	1,5904
Pernas (vista lateral)	1,0122
Pernas (vista por trás)	-0,1875
Ligamento úbere anterior	0,1783
Largura úbere posterior	-0,0908
Profundidade do úbere	-1,5906
Comprimento de tetas	2,6107
Diâmetro de tetas	2,6660
Facilidade de ordenha	-2,6221
Temperamento	-1,2992
Comprimento de umbigo	0,6430



**CAL 4559 (226°)**  
Nobel Pati Cal

Pai: A 6772 Pati da CAL  
Mãe: AA 1958 Certeza Raposo CAL  
PTAL = 30,5kg CONF 0,90  
PTAG = 1,7kg CONF 0,77  
PTAP = -3,0kg CONF 0,76  
PTAST = -23,9kg CONF 0,74  
PTA%G = 0,149% CONF 0,78  
PTA%P = 0,065% CONF 0,76  
PTA%ST = 0,332% CONF 0,83  
PTAIDP1 = -18,7Dias CONF 0,87

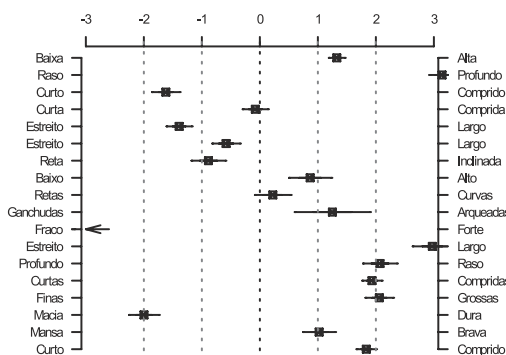
Característica	STA
Altura da garupa	0,6370
Perímetro torácico	0,1285
Comprimento corporal	-0,1953
Comprimento da garupa	1,0495
Largura entre isquios	1,8188
Largura entre ilios	-3,5236
Ângulo da garupa	-1,3312
Ângulo de cascos	1,3108
Pernas (vista lateral)	0,9803
Pernas (vista por trás)	0,5626
Ligamento úbere anterior	-0,6702
Largura úbere posterior	-1,7621
Profundidade do úbere	-0,6987
Comprimento de tetas	1,6613
Diâmetro de tetas	1,5651
Facilidade de ordenha	-1,5709
Temperamento	-1,5873
Comprimento de umbigo	-1,2180



**CAL 4397 (107°)**  
 Nobre da CAL

Pai: B 805 CA Everest  
 Mãe: V 8823 Senxêm Raposo da CAL  
 PTAL = 230,8kg CONF 0,99  
 PTAG = 3,5kg CONF 0,92  
 PTAP = 3,6kg CONF 0,91  
 PTAST = 4,3kg CONF 0,90  
 PTA%G = -0,144% CONF 0,92  
 PTA%P = -0,031% CONF 0,91  
 PTA%ST = -0,211% CONF 0,95  
 PTAIDP1 = 2Dias CONF 0,99

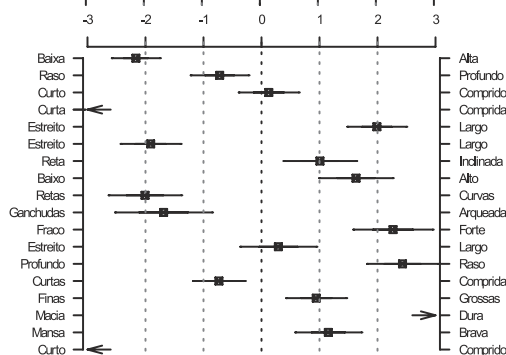
Característica	STA
Altura da garupa	1.3262
Perímetro torácico	3.1402
Comprimento corporal	-1.6209
Comprimento da garupa	-0.0783
Largura entre isquios	-1.3915
Largura entre ilíacos	-0.5821
Ângulo da garupa	-0.8864
Ângulo de cascos	0.8675
Pernas (vista lateral)	0.2232
Pernas (vista por trás)	1.2503
Ligamento úbere anterior	-3.5722
Largura úbere posterior	2.9732
Profundidade do úbere	2.0710
Comprimento de tetas	1.9333
Diâmetro de tetas	2.0594
Facilidade de ordenha	-1.9983
Temperamento	1.0220
Comprimento de umbigo	1.8351



**RRP 4194 (118°)**  
 Oxalufã TE de Brasília

Pai: A 9552 Embaixador de Brasília  
 Mãe: X 6565 Fiara de Brasília  
 PTAL = 219,8kg CONF 0,91  
 PTAG = 6,0kg CONF 0,80  
 PTAP = 9,7kg CONF 0,78  
 PTAST = 19,8kg CONF 0,68  
 PTA%G = -0,098% CONF 0,81  
 PTA%P = 0,024% CONF 0,78  
 PTA%ST = -0,067% CONF 0,78  
 PTAIDP1 = 7Dias CONF 0,88

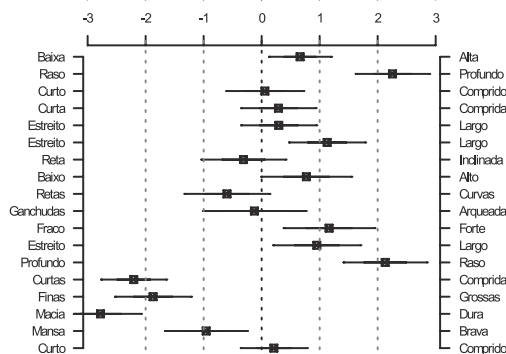
Característica	STA
Altura da garupa	-2.1655
Perímetro torácico	-0.7215
Comprimento corporal	0.1255
Comprimento da garupa	-3.5547
Largura entre isquios	1.9889
Largura entre ilíacos	-1.9107
Ângulo da garupa	1.0072
Ângulo de cascos	1.6289
Pernas (vista lateral)	-2.0084
Pernas (vista por trás)	-1.8879
Ligamento úbere anterior	2.2674
Largura úbere posterior	0.2307
Profundidade do úbere	2.4308
Comprimento de tetas	-0.7343
Diâmetro de tetas	0.9436
Facilidade de ordenha	6.7458
Temperamento	1.1524
Comprimento de umbigo	-5.1684



**SQP 311 (236°)**  
 Parana Alto da Estiva

Pai: MABG 18 Maab Amuleto  
 Mãe: SQP 58 Jamnagar Ul. A. Estiva  
 PTAL = 13,7kg CONF 0,87  
 PTAG = 1,7kg CONF 0,62  
 PTAP = -1,2kg CONF 0,58  
 PTAST = -3,3kg CONF 0,58  
 PTA%G = 0,226% CONF 0,63  
 PTA%P = 0,135% CONF 0,76  
 PTA%ST = 0,419% CONF 0,70  
 PTAIDP1 = -3,4Dias CONF 0,83

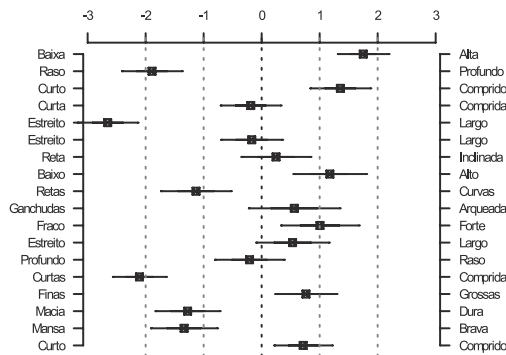
Característica	STA
Altura da garupa	0.6627
Perímetro torácico	2.2554
Comprimento corporal	0.0556
Comprimento da garupa	0.2899
Largura entre isquios	0.2949
Largura entre ilíacos	1.1286
Ângulo da garupa	-0.3133
Ângulo de cascos	0.7711
Pernas (vista lateral)	-0.5977
Pernas (vista por trás)	-0.1230
Ligamento úbere anterior	1.1622
Largura úbere posterior	0.9507
Profundidade do úbere	2.1296
Comprimento de tetas	-2.2052
Diâmetro de tetas	-1.8722
Facilidade de ordenha	-2.7780
Temperamento	-0.9567
Comprimento de umbigo	0.2106



**CAL 4918 (92°)**  
 Parintins Te Benfeitor CAL

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL  
 Mãe: AB 1968 Heresia Abidê da CAL  
 PTAL = 258,5kg CONF 0,93  
 PTAG = 3,8kg CONF 0,80  
 PTAP = 0,7kg CONF 0,80  
 PTAST = -0,8kg CONF 0,79  
 PTA%G = -0,063% CONF 0,81  
 PTA%P = -0,096% CONF 0,80  
 PTA%ST = -0,137% CONF 0,86  
 PTAIDP1 = -0,4Dias CONF 0,91

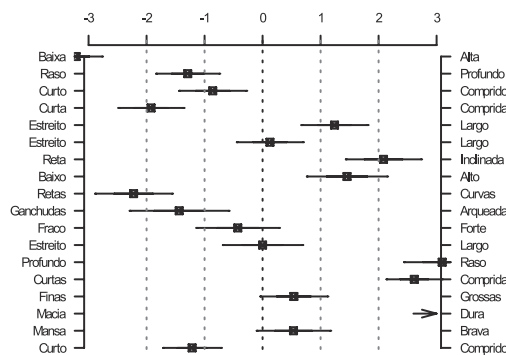
Característica	STA
Altura da garupa	1.7514
Perímetro torácico	-1.8902
Comprimento corporal	1.3572
Comprimento da garupa	-0.1883
Largura entre isquios	-2.6544
Largura entre ilíacos	-0.1711
Ângulo da garupa	0.2476
Ângulo de cascos	1.1759
Pernas (vista lateral)	-1.1317
Pernas (vista por trás)	0.5626
Ligamento úbere anterior	1.0054
Largura úbere posterior	0.5329
Profundidade do úbere	-0.2092
Comprimento de tetas	-2.1063
Diâmetro de tetas	0.7638
Facilidade de ordenha	-1.2764
Temperamento	-1.3373
Comprimento de umbigo	0.7159



**PHPO 246 (59°)**  
 PH Uisque

Pai: RRP 4718 Supra Sumo de Bras.  
 Mãe: AVB 3 Ataláia  
 PTAL = 340,4kg CONF 0,83  
 PTAG = 8,7kg CONF 0,54  
 PTAP = 8,3kg CONF 0,52  
 PTAST = 32,7kg CONF 0,49  
 PTA%G = -0,016% CONF 0,55  
 PTA%P = -0,058% CONF 0,62  
 PTA%ST = -0,152% CONF 0,54  
 PTAIDP1 = -10,5Dias CONF 0,82

Característica	STA
Altura da garupa	-3.2148
Perímetro torácico	-1.2906
Comprimento corporal	-0.8596
Comprimento da garupa	-1.9233
Largura entre isquios	1.2402
Largura entre ilíacos	0.1266
Ângulo da garupa	2.0846
Ângulo de cascos	1.4554
Pernas (vista lateral)	-2.2236
Pernas (vista por trás)	-1.4378
Ligamento úbere anterior	-0.4278
Largura úbere posterior	0.0000
Profundidade do úbere	3.0961
Comprimento de tetas	2.6156
Diâmetro de tetas	0.5392
Facilidade de ordenha	4.1757
Temperamento	0.5327
Comprimento de umbigo	-1.2148

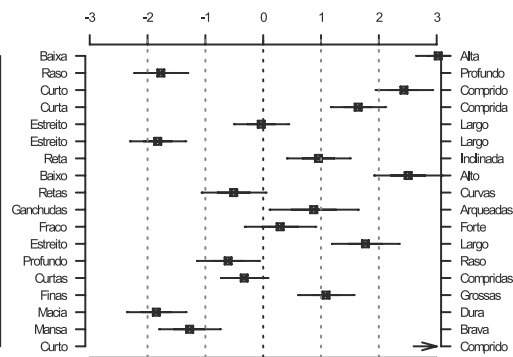


**CAL 4762 (29°)**  
**Pioneiro Benfeitor da CAL**

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL  
 Mãe: CALL 703 Juliana CAL

PTAL = 428,6kg CONF 0,93  
 PTAG = 8,3kg CONF 0,82  
 PTAP = 6,4kg CONF 0,80  
 PTAST = 18,7kg CONF 0,80  
 PTA%G = 0,079% CONF 0,83  
 PTA%P = -0,009% CONF 0,80  
 PTA%ST = 0,008% CONF 0,87  
 PTAIDP1 = -2Dias CONF 0,91

Característica	STA
Altura da garupa	3,0262
Perímetro torácico	-1,7705
Comprimento corporal	2,4335
Comprimento da garupa	1,6419
Largura entre isquios	-0,0340
Largura entre ilíacos	-1,8240
Ângulo da garupa	0,9552
Ângulo de cascos	2,5000
Pernas (vista lateral)	-0,5101
Pernas (vista por trás)	0,8752
Ligamento úbere anterior	0,2923
Largura úbere posterior	1,7682
Profundidade do úbere	-0,6067
Comprimento de tetas	-0,3288
Diâmetro de tetas	1,0859
Facilidade de ordenha	-1,8482
Temperamento	-1,2720
Comprimento de umbigo	3,7771

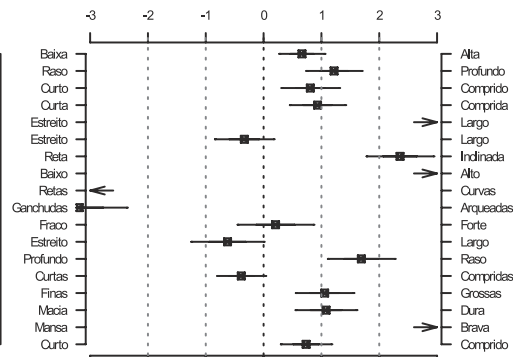


**RRP 4422 (120°)**  
**Platino de Brasília**

Pai: A9552 Embaixador de Brasília  
 Mãe: AA 8638 Luziada de Brasília

PTAL = 213,5kg CONF 0,87  
 PTAG = 12,0kg CONF 0,77  
 PTAP = 10,9kg CONF 0,74  
 PTAST = 40,3kg CONF 0,71  
 PTA%G = -0,027% CONF 0,78  
 PTA%P = 0,008% CONF 0,86  
 PTA%ST = -0,178% CONF 0,79  
 PTAIDP1 = -30Dias CONF 0,86

Característica	STA
Altura da garupa	0,6635
Perímetro torácico	1,2181
Comprimento corporal	0,8083
Comprimento da garupa	0,9331
Largura entre isquios	5,3731
Largura entre ilíacos	-0,3333
Ângulo da garupa	2,3597
Ângulo de cascos	4,1639
Pernas (vista lateral)	-3,9531
Pernas (vista por trás)	-3,1882
Ligamento úbere anterior	0,2068
Largura úbere posterior	-0,6237
Profundidade do úbere	1,6903
Comprimento de tetas	-0,3857
Diâmetro de tetas	1,0559
Facilidade de ordenha	1,0800
Temperamento	5,0392
Comprimento de umbigo	0,7353

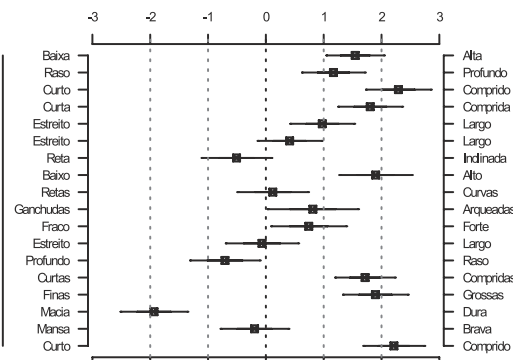


**ACFG 1101 (203°)**  
**Príncipe TE Kubera**

Pai: A 7481 Bem Feitor Raposo  
 Mãe: D 797 FB Nefrita

PTAL = 73,4kg CONF 0,83  
 PTAG = 8,8kg CONF 0,66  
 PTAP = -1,8kg CONF 0,62  
 PTAST = -0,8kg CONF 0,61  
 PTA%G = 0,018% CONF 0,66  
 PTA%P = -0,036% CONF 0,69  
 PTA%ST = 0,058% CONF 0,66  
 PTAIDP1 = -3,8Dias CONF 0,81

Característica	STA
Altura da garupa	1,5448
Perímetro torácico	1,1687
Comprimento corporal	2,2924
Comprimento da garupa	1,8049
Largura entre isquios	0,9756
Largura entre ilíacos	0,4110
Ângulo da garupa	-0,5074
Ângulo de cascos	1,8968
Pernas (vista lateral)	0,1195
Pernas (vista por trás)	0,8127
Ligamento úbere anterior	0,7415
Largura úbere posterior	-0,0666
Profundidade do úbere	-0,7071
Comprimento de tetas	1,7157
Diâmetro de tetas	1,8946
Facilidade de ordenha	-1,5348
Temperamento	-0,1957
Comprimento de umbigo	2,2141

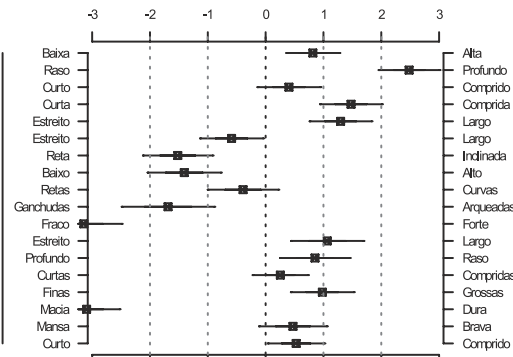


**JDRB 1456 (163°)**  
**Procan FIV da Palma**

Pai: B 805 C.A. Everest  
 Mãe: D 797 FB Nefrita

PTAL = 122,1kg CONF 0,86  
 PTAG = 7,6kg CONF 0,62  
 PTAP = -0,9kg CONF 0,58  
 PTAST = -1,6kg CONF 0,57  
 PTA%G = -0,010% CONF 0,63  
 PTA%P = -0,016% CONF 0,63  
 PTA%ST = 0,067% CONF 0,61  
 PTAIDP1 = -40,4Dias CONF 0,84

Característica	STA
Altura da garupa	0,8170
Perímetro torácico	2,4811
Comprimento corporal	0,4034
Comprimento da garupa	1,4769
Largura entre isquios	1,2970
Largura entre ilíacos	-0,5888
Ângulo da garupa	-1,5192
Ângulo de cascos	-1,4072
Pernas (vista lateral)	-0,3905
Pernas (vista por trás)	-1,6879
Ligamento úbere anterior	-3,1444
Largura úbere posterior	1,0658
Profundidade do úbere	0,8535
Comprimento de tetas	0,2546
Diâmetro de tetas	0,9810
Facilidade de ordenha	-3,0957
Temperamento	0,4729
Comprimento de umbigo	0,5280

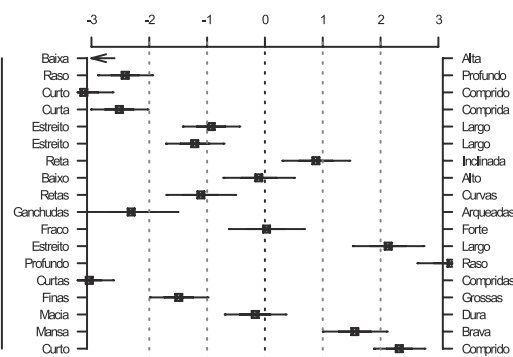


**RRP 4464 (33°)**  
**Puno de Brasília**

Pai: B 58 Caju de Brasília  
 Mãe: AA 3325 Índia de Brasília

PTAL = 411,0kg CONF 0,92  
 PTAG = 11,8kg CONF 0,79  
 PTAP = 7,8kg CONF 0,78  
 PTAST = 25,2kg CONF 0,76  
 PTA%G = 0,069% CONF 0,80  
 PTA%P = 0,057% CONF 0,78  
 PTA%ST = 0,152% CONF 0,84  
 PTAIDP1 = 7Dias CONF 0,89

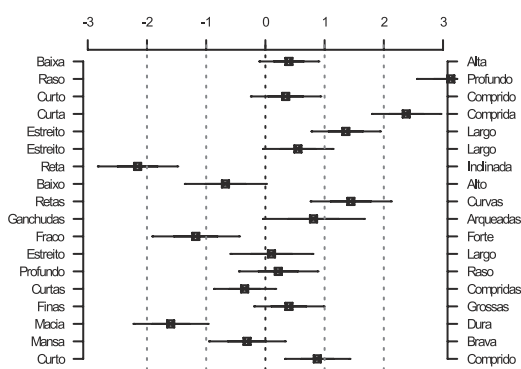
Característica	STA
Altura da garupa	-3,8741
Perímetro torácico	-2,4172
Comprimento corporal	-3,1320
Comprimento da garupa	-2,5179
Largura entre isquios	-0,9302
Largura entre ilíacos	-1,2130
Ângulo da garupa	0,8818
Ângulo de cascos	-0,1060
Pernas (vista lateral)	-1,1078
Pernas (vista por trás)	-2,3130
Ligamento úbere anterior	0,0285
Largura úbere posterior	2,1315
Profundidade do úbere	3,2174
Comprimento de tetas	-3,0084
Diâmetro de tetas	-1,4902
Facilidade de ordenha	-0,1675
Temperamento	1,5547
Comprimento de umbigo	2,3226



**CAL 5083 (243°)**  
**Quito Dalton da CAL**

Pai: B 5003 Dalton TE Pati CAL  
 Mãe: AA 6993 Fidalga Raposo CAL  
 PTAL = 10,8kg CONF 0,87  
 PTAG = 3,0kg CONF 0,75  
 PTAP = 0,6kg CONF 0,74  
 PTAST = -4,4kg CONF 0,73  
 PTA%G = 0,112% CONF 0,77  
 PTA%P = 0,072% CONF 0,87  
 PTA%ST = 0,191% CONF 0,82  
 PTAIDP1 = -32,4Dias CONF 0,85

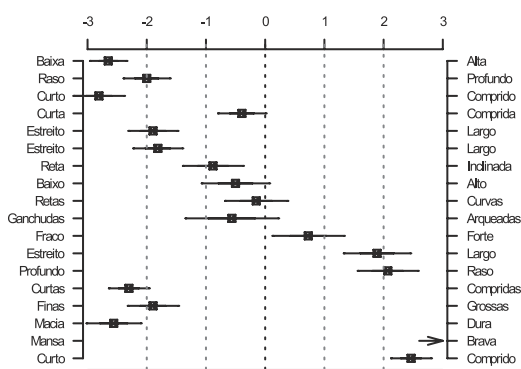
Característica	STA
Altura da garupa	0,3969
Perímetro torácico	3,1315
Comprimento corporal	0,3421
Comprimento da garupa	2,3783
Largura entre isquios	1,3575
Largura entre ilios	0,5488
Ângulo da garupa	-2,1580
Ângulo de cascos	-0,6747
Pernas (vista lateral)	1,4426
Pernas (vista por trás)	0,8127
Ligamento úbere anterior	-1,1765
Largura úbere posterior	0,1029
Profundidade do úbere	0,2176
Comprimento de tetas	-0,3511
Diâmetro de tetas	0,3969
Facilidade de ordenha	-1,5998
Temperamento	-0,3099
Comprimento de umbigo	0,8762



**RRP 4581 (210°)**  
**Rajkot de Brasília**

Pai: B 58 Caju de Brasília  
 Mãe: X 5711 Farroupilha de Brasília  
 PTAL = 58,7kg CONF 0,95  
 PTAG = 5,2kg CONF 0,84  
 PTAP = 1,4kg CONF 0,81  
 PTAST = 6,6kg CONF 0,81  
 PTA%G = -0,048% CONF 0,85  
 PTA%P = -0,046% CONF 0,81  
 PTA%ST = -0,005% CONF 0,88  
 PTAIDP1 = 32Dias CONF 0,93

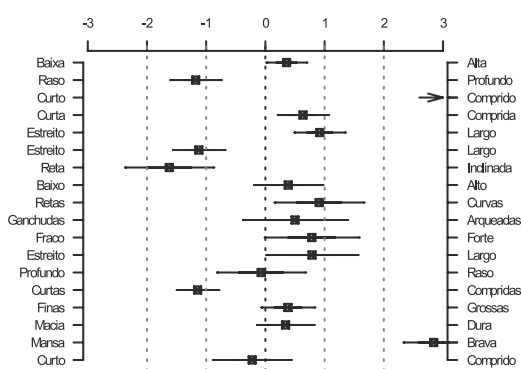
Característica	STA
Altura da garupa	-2,6507
Perímetro torácico	-2,0006
Comprimento corporal	-2,8084
Comprimento da garupa	-0,3636
Largura entre isquios	-1,8944
Largura entre ilios	-1,8129
Ângulo da garupa	-0,8818
Ângulo de cascos	-0,5012
Pernas (vista lateral)	-0,1514
Pernas (vista por trás)	-0,5626
Ligamento úbere anterior	0,7273
Largura úbere posterior	1,8893
Profundidade do úbere	2,0710
Comprimento de tetas	-2,3016
Diâmetro de tetas	-1,8946
Facilidade de ordenha	-2,5685
Temperamento	4,1966
Comprimento de umbigo	2,4635



**A 4299 (249°)**  
**Rancheiro da CAL**

Pai: A 6166 Conhaque Virbay  
 Mãe: O 152 Bela Vista III  
 PTAL = 1,7kg CONF 0,93  
 PTAG = -5,5kg CONF 0,86  
 PTAP = 4,1kg CONF 0,57  
 PTAST = 8,4kg CONF 0,50  
 PTA%G = -0,038% CONF 0,87  
 PTA%P = 0,008% CONF 0,71  
 PTA%ST = 0,027% CONF 0,58  
 PTAIDP1 = -2,9Dias CONF 0,89

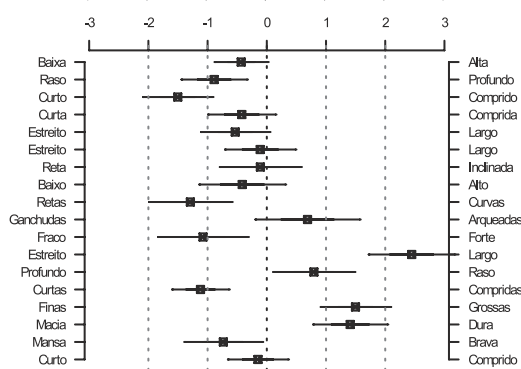
Característica	STA
Altura da garupa	0,3575
Perímetro torácico	-1,1774
Comprimento corporal	3,5212
Comprimento da garupa	0,6348
Largura entre isquios	0,9188
Largura entre ilios	-1,1242
Ângulo da garupa	-1,6231
Ângulo de cascos	0,3855
Pernas (vista lateral)	0,9086
Pernas (vista por trás)	0,5001
Ligamento úbere anterior	0,7843
Largura úbere posterior	0,7872
Profundidade do úbere	-0,0711
Comprimento de tetas	-1,1446
Diâmetro de tetas	0,3819
Facilidade de ordenha	0,3408
Temperamento	2,8430
Comprimento de umbigo	-0,2235



**MJJR 787 (174°)**  
**SC Gori Sabiá**

Pai: B 4006 SC Sabiá VR Moti  
 Mãe: AA 3809 SC Zoada Uaçai  
 PTAL = 109,2kg CONF 0,90  
 PTAG = -0,5kg CONF 0,72  
 PTAP = -2,8kg CONF 0,69  
 PTAST = -4,9kg CONF 0,70  
 PTA%G = 0,035% CONF 0,73  
 PTA%P = -0,018% CONF 0,85  
 PTA%ST = 0,064% CONF 0,80  
 PTAIDP1 = -11,1Dias CONF 0,87

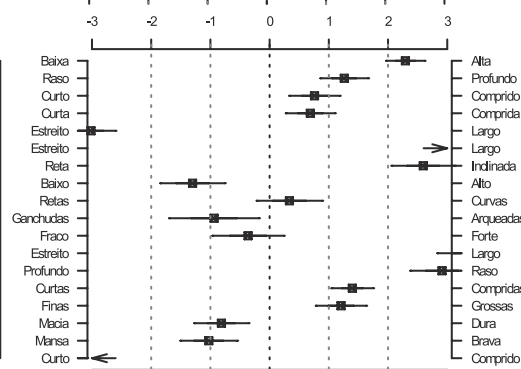
Característica	STA
Altura da garupa	-0,4329
Perímetro torácico	-0,8885
Comprimento corporal	-1,5040
Comprimento da garupa	-0,4232
Largura entre isquios	-0,5332
Largura entre ilios	-0,1111
Ângulo da garupa	-0,1085
Ângulo de cascos	-0,4145
Pernas (vista lateral)	-1,2911
Pernas (vista por trás)	0,6877
Ligamento úbere anterior	-1,0767
Largura úbere posterior	2,4464
Profundidade do úbere	0,7949
Comprimento de tetas	-1,1199
Diâmetro de tetas	1,4977
Facilidade de ordenha	1,4092
Temperamento	-0,7339
Comprimento de umbigo	-0,1490



**B 4010 (186°)**  
**SC Uaçai Jaguar**

Pai: A 1474 Jaguar 3R  
 Mãe: T 3019 SC Maloca Caxangá  
 PTAL = 94,1kg CONF 0,95  
 PTAG = 0,7kg CONF 0,86  
 PTAP = 5,3kg CONF 0,78  
 PTAST = 29,7kg CONF 0,76  
 PTA%G = 0,022% CONF 0,87  
 PTA%P = -0,003% CONF 0,78  
 PTA%ST = 0,038% CONF 0,84  
 PTAIDP1 = -64,2Dias CONF 0,92

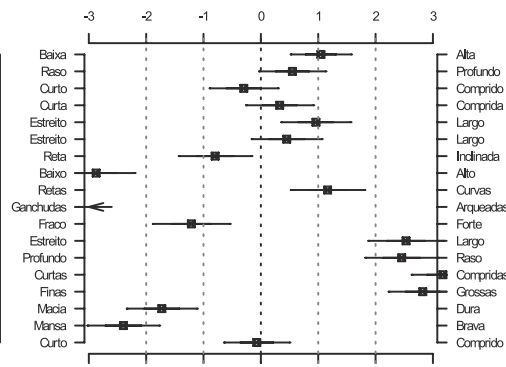
Característica	STA
Altura da garupa	2,2932
Perímetro torácico	1,2609
Comprimento corporal	0,7584
Comprimento da garupa	0,6877
Largura entre isquios	-3,0174
Largura entre ilios	4,9588
Ângulo da garupa	2,5951
Ângulo de cascos	-1,3012
Pernas (vista lateral)	0,3347
Pernas (vista por trás)	-0,9377
Ligamento úbere anterior	-0,3636
Largura úbere posterior	3,4032
Profundidade do úbere	2,9120
Comprimento de tetas	1,3988
Diâmetro de tetas	1,2057
Facilidade de ordenha	-0,8143
Temperamento	-1,0274
Comprimento de umbigo	-3,5066



MELM 90 (54°)  
Shogun FIV Mackllani

Pai: A 7368 Radar dos Poços  
Mãe: GAV 127 Fiara TE do Gaviao  
PTAL = 355,4kg CONF 0,81  
PTAG = 11,5kg CONF 0,58  
PTAP = 9,9kg CONF 0,56  
PTAST = 32,1kg CONF 0,54  
PTA%G = 0,040% CONF 0,58  
PTA%P = 0,059% CONF 0,61  
PTA%ST = 0,139% CONF 0,58  
PTAIDP1= -53,4Dias CONF 0,78

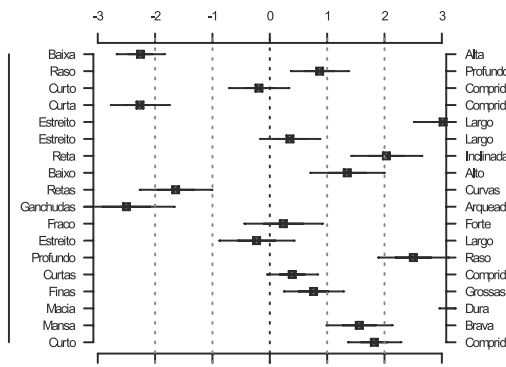
Característica	STA
Altura da garupa	1,0467
Perímetro torácico	0,5485
Comprimento corporal	-0,2980
Comprimento da garupa	0,3280
Largura entre isquios	0,9604
Largura entre ilios	0,4510
Ângulo da garupa	-0,7978
Ângulo de cascos	-2,8723
Pernas (vista lateral)	1,1636
Pernas (vista por trás)	-3,8134
Ligamento úbere anterior	-1,2121
Largura úbere posterior	2,5312
Profundidade do úbere	2,4559
Comprimento de tetas	3,1743
Diâmetro de tetas	2,8232
Facilidade de ordenha	-1,7269
Temperamento	-2,3973
Comprimento de umbigo	-0,0713



RRP 4718 (67°)  
Supra Sumo TE de Brasília

Pai: A 9552 Embaixador de Brasília  
Mãe: AA 3325 Índia de Brasília  
PTAL = 317,5kg CONF 0,90  
PTAG = 9,5kg CONF 0,78  
PTAP = 8,8kg CONF 0,77  
PTAST = 26,6kg CONF 0,76  
PTA%G = -0,048% CONF 0,79  
PTA%P = -0,041% CONF 0,77  
PTA%ST = -0,124% CONF 0,84  
PTAIDP1= 12,7Dias CONF 0,88

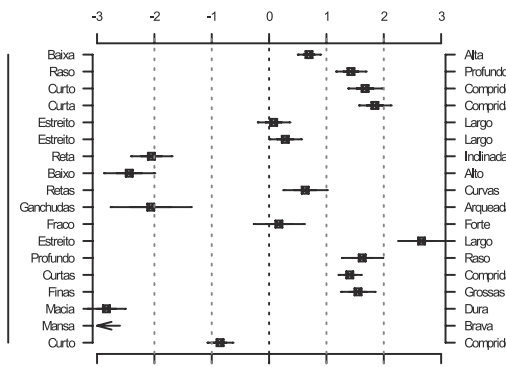
Característica	STA
Altura da garupa	-2,2556
Perímetro torácico	0,8689
Comprimento corporal	-0,1866
Comprimento da garupa	-2,2640
Largura entre isquios	3,0212
Largura entre ilios	0,3510
Ângulo da garupa	2,0327
Ângulo de cascos	1,3494
Pernas (vista lateral)	-1,6418
Pernas (vista por trás)	-2,5006
Ligamento úbere anterior	0,2353
Largura úbere posterior	-0,2301
Profundidade do úbere	2,5020
Comprimento de tetas	0,3906
Diâmetro de tetas	0,7638
Facilidade de ordenha	3,5115
Temperamento	1,5601
Comprimento de umbigo	1,8221



CAL 6557 (65°)  
Tabu TE CAL

Pai: A 7368 Radar dos Poços  
Mãe: CALL 703 Juliana CAL  
PTAL = 326,0kg CONF 0,98  
PTAG = 26,7kg CONF 0,87  
PTAP = 19,1kg CONF 0,86  
PTAST = 67,0kg CONF 0,83  
PTA%G = 0,177% CONF 0,88  
PTA%P = 0,038% CONF 0,86  
PTA%ST = 0,347% CONF 0,90  
PTAIDP1= -28,6Dias CONF 0,97

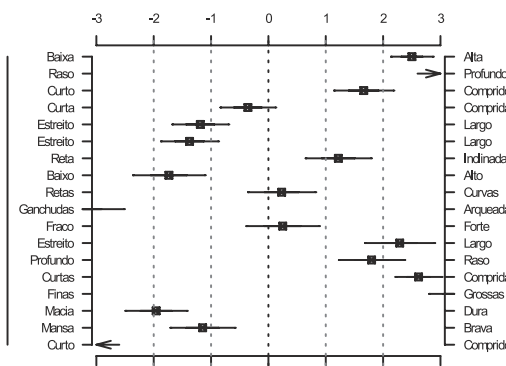
Característica	STA
Altura da garupa	0,6961
Perímetro torácico	1,4271
Comprimento corporal	1,6737
Comprimento da garupa	1,8451
Largura entre isquios	0,0794
Largura entre ilios	0,2822
Ângulo da garupa	-2,0526
Ângulo de cascos	-2,4386
Pernas (vista lateral)	0,6296
Pernas (vista por trás)	-2,0630
Ligamento úbere anterior	0,1711
Largura úbere posterior	2,6583
Profundidade do úbere	1,6233
Comprimento de tetas	1,4067
Diâmetro de tetas	1,5501
Facilidade de ordenha	-2,8368
Temperamento	-4,4141
Comprimento de umbigo	-0,8552



JMMA 556 (87°)  
Tango FIV JMMA

Pai: A 7368 Radar dos Poços  
Mãe: LAC 123 Urgência 3R B. Monte  
PTAL = 268,8kg CONF 0,85  
PTAG = 7,7kg CONF 0,53  
PTAP = 5,7kg CONF 0,51  
PTAST = 25,5kg CONF 0,50  
PTA%G = 0,056% CONF 0,53  
PTA%P = 0,015% CONF 0,56  
PTA%ST = 0,074% CONF 0,54  
PTAIDP1= -40,2Dias CONF 0,82

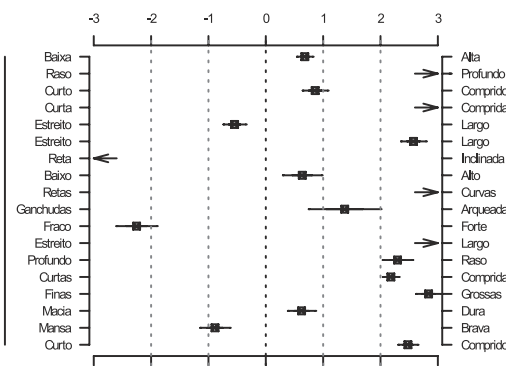
Característica	STA
Altura da garupa	2,5024
Perímetro torácico	3,7522
Comprimento corporal	1,6623
Comprimento da garupa	-0,3576
Largura entre isquios	-1,1873
Largura entre ilios	-1,3752
Ângulo da garupa	1,2196
Ângulo de cascos	-1,7349
Pernas (vista lateral)	0,2311
Pernas (vista por trás)	-3,3133
Ligamento úbere anterior	0,2496
Largura úbere posterior	2,2880
Profundidade do úbere	1,7991
Comprimento de tetas	2,6181
Diâmetro de tetas	3,3025
Facilidade de ordenha	-1,9579
Temperamento	-1,1470
Comprimento de umbigo	-4,6436



EFC383 (169°)  
Teatro da Silvânia

Pai: A 5940 Espantoso  
Mãe: AB 5615 Efalç Nata Lageado  
PTAL = 113,9kg CONF 0,99  
PTAG = -4,6kg CONF 0,92  
PTAP = -1,5kg CONF 0,91  
PTAST = -4,4kg CONF 0,90  
PTA%G = -0,040% CONF 0,92  
PTA%P = -0,014% CONF 0,91  
PTA%ST = -0,048% CONF 0,95  
PTAIDP1= -46,9Dias CONF 0,99

Característica	STA
Altura da garupa	0,6798
Perímetro torácico	3,3868
Comprimento corporal	0,8611
Comprimento da garupa	3,9313
Largura entre isquios	-0,5445
Largura entre ilios	2,5750
Ângulo da garupa	-3,9660
Ângulo de cascos	0,6361
Pernas (vista lateral)	5,5311
Pernas (vista por trás)	1,3753
Ligamento úbere anterior	-2,2531
Largura úbere posterior	5,4075
Profundidade do úbere	2,2970
Comprimento de tetas	2,1805
Diâmetro de tetas	2,8382
Facilidade de ordenha	0,6238
Temperamento	-0,8861
Comprimento de umbigo	2,4781

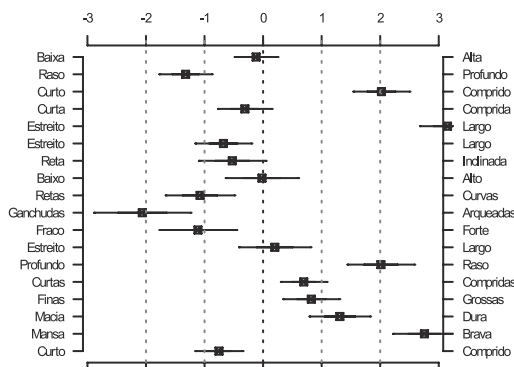


RRP 4864 (184°)  
 Tributo de Brasília

Pai: A 9659 Fabuloso de Brasília  
 Mãe: AA 8336 Liberdade de Brasília

PTAL = 95,6kg CONF 0,91  
 PTAG = 0,9kg CONF 0,79  
 PTAP = 0,7kg CONF 0,78  
 PTAST = 2,5kg CONF 0,77  
 PTA%G = -0,033% CONF 0,80  
 PTA%P = 0,068% CONF 0,78  
 PTA%ST = 0,013% CONF 0,86  
 PTAIDP1 = 25Dias CONF 0,88

Característica	STA
Altura da garupa	-0,1192
Perímetro torácico	-1,3233
Comprimento corporal	2,0215
Comprimento da garupa	-0,3110
Largura entre isquios	3,1498
Largura entre ilíacos	-0,6778
Ângulo da garupa	-0,5257
Ângulo de cascos	-0,0193
Pernas (vista lateral)	-1,0759
Pernas (vista por trás)	-2,0630
Ligamento úbere anterior	-1,1123
Largura úbere posterior	0,1998
Profundidade do úbere	2,0125
Comprimento de tetas	0,6947
Diâmetro de tetas	0,8237
Facilidade de ordenha	1,3110
Temperamento	2,7561
Comprimento de umbigo	-0,7531

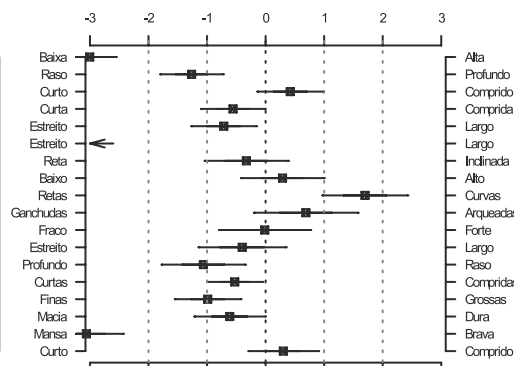


A 6968 (207°)  
 Uberaba da CAL

Pai: A 6363 Maxixe CAL  
 Mãe: S 4245 Indiada C

PTAL = 63,2kg CONF 0,89  
 PTAG = -1,1kg CONF 0,81  
 PTAP = -3,2kg CONF 0,63  
 PTAST = -4,9kg CONF 0,55  
 PTA%G = 0,047% CONF 0,83  
 PTA%P = 0,015% CONF 0,80  
 PTA%ST = 0,045% CONF 0,66  
 PTAIDP1 = -20,5Dias CONF 0,85

Característica	STA
Altura da garupa	-3,0039
Perímetro torácico	-1,2638
Comprimento corporal	0,4206
Comprimento da garupa	-0,5665
Largura entre isquios	-0,7147
Largura entre ilíacos	-4,1790
Ângulo da garupa	-0,3286
Ângulo de cascos	0,2892
Pernas (vista lateral)	1,6976
Pernas (vista por trás)	0,6877
Ligamento úbere anterior	-0,0143
Largura úbere posterior	-0,3997
Profundidade do úbere	-1,0627
Comprimento de tetas	-0,5266
Diâmetro de tetas	-0,9885
Facilidade de ordenha	-0,6122
Temperamento	-3,0605
Comprimento de umbigo	0,3029

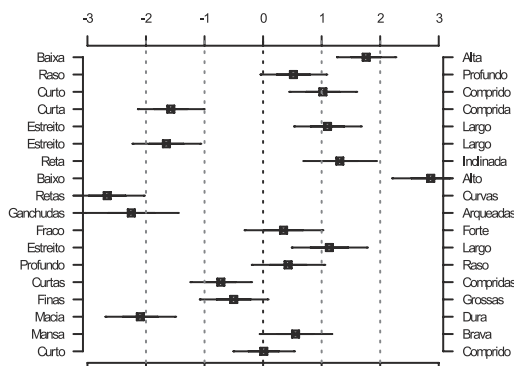


CAL 7108 (117°)  
 Único TE CAL

Pai: B5213 Modelo TE de Brasília  
 Mãe: CAL 4417 Nagy TE CAL

PTAL = 220,6kg CONF 0,89  
 PTAG = 2,3kg CONF 0,66  
 PTAP = 0,3kg CONF 0,63  
 PTAST = -15,3kg CONF 0,61  
 PTA%G = 0,010% CONF 0,67  
 PTA%P = 0,049% CONF 0,73  
 PTA%ST = 0,013% CONF 0,66  
 PTAIDP1 = 5,6Dias CONF 0,87

Característica	STA
Altura da garupa	1,7609
Perímetro torácico	0,5183
Comprimento corporal	1,0207
Comprimento da garupa	-1,5763
Largura entre isquios	1,1003
Largura entre ilíacos	-1,6507
Ângulo da garupa	1,3098
Ângulo de cascos	2,8625
Pernas (vista lateral)	-2,6619
Pernas (vista por trás)	-2,2505
Ligamento úbere anterior	0,3494
Largura úbere posterior	1,1324
Profundidade do úbere	0,4289
Comprimento de tetas	-0,7219
Diâmetro de tetas	-0,5017
Facilidade de ordenha	-2,0965
Temperamento	0,5545
Comprimento de umbigo	0,0113

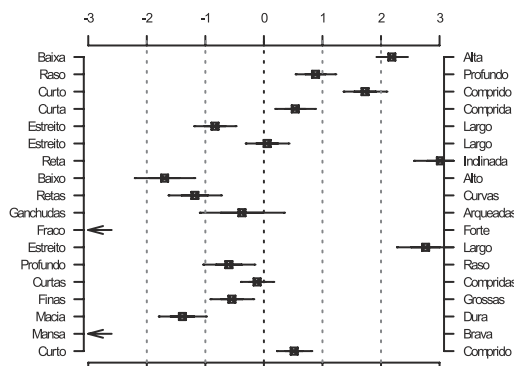


EFC 408 (62°)  
 Urânio TE da Silvânia

Pai: KCA 472 CA Sansão  
 Mãe: AA 5911 Rocar Juju Zonado

PTAL = 334,3kg CONF 0,96  
 PTAG = 9,8kg CONF 0,82  
 PTAP = 5,0kg CONF 0,81  
 PTAST = 23,9kg CONF 0,81  
 PTA%G = -0,080% CONF 0,84  
 PTA%P = -0,069% CONF 0,81  
 PTA%ST = -0,173% CONF 0,88  
 PTAIDP1 = -14,8Dias CONF 0,93

Característica	STA
Altura da garupa	2,1844
Perímetro torácico	0,8820
Comprimento corporal	1,7278
Comprimento da garupa	0,5353
Largura entre isquios	-0,8355
Largura entre ilíacos	0,0655
Ângulo da garupa	3,0139
Ângulo de cascos	-1,6964
Pernas (vista lateral)	-1,1795
Pernas (vista por trás)	-0,3751
Ligamento úbere anterior	-3,7148
Largura úbere posterior	2,7613
Profundidade do úbere	-0,5983
Comprimento de tetas	-0,1162
Diâmetro de tetas	-0,5467
Facilidade de ordenha	-1,3919
Temperamento	-6,7731
Comprimento de umbigo	0,5167

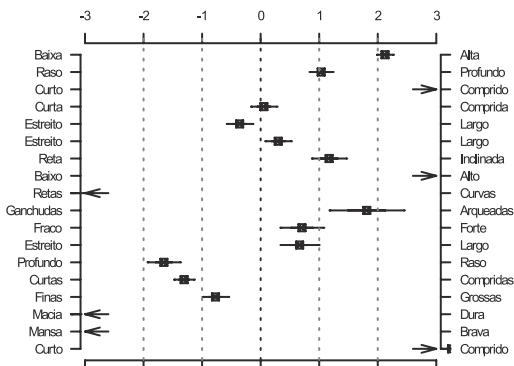


EFC 441 (199°)  
 Vaidoso da Silvânia

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL  
 Mãe: AA 5910 Rocar Indusia Ômega

PTAL = 77,4kg CONF 0,99  
 PTAG = 2,4kg CONF 0,89  
 PTAP = 0,6kg CONF 0,89  
 PTAST = 16,2kg CONF 0,88  
 PTA%G = -0,041% CONF 0,89  
 PTA%P = -0,090% CONF 0,89  
 PTA%ST = -0,034% CONF 0,93  
 PTAIDP1 = -34Dias CONF 0,98

Característica	STA
Altura da garupa	2,1235
Perímetro torácico	1,0330
Comprimento corporal	5,4087
Comprimento da garupa	0,0560
Largura entre isquios	-0,3592
Largura entre ilíacos	0,2999
Ângulo da garupa	1,1692
Ângulo de cascos	3,7205
Pernas (vista lateral)	-3,3075
Pernas (vista por trás)	1,8129
Ligamento úbere anterior	0,7059
Largura úbere posterior	0,6661
Profundidade do úbere	-1,6526
Comprimento de tetas	-1,3078
Diâmetro de tetas	-0,7713
Facilidade de ordenha	-3,3325
Temperamento	-3,9085
Comprimento de umbigo	3,2604

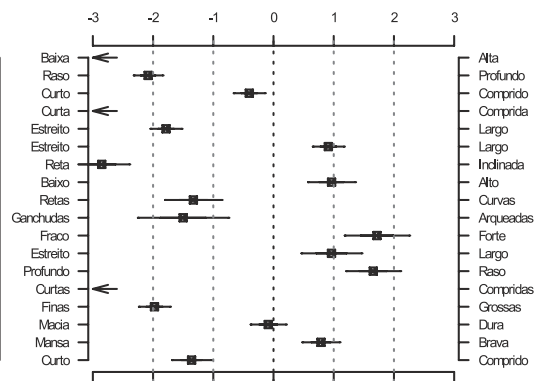




A 6796 (178°)  
Vale Ouro de Brasília

Pai: 3937 Caxangá  
Mãe: L 2718 Halenia de Brasília  
PTAL = 107,1kg CONF 0,98  
PTAG = 9,0kg CONF 0,95  
PTAP = 5,3kg CONF 0,90  
PTAST = 26,8kg CONF 0,86  
PTA%G = 0,092% CONF 0,95  
PTA%P = 0,024% CONF 0,90  
PTA%ST = 0,095% CONF 0,92  
PTAIDP1= -20,9Dias CONF 0,96

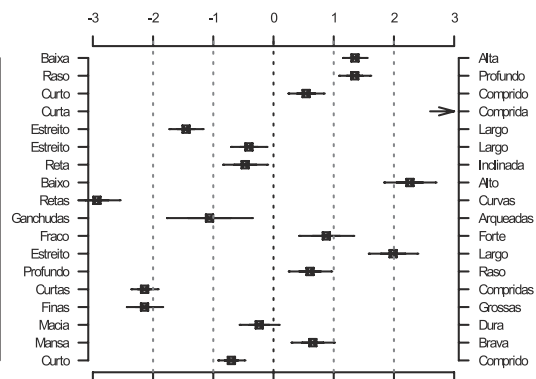
Característica	STA
Altura da garupa	-4,1065
Perímetro torácico	-2,0812
Comprimento corporal	-0,4020
Comprimento da garupa	-3,6436
Largura entre isquios	-1,7847
Largura entre ilios	0,9109
Ângulo da garupa	-2,8534
Ângulo de cascos	0,9639
Pernas (vista lateral)	-1,3310
Pernas (vista por trás)	-1,5004
Ligamento úbere anterior	1,7184
Largura úbere posterior	0,9628
Profundidade do úbere	1,6568
Comprimento de tetas	-3,5551
Diâmetro de tetas	-1,9770
Facilidade de ordenha	-0,0866
Temperamento	0,7882
Comprimento de umbigo	-1,3605



EFC 464 (48°)  
Vale Ouro TE Silvânia

Pai: B 58 Caju de Brasília  
Mãe: AB 5615 Falc Nata Lageado  
PTAL = 375,9kg CONF 0,98  
PTAG = 2,5kg CONF 0,86  
PTAP = 0,9kg CONF 0,85  
PTAST = 0,0kg CONF 0,85  
PTA%G = 0,019% CONF 0,87  
PTA%P = 0,060% CONF 0,85  
PTA%ST = 0,139% CONF 0,91  
PTAIDP1= -18,4Dias CONF 0,97

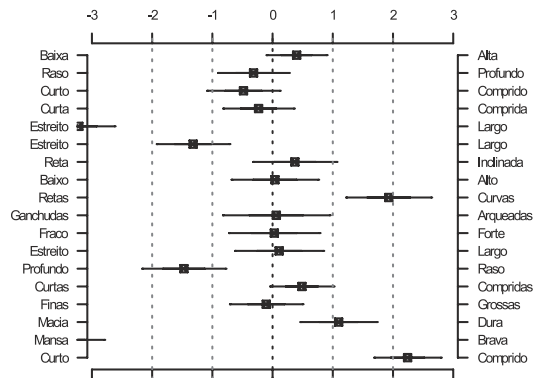
Característica	STA
Altura da garupa	1,3528
Perímetro torácico	1,3487
Comprimento corporal	0,5417
Comprimento da garupa	3,6034
Largura entre isquios	-1,4520
Largura entre ilios	-0,4088
Ângulo da garupa	-0,4707
Ângulo de cascos	2,2651
Pernas (vista lateral)	-2,9329
Pernas (vista por trás)	-1,0627
Ligamento úbere anterior	0,8770
Largura úbere posterior	1,9862
Profundidade do úbere	0,6067
Comprimento de tetas	-2,1409
Diâmetro de tetas	-2,1417
Facilidade de ordenha	-0,2368
Temperamento	0,6523
Comprimento de umbigo	-0,6997



EFC 456 (223°)  
Vindouro TE da Silvânia

Pai: B 3401 CA Gandy TE  
Mãe: AA 5911 Rocar Juju Zonado  
PTAL = 35,9kg CONF 0,90  
PTAG = -9,4kg CONF 0,72  
PTAP = -9,5kg CONF 0,70  
PTAST = -32,0kg CONF 0,68  
PTA%G = -0,097% CONF 0,73  
PTA%P = -0,064% CONF 0,84  
PTA%ST = -0,118% CONF 0,78  
PTAIDP1 = -2Dias CONF 0,86

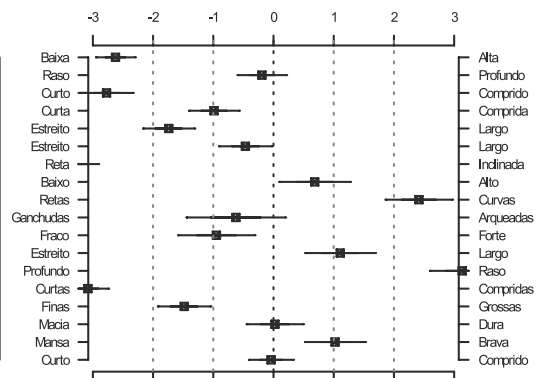
Característica	STA
Altura da garupa	0,3995
Perímetro torácico	-0,3158
Comprimento corporal	-0,4833
Comprimento da garupa	-0,2327
Largura entre isquios	-3,2178
Largura entre ilios	-1,3197
Ângulo da garupa	0,3699
Ângulo de cascos	0,0386
Pernas (vista lateral)	1,9287
Pernas (vista por trás)	0,0625
Ligamento úbere anterior	0,0285
Largura úbere posterior	0,1090
Profundidade do úbere	-1,4727
Comprimento de tetas	0,4870
Diâmetro de tetas	-0,1048
Facilidade de ordenha	1,0973
Temperamento	-3,4519
Comprimento de umbigo	2,2416



FGVP 82 (247°)  
Xiato da Epamig

Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília  
Mãe: FGVL 34 Lia da Epamig  
PTAL = 4,0kg CONF 0,91  
PTAG = 5,0kg CONF 0,80  
PTAP = 3,1kg CONF 0,77  
PTAST = 13,8kg CONF 0,77  
PTA%G = 0,044% CONF 0,81  
PTA%P = 0,040% CONF 0,77  
PTA%ST = 0,013% CONF 0,85  
PTAIDP1= -32,4Dias CONF 0,89

Característica	STA
Altura da garupa	-2,6242
Perímetro torácico	-0,1931
Comprimento corporal	-2,7728
Comprimento da garupa	-0,9881
Largura entre isquios	-1,7394
Largura entre ilios	-0,4666
Ângulo da garupa	-3,4571
Ângulo de cascos	0,6943
Pernas (vista lateral)	2,4149
Pernas (vista por trás)	-0,6251
Ligamento úbere anterior	-0,9483
Largura úbere posterior	1,1081
Profundidade do úbere	3,1337
Comprimento de tetas	-3,0629
Diâmetro de tetas	-1,4827
Facilidade de ordenha	0,0231
Temperamento	1,0220
Comprimento de umbigo	-0,0405



#### 4.4. Compostos de tipo

Os compostos lineares foram criados para uma melhor identificação e agrupamento dos touros superiores para as características morfológicas e de manejo. Eles representam uma simples ponderação de diferentes características do mesmo grupo, para facilitar o processo de escolha dos animais de acordo com os objetivos de seleção em cada rebanho. Estes compostos são apresentados abaixo, com as características que os compõe e seus respectivos pesos, apresentados nas Tabelas 4, 5, 6 e 7.

Composto corporal:

- 1) Altura na garupa (10%)
- 2) Perímetro torácico (30%)
- 3) Comprimento corporal (20%)
- 4) Comprimento da garupa (12%)
- 5) Largura de ísquios (8%)
- 6) Largura de ílios (8%)
- 7) Ângulo de garupa (12%)

Composto de pernas e pés:

- 1) Ângulo de cascos (35%)
- 2) Pernas Vista lateral (35%)
- 3) Pernas vistas por trás (30%)

Composto de úbere:

- 1) Ligamento de úbere anterior (30%)
- 2) Largura do úbere posterior (20%)
- 3) Profundidade de úbere (20%)
- 4) Comprimento de tetos (15%)
- 5) Diâmetro de tetos (15%)

Composto de manejo:

- 1) Facilidade de ordenha (30%)
- 2) Temperamento (70%)

**Tabela 4.** Resultado mostrando o top 10% dos touros avaliados para composto corporal.

Class.	Grupo	Identificação do touro		Número de filhas avaliadas	Composto corporal
		RGD	Nome		
1	10	B5559	C.A. PALADINO IN	65	1,3111
2	18	EFC500	ATLANTICO TE	21	1,2744
3	13	CAL4180	LACTEO TE CAL	18	0,9740
4	26	CAL8745	CAMPESTRE CAL	8	0,9101
5	23	JMMA556	TANGO FIV JMMA	22	0,8351
6	21	MUT214	MAESTRO TE F.MUTUM	5	0,7767
7	14	B4812	C.A. GURI ST TE	34	0,7749
8	17	EFC441	VAIDOSO DA SILVANIA	284	0,7550
9	21	KCA1269	C.A. DONALD	5	0,7262
10	16	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIAO	642	0,6781
11	20	EFC586	CENARIO TE	3	0,6042
12	19	EFC534	BRILHANTE SILVANIA	7	0,5985
13	15	EFC383	TEATRO DA SILVANIA	324	0,5877
14	11	B5044	MACULELE TE DE BRAS.	3	0,5627
15	17	CAL4544	NEON TE PATI CAL	19	0,5542
16	4	A9552	EMBAIXADOR DE BRAS.	40	0,5089
17	21	EFC645	DESEJO TE SILVANIA	13	0,4981
18	26	ABP1261	INOVO DA SALOBO	3	0,4888
19	18	ACFG209	BUZIOS TE DE KUBERA	4	0,4847
20	22	RRP5664	ESPELHO TE DE BRAS.	46	0,4837
21	18	CAL5083	QUITO DALTON DA CAL	6	0,4680
22	22	EFC717	ENLEVO SILVANIA	19	0,4578
23	25	EFC930	GOLIAS TE SILVANIA	4	0,4545
24	20	ACFG581	DUETO TE KUBERA	3	0,4179
25	23	ACFG1101	PRINCIPE TE KUBERA	3	0,3992
26	25	JDRB1456	PROCAN FIV DA PALMA	6	0,3816
27	1	11	AZOTO	17	0,3604
28	24	EFC946	GABINETE SILVANIA	4	0,3574
29	17	JFR1734	MASTER TE	4	0,3505
30	23	EFC779	FAMOSO TE SILVANIA	6	0,3435
31	22	CAL6557	TABU TE CAL	140	0,3315
32	16	EFC408	URANIO TE SILVANIA	69	0,3183
33	11	B6411	C.A. QUIOSQUE	6	0,3051
34	15	CAL4397	NOBRE TE CAL	268	0,2974
35	19	SQP311	PARANA A. ESTIVA	5	0,2947
36	2	8	ARTILHEIRO	43	0,2829
37	6	B4010	S.C. UACAI JAGUAR	27	0,2821
38	20	ACFG662	ELIEL TE KUBERA	3	0,2692
39	18	ACFG290	CASTELO KUBERA	12	0,2532
40	25	LLB160	MUSTANG FIV BADAJOS	6	0,2464

**Tabela 5.** Resultado mostrando o top 10% dos touros avaliados para composto de pernas e pés.

Class.	Grupo	Identificação do touro		Número de filhas avaliadas	Composto pernas e pés
		RGD	Nome		
1	19	EFC534	BRILHANTE SILVANIA	7	0,9502
2	1	B704	BOITATA	13	0,8625
3	23	ACFG1101	PRINCIPE TE KUBERA	3	0,7707
4	17	ACFG222	BARBANTE TE KUBERA	34	0,7606
5	17	CAL4762	PIONEIRO B.FEIT. CAL	17	0,7527
6	19	FBGO459	FB VISOR	6	0,7225
7	22	ZAB165	KATHIAVAR 2B	4	0,7159
8	6	A9685	GRADUADO DE BRAS.	47	0,7038
9	18	ACFG290	CASTELO KUBERA	12	0,6436
10	24	CAL7755	APOLLO CAL	3	0,6382
11	17	CAL4544	NEON TE PATI CAL	19	0,5984
12	19	SQP311	PARANA A. ESTIVA	5	0,5806
13	19	JDRB562	JALEKO TE DA PALMA	6	0,5401
14	26	BASP63	FABULOSO DO BASA	3	0,5312
15	14	CAL4292	MESTRE DA CAL	3	0,5301
16	14	B4812	C.A. GURI ST TE	34	0,5246
17	22	FGVP469	FADO DA EPAMIG	10	0,4609
18	23	EFC779	FAMOSO TE SILVANIA	6	0,4490
19	16	CAL4559	NOBEL PATI CAL	6	0,4463
20	24	KOK96	ELDORADO FIV KENYO	5	0,4188
21	17	JFR1734	MASTER TE	4	0,4187
22	19	RRP5224	BORIS TE DE BRAS.	8	0,4104
23	18	JFSA263	CELULAR S.HUMBERTO	7	0,4048
24	15	CAL4397	NOBRE TE CAL	268	0,4044
25	21	ACFG846	FARAOH TE KUBERA	3	0,3923
26	5	A7481	BEM FEITOR RAPOSO	302	0,3788
27	3	430	DELIVOSO D-048	19	0,3721
28	18	CAL4918	PARINTINS TE B.F.CAL	13	0,3705
29	21	KCA1269	C.A. DONALD	5	0,3685
30	15	GAV154	ASTRO TE DO GAVIAO	7	0,3660
31	19	TCA249	C.A. CZAR	3	0,3514
32	22	RRP5395	COWBOY TE DE BRAS.	12	0,3412
33	15	RRP4581	RAJKOT DE BRAS.	30	0,3404
34	22	ACFG912	FIDALGO KUBERA	3	0,3233
35	1	A4299	RANCHEIRO DA CAL.	50	0,2977
36	25	MUT992	HABIL FIV F. MUTUM	4	0,2871
37	1	11	AZOTO	17	0,2830
38	13	GAV164	GUARDIAO TE GAVIAO	13	0,2809
39	6	B639	HERDEIRO DE BRAS.	44	0,2765
40	25	EFC930	GOLIAS TE SILVA NIA	4	0,2752

**Tabela 6.** Resultado mostrando o top 10% dos touros avaliados para composto de úbere.

Class.	Grupo	Identificação do touro		Número de filhas avaliadas	Composto de úbere
		RGD	Nome		
1	2	B58	CAJU DE BRAS.	146	1,5316
2	1	A6796	VALE OURO DE BRAS.	157	1,1503
3	14	RRP4464	PUNO DE BRAS.	13	1,1375
4	15	RRP4581	RAJKOT DE BRAS.	30	1,0414
5	19	SQP311	PARANA A. ESTIVA	5	0,9799
6	17	EFC464	VALE OURO TE SILVANIA	122	0,8771
7	10	B5549	LIBERO TE DE BRAS.	9	0,8677
8	17	FGVP82	XIATO DA EPAMIG	32	0,7801
9	24	FGVP632	GAROTO DA EPAMIG	8	0,7450
10	12	RRP4194	OXALUFA TE DE BRAS.	13	0,7125
11	22	RRP5664	ESPELHO TE DE BRAS.	46	0,6101
12	18	FBGO385	FB TACO	4	0,5950
13	10	B5212	MITO TE BRASILIA	6	0,5689
14	23	MUT697	FARDO FIV F. MUTUM	184	0,5685
15	26	FGVP824	JIVAGO DA EPAMIG	11	0,5554
16	6	B4010	S.C. UACAI JAGUAR	27	0,5327
17	4	A9552	EMBAIXADOR DE BRAS.	40	0,4754
18	20	BJAS204	DELEGADO	4	0,4619
19	16	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIAO	642	0,4430
20	14	CAL4292	MESTRE DA CAL	3	0,4283
21	25	MUT992	HABIL FIV F. MUTUM	4	0,3904
22	15	GAV154	ASTRO TE DO GAVIAO	7	0,3822
23	22	FGVP469	FADO DA EPAMIG	10	0,3735
24	6	B639	HERDEIRO DE BRAS.	44	0,3661
25	6	A9685	GRADUADO DE BRAS.	47	0,3610
26	21	MUT214	MAESTRO TE F. MUTUM	5	0,3497
27	23	CAL7108	UNICO TE CAL	7	0,3172
28	20	EFC588	COLISEU TE DA SIL.	14	0,3002
29	22	CAL6557	TABU TE CAL	140	0,2917
30	22	EFC717	ENLEVO SILVANIA	19	0,2723
31	26	BASP63	FABULOSO DO BASA	3	0,2623
32	11	B6411	C.A. QUIOSQUE	6	0,2612
33	20	RRP5221	BAGDA TE DE BRAS.	14	0,2476
34	18	CAL4918	PARINTINS TE B.F.CAL	13	0,2474
35	18	KCA888	C.A. AVIAO TE	14	0,2463
36	22	ZAB165	KATHIAVAR 2B	4	0,2330
37	25	CAL8496	BIG FIV CAL	5	0,2322
38	12	B5213	MODELO TE DE BRAS.	248	0,2318
39	19	RRP5224	BORIS TE DE BRAS.	8	0,2258
40	1	A4299	RANCHEIRO DA CAL.	50	0,2188

**Tabela 7.** Resultado mostrando o top 10% dos touros avaliados para composto de manejo.

Class.	Grupo	Identificação do touro		Número de filhas avaliadas	Composto de manejo
		RGD	Nome		
1	16	EFC408	URANIO TE SILVANIA	69	2,1798
2	22	CAL6557	TABU TE CAL	140	1,9262
3	17	EFC441	VAIDOSO DA SILVANIA	284	1,8252
4	21	MJJR985	MARAVILHA OPALA AZ	3	1,5259
5	18	FBGO385	FB TACO	4	1,1798
6	18	ACFG209	BUZIOS TE DE KUBERA	4	1,1038
7	2	A6968	UBERABA DA CAL	16	1,0744
8	22	ACFG912	FIDALGO KUBERA	3	1,0640
9	24	MELM90	SHOGUN FIV MACKLLANI	3	1,0178
10	24	EFC946	GABINETE SILVANIA	4	0,9901
11	21	EFC686	DOM TE DA SILVANIA	39	0,9755
12	17	EFC456	VINDOURO TE SILVANIA	5	0,9358
13	10	B6304	FB MACUCO	7	0,9281
14	22	EFC717	ENLEVO SILVANIA	19	0,8988
15	20	EFC588	COLISEU TE DA SIL.	14	0,8739
16	13	CAL4180	LACTEO TE CAL	18	0,8167
17	17	CAL4544	NEON TE PATI CAL	19	0,7685
18	20	ACFG581	DUETO TE KUBERA	3	0,7522
19	14	B4761	FB PALCO	3	0,7189
20	16	CAL4559	NOBEL PATI CAL	6	0,7003
21	19	SQP311	PARANA A. ESTIVA	5	0,6705
22	17	ACFG222	BARBANTE TE KUBERA	34	0,6615
23	1	B704	BOITATA	13	0,6480
24	17	CAL4762	PIONEIRO B. FEIT. CAL	17	0,6320
25	11	B5226	METEORO DE BRAS.	269	0,6320
26	18	EFC500	ATLANTICO TE	21	0,6284
27	23	JMMA556	TANGO FIV JMMA	22	0,6049
28	20	LLB44	L. PEDRA FIV BADAJOS	16	0,5633
29	18	CAL4918	PARINTINS TE B.F. CAL	13	0,5620
30	19	RRP5224	BORIS TE DE BRAS.	8	0,5372
31	17	CAL4406	NAPOLITANO TE DA CAL	21	0,5266
32	20	EFC586	CENARIO TE	3	0,5207
33	13	KCA472	C.A. SANSÃO	1037	0,5094
34	14	CAL4332	MARCANTE PATI CAL	41	0,4525
35	14	DAB6	ASKAY DAB TE	7	0,4516
36	21	ACFG834	FACHO TE KUBERA	11	0,4281
37	13	GAV164	GUARDIAO TE GAVIAO	13	0,3996
38	6	B4010	S.C. UACAI JAGUAR	27	0,3747
39	20	ACFG662	ELIEL TE KUBERA	3	0,3697
40	23	EFC779	FAMOSO TE SILVANIA	6	0,3655

## 5. Avaliação das características de produção e reprodução

Já foram testados 408 reprodutores integrantes dos 26 grupos. Outros 194 reprodutores integram outros 6 grupos que se encontram em fase de teste. Os dados utilizados nas análises são provenientes de rebanhos puros da raça Gir Leiteiro (ABCZ) e de rebanhos mestiços (ABCGIL). Desde 2016, a Girolando também colabora no compartilhamento de dados de rebanhos que utilizam sêmen de touros do TP. No total, foram controladas as produções de 38.819 progênies, de 458 destes touros, distribuídos em diversos grupos e de 24.209 companheiras de rebanho, acumulando-se um total de 63.028 fêmeas e 103.611 lactações válidas. As progênies dos touros estão distribuídas em todas as regiões do país, mas principalmente na Região Sudeste, que corresponde a aproximadamente 80% do total de lactações.

As informações referentes às filhas dos 408 touros avaliados encontram-se na Tabela 8, onde são também apresentados dados relativos à distribuição do sêmen.

**Tabela 8.** Períodos de distribuição de sêmen, número de touros, de filhas, de rebanhos e número médio de filhas por touro e por rebanho para os diversos grupos de touros testados.

Grupo	Período de distribuição de sêmen	Número de				Número médio de filhas	
		Touros	Lactações	Filhas	Rebanhos	por touro	por rebanho
1	1985 - 1986	9	3170	1416	280	157	5
2	1986 - 1987	8	2449	1130	255	141	4
3	1987 - 1988	9	774	462	91	51	5
4	1988 - 1989	9	955	524	107	58	5
5	1989 - 1990	6	3817	2064	424	344	5
6	1990 - 1991	10	1649	788	207	79	4
7	1991 - 1992	7	516	286	71	41	4
8	1992 - 1993	7	1455	802	254	115	3
9	1993 - 1994	9	954	587	181	65	3
10	1994 - 1995	12	1944	1166	322	97	4
11	1995 - 1996	12	2428	1649	382	137	4
12	1996 - 1997	16	3618	2402	510	150	5
13	1997 - 1998	12	7448	5129	653	427	8
14	1998 - 1999	12	1438	1090	301	91	4
15	1999 - 2000	13	5852	4253	661	327	6
16	2000 - 2001	16	4806	3746	613	234	6
17	2001 - 2002	19	4145	3100	570	163	5
18	2002 - 2003	17	1244	1018	227	60	4
19	2003 - 2004	18	981	824	230	46	4
20	2004 - 2005	23	1155	979	237	43	4
21	2005 - 2006	25	1184	987	278	39	4
22	2006 - 2007	27	1708	1396	362	52	4
23	2007 - 2008	20	1935	1603	357	80	4
24	2008 - 2009	14	618	546	150	39	4
25	2009 - 2010	45	448	409	122	9	3
26	2010 - 2011	33	348	337	84	10	4

O modelo estatístico usado nas avaliações genéticas dos animais incluiu, nas características de produção de leite, de gordura, de proteína e de sólidos totais, os efeitos fixos de grupo de contemporâneas ao parto, época de parto, composição genética (raça), tratamento preferencial e a idade da vaca ao parto. Como fatores aleatórios foram considerados, além do erro, os efeitos genéticos aditivos de animal e de ambiente permanente. Para as características de conformação e manejo, o efeito da composição genética foi excluído do modelo, porque foram medidas apenas fêmeas Gir puras. Para essas características foi incluído, adicionalmente, o efeito fixo de avaliador. O modelo para avaliação da idade ao primeiro parto incluiu os efeitos de grupos de contemporâneas, época de parto e composição genética, além do efeito genético aditivo.

As características lineares foram avaliadas em análises uni-característica, com a metodologia da máxima verossimilhança restrita, usando modelo animal, implementada com o conjunto de programas MTDFREML, desenvolvidos em linguagem Fortran por Boldman e colaboradores. As produções e os teores de gordura, proteína e sólidos totais foram avaliados com a mesma metodologia, porém em análises bi-característica, tendo a produção de leite como característica âncora.

Os componentes de variância da produção de leite e da idade ao primeiro parto foram estimados em análises uni-característica, também com a metodologia da máxima verossimilhança restrita, usando modelo animal. Os valores genéticos genômicos foram obtidos posteriormente com a inclusão dos efeitos dos genótipos dos animais, por meio do procedimento conhecido como single step GBLUP (ssGBLUP), usando inferência Bayesiana via amostragem de Gibbs, por meio do programa BlupF90, desenvolvido por Mizstal e colaboradores, com a licença de uso pela ABCZ (Associação Brasileira dos Criadores de Zebu).

O ssGBLUP é um método estatístico utilizado para obtenção das soluções dos efeitos considerados em um determinado modelo. Esse método utiliza simultaneamente informações de genealogia, registros de produção e os genótipos em um modelo para utilização dos valores genéticos genômicos dos animais, por meio de uma matriz de parentescos combinada (matriz H), a qual é uma extensão da matriz de parentesco tradicional (matriz A), com informações dos animais genotipados (matriz de parentescos genômicos, G). Na prática, estimam-se os valores genéticos genômicos simultaneamente ao ajuste para os efeitos de ambiente (grupos de contemporâneas, composição genética, época, idade e tratamento preferencial).

Uma amostra de 7.884 animais foi genotipada com chips de diferentes densidades (Illumina BovineSNP50 BeadChip v2 (50K), Illumina BovineHD BeadChip (777K), GGP Indicus (34K), e Z-Chip (30K). Após a definição do chip Illumina BovineHD (777K) como o padrão, os SNPs dos outros chips foram extraídos e/ou imputados para o chip 777K, sendo as análises iniciadas com um total de 735.293 SNPs. No processo de imputação, os genótipos de mais 227 animais foram recuperados e incluídos nas análises. Posteriormente, os seguintes critérios foram utilizados para exclusão de SNPs: frequência alélica  $\leq 0,02$ , diferença máxima entre a frequência alélica observada e a esperada para o equilíbrio de Hardy-Weinberg de 0,15, GenCall score  $\leq 0,70$ , call rate  $\leq 0,98$  e SNPs com correlação entre si  $> 0,995$ . Também foram excluídas amostras com eficiência de genotipagem (call rate)  $\leq 0,90$ . Desta forma, restaram 8.109 animais Gir Leiteiro genotipados e 443.065 SNPs.

Nas análises finais, foram usadas as seguintes informações:

• Número de animais com registros de lactação:	41.476
• Número de animais com genótipos:	8.109
• Número de animais com registros de lactação ou genótipos:	45.546
• Número de animais sem registros de lactação, mas com genótipos:	4.070
• Número de pais sem registros e sem genótipos:	75.391
• Número total de animais:	120.937

As herdabilidades da produção de leite e da produção e percentual de gordura, de proteína e de sólidos totais no leite e da idade ao primeiro parto, assim como as correlações genéticas das produções e teores de gordura, proteína e sólidos totais com a produção de leite estão apresentadas na Tabela 9. A média da produção de leite em 305 dias de lactação foi de  $3.432 \pm 1.966$  kg, da produ-



ção de gordura  $123 \pm 73$  kg, da produção de proteína  $109 \pm 67$  kg e dos sólidos totais  $441 \pm 279$  kg. A duração média da lactação foi de  $288 \pm 82$  dias. A média do teor de gordura foi de  $4,20 \pm 0,84\%$ , do teor de proteína  $3,28 \pm 0,38\%$  e do teor de sólidos totais  $12,62 \pm 1,49\%$ .

A base genética da produção de leite, considerada para esta avaliação, foi a média do valor genético das filhas dos touros nascidas no ano de 2005. Esses animais apresentaram produção média de 3.690 kg de leite, 120 kg de gordura, 95 kg de proteína e 355 kg de sólidos totais em até 305 dias de lactação. O teor médio de gordura foi 3,76%, de proteína 3,27% e de sólidos totais foi 12,36%.

**Tabela 9.** Estimativas das herdabilidades ( $h^2$ ) para produção de leite e para produção e percentual de gordura, proteína e sólidos totais no leite, e das correlações genéticas de cada uma destas com produção de leite.

Características	$h^2$	$r_g$
Produção de leite	$0,19 \pm 0,01$	
Idade ao primeiro parto	$0,22 \pm 0,01$	
Produção de gordura	$0,13 \pm 0,01$	0,93
Produção de proteína	$0,14 \pm 0,01$	0,96
Produção de sólidos totais	$0,14 \pm 0,01$	0,97
Porcentagem de gordura	$0,15 \pm 0,01$	-0,02
Porcentagem de proteína	$0,40 \pm 0,03$	-0,30
Porcentagem de sólidos totais	$0,28 \pm 0,03$	-0,29

O coeficiente de parentesco médio, ou simplesmente parentesco médio, representa a probabilidade de que um alelo escolhido aleatoriamente na população atual de fêmeas da raça seja idêntico por descendência, a um alelo presente nesse indivíduo. Os valores aqui indicados tentam representar o parentesco médio de cada touro dentro da população atual de animais puros da raça Gir. Os cálculos foram realizados usando-se a genealogia de todos os touros do teste de progênie e de todos os animais nascidos a partir do ano de 2008. Somente estão publicados os coeficientes dos animais que tinham em sua genealogia informação acima do equivalente a três gerações completas.

A utilidade dessa informação está na correta identificação de quais seriam os animais que podem ser considerados como linhagens alternativas para a raça, que seriam aqueles com menores coeficientes de parentesco. Deve-se estimular o uso de touros com bom potencial genético para melhoramento das características de interesse, e que, ao mesmo tempo, tenham menor parentesco médio na população, pois esses animais podem contribuir para a preservação da diversidade genética na raça, evitando futuras dificuldades para se prevenir aumentos da endogamia na população.

### 5.1. PTAs para produção de leite e seus constituintes, para idade ao primeiro parto e marcadores moleculares

As classificações dos 33 touros sumarizados pela primeira vez e dos 408 touros avaliados, segundo a sua PTA para leite, encontram-se nas Tabelas 10 e 11, respectivamente. Além disso, os alelos para os genes da beta-caseína, kappa-caseína e beta lacto-globulina estão apresentados nessas mesmas tabelas. As seguintes denominações foram utilizadas:

- AA = ausência do alelo B;
- AB = presença de uma cópia do alelo B;
- BB = presença de duas cópias do alelo B;
- A1A1 = ausência do alelo A2;
- A1A2 = presença de uma cópia do alelo A2;
- A2A2 = presença de duas cópias do alelo A2;
- NG = animal não-genotipado.

Se o touro possuir uma cópia de determinado alelo, significa que ele poderá transmitir este alelo, em média, para 50% de suas progênies. Se o touro possuir duas cópias do alelo, significa que ele irá transmitir este alelo para 100% de suas progênies.

Na Tabela 10 são apresentados os resultados das provas de 33 touros sumarizados pela primeira vez em 2018, sendo dois do 24º grupo, seis do 25º grupo, 24 do 26º grupo e um do 27º grupo do teste de progênie. As PTAs para produção de leite aos 305 dias variaram de -91,00 a 535,10 kg, sendo 32 touros com valores genéticos positivos e um com valor negativo. As PTAs para idade ao primeiro parto variaram de -69,50 a 12,60 dias, sendo 29 touros com valores genéticos negativos e quatro com valores positivos. As PTAs para produção de gordura variaram de -10,40 kg a 20,90 kg, sendo sete touros com valores negativos e 26 com valores positivos. Vale lembrar que, no caso da idade ao primeiro parto, valores negativos indicam maior precocidade sexual das fêmeas. As PTAs para percentagem de gordura variaram de -0,19 a 0,12%, sendo 11 touros com valores negativos e 22 com valores positivos. As PTAs para produção de proteína variaram de -7,50 a 16,20 kg, sendo cinco touros com valores positivos, 27 com valores negativos e um touro com valor 0,00. As PTAs para percentagem de proteína variaram de -0,07 a 0,10%, sendo 12 touros com valores negativos e 21 com valores positivos. As PTAs para produção de sólidos totais variaram de -25,60 a 61 kg, sendo cinco touros com valores negativos e 28 com valores positivos. As PTAs para percentagem de sólidos totais variaram -0,23 a 0,31%, sendo 11 touros com valores negativos e 22 com valores positivos. O índice de parentesco médio variou de 0,27 a 6,91.

Na Tabela 11 são apresentados os resultados das provas de 408 touros testados em 2018. As PTAs para produção de leite aos 305 dias variaram de -518,70 a 707,20 kg, sendo 249 touros com valores genéticos positivos e 159 com valores negativos. As PTAs para idade ao primeiro parto variaram de -69,50 a 52,20 dias, sendo 269 touros com valores negativos, 138 com valores positivos e um com valor 0,00. Vale lembrar que, no caso da idade ao primeiro parto, valores negativos indicam maior precocidade sexual das fêmeas. As PTAs para produção de gordura variaram de -21,60 kg a 31,30 kg, sendo 197 touros com valores negativos, 208 com valores positivos e três com valor 0,00. As PTAs para percentagem de gordura variaram de -0,32 a 0,23%, sendo 174 touros com valores negativos, 232 com valores positivos e dois com valor 0,00. As PTAs para produção de proteína variaram de -16,40 a 21,30 kg, sendo 205 touros com valores negativos, 202 com valores positivos e um touro com valor 0,00. As PTAs para percentagem de proteína variaram de -0,16 a 0,17%, sendo 181 touros com valores negativos, 221 com valores positivos e seis com valor 0,00. As PTAs para produção de sólidos totais variaram de -51,20 a 84,30 kg, sendo 205 touros com valores negativos, 202 com valores positivos e um com valor 0,00. As PTAs para percentagem de sólidos totais variaram de -0,52 a 0,52%, sendo 153 touros com valores negativos, 254 com valores positivos e um com valor 0,00. O índice de parentesco médio variou de 0,00 a 9,26.

**Tabela 10.** PTAs para produção de leite; idade ao primeiro parto; produção e teor de gordura, proteína e sólidos totais no leite. Genótipos para beta-caseína, kappa-caseína e beta-lactoglobulina e coeficiente de parentesco médio para os touros sumarizados pela primeira vez em 2018, classificados pela PTA para leite.

Classificação	Grupo	Classificação Geral	Identificação do Touro		Genótipos			Origem da Informação			Produção de Leite		Idade ao Primeiro Parto		Gordura			Proteína			Sólidos Totais			Parentesco Médio			
			RGD	Nome	B-CN	K-CN	B-LGB	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL (kg)	Conf.	PTA (dias)	Conf.	PTAG (kg)	Conf.	PTA%G	Conf.	PTAP (kg)	Conf.	PTA%P	Conf.	PTAST (kg)		Conf.	PTA%ST	Conf.
1	26	7	BASP63	FABULOSO DO BASA	A2A2	AA	BB	13	13	7	535,1	0,79	-48,7	0,77	5,7	0,58	-0,057	0,59	6,3	0,58	-0,039	0,64	21,9	0,57	-0,126	0,61	4,29
2	26	8	JCVL215	ASTRO FIV CABO VERDE	A2A2	AA	AB	8	8	7	534,8	0,79	-19,2	0,74	11,5	0,55	0,076	0,56	8,3	0,54	0,044	0,59	31,6	0,53	0,209	0,56	5,10
3	26	9	RRP6333	HYANK FIV DE BRAS,	A2A2	AA	AB	13	13	7	534,7	0,81	-36,1	0,77	20,9	0,65	0,030	0,65	16,2	0,64	0,021	0,70	61,0	0,63	0,033	0,68	5,41
4	26	13	TZN25	CONDE FIV	A2A2	AB	AA	6	6	4	515,5	0,77	-55,4	0,73	10,6	0,59	0,077	0,59	8,3	0,57	0,016	0,64	30,3	0,57	0,055	0,62	4,52
5	26	18	FJAG38	DOM SAN 10 FIV FJAO	A2A2	AA	AA	13	12	7	480,7	0,81	-56,2	0,78	19,3	0,57	0,078	0,57	9,4	0,55	0,005	0,58	38,7	0,54	0,096	0,56	6,28
6	26	19	JDRB1759	SONICO FIV DA PALMA	A2A2	AA	BB	9	9	7	479,4	0,81	-69,5	0,78	10,9	0,58	0,033	0,59	7,3	0,57	0,060	0,63	22,4	0,55	0,159	0,59	5,47
7	26	20	ABP1261	INOVO DA SALOBO	A1A2	AB	BB	9	9	4	464,5	0,78	-7,2	0,73	8,3	0,56	-0,054	0,57	10,4	0,55	-0,017	0,59	34,4	0,54	-0,083	0,58	5,78
8	26	21	MUT1113	HELP FIV F, MUTUM	A1A1	BB	BB	9	8	8	459,8	0,80	-67,8	0,76	9,6	0,57	0,099	0,57	7,8	0,56	0,095	0,62	28,0	0,55	0,215	0,60	5,55
9	26	26	LANF165	165 SAN GIORGIO	A2A2	AA	AB	8	8	4	448,7	0,78	-14,6	0,75	14,9	0,59	0,068	0,59	10,7	0,57	0,024	0,60	42,0	0,56	0,084	0,58	5,29
10	26	34	TOLA95	DISNEY TOL	A1A2	AB	AB	10	10	7	408,8	0,78	-10,9	0,76	10,8	0,55	0,113	0,56	8,5	0,53	0,036	0,60	33,4	0,53	0,196	0,57	4,38
11	26	42	JFR2919	ANGICO FIV DA JASDAN	A2A2	AA	BB	12	12	6	391,6	0,77	-49,5	0,74	-0,9	0,55	0,019	0,56	0,5	0,54	0,011	0,59	3,0	0,53	0,146	0,57	4,17
12	26	43	FGVP824	JIVAGO DA EPAMIG	A2A2	AA	BB	7	7	4	384,7	0,74	2,4	0,68	0,6	0,47	0,037	0,48	1,5	0,45	0,015	0,58	13,5	0,54	0,158	0,52	2,38
13	25	50	JRF351	JQR SALADINO	A2A2	AA	AB	12	7	4	375,8	0,74	-6,2	0,68	0,6	0,51	-0,102	0,52	3,6	0,50	-0,059	0,59	14,4	0,49	-0,178	0,55	3,73
14	27	49	ACFG2349	PANAMBI FIV KUBERA	A2A2	AA	AB	8	8	4	375,8	0,77	-53,9	0,70	17,0	0,55	-0,011	0,56	11,1	0,54	-0,072	0,59	49,8	0,54	-0,128	0,57	5,85
15	26	51	RMM273	ELBANO FIV JACURUTU	A2A2	AA	AB	12	12	7	375,2	0,81	-61,3	0,78	3,5	0,56	-0,019	0,57	3,7	0,55	-0,008	0,59	11,9	0,54	-0,010	0,58	5,38
16	26	52	KCA1705	C.A, HELIACO TE	A2A2	AA	AB	12	12	9	372,1	0,80	-35,7	0,77	8,0	0,60	-0,012	0,60	6,1	0,58	-0,020	0,65	18,4	0,57	0,086	0,62	6,10
17	26	81	LEIT18	DOMENICO LEIT	A1A2	AB	AB	10	10	6	286,1	0,79	-18,7	0,76	-0,3	0,57	-0,194	0,57	4,2	0,56	-0,052	0,61	10,1	0,54	-0,231	0,58	4,66
18	25	86	CKGL277	CK LABOR	A2A2	AA	AB	6	6	5	271,9	0,75	-43,1	0,71	13,8	0,56	0,059	0,56	7,9	0,55	-0,005	0,57	36,4	0,54	0,044	0,56	6,91
19	26	91	JRF415	JQR PAGE	A1A2	AB	AB	9	8	6	263,6	0,77	-17,7	0,73	12,2	0,55	0,121	0,56	8,6	0,55	0,023	0,62	33,6	0,54	0,243	0,59	4,95
20	25	93	PRAC97	DIAMANTE DA GENIPAPO	A2A2	AA	AB	8	7	5	255,6	0,75	-14,9	0,71	1,6	0,52	-0,066	0,52	-1,8	0,47	-0,017	0,51	-8,0	0,47	-0,116	0,49	3,86
21	26	103	PHPO456	PH DESTINO	A2A2	AA	AB	14	14	6	234,4	0,78	-38,4	0,75	12,8	0,59	0,082	0,60	7,7	0,58	0,017	0,63	31,5	0,57	0,154	0,60	5,02
22	25	106	IVAR44	CABRAL DO VILLEFORT	A1A2	AB	AA	8	8	6	231,3	0,74	-29,7	0,72	3,2	0,54	0,099	0,54	2,0	0,53	0,086	0,58	6,4	0,51	0,307	0,55	3,64
23	26	105	JMMA810	XINGO JMMA	A2A2	AA	BB	13	13	8	231,3	0,73	12,6	0,64	-1,4	0,35	0,035	0,36	0,0	0,34	0,028	0,36	1,8	0,33	0,130	0,35	3,56
24	25	137	FRFL145	FORUM TE STAR	A1A2	AA	AB	7	7	5	177,4	0,77	-49,8	0,74	0,2	0,55	0,001	0,56	0,2	0,54	0,014	0,57	0,6	0,53	0,015	0,56	5,23
25	24	147	FRFL100	DICKSON TE STAR	A2A2	AA	AB	2	2	2	165,8	0,77	-52,6	0,70	-1,2	0,56	0,006	0,56	-1,5	0,54	0,001	0,59	-7,0	0,53	0,072	0,57	4,45
26	26	155	CAL8745	CAMPESTRE CAL	A1A2	AB	AB	21	19	12	144,4	0,81	-15,0	0,78	5,3	0,62	0,004	0,63	4,0	0,62	-0,009	0,76	9,4	0,61	-0,055	0,70	5,20
27	26	165	DGLM28	JUMBO ESSENCIA	A2A2	AA	AB	6	6	4	120,4	0,70	-7,0	0,64	8,5	0,46	0,060	0,46	5,1	0,44	0,035	0,48	14,4	0,42	0,144	0,44	4,95
28	26	167	FBOGO728	FB GREGO	A2A2	AA	BB	9	8	6	120,0	0,73	0,5	0,66	-0,2	0,54	0,020	0,55	-1,8	0,53	0,065	0,64	-4,3	0,51	-0,030	0,60	1,86
29	26	171	EFC1070	ICEBERG FIV SILVANIA	A2A2	AA	AB	17	15	10	112,9	0,80	-58,6	0,77	4,2	0,53	-0,009	0,54	1,7	0,52	-0,027	0,61	6,8	0,51	0,021	0,57	5,34
30	26	188	ACFG2243	MIDAS FIV KUBERA	A2A2	AA	AA	11	11	8	93,6	0,79	-48,9	0,76	18,3	0,49	0,009	0,50	6,8	0,44	-0,050	0,50	29,6	0,43	-0,043	0,47	5,38
31	26	215	HCFG45	FIGO AKAUAN	A2A2	AA	BB	6	6	5	44,4	0,74	-31,3	0,70	0,1	0,46	0,062	0,46	1,7	0,44	0,015	0,51	5,1	0,44	0,173	0,48	5,23
32	25	222	LLB160	MUSTANG FIV BADAJOS	A2A2	AA	BB	9	9	7	35,9	0,74	-24,4	0,70	-10,4	0,48	-0,080	0,50	-7,5	0,43	0,015	0,55	-25,6	0,44	0,047	0,51	0,59
33	24	306	JRF348	JQR TOP	A2A2	AA	BB	1	1	1	-91,0	0,61	9,0	0,54	-8,4	0,37	-0,010	0,38	-6,7	0,37	0,024	0,46	-16,1	0,20	-0,083	0,27	0,27

**Legenda:** PTA - Habilidade Predita de Transmissão (do inglês: *Predicted Transmitting Ability*): diferença esperada para a média das filhas do touro em relação à base genética da avaliação, Conf. - Confiabilidade ou acurácia: correlação entre a predição e o valor genético verdadeiro, B-CN - Beta-Caseína, K-CN - Kappa-Caseína, B-LGB - Beta-Lactoglobulina, PTAL - PTA Leite, PTAG - PTA Produção de Gordura, PTA%G - PTA Percentagem de Gordura, PTAP - PTA Produção de Proteína, PTA%P - PTA Percentagem de Proteína, PTAST - PTA Produção de Sólidos Totais, PTA%ST - PTA Percentagem de Sólidos Totais.

**Tabela 11.** PTAs para produção de leite; idade ao primeiro parto; produção e teor de gordura, proteína e sólidos totais no leite. Genótipos para beta-caseína, kappa-caseína e beta-lactoglobulina e coeficiente de parentesco médio para todos os touros avaliados em 2018, classificados pela PTA para leite.

Classificação	Grupo	Identificação do Touro		Genótipos			Origem da Informação			Produção de Leite		Idade ao Primeiro Parto		Gordura			Proteína			Sólidos Totais			Parentesco Médio			
		RGD	Nome	B-CN	K-CN	B-LGB	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL (kg)	Conf.	PTA	Conf.	PTAG (kg)	Conf.	PTA%G	Conf.	PTAP (kg)	Conf.	PTA%P	Conf.	PTAST (kg)		Conf.	PTA%ST	Conf.
1	24	RRP6097	GENGIS KHAN DE BRAS.	A2A2	AA	AA	85	75	42	707,20	0,91	-29,00	0,89	29,40	0,66	-0,04	0,67	21,30	0,64	-0,06	0,73	84,30	0,63	-0,06	0,69	6,56
2	24	LMT22	ATLETA COCHO D AGUA	A2A2	AA	AA	28	26	13	671,90	0,83	-69,00	0,79	19,20	0,57	0,09	0,58	11,90	0,55	0,04	0,58	48,50	0,54	0,17	0,57	6,81
3	24	LGX39	DRAGAO TE	A2A2	AB	AA	11	8	4	623,80	0,78	-39,10	0,75	20,30	0,58	0,11	0,58	11,90	0,55	0,04	0,58	48,50	0,54	0,17	0,57	6,79
4	13	KCA472	C.A. SANSAO	A2A2	AA	AA	6263	4352	605	612,40	0,99	-51,50	0,99	31,30	0,97	0,11	0,97	19,80	0,96	0,00	0,96	81,60	0,95	0,06	0,98	9,26
5	16	GAV291	JAGUAR DE DO GAVIAO	A2A2	AA	AB	3232	2507	460	559,60	0,99	-53,50	0,99	22,20	0,94	0,10	0,94	19,90	0,93	0,07	0,93	72,80	0,93	0,14	0,96	6,67
6	24	JDRB1239	OTTON FIV DA PALMA	A2A2	AA	AB	31	28	13	538,00	0,87	-30,20	0,83	26,50	0,63	0,07	0,64	17,40	0,62	-0,01	0,68	65,80	0,61	-0,00	0,65	6,23
7	26	BASP63	FABULOSO DO BASA	A2A2	AA	BB	13	13	7	535,10	0,79	-48,70	0,77	5,70	0,58	-0,06	0,59	6,30	0,58	-0,04	0,64	21,90	0,57	-0,13	0,61	4,29
8	26	JCVL215	ASTRO FIV CABO VERDE	A2A2	AA	AB	8	8	7	534,80	0,79	-19,20	0,74	11,50	0,55	0,08	0,56	8,30	0,54	0,04	0,59	31,60	0,53	0,21	0,56	5,10
9	26	RRP6333	HYANK FIV DE BRAS.	A2A2	AA	AB	13	13	7	534,70	0,81	-36,10	0,77	20,90	0,65	0,03	0,65	16,20	0,64	0,02	0,70	61,00	0,63	0,03	0,68	5,41
10	21	DAB249	GALLI DAB	A2A2	AA	AA	28	23	14	533,60	0,83	-14,00	0,80	18,00	0,61	0,07	0,61	9,10	0,57	-0,05	0,66	38,20	0,54	-0,04	0,59	4,97
11	25	GIVR195	KALIKA FIV VILA RICA	A1A2	AB	BB	34	32	22	528,30	0,86	-69,20	0,83	10,60	0,62	0,08	0,63	7,70	0,61	-0,03	0,71	23,60	0,60	0,19	0,67	4,48
12	23	LUF147	FOMENTO TE GIROESTE	A2A2	AA	AB	15	14	12	524,90	0,82	-45,00	0,78	18,20	0,58	0,10	0,58	12,10	0,57	0,02	0,62	49,20	0,56	0,14	0,60	6,80
13	26	TZN25	CONDE FIV	A2A2	AB	AA	6	6	4	515,50	0,77	-55,40	0,73	10,60	0,59	0,08	0,59	8,30	0,57	0,02	0,64	30,30	0,57	0,06	0,62	4,52
14	18	ACFG209	BUZIOS TE DE KUBERA	A2A2	AA	AA	75	53	28	509,80	0,90	-7,20	0,88	12,80	0,74	0,07	0,75	8,60	0,73	-0,02	0,85	35,50	0,73	-0,02	0,80	5,26
15	25	FJLS49	ELE DO SUCESSO	A2A2	AA	BB	16	16	10	506,80	0,81	-16,70	0,78	11,10	0,54	0,06	0,55	8,20	0,54	0,03	0,56	30,40	0,52	0,15	0,55	5,29
16	19	ACFG288	CASPER TE KUBERA	A2A2	AA	AB	191	144	82	497,00	0,95	-49,20	0,93	24,10	0,77	0,05	0,78	15,60	0,76	-0,07	0,76	62,60	0,76	-0,08	0,85	6,12
17	24	EFC946	GABINETE SILVANIA	A1A2	AA	BB	47	44	26	494,30	0,86	-57,70	0,84	-0,90	0,46	-0,05	0,46	1,90	0,45	0,01	0,54	6,30	0,44	0,03	0,50	4,59
18	26	FJAG38	DOM SAN 10 FIV FJAO	A2A2	AA	AA	13	12	7	480,70	0,81	-56,20	0,78	19,30	0,57	0,08	0,57	9,40	0,55	0,01	0,58	38,70	0,54	0,10	0,56	6,28
19	26	JDRB1759	SONICO FIV DA PALMA	A2A2	AA	BB	9	9	7	479,40	0,81	-69,50	0,78	10,90	0,58	0,03	0,59	7,30	0,57	0,06	0,63	22,40	0,55	0,16	0,59	5,47
20	26	ABP1261	INOVO DA SALOBO	A1A2	AB	BB	9	9	4	464,50	0,78	-7,20	0,73	8,30	0,56	-0,05	0,57	10,40	0,55	-0,02	0,59	34,40	0,54	-0,08	0,58	5,78
21	26	MUT1113	HELP FIV F. MUTUM	A1A1	BB	BB	9	8	8	459,80	0,80	-67,80	0,76	9,60	0,57	0,10	0,57	7,80	0,56	0,10	0,62	28,00	0,55	0,22	0,60	5,55
22	24	LUF182	GABEIRA GIROESTE	A1A2	AA	AA	6	6	4	459,70	0,68	-24,40	0,66	2,70	0,46	-0,04	0,46	1,90	0,44	-0,01	0,49	9,80	0,43	-0,03	0,46	5,31
23	19	ACFG231	BELUR TE KUBERA	A2A2	AA	AA	43	38	24	455,60	0,88	-12,00	0,84	13,50	0,72	-0,05	0,72	8,30	0,70	-0,01	0,82	34,90	0,71	-0,19	0,78	5,25
24	22	ACFG912	FIDALGO KUBERA	A2A2	AA	AB	14	14	11	453,10	0,78	-24,60	0,74	13,00	0,48	0,02	0,49	3,00	0,46	-0,06	0,53	15,70	0,45	-0,09	0,50	4,93
25	25	APPG1602	PRADESH DOS POCOES	A2A2	AA	BB	23	21	7	451,40	0,79	-21,30	0,77	8,60	0,57	0,11	0,58	7,10	0,56	0,06	0,61	26,90	0,55	0,27	0,59	4,07
26	26	LANF165	165 SAN GIORGIO	A2A2	AA	AB	8	8	4	448,70	0,78	-14,60	0,75	14,90	0,59	0,07	0,59	10,70	0,57	0,02	0,60	42,00	0,56	0,08	0,58	5,29
27	21	RRP5640	DIAMANTE TE BRAS.	A2A2	AA	AB	145	116	61	440,40	0,94	-56,40	0,92	3,90	0,78	-0,25	0,79	9,50	0,76	-0,15	0,87	34,80	0,74	-0,48	0,82	3,25
28	24	JCRF79	SUMAUMA FALCAO	A2A2	AA	AA	13	12	9	438,40	0,72	-6,10	0,69	-3,00	0,49	-0,11	0,49	-0,60	0,45	-0,02	0,50	-3,30	0,42	-0,06	0,46	2,78
29	17	CAL4762	PIONEIRO B.FEIT. CAL	A1A2	AB	AB	133	104	62	428,60	0,93	-2,00	0,91	8,30	0,82	0,08	0,83	6,40	0,80	-0,01	0,80	18,70	0,80	0,01	0,87	6,42
30	25	HMQ75	HARUS FIV	A2A2	AA	AB	15	15	8	424,00	0,80	-20,70	0,78	7,30	0,58	-0,01	0,58	6,00	0,57	0,01	0,61	16,60	0,56	0,04	0,59	5,06
31	22	RSSO6	ASTRO	A2A2	AA	AA	42	33	18	423,90	0,85	-35,50	0,83	12,20	0,60	0,09	0,61	7,30	0,58	-0,04	0,65	30,10	0,56	0,12	0,61	5,95
32	23	RRP5850	FARAO FIV DE BRAS.	A2A2	AA	AB	35	30	18	420,50	0,86	-29,40	0,84	19,10	0,67	-0,01	0,68	14,80	0,66	-0,02	0,72	52,10	0,65	-0,16	0,69	3,53
33	14	RRP4464	PUNO DE BRAS.	A2A2	NG	NG	111	80	54	411,00	0,92	7,00	0,89	11,80	0,79	0,07	0,80	7,80	0,78	0,06	0,78	25,20	0,76	0,15	0,84	3,36
34	26	TOLA95	DISNEY TOL	A1A2	AB	AB	10	10	7	408,80	0,78	-10,90	0,76	10,80	0,55	0,11	0,56	8,50	0,53	0,04	0,60	33,40	0,53	0,20	0,57	4,38
35	25	EGB57	CALEB TE DO EGB	A2A2	AA	AB	12	11	7	406,80	0,78	-19,00	0,74	4,10	0,56	0,09	0,57	0,80	0,53	0,03	0,57	7,30	0,51	0,15	0,54	4,32
36	22	RRP5692	EROS TE DE BRAS.	A2A2	AA	BB	23	16	12	405,70	0,83	-11,10	0,81	7,40	0,68	-0,17	0,69	9,70	0,68	-0,09	0,75	33,20	0,66	-0,35	0,72	3,49

(continua...)

(continuação...)

Classificação	Grupo	Identificação do Touro		Genótipos			Origem da Informação			Produção de Leite		Idade ao Primeiro Parto		Gordura		Proteína		Sólidos Totais			Parentesco Médio					
		RGD	Nome	B-CN	K-CN	BLGB	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL (kg)	Conf.	PTA	Conf.	PTAG (kg)	Conf.	PTA%G	Conf.	PTAP (kg)	Conf.	PTA%P		Conf.	PTAST (kg)	Conf.	PTA%ST	Conf.
37	25	MAMJ345	IMPERADOR MAMJ	A2A2	AA	AB	18	16	10	404,80	0,81	-17,50	0,78	14,90	0,56	0,07	0,57	9,10	0,55	0,01	0,58	40,20	0,55	0,09	0,56	6,72
38	20	KCA1188	C.A. CORONEL	A1A2	AB	AA	65	60	33	401,80	0,88	-18,00	0,87	16,30	0,70	-0,09	0,71	12,50	0,69	-0,08	0,82	42,70	0,67	-0,33	0,76	4,78
39	25	GAV1110	TEMPLO DO GAVIAO	A2A2	AA	AB	16	16	9	399,90	0,82	-30,60	0,79	14,80	0,57	-0,05	0,57	11,50	0,56	-0,03	0,60	46,30	0,55	-0,10	0,58	6,74
40	21	MJR977	MAR NAMORADO RELOGIO	A2A2	AB	BB	15	13	8	394,60	0,73	1,70	0,66	-4,00	0,62	-0,02	0,63	-4,80	0,53	-0,03	0,67	-7,20	0,48	0,00	0,59	1,64
41	24	JRF310	JQR CURIANGO	A2A2	AA	AB	17	16	7	392,70	0,79	-19,80	0,75	10,80	0,50	0,04	0,51	6,60	0,49	-0,02	0,58	28,30	0,49	0,03	0,55	5,17
42	26	JFR2919	ANGICO FIV DA JASDAN	A2A2	AA	BB	12	12	6	391,60	0,77	-49,50	0,74	-0,90	0,55	0,02	0,56	0,50	0,54	0,01	0,59	3,00	0,53	0,15	0,57	4,17
43	26	FGVP824	JIVAGO DA EPAMIG	A2A2	AA	BB	7	7	4	384,70	0,74	2,40	0,68	0,60	0,47	0,04	0,48	1,50	0,45	0,02	0,58	13,50	0,44	0,16	0,52	2,38
44	25	ZAB395	NERO FIV 2B	A2A2	AA	BB	16	16	9	378,90	0,81	-48,10	0,79	10,20	0,58	0,08	0,59	7,30	0,56	0,09	0,61	26,20	0,55	0,27	0,59	5,74
45	25	KCA1581	C.A. GLADIADOR	A2A2	AA	AB	10	10	6	378,00	0,74	-26,20	0,70	7,40	0,49	0,03	0,50	4,00	0,47	-0,04	0,58	12,00	0,46	0,02	0,54	4,07
46	22	RRP5611	DOM JUAN TE DE BRAS.	A2A2	AA	AB	25	22	17	377,80	0,84	-33,50	0,81	5,00	0,63	-0,17	0,64	10,10	0,62	-0,05	0,68	21,70	0,61	-0,25	0,65	2,41
47	25	EFC930	GOLIAS TE SILVANIA	A2A2	AA	BB	22	19	13	376,60	0,83	-19,20	0,80	0,00	0,67	-0,07	0,67	1,60	0,66	0,04	0,73	4,10	0,65	-0,13	0,70	4,45
48	17	EFC464	VALEOURO TE SILVANIA	A2A2	AA	BB	778	564	219	375,90	0,98	-18,40	0,97	2,50	0,86	0,02	0,87	0,90	0,85	0,06	0,85	0,00	0,85	0,14	0,91	4,70
49	27	ACFG2349	PANAMBI FIV KUBERA	A2A2	AA	AB	8	8	4	375,80	0,77	-53,90	0,70	17,00	0,55	-0,01	0,56	11,10	0,54	-0,07	0,59	49,80	0,54	-0,13	0,57	5,85
50	25	JRF351	JQR SALADINO	A2A2	AA	AB	12	7	4	375,80	0,74	-6,20	0,68	0,60	0,51	-0,10	0,52	3,60	0,50	-0,06	0,59	14,40	0,49	-0,18	0,55	3,73
51	26	RMM273	ELBANO FIV JACURUTU	A2A2	AA	AB	12	12	7	375,20	0,81	-61,30	0,78	3,50	0,56	-0,02	0,57	3,70	0,55	-0,01	0,59	11,90	0,54	-0,01	0,58	5,38
52	26	KCA1705	C.A. HELIACO TE	A2A2	AA	AB	12	12	9	372,10	0,80	-35,70	0,77	8,00	0,60	-0,01	0,60	6,10	0,58	-0,02	0,65	18,40	0,57	0,09	0,62	6,10
53	23	RRP5764	EMISSARIO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	21	16	7	361,30	0,81	7,00	0,78	10,70	0,68	-0,12	0,69	9,30	0,68	-0,07	0,81	37,20	0,68	-0,21	0,76	3,23
54	24	MELM90	SHOGUN FIV MACKLLANI	A2A2	AA	AA	10	10	6	355,40	0,81	-53,40	0,78	11,50	0,58	0,04	0,58	9,90	0,56	0,06	0,61	32,10	0,54	0,14	0,58	5,46
55	23	JFR2662	UNIVERSO TE	A2A2	AA	BB	4	4	2	350,60	0,78	-61,10	0,72	8,90	0,60	0,11	0,61	3,10	0,57	0,07	0,61	11,80	0,56	0,28	0,59	5,02
56	22	FGVP469	FADO DA EPAMIG	A2A2	AA	BB	27	27	11	347,80	0,82	8,80	0,78	3,50	0,57	-0,01	0,58	3,70	0,56	0,01	0,61	15,70	0,55	-0,03	0,59	3,30
57	24	CAL7405	VAZAO CAL	A2A2	AA	AB	32	22	13	346,60	0,84	-36,50	0,80	7,30	0,62	-0,00	0,63	2,60	0,61	-0,02	0,72	7,30	0,60	0,08	0,68	5,10
58	23	EFC779	FAMOSO TE SILVANIA	A2A2	AA	AB	51	41	24	346,10	0,88	-16,70	0,85	12,10	0,66	0,00	0,67	7,60	0,64	0,03	0,72	29,50	0,64	0,03	0,69	6,80
59	21	PHPO246	PH UISQUE	A2A2	AA	BB	37	34	22	340,40	0,83	-10,50	0,82	8,70	0,54	-0,02	0,55	8,30	0,52	-0,06	0,62	32,70	0,49	-0,15	0,54	2,39
60	21	ACFG834	FACHO TE KUBERA	A2A2	AA	AB	39	34	27	338,50	0,86	-24,70	0,84	8,60	0,59	0,01	0,59	-2,90	0,54	-0,02	0,62	-8,70	0,53	0,06	0,59	3,86
61	25	MUT992	HABIL FIV F. MUTUM	A2A2	AA	AB	33	28	17	338,40	0,86	-45,60	0,84	20,30	0,64	0,04	0,65	14,00	0,63	-0,03	0,73	60,70	0,63	-0,10	0,69	6,36
62	16	EFC408	URANIO TE SILVANIA	A2A2	AA	AB	265	192	99	334,30	0,96	-14,80	0,93	9,80	0,82	-0,08	0,84	5,00	0,81	-0,07	0,81	23,90	0,81	-0,17	0,88	5,33
63	4	A9552	EMBAIXADOR DE BRAS.	A2A2	AA	BB	174	87	33	330,50	0,95	2,50	0,93	5,50	0,89	0,03	0,89	8,20	0,84	0,06	0,84	21,90	0,78	0,13	0,85	2,42
64	23	ACFG1412	HARGO KUBERA	A2A2	AA	AB	48	39	24	329,30	0,87	-35,70	0,85	17,40	0,63	0,08	0,63	8,00	0,60	-0,01	0,68	31,00	0,60	0,17	0,65	5,05
65	22	CAL6557	TABU TE CAL	A1A1	BB	BB	708	551	187	326,00	0,98	-28,60	0,97	26,70	0,87	0,18	0,88	19,10	0,86	0,04	0,86	67,00	0,83	0,35	0,90	5,96
66	22	RRP5664	ESPELHO TE DE BRAS.	A1A2	AB	AB	287	236	121	320,50	0,96	-36,90	0,95	14,90	0,74	0,05	0,75	11,80	0,71	0,06	0,83	33,10	0,69	0,19	0,77	5,79
67	16	RRP4718	SUPRA-SUMO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	69	57	34	317,50	0,90	12,70	0,88	9,50	0,78	-0,05	0,79	8,80	0,77	-0,04	0,77	26,60	0,76	-0,12	0,84	2,35
68	20	BJAS204	DELEGADO	A2A2	AA	AB	59	47	28	314,90	0,88	-8,50	0,85	16,10	0,67	0,03	0,68	10,40	0,64	-0,01	0,75	41,90	0,64	-0,03	0,71	6,35
69	25	SDNA47	MILAN TE DA SADONANA	A2A2	AA	BB	14	13	8	314,80	0,81	-42,20	0,79	4,50	0,57	-0,03	0,57	4,50	0,56	-0,01	0,59	15,90	0,54	0,02	0,57	5,45
70	21	ACFG849	FARGO TE KUBERA	A2A2	AA	AB	72	54	29	310,80	0,89	-64,40	0,86	8,90	0,65	0,03	0,66	4,90	0,56	-0,04	0,65	16,20	0,55	-0,10	0,61	4,46
71	22	RRP5745	EXCLUSIVO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	30	27	16	309,80	0,85	-25,20	0,82	6,80	0,67	-0,02	0,67	2,50	0,65	-0,06	0,74	5,40	0,64	0,06	0,70	3,09
72	25	CAL8496	BIG FIV CAL	A2A2	AA	BB	22	21	10	309,40	0,84	-35,40	0,82	13,40	0,71	0,11	0,72	10,10	0,70	0,03	0,82	24,10	0,69	0,28	0,76	4,91
73	18	RIG126	HEBREU S. EDWIGES	A1A2	AB	AA	44	40	27	304,40	0,88	4,70	0,85	3,50	0,71	0,02	0,72	0,60	0,69	-0,04	0,82	0,10	0,69	-0,13	0,77	4,73
74	12	B5213	MODELO TE DE BRAS.	A2A2	AA	BB	1878	1242	365	298,70	0,99	-29,10	0,99	7,70	0,95	0,02	0,95	7,60	0,94	0,02	0,94	24,60	0,93	0,09	0,97	4,57
75	20	RRP5221	BAGDA TE DE BRAS.	A2A2	AA	AA	161	119	62	294,70	0,94	4,20	0,92	13,80	0,73	0,00	0,73	12,30	0,71	0,06	0,82	31,60	0,71	0,10	0,78	4,61
76	25	RRP6135	GERENTE FIV DE BRAS.	A2A2	AA	BB	20	19	15	291,30	0,83	-16,40	0,80	7,10	0,64	-0,07	0,64	8,20	0,63	-0,00	0,69	30,10	0,61	-0,01	0,66	3,59

(continua...)

(continuação...)

Classificação	Grupo	Identificação do Touro		Genótipos			Origem da Informação			Produção de Leite		Idade ao Primeiro Parto		Gordura				Proteína				Sólidos Totais				Parentesco Médio
		RGD	Nome	B-CN	K-CN	B-LGB	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL (kg)	Conf.	PTA	Conf.	PTAG (kg)	Conf.	PTA%G	Conf.	PTAP (kg)	Conf.	PTA%P	Conf.	PTA%ST	Conf.	PTAST (kg)	Conf.	
77	25	MELM88	DEGAS FIV MACKLLANI	A1A2	AB	AB	15	12	6	290,30	0,82	-28,20	0,78	11,50	0,58	0,04	0,58	9,90	0,56	0,06	0,61	32,10	0,54	0,14	0,58	5,46
78	24	RMB117	OKNAGAR DA ND	A2A2	AA	BB	19	18	11	290,30	0,74	-10,20	0,71	5,10	0,43	-0,01	0,43	2,90	0,33	0,01	0,38	1,40	0,29	0,07	0,33	2,00
79	17	CAL4544	NEON TE PATI CAL	A2A2	AA	AA	91	71	32	288,20	0,91	-0,20	0,89	0,10	0,80	-0,06	0,81	-5,40	0,76	-0,02	0,76	-29,30	0,76	-0,17	0,84	2,77
80	24	ACFG1824	JUTAI FIV KUBERA	A2A2	AA	AA	10	7	6	287,60	0,81	-35,00	0,77	19,50	0,60	0,06	0,61	11,40	0,58	0,00	0,61	42,90	0,57	0,01	0,59	7,02
81	26	LEIT18	DOMENICO LEIT	A1A2	AB	AB	10	10	6	286,10	0,79	-18,70	0,76	-0,30	0,57	-0,19	0,57	4,20	0,56	-0,05	0,61	10,10	0,54	-0,23	0,58	4,66
82	24	JFR2790	VAJUCA FIV DA JASDAN	A2A2	AA	AB	9	9	7	276,30	0,81	-35,40	0,78	15,90	0,62	0,08	0,62	6,70	0,58	0,02	0,63	30,30	0,58	0,14	0,61	6,72
83	23	JMMA551	TROFEU FIV JMMA	A2A2	AA	BB	24	22	14	275,10	0,82	-29,50	0,79	6,00	0,56	0,09	0,57	5,60	0,55	0,06	0,64	25,00	0,54	0,19	0,60	3,46
84	21	MUT214	MAESTRO TE F.MUTUM	A2A2	AA	AB	32	26	12	273,80	0,83	-48,80	0,80	2,30	0,59	0,04	0,59	2,80	0,57	-0,03	0,64	14,20	0,55	-0,06	0,61	4,10
85	22	ACFG1237	PERALTA FIV KUBERA	A2A2	AA	AA	18	18	12	273,40	0,83	-38,40	0,81	2,80	0,62	-0,16	0,62	-0,70	0,57	-0,09	0,63	-0,30	0,56	-0,22	0,61	2,71
86	25	CKGL277	CK LABOR	A2A2	AA	AB	6	6	5	271,90	0,75	-43,10	0,71	13,80	0,56	0,06	0,56	7,90	0,55	-0,01	0,57	36,40	0,54	0,04	0,56	6,91
87	23	JMMA556	TANGO FIV JMMA	A2A2	AA	BB	33	30	25	268,80	0,85	-40,20	0,82	7,70	0,53	0,06	0,53	5,70	0,51	0,02	0,56	25,50	0,50	0,07	0,54	3,40
88	22	JDRB946	MODELO FIV DA PALMA	A2A2	AA	BB	12	12	9	266,70	0,81	-27,00	0,78	-1,80	0,58	-0,23	0,58	2,50	0,57	-0,07	0,62	4,40	0,55	-0,28	0,59	4,43
89	16	KCA649	C.A. URANDI TE	A2A2	AA	AB	32	29	19	266,50	0,85	-2,90	0,83	6,40	0,75	0,07	0,76	1,70	0,74	-0,01	0,84	10,40	0,74	0,06	0,80	5,80
90	22	FBGO572	FB DODGE	A2A2	AA	AB	14	14	10	263,70	0,75	2,50	0,71	-4,80	0,54	-0,05	0,55	-4,30	0,51	-0,06	0,61	-10,20	0,48	-0,18	0,55	1,53
91	26	JRF415	JQR PAGE	A1A2	AB	AB	9	8	6	263,60	0,77	-17,70	0,73	12,20	0,55	0,12	0,56	8,60	0,55	0,02	0,62	33,60	0,54	0,24	0,59	4,95
92	18	CAL4918	PARINTINS TE B.F.CAL	A2A2	AA	AB	137	103	48	258,50	0,93	-0,40	0,91	3,80	0,80	-0,06	0,81	0,70	0,80	-0,10	0,80	-0,80	0,79	-0,14	0,86	4,81
93	25	PRAC97	DIAMANTE DA GENIPAPO	A2A2	AA	AB	8	7	5	255,60	0,75	-14,90	0,71	1,60	0,52	-0,07	0,52	-1,80	0,47	-0,02	0,51	-8,00	0,47	-0,12	0,49	3,86
94	19	EFC534	BRILHANTE SILVANIA	A2A2	AA	BB	95	76	46	251,60	0,91	-17,40	0,90	1,60	0,75	-0,06	0,76	0,80	0,74	-0,04	0,84	2,00	0,73	-0,07	0,80	5,94
95	20	RRP5352	CALIBRE TE DE BRAS.	A2A2	AA	AA	46	41	22	249,70	0,86	-12,90	0,84	5,50	0,65	-0,13	0,66	4,80	0,62	-0,12	0,75	16,20	0,60	-0,19	0,68	2,73
96	20	ACFG581	DUETO TE KUBERA	A1A2	AB	AA	41	37	22	244,50	0,86	0,00	0,84	2,40	0,68	0,06	0,69	1,30	0,66	0,00	0,77	7,70	0,66	0,08	0,72	5,89
97	24	FGVP632	GAROTO DA EPAMIG	A2A2	AA	AB	31	23	8	243,90	0,80	-1,20	0,73	-4,30	0,41	0,01	0,42	-2,40	0,41	0,03	0,56	-2,60	0,40	0,05	0,49	0,00
98	17	JFSA482	ASSUNTO S.HUMBERTO	A2A2	AA	AB	63	39	20	243,50	0,87	-19,30	0,84	4,40	0,75	-0,01	0,76	3,70	0,69	0,02	0,82	-0,10	0,65	0,03	0,73	4,62
99	23	LFTN2	CONGO	A2A2	AA	AB	17	16	9	241,80	0,78	9,40	0,76	-1,10	0,48	0,01	0,48	0,70	0,48	0,00	0,50	5,00	0,47	0,02	0,49	0,00
100	21	BJAS208	DIEGO	A2A2	AA	AB	42	38	23	241,80	0,87	-45,40	0,85	15,50	0,64	0,11	0,64	7,90	0,61	0,07	0,71	25,20	0,58	0,17	0,64	5,72
101	18	HCP102	ALIADO ASTRO	A2A2	AA	AA	42	38	17	239,10	0,85	1,10	0,82	7,30	0,68	-0,04	0,69	4,80	0,68	-0,11	0,83	20,10	0,68	-0,12	0,77	4,19
102	6	B4014	GAULEZ DE BRAS.	A2A2	AA	BB	68	32	15	238,80	0,87	-13,20	0,83	9,50	0,74	-0,10	0,75	10,50	0,60	-0,16	0,73	37,20	0,54	-0,33	0,64	2,21
103	26	PHPO456	PH DESTINO	A2A2	AA	AB	14	14	6	234,40	0,78	-38,40	0,75	12,80	0,59	0,08	0,60	7,70	0,58	0,02	0,63	31,50	0,57	0,15	0,60	5,02
104	25	TOE42	DEGAS GRODADAS	A1A2	AB	AB	13	13	8	233,60	0,80	-28,90	0,77	1,60	0,60	-0,10	0,60	5,50	0,58	0,02	0,64	9,70	0,57	-0,02	0,61	5,28
105	26	JMMA810	XINGO JMMA	A2A2	AA	BB	13	13	8	231,30	0,73	12,60	0,64	-1,40	0,35	0,04	0,36	0,00	0,34	0,03	0,36	1,80	0,33	0,13	0,35	3,56
106	25	IVAR44	CABRAL DO VILLEFORT	A1A2	AB	AA	8	8	6	231,30	0,74	-29,70	0,72	3,20	0,54	0,10	0,54	2,00	0,53	0,09	0,58	6,40	0,51	0,31	0,55	3,64
107	15	CAL4397	NOBRE TE CAL	A2A2	AA	AA	1881	1272	382	230,80	0,99	2,00	0,99	3,50	0,92	-0,14	0,92	3,60	0,91	-0,03	0,91	4,30	0,90	-0,21	0,95	6,51
108	21	EFC645	DESEJO TE SILVANIA	A1A2	AB	AB	82	68	41	230,40	0,91	-19,80	0,89	-5,20	0,69	-0,08	0,70	-2,40	0,68	0,01	0,79	-13,70	0,68	-0,01	0,75	6,24
109	22	DPJ373	CHUMBO TE DP	A2A2	AA	AB	22	18	10	225,50	0,83	-15,10	0,80	8,90	0,64	0,01	0,65	-1,80	0,60	-0,03	0,65	-0,80	0,59	0,04	0,63	4,59
110	18	RRP4998	UNIVERSO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	41	39	23	225,00	0,87	8,00	0,84	12,70	0,75	-0,00	0,76	13,00	0,74	0,06	0,86	32,90	0,73	0,04	0,82	1,72
111	21	FBGO528	FB BOSCH	A2A2	AA	BB	19	16	11	224,50	0,81	-16,80	0,76	1,50	0,64	-0,03	0,65	1,20	0,61	-0,05	0,70	8,30	0,57	-0,08	0,62	4,05
112	23	MUT697	FARDO FIV F. MUTUM	A2A2	AA	BB	1340	1098	260	224,40	0,99	-66,00	0,98	12,20	0,84	0,03	0,85	9,20	0,83	0,01	0,83	40,30	0,83	0,01	0,90	5,44
113	17	RRP4965	UTIL TE DE BRAS.	A2A2	AA	AB	42	33	18	222,50	0,84	-3,30	0,82	9,30	0,70	-0,01	0,71	8,20	0,68	-0,03	0,81	32,60	0,68	-0,09	0,77	2,57
114	21	EFC686	DOM TE DA SILVANIA	A2A2	AA	BB	146	115	52	222,00	0,94	-29,40	0,91	-3,00	0,63	-0,13	0,64	3,30	0,61	-0,04	0,72	10,70	0,61	-0,06	0,68	3,90
115	21	JDRB801	LANCELOT TE DA PALMA	A1A2	AB	AB	34	32	20	221,00	0,84	-9,00	0,80	-3,30	0,54	0,04	0,55	-3,40	0,52	0,04	0,58	-12,40	0,50	0,13	0,55	3,43
116	21	RRP5487	DELIRIO TE DE BRAS.	A2A2	AA	BB	19	19	15	220,80	0,82	-15,90	0,79	1,10	0,63	-0,14	0,64	4,10	0,62	-0,05	0,68	11,10	0,61	-0,19	0,65	4,57

(continua...)

(continuação...)

Classificação	Grupo	Identificação do Touro		Genótipos			Origem da Informação			Produção de Leite		Idade ao Primeiro Parto		Gordura				Proteína				Sólidos Totais			Parentesco Médio	
		RGD	Nome	B-CN	K-CN	B-LGB	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL (kg)	Conf.	PTA	Conf.	PTAG (kg)	Conf.	PTA%G	Conf.	PTAP (kg)	Conf.	PTA%P	Conf.	PTAST (kg)	Conf.	PTA%ST		Conf.
117	23	CAL7108	UNICO TE CAL	A2A2	AA	BB	65	53	34	220,60	0,89	5,60	0,87	2,30	0,66	0,01	0,67	0,30	0,63	0,05	0,73	-15,30	0,61	0,01	0,66	5,25
118	12	RRP4194	OXALUFA TE DE BRAS.	A2A2	AA	BB	103	68	39	219,90	0,91	7,00	0,88	6,00	0,80	-0,10	0,81	9,70	0,78	0,02	0,78	19,80	0,68	-0,07	0,78	2,47
119	24	KOK96	ELDORADO FIV KENYO	A2A2	AA	AB	17	14	9	214,70	0,80	-28,90	0,77	-3,30	0,57	-0,15	0,57	-0,10	0,54	-0,04	0,59	-4,10	0,54	-0,18	0,57	4,96
120	14	RRP4422	PLATINO DE BRAS.	NG	NG	NG	61	51	24	213,50	0,87	-30,00	0,86	12,00	0,77	-0,03	0,78	10,90	0,74	0,01	0,86	40,30	0,71	-0,18	0,79	2,43
121	21	ACFG846	FARAQH TE KUBERA	A2A2	AA	AB	16	15	11	208,70	0,81	-23,40	0,79	4,70	0,62	0,06	0,63	-5,90	0,57	0,03	0,69	-21,30	0,57	0,20	0,65	3,84
122	19	RRP5001	UNIMONTE DE BRAS.	A2A2	AA	BB	42	38	19	207,30	0,83	2,30	0,81	4,00	0,62	0,07	0,63	3,70	0,62	0,07	0,80	15,80	0,62	-0,01	0,73	0,00
123	22	ZAB165	KATHIAVAR 2B	A2A2	AA	BB	13	12	6	205,80	0,70	-8,80	0,68	2,00	0,51	0,09	0,51	-0,40	0,46	0,05	0,54	-13,00	0,42	0,37	0,47	3,20
124	24	RCPO43	DEKO FIV	A1A2	AB	AA	7	6	5	205,00	0,78	-8,70	0,74	-1,00	0,59	-0,04	0,59	-0,40	0,56	0,02	0,60	-8,00	0,54	0,02	0,57	4,93
125	22	EFC717	ENLEVO SILVANIA	A2A2	AA	BB	90	74	45	204,80	0,91	-30,20	0,88	-1,00	0,60	0,05	0,61	0,90	0,59	-0,02	0,67	4,00	0,59	0,12	0,64	4,50
126	21	RRP5396	CODIGO TE DE BRAS.	A2A2	AA	AB	24	22	14	204,70	0,81	-27,30	0,80	4,00	0,60	0,02	0,61	4,70	0,58	0,00	0,68	5,40	0,54	0,10	0,60	4,15
127	19	RRP5224	BORIS TE DE BRAS.	A1A2	AB	AB	77	66	32	200,90	0,90	10,10	0,88	6,20	0,73	-0,10	0,74	7,80	0,72	0,07	0,83	13,90	0,71	0,09	0,78	4,58
128	22	EFC605	CETRO TE SILVANIA	A2A2	AA	AB	19	19	14	198,80	0,83	-28,60	0,80	5,90	0,62	0,02	0,62	2,50	0,60	0,01	0,65	12,70	0,60	0,02	0,63	6,41
129	18	KCA888	C.A. AVIAO TE	A2A2	AA	AA	85	57	28	198,70	0,91	35,30	0,87	2,00	0,78	0,13	0,79	-1,30	0,76	0,02	0,87	2,80	0,74	0,21	0,81	6,09
130	20	EFC586	CENARIO TE	A2A2	AA	AB	34	31	20	194,80	0,84	14,50	0,81	-4,50	0,61	-0,02	0,62	-2,10	0,60	-0,03	0,70	-7,60	0,59	0,08	0,66	2,44
131	18	EFC500	ATLANTICO TE	A1A2	AB	BB	116	83	57	193,70	0,93	-3,90	0,90	6,20	0,76	0,02	0,77	4,60	0,74	0,12	0,86	12,30	0,73	0,13	0,81	5,12
132	23	JCRF68	SUMAUMA ELO TE	A1A2	AB	AA	17	15	10	188,80	0,81	-46,40	0,77	1,70	0,54	-0,13	0,55	1,50	0,52	-0,03	0,61	-0,20	0,50	-0,21	0,57	3,58
133	23	TCA367	C.A. FANTASMA	A2A2	AA	AA	6	6	6	186,30	0,70	8,50	0,66	-4,00	0,45	-0,00	0,46	-2,20	0,42	-0,05	0,54	-9,90	0,29	0,01	0,33	1,62
134	14	GAV171	GALAXI TE DO GAVIAO	A1A2	AA	AB	112	90	55	186,10	0,93	-10,00	0,90	1,70	0,80	-0,09	0,81	2,40	0,79	-0,01	0,79	7,50	0,77	-0,03	0,84	4,90
135	13	GAV164	GUARDIAO TE GAVIAO	A2A2	AA	AB	146	118	59	179,80	0,94	8,00	0,90	2,20	0,80	0,11	0,81	2,10	0,79	0,02	0,79	0,90	0,68	0,25	0,77	4,16
136	11	B5226	METEORO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	1569	1072	298	178,50	0,99	-38,50	0,98	-8,00	0,94	-0,32	0,94	3,20	0,93	-0,13	0,93	9,00	0,91	-0,44	0,95	3,79
137	25	FRFL145	FORUM TE STAR	A1A2	AA	AB	7	7	5	177,40	0,77	-49,80	0,74	0,20	0,55	0,00	0,56	0,20	0,54	0,01	0,57	0,60	0,53	0,02	0,56	5,23
138	9	B6303	DEBATE DA PEC.	A2A2	AA	AB	170	116	57	176,20	0,94	-21,60	0,89	6,20	0,77	-0,01	0,78	5,30	0,74	-0,00	0,86	21,20	0,67	-0,03	0,75	3,06
139	2	B58	CAJU DE BRAS.	A2A2	AA	AB	855	427	163	172,50	0,99	-6,80	0,97	9,00	0,96	0,10	0,96	4,10	0,93	0,04	0,93	14,50	0,91	0,25	0,95	4,50
140	25	HGS646	REATOR DE TAQUIPE	A1A2	AB	BB	15	13	7	172,10	0,79	-12,90	0,75	-0,60	0,54	-0,05	0,54	1,00	0,52	-0,02	0,56	0,90	0,52	-0,02	0,54	5,14
141	14	CAL4292	MESTRE DA CAL	NG	NG	NG	65	49	26	172,00	0,87	-12,00	0,85	7,80	0,78	0,05	0,79	3,00	0,77	0,03	0,77	5,70	0,74	0,26	0,82	3,22
142	19	BJAS93	CAFU	A2A2	AA	AB	61	57	22	171,80	0,87	-29,60	0,84	-3,60	0,72	-0,01	0,73	-5,50	0,71	0,05	0,84	-26,10	0,70	0,11	0,79	2,05
143	24	LEAO478	OLHAR X.A.	A2A2	AA	AA	17	16	9	171,10	0,81	-40,60	0,78	11,90	0,55	0,04	0,55	7,40	0,52	-0,01	0,55	32,50	0,51	0,02	0,53	6,17
144	23	TCA338	EMBU	A2A2	AA	AB	7	7	5	167,80	0,73	-15,00	0,67	-6,30	0,57	-0,17	0,58	0,90	0,53	-0,15	0,62	-4,00	0,47	-0,18	0,50	2,70
145	13	CAL4180	LACTEO TE CAL	A2A2	AB	BB	131	77	42	166,70	0,92	22,10	0,89	1,10	0,82	0,08	0,83	1,60	0,81	0,09	0,81	-2,50	0,75	0,48	0,85	4,15
146	5	A9659	FABULOSO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	178	91	44	166,30	0,94	24,20	0,91	-2,40	0,86	-0,10	0,87	0,70	0,76	-0,04	0,86	7,70	0,73	-0,18	0,80	2,77
147	24	FRFL100	DICKSON TE STAR	A2A2	AA	AB	2	2	2	165,80	0,73	-52,60	0,70	-1,20	0,56	0,01	0,56	-1,50	0,54	0,00	0,59	-7,00	0,53	0,07	0,57	4,45
148	18	ACFG290	CASTELO KUBERA	A1A2	AB	AB	203	170	56	165,50	0,95	-17,00	0,93	1,90	0,78	0,03	0,79	2,10	0,78	0,01	0,78	7,00	0,78	0,20	0,85	5,98
149	22	ACFG925	FOLIAO KUBERA	A2A2	AA	AB	20	19	10	159,80	0,81	6,60	0,79	0,50	0,58	-0,05	0,58	-1,50	0,54	-0,01	0,61	-7,00	0,52	0,05	0,57	4,25
150	25	FBGO681	FB FENIX	A2A2	AA	AB	16	15	12	148,80	0,79	-19,40	0,77	-2,30	0,56	-0,08	0,57	1,80	0,55	-0,03	0,65	12,40	0,54	-0,10	0,62	2,86
151	25	JCRF105	SUMAUMA GUARU	A2A2	AA	AA	11	11	6	146,80	0,72	-6,90	0,68	2,40	0,40	-0,03	0,41	1,80	0,38	-0,06	0,45	3,90	0,35	-0,04	0,40	2,60
152	6	B639	HERDEIRO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	202	95	56	146,70	0,94	-25,90	0,90	8,20	0,85	0,02	0,86	2,20	0,81	-0,10	0,81	27,60	0,76	-0,03	0,85	3,44
153	18	FBGO385	FB TACO	A2A2	AA	BB	83	79	38	145,00	0,89	9,90	0,88	0,00	0,77	0,02	0,78	-2,10	0,75	0,09	0,75	-10,70	0,74	-0,09	0,83	2,24
154	17	ACFG222	BARBANTE TE KUBERA	A2A2	AA	BB	269	185	102	144,60	0,96	-28,30	0,95	3,50	0,84	0,01	0,85	-1,20	0,81	0,03	0,81	-7,70	0,81	0,10	0,88	6,06
155	26	CAL8745	CAMPESTRE CAL	A1A2	AB	AB	21	19	12	144,40	0,81	-15,00	0,78	5,30	0,62	0,00	0,63	4,00	0,62	-0,01	0,76	9,40	0,61	-0,06	0,70	5,20
156	24	LANF72	ERON SAN GIORGE	A2A2	AA	AB	16	16	8	143,20	0,77	-19,50	0,72	3,90	0,50	-0,05	0,51	4,70	0,48	-0,01	0,54	7,60	0,43	-0,08	0,48	3,61

(continua...)

(continuação...)

Classificação	Grupo	Identificação do Touro		Genótipos			Origem da Informação			Produção de Leite		Idade ao Primeiro Parto		Gordura				Proteína				Sólidos Totais				Parentesco Médio
		RGD	Nome	B-CN	K-CN	B-LGB	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL (kg)	Conf.	PTA	Conf.	PTAG (kg)	Conf.	PTA%G	Conf.	PTAP (kg)	Conf.	PTA%P	Conf.	PTAST (kg)	Conf.	PTA%ST	Conf.	
157	24	MJJR1046	S.C. QUIPROCO EVEREST	A2A2	AA	AB	7	7	5	143,00	0,77	-8,80	0,73	-0,20	0,60	-0,01	0,61	-0,80	0,54	0,02	0,57	2,90	0,52	0,12	0,54	5,06
158	22	RRP5395	COWBOY TE DE BRAS.	A2A2	AA	BB	51	31	18	141,50	0,85	-11,00	0,82	0,40	0,64	-0,06	0,65	2,20	0,61	0,00	0,71	1,60	0,58	0,07	0,64	2,77
159	24	KCA1510	C.A. GALO DE OURO TE	A2A2	AA	AB	23	20	12	137,90	0,82	-24,20	0,77	7,80	0,63	0,07	0,63	5,00	0,61	0,02	0,69	19,30	0,60	0,16	0,65	4,85
160	14	CAL4332	MARCANTE PATI CAL	A2A2	AA	AA	275	193	114	135,80	0,96	-39,20	0,94	-2,80	0,81	-0,17	0,82	-4,10	0,78	-0,07	0,78	-20,10	0,76	-0,34	0,85	2,10
161	6	A9658	FANTOCHE DE BRAS.	A2A2	AA	AA	165	73	36	127,50	0,94	19,80	0,90	1,00	0,86	-0,08	0,87	0,40	0,81	-0,16	0,81	19,70	0,80	-0,23	0,89	1,92
162	20	RRP5132	BONZO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	45	44	21	124,50	0,86	-1,60	0,86	4,40	0,66	0,06	0,67	1,40	0,64	0,04	0,78	8,10	0,64	0,24	0,73	3,64
163	25	JDRB1456	PROCAN FIV DA PALMA	A1A2	AB	AA	32	28	16	122,10	0,86	-40,40	0,84	7,60	0,62	-0,01	0,63	-0,90	0,58	-0,02	0,63	-1,60	0,57	0,07	0,61	4,89
164	10	B6304	FB MACUCO	A2A2	AB	BB	100	51	26	121,70	0,90	46,60	0,87	-3,90	0,87	-0,07	0,88	-3,20	0,85	0,06	0,85	-19,10	0,72	-0,15	0,81	1,84
165	26	DGLM28	JUMBO ESSENCIA	A2A2	AA	AB	6	6	4	120,40	0,70	-7,00	0,64	8,50	0,46	0,06	0,46	5,10	0,44	0,04	0,48	14,40	0,42	0,14	0,44	4,95
166	17	KCA830	C.A. XERIFE TE	A2A2	AA	BB	105	83	48	120,40	0,92	12,10	0,89	9,10	0,79	0,04	0,80	3,80	0,78	-0,04	0,78	17,90	0,78	0,02	0,85	4,28
167	26	FBGO728	FB GREGO	A2A2	AA	BB	9	8	6	120,00	0,73	0,50	0,66	-0,20	0,54	0,02	0,55	-1,80	0,53	0,07	0,64	-4,30	0,51	-0,03	0,60	1,86
168	22	BJAS443	FEITICO TE	A2A2	AA	AB	14	13	8	117,90	0,77	4,00	0,74	-1,60	0,57	-0,07	0,58	-3,90	0,52	0,00	0,60	-13,60	0,49	0,07	0,55	2,50
169	15	EFC383	TEATRO DA SILVANIA	A1A2	AA	BB	2345	1756	433	113,90	0,99	-46,90	0,99	-4,60	0,92	-0,04	0,92	-1,50	0,91	-0,01	0,91	-4,40	0,90	-0,05	0,95	5,07
170	23	PHPO357	PH ARQUITETO TE	A2A2	AA	AB	28	26	12	113,10	0,79	0,80	0,73	-2,40	0,47	-0,02	0,48	-3,20	0,45	-0,02	0,57	-20,80	0,33	0,06	0,38	0,62
171	26	EFC1070	ICEBERG FIV SILVANIA	A2A2	AA	AB	17	15	10	112,90	0,80	-58,60	0,77	4,20	0,53	-0,01	0,54	1,70	0,52	-0,03	0,61	6,80	0,51	0,02	0,57	5,34
172	24	CAL7755	APOLLO CAL	A1A2	AB	AA	25	19	16	111,90	0,85	-35,60	0,82	5,50	0,66	0,04	0,67	1,30	0,65	0,02	0,72	4,20	0,62	0,19	0,66	6,11
173	21	RRP5470	DIVINO DE BRAS.	A2A2	AA	AA	33	28	16	110,10	0,83	12,30	0,80	10,10	0,62	0,05	0,63	5,90	0,59	-0,02	0,70	25,90	0,57	0,02	0,65	2,21
174	16	MJJR787	S.C. GORI SABIA	A2A2	AA	AB	97	79	41	109,20	0,90	-11,10	0,87	-0,50	0,72	0,04	0,73	-2,80	0,69	-0,02	0,85	-4,90	0,70	0,06	0,80	1,84
175	20	ACFG662	ELIEL TE KUBERA	A2A2	AA	AB	43	37	28	108,90	0,87	-13,80	0,85	1,90	0,65	0,01	0,66	1,70	0,60	-0,01	0,71	6,50	0,59	0,07	0,66	5,50
176	18	EFC451	VOLVO DA SILVANIA	A2A2	AA	AA	45	44	21	108,40	0,85	-10,00	0,82	-1,30	0,73	0,01	0,74	-1,80	0,72	0,01	0,85	-4,30	0,70	0,04	0,80	1,42
177	24	ISPG2	ASTECA M.VERDE	A2A2	AA	BB	26	24	15	108,20	0,82	-22,80	0,79	1,50	0,58	-0,01	0,59	2,60	0,57	0,01	0,65	9,20	0,57	0,04	0,62	3,87
178	1	A6796	VALE OURO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	639	249	84	107,10	0,98	-20,90	0,96	9,00	0,95	0,09	0,95	5,30	0,90	0,02	0,90	26,80	0,86	0,10	0,92	4,15
179	3	430	DELIVOSO D-048	A1A2	AB	BB	85	46	21	102,50	0,89	-21,10	0,84	-2,60	0,77	-0,01	0,79	-9,10	0,47	0,00	0,62	-7,20	0,37	0,06	0,46	0,97
180	21	MJJR985	MARAVILHA OPALA AZ	A2A2	AA	AB	24	20	12	101,40	0,79	-17,10	0,73	3,90	0,66	0,14	0,68	-1,90	0,61	0,05	0,75	-4,50	0,58	0,31	0,69	1,79
181	11	B6411	C.A. QUIOSQUE	A2A2	AA	AB	100	65	37	98,40	0,90	26,50	0,87	-6,90	0,76	-0,00	0,77	-4,60	0,74	-0,05	0,74	-8,00	0,55	0,09	0,64	2,79
182	21	BJAS388	EVEREST TE	A1A2	AB	AB	16	16	13	98,10	0,81	-3,10	0,78	1,10	0,64	0,03	0,65	1,20	0,62	-0,02	0,68	-4,80	0,59	0,12	0,63	4,52
183	24	FGVP657	GRAFITE DA EPAMIG	A2A2	AA	AB	30	23	7	97,20	0,83	-5,00	0,79	-1,90	0,58	0,06	0,59	-2,20	0,56	0,01	0,68	-12,20	0,53	0,13	0,62	4,23
184	16	RRP4864	TRIBUTO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	98	75	50	95,60	0,91	25,00	0,88	0,90	0,79	-0,03	0,80	0,70	0,78	0,07	0,78	2,50	0,77	0,01	0,86	2,72
185	17	CAL4406	NAPOLITANO TE DA CAL	A1A2	AB	AB	233	156	95	94,60	0,95	15,10	0,92	-7,30	0,83	-0,16	0,84	-4,40	0,82	-0,06	0,82	-26,40	0,81	-0,28	0,88	5,83
186	6	B4010	S.C. UACAI JAGUAR	A2A2	AA	BB	202	98	54	94,10	0,95	-64,20	0,92	0,70	0,86	0,02	0,87	5,30	0,78	-0,00	0,78	29,70	0,76	0,04	0,84	3,58
187	11	B5044	MACULELE TE DE BRAS.	A2A2	AA	BB	75	59	20	93,80	0,89	1,50	0,85	-3,20	0,78	-0,00	0,79	-1,00	0,75	-0,03	0,87	17,10	0,52	-0,02	0,59	2,38
188	26	ACFG2243	MIDAS FIV KUBERA	A2A2	AA	AA	11	11	8	93,60	0,79	-48,90	0,76	18,30	0,49	0,01	0,50	6,80	0,44	-0,05	0,50	29,60	0,43	-0,04	0,47	5,38
189	22	JMMA509	TCHECO FIV JMMA	A2A2	AA	BB	34	31	18	92,80	0,82	-16,90	0,79	0,90	0,48	0,09	0,49	2,50	0,47	0,07	0,50	14,40	0,46	0,19	0,48	2,98
190	10	B5559	C.A. PALADINO IN	A2A2	AA	AA	1067	660	255	91,50	0,99	16,70	0,97	-1,00	0,92	0,12	0,92	0,30	0,90	0,06	0,90	1,40	0,86	0,24	0,92	4,77
191	25	JGVA48	DESTAQUE FIV DA JGVA	A2A2	AA	AB	17	16	13	90,70	0,77	-40,60	0,75	-1,10	0,48	0,01	0,48	0,70	0,48	0,00	0,50	5,00	0,47	0,02	0,49	0,00
192	22	RMM46	GAIATO FIV	A2A2	AA	AB	19	19	11	85,40	0,81	11,90	0,78	1,20	0,59	0,00	0,59	0,20	0,56	0,00	0,58	1,20	0,55	0,09	0,56	6,02
193	6	A9685	GRADUADO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	165	68	34	83,20	0,92	19,00	0,87	4,10	0,85	0,03	0,86	2,40	0,80	-0,00	0,80	5,30	0,76	-0,06	0,86	1,78
194	19	FBGO459	FB VISOR	A2A2	AA	AB	38	35	19	82,40	0,83	0,10	0,80	-7,50	0,60	-0,13	0,61	-4,00	0,60	-0,08	0,78	-11,80	0,58	-0,10	0,69	0,00
195	20	LLB44	L.PEDRA FIV BADAJOS	A2A2	AA	BB	48	42	29	80,50	0,86	29,20	0,83	-5,60	0,68	0,01	0,69	-3,00	0,63	0,07	0,78	-3,50	0,62	0,11	0,72	1,37
196	21	ACFG836	FATOR TE KUBERA	A2A2	AA	BB	52	45	23	80,00	0,87	-33,20	0,85	9,90	0,62	-0,05	0,63	4,50	0,57	-0,06	0,67	14,20	0,56	-0,12	0,63	4,45

(continua...)



(continuação...)

Classificação	Grupo	Identificação do Touro		Genótipos			Origem da Informação			Produção de Leite		Idade ao Primeiro Parto		Gordura				Proteína				Sólidos Totais			Parentesco Médio	
		RGD	Nome	B-CN	K-CN	B-LGB	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL (kg)	Conf.	PTA	Conf.	PTAG (kg)	Conf.	PTA%G	Conf.	PTAP (kg)	Conf.	PTA%P	Conf.	PTAST (kg)	Conf.	PTA%ST		Conf.
197	14	DAB6	ASKAY DAB TE	A1A2	AB	AA	85	61	36	78,70	0,90	8,40	0,87	-2,00	0,77	-0,05	0,78	-1,40	0,74	0,01	0,87	-3,70	0,72	-0,03	0,80	4,84
198	20	JDRB662	JHONY TE DA PALMA	A2A2	AA	AB	22	17	12	77,40	0,82	0,50	0,79	3,60	0,62	-0,00	0,63	1,80	0,61	-0,00	0,69	6,70	0,60	-0,02	0,66	4,68
199	17	EFC441	VAIDOSO DA SILVANIA	A2A2	AA	AB	1579	1224	312	77,40	0,99	-34,00	0,98	2,40	0,89	-0,04	0,89	0,60	0,89	-0,09	0,89	16,20	0,88	-0,03	0,93	5,82
200	25	AEV118	GUARA MORRO DAGUA	A2A2	AA	AA	25	16	9	76,90	0,80	-20,40	0,76	3,20	0,56	-0,06	0,57	1,80	0,55	0,01	0,63	0,70	0,54	-0,06	0,59	4,05
201	12	B2585	ENCANTADO TE CRUZ.	A2A2	AA	AB	151	89	41	74,40	0,92	-6,50	0,87	5,30	0,82	0,12	0,83	1,80	0,79	0,08	0,79	0,80	0,62	0,01	0,71	2,16
202	9	B6302	DESTRO TE DA PEC.	A2A2	AA	AB	58	35	22	73,70	0,86	-31,50	0,82	4,30	0,76	0,13	0,77	2,20	0,70	0,04	0,83	8,90	0,58	0,03	0,65	2,72
203	23	ACFG1101	PRINCIPE TE KUBERA	A2A2	AA	AA	17	15	14	73,40	0,83	-3,80	0,81	8,80	0,66	0,02	0,66	-1,80	0,62	-0,04	0,69	-0,80	0,61	0,06	0,66	4,59
204	14	B4812	C.A. GURI ST TE	A2A2	AA	AB	401	286	154	70,40	0,97	-17,50	0,96	8,30	0,84	0,00	0,85	0,90	0,80	0,01	0,80	1,10	0,77	0,14	0,86	3,73
205	16	FBGO343	FB SALGUEIRO TE	A2A2	AA	AB	34	30	20	68,90	0,83	-2,50	0,81	0,00	0,68	-0,01	0,70	-1,20	0,66	-0,07	0,80	-2,90	0,64	-0,23	0,74	1,88
206	21	KCA1269	C.A. DONALD	A2A2	AA	AB	31	27	11	68,50	0,82	-8,10	0,78	2,90	0,62	0,05	0,63	1,70	0,60	0,05	0,70	0,70	0,58	0,18	0,64	4,92
207	2	A6968	UBERABA DA CAL	A2A2	AA	AA	74	45	22	63,20	0,89	-20,50	0,85	-1,10	0,81	0,05	0,83	-3,20	0,63	0,02	0,80	-4,90	0,55	0,05	0,66	2,50
208	19	JDRB562	JALEKO TE DA PALMA	A1A2	AB	AA	43	39	28	62,80	0,86	-18,90	0,85	-3,50	0,70	-0,01	0,71	-2,70	0,69	0,06	0,81	-11,10	0,68	0,14	0,76	6,26
209	10	B5212	MITO TE BRASILIA	A2A2	AA	BB	112	55	27	60,10	0,91	-3,40	0,88	-2,50	0,85	-0,01	0,86	-2,90	0,81	0,05	0,81	-10,80	0,73	0,17	0,80	3,73
210	15	RRP4581	RAJKOT DE BRAS.	A2A2	AA	BB	214	147	90	58,70	0,95	32,00	0,93	5,20	0,84	-0,05	0,85	1,40	0,81	-0,05	0,81	6,60	0,81	-0,01	0,88	3,54
211	17	ACFG233	BAZUAH TE KUBERA	A2A2	AA	BB	181	133	70	54,90	0,94	16,60	0,92	0,90	0,76	-0,02	0,77	-0,80	0,76	0,07	0,86	-1,30	0,75	0,12	0,82	5,95
212	2	8	ARTILHEIRO	A2A2	AA	BB	152	64	19	53,60	0,91	7,70	0,87	-0,90	0,84	-0,02	0,85	-4,60	0,44	0,03	0,61	-14,20	0,34	-0,03	0,43	0,00
213	20	MILE28	CIFRAO TE RIB.GRANDE	A2A2	AA	AA	21	21	13	50,50	0,79	6,30	0,77	-3,10	0,56	-0,07	0,57	0,70	0,57	-0,02	0,69	-3,70	0,56	-0,02	0,62	3,28
214	23	YOYG111	OLODUM DO YOYO	A2A2	AA	BB	14	14	9	48,60	0,77	-14,10	0,72	-5,90	0,55	-0,12	0,55	0,10	0,52	-0,04	0,55	0,60	0,49	-0,16	0,53	2,87
215	26	HCFG45	FIGO AKAUAN	A2A2	AA	BB	6	6	5	44,40	0,74	-31,30	0,70	0,10	0,46	0,06	0,46	1,70	0,44	0,02	0,51	5,10	0,44	0,17	0,48	5,23
216	17	JFR1734	MASTER TE	A2A2	AB	AB	119	74	35	43,60	0,92	-5,90	0,88	-1,60	0,78	0,12	0,79	-1,70	0,77	0,04	0,77	-3,00	0,77	0,45	0,85	4,09
217	20	RRP5217	BRASIL TE DE BRAS.	A1A2	AB	AA	53	41	21	41,50	0,88	-6,80	0,86	7,90	0,71	0,01	0,72	7,90	0,70	0,10	0,81	12,70	0,70	0,08	0,77	4,57
218	20	EFC588	COLISEU TE DA SIL.	A1A2	AB	AA	98	73	41	40,30	0,91	-6,60	0,90	-3,00	0,71	-0,08	0,72	2,00	0,70	-0,03	0,83	8,80	0,69	-0,08	0,78	6,00
219	19	JDRB541	JUDAS TE DA PALMA	A2A2	AA	AA	23	23	12	38,00	0,81	-3,20	0,79	1,80	0,67	0,02	0,67	0,20	0,65	-0,05	0,76	0,60	0,62	-0,16	0,69	4,46
220	14	B4761	FB PALCO	A2A2	AA	BB	51	50	25	37,30	0,85	-26,30	0,84	-5,50	0,72	-0,01	0,73	-4,70	0,70	0,02	0,85	-13,50	0,67	-0,07	0,78	0,81
221	10	B5549	LIBERO TE DE BRAS.	A2A2	AA	AB	66	42	20	37,30	0,89	15,60	0,84	2,80	0,80	-0,07	0,81	1,40	0,78	0,02	0,88	9,40	0,66	0,03	0,74	3,31
222	25	LLB160	MUSTANG FIV BADAJOS	A2A2	AA	BB	9	9	7	35,90	0,74	-24,40	0,70	-10,40	0,48	-0,08	0,50	-7,50	0,43	0,02	0,55	-25,60	0,44	0,05	0,51	0,59
223	17	EFC456	VINDOURO TE SILVANIA	A2A2	AA	AA	100	61	37	35,90	0,90	-2,00	0,86	-9,40	0,72	-0,10	0,73	-9,50	0,70	-0,06	0,84	-32,00	0,68	-0,12	0,78	1,25
224	1	B805	C.A. EVEREST	A1A2	AB	AA	1424	649	208	34,10	0,99	-15,80	0,98	1,50	0,97	-0,03	0,97	3,00	0,95	0,03	0,95	6,50	0,93	0,12	0,96	8,13
225	11	B5520	C.A. NAVAJO IN	A2A2	AA	AB	124	77	37	32,30	0,91	7,40	0,86	1,80	0,80	0,03	0,81	0,20	0,75	0,03	0,75	-7,40	0,55	0,09	0,63	2,48
226	16	CAL4559	NOBEL PATI CAL	A2A2	AA	AB	76	68	40	30,50	0,90	-18,70	0,87	1,70	0,77	0,15	0,78	-3,00	0,76	0,07	0,76	-23,90	0,74	0,33	0,83	2,88
227	5	A7481	BEM FEITOR RAPOSO	A2A2	NG	AB	3002	1671	398	30,30	0,99	0,70	0,99	4,20	0,97	0,02	0,97	1,10	0,96	-0,01	0,96	8,00	0,95	0,07	0,97	7,55
228	19	TCA249	C.A. CZAR	A2A2	AA	AB	33	26	15	28,70	0,81	19,80	0,79	0,40	0,68	0,07	0,69	1,70	0,66	-0,02	0,81	1,90	0,65	0,09	0,75	3,23
229	16	PHPO127	PH QUERUBIM	A2A2	AA	BB	57	52	30	25,90	0,86	23,40	0,84	-6,30	0,71	-0,08	0,72	-5,30	0,71	-0,02	0,84	-16,20	0,71	-0,11	0,79	3,81
230	22	JFR2375	TORONTO II TE	A2A2	AA	AB	16	15	9	25,50	0,80	10,30	0,76	-2,60	0,55	0,06	0,56	-6,60	0,45	0,01	0,52	-21,90	0,44	0,09	0,48	2,66
231	16	KCA633	C.A. UNIVERSO TE	A2A2	AA	AA	173	134	47	24,20	0,94	-7,70	0,92	-2,10	0,84	0,06	0,85	-3,20	0,83	-0,02	0,83	-11,50	0,83	0,05	0,90	6,10
232	15	GAV154	ASTRO TE DO GAVIAO	A2A2	AA	AB	60	46	31	23,10	0,89	-9,70	0,87	7,80	0,75	-0,01	0,76	5,20	0,73	0,08	0,85	17,80	0,73	0,12	0,81	3,06
233	7	A9720	INCISIVO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	40	22	14	18,30	0,85	-1,10	0,81	1,40	0,74	0,02	0,75	-0,10	0,69	-0,02	0,80	2,00	0,66	0,00	0,74	3,39
234	1	B704	BOITATA	A2A2	AA	AA	63	37	18	14,10	0,85	22,50	0,76	-3,30	0,81	0,07	0,83	-9,50	0,54	-0,16	0,68	-31,90	0,39	0,02	0,45	0,00
235	9	B3347	FIGURINO ABIDE CAL	A2A2	AA	AA	69	41	22	14,00	0,88	-21,20	0,84	0,50	0,79	0,10	0,80	-4,20	0,73	0,00	0,86	-30,30	0,49	-0,15	0,56	1,55
236	19	SQP311	PARANA A. ESTIVA	A2A2	AA	AB	62	48	35	13,70	0,87	-3,40	0,83	1,70	0,62	0,23	0,63	-1,20	0,58	0,14	0,76	-3,30	0,58	0,42	0,70	2,19

(continua...)

(continuação...)

Classificação	Grupo	Identificação do Touro		Genótipos			Origem da Informação			Produção de Leite		Idade ao Primeiro Parto		Gordura				Proteína				Sólidos Totais			Parentesco Médio	
		RGD	Nome	B-CN	K-CN	B-LGB	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL (kg)	Conf.	PTA	Conf.	PTAG (kg)	Conf.	PTA%G	Conf.	PTAP (kg)	Conf.	PTA%P	Conf.	PTAST (kg)	Conf.	PTA%ST		Conf.
237	12	B6199	ASTRO NF DA ELDORADO	A2A2	AA	BB	28	23	12	13,60	0,80	-4,50	0,78	-2,50	0,67	0,01	0,68	-2,90	0,64	0,03	0,81	-9,90	0,36	-0,18	0,46	1,24
238	24	MUT922	GALIO TE F. MUTUM	A2A2	AA	BB	35	32	22	12,90	0,86	-31,00	0,83	6,30	0,64	-0,01	0,64	5,60	0,63	-0,00	0,74	20,80	0,63	0,00	0,70	5,52
239	1	11	AZOTO	A2A2	AA	AB	87	40	19	12,40	0,88	-1,30	0,81	-3,60	0,78	-0,12	0,79	0,70	0,49	-0,04	0,63	-0,30	0,38	-0,17	0,46	0,49
240	1	LA307	BUGIO	NG	NG	NG	139	53	21	11,80	0,89	2,00	0,83	-9,20	0,81	0,02	0,82	-4,70	0,50	0,03	0,65	-9,90	0,45	-0,11	0,54	0,00
241	7	A9686	GANGSTER DE BRAS.	A2A2	AA	AB	78	42	22	11,50	0,89	-15,30	0,84	-8,30	0,80	-0,09	0,81	-6,70	0,69	-0,14	0,82	4,20	0,60	-0,08	0,68	2,56
242	14	APP623	JAQUETAO DOS POCOES	NG	NG	NG	33	30	19	11,30	0,81	-8,80	0,80	5,40	0,66	0,06	0,67	4,30	0,65	0,02	0,78	17,70	0,65	0,18	0,73	3,91
243	18	CAL5083	QUITO DALTON DA CAL	A2A2	AA	AB	61	47	24	10,80	0,87	-32,40	0,85	3,00	0,75	0,11	0,77	0,60	0,74	0,07	0,87	-4,40	0,73	0,19	0,82	3,16
244	23	JMMA491	TUPIRA FIV JMMA	A2A2	AA	AB	10	9	6	6,90	0,76	-21,90	0,71	-3,90	0,49	-0,02	0,50	-1,80	0,48	0,01	0,50	-3,40	0,47	0,04	0,49	4,20
245	21	RRP5511	DELTA TE DE BRAS.	A2A2	AA	AA	45	37	24	6,40	0,87	-6,80	0,84	-0,90	0,66	-0,14	0,67	4,10	0,62	-0,05	0,68	11,10	0,61	-0,19	0,65	4,58
246	18	JFSA263	CELULAR S.HUMBERTO	A2A2	AA	BB	57	40	21	5,90	0,86	-3,70	0,84	-2,30	0,76	-0,04	0,77	-2,00	0,74	0,02	0,86	-8,60	0,72	0,16	0,80	4,33
247	17	FGVP82	XIATO DA EPAMIG	A2A2	AA	AB	78	68	36	4,00	0,91	-32,40	0,89	5,00	0,80	0,04	0,81	3,10	0,77	0,04	0,77	13,80	0,77	0,01	0,85	2,72
248	23	JFR2407	TANGO TE	A2A2	AA	AA	9	9	6	2,30	0,78	-13,30	0,75	-2,60	0,55	0,06	0,56	-6,60	0,45	0,01	0,52	-21,90	0,44	0,09	0,48	2,66
249	1	A4299	RANCHEIRO DA CAL.	A2A2	AA	BB	144	73	31	1,70	0,93	-2,90	0,89	-5,50	0,86	-0,04	0,87	4,10	0,57	0,01	0,71	8,40	0,50	0,03	0,58	3,59
250	20	CAL5760	SEGREDO CAL	A2A2	AA	AB	88	74	42	-0,10	0,91	-3,10	0,89	3,50	0,70	0,01	0,71	2,10	0,67	0,02	0,78	0,40	0,67	0,16	0,74	5,20
251	24	ZAB291	MERU 2 FIV 2B	A1A2	AB	AB	15	15	8	-0,60	0,82	-20,40	0,79	5,50	0,61	0,01	0,61	5,00	0,59	0,03	0,65	14,30	0,58	0,19	0,62	6,31
252	13	B6317	FB PALANQUE	A2A2	AA	BB	97	64	22	-1,20	0,89	22,90	0,86	-5,60	0,83	-0,10	0,84	-3,00	0,83	-0,02	0,83	-7,00	0,65	-0,52	0,75	1,58
253	21	FGVP343	DINAMICO DA EPAMIG	A2A2	AA	AA	23	22	9	-1,40	0,80	-42,70	0,75	-2,10	0,54	-0,01	0,54	-1,80	0,51	-0,04	0,62	-0,90	0,50	-0,03	0,57	2,13
254	7	B1302	IAPU TE DE BRASILIA	A2A2	AA	BB	48	34	18	-5,30	0,86	-0,50	0,79	-2,70	0,69	-0,01	0,70	-0,80	0,52	0,01	0,65	0,90	0,43	-0,17	0,48	1,85
255	4	B3714	TESOURO DOS POCOES	A2A2	AA	AA	56	35	17	-7,50	0,88	-35,70	0,85	-3,20	0,79	0,06	0,80	-1,00	0,59	0,04	0,70	-14,10	0,55	0,07	0,61	2,66
256	18	JDRB437	ILEGAL DA PALMA	A2A2	AA	AB	79	67	25	-7,60	0,89	-51,90	0,87	5,40	0,73	0,11	0,74	2,50	0,71	0,00	0,83	11,20	0,72	0,08	0,79	4,52
257	8	B4692	IMPRESSOR DE BRAS.	A2A2	AA	AB	724	409	188	-10,70	0,98	5,10	0,97	-4,30	0,92	-0,06	0,92	-5,50	0,88	-0,06	0,88	-21,30	0,85	0,04	0,91	2,98
258	11	B6409	C.A. QUERO-QUERO	A2A2	AA	AB	124	82	29	-12,10	0,93	-3,40	0,89	-1,70	0,85	0,08	0,86	-2,90	0,81	-0,02	0,81	-8,90	0,71	0,09	0,80	2,67
259	7	B4601	ESTILO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	67	39	19	-12,30	0,89	21,40	0,84	1,90	0,77	0,06	0,78	3,50	0,64	-0,03	0,76	24,60	0,57	0,06	0,62	3,01
260	15	APP801	MAJOR TE DOS POCOES	A1A2	AB	BB	800	604	218	-14,50	0,98	-45,00	0,97	-5,00	0,89	0,05	0,90	-3,30	0,89	0,02	0,89	-7,70	0,88	0,16	0,94	3,58
261	21	LANF7	BISSACAR SAN GIORGE	A2A2	AA	BB	18	16	11	-14,90	0,78	-13,10	0,74	12,00	0,59	0,08	0,60	10,60	0,53	0,02	0,61	27,30	0,47	0,08	0,52	2,09
262	4	B1710	MAR.RELOGIO BAILE	NG	NG	NG	195	90	48	-16,20	0,93	-5,70	0,88	-6,00	0,83	-0,03	0,85	-5,60	0,62	-0,03	0,78	-9,10	0,47	-0,04	0,57	1,45
263	3	35	CAFAJESTE C-61	A2A2	AA	AB	48	39	18	-17,00	0,84	-5,70	0,81	-6,60	0,77	-0,14	0,78	-4,70	0,40	0,02	0,49	-3,00	0,31	-0,16	0,37	0,55
264	9	A9724	JAGUNCO TE DO CARMO	A2A2	AA	AB	38	25	13	-17,10	0,81	-4,40	0,77	-9,30	0,70	-0,07	0,71	-5,30	0,63	-0,06	0,80	-15,00	0,42	-0,06	0,49	1,63
265	9	B1734	MAR.AZ URUTU	A2A2	AB	AB	320	198	98	-18,70	0,96	-28,90	0,94	1,80	0,82	0,14	0,83	-2,60	0,76	0,05	0,76	-7,00	0,70	0,29	0,81	1,74
266	23	OGM161	TWISTER DE OG	A2A2	AA	AA	12	12	11	-18,80	0,76	-9,60	0,70	-2,70	0,54	0,02	0,54	-2,70	0,51	-0,02	0,53	-3,50	0,50	0,02	0,52	3,95
267	21	GAV730	PORCHE DO GAVIAO	A2A2	AA	AB	22	19	15	-19,00	0,83	-22,30	0,81	-1,20	0,58	-0,22	0,58	5,10	0,56	-0,07	0,61	14,10	0,54	-0,30	0,58	4,42
268	15	FBGA5166	FB RADIANO	A2A2	AA	BB	66	52	32	-19,70	0,89	-9,30	0,86	-7,90	0,77	-0,04	0,78	-6,40	0,71	-0,06	0,84	-23,20	0,70	-0,15	0,80	1,70
269	24	TCA423	C.A. ASTRO	A2A2	AA	AB	10	9	7	-25,30	0,70	9,40	0,65	-1,10	0,46	0,06	0,47	-0,90	0,42	-0,02	0,51	-7,90	0,39	0,06	0,45	2,48
270	22	JMMA365	SALU JMMA	A2A2	AA	AB	17	15	11	-27,10	0,76	6,10	0,71	-9,20	0,50	-0,05	0,50	-6,40	0,47	-0,05	0,55	-16,40	0,46	-0,04	0,51	1,54
271	22	CGG31	DESTAQUE TE	A1A2	AB	BB	39	35	17	-28,50	0,86	11,40	0,84	-4,80	0,62	-0,27	0,63	1,10	0,61	-0,13	0,70	-2,00	0,60	-0,43	0,66	4,82
272	6	B1572	HORIZONTE TE DE BRAS	A2A2	AA	AB	89	41	19	-29,30	0,88	9,30	0,82	-2,80	0,75	-0,05	0,76	5,10	0,52	0,03	0,65	27,50	0,48	-0,19	0,57	1,67
273	9	B1825	FRIBURGO UMBUZEIRO	A2A2	AA	AB	56	33	12	-30,10	0,85	31,00	0,77	-5,40	0,71	-0,04	0,73	-3,60	0,69	-0,14	0,85	-12,10	0,60	-0,10	0,71	0,90
274	3	LA704	C.A. ELEFANTE	A1A2	AA	AB	105	49	23	-33,70	0,87	-2,20	0,82	-6,20	0,81	-0,03	0,82	-5,90	0,62	-0,07	0,79	-15,20	0,44	-0,01	0,57	0,00
275	19	FGVP238	CAFU DA EPAMIG	A2A2	AA	BB	29	27	16	-34,20	0,83	4,30	0,79	-6,90	0,65	-0,07	0,66	-3,10	0,63	-0,01	0,75	-6,10	0,62	-0,16	0,69	4,05
276	13	RRP4223	ORIGINAL TE DE BRAS.	A2A2	AA	AB	117	58	35	-36,40	0,90	-12,50	0,87	3,70	0,84	0,21	0,85	0,90	0,83	0,15	0,83	-2,90	0,73	0,52	0,83	1,98

(continua...)

(continuação...)

Classificação	Grupo	Identificação do Touro		Genótipos			Origem da Informação			Produção de Leite		Idade ao Primeiro Parto		Gordura		Proteína				Sólidos Totais				Parentesco Médio		
		RGD	Nome	B-CN	K-CN	BLGB	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL (kg)	Conf.	PTA	Conf.	PTAG (kg)	Conf.	PTA%G	Conf.	PTAP (kg)	Conf.	PTA%P	Conf.	PTAST (kg)	Conf.		PTA%ST	Conf.
277	14	K7320	PH ORGULHO	A2A2	AA	AA	53	50	30	-38,50	0,86	35,80	0,84	-1,40	0,74	0,08	0,76	-3,10	0,73	0,05	0,87	-17,10	0,72	0,29	0,81	1,45
278	24	BJAS704	GRADUAL TE BJS	A1A2	AB	AA	11	11	6	-38,80	0,78	-1,10	0,73	2,10	0,58	-0,02	0,59	-1,90	0,54	0,02	0,58	-7,50	0,52	0,00	0,55	5,49
279	13	K1885	OFUSCANTE TE BRAS.	A2A2	AA	AA	34	28	18	-41,80	0,82	44,70	0,77	-4,60	0,68	0,00	0,70	-4,80	0,65	-0,09	0,81	-27,30	0,54	0,06	0,64	1,11
280	3	429	DELFIN D-075	A2A2	AA	BB	70	46	20	-43,90	0,85	-14,90	0,81	-5,70	0,79	-0,02	0,80	-7,30	0,36	0,02	0,55	-14,50	0,13	-0,01	0,16	0,00
281	10	B5593	C.A. INHAMBU	A2A2	AA	BB	42	30	13	-44,60	0,83	-27,90	0,77	-2,30	0,70	0,05	0,71	-3,60	0,67	0,09	0,81	-0,50	0,45	0,05	0,49	2,68
282	16	ACFG50	ASTRO TE DE KUBERA	A1A2	AB	AA	334	243	123	-46,70	0,96	-7,80	0,95	-2,00	0,77	-0,02	0,78	-1,30	0,76	-0,01	0,76	-2,60	0,76	-0,03	0,84	4,84
283	8	B3566	S.C. ZINCO FAIZAO	A2A2	AA	AB	32	21	14	-47,40	0,82	-19,40	0,77	-9,10	0,62	-0,03	0,63	-7,30	0,48	-0,04	0,62	-19,50	0,34	0,09	0,40	0,00
284	20	FGVP259	CALCULO DA EPAMIG	A1A2	AA	AB	70	65	22	-47,60	0,88	17,90	0,85	-2,80	0,60	0,07	0,62	-0,20	0,57	0,02	0,75	7,10	0,56	0,38	0,67	1,62
285	19	RMM2	AMADO TE	A2A2	AA	AB	29	26	14	-48,70	0,84	-4,00	0,81	8,80	0,66	0,04	0,67	3,60	0,63	-0,00	0,74	15,50	0,59	-0,02	0,67	2,59
286	8	A9721	DANDOTY TE DA PEC.	A2A2	AA	BB	103	36	16	-49,50	0,88	2,00	0,82	-2,00	0,73	0,11	0,74	-5,90	0,59	0,07	0,75	-23,10	0,51	-0,03	0,63	2,46
287	11	B5574	GALHO DA GAROA	A2A2	AA	BB	58	33	15	-51,70	0,83	-10,40	0,79	-3,90	0,74	0,06	0,76	-3,80	0,73	0,06	0,87	-12,70	0,49	0,22	0,60	2,39
288	7	B4640	BOMBAY DOS POCOES	A2A2	AA	AA	68	39	19	-52,40	0,88	-11,90	0,85	-3,30	0,69	0,12	0,71	-4,50	0,54	0,09	0,70	-17,00	0,30	0,28	0,37	2,26
289	5	A7475	FEITICO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	172	76	36	-54,60	0,93	7,30	0,89	-4,80	0,85	0,01	0,86	-6,20	0,67	0,05	0,81	-18,30	0,54	-0,13	0,64	0,00
290	3	34	F.B. CAIERO	A2A2	AA	AB	43	33	17	-56,80	0,82	20,40	0,79	-6,90	0,73	0,08	0,74	-4,50	0,30	0,02	0,45	-9,00	0,29	0,01	0,37	0,00
291	9	B4695	INTREPIDO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	78	40	27	-62,20	0,88	35,40	0,83	0,80	0,77	0,01	0,78	3,10	0,72	0,00	0,86	13,30	0,56	0,10	0,65	2,50
292	17	EFC445	ZORRO TE DA SILVANIA	A1A2	AA	AA	55	36	24	-62,40	0,86	6,20	0,83	0,40	0,70	0,05	0,71	-1,90	0,67	-0,02	0,82	-1,80	0,67	0,17	0,77	1,56
293	24	JMMA772	VOLTAIRE JMMA	A2A2	AA	BB	13	13	7	-66,30	0,70	12,10	0,63	-6,80	0,29	0,00	0,29	-4,30	0,26	0,00	0,28	-8,60	0,24	-0,00	0,25	2,30
294	12	CAL4106	JARRO DE OURO CAL	A2A2	AA	BB	213	142	90	-66,30	0,95	-15,70	0,92	2,80	0,86	0,04	0,87	0,90	0,84	0,07	0,84	3,50	0,78	0,12	0,86	3,88
295	22	GIVR71	IRADO TE VILA RICA	A2A2	AA	BB	28	25	14	-66,90	0,84	-40,90	0,83	-1,40	0,54	-0,16	0,54	3,90	0,53	-0,06	0,57	16,40	0,52	-0,23	0,55	4,27
296	25	RCPO72	DON JUAN FIV	A2A2	AA	BB	8	8	5	-67,40	0,76	9,30	0,72	2,70	0,60	0,03	0,60	0,20	0,57	0,03	0,61	-4,00	0,55	0,08	0,58	3,12
297	19	APPG1003	ORIZ DOS POCOES	A1A2	AA	AB	55	39	24	-72,50	0,86	-24,50	0,83	-5,30	0,72	0,14	0,73	-3,20	0,72	0,14	0,85	-17,10	0,72	0,46	0,81	3,46
298	20	MUT105	TALENTO TE F.MUTUM	A1A2	AB	AB	46	39	23	-75,50	0,87	-17,10	0,85	-4,10	0,68	-0,00	0,69	0,20	0,66	-0,00	0,79	3,80	0,66	0,14	0,75	4,58
299	18	FGVP183	BREQUE DA EPAMIG	A2A2	AA	BB	51	43	24	-75,50	0,87	-12,70	0,85	-5,80	0,74	-0,06	0,74	-5,40	0,71	-0,02	0,83	-20,00	0,71	-0,10	0,78	4,66
300	23	RRP5951	FALCON FIV DE BRAS.	A1A2	AB	BB	100	73	49	-75,70	0,91	-29,30	0,89	10,90	0,67	0,15	0,68	7,30	0,66	0,04	0,77	24,20	0,64	0,29	0,72	4,68
301	16	CAL4759	PAPIRO B.FEITOR CAL	A2A2	AA	AA	78	65	36	-79,20	0,90	11,50	0,88	-2,40	0,77	0,01	0,79	-2,10	0,76	-0,02	0,76	-9,80	0,75	0,02	0,83	4,16
302	12	APPG474	HUSEN DOS POCOES	A1A2	AA	BB	87	51	24	-88,50	0,88	42,70	0,79	-7,80	0,70	0,09	0,71	-7,60	0,69	0,06	0,84	-29,60	0,50	0,48	0,61	0,00
303	2	B32	CADARSO C-054	A2A2	NG	NG	1041	421	135	-88,80	0,98	-9,90	0,97	-8,60	0,96	0,00	0,96	-7,30	0,92	0,01	0,92	-35,40	0,85	-0,02	0,91	2,38
304	12	K4499	PH JUCA PH	A2A2	AA	BB	67	56	28	-90,30	0,87	39,90	0,83	-3,70	0,73	-0,05	0,74	-4,80	0,70	-0,09	0,85	-30,70	0,47	0,07	0,56	0,61
305	25	HCFG37	FIGO POEMA FIV	A2A2	AA	AB	25	24	17	-90,90	0,83	-48,10	0,80	-3,00	0,55	0,05	0,55	-3,00	0,51	0,05	0,59	-13,50	0,48	0,09	0,54	3,06
306	24	JRF348	JQR TOP	A2A2	AA	BB	1	1	1	-91,00	0,61	9,00	0,54	-8,40	0,37	-0,01	0,38	-6,70	0,37	0,02	0,46	-16,10	0,20	-0,08	0,27	0,27
307	5	A9657	GARIMPO TE DE BRAS.	NG	NG	NG	220	105	53	-92,80	0,95	-20,20	0,91	2,50	0,88	0,00	0,89	6,60	0,79	0,04	0,79	23,80	0,69	0,09	0,78	2,08
308	15	FGVP58	VICIO DA EPAMIG	NG	NG	NG	61	52	21	-93,80	0,87	1,30	0,85	-2,10	0,72	0,06	0,73	-3,50	0,68	0,11	0,83	-13,40	0,67	0,14	0,77	1,52
309	11	B6413	ELETRODO DA CACH.HD	A2A2	AA	AA	32	28	15	-93,90	0,80	-16,50	0,78	-5,90	0,66	0,09	0,67	-4,40	0,63	-0,01	0,81	-19,70	0,17	0,15	0,22	1,39
310	4	B3671	TIBAGI DOS POCOES	A2A2	AA	AB	50	36	18	-94,10	0,85	-7,50	0,81	-0,80	0,75	0,11	0,77	0,50	0,46	0,08	0,57	-4,00	0,39	0,38	0,46	1,88
311	10	B3381	JACARE DE BRAS.	A2A2	AA	AB	104	65	27	-96,70	0,92	4,90	0,89	-5,00	0,84	-0,14	0,85	-0,90	0,81	-0,05	0,81	-12,60	0,71	-0,07	0,80	3,03
312	13	EFC307	REFUGIO DA SILVANIA	A2A2	AA	AB	94	52	25	-96,80	0,89	15,70	0,86	-6,50	0,78	-0,03	0,79	-6,00	0,76	-0,02	0,76	-19,20	0,63	0,06	0,76	1,00
313	12	B6466	EFALC OBELISCO GRAF.	A2A2	AB	BB	104	70	34	-98,70	0,91	-23,30	0,87	-5,80	0,80	0,06	0,81	-4,40	0,73	-0,02	0,87	-17,00	0,49	0,21	0,59	1,17
314	16	KCA599	C.A. UNIAO	A2A2	AA	AB	72	68	36	-99,10	0,88	-24,20	0,87	0,20	0,76	0,02	0,77	-3,10	0,73	0,00	0,87	-9,20	0,73	0,07	0,82	1,97
315	8	B3563	FB IMPACTO	A2A2	AA	AB	117	59	30	-101,80	0,91	41,20	0,87	-6,20	0,84	0,02	0,85	-6,10	0,77	-0,00	0,77	-16,20	0,67	-0,16	0,78	0,00
316	3	A7184	VIRBAY PARAISO CAL	NG	NG	NG	83	0	19	-102,80	0,87	-21,60	0,84	-4,20	0,82	0,05	0,84	-2,20	0,59	0,03	0,73	-4,60	0,49	0,13	0,58	1,26

(continua...)

(continuação...)

Classificação	Grupo	Identificação do Touro		Genótipos			Origem da Informação			Produção de Leite		Idade ao Primeiro Parto		Gordura				Proteína				Sólidos Totais				Parentesco Médio
		RGD	Nome	B-CN	K-CN	B-LCB	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL (kg)	Conf.	PTA	Conf.	PTAG (kg)	Conf.	PTA%G	Conf.	PTAP (kg)	Conf.	PTA%P	Conf.	PTAST (kg)	Conf.	PTA%ST	Conf.	
317	1	A5259	S.CRUIZ OASIS HABIL	A2A2	AA	BB	435	182	67	-103,90	0,97	7,50	0,93	0,50	0,92	0,13	0,92	-3,60	0,79	0,10	0,79	-13,00	0,67	0,32	0,77	2,02
318	23	MILE45	FALON TE RIB. GRANDE	A2A2	AA	AB	17	16	8	-106,30	0,79	-17,60	0,76	4,20	0,57	-0,03	0,57	2,90	0,56	-0,03	0,60	6,90	0,55	-0,03	0,58	5,53
319	2	A7186	VAJUZA EXPOENTE CAL	A2A2	AA	AB	68	36	17	-107,10	0,85	-31,80	0,78	-5,00	0,75	0,06	0,76	-6,30	0,40	0,01	0,51	-8,00	0,36	0,13	0,44	0,86
320	22	APPG1294	RENOVADO DOS POCOES	A1A1	AB	AA	28	20	14	-109,00	0,79	-48,30	0,75	-1,00	0,51	0,10	0,52	1,40	0,46	0,09	0,52	0,40	0,46	0,33	0,50	3,49
321	19	MILE9	BEM NADO TE R.GRANDE	A2A2	AA	AA	50	42	29	-110,80	0,85	9,80	0,82	-5,50	0,67	-0,10	0,68	-3,10	0,68	0,06	0,82	-14,80	0,68	0,02	0,77	3,28
322	12	B1741	S.C. DIABABIR CAXANGA	A2A2	AB	AB	62	39	22	-112,30	0,86	-9,60	0,81	1,90	0,74	0,11	0,75	4,00	0,69	0,09	0,83	26,20	0,53	0,16	0,62	2,50
323	10	B5594	DINAMITE MADHUL HD	A2A2	AA	BB	27	15	7	-113,60	0,75	6,30	0,67	-6,70	0,57	0,04	0,59	-4,20	0,53	0,08	0,72	-14,60	0,30	0,07	0,37	0,00
324	12	B6467	EFALC PARAISO CAJU	A2A2	AA	BB	457	285	149	-114,30	0,97	-16,50	0,95	-3,70	0,86	0,01	0,87	-2,90	0,83	-0,03	0,83	-20,70	0,77	-0,08	0,85	3,87
325	9	B497	FB JURU	A2A2	AA	BB	65	41	19	-114,30	0,88	-33,20	0,83	-14,50	0,80	-0,05	0,81	-12,30	0,75	-0,00	0,75	-48,00	0,54	0,02	0,65	1,27
326	13	B6315	FB PAINEL	A2A2	AA	AB	102	69	34	-115,20	0,90	-6,40	0,86	-5,60	0,82	0,07	0,83	-7,10	0,81	0,05	0,81	-26,40	0,68	0,27	0,79	1,59
327	22	ACFG1128	PANAMA KUBERA	A2A2	AA	AA	82	65	37	-116,60	0,90	21,40	0,88	7,00	0,67	-0,01	0,68	-2,50	0,64	-0,02	0,73	-3,50	0,64	-0,00	0,69	4,60
328	10	B5032	GAMETA TE CAL	A2A2	AA	BB	169	99	55	-118,80	0,94	-33,90	0,91	0,90	0,83	0,22	0,84	-2,70	0,80	0,14	0,80	-13,50	0,68	0,49	0,79	1,03
329	12	B5067	PAGODE	A2A2	AA	AB	61	48	25	-120,20	0,86	11,10	0,82	-7,60	0,71	-0,03	0,73	-7,60	0,70	0,06	0,86	-18,10	0,34	-0,09	0,45	0,52
330	20	ANF4098	HAKANAIH DA SAO JOSE	A2A2	AA	AA	35	30	19	-122,30	0,84	-15,40	0,81	-3,80	0,60	0,06	0,60	-2,30	0,59	-0,00	0,67	-4,50	0,59	0,17	0,64	4,70
331	18	SQP210	OBALUAE A.ESTIVA	A2A2	AA	AA	37	34	22	-123,00	0,83	13,30	0,81	-5,70	0,66	0,12	0,67	-5,50	0,56	0,08	0,75	-12,60	0,60	0,23	0,71	0,62
332	11	B4754	HEROI DALTON CAL	A2A2	AA	AB	97	70	36	-124,20	0,91	7,80	0,87	0,30	0,83	0,09	0,84	-1,40	0,80	0,09	0,80	-11,30	0,64	0,14	0,72	2,80
333	11	B6416	EXCLUSIVO DA CACH.HD	A2A2	AA	AA	26	24	11	-125,10	0,75	5,70	0,73	-2,30	0,68	0,06	0,69	-0,70	0,66	0,04	0,82	3,10	0,37	0,08	0,41	2,05
334	12	B6309	S.C. DECRETO FAIZAO	A2A2	AA	AA	59	48	24	-125,80	0,85	14,90	0,82	-2,30	0,74	0,03	0,75	-4,30	0,70	0,06	0,85	-18,80	0,52	0,13	0,65	0,00
335	19	PHPO202	PH TUCANO	A2A2	AA	AA	26	25	16	-127,90	0,79	42,40	0,76	0,20	0,59	0,05	0,60	-1,10	0,58	0,09	0,75	-7,40	0,57	0,23	0,67	1,03
336	6	B5003	DALTON TE PATI CAL	A2A2	AA	AA	411	196	102	-129,80	0,97	-7,80	0,96	-1,90	0,91	0,08	0,91	-5,10	0,88	0,02	0,88	-16,20	0,85	0,11	0,91	1,88
337	1	A5260	S.C. ORIENTE MORCEGO	A1A2	AB	BB	159	80	35	-131,50	0,92	-27,20	0,87	-5,80	0,83	0,05	0,84	-5,50	0,45	0,03	0,58	-18,20	0,39	-0,06	0,48	0,00
338	6	B4012	S.C. URUTU RELOGIO	A2A2	AB	AA	112	53	26	-133,80	0,91	-25,60	0,86	-4,70	0,82	-0,00	0,83	-6,10	0,66	0,02	0,79	-8,40	0,56	0,06	0,66	1,61
339	4	B4001	S.CRUIZ TITA NAIDU	A2A2	AA	AB	73	42	15	-134,90	0,87	-11,70	0,81	-7,60	0,81	-0,06	0,82	-2,50	0,51	-0,11	0,66	-12,30	0,39	0,08	0,46	0,00
340	11	B5588	ROCAR ORVALHO V.ZON	A2A2	AA	AB	87	49	37	-135,10	0,88	19,30	0,83	-2,30	0,70	0,01	0,71	-0,20	0,65	-0,02	0,82	6,00	0,48	-0,15	0,61	1,71
341	15	PHPO103	PH ORANGE	NG	NG	NG	40	38	22	-138,10	0,79	-11,40	0,77	-4,70	0,63	-0,01	0,64	-5,00	0,62	-0,05	0,80	-16,00	0,61	-0,18	0,73	0,30
342	21	ACFG813	ESTANHO TE KUBERA	A2A2	AA	AA	170	132	65	-139,70	0,94	-19,60	0,92	8,10	0,69	-0,01	0,70	-2,00	0,64	-0,04	0,73	-2,40	0,63	0,02	0,70	4,67
343	13	CAL4210	LIRIO CAL	A2A2	AA	BB	85	58	26	-140,40	0,89	31,40	0,86	-5,20	0,79	-0,07	0,80	-4,50	0,77	-0,03	0,77	-7,90	0,67	0,15	0,79	2,59
344	20	JDRB697	LOSAIKO TE DA PALMA	A2A2	AA	AB	26	25	13	-145,00	0,79	-14,40	0,78	0,50	0,59	0,03	0,60	-3,60	0,58	-0,14	0,74	-25,40	0,54	-0,17	0,64	1,28
345	17	FBGO433	FB TARUMA	A1A2	AB	AB	86	72	29	-145,00	0,91	-3,40	0,90	1,60	0,80	0,05	0,81	1,70	0,79	0,01	0,79	2,30	0,79	0,07	0,87	5,49
346	23	FAN2418	POLIEDRO TE FAN	A2A2	AA	AB	13	11	7	-148,20	0,77	9,00	0,74	-7,50	0,48	-0,02	0,48	-5,50	0,44	-0,04	0,48	-17,20	0,43	-0,01	0,46	1,63
347	3	B3401	C.A. GANDY TE	A2A2	AA	AA	196	117	59	-151,40	0,95	4,60	0,90	-10,10	0,88	-0,09	0,89	-12,70	0,80	-0,01	0,80	-32,80	0,74	0,03	0,83	0,00
348	12	B8100	C.A. OSCAR IN	A2A2	AA	AA	127	92	40	-154,10	0,92	6,50	0,89	0,10	0,87	0,10	0,88	-2,00	0,81	0,02	0,81	-14,80	0,73	0,12	0,81	2,98
349	23	APPG1312	SEGREDO DOS POCOES	A1A2	AB	AA	25	20	15	-155,10	0,79	-32,10	0,76	-10,50	0,58	-0,03	0,59	-6,90	0,53	0,01	0,63	-22,40	0,53	0,03	0,59	2,90
350	4	B857	C.A. FALCONETE	A2A2	AA	BB	75	52	23	-156,00	0,88	8,40	0,82	-10,90	0,85	-0,01	0,86	-12,40	0,64	-0,11	0,78	-40,70	0,55	-0,16	0,64	0,00
351	2	A3174	S.C. PACHOLA CAXANGA	A2A2	AA	BB	71	36	25	-156,80	0,86	-29,20	0,78	-3,50	0,78	0,08	0,79	1,20	0,38	0,00	0,48	13,30	0,36	-0,02	0,42	0,00
352	15	JFR1607	MANCHESTER TE	A2A2	AA	AB	123	77	46	-157,10	0,92	20,80	0,86	-7,00	0,81	-0,02	0,82	-8,50	0,78	-0,00	0,78	-28,30	0,78	0,19	0,86	4,11
353	24	CGG53	NSP ESPANHOL	A2A2	AA	AA	8	8	7	-157,40	0,74	9,90	0,70	-6,80	0,57	-0,05	0,58	-6,20	0,53	0,01	0,61	-25,00	0,52	0,02	0,58	3,82
354	20	BJAS178	DIAMANTE	A1A2	AB	AB	47	39	22	-159,30	0,86	4,90	0,84	0,40	0,70	-0,05	0,71	-0,30	0,68	-0,04	0,82	-9,00	0,67	0,11	0,76	3,62
355	13	RRP4307	OHIO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	78	47	24	-159,60	0,89	5,90	0,85	1,20	0,82	0,09	0,83	-0,30	0,82	0,06	0,82	-11,80	0,74	0,21	0,83	1,99
356	19	RIG163	IMPERIO TE S.EDWIGES	A1A2	AB	AA	40	35	17	-161,30	0,85	-1,90	0,81	-0,80	0,64	0,02	0,65	-1,80	0,61	-0,05	0,73	-6,80	0,61	-0,11	0,68	4,58

(continua...)

(continuação...)

Classificação	Grupo	Identificação do Touro		Genótipos			Origem da Informação			Produção de Leite		Idade ao Primeiro Parto		Gordura		Proteína		Sólidos Totais				Parentesco Médio				
		RGD	Nome	B-CN	K-CN	BLGB	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL (kg)	Conf.	PTA	Conf.	PTAG (kg)	Conf.	PTA%G	Conf.	PTAP (kg)	Conf.	PTA%P	Conf.		PTAST (kg)	Conf.	PTA%ST	Conf.
357	16	HDD89	HIPOPOTAMO CACH.HD	A2A2	AA	BB	36	36	25	-163,30	0,83	-1,50	0,81	-4,00	0,69	-0,01	0,70	-3,70	0,68	0,08	0,83	-13,50	0,67	0,17	0,77	3,04
358	15	MMS485	PAFUNCIO	NG	NG	NG	64	52	31	-167,00	0,86	30,00	0,82	-6,70	0,73	0,07	0,75	-8,10	0,70	0,05	0,86	-23,70	0,71	0,04	0,81	1,01
359	13	MJJR724	S.C. EXEMPLO OASIS	A1A2	AA	BB	65	43	19	-167,40	0,87	-32,30	0,84	-3,30	0,77	0,10	0,78	-4,90	0,75	0,10	0,75	-26,00	0,63	0,20	0,75	1,82
360	22	KAL5	BILARIO KALANGAL	A2A2	AA	AB	16	15	6	-169,30	0,74	-10,60	0,65	-7,80	0,37	0,04	0,37	-7,80	0,21	0,03	0,26	-20,00	0,13	-0,02	0,16	0,68
361	13	EFC265	PATRIMONIO SILVANIA	A1A2	AA	AB	236	163	86	-171,00	0,95	-19,20	0,93	-6,00	0,85	0,02	0,86	-3,80	0,83	0,00	0,83	-18,60	0,67	0,15	0,77	1,13
362	4	B33	CAMARARE C-116	A2A2	AA	BB	167	89	36	-172,00	0,94	2,00	0,90	-3,10	0,88	0,10	0,89	-16,40	0,68	0,10	0,83	-30,40	0,48	0,11	0,59	0,00
363	16	CAL4709	PODEROSO B.FEIT.CAL	A2A2	AA	AA	70	54	37	-173,60	0,89	-20,50	0,87	-2,10	0,77	0,00	0,78	-2,60	0,76	-0,02	0,76	-12,20	0,76	0,12	0,84	6,21
364	12	K1557	INTERVALO CAL	A2A2	AB	AB	88	60	25	-178,10	0,89	-8,80	0,85	-2,40	0,80	0,02	0,81	-0,70	0,76	0,07	0,76	-20,40	0,55	0,13	0,66	1,03
365	5	B4005	S.C. TUCANO EXPOENTE	A2A2	AB	BB	113	46	22	-180,90	0,90	10,00	0,83	-6,30	0,83	0,00	0,84	-8,80	0,62	0,04	0,76	-8,70	0,51	0,15	0,61	1,38
366	11	B2967	C.A. DOURADO DA ELD.	A2A2	AA	AB	62	41	22	-181,90	0,87	4,10	0,82	-11,20	0,74	-0,05	0,75	-6,80	0,69	-0,01	0,85	-21,20	0,43	-0,17	0,55	0,00
367	2	A4651	EMBRIAO	A2A2	AA	BB	122	57	23	-181,90	0,91	11,20	0,87	-7,70	0,80	-0,04	0,82	-3,00	0,62	-0,08	0,77	0,60	0,59	-0,16	0,71	0,00
368	24	FBGO621	FB ESTRATO TE	A2A2	AA	BB	9	9	7	-182,30	0,74	-25,10	0,70	-4,40	0,59	0,00	0,60	-3,70	0,57	0,03	0,66	-12,90	0,53	0,00	0,61	1,83
369	14	B6427	C.A. SUPREMO TE	A1A2	AB	AA	125	97	39	-184,50	0,92	6,40	0,90	-5,20	0,82	0,01	0,83	-6,20	0,80	0,06	0,80	-21,90	0,78	0,31	0,86	4,86
370	12	B4590	OGA TE BRASILIA	A2A2	AA	BB	55	34	16	-191,50	0,87	-2,70	0,84	-0,20	0,79	-0,06	0,80	-1,80	0,77	-0,12	0,77	5,60	0,66	0,05	0,74	3,57
371	10	A9726	PADOURO DA EPAMIG	A2A2	AA	AA	58	37	18	-194,40	0,84	7,50	0,77	-10,30	0,72	0,09	0,74	-7,20	0,70	0,03	0,86	-6,70	0,38	-0,09	0,49	0,00
372	1	A6779	SAMBEIRO DA CAL.	A2A2	AA	AB	80	53	22	-200,10	0,87	-7,90	0,84	-9,10	0,79	0,00	0,80	-7,40	0,43	0,01	0,56	-13,90	0,32	0,08	0,39	0,00
373	8	B1550	ANDAKA DOS POCOES	A2A2	AA	AB	339	179	90	-205,10	0,96	52,20	0,92	-4,50	0,83	0,01	0,84	-1,60	0,77	0,03	0,77	-4,50	0,73	0,25	0,83	0,00
374	15	ANF3586	ECSTASY DA SJ	A2A2	AA	AA	50	42	20	-213,40	0,84	-11,10	0,78	-6,40	0,69	0,06	0,71	-6,70	0,67	0,04	0,84	-19,70	0,68	0,11	0,79	0,37
375	15	RRP4677	SIMBOLO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	83	60	24	-223,90	0,90	8,10	0,88	4,00	0,80	0,01	0,81	3,30	0,78	0,02	0,78	13,10	0,76	-0,12	0,85	2,27
376	20	ACFG517	DIAFANO TE KUBERA	A1A2	AB	AB	50	41	24	-224,60	0,88	-33,10	0,84	-5,00	0,69	-0,08	0,69	-5,40	0,65	-0,01	0,77	-17,60	0,64	-0,16	0,72	3,61
377	3	A4785	XISTOSO PARAISO CAL.	A2A2	AA	BB	70	41	19	-226,60	0,87	-9,90	0,83	-7,50	0,81	-0,00	0,83	-0,30	0,52	0,03	0,68	-6,10	0,38	0,06	0,46	1,29
378	2	B816	C.A. FARAO TE	A2A2	AA	AB	66	44	23	-229,20	0,88	26,30	0,80	-10,10	0,80	0,01	0,82	-7,70	0,43	0,01	0,60	-14,70	0,31	-0,07	0,39	0,00
379	20	PHPO208	PH TOSCANO TE	A2A2	AA	AB	26	25	15	-231,70	0,81	-4,20	0,78	-6,10	0,61	0,07	0,61	-6,70	0,59	0,03	0,72	-22,60	0,57	0,13	0,66	1,01
380	9	B4706	GRAFITTE 3R DE UB.	A2A2	AA	BB	100	58	31	-234,40	0,92	15,30	0,86	-7,10	0,79	0,04	0,80	-4,60	0,66	-0,00	0,80	-13,70	0,46	0,15	0,55	1,02
381	4	A9556	ABEDE TRIUNFO	A2A2	AA	BB	119	65	36	-234,80	0,92	24,40	0,88	-6,80	0,85	0,03	0,86	-1,10	0,62	0,10	0,79	-6,90	0,52	0,37	0,62	2,81
382	20	FBGO506	ACRILICO	A2A2	AA	BB	12	12	10	-236,50	0,71	-45,30	0,66	-7,10	0,45	-0,04	0,46	-4,70	0,41	-0,07	0,58	-6,00	0,39	-0,45	0,49	0,00
383	17	JFR1658	EGIPCIO TE B. FEITOR	A2A2	AA	BB	47	40	24	-240,90	0,87	14,90	0,83	-3,30	0,76	0,02	0,77	-6,30	0,72	0,00	0,84	-20,40	0,73	0,01	0,80	4,10
384	19	MUT57	PROMETIDO F.MUTUM	A2A2	AA	BB	44	40	21	-246,10	0,85	3,50	0,82	-1,90	0,67	0,06	0,68	-2,50	0,66	0,07	0,79	-9,40	0,66	0,28	0,74	4,57
385	3	A4784	S.C. SULTAO CACHIMBO	A2A2	AA	AB	74	46	21	-248,30	0,88	-17,70	0,83	-5,40	0,78	-0,02	0,80	-0,90	0,48	-0,03	0,63	4,70	0,45	0,08	0,54	2,44
386	16	CAL4517	DAKAR TE PATI CAL	A2A2	AA	AB	83	57	35	-274,90	0,89	6,10	0,87	-9,30	0,76	0,00	0,77	-9,50	0,76	-0,05	0,76	-39,00	0,75	-0,07	0,85	2,54
387	4	A9557	ZAGUE TE PARAISO CAL	A2A2	AA	BB	46	28	19	-284,60	0,82	-5,80	0,78	-8,50	0,76	0,05	0,77	-8,70	0,50	0,06	0,67	-13,80	0,26	-0,04	0,32	0,61
388	8	A8698	VISUAL DA SAO JOSE	A2A2	AA	AA	73	55	22	-284,70	0,90	7,20	0,85	-12,60	0,58	0,06	0,59	-8,90	0,32	0,03	0,46	-25,50	0,23	0,09	0,27	0,52
389	8	A8697	VIRNAN DA SAO JOSE	A2A2	AA	AA	67	43	16	-290,40	0,88	9,10	0,81	-17,00	0,55	-0,03	0,56	-10,20	0,41	0,07	0,60	-32,20	0,25	0,13	0,31	0,61
390	17	PHPO138	PH REGENTE	A2A2	AA	BB	43	40	22	-304,90	0,84	39,70	0,81	-7,00	0,69	-0,10	0,71	-6,50	0,67	-0,05	0,83	-20,60	0,66	-0,25	0,77	0,00
391	5	B3259	C.A. GALANTE	A2A2	AA	AB	132	75	30	-306,90	0,92	27,20	0,88	-12,60	0,85	0,07	0,86	-14,00	0,68	0,04	0,83	-33,80	0,50	-0,01	0,60	0,00
392	7	A9563	INTERNATO	A2A2	AA	BB	72	34	18	-310,00	0,87	14,70	0,80	-8,20	0,72	0,04	0,74	-5,00	0,61	0,02	0,79	-4,00	0,46	0,01	0,58	0,21
393	6	A7390	SADHU DOS POCOES	A2A2	AA	AA	119	70	27	-315,00	0,91	26,10	0,85	-13,30	0,76	-0,00	0,77	-5,60	0,45	0,10	0,62	-5,30	0,34	0,08	0,43	0,00
394	17	JFR1671	NAPOLES TE	A2A2	AA	AB	83	63	32	-326,40	0,89	-11,90	0,85	-7,80	0,74	0,03	0,75	-10,00	0,69	0,01	0,84	-34,10	0,69	0,02	0,79	0,90
395	11	B2969	FB ORBITAL TE	A2A2	AA	AB	74	49	21	-327,80	0,89	5,00	0,84	-11,30	0,78	-0,10	0,79	-8,30	0,75	0,01	0,88	-27,60	0,57	-0,05	0,65	1,98
396	10	A9076	XANGAI DA SAO JOSE	A2A2	AA	BB	91	52	18	-342,90	0,90	16,80	0,85	-2,30	0,67	0,01	0,68	-3,80	0,60	-0,07	0,78	-7,20	0,47	-0,11	0,58	0,19

(continua...)

(continuação...)

Classificação	Grupo	Identificação do Touro		Genótipos			Origem da Informação			Produção de Leite		Idade ao Primeiro Parto		Gordura				Proteína				Sólidos Totais			Parentesco Médio	
		RGD	Nome	B-CN	K-CN	B-LGB	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanhos	PTAL (kg)	Conf.	PTA	Conf.	PTAG (kg)	Conf.	PTA%G	Conf.	PTAP (kg)	Conf.	PTA%P	Conf.	PTAST (kg)	Conf.	PTA%ST		Conf.
397	14	JFR1516	LIMOGENES TE	A2A2	AA	AB	66	53	30	-345,40	0,86	25,70	0,81	-12,40	0,74	0,10	0,75	-11,80	0,67	0,04	0,82	-39,80	0,65	0,09	0,75	0,57
398	17	FAN1690	IATAGAN FAN	A2A2	AA	AB	60	54	31	-352,60	0,85	-4,50	0,82	-7,10	0,65	0,09	0,66	-5,70	0,65	0,06	0,83	-17,30	0,67	0,24	0,78	0,00
399	15	GAV244	SARON TE DO GAVIAO	A2A2	AA	AB	65	55	30	-361,10	0,89	10,20	0,85	-5,70	0,77	-0,10	0,78	-3,50	0,74	0,08	0,85	-16,60	0,73	0,03	0,81	4,58
400	18	JJJJ166	NORTE DA 4 JOTAS	A2A2	AA	AA	28	26	14	-379,20	0,77	1,50	0,73	-9,70	0,52	0,07	0,53	-7,70	0,51	0,05	0,70	-27,00	0,52	0,30	0,63	0,07
401	7	A9572	GRIFFE 3R DE UBERABA	A2A2	AA	AA	143	76	31	-379,70	0,93	3,20	0,90	-9,50	0,86	0,05	0,87	-8,60	0,77	0,02	0,77	-20,20	0,55	0,20	0,66	0,00
402	18	APPG980	OZANO TE DOS POCOES	A2A2	AB	AB	60	55	31	-406,90	0,88	5,00	0,85	-21,60	0,71	-0,13	0,72	-16,00	0,69	-0,05	0,84	-51,20	0,69	-0,28	0,79	0,00
403	23	HRM150	TALIBAN R2	A2A2	AA	BB	7	7	2	-442,40	0,66	31,20	0,53	-16,50	0,46	-0,03	0,47	-9,80	0,27	-0,00	0,40	-30,70	0,27	-0,09	0,34	0,46
404	6	B2962	IMPROVISSO DP	A2A2	AA	AB	116	62	19	-446,20	0,91	23,80	0,82	-14,10	0,82	0,12	0,83	-8,00	0,44	-0,03	0,61	-26,50	0,21	0,02	0,27	0,28
405	12	B4753	MAGNIFICO DP	A2A2	AA	BB	78	55	21	-475,30	0,87	26,30	0,83	-13,40	0,76	-0,02	0,78	-14,10	0,66	-0,01	0,83	-44,70	0,47	0,06	0,61	0,00
406	10	B6200	DANUBIO DP	A2A2	AA	AA	24	20	8	-479,40	0,78	19,70	0,73	-12,20	0,66	0,05	0,67	-7,20	0,55	0,04	0,75	-24,70	0,15	0,00	0,20	0,43
407	20	JRR253	QUATAR DO FUNDAO	A2A2	AA	AB	19	19	14	-498,60	0,76	11,30	0,69	-9,10	0,40	-0,00	0,41	-9,30	0,36	0,06	0,53	-27,30	0,36	-0,01	0,46	0,28
408	10	B6116	VAJSUN DP	A2A2	AA	AA	84	40	19	-518,70	0,86	49,20	0,77	-17,50	0,78	0,06	0,80	-13,40	0,72	0,17	0,87	-46,50	0,61	0,25	0,75	0,00

**Legenda:** PTA - Habilidade Predita de Transmissão (do inglês: *Predicted Transmitting Ability*): diferença esperada para a média das filhas do touro em relação à base genética da avaliação, Conf. - Confiabilidade ou acurácia: correlação entre a predição e o valor genético verdadeiro, B-CN - Beta-Caseína, K-CN - Kappa-Caseína, B-LGB - Beta-Lactoglobulina, PTAL - PTA Leite, PTAG - PTA Produção de Gordura, PTA%G - PTA Percentagem de Gordura, PTAP - PTA Produção de Proteína, PTA%P - PTA Percentagem de Proteína, PTAST - PTA Produção de Sólidos Totais, PTA%ST - PTA Percentagem de Sólidos Totais.

Os melhores animais (Top 10%) para as características “idade ao primeiro parto, produção de gordura, produção de proteína e produção de sólidos totais” estão destacados nas Tabelas 12 a 15.

Com o objetivo de identificar animais com bons valores genéticos para diferentes características de interesse econômico para o produtor que utiliza a genética do Gir Leiteiro, o PNMGL criou um índice que faz uma ponderação empírica simples entre algumas das principais características avaliadas no programa, com a seguinte composição:

- Produção de Leite: 25%
- Idade ao primeiro parto: 25%
- Produção de gordura: 20%
- Produção de proteína: 30%

Os valores genéticos dos animais foram divididos pelo desvio-padrão genética de cada característica, e assim padronizados e multiplicados por seus respectivos ponderadores. Essa ponderação foi denominada Índice de Produção do Gir Leiteiro (IPGL). A lista com os 408 animais, classificados de acordo com o IPGL é apresentada na Tabela 16.

Nas Tabelas 17 a 22 são apresentados os touros em teste com resultados a serem liberados nos próximos anos, incluindo seus genótipos para os genes da beta-caseína, kappa-caseína e beta lacto-globulina.

## Top 10% para idade ao primeiro parto

**Tabela 12.** Ranking dos 10% melhores animais na avaliação genética para idade ao primeiro parto. Apenas estão classificados aqueles positivos para produção de leite. Quanto menor, ou mais negativo o valor da PTA para idade ao primeiro parto, mais precoces se espera que sejam suas filhas.

Class.	Grupo	Identificação do Touro		Origem da Informação			Produção de Leite		Idade ao Primeiro Parto	
		RGD	Nome	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanho	PTAL (kg)	Conf.	PTA (dias)	Conf.
1	26	JDRB1759	SONICO FIV DA PALMA	9	9	7	479,4	0,81	-69,5	0,78
2	25	GIVR195	KALIKA FIV VILA RICA	34	32	22	528,3	0,86	-69,2	0,83
3	24	LMT22	ATLETA COCHO D AGUA	28	26	13	671,9	0,83	-69,0	0,79
4	26	MUT1113	HELP FIV F. MUTUM	9	8	8	459,8	0,80	-67,8	0,76
5	23	MUT697	FARDO FIV F. MUTUM	1340	1098	260	224,4	0,99	-66	0,98
6	21	ACFG849	FARGO TE KUBERA	72	54	29	310,8	0,89	-64,4	0,86
7	6	B4010	S.C. UACAI JAGUAR	202	98	54	94,1	0,95	-64,2	0,92
8	26	RMM273	ELBANO FIV JACURUTU	12	12	7	375,2	0,81	-61,3	0,78
9	23	JFR2662	UNIVERSO TE	4	4	2	350,6	0,78	-61,1	0,72
10	26	EFC1070	ICEBERG FIV SILVANIA	17	15	10	112,9	0,80	-58,6	0,77
11	24	EFC946	GABINETE SILVANIA	47	44	26	494,3	0,86	-57,7	0,84
12	21	RRP5640	DIAMANTE TE BRAS.	145	116	61	440,4	0,94	-56,4	0,92
13	26	FJAG38	DOM SAN 10 FIV FJAO	13	12	7	480,7	0,81	-56,2	0,78
14	26	TZN25	CONDE FIV	6	6	4	515,5	0,77	-55,4	0,73
15	27	ACFG2349	PANAMBI FIV KUBERA	8	8	4	375,8	0,77	-53,9	0,70
16	16	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIAO	3232	2507	460	559,6	0,99	-53,5	0,99
17	24	MELM90	SHOGUN FIV MACKLLANI	10	10	6	355,4	0,81	-53,4	0,78
18	24	FRFL100	DICKSON TE STAR	2	2	2	165,8	0,73	-52,6	0,70
19	13	KCA472	C.A. SANSO	6263	4352	605	612,4	0,99	-51,5	0,99
20	25	FRFL145	FORUM TE STAR	7	7	5	177,4	0,77	-49,8	0,74
21	26	JFR2919	ANGICO FIV DA JASDAN	12	12	6	391,6	0,77	-49,5	0,74
22	19	ACFG288	CASPER TE KUBERA	191	144	82	497,0	0,95	-49,2	0,93
23	26	ACFG2243	MIDAS FIV KUBERA	11	11	8	93,6	0,79	-48,9	0,76
24	21	MUT214	MAESTRO TE F.MUTUM	32	26	12	273,8	0,83	-48,8	0,80
25	26	BASP63	FABULOSO DO BASA	13	13	7	535,1	0,79	-48,7	0,77
26	25	ZAB395	NERO FIV 2B	16	16	9	378,9	0,81	-48,1	0,79
27	15	EFC383	TEATRO DA SILVANIA	2345	1756	433	113,9	0,99	-46,9	0,99
28	23	JCRF68	SUMAUMA ELO TE	17	15	10	188,8	0,81	-46,4	0,77
29	25	MUT992	HABIL FIV F. MUTUM	33	28	17	338,4	0,86	-45,6	0,84
30	21	BJAS208	DIEGO	42	38	23	241,8	0,87	-45,4	0,85
31	23	LUF147	FOMENTO TE GIROESTE	15	14	12	524,9	0,82	-45,0	0,78
32	25	CKGL277	CK LABOR	6	6	5	271,9	0,75	-43,1	0,71
33	25	SDNA47	MILAN TE DA SADONANA	14	13	8	314,8	0,81	-42,2	0,79
34	24	LEAO478	OLHAR X.A.	17	16	9	171,1	0,81	-40,6	0,78
35	25	JGVA48	DESTAQUE FIV DA JGVA	17	16	13	90,7	0,77	-40,6	0,75
36	25	JDRB1456	PROCAN FIV DA PALMA	32	28	16	122,1	0,86	-40,4	0,84
37	23	JMMA556	TANGO FIV JMMA	33	30	25	268,8	0,85	-40,2	0,82
38	14	CAL4332	MARCANTE PATI CAL	275	193	114	135,8	0,96	-39,2	0,94
39	24	LGX39	DRAGAO TE	11	8	4	623,8	0,78	-39,1	0,75
40	11	B5226	METEORO DE BRAS.	1569	1072	298	178,5	0,99	-38,5	0,98



## Top 10% para produção de gordura

**Tabela 13.** Ranking dos 10% melhores animais, entre os positivos para leite, com os maiores valores de PTA para produção e teor de gordura no leite.

Class	Grupo	Identificação do Touro		Origem da Informação			Produção de Leite		Gordura			
		RGD	Nome	Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanho	PTAL (kg)	Conf.	PTAG (kg)	Conf.	PTA%G	Conf.
1	13	KCA472	C.A. SANSÃO	6263	4352	605	612,40	0,99	31,30	0,97	0,11	0,97
2	24	RRP6097	GENGIS KHAN DE BRAS.	85	75	42	707,20	0,91	29,40	0,66	-0,04	0,67
3	22	CAL6557	TABU TE CAL	708	551	187	326,00	0,98	26,70	0,87	0,18	0,88
4	24	JDRB1239	OTTON FIV DA PALMA	31	28	13	538,00	0,87	26,50	0,63	0,07	0,64
5	19	ACFG288	CASPER TE KUBERA	191	144	82	497,00	0,95	24,10	0,77	0,05	0,78
6	16	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIAO	3232	2507	460	559,60	0,99	22,20	0,94	0,10	0,94
7	26	RRP6333	HYANK FIV DE BRAS.	13	13	7	534,70	0,81	20,90	0,65	0,03	0,65
8	25	MUT992	HABIL FIV F. MUTUM	33	28	17	338,40	0,86	20,30	0,64	0,04	0,65
9	24	LGX39	DRAGAO TE	11	8	4	623,80	0,78	20,30	0,58	0,11	0,58
10	24	ACFG1824	JUTAI FIV KUBERA	10	7	6	287,60	0,81	19,50	0,60	0,06	0,61
11	26	FJAG38	DOM SAN 10 FIV FJAO	13	12	7	480,70	0,81	19,30	0,57	0,08	0,57
12	24	LMT22	ATLETA COCHO D AGUA	28	26	13	671,90	0,83	19,20	0,57	0,09	0,58
13	23	RRP5850	FARAO FIV DE BRAS.	35	30	18	420,50	0,86	19,10	0,67	-0,01	0,68
14	26	ACFG2243	MIDAS FIV KUBERA	11	11	8	93,60	0,79	18,30	0,49	0,01	0,50
15	23	LUF147	FOMENTO TE GIROESTE	15	14	12	524,90	0,82	18,20	0,58	0,10	0,58
16	21	DAB249	GALLI DAB	28	23	14	533,60	0,83	18,00	0,61	0,07	0,61
17	23	ACFG1412	HARGO KUBERA	48	39	24	329,30	0,87	17,40	0,63	0,08	0,63
18	27	ACFG2349	PANAMBI FIV KUBERA	8	8	4	375,80	0,77	17,00	0,55	-0,01	0,56
19	20	KCA1188	C.A. CORONEL	65	60	33	401,80	0,88	16,30	0,70	-0,09	0,71
20	20	BJAS204	DELEGADO	59	47	28	314,90	0,88	16,10	0,67	0,03	0,68
21	24	JFR2790	VAJUCA FIV DA JASDAN	9	9	7	276,30	0,81	15,90	0,62	0,08	0,62
22	21	BJAS208	DIEGO	42	38	23	241,80	0,87	15,50	0,64	0,11	0,64
23	26	LANF165	165 SAN GIORGIO	8	8	4	448,70	0,78	14,90	0,59	0,07	0,59
24	25	MAMJ345	IMPERADOR MAMJ	18	16	10	404,80	0,81	14,90	0,56	0,07	0,57
25	22	RRP5664	ESPELHO TE DE BRAS.	287	236	121	320,50	0,96	14,90	0,74	0,05	0,75
26	25	GAV1110	TEMPLO DO GAVIAO	16	16	9	399,90	0,82	14,80	0,57	-0,05	0,57
27	25	CKGL277	CK LABOR	6	6	5	271,90	0,75	13,80	0,56	0,06	0,56
28	20	RRP5221	BAGDA TE DE BRAS.	161	119	62	294,70	0,94	13,80	0,73	0,00	0,73
29	19	ACFG231	BELUR TE KUBERA	43	38	24	455,60	0,88	13,50	0,72	-0,05	0,72
30	25	CAL8496	BIG FIV CAL	22	21	10	309,40	0,84	13,40	0,71	0,11	0,72
31	22	ACFG912	FIDALGO KUBERA	14	14	11	453,10	0,78	13,00	0,48	0,02	0,49
32	26	PHPO456	PH DESTINO	14	14	6	234,40	0,78	12,80	0,59	0,08	0,60
33	18	ACFG209	BUZIOS TE DE KUBERA	75	53	28	509,80	0,90	12,80	0,74	0,07	0,75
34	18	RRP4998	UNIVERSO DE BRAS.	41	39	23	225,00	0,87	12,70	0,75	0,00	0,76
35	26	JRF415	JQR PAGE	9	8	6	263,60	0,77	12,20	0,55	0,12	0,56
36	23	MUT697	FARDO FIV F. MUTUM	1340	1098	260	224,40	0,99	12,20	0,84	0,03	0,85
37	22	RSSO6	ASTRO	42	33	18	423,90	0,85	12,20	0,60	0,09	0,61
38	23	EFC779	FAMOSO TE SILVANIA	51	41	24	346,10	0,88	12,10	0,66	0,00	0,67
39	14	RRP4422	PLATINO DE BRAS.	61	51	24	213,50	0,87	12,00	0,77	-0,03	0,78
40	24	LEAO478	OLHAR X.A.	17	16	9	171,10	0,81	11,90	0,55	0,04	0,55

## Top 10% para produção de proteína

**Tabela 14.** Ranking dos 10% melhores animais, entre os positivos para leite, com os maiores valores de PTA para produção e teor de proteína no leite.

Class	Grupo	Identificação do Touro		Origem da Informação			Produção de Leite		Proteína			
		RGD	Nome	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanho	PTAL (kg)	Conf.	PTAP (kg)	Conf.	PTA%P	Conf.
1	24	RRP6097	GENGIS KHAN DE BRAS.	85	75	42	707,20	0,91	21,30	0,64	-0,06	0,73
2	16	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIAO	3232	2507	460	559,60	0,99	19,90	0,93	0,07	0,93
3	13	KCA472	C.A. SANSO	6263	4352	605	612,40	0,99	19,80	0,96	0,00	0,96
4	22	CAL6557	TABU TE CAL	708	551	187	326,00	0,98	19,10	0,86	0,04	0,86
5	24	JDRB1239	OTTON FIV DA PALMA	31	28	13	538,00	0,87	17,40	0,62	-0,01	0,68
6	26	RRP6333	HYANK FIV DE BRAS.	13	13	7	534,70	0,81	16,20	0,64	0,02	0,70
7	19	ACFG288	CASPER TE KUBERA	191	144	82	497,00	0,95	15,60	0,76	-0,07	0,76
8	23	RRP5850	FARAO FIV DE BRAS.	35	30	18	420,50	0,86	14,80	0,66	-0,02	0,72
9	25	MUT992	HABIL FIV F. MUTUM	33	28	17	338,40	0,86	14,00	0,63	-0,03	0,73
10	18	RRP4998	UNIVERSO DE BRAS.	41	39	23	225,00	0,87	13,00	0,74	0,06	0,86
11	20	KCA1188	C.A. CORONEL	65	60	33	401,80	0,88	12,50	0,69	-0,08	0,82
12	20	RRP5221	BAGDA TE DE BRAS.	161	119	62	294,70	0,94	12,30	0,71	0,06	0,82
13	23	LUF147	FOMENTO TE GIROESTE	15	14	12	524,90	0,82	12,10	0,57	0,02	0,62
14	24	LGX39	DRAGAO TE	11	8	4	623,80	0,78	11,90	0,55	0,04	0,58
15	24	LMT22	ATLETA COCHO D AGUA	28	26	13	671,90	0,83	11,90	0,55	0,04	0,58
16	22	RRP5664	ESPELHO TE DE BRAS.	287	236	121	320,50	0,96	11,80	0,71	0,06	0,83
17	25	GAV1110	TEMPLO DO GAVIAO	16	16	9	399,90	0,82	11,50	0,56	-0,03	0,60
18	24	ACFG1824	JUTAI FIV KUBERA	10	7	6	287,60	0,81	11,40	0,58	0,00	0,61
19	27	ACFG2349	PANAMBI FIV KUBERA	8	8	4	375,80	0,77	11,10	0,54	-0,07	0,59
20	14	RRP4422	PLATINO DE BRAS.	61	51	24	213,50	0,87	10,90	0,74	0,01	0,86
21	26	LANF165	165 SAN GIORGIO	8	8	4	448,70	0,78	10,70	0,57	0,02	0,60
22	6	B4014	GAULEZ DE BRAS.	68	32	15	238,80	0,87	10,50	0,60	-0,16	0,73
23	26	ABP1261	INOVO DA SALOBO	9	9	4	464,50	0,78	10,40	0,55	-0,02	0,59
24	20	BJAS204	DELEGADO	59	47	28	314,90	0,88	10,40	0,64	-0,01	0,75
25	25	CAL8496	BIG FIV CAL	22	21	10	309,40	0,84	10,10	0,70	0,03	0,82
26	22	RRP5611	DOM JUAN TE DE BRAS.	25	22	17	377,80	0,84	10,10	0,62	-0,05	0,68
27	25	MELM88	DEGAS FIV MACKLLANI	15	12	6	290,30	0,82	9,90	0,56	0,06	0,61
28	24	MELM90	SHOGUN FIV MACKLLANI	10	10	6	355,40	0,81	9,90	0,56	0,06	0,61
29	22	RRP5692	EROS TE DE BRAS.	23	16	12	405,70	0,83	9,70	0,68	-0,09	0,75
30	12	RRP4194	OXALUFA TE DE BRAS.	103	68	39	219,80	0,91	9,70	0,78	0,02	0,78
31	21	RRP5640	DIAMANTE TE BRAS.	145	116	61	440,40	0,94	9,50	0,76	-0,15	0,87
32	26	FJAG38	DOM SAN 10 FIV FJAO	13	12	7	480,70	0,81	9,40	0,55	0,01	0,58
33	23	RRP5764	EMISSARIO DE BRAS.	21	16	7	361,30	0,81	9,30	0,68	-0,07	0,81
34	23	MUT697	FARDO FIV F. MUTUM	1340	1098	260	224,40	0,99	9,20	0,83	0,01	0,83
35	25	MAMJ345	IMPERADOR MAMJ	18	16	10	404,80	0,81	9,10	0,55	0,01	0,58
36	21	DAB249	GALLI DAB	28	23	14	533,60	0,83	9,10	0,57	-0,05	0,66
37	16	RRP4718	SUPRA-SUMO DE BRAS.	69	57	34	317,50	0,90	8,80	0,77	-0,04	0,77
38	26	JRF415	JQR PAGE	9	8	6	263,60	0,77	8,60	0,55	0,02	0,62
39	18	ACFG209	BUZIOS TE DE KUBERA	75	53	28	509,80	0,90	8,60	0,73	-0,02	0,85
40	26	TOLA95	DISNEY TOL	10	10	7	408,80	0,78	8,50	0,53	0,04	0,60

## Top 10% para produção de sólidos totais

**Tabela 15.** Ranking dos 10% melhores animais, entre os positivos para leite, com os maiores valores de PTA para produção e teor de sólidos totais.

Class	Grupo	Identificação do Touro		Origem da Informação			Produção de Leite		Sólidos Totais			
		RGD	Nome	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanho	PTAL (kg)	Conf.	PTAST (kg)	Conf.	PTA%ST	Conf.
1	24	RRP6097	GENGIS KHAN DE BRAS.	85	75	42	707,20	0,91	84,30	0,63	-0,06	0,69
2	13	KCA472	C.A. SANSÃO	6263	4352	605	612,40	0,99	81,60	0,95	0,06	0,98
3	16	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIAO	3232	2507	460	559,60	0,99	72,80	0,93	0,14	0,96
4	22	CAL6557	TABU TE CAL	708	551	187	326,00	0,98	67,00	0,83	0,35	0,90
5	24	JDRB1239	OTTON FIV DA PALMA	31	28	13	538,00	0,87	65,80	0,61	0,00	0,65
6	19	ACFG288	CASPER TE KUBERA	191	144	82	497,00	0,95	62,60	0,76	-0,08	0,85
7	26	RRP6333	HYANK FIV DE BRAS.	13	13	7	534,70	0,81	61,00	0,63	0,03	0,68
8	25	MUT992	HABIL FIV F. MUTUM	33	28	17	338,40	0,86	60,70	0,63	-0,10	0,69
9	23	RRP5850	FARAO FIV DE BRAS.	35	30	18	420,50	0,86	52,10	0,65	-0,16	0,69
10	27	ACFG2349	PANAMBI FIV KUBERA	8	8	4	375,80	0,77	49,80	0,54	-0,13	0,57
11	23	LUF147	FOMENTO TE GIROESTE	15	14	12	524,90	0,82	49,20	0,56	0,14	0,60
12	24	LGX39	DRAGAO TE	11	8	4	623,80	0,78	48,50	0,54	0,17	0,57
13	24	LMT22	ATELETA COCHO D AGUA	28	26	13	671,90	0,83	48,50	0,54	0,17	0,57
14	25	GAV1110	TEMPLO DO GAVIAO	16	16	9	399,90	0,82	46,30	0,55	-0,10	0,58
15	24	ACFG1824	JUTAI FIV KUBERA	10	7	6	287,60	0,81	42,90	0,57	0,01	0,59
16	20	KCA1188	C.A. CORONEL	65	60	33	401,80	0,88	42,70	0,67	-0,33	0,76
17	26	LANF165	165 SAN GIORGIO	8	8	4	448,70	0,78	42,00	0,56	0,08	0,58
18	20	BJAS204	DELEGADO	59	47	28	314,90	0,88	41,90	0,64	-0,03	0,71
19	23	MUT697	FARDO FIV F. MUTUM	1340	1098	260	224,40	0,99	40,30	0,83	0,01	0,90
20	14	RRP4422	PLATINO DE BRAS.	61	51	24	213,50	0,87	40,30	0,71	-0,18	0,79
21	25	MAMJ345	IMPERADOR MAMJ	18	16	10	404,80	0,81	40,20	0,55	0,09	0,56
22	26	FJAG38	DOM SAN 10 FIV FJAO	13	12	7	480,70	0,81	38,70	0,54	0,10	0,56
23	21	DAB249	GALLI DAB	28	23	14	533,60	0,83	38,20	0,54	-0,04	0,59
24	23	RRP5764	EMISSARIO DE BRAS.	21	16	7	361,30	0,81	37,20	0,68	-0,21	0,76
25	6	B4014	GAULEZ DE BRAS.	68	32	15	238,80	0,87	37,20	0,54	-0,33	0,64
26	25	CKGL277	CK LABOR	6	6	5	271,90	0,75	36,40	0,54	0,04	0,56
27	18	ACFG209	BUZIOS TE DE KUBERA	75	53	28	509,80	0,90	35,50	0,73	-0,02	0,80
28	19	ACFG231	BELUR TE KUBERA	43	38	24	455,60	0,88	34,90	0,71	-0,19	0,78
29	21	RRP5640	DIAMANTE TE BRAS.	145	116	61	440,40	0,94	34,80	0,74	-0,48	0,82
30	26	ABP1261	INOVO DA SALOBO	9	9	4	464,50	0,78	34,40	0,54	-0,08	0,58
31	26	JRF415	JQR PAGE	9	8	6	263,60	0,77	33,60	0,54	0,24	0,59
32	26	TOLA95	DISNEY TOL	10	10	7	408,80	0,78	33,40	0,53	0,20	0,57
33	22	RRP5692	EROS TE DE BRAS.	23	16	12	405,70	0,83	33,20	0,66	-0,35	0,72
34	22	RRP5664	ESPELHO TE DE BRAS.	287	236	121	320,50	0,96	33,10	0,69	0,19	0,77
35	18	RRP4998	UNIVERSO DE BRAS.	41	39	23	225,00	0,87	32,90	0,73	0,04	0,82
36	21	PHPO246	PH UISQUE	37	34	22	340,40	0,83	32,70	0,49	-0,15	0,54
37	17	RRP4965	UTIL TE DE BRAS.	42	33	18	222,50	0,84	32,60	0,68	-0,09	0,77
38	24	LEAO478	OLHAR X.A.	17	16	9	171,10	0,81	32,50	0,51	0,02	0,53
39	25	MELM88	DEGAS FIV MACKLLANI	15	12	6	290,30	0,82	32,10	0,54	0,14	0,58
40	24	MELM90	SHOGUN FIV MACKLLANI	10	10	6	355,40	0,81	32,10	0,54	0,14	0,58

## Índice de Produção do Gir Leiteiro

**Tabela 16.** Índice combinando as características de produção de Leite (25%), idade ao primeiro parto (25%), produção de gordura (20%) e produção de proteína (30%), denominado IPGL.

Class.	Grupo	Identificação do Touro		Origem da Informação			Características utilizadas no Índice				Índice de Produção do Gir Leiteiro
		RGD	Nome	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanho	PTAL (kg)	PTAIPP (dias)	PTAG (kg)	PTAP (kg)	
1	13	KCA472	C.A. SANSÃO	6263	4352	605	612,4	-51,5	31,3	19,8	1,26
2	24	RRP6097	GENGIS KHAN DE BRAS.	85	75	42	707,2	-29,0	29,4	21,3	1,23
3	16	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIAO	3232	2507	460	559,6	-53,5	22,2	19,9	1,14
4	24	LMT22	ATLETA COCHO D AGUA	28	26	13	671,9	-69,0	19,2	11,9	1,05
5	24	JDRB1239	OTTON FIV DA PALMA	31	28	13	538,0	-30,2	26,5	17,4	1,04
6	19	ACFG288	CASPER TE KUBERA	191	144	82	497,0	-49,2	24,1	15,6	1,03
7	26	RRP6333	HYANK FIV DE BRAS.	13	13	7	534,7	-36,1	20,9	16,2	0,97
8	22	CAL6557	TABU TE CAL	708	551	187	326,0	-28,6	26,7	19,1	0,97
9	24	LGX39	DRAGAO TE	11	8	4	623,8	-39,1	20,3	11,9	0,93
10	23	LUF147	FOMENTO TE GIROESTE	15	14	12	524,9	-45,0	18,2	12,1	0,88
11	26	FJAG38	DOM SAN 10 FIV FJAO	13	12	7	480,7	-56,2	19,3	9,4	0,86
12	25	MUT992	HABIL FIV F. MUTUM	33	28	17	338,4	-45,6	20,3	14,0	0,86
13	23	RRP5850	FARAO FIV DE BRAS.	35	30	18	420,5	-29,4	19,1	14,8	0,84
14	27	ACFG2349	PANAMBI FIV KUBERA	8	8	4	375,8	-53,9	17,0	11,1	0,81
15	25	GIVR195	KALIKA FIV VILA RICA	34	32	22	528,3	-69,2	10,6	7,7	0,79
16	26	JDRB1759	SONICO FIV DA PALMA	9	9	7	479,4	-69,5	10,9	7,3	0,77
17	26	MUT1113	HELP FIV F. MUTUM	9	8	8	459,8	-67,8	9,6	7,8	0,75
18	26	TZN25	CONDE FIV	6	6	4	515,5	-55,4	10,6	8,3	0,75
19	24	ACFG1824	JUTAI FIV KUBERA	10	7	6	287,6	-35,0	19,5	11,4	0,73
20	25	GAV1110	TEMPLO DO GAVIAO	16	16	9	399,9	-30,6	14,8	11,5	0,72
21	24	MELM90	SHOGUN FIV MACKLLANI	10	10	6	355,4	-53,4	11,5	9,9	0,71
22	22	RRP5664	ESPELHO TE DE BRAS.	287	236	121	320,5	-36,9	14,9	11,8	0,71
23	21	DAB249	GALLI DAB	28	23	14	533,6	-14,0	18,0	9,1	0,71
24	20	KCA1188	C.A. CORONEL	65	60	33	401,8	-18,0	16,3	12,5	0,71
25	23	MUT697	FARDO FIV F. MUTUM	1340	1098	260	224,4	-66,0	12,2	9,2	0,69
26	26	LANF165	165 SAN GIORGIO	8	8	4	448,7	-14,6	14,9	10,7	0,66
27	23	ACFG1412	HARGO KUBERA	48	39	24	329,3	-35,7	17,4	8,0	0,66
28	21	RRP5640	DIAMANTE TE BRAS.	145	116	61	440,4	-56,4	3,9	9,5	0,66
29	25	CAL8496	BIG FIV CAL	22	21	10	309,4	-35,4	13,4	10,1	0,65
30	26	BASP63	FABULOSO DO BASA	13	13	7	535,1	-48,7	5,7	6,3	0,63
31	26	JCVL215	ASTRO FIV CABO VERDE	8	8	7	534,8	-19,2	11,5	8,3	0,63
32	25	ZAB395	NERO FIV 2B	16	16	9	378,9	-48,1	10,2	7,3	0,63
33	22	RSSO6	ASTRO	42	33	18	423,9	-35,5	12,2	7,3	0,63
34	21	BJAS208	DIEGO	42	38	23	241,8	-45,4	15,5	7,9	0,63
35	25	MAMJ345	IMPERADOR MAMJ	18	16	10	404,8	-17,5	14,9	9,1	0,62
36	25	CKGL277	CK LABOR	6	6	5	271,9	-43,1	13,8	7,9	0,62
37	25	FJLS49	ELE DO SUCESSO	16	16	10	506,8	-16,7	11,1	8,2	0,60
38	21	ACFG849	FARGO TE KUBERA	72	54	29	310,8	-64,4	8,9	4,9	0,60
39	18	ACFG209	BUZIOS TE DE KUBERA	75	53	28	509,8	-7,2	12,8	8,6	0,60
40	26	ACFG2243	MIDAS FIV KUBERA	11	11	8	93,6	-48,9	18,3	6,8	0,59
41	24	JFR2790	VAJUCA FIV DA JASDAN	9	9	7	276,3	-35,4	15,9	6,7	0,59
42	20	BJAS204	DELEGADO	59	47	28	314,9	-8,5	16,1	10,4	0,59
43	19	ACFG231	BELUR TE KUBERA	43	38	24	455,6	-12,0	13,5	8,3	0,59

(continua...)

(continuação...)

Class.	Grupo	Identificação do Touro		Origem da Informação			Características utilizadas no Índice				Índice Gir Leiteiro
		RGD	Nome	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanho	PTAL (kg)	PTAIPP (dias)	PTAG (kg)	PTAP (kg)	
44	25	MELM88	DEGAS FIV MACKLLANI	15	12	6	290,3	-28,2	11,5	9,9	0,58
45	14	RRP4422	PLATINO DE BRAS.	61	51	24	213,5	-30,0	12,0	10,9	0,58
46	26	PHPO456	PH DESTINO	14	14	6	234,4	-38,4	12,8	7,7	0,57
47	23	JFR2662	UNIVERSO TE	4	4	2	350,6	-61,1	8,9	3,1	0,57
48	22	RRP5611	DOM JUAN TE DE BRAS.	25	22	17	377,8	-33,5	5,0	10,1	0,57
49	26	ABP1261	INOVO DA SALOBO	9	9	4	464,5	-7,2	8,3	10,4	0,56
50	26	TOLA95	DISNEY TOL	10	10	7	408,8	-10,9	10,8	8,5	0,54
51	25	APPG1602	PRADESH DOS POCOES	23	21	7	451,4	-21,3	8,6	7,1	0,54
52	20	RRP5221	BAGDA TE DE BRAS.	161	119	62	294,7	4,2	13,8	12,3	0,54
53	26	RMM273	ELBANO FIV JACURUTU	12	12	7	375,2	-61,3	3,5	3,7	0,53
54	26	KCA1705	C.A. HELIACO TE	12	12	9	372,1	-35,7	8,0	6,1	0,53
55	24	LEAO478	OLHAR X.A.	17	16	9	171,1	-40,6	11,9	7,4	0,53
56	24	JRF310	JQR CURIANGO	17	16	7	392,7	-19,8	10,8	6,6	0,53
57	23	EFC779	FAMOSO TE SILVANIA	51	41	24	346,1	-16,7	12,1	7,6	0,53
58	22	ACFG912	FIDALGO KUBERA	14	14	11	453,1	-24,6	13,0	3,0	0,53
59	22	RRP5692	EROS TE DE BRAS.	23	16	12	405,7	-11,1	7,4	9,7	0,52
60	26	JRF415	JQR PAGE	9	8	6	263,6	-17,7	12,2	8,6	0,51
61	12	B5213	MODELO TE DE BRAS.	1878	1242	365	298,7	-29,1	7,7	7,6	0,50
62	25	HMQ75	HARUS FIV	15	15	8	424,0	-20,7	7,3	6,0	0,49
63	23	JMMA556	TANGO FIV JMMA	33	30	25	268,8	-40,2	7,7	5,7	0,49
64	18	RRP4998	UNIVERSO DE BRAS.	41	39	23	225,0	8,0	12,7	13,0	0,49
65	6	B4014	GAULEZ DE BRAS.	68	32	15	238,8	-13,2	9,5	10,5	0,49
66	24	EFC946	GABINETE SILVANIA	47	44	26	494,3	-57,7	-0,9	1,9	0,48
67	21	PHPO246	PH UISQUE	37	34	22	340,4	-10,5	8,7	8,3	0,47
68	14	RRP4464	PUNO DE BRAS.	111	80	54	411,0	7,0	11,8	7,8	0,47
69	23	RRP5764	EMISSARIO DE BRAS.	21	16	7	361,3	7,0	10,7	9,3	0,46
70	25	SDNA47	MILAN TE DA SADONANA	14	13	8	314,8	-42,2	4,5	4,5	0,45
71	25	RRP6135	GERENTE FIV DE BRAS.	20	19	15	291,3	-16,4	7,1	8,2	0,45
72	25	KCA1581	C.A. GLADIADOR	10	10	6	378,0	-26,2	7,4	4,0	0,45
73	24	CAL7405	VAZAO CAL	32	22	13	346,6	-36,5	7,3	2,6	0,44
74	17	CAL4762	PIONEIRO B.FEIT. CAL	133	104	62	428,6	-2,0	8,3	6,4	0,44
75	23	JMMA551	TROFEU FIV JMMA	24	22	14	275,1	-29,5	6,0	5,6	0,43
76	16	EFC408	URANIO TE SILVANIA	265	192	99	334,3	-14,8	9,8	5,0	0,43
77	21	MUT214	MAESTRO TE F.MUTUM	32	26	12	273,8	-48,8	2,3	2,8	0,40
78	21	LANF7	BISSACAR SAN GIORGE	18	16	11	-14,9	-13,1	12,0	10,6	0,40
79	17	RRP4965	UTIL TE DE BRAS.	42	33	18	222,5	-3,3	9,3	8,2	0,40
80	16	RRP4718	SUPRA-SUMO DE BRAS.	69	57	34	317,5	12,7	9,5	8,8	0,40
81	6	B4010	S.C. UACAI JAGUAR	202	98	54	94,1	-64,2	0,7	5,3	0,40
82	24	LUF182	GABEIRA GIROESTE	6	6	4	459,7	-24,4	2,7	1,9	0,38
83	22	RRP5745	EXCLUSIVO DE BRAS.	30	27	16	309,8	-25,2	6,8	2,5	0,38
84	4	A9552	EMBAIXADOR DE BRAS.	174	87	33	330,5	2,5	5,5	8,2	0,38
85	26	JFR2919	ANGICO FIV DA JASDAN	12	12	6	391,6	-49,5	-0,9	0,5	0,37
86	21	ACFG836	FATOR TE KUBERA	52	45	23	80,0	-33,2	9,9	4,5	0,37
87	26	EFC1070	ICEBERG FIV SILVANIA	17	15	10	112,9	-58,6	4,2	1,7	0,36
88	25	TOE42	DEGAS GROTTADAS	13	13	8	233,6	-28,9	1,6	5,5	0,35
89	24	KCA1510	C.A. GALO DE OURO TE	23	20	12	137,9	-24,2	7,8	5,0	0,35
90	23	RRP5951	FALCON FIV DE BRAS.	100	73	49	-75,7	-29,3	10,9	7,3	0,35

(continua...)

(continuação...)

Class.	Grupo	Identificação do Touro		Origem da Informação			Características utilizadas no Índice				Índice Gir Leiteiro
		RGD	Nome	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanho	PTAL (kg)	PTAIPP (dias)	PTAG (kg)	PTAP (kg)	
91	12	RRP4194	OXALUFA TE DE BRAS.	103	68	39	219,8	7,0	6,0	9,7	0,35
92	9	B6303	DEBATE DA PEC.	170	116	57	176,2	-21,6	6,2	5,3	0,35
93	21	RRP5396	CODIGO TE DE BRAS.	24	22	14	204,7	-27,3	4,0	4,7	0,34
94	1	A6796	VALE OURO DE BRAS.	639	249	84	107,1	-20,9	9,0	5,3	0,34
95	25	EGB57	CALEB TE DO EGB	12	11	7	406,8	-19,0	4,1	0,8	0,33
96	20	RRP5352	CALIBRE TE DE BRAS.	46	41	22	249,7	-12,9	5,5	4,8	0,33
97	22	EFC605	CETRO TE SILVANIA	19	19	14	198,8	-28,6	5,9	2,5	0,32
98	17	JFSA482	ASSUNTO S.HUMBERTO	63	39	20	243,5	-19,3	4,4	3,7	0,32
99	24	MUT922	GALIO TE F. MUTUM	35	32	22	12,9	-31,0	6,3	5,6	0,31
100	23	JCRF68	SUMAUMA ELO TE	17	15	10	188,8	-46,4	1,7	1,5	0,31
101	18	JDRB437	ILEGAL DA PALMA	79	67	25	-7,6	-51,9	5,4	2,5	0,31
102	6	B639	HERDEIRO DE BRAS.	202	95	56	146,7	-25,9	8,2	2,2	0,31
103	25	IVAR44	CABRAL DO VILLEFORT	8	8	6	231,3	-29,7	3,2	2,0	0,30
104	24	RMB117	OKNAGAR DA ND	19	18	11	290,3	-10,2	5,1	2,9	0,30
105	21	ACFG834	FACHO TE KUBERA	39	34	27	338,5	-24,7	8,6	-2,9	0,30
106	20	RRP5217	BRASIL TE DE BRAS.	53	41	21	41,5	-6,8	7,9	7,9	0,30
107	18	HCP102	ALIADO ASTRO	42	38	17	239,1	1,1	7,3	4,8	0,30
108	17	EFC464	VALEOURO TE SILVANIA	778	564	219	375,9	-18,4	2,5	0,9	0,30
109	2	B58	CAJU DE BRAS.	855	427	163	172,5	-6,8	9,0	4,1	0,30
110	26	DGLM28	JUMBO ESSENCIA	6	6	4	120,4	-7,0	8,5	5,1	0,29
111	26	LEIT18	DOMENICO LEIT	10	10	6	286,1	-18,7	-0,3	4,2	0,29
112	22	ACFG1237	PERALTA FIV KUBERA	18	18	12	273,4	-38,4	2,8	-0,7	0,29
113	19	RRP5224	BORIS TE DE BRAS.	77	66	32	200,9	10,1	6,2	7,8	0,29
114	25	JDRB1456	PROCAN FIV DA PALMA	32	28	16	122,1	-40,4	7,6	-0,9	0,28
115	25	JRF351	JQR SALADINO	12	7	4	375,8	-6,2	0,6	3,6	0,28
116	25	EFC930	GOLIAS TE SILVANIA	22	19	13	376,6	-19,2	0,0	1,6	0,28
117	25	FRFL145	FORUM TE STAR	7	7	5	177,4	-49,8	0,2	0,2	0,28
118	24	LANF72	ERON SAN GIORGE	16	16	8	143,2	-19,5	3,9	4,7	0,28
119	24	CAL7755	APOLLO CAL	25	19	16	111,9	-35,6	5,5	1,3	0,28
120	14	CAL4292	MESTRE DA CAL	65	49	26	172,0	-12,0	7,8	3,0	0,28
121	26	CAL8745	CAMPESTRE CAL	21	19	12	144,4	-15,0	5,3	4,0	0,27
122	18	EFC500	ATLANTICO TE	116	83	57	193,7	-3,9	6,2	4,6	0,27
123	22	JDRB946	MODELO FIV DA PALMA	12	12	9	266,7	-27,0	-1,8	2,5	0,26
124	21	RRP5487	DELIRIO TE DE BRAS.	19	19	15	220,8	-15,9	1,1	4,1	0,26
125	22	FGVP469	FADO DA EPAMIG	27	27	11	347,8	8,8	3,5	3,7	0,25
126	21	EFC686	DOM TE DA SILVANIA	146	115	52	222,0	-29,4	-3,0	3,3	0,25
127	21	RRP5470	DIVINO DE BRAS.	33	28	16	110,1	12,3	10,1	5,9	0,25
128	17	FGVP82	XIATO DA EPAMIG	78	68	36	4,0	-32,4	5,0	3,1	0,25
129	16	KCA649	C.A. URANDI TE	32	29	19	266,5	-2,9	6,4	1,7	0,25
130	15	GAV154	ASTRO TE DO GAVIAO	60	46	31	23,1	-9,7	7,8	5,2	0,25
131	9	B6302	DESTRO TE DA PEC.	58	35	22	73,7	-31,5	4,3	2,2	0,25
132	24	ZAB291	MERU 2 FIV 2B	15	15	8	-0,6	-20,4	5,5	5,0	0,24
133	22	DPJ373	CHUMBO TE DP	22	18	10	225,5	-15,1	8,9	-1,8	0,24
134	24	FRFL100	DICKSON TE STAR	2	2	2	165,8	-52,6	-1,2	-1,5	0,23
135	22	EFC717	ENLEVO SILVANIA	90	74	45	204,8	-30,2	-1,0	0,9	0,22
136	19	EFC534	BRILHANTE SILVANIA	95	76	46	251,6	-17,4	1,6	0,8	0,22
137	15	CAL4397	NOBRE TE CAL	1881	1272	382	230,8	2,0	3,5	3,6	0,22

(continua...)

(continuação...)

Class.	Grupo	Identificação do Touro		Origem da Informação			Características utilizadas no Índice				Índice Gir Leiteiro
		RGD	Nome	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanho	PTAL (kg)	PTAIPP (dias)	PTAG (kg)	PTAP (kg)	
138	14	B4812	C.A. GURI ST TE	401	286	154	70,4	-17,5	8,3	0,9	0,22
139	26	FGVP824	JIVAGO DA EPAMIG	7	7	4	384,7	2,4	0,6	1,5	0,21
140	24	ISPG2	ASTECA M.VERDE	26	24	15	108,2	-22,8	1,5	2,6	0,21
141	21	FBGO528	FB BOSCH	19	16	11	224,5	-16,8	1,5	1,2	0,21
142	19	RRP5001	UNIMONTE DE BRAS.	42	38	19	207,3	2,3	4,0	3,7	0,21
143	18	ACFG290	CASTELO KUBERA	203	170	56	165,5	-17,0	1,9	2,1	0,21
144	17	EFC441	VAIDOSO DA SILVANIA	1579	1224	312	77,4	-34,0	2,4	0,6	0,21
145	25	JGVA48	DESTAQUE FIV DA JGVA	17	16	13	90,7	-40,6	-1,1	0,7	0,20
146	17	KCA830	C.A. XERIFE TE	105	83	48	120,4	12,1	9,1	3,8	0,20
147	14	GAV171	GALAXI TE DO GAVIAO	112	90	55	186,1	-10,0	1,7	2,4	0,20
148	11	B5226	METEORO DE BRAS.	1569	1072	298	178,5	-38,5	-8,0	3,2	0,20
149	25	AEV118	GUARA MORRO DAGUA	25	16	9	76,9	-20,4	3,2	1,8	0,19
150	24	JCRF79	SUMAUMA FALCAO	13	12	9	438,4	-6,1	-3,0	-0,6	0,19
151	18	CAL4918	PARINTINS TE B.F.CAL	137	103	48	258,5	-0,4	3,8	0,7	0,19
152	17	ACFG222	BARBANTE TE KUBERA	269	185	102	144,6	-28,3	3,5	-1,2	0,19
153	14	APPG623	JAQUETAO DOS POCOES	33	30	19	11,3	-8,8	5,4	4,3	0,19
154	5	A9657	GARIMPO TE DE BRAS.	220	105	53	-92,8	-20,2	2,5	6,6	0,19
155	22	GIVR71	IRADO TE VILA RICA	28	25	14	-66,9	-40,9	-1,4	3,9	0,18
156	18	RIG126	HEBREU S. EDWIGES	44	40	27	304,4	4,7	3,5	0,6	0,18
157	26	HCFG45	FIGO AKAUAN	6	6	5	44,4	-31,3	0,1	1,7	0,17
158	24	KOK96	ELDORADO FIV KENYO	17	14	9	214,7	-28,9	-3,3	-0,1	0,17
159	22	JMMA509	TCHeco FIV JMMA	34	31	18	92,8	-16,9	0,9	2,5	0,17
160	20	ACFG581	DUETO TE KUBERA	41	37	22	244,5	0,0	2,4	1,3	0,17
161	19	RMM2	AMADO TE	29	26	14	-48,7	-4,0	8,8	3,6	0,17
162	18	CAL5083	QUITO DALTON DA CAL	61	47	24	10,8	-32,4	3,0	0,6	0,17
163	25	JCRF105	SUMAUMA GUARU	11	11	6	146,8	-6,9	2,4	1,8	0,16
164	25	PRAC97	DIAMANTE DA GENIPAPO	8	7	5	255,6	-14,9	1,6	-1,8	0,16
165	22	RRP5395	COWBOY TE DE BRAS.	51	31	18	141,5	-11,0	0,4	2,2	0,16
166	21	GAV730	PORCHE DO GAVIAO	22	19	15	-19,0	-22,3	-1,2	5,1	0,16
167	20	ACFG662	ELIEL TE KUBERA	43	37	28	108,9	-13,8	1,9	1,7	0,16
168	12	B2585	ENCANTADO TE CRUZ.	151	89	41	74,4	-6,5	5,3	1,8	0,16
169	25	FBGO681	FB FENIX	16	15	12	148,8	-19,4	-2,3	1,8	0,15
170	22	ZAB165	KATHIAVAR 2B	13	12	6	205,8	-8,8	2,0	-0,4	0,15
171	20	RRP5132	BONZO DE BRAS.	45	44	21	124,5	-1,6	4,4	1,4	0,15
172	1	B805	C.A. EVEREST	1424	649	208	34,1	-15,8	1,5	3,0	0,15
173	25	HGS646	REATOR DE TAQUIPE	15	13	7	172,1	-12,9	-0,6	1,0	0,14
174	22	APPG1294	RENOVADO DOS POCOES	28	20	14	-109,0	-48,3	-1,0	1,4	0,14
175	15	EFC383	TEATRO DA SILVANIA	2345	1756	433	113,9	-46,9	-4,6	-1,5	0,14
176	21	ACFG846	FARAOH TE KUBERA	16	15	11	208,7	-23,4	4,7	-5,9	0,13
177	21	KCA1269	C.A. DONALD	31	27	11	68,5	-8,1	2,9	1,7	0,13
178	13	GAV164	GUARDIAO TE GAVIAO	146	118	59	179,8	8,0	2,2	2,1	0,13
179	23	CAL7108	UNICO TE CAL	65	53	34	220,6	5,6	2,3	0,3	0,12
180	23	ACFG1101	PRINCIPE TE KUBERA	17	15	14	73,4	-3,8	8,8	-1,8	0,12
181	23	MILE45	FALON TE RIB. GRANDE	17	16	8	-106,3	-17,6	4,2	2,9	0,12
182	21	MJJR985	MARAVILHA OPALA AZ	24	20	12	101,4	-17,1	3,9	-1,9	0,12
183	24	RCPO43	DEKO FIV	7	6	5	205,0	-8,7	-1,0	-0,4	0,11
184	20	JDRB662	JHONY TE DA PALMA	22	17	12	77,4	0,5	3,6	1,8	0,11

(continua...)

(continuação...)

Class.	Grupo	Identificação do Touro		Origem da Informação			Características utilizadas no Índice				Índice Gir Leiteiro
		RGD	Nome	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanho	PTAL (kg)	PTAIPP (dias)	PTAG (kg)	PTAP (kg)	
185	21	BJAS388	EVEREST TE	16	16	13	98,1	-3,1	1,1	1,2	0,10
186	21	FGVP343	DINAMICO DA EPAMIG	23	22	9	-1,4	-42,7	-2,1	-1,8	0,10
187	21	RRP5511	DELTA TE DE BRAS.	45	37	24	6,4	-6,8	-0,9	4,1	0,10
188	20	CAL5760	SEGREDO CAL	88	74	42	-0,1	-3,1	3,5	2,1	0,10
189	14	CAL4332	MARCANTE PATI CAL	275	193	114	135,8	-39,2	-2,8	-4,1	0,10
190	13	RRP4223	ORIGINAL TE DE BRAS.	117	58	35	-36,4	-12,5	3,7	0,9	0,09
191	24	MJJR1046	S.C. QUIPROCO EVEREST	7	7	5	143,0	-8,8	-0,2	-0,8	0,08
192	23	TCA338	EMBU	7	7	5	167,8	-15,0	-6,3	0,9	0,08
193	23	LFTN2	CONGO	17	16	9	241,8	9,4	-1,1	0,7	0,08
194	12	B1741	S.C. DIABABIR CAXANGA	62	39	22	-112,3	-9,6	1,9	4,0	0,08
195	12	CAL4106	JARRO DE OURO CAL	213	142	90	-66,3	-15,7	2,8	0,9	0,08
196	5	A7481	BEM FEITOR RAPOSO	3002	1671	398	30,3	0,7	4,2	1,1	0,08
197	21	EFC645	DESEJO TE SILVANIA	82	68	41	230,4	-19,8	-5,2	-2,4	0,07
198	9	B1734	MAR.AZ URUTU	320	198	98	-18,7	-28,9	1,8	-2,6	0,07
199	6	A9685	GRADUADO DE BRAS.	165	68	34	83,2	19,0	4,1	2,4	0,07
200	4	B3714	TESOURO DOS POCOES	56	35	17	-7,5	-35,7	-3,2	-1,0	0,07
201	21	ACFG813	ESTANHO TE KUBERA	170	132	65	-139,7	-19,6	8,1	-2,0	0,06
202	19	JDRB541	JUDAS TE DA PALMA	23	23	12	38,0	-3,2	1,8	0,2	0,06
203	26	JMMA810	XINGO JMMA	13	13	8	231,3	12,6	-1,4	0,0	0,05
204	20	EFC588	COLISEU TE DA SIL.	98	73	41	40,3	-6,6	-3,0	2,0	0,05
205	25	HCFG37	FIGO POEMA FIV	25	24	17	-90,9	-48,1	-3,0	-3,0	0,04
206	21	MJJR977	MAR NAMORADO RELOGIO	15	13	8	394,6	1,7	-4,0	-4,8	0,04
207	19	BJAS93	CAFU	61	57	22	171,8	-29,6	-3,6	-5,5	0,04
208	18	EFC451	VOLVO DA SILVANIA	45	44	21	108,4	-10,0	-1,3	-1,8	0,04
209	16	CAL4559	NOBEL PATI CAL	76	68	40	30,5	-18,7	1,7	-3,0	0,04
210	13	CAL4180	LACTEO TE CAL	131	77	42	166,7	22,1	1,1	1,6	0,04
211	22	ACFG925	FOLIAO KUBERA	20	19	10	159,8	6,6	0,5	-1,5	0,03
212	21	JDRB801	LANCELOT TE DA PALMA	34	32	20	221,0	-9,0	-3,3	-3,4	0,03
213	17	CAL4544	NEON TE PATI CAL	91	71	32	288,2	-0,2	0,1	-5,4	0,03
214	16	MJJR787	S.C. GORI SABIA	97	79	41	109,2	-11,1	-0,5	-2,8	0,03
215	15	APPG801	MAJOR TE DOS POCOES	800	604	218	-14,5	-45,0	-5,0	-3,3	0,03
216	10	B5032	GAMETA TE CAL	169	99	55	-118,8	-33,9	0,9	-2,7	0,03
217	7	A9720	INCISIVO DE BRAS.	40	22	14	18,3	-1,1	1,4	-0,1	0,03
218	2	A6968	UBERABA DA CAL	74	45	22	63,2	-20,5	-1,1	-3,2	0,03
219	1	A4299	RANCHEIRO DA CAL.	144	73	31	1,7	-2,9	-5,5	4,1	0,03
220	26	FBGO728	FB GREGO	9	8	6	120,0	0,5	-0,2	-1,8	0,02
221	24	FGVP632	GAROTO DA EPAMIG	31	23	8	243,9	-1,2	-4,3	-2,4	0,02
222	22	RMM46	GAIATO FIV	19	19	11	85,4	11,9	1,2	0,2	0,02
223	19	SQP311	PARANA A. ESTIVA	62	48	35	13,7	-3,4	1,7	-1,2	0,02
224	16	FBGO343	FB SALGUEIRO TE	34	30	20	68,9	-2,5	0,0	-1,2	0,02
225	10	B5549	LIBERO TE DE BRAS.	66	42	20	37,3	15,6	2,8	1,4	0,02
226	6	B1572	HORIZONTE TE DE BRAS	89	41	19	-29,3	9,3	-2,8	5,1	0,02
227	2	A3174	S.C. PACHOLA CAXANGA	71	36	25	-156,8	-29,2	-3,5	1,2	0,02
228	23	YOYG111	OLODUM DO YOYO	14	14	9	48,6	-14,1	-5,9	0,1	0,01
229	11	B5520	C.A. NAVAJO IN	124	77	37	32,3	7,4	1,8	0,2	0,01
230	9	B3347	FIGURINO ABIDE CAL	69	41	22	14,0	-21,2	0,5	-4,2	0,01
231	7	B4601	ESTILO DE BRAS.	67	39	19	-12,3	21,4	1,9	3,5	0,01

(continua...)



(continuação...)

Class.	Grupo	Identificação do Touro		Origem da Informação			Características utilizadas no Índice				Índice Gir Leiteiro
		RGD	Nome	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanho	PTAL (kg)	PTAIPP (dias)	PTAG (kg)	PTAP (kg)	
232	6	A9658	FANTOCHE DE BRAS.	165	73	36	127,5	19,8	1,0	0,4	0,01
233	24	FGVP657	GRAFITE DA EPAMIG	30	23	7	97,2	-5,0	-1,9	-2,2	0,00
234	23	JMMA491	TUPIRA FIV JMMA	10	9	6	6,9	-21,9	-3,9	-1,8	0,00
235	19	JDRB562	JALEKO TE DA PALMA	43	39	28	62,8	-18,9	-3,5	-2,7	0,00
236	17	FBGO433	FB TARUMA	86	72	29	-145,0	-3,4	1,6	1,7	0,00
237	15	RRP4581	RAJKOT DE BRAS.	214	147	90	58,7	32,0	5,2	1,4	0,00
238	18	FBGO385	FB TACO	83	79	38	145,0	9,9	0,0	-2,1	-0,01
239	17	JFR1734	MASTER TE	119	74	35	43,6	-5,9	-1,6	-1,7	-0,01
240	20	MUT105	TALENTO TE F.MUTUM	46	39	23	-75,5	-17,1	-4,1	0,2	-0,02
241	20	MILE28	CIFRAO TE RIB.GRANDE	21	21	13	50,5	6,3	-3,1	0,7	-0,02
242	19	TCA249	C.A. CZAR	33	26	15	28,7	19,8	0,4	1,7	-0,02
243	16	RRP4864	TRIBUTO DE BRAS.	98	75	50	95,6	25,0	0,9	0,7	-0,02
244	16	KCA599	C.A. UNIAO	72	68	36	-99,1	-24,2	0,2	-3,1	-0,02
245	15	RRP4677	SIMBOLO DE BRAS.	83	60	24	-223,9	8,1	4,0	3,3	-0,02
246	11	B5044	MACULELE TE DE BRAS.	75	59	20	93,8	1,5	-3,2	-1,0	-0,02
247	10	B5559	C.A. PALADINO IN	1067	660	255	91,5	16,7	-1,0	0,3	-0,02
248	10	B5593	C.A. INHAMBU	42	30	13	-44,6	-27,9	-2,3	-3,6	-0,02
249	4	B3671	TIBAGI DOS POCOES	50	36	18	-94,1	-7,5	-0,8	0,5	-0,02
250	1	11	AZOTO	87	40	19	12,4	-1,3	-3,6	0,7	-0,02
251	25	RCPO72	DON JUAN FIV	8	8	5	-67,4	9,3	2,7	0,2	-0,03
252	24	BJAS704	GRADUAL TE BJS	11	11	6	-38,8	-1,1	2,1	-1,9	-0,03
253	23	TCA367	C.A. FANTASMA	6	6	6	186,3	8,5	-4,0	-2,2	-0,03
254	22	FBGO572	FB DODGE	14	14	10	263,7	2,5	-4,8	-4,3	-0,03
255	5	A9659	FABULOSO DE BRAS.	178	91	44	166,3	24,2	-2,4	0,7	-0,03
256	23	PHPO357	PH ARQUITETO TE	28	26	12	113,1	0,8	-2,4	-3,2	-0,04
257	18	KCA888	C.A. AVIAO TE	85	57	28	198,7	35,3	2,0	-1,3	-0,04
258	17	ACFG233	BAZUAH TE KUBERA	181	133	70	54,9	16,6	0,9	-0,8	-0,04
259	16	ACFG50	ASTRO TE DE KUBERA	334	243	123	-46,7	-7,8	-2,0	-1,3	-0,04
260	14	B4761	FB PALCO	51	50	25	37,3	-26,3	-5,5	-4,7	-0,04
261	18	JFSA263	CELULAR S.HUMBERTO	57	40	21	5,9	-3,7	-2,3	-2,0	-0,05
262	16	KCA633	C.A. UNIVERSO TE	173	134	47	24,2	-7,7	-2,1	-3,2	-0,05
263	14	DAB6	ASKAY DAB TE	85	61	36	78,7	8,4	-2,0	-1,4	-0,05
264	10	B5212	MITO TE BRASILIA	112	55	27	60,1	-3,4	-2,5	-2,9	-0,05
265	7	B1302	IAPU TE DE BRASILIA	48	34	18	-5,3	-0,5	-2,7	-0,8	-0,05
266	23	OGM161	TWISTER DE OG	12	12	11	-18,8	-9,6	-2,7	-2,7	-0,06
267	22	BJAS443	FEITICO TE	14	13	8	117,9	4,0	-1,6	-3,9	-0,06
268	20	EFC586	CENARIO TE	34	31	20	194,8	14,5	-4,5	-2,1	-0,06
269	3	A7184	VIRBAY PARAISO CAL	83	0	19	-102,8	-21,6	-4,2	-2,2	-0,06
270	19	APPG1003	ORIZ DOS POCOES	55	39	24	-72,5	-24,5	-5,3	-3,2	-0,07
271	12	B6199	ASTRO NF DA ELDORADO	28	23	12	13,6	-4,5	-2,5	-2,9	-0,07
272	11	B6409	C.A. QUERO-QUERO	124	82	29	-12,1	-3,4	-1,7	-2,9	-0,07
273	24	TCA423	C.A. ASTRO	10	9	7	-25,3	9,4	-1,1	-0,9	-0,08
274	20	JDRB697	LOSAIKO TE DA PALMA	26	25	13	-145,0	-14,4	0,5	-3,6	-0,08
275	16	CAL4709	PODEROSO B.FEIT.CAL	70	54	37	-173,6	-20,5	-2,1	-2,6	-0,08
276	22	CGG31	DESTAQUE TE	39	35	17	-28,5	11,4	-4,8	1,1	-0,09
277	20	ANF4098	HAKANAIH DA SAO JOSE	35	30	19	-122,3	-15,4	-3,8	-2,3	-0,09
278	17	EFC445	ZORRO TE DA SILVANIA	55	36	24	-62,4	6,2	0,4	-1,9	-0,09

(continua...)

(continuação...)

Class.	Grupo	Identificação do Touro		Origem da Informação			Características utilizadas no Índice				Índice Gir Leiteiro
		RGD	Nome	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanho	PTAL (kg)	PTAIPP (dias)	PTAG (kg)	PTAP (kg)	
279	13	RRP4307	OHIO DE BRAS.	78	47	24	-159,6	5,9	1,2	-0,3	-0,09
280	9	B4695	INTREPIDO DE BRAS.	78	40	27	-62,2	35,4	0,8	3,1	-0,09
281	3	430	DELIVOSO D-048	85	46	21	102,5	-21,1	-2,6	-9,1	-0,09
282	22	ACFG1128	PANAMA KUBERA	82	65	37	-116,6	21,4	7,0	-2,5	-0,10
283	20	BJAS178	DIAMANTE	47	39	22	-159,3	4,9	0,4	-0,3	-0,10
284	13	MJJR724	S.C. EXEMPLO OASIS	65	43	19	-167,4	-32,3	-3,3	-4,9	-0,10
285	12	K1557	INTERVALO CAL	88	60	25	-178,1	-8,8	-2,4	-0,7	-0,10
286	12	B6467	EFALC PARAISO CAJU	457	285	149	-114,3	-16,5	-3,7	-2,9	-0,10
287	23	JFR2407	TANGO TE	9	9	6	2,3	-13,3	-2,6	-6,6	-0,11
288	11	B4754	HEROI DALTON CAL	97	70	36	-124,2	7,8	0,3	-1,4	-0,11
289	11	B5574	GALHO DA GAROA	58	33	15	-51,7	-10,4	-3,9	-3,8	-0,11
290	7	B4640	BOMBAY DOS POCOES	68	39	19	-52,4	-11,9	-3,3	-4,5	-0,11
291	2	8	ARTILHEIRO	152	64	19	53,6	7,7	-0,9	-4,6	-0,11
292	24	FBGO621	FB ESTRATO TE	9	9	7	-182,3	-25,1	-4,4	-3,7	-0,12
293	20	FBGO506	ACRILICO	12	12	10	-236,5	-45,3	-7,1	-4,7	-0,12
294	19	RIG163	IMPERIO TE S.EDWIGES	40	35	17	-161,3	-1,9	-0,8	-1,8	-0,12
295	12	B4590	OGA TE BRASILIA	55	34	16	-191,5	-2,7	-0,2	-1,8	-0,12
296	12	B6466	EFALC OBELISCO GRAF.	104	70	34	-98,7	-23,3	-5,8	-4,4	-0,12
297	11	B6416	EXCLUSIVO DA CACH.HD	26	24	11	-125,1	5,7	-2,3	-0,7	-0,12
298	2	A7186	VAJUCA EXPOENTE CAL	68	36	17	-107,1	-31,8	-5,0	-6,3	-0,12
299	20	FGVP259	CALCULO DA EPAMIG	70	65	22	-47,6	17,9	-2,8	-0,2	-0,13
300	19	FBGO459	FB VISOR	38	35	19	82,4	0,1	-7,5	-4,0	-0,13
301	12	B8100	C.A. OSCAR IN	127	92	40	-154,1	6,5	0,1	-2,0	-0,14
302	11	B6413	ELETRODO DA CACH.HD	32	28	15	-93,9	-16,5	-5,9	-4,4	-0,14
303	10	B3381	JACARE DE BRAS.	104	65	27	-96,7	4,9	-5,0	-0,9	-0,14
304	3	A4784	S.C. SULTAO CACHIMBO	74	46	21	-248,3	-17,7	-5,4	-0,9	-0,14
305	1	A5259	S.CRUIZ OASIS HABIL	435	182	67	-103,9	7,5	0,5	-3,6	-0,14
306	1	A5260	S.C. ORIENTE MORCEGO	159	80	35	-131,5	-27,2	-5,8	-5,5	-0,14
307	20	ACFG517	DIAFANO TE KUBERA	50	41	24	-224,6	-33,1	-5,0	-5,4	-0,15
308	16	CAL4759	PAPIRO B.FEITOR CAL	78	65	36	-79,2	11,5	-2,4	-2,1	-0,15
309	15	FGVP58	VICIO DA EPAMIG	61	52	21	-93,8	1,3	-2,1	-3,5	-0,15
310	6	B4012	S.C. URUTU RELOGIO	112	53	26	-133,8	-25,6	-4,7	-6,1	-0,15
311	13	EFC265	PATRIMONIO SILVANIA	236	163	86	-171,0	-19,2	-6,0	-3,8	-0,16
312	6	B5003	DALTON TE PATI CAL	411	196	102	-129,8	-7,8	-1,9	-5,1	-0,16
313	4	B4001	S.CRUIZ TITA NA IDU	73	42	15	-134,9	-11,7	-7,6	-2,5	-0,16
314	3	35	CAFAJESTE C-61	48	39	18	-17,0	-5,7	-6,6	-4,7	-0,16
315	25	LLB160	MUSTANG FIV BADAJOS	9	9	7	35,9	-24,4	-10,4	-7,5	-0,17
316	18	FGVP183	BREQUE DA EPAMIG	51	43	24	-75,5	-12,7	-5,8	-5,4	-0,17
317	11	B5588	ROCAR ORVALHO V.ZON	87	49	37	-135,1	19,3	-2,3	-0,2	-0,17
318	8	A9721	DANDOTY TE DA PEC.	103	36	16	-49,5	2,0	-2,0	-5,9	-0,17
319	7	A9686	GANGSTER DE BRAS.	78	42	22	11,5	-15,3	-8,3	-6,7	-0,17
320	4	B1710	MAR.RELOGIO BAILE	195	90	48	-16,2	-5,7	-6,0	-5,6	-0,17
321	3	A4785	XISTOSO PARAISO CAL.	70	41	19	-226,6	-9,9	-7,5	-0,3	-0,17
322	19	FGVP238	CAFU DA EPAMIG	29	27	16	-34,2	4,3	-6,9	-3,1	-0,18
323	15	PHPO103	PH ORANGE	40	38	22	-138,1	-11,4	-4,7	-5,0	-0,18
324	3	429	DELFIN D-075	70	46	20	-43,9	-14,9	-5,7	-7,3	-0,18
325	22	JFR2375	TORONTO II TE	16	15	9	25,5	10,3	-2,6	-6,6	-0,19

(continua...)

(continuação...)

Class.	Grupo	Identificação do Touro		Origem da Informação			Características utilizadas no Índice				Índice Gir Leiteiro
		RGD	Nome	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanho	PTAL (kg)	PTAIPP (dias)	PTAG (kg)	PTAP (kg)	
326	17	CAL4406	NAPOLITANO TE DA CAL	233	156	95	94,6	15,1	-7,3	-4,4	-0,19
327	8	B4692	IMPRESSOR DE BRAS.	724	409	188	-10,7	5,1	-4,3	-5,5	-0,19
328	20	LLB44	L.PEDRA FIV BADAJOS	48	42	29	80,5	29,2	-5,6	-3,0	-0,20
329	19	MUT57	PROMETIDO F.MUTUM	44	40	21	-246,1	3,5	-1,9	-2,5	-0,20
330	16	HDD89	HIPOPOTAMO CACH.HD	36	36	25	-163,3	-1,5	-4,0	-3,7	-0,20
331	15	FBGA5166	FB RADIANO	66	52	32	-19,7	-9,3	-7,9	-6,4	-0,20
332	3	LA704	C.A. ELEFANTE	105	49	23	-33,7	-2,2	-6,2	-5,9	-0,20
333	13	B6317	FB PALANQUE	97	64	22	-1,2	22,9	-5,6	-3,0	-0,21
334	9	A9724	JAGUNCO TE DO CARMO	38	25	13	-17,1	-4,4	-9,3	-5,3	-0,21
335	8	B3566	S.C. ZINCO FAIZAO	32	21	14	-47,4	-19,4	-9,1	-7,3	-0,21
336	1	LA307	BUGIO	139	53	21	11,8	2,0	-9,2	-4,7	-0,21
337	23	APPG1312	SEGREDO DOS POCOES	25	20	15	-155,1	-32,1	-10,5	-6,9	-0,22
338	19	MILE9	BEM NADO TE R.GRANDE	50	42	29	-110,8	9,8	-5,5	-3,1	-0,22
339	14	K7320	PH ORGULHO	53	50	30	-38,5	35,8	-1,4	-3,1	-0,23
340	12	B6309	S.C. DECRETO FAIZAO	59	48	24	-125,8	14,9	-2,3	-4,3	-0,23
341	11	B6411	C.A. QUIOSQUE	100	65	37	98,4	26,5	-6,9	-4,6	-0,23
342	10	B6304	FB MACUCO	100	51	26	121,7	46,6	-3,9	-3,2	-0,23
343	19	PHPO202	PH TUCANO	26	25	16	-127,9	42,4	0,2	-1,1	-0,24
344	13	B6315	FB PAINEL	102	69	34	-115,2	-6,4	-5,6	-7,1	-0,24
345	10	B5594	DINAMITE MADHUL HD	27	15	7	-113,6	6,3	-6,7	-4,2	-0,24
346	5	A7475	FEITICO DE BRAS.	172	76	36	-54,6	7,3	-4,8	-6,2	-0,24
347	24	JMMA772	VOLTAIRE JMMA	13	13	7	-66,3	12,1	-6,8	-4,3	-0,25
348	16	PHPO127	PH QUERUBIM	57	52	30	25,9	23,4	-6,3	-5,3	-0,26
349	2	B32	CADARSO C-054	1041	421	135	-88,8	-9,9	-8,6	-7,3	-0,26
350	15	ANF3586	ECSTASY DA SJ	50	42	20	-213,4	-11,1	-6,4	-6,7	-0,27
351	9	B1825	FRIBURGO UMBUZEIRO	56	33	12	-30,1	31,0	-5,4	-3,6	-0,27
352	22	JMMA365	SALU JMMA	17	15	11	-27,1	6,1	-9,2	-6,4	-0,28
353	17	EFC456	VINDOURO TE SILVANIA	100	61	37	35,9	-2,0	-9,4	-9,5	-0,28
354	3	34	F.B. CAIERO	43	33	17	-56,8	20,4	-6,9	-4,5	-0,28
355	2	A4651	EMBRIAO	122	57	23	-181,9	11,2	-7,7	-3,0	-0,28
356	22	KAL5	BILARIO KALANGAL	16	15	6	-169,3	-10,6	-7,8	-7,8	-0,29
357	18	SQP210	OBALUAE A. ESTIVA	37	34	22	-123,0	13,3	-5,7	-5,5	-0,29
358	20	PHPO208	PH TOSCANO TE	26	25	15	-231,7	-4,2	-6,1	-6,7	-0,30
359	14	B6427	C.A. SUPREMO TE	125	97	39	-184,5	6,4	-5,2	-6,2	-0,30
360	13	EFC307	REFUGIO DA SILVAN IA	94	52	25	-96,8	15,7	-6,5	-6,0	-0,30
361	24	JRF348	JQR TOP	1	1	1	-91,0	9,0	-8,4	-6,7	-0,31
362	23	FAN2418	POLIEDRO TE FAN	13	11	7	-148,2	9,0	-7,5	-5,5	-0,31
363	4	A9556	ABEDE TRIUNFO	119	65	36	-234,8	24,4	-6,8	-1,1	-0,31
364	1	B704	BOITATA	63	37	18	14,1	22,5	-3,3	-9,5	-0,31
365	24	CGG53	NSP ESPANHOL	8	8	7	-157,4	9,9	-6,8	-6,2	-0,32
366	12	K4499	PH JUCA PH	67	56	28	-90,3	39,9	-3,7	-4,8	-0,33
367	10	A9076	XANGAI DA SAO JOSE	91	52	18	-342,9	16,8	-2,3	-3,8	-0,33
368	1	A6779	SAMBEIRO DA CAL.	80	53	22	-200,1	-7,9	-9,1	-7,4	-0,33
369	17	JFR1658	EGIPCIO TE B. FEITOR	47	40	24	-240,9	14,9	-3,3	-6,3	-0,34
370	13	K1885	OFUSCANTE TE BRAS.	34	28	18	-41,8	44,7	-4,6	-4,8	-0,34
371	13	CAL4210	LIRIO CAL	85	58	26	-140,4	31,4	-5,2	-4,5	-0,34
372	12	B5067	PAGODE	61	48	25	-120,2	11,1	-7,6	-7,6	-0,34

(continua...)

(continuação...)

Class.	Grupo	Identificação do Touro		Origem da Informação			Características utilizadas no Índice				Índice Gir Leiteiro
		RGD	Nome	Nº Lactações	Nº Filhas	Nº Rebanho	PTAL (kg)	PTAIPP (dias)	PTAG (kg)	PTAP (kg)	
373	17	FAN1690	IATAGAN FAN	60	54	31	-352,6	-4,5	-7,1	-5,7	-0,35
374	15	GAV244	SARON TE DO GAVIAO	65	55	30	-361,1	10,2	-5,7	-3,5	-0,35
375	9	B4706	GRAFITTE 3R DE UB.	100	58	31	-234,4	15,3	-7,1	-4,6	-0,35
376	9	B497	FB JURI	65	41	19	-114,3	-33,2	-14,5	-12,3	-0,35
377	11	B2967	C.A. DOURADO DA ELD.	62	41	22	-181,9	4,1	-11,2	-6,8	-0,37
378	8	B1550	ANDAKA DOS POCOES	339	179	90	-205,1	52,2	-4,5	-1,6	-0,38
379	5	B4005	S.C. TUCANO EXPOENTE	113	46	22	-180,9	10,0	-6,3	-8,8	-0,38
380	10	A9726	PADOURO DA EPAMIG	58	37	18	-194,4	7,5	-10,3	-7,2	-0,39
381	4	A9557	ZAGUE TE PARAISO CAL	46	28	19	-284,6	-5,8	-8,5	-8,7	-0,39
382	8	B3563	FB IMPACTO	117	59	30	-101,8	41,2	-6,2	-6,1	-0,40
383	7	A9563	INTERNATO	72	34	18	-310,0	14,7	-8,2	-5,0	-0,40
384	17	JFR1671	NAPOLES TE	83	63	32	-326,4	-11,9	-7,8	-10,0	-0,41
385	15	JFR1607	MANCHESTER TE	123	77	46	-157,1	20,8	-7,0	-8,5	-0,41
386	15	MMS485	PAFUNCIO	64	52	31	-167,0	30,0	-6,7	-8,1	-0,44
387	12	APPG474	HUSEN DOS POCOES	87	51	24	-88,5	42,7	-7,8	-7,6	-0,45
388	18	JJJJ166	NORTE DA 4 JOTAS	28	26	14	-379,2	1,5	-9,7	-7,7	-0,46
389	16	CAL4517	DAKAR TE PATI CAL	83	57	35	-274,9	6,1	-9,3	-9,5	-0,46
390	4	B33	CAMARARE C-116	167	89	36	-172,0	2,0	-3,1	-16,4	-0,46
391	3	B3401	C.A. GANDY TE	196	117	59	-151,4	4,6	-10,1	-12,7	-0,47
392	11	B2969	FB ORBITAL TE	74	49	21	-327,8	5,0	-11,3	-8,3	-0,48
393	7	A9572	GRIFFE 3R DE UBERABA	143	76	31	-379,7	3,2	-9,5	-8,6	-0,48
394	2	B816	C.A. FARAO TE	66	44	23	-229,2	26,3	-10,1	-7,7	-0,48
395	8	A8698	VISUAL DA SAO JOSE	73	55	22	-284,7	7,2	-12,6	-8,9	-0,49
396	4	B857	C.A. FALCONETE	75	52	23	-156,0	8,4	-10,9	-12,4	-0,49
397	17	PHPO138	PH REGENTE	43	40	22	-304,9	39,7	-7,0	-6,5	-0,51
398	6	A7390	SADHU DOS POCOES	119	70	27	-315,0	26,1	-13,3	-5,6	-0,52
399	20	JRR253	QUATAR DO FUNDAO	19	19	14	-498,6	11,3	-9,1	-9,3	-0,58
400	8	A8697	VIRNAN DA SAO JOSE	67	43	16	-290,4	9,1	-17,0	-10,2	-0,58
401	10	B6200	DANUBIO DP	24	20	8	-479,4	19,7	-12,2	-7,2	-0,60
402	6	B2962	IMPROVISSO DP	116	62	19	-446,2	23,8	-14,1	-8,0	-0,63
403	14	JFR1516	LIMOGENES TE	66	53	30	-345,4	25,7	-12,4	-11,8	-0,65
404	5	B3259	C.A. GALANTE	132	75	30	-306,9	27,2	-12,6	-14,0	-0,68
405	23	HRM150	TALIBAN R2	7	7	2	-442,4	31,2	-16,5	-9,8	-0,73
406	12	B4753	MAGNIFICO DP	78	55	21	-475,3	26,3	-13,4	-14,1	-0,77
407	18	APPG980	OZANO TE DOS POCOES	60	55	31	-406,9	5,0	-21,6	-16,0	-0,80
408	10	B6116	VAJSUN DP	84	40	19	-518,7	49,2	-17,5	-13,4	-0,91

Touros em teste de progênie com resultados a serem liberados nos próximos anos

**Tabela 17.** Touros em teste do 27º grupo com resultados a serem liberados em 2019.

NOME	RGD	Beta Caseína	Kappa Caseína	Beta Lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
173 SAN GIORGIO	LANF173	A2A2	AA	BB	RADAR DOS POÇÕES	CADENCIA DE BRAS.
AKILES FIV GVS	CEAP64	A2A2	AA	AA	JAGUAR TE DO GAVIÃO	PINDHARA TE KUBERA
BARÃO DO JRD	JDRG15	A2A2	AA	AB	METEORO DE BRASÍLIA	ILUSÃO TE
BRIGADEIRO FIV DA Vac*	GVCS14	A2A2	AA	AB	CAJÚ DE BRASÍLIA	NSP FELICIDADE TE
CA IODO	KCA1804	A2A2	AA	AA	CA SANSÃO	CA ANDRESSA
CHOFAR VILLEFORT*	IVAR342	A2A2	AA	BB	JAGUAR TE DO GAVIÃO	FIARA 9 TE DO GAVIÃO
CK NÁUTICO	CKGL333	A2A2	AA	AB	CA SANSÃO	CK FAZENDA
CONDE PRO MILK	CLMD13	A2A2	AA	AB	MODELO TE DE BRAS.	CA FARTURA
COWBOY FIV CAL	CAL9039	A1A2	AB	AA	RADAR DOS POÇÕES	LENDA TE CAL
DADAMIYO FIV DOS POÇÕES*	APPG1713	A2A2	AA	AB	MAJOR TE DOS POÇÕES	JULIANA DOS POÇÕES
DANIL VILLEFORT	IVAR1188	A2A2	AA	BB	MODELO TE DE BRASÍLIA	NEVADA DO GAVIÃO
DON FIV BADUA	CSLM54	A2A2	AA	AB	METEORO DE BRASÍLIA	QUINDIM TE DA CAL
EDEN RADAR VILLEFORT	IVAR1476	A2A2	AB	BB	RADAR DOS POÇÕES	HARMONIA DO GAVIÃO
EINSTEIN DA BDL	WCBL95	A2A2	AA	AB	MODELO TE DE BRAS.	QUANTIA
FB HÁBIL FIV	FBGO819	A2A2	AA	AA	CA SANSÃO	FB CORIZA
FEUDAL DA BADAJÓS	LLB170	A2A2	AA	BB	L. PEDRA FIV BADAJÓS	AFINAL
FIGO BAHADUR	HCFG204	A2A2	AA	BB	URÂNIO TE SILVÂNIA	FB DONZELA
GAIATO BI*	DOBI796	A2A2	AA	AB	CABARE DOBI	COIMBRA ZS
GÊNIO FIV APAG*	APAG442	A2A2	AA	AB	METEORO DE BRASÍLIA	BOTUCATU TE DO CARMO
GPS FIV DA GENIPAPO*	PRAC200	A2A2	AA	BB	VALE OURO TE SILVÂNIA	GEMADA DA GENIPAPO
GUAPO MORRO D'ÁGUA*	AEV137	A2A2	AA	AB	BARBANTE TE KUBERA	DIADORA DE BRASÍLIA
GURI FIV KENYO	KOK236	A2A2	AA	AB	RADAR DOS POÇÕES	FELICIDADE TE
HADJI MORRO D'ÁGUA	AEV187	A2A2	AA	BB	MODELO TE DE BRAS.	PLANILHA TE KUBERA
HERCULES	RMI7	A2A2	AB	BB	MAJOR TE DOS POÇÕES	TABA DA CINEL
HERCULES FASENDOGIR	FSDS4	A2A2	AB	AB	VAIDOSO DA SILVÂNIA	QUIMERA TE F. MUTUM
HÉRCULES FIV*	RCPO89	A2A2	AA	AA	RADAR DOS POÇÕES	FIGURA TE KUBERA
INFORMAL DA SALOBO	ABP1329	A1A2	AB	AA	DIAMANTE TE BRAS.	ECLESIATICA B. PASTOR
IVA FIV DE BRASÍLIA	RRP6668	A2A2	AA	AA	CA SANSÃO	NASCENTE TE DE BRAS.
JACTO F. MUTUM	MUT1494	A2A2	AA	AB	VAIDOSO DA SILVÂNIA	FADA FIV F. MUTUM
JQR SARRACENO	JRF458	A2A2	AA	AA	CA SANSÃO	LAGUNA
JUBILEU SILVÂNIA	EFC1147	A2A2	AA	AB	VALE OURO TE SILVÂNIA	COMENDA Te SILVÂNIA
LETIVO DA EPAMIG	FGVP1149	A2A2	AB	BB	XIATO DA EPAMIG	TRAVESSIA DA EPAMIG
MAGNÍFICO S. HUMBERTO	JFSH848	A2A2	AA	AB	CA SANSÃO	EXATA S. HUMBERTO
MOMO FIV VILA RICA	GIVR307	A2A2	AA	BB	RADAR DOS POÇÕES	HANA TE VILA RICA
NAIDU FIV SADONANA	SDNA81	A2A2	AA	AA	CA SANSÃO	JURA TE DA SADONANA
OHIO 2B	ZAB468	A2A2	AA	AB	CA SANSÃO	JHAZZA TE 2B
OVINI FIV DA OURO	FASA175	A2A2	AA	AB	MODELO TE DE BRAS.	FLORA TE SILVÂNIA
RAJNI LAPA VM*	BEY4155	A2A2	AA	BB	PREMA DOS POÇÕES	CLEMENTE DA LVM
SOBERANO FIV BADAJÓS*	LLB161	A2A2	AA	BB	JAGUAR 3R	AFINAL
SOBERANO FIV PALMA	JDRB1983	A2A2	AB	BB	RADAR DOS POÇÕES	PROFANA DE BRAS.
SUMAUMA IMPÉRIO FIV	JCRF189	A2A2	AA	BB	VAIDOSO DA SILVÂNIA	QUELINDA TE GAVIÃO
VISUAL DA NE	BQPF646	A2A2	AA	BB	MODELO TE DE BRAS.	ORQUÍDEA DA POTY VR
ZEUS FIV	BCO26	A1A2	AB	BB	RADAR DOS POÇÕES	JOANA

**Tabela 18.** Touro em teste do 28º grupo com resultados a serem liberados em 2020.

NOME	RGD	Beta Caseína	Kappa Caseína	Beta Lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
238 SAN GIORGIO	LANF 238	A2A2	AA	AB	MODELO TE DE BRAS.	CADENCIA TE DE BRAS.
ABEL JMMA	JMMA 1134	A2A2	AA	AB	VAIDOSO DA SILVÂNIA	VALIA JMMA
ABSOLUTO FIV DA N. Estr.	ELZ 31	A1A2	AA	BB	RADAR DOS POÇÕES	HERDEIRA
BAKO DO LAMARAO	LFRB 30	A2A2	AA	AB	MODELO TE DE BRASÍLIA	UCHARIA CAL
BEY 4515 LAPA VM	BEY 4515	A2A2	AA	AB	JOGADO	HARPA L VM
BLOKE FIV JABAQUARA	EVPF 122	A2A2	AA	BB	VAIDOSO DA SILVÂNIA	EMINENCIA KUBERA
BRAHMINA DA AGROCOPIA	ACOP 70	A2A2	AA	AA	MAR AZ URUTU	SEMA CAL
BRASIL FIV BADAJOS	LLB 205	A2A2	AA	AB	BRASIL	MADRE DA BADAJOS
CABOCLO DA VAC	GVCS 78	A2A2	AB	AB	VAIDOSO DA SILVÂNIA	BABCOCA
CAPITOLIO FIV DA CAV	MCCV 85	A1A2	AB	AA	CA EVEREST	SIRENE TE JFR
CK OPERCUS	CKGL 366	A1A2	AB	AA	JAGUAR TE DO GAVIÃO	CK LUA
CORDEL UNIUBE	UNIG 106	A2A2	AA	AB	EMBYRUCU POI DOBI	BINODINI FIV
DARDO FIV DO FUNDÃO	JRR 632	A2A2	AA	AB	VALE OURO TE SILVÂNIA	VIRNA S FIV FUNDÃO
DINASTO FIV	UDI 349	A2A2	AB	AB	VAIDOSO DA SILVÂNIA	LAGA TE DOS POÇÕES
DIORITO CAL	CAL 9630	A1A2	AB	AB	VAIDOSO DA SILVÂNIA	TONA TE CAL
DUQUE FIV ALTO ESTIVA	SQP 1046	A2A2	AA	AB	FARDO FIV F. MUTUM	ZUMA FIV ALTO ESTIVA
EGITO BRT	BRTG 231	A2A2	AA	AA	ROCK LEE FIV PALMA	LOGICA FIV KUBERA
EIRO RADAR VILLEFORT	IVAR 2125	A2A2	AA	BB	RADAR DOS POÇÕES	IMAGINACAO SILVÂNIA
ELEGANTE VILLEFORT	IVAR 1890	A2A2	AA	BB	MODELO TE DE BRASÍLIA	MAGHAL FADA 2B
ESTILO VILLEFORT	IVAR 2260	A2A2	AA	AA	ESTANHO TE KUBERA	CURIBOCA VILLEFORT
EXAMINADO VILLEFORT	IVAR 1961	A2A2	AA	AA	URANIO TE SILVANIA	PELUCI TE DO GAVIÃO
FB INVENTOR	FBGO 873	A2A2	AA	AA	ASTRO M. DOS VENTOS	FB COZINHA
FERIADO FIV DA JGVA	JGVA 176	A2A2	AA	BB	RADAR DOS POÇÕES	INSISTENCIA TE BJS
FIGO FIV CHAUCER	HCFG 378	A1A2	AA	BB	MAJOR TE DOS POÇÕES	JUJUBA FIV VILA RICA
GIM FIV DO BASA	BASP 246	A2A2	AA	AA	VAIDOSO DA SILVÂNIA	FÁBRICA FIV DE BRAS.
HUSSAN DP	DPJ 894	A1A2	AB	AB	JAGUAR TE DO GAVIÃO	KANDA FIV DP
IMPERADOR FIV LABRY	LBRY 10	A2A2	AA	AA	NOBRE TE CAL	SOBRECARGA TE DA CAL
JOGRAL FIV DE BRASÍLIA	RRP 6968	A2A2	AA	AB	SUPRA-SUMO DE BRASÍLIA	SURPRESA DE BRASÍLIA
KADAR FIV SABEDORIA	JWLJ 200	A2A2	AA	BB	RADAR DOS POÇÕES	GARBOSA TB
KING DA SALOBO	EUS 150	A2A2	AA	AB	FARDO FIV F. MUTUM	GAROA DA SALOBO
LEXUS RIB. GRANDE	MILE 420	A1A2	AB	BB	MODELO TE DE BRASÍLIA	UVEDALIA CAL
LGR LANCE FIV	LGR 128	A2A2	AA	AB	VAIDOSO DA SILVÂNIA	ALMENARA
MBF NOBRE FIV	MDB 277	A2A2	AA	AA	JAGUAR TE DO GAVIÃO	MBF INDIANA
MIK FIV	WALV 501	A2A2	AA	BB	RADAR DOS POÇÕES	PLANTA TE DA CAL
MILIONÁRIO SILVÂNIA	EFC 1430	A2A2	AA	AB	TEATRO DA SILVÂNIA	COMENDA TE SILVÂNIA
NINON VILA RICA	GIVR 555	A2A2	AA	BB	JAGUAR TE DO GAVIÃO	JASMIM FIV VILA RICA
NITO PARINTINS DO JOA	DIAS 441	A2A2	AA	AB	PARINTINS TE BF CAL	FABEL TACA
PICASSO FIV 2B	ZAB 542	A2A2	AA	BB	JAGUAR TE DO GAVIÃO	DINA RADAR TE CAL
SUMAUMA JAZZ	JCRF 213	A1A2	AB	AA	SUMAUMA ELO TE	SUMAUMA FESTA
ZAINO FIV DOS POÇÕES	APPG 3041	A2A2	AA	BB	RADAR DOS POÇÕES	ELEUDE SAN GIORGE

**Tabela 19.** Touro em teste do 29º grupo com resultados a serem liberados em 2021.

NOME	RGD	Beta Caseína	Kappa Caseína	Beta Lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
BACO DA RTPA	NLT130	A2A2	AA	AA	PAGODE	TENTACAO
BARAO ROLAND	JRRG103	A2A2	AA	AB	VAIDOSO DA SILVANIA	NEFRITA VI DA PALMA
CACIQUE FIV GV5	CEAP401	A1A2	AB	AB	RADAR DOS POCOES	JQR PARTILHA
CAPRICO NOVO HORIZONTE	JMCH70	A2A2	AA	AB	MODELO TE DE BRAS.	MAR LADINA PALADINO
CAZUZA JMMA	JMMA1440	A2A2	AA	BB	EMISSARIO DE BRAS.	ZONARA FIV JMMA
DEFENSOR F.CONGONHAS	PAFC38	A2A2	AA	AB	MODELO TE DE BRAS.	IRMA FIV F.MUTUM
DIVINO FIV STA CRUZ	LCRM50	A1A2	AA	AB	MAJOR TE DOS POCOES	PERA DO GAVIAO
DUQUE FIV DA LUGO	LUGO187	A1A2	AB	AB	RADAR DOS POCOES	TOCA FIV DOS POCOES
ENERGETICO FIV GAM	GAOM95	A2A2	AA	AB	RADAR DOS POCOES	AMETISTA DA SILVANIA
ESCALADO FIV CAL	CAL10004	A1A2	AB	AB	TABU TE CAL	SINTA BF TE DA CAL
ESPANTO AVLA	AVLA70	A2A2	AA	AA	C.A.SANSAO	QUERMESSE IV FUNDAO
ESPIRIT MATO DENTRO	RBTT33	A2A2	AA	AA	JAGUAR TE DO GAVIAO	FABEL PALADINO BRISA
FADAR GBPARAISO	PARG137	A2A2	AA	BB	VALE OURO TE SILVANIA	PIRACEMA TE POCOES
FALACIOSO VILLEFORT	IVAR2614	A2A2	AA	AA	JAGUAR TE DO GAVIAO	PELUCI TE DO GAVIAO
FASCO VILLEFORT	IVAR2486	A2A2	AA	BB	FARDO FIV F. MUTUM	IMAGINACAO SILVANIA
FB JAGUARI	FBGO970	A2A2	AA	AA	FB VISOR	FB CURICACA
FIGO EDON	HCFG753	A2A2	AA	AB	FIGO POEMA FIV	FIGO ANGRA
FOGUETE DA ESSENCIA	DGLM115	A2A2	AA	AB	PARINTINS TE B.F.CAL	NARA FIV DA ESSENCIA
GALAXY DP	DPJ971	A1A2	AB	AA	BAGDA TE DE BRAS.	DEJUA TE F.MUTUM
GARANTIDO DA JGVA	JGVA252	A2A2	AA	AB	MODELO TE DE BRAS.	VANGUARDA FIV
GENTIL FIV DA FJAO	FJAG163	A2A2	AA	AB	VAIDOSO DA SILVANIA	PROFANA 1 FIV FJAO
GOLIAS VILLEFORT	IVAR3105	A1A2	AB	AB	RADAR DOS POCOES	CHIFRUDA VILLEFORT
IATE FIV KENYO	KOK458	A1A2	AB	AB	RADAR DOS POCOES	PROSA II KENYO
JACUSTOR DO BASA	BASP687	A2A2	AA	AB	FARDO FIV F. MUTUM	FILO FIV DO BASA
JARDO PARACATU	RCBR111	A2A2	AA	AB	FARDO FIV F. MUTUM	CATULE FIV CAL
JQR POSEIDON	JRF594	A2A2	AA	AB	CA SANSAO	JQR AMOSTRA
JUIZ MORRO DAGUA	AEV299	A2A2	AA	AB	VALEOURO TE SILVANIA	CALCUTA MORRO D AGUA
KADIR FIV DA SALOBO	EUS159	A2A2	AA	AB	RADAR DOS POCOES	GERACAO DA SALOBO
KAMARAM FIV F.MUTUM	MUT1912	A2A2	AA	BB	VAIDOSO DA SILVANIA	FITA F. MUTUM
KAREL FIV DA SALOBO	ABP1685	A2A2	AA	AB	RADAR DOS POCOES	DINA TE B PASTOR
LANCELOTTI DE BRAS.	RRP7143	A2A2	AA	BB	FALCON FIV DE BRAS.	ESFERA TE DE BRAS.
MALVINO FIV RIB.GRAN	MILE491	A1A2	AB	AB	TABU TE CAL	OMISKA DA PALMA
MANDAMENTO SILVANIA	EFC1488	A2A2	AA	BB	DOM TE DA SILVANIA	ISABELE FIV SILVANIA
MONTE BELO DE BRAS.	RRP7278	A2A2	AA	AB	ESPELHO TE DE BRASÍLIA	FICCAO FIV DE BRAS.
NAIPE DA EPAMIG	FGVP1639	A2A2	AA	BB	CALCULO DA EPAMIG	CAFEINA DA EPAMIG
QUICK FIV 2B	ZAB679	A2A2	AA	AB	NOBRE TE CAL	JHARA TE 2B
SHOKER FIV KUBERA	ACFG2597	A2A2	AA	AB	FARDO FIV F. MUTUM	BALSA TE KUBERA
SUMAUMA JALISCO FIV	JCRF230	A2A2	AA	BB	VALE OURO TE SILVANIA	NAVILAR DO GAVIAO
SUMAUMA KAIK	JCRF263	A2A2	AA	BB	FARDO FIV F. MUTUM	SUMAUMA ESCUNA
ZAMIR FIV VILLA	ELPF58	A2A2	AA	AB	DALTON TE PATI CAL	PALAS TE DO GAVIAO

**Tabela 20.** Touro em teste do 30º grupo com resultados a serem liberados em 2022.

NOME	RGD	Beta Caseína	Kappa Caseína	Beta Lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
2 BR SERTANEJO	JEBR74	A2 A2	AA	AB	TEATRO DA SILVÂNIA	2 BR ONDINA
312 SAN GIORGIO	LANF312	A1 A2	AB	AA	DIAMANTE TE BRAS.	AEROGRAMA CAL
BAJARO DA EPA MIG	FGVP1983	A2 A2	AA	BB	VAIDOSO DA SILVÂNIA	BAJAR DA EPAMIG
BORDALO R3 DE COROMANDEL	CDEL23	A2 A2	AA	AB	CA SANSÃO	JOCOSA R3 DE COROMANDEL
CAXAMBU FZD LUMI	FZLM215	A1 A1	BB	BB	RADAR DOS POÇÕES	IRONIA DE BRAS.
DADAMIYO POI DA JASDAN	JFR3752	A2 A2	AA	BB	GORINO	VASUKI
DAMIÃO GV5	CEAP587	A2 A2	AA	BB	MODELO TE DE BRAS.	ALNIYAT FIV GV5
DAVI FIV JMMA	JMMA1599	A2 A2	AA	AB	JAGUAR TE DO GAVIÃO	VIA FIV JMMA
DECORO FIV da 4 RS	EQR101	A2 A2	AA	AA	CA SANSÃO	PASSARELA DO CEDRO
DEVKANT POI 2B	ZAB1040	A2 A2	AA	BB	GORINO	VASUKI
DOLLAR FIV da COLI	LSCF132	A2 A2	AA	AB	MODELO TE DE BRAS.	HIPARINA F. MUTUM
EESPETÁCULO FIV	UDI625	A2 A2	AA	AA	CA SANSÃO	QUIMBANDA CAL
EURO TE JABAQUARA	EVPF425	A2 A2	AA	AB	CA SANSÃO	HIRANA FIV DE BRAS.
FAVO RADAR FIV DO FUNDÃO	JRR711	A2 A2	AA	AB	RADAR DOS POÇÕES	AMÉRICA FIV FUNDÃO
FB LINGOTE	FBGO1042	A2 A2	AA	BB	GABINETE SILVÂNIA	FB COROCA
FIDALGO FIV BRT	BRTG485	A2 A2	AA	AB	RADAR DOS POÇÕES	ALTEZA OURO FINO
FIDEL AVLA	AVLA125	A2 A2	AA	AB	METEORO DE BRASÍLIA	DREGA VILFERT
FIGO FOX	HCFG974	A2 A2	AA	AA	FIGO POEMA FIV	HERNIA DA SALOBO
FULMINANTE FIV CAL	CAL10671	A2 A2	AA	AB	CA SANSÃO	SINTA BF TE DA CAL
FURACÃO FIV DA VAC	GVCS231	A2 A2	AA	AA	RADAR DOS POÇÕES	CHALANA FIV JGVA
GREMIO VILFERT	IVAR3168	A1 A2	AA	AA	RADAR DOS POÇÕES	CURVIANA VILFERT
GUERREIRO FIV MAKABU	LCK176	A2 A2	AA	AB	FARDO FIV F. MUTUM	VARZEA FIV
HAROLDO FIV DA GENIPAPO	PRAC563	A2 A2	AA	AB	RADAR DOS POÇÕES	GOSTOSA FIV F. MUTUM
HERCULES FIV CÔRREGO BRANCO	PRMP362	A1 A2	AB	BB	RADAR DOS POÇÕES	MADRE DA BADAJÓS
HILIO DO EGB	EGB477	A2 A2	AA	AB	CALEB TE DO EGB	EDINA FIV DO EGB
IALU DO MARCÃO	MTAC185	A2 A2	AA	BB	JEITÃO CAL.	CERTEZA FIV
JIU-JITSU FIV PARACATU	RCBR129	A2 A2	AA	BB	TEATRO DA SILVÂNIA	FIONA PARACATU
JOVEM AC DA FIEL	FIEF165	A2 A2	AA	BB	CAJÚ DE BRASÍLIA	DANAH TE KUBERA
JQR FANTASMA	JRF656	A2 A2	AA	AB	BARBANTE TE KUBERA	JQR AMOSTRA
KAMPEÃO MORRO D'ÁGUA	AEV378	A2 A2	AA	AB	JARRO DE OURO CAL	CALCUTÁ MORRO D'ÁGUA
LIMBO BI	DOBI1951	A2 A2	AA	BB	FARDO FIV F. MUTUM	ENGUIA DO BI
LIPE FIV F.MUTUM	MUT2094	A2 A2	AA	AB	FARDO FIV F. MUTUM	FECULA TE F. MUTUM
LIRIO GIROESTE	LUF452	A2 A2	AA	BB	FOMENTO TE GIROESTE	INACIA GIROESTE
NOTURNO FIV ESSÊNCIA	DGLM135	A2 A2	AA	AB	CAJÚ DE BRASÍLIA	NARA FIV DA ESSÊNCIA
SIGNO 2B	ZAB890	A2 A2	AA	AA	CA SANSÃO	MAGICA FADA 4 FIV 2B
SUMAUMA KADIWEU FIV	JCRF300	A2 A2	NG	NG	VAIDOSO DA SILVÂNIA	SUMAUMA CAPITU
TAURUS X.A.	LEAO900	A2 A2	AA	AA	MAHAL X.A.	FADA X.A.
TROVÃO FIV S.EDWIGES	RIG785	A2 A2	AA	AB	METEORO DE BRAS.	KARISMA TE S.EDWIGES



**Tabela 21.** Touros em teste do 31º grupo com resultados a serem liberados em 2023.

NOME	RGD	Beta Caseína	Kappa Caseína	Beta Lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
BIG BEM PORTEIRA AZUL	JGX31	A1A2	AB	AA	RADAR DOS POÇÕES	FB VINTENA
C.A. OPIO	KCA 2456	A2A2	AA	AB	FARDO FIV F. MUTUM	C.A. IRIS TE
CELEIRO FIV	BAMK 42	A2A2	AA	AA	JAGUAR TE DO GAVIÃO	BRANCA BELVEDERE
DOBLO JMMA	JMMA 1735	A2A2	AA	BB	JAGUAR TE DO GAVIÃO	ZICA JMMA
DUPLO JMMA	JMMA 1728	A1A2	AB	AB	MODELO TE DE BRASÍLIA	TUNISIA FIV JMMA
EDANK TE JABAQUARA	EVPF 444	A1A2	AB	BB	TABU TE CAL	HIRANA FIV DE BRASÍLIA
ESPIRITU FZD LUMI	FZLM 330	A2A2	AA	AA	JAGUAR TE DO GAVIÃO	INTEGRA TE DA PEAC
FAROL FIV STA CRUZ	LCRM 140	A2A2	AA	AB	JAGUAR TE DO GAVIÃO	MINA DA OURO
FB MARECHAL	FBGO 1142	A2A2	AB	BB	FB HIATO	FB CORTICA
FEROZ FIV DA VAC	GVCS 275	A2A2	AA	AB	BARBANTE TE DE KUBERA	FRAGATA FIV SUSPIRO
FIGO GADIRAN	HCFG 1119	A2A2	AA	BB	FIGO BAHADUR	FIGO ANGRA
FUTURO FIV DA QUERO VE	MQV 58	A2A2	AA	BB	JAGUAR TE DO GAVIÃO	RAINHA FIV DA PALMA
GABARITO AVLA	AVLA 148	A1A2	AB	BB	MODELO TE DE BRASÍLIA	DUPLICATA AVLA
GODZILA FIV DA XAPETUBA	JAS 215	A1A2	AB	BB	RADAR DOS POÇÕES	FEIÇÃO TE F. MUTUM
ICH NIAN	ICHG 225	A2A2	AA	BB	VALE OURO TE SILVÂNIA	C.A. DHARA TE
IMPERIOSO FIV DA BADAJOS	LLB 299	A2A2	AA	AA	IANK 3R DE UB	UNIDA FIV DA BADAJOS
IRADO	GMMA 835	A2A2	AA	AB	SC VAMPIRO JAGUAR	MANTRA TE
IRADO FIV BRT	BRTG 614	A2A2	AA	AA	CA SANSÃO	ALTEZA OURO FINO
ISLA FIV PRLB	PRLB944	A1A2	AB	AA	RADAR DOS POÇÕES	ANTONIA DO FUNDÃO
ITUNU FIV EGB	EGB 645	A1A2	AB	AB	RADAR DOS POÇÕES	VIGILIA CAL
JK	JCFJ 154	A2A2	AA	AB	NUMERAL 3R DE UBER.	FILA 9 FIV M. VERDE
JUPIO DA EPAMIG	FGVP 2035	A1A2	AB	BB	LETIVO DA EPAMIG	JUPIA DA EPAMIG
LUSITANO DO BASA	BASP 1023	A2A2	AA	AA	SUPRA SUMO	IBIUNA FIV DE BRASÍLIA
MEDELIN VILLEFORT	IVAR 4287	A2A2	AA	AB	CALIBRE TE DE BRAS.	CAPITALISTA FIV
MEIB FIV F. MUTUM	MUT2559	A2A2	AA	AA	JAGUAR TE DO GAVIÃO	FITA F. MUTUM
MICHIGAN VILLEFORT	IVAR 4147	A2A2	AA	BB	CHOFAR VILLEFORT	ESTELAR FIV CAL
NAPOLE VILLEFORT	IVAR 4296	A2A2	AA	AA	CABRAL DA VILLEFORT	HELIDA FIV KUBERA
NEYMAR DE BRASÍLIA	RRP 7660	A2A2	AA	AA	CA SANSÃO	FIGA FIV DE BRASÍLIA
NITRO VILLEFORT	IVAR 4376	A2A2	AA	AB	CALIBRE TE DE BRAS.	CURVIANA VILLEFORT
PADMANO POI 2B	ZAB 1041	A1A2	AA	AB	GORINO	ROOPA DHEBI
SUMAUMA LEGADO	JCRF 328	A2A2	AA	AA	SUMAUMA GUARU	SUMAUMA ESCUNA
XAVANTE X.A.	LEAO 1400	A2A2	AA	AB	MADHUK X.A.	SUPREMA FIV X.A.
XINDLER CABO VERDE	JCVL 1558	A2A2	AA	BB	JAGUAR TE DO GAVIÃO	ACAJA FIV CABO VERDE

**Tabela 22.** Touro em teste do 32º grupo com resultados a serem liberados em 2024.

NOME	RGD	Beta Caseína	Kappa Caseína	Beta Lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
ABEL FIV CABO VERDE	JCVL1871	A2A2	AA	AB	C.A. SANSÃO	ACAJA FIV CABO VERDE
AEJUN DE MARIPA	MBOS773	A2A2	AB	BB	ARJUN	JIGNA
AMENDOIM DE MARIPA	MBOS789	A1A2	AA	AA	GONDALIYO	GUARANI
ANTONIONE FIV CABO VERDE	JCVL1808	A2A2	AA	AB	C.A. SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.
BARBANTE CABO VERDE	JCVL1921	A2A2	AA	AB	C.A. SANSÃO	BRUNA FIV CABO VERDE
BELUR BAR	LILG22	A2A2	AA	AB	FACHO TE KUBERA	SHANAIA TE BAR
CELESTE JM	JOAX50	A2A2	AA	BB	PH UISQUE	DARROBERTA FIV ALTO ESTIVA
DUKE DP	DPJ1080	A2A2	AA	AB	JAGUAR TE DO GAVIÃO	PEROLA FIV DP
EXCELENTE FIV LAMARAO	LFRB108	A2A2	AA	BB	C.A. SANSÃO	UCHARIA CAL
FAMOSO DO LINO	GLML274	A2A2	AA	AB	MODELO TE DE BRAS.	ABADIA FIV DO LINO
FARAO FZD LUMI	FZLM509	A2A2	AA	AB	BARBANTE TE KUBERA	ALMA VIVA FZD LUMI
GIGANTE FIV ALAMBARI	ALAE428	A1A2	AB	AB	C.A. SANSÃO	DONZELA FIV ALAMBARI
HARIM FIV ALTO ESTIVA	SQP1394	A2A2	AA	AB	PH UISQUE	ZUMA FIV ALTO ESTIVA
ICH NEL	ICHG238	A2A2	AA	AA	OTTON FIV DA PALMA	UBAINA FIV DA PALMA
IMPECAVEL FIV CAL	CAL11774	A2A2	AA	AB	GENGIS KHAN DE BRAS.	TONA TE CAL
INPUT CAL	CAL11813	A2A2	AA	AB	GENGIS KHAN DE BRAS.	ARACA CAL
LIRO DA EPAMIG	FGVP2171	A2A2	AA	AB	URANIO TE SILVANIA	LIRA DA EPAMIG
METANO FIV DO BASA	BASP1502	A2A2	AA	AA	C.A. SANSÃO	FABRICA FIV DE BRAS.
MONARCA DA BADAJOS	LLB361	A2A2	AA	AB	L. PEDRA FIV BADAJOS	VITRINE FIV DA BADAJOS
MONT BLANC PARACATU	RCBR261	NG	AA	AB	PH UISQUE	CATULE FIV CAL
NAPOLITANO VILLEFORT	IVAR4446	A2A2	AA	AA	C.A. SANSÃO	COLEGA VILLEFORT
NEFER FIV DA SALOBO	ABP2288	A2A2	AA	AA	SUPRA SUMO DE BRAS.	DIANA DA B. PASTOR
NETURNO VILLEFORT	IVAR4544	A2A2	AB	BB	JAGUAR TE DO GAVIÃO	DOROTE VILLEFORT
NHANDU BI	DOBI2322	A2A2	AA	AB	MIG 3R DE UB.	IRAJA BI
NORICK FIV F. MUTUM	MUT2867	A2A2	AA	AB	C.A. SANSÃO	INAME FIV F. MUTUM
OSCAR DE BRAS.	RRP7838	A2A2	AA	AB	SUPRA SUMO DE BRAS.	HAYDEE FIV DE BRAS.
REAL SILVANIA	EFC1984	A2A2	AA	AB	JAGUAR TE DO GAVIÃO	JANOTA FIV SILVANIA
RILTON FIV VILA RICA	GIVR1124	A2A2	AA	AB	C.A. SANSÃO	SOLUCAO DE BRAS.
TESOURO 2B	ZAB1081	A2A2	AA	BB	NERO FIV 2B	PANDORA JHAZZA FIV
TROVAO 2B	ZAB1044	A2A2	AA	AB	JAGUAR TE DO GAVIÃO	CAICARA FIV CAL

## Agradecimentos

Agradecemos a todos as instituições que contribuem ou contribuíram, direta ou indiretamente, na coleta, disponibilização, edição e processamento dos dados para as avaliações genéticas e no fomento do PNMGL: Fundação Laura de Andrade, Associação Brasileira de Criadores de Zebu (ABCZ), Associação Brasileira dos Criadores de Girolando, Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (Mapa), empresas estaduais de pesquisa agropecuária (Epamig, Emparn, Emepa, APTA), Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais (Fapemig), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), centrais de inseminação, entidades coirmãs e rebanhos participante.

## Colaboradores

### **Carlos Matheus Arantes Pereira**

Técnico agrícola, supervisor da Prova de Pré-Seleção de Touros para o Teste de Progênie e técnico de campo do Teste de Progênie da ABCGIL, Uberaba, MG

### **Cátia Cilene Geraldo**

Administradora e Bióloga, técnica da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

### **Fausto Cerqueira Gomes**

Zootecnista, superintendente técnico – adjunto de exposições da ABCGIL, Uberaba, MG

### **Fernando Rodrigues de Oliveira**

Biólogo, bolsista de apoio técnico Fapemig/Embrapa Gado de Leite

### **Adriano Fróes Bicalho**

Médico Veterinário, membro da comissão de implementação da seleção genômica no PNMGL

### **Henrique Ferreira Pinheiro**

Médico Veterinário, membro da comissão de implementação da seleção genômica no PNMGL

### **Gisele das Dores Oliveira Roza**

Secretariado executivo, secretária executiva – assistente financeira e de comunicação da ABGIL, Uberaba, MG

### **Gustavo Rodrigues Andrade e Oliveira**

Técnico agrícola, supervisor da Prova Nacional de Produção de Leite - Gir Leiteiro Sustentável e técnico de campo do Teste de Progênie da ABCGIL, Uberaba, MG

### **Hyago Passe Pereira**

Biólogo, Mestrando em Biologia, Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG

### **Jessica Capelli do Nascimento**

Graduanda em Farmácia, Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG

**José Geraldo Oliveira dos Santos**

Técnico agrícola, técnico de campo do Teste de Progênie da ABCGIL, Juiz de Fora, MG

**Kevin Schefer dos Santos**

Graduando em Biologia, Centro de Ensino Superior, Juiz de Fora, MG

**Larissa Fernandes Canonici**

Graduanda em Farmácia, Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG

**Rosana Isabel da Costa Nascimento**

Bióloga, Centro de Ensino Superior, Juiz de Fora, MG

## Anexo 1. Fazendas colaboradoras do Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro.

Nome	Localização	Nome	Localização	Nome	Localização
3M	Curvelo/MG	Bom Jardim	Carlos Chagas/MG	Córrego Fundo	Oliveira/MG
4 de Novembro	Florestal/MG	Bom Jardim	Cássia/MG	Córrego Fundo	Araxá/MG
Acácia	Carlos Chagas/MG	Bom Jardim – Gleba 5	Uberlândia/MG	Córrego Grande	Bom Jesus do Galho/MG
Afonso	Madre de Deus de Minas/MG	Bom Jardim 1º Distrito	Bom Jesus do Itabapoana/RJ	Córrego Pedra Bonita	São João do Oriente/MG
Agr. Fed. Barbacena	Barbacena/MG	Bom Jesus do Mato Verde	Carlos Chagas/MG	Córrego Pirraça	São Pedro dos Ferros/MG
Agropecuária Palma	Luziânia/GO	Bom Pastor	Santo Antonio da Platina/PR	Córrego São Vicente	Raul Soares/MG
Agropecuária 2N	Candeias/MG	Bom Retiro Indaia	Perdizes/MG	Córrego Vicente	Curvelo/MG
Agropecuária Adil	Governador Valadares/MG	Bonanza	Ituiutaba/MG	Carmo do Rio Claro/MG	Mutum/MG
Agropecuária Bom Pastor	Vazante/MG	Bonanza	Mutum/MG	Cruzeiro	Mutum/MG
Água Clara	Resende Costa/MG	Bonito	Frei Inocêncio/MG	Cruzeiro do Sul	Uberlândia/MG
Água Preta	Cachoeiro do Itapemirim/ES	Bonsucesso	Passos/MG	CTAIBB	Bom Jesus do Itabapoana/RJ
Água Vermelha	Comendador Gomes/MG	Bora	Curvelo/MG	Cumprido	Guarda Mor/MG
Aguape	Montes Claros/MG	Brasília	Estrela d'alva/MG	Da Divisa	Aimorés/MG
Alagoas	Patos de Minas/MG	Brasília	Umburatiba/MG	Da Paz	Carlos Chagas/MG
Aliança	Rezende/RJ	Brejaúba	Carlos Chagas/MG	Da Piedade	Volta Grande/MG
Aliança	Corinto/MG	Brejaúba	Dionísio/MG	Da Vargem	Belmiro Braga/MG
Alto Dourado	Roseiral/MG	Brinco de Ouro	Cruzília/MG	Das Bananeiras	Barra Mansa/RJ
Alvorada	Nova Módica/MG	Bueno	Monjolo/MG	Dinamarca	Umburatiba/MG
Alvorada	Quirinópolis/GO	Bugio	Guarda Mor/MG	Do Brioso	Tupaciguara/MG
Alvorada	Santo Antonio da Platina/PR	Bugio	Pompeu/MG	Do Caju	Conceição de Macabu/RJ
Amoreira	Vazante/MG	Buriti	Augusto de Lima/MG	Do Engenho	Carrancas/MG
Apaloosa	Uberlândia/MG	Buriti	Tiros/MG	Do Roma	Rio Casca/MG
Arapoema	Uberaba/MG	Caburai	Mococa/SP	Do Sul	Silveira Carvalho/MG
Araponga	Cássia/MG	Cachoeira	Serra do Salitre/MG	Dois Irmãos	Ituiutaba/MG
Arco Iris	Tarumirim/MG	Cachoeira	Carrancas/MG	Dos Brandão	Raul Soares/MG
Areia Branca	São João do Oriente/MG	Cachoeira do Mato Grosso	Ibertioga/MG	Dos Caldeirões	Carlos Chagas/MG
Areias de Baixo	Comendador Gomes/MG	Cachoeirinha	Campo Belo/MG	Dos Machados	Uberlândia/MG
Arizona	Carlos chagas/MG	Caçu	Caçu/GO	Dos Mouras	Francisco Sá/MG
Aroeira	Presidente Olegário/MG	Caixeta	Presidente Kennedy/ES	Douradinho	Monte Alegre de Minas/MG
Árvore do Óleo	Carrancas/MG	Cajueiro	Madre de Deus de Minas/MG	Duas Barras	Carlos Chagas/MG
Babilônia	Monte Alegre de Minas/MG	Calciolândia	Arcos/MG	EAFB	Barbacena/MG
Baixa Grande	Carlos Chagas/MG	Califórnia	Carlos Chagas/MG	EBDA	Itaberaba/BA
Banco Verde	Barão do Monte Alto/MG	Califórnia	Florestal/MG	Embiruçu	Brasópolis/MG
Bangues	Passa Tempo/MG	Califórnia	Monte Alegre de Minas/MG	Emparn de Baixo	São Gonçalo do Amarante/RN
Barão	Candeias/MG	Cambui	Campos Altos/MG	Emparn de Cima	São Gonçalo do Amarante/RN
Barra Alegre	Muriaé/MG	Campina Verde	Pompeu/MG	Encoberta I	Mutum/MG
Barra da Cachoeira	Cássia/MG	Campo Aberto	Araxá/MG	Encoberta II	Mutum/MG
Barra Mansa	Rio Casca/MG	Campo Exp. de Itaberaba	Itaberaba/BA	Engenho I	Aracitaba/MG
Barra Mansa	São Sebastião do Paraíso/MG	Campo Exp. Felipe Camarão	São Gonçalo do Amarante/RN	Engenho II	Aracitaba/MG
Barreiro	Carmo do Rio Claro/MG	Campo Exp. Joao Pessoa	Umuzeiro/PB	Engenho Novo	Lagoa Grande/MG
Barreiro	Itarumã/GO	Campo Experimental	Mococa/SP	Estância Jasdán	Paraopeba/MG
Barreiro	Tupaciguara/MG	Campo Verde	Ituiutaba/MG	Estância Pau d'alho	Roseiral/MG
Barreiro	Unai/MG	Campo Vitória	Vargem Grande do Sul/SP	Estância Silvânia	Caçapava/SP
Barreiro do Campo	Lagoa Grande/MG	Canaa	Dom Bosco/MG	Estiva	Itapeçerica/MG
Barroca	Lagamar/MG	Canabrava	Unai/MG	Fazenda Claro	Vazante/MG
Basílio	Campo Belo/MG	Capão das Orfãs	Paracatu/MG	Fazenda Destino	Passa Tempo/MG
Baú	Caçu/GO	Capoeirão	Presidente Olegário/MG	Fazenda do Peão	Carrancas/MG
Baú II	Caçu/GO	Cariocão	Lagoa Grande/MG	Fazenda e Haras Paraíso	Paracatu/MG
Bebedouro das Poções	Patos de Minas/MG	Cascata	Tombo/MG	Fazenda Floresta	Cana Verde/MG
Beija Flor	Carlos Chagas/MG	Cascatinha	Passa Tempo/MG	Fazenda Lambari	Cana Verde/MG
Bela Aurora	Paracatu/MG	Castelo	Ecoporanga/ES	Fazenda Macaúba	Cana Verde/MG
Bela Vista	Guapé/MG	Catuaba	Entre rios de Minas/MG	Fazenda Santa Cruz	Candeias/MG
Bela Vista	Vargem Grande do Sul/SP	CECP Coronel Pacheco	Coronel Pacheco/MG	Fazenda São Roque	Miracema/RJ
Beloca-brejinho	Vazante/MG	Central	Francisco Sá/MG	Fazenda Talita	Frutal/MG
Beradouro	Ecoporanga/ES	Centro de Produção Sustentável	Pedro Leopoldo/MG	Fazenda Taquaril	Unai/MG
Boa Esperança	Arapuã/MG	Cerejeira	Bom Jesus do Itabapoana/RJ	Fazenda Vargem de Cima	Itumirim/MG
Boa Esperança	Faria Lemos/MG	Cervo	Caçu/GO	Felicidade	São João Lagoa Grande/MG
Boa Esperança	Mutum/MG	Cervo	Itarumã/GO	Feliz uNião	Lagoa Grande/MG
Boa Esperança	Uberlândia/MG	Cervo/Rosílio	Caçu/GO	Fênix	Faria Lemos/MG
Boa Sorte	Carlos Chagas/MG	Cervo Larcão	Caçu/GO	Fidelidade	Raul Soares/MG
Boa Sorte	Muriaé/MG	CESM Santa Monica	Valência/RJ	Finlândia	Carlos Chagas/MG
Boa Sorte	Mutum/MG	Chácara Brinco de Ouro	Caçu/GO	Floresta	Barão do Monte Alto/MG
Boa Sorte	Pocrane/MG	Chácara das Flores	Silveira Carvalho/MG	Fonte Limpa	Mutum/MG
Boa União	Muriaé/MG	Chácara Santa Rita	Porangaba/SP	Forquilha	Araxá/MG
Boa Vista	Carlos Chagas/MG	Chifre de Boi	Campo Belo/MG	Forquilha	Pompéu/MG
Boa Vista	Cássia/MG	Chumbado	Lagoa Grande/MG	Forquilha	Tapira/MG
Boa Vista	Guarda Mor/MG	Claro	Vazante/MG	Fortaleza e Cascata	Faria Lemos/MG
Boa Vista	Mutum/MG	Cobiça	Bocaiúva/MG	Fronteira	Planaltina/DF
Boa Vista	Mutum/MG	Colégio Agrícola	Bom Jesus do Itabapoana/RJ	Furquilha	Paracatu/MG
Boa Vista	Perdizes/MG	Colônia Alegria	Brasileira/AC	Gameleira	Lagoa Grande/MG
Boa Vista	Perdizes/MG	Colônia Sonho Vivo	Senador Guiomard/AC	Gameleira	Muriaé/MG
Boa Vista	Vazante/MG	Conceição dos Pinheiros	Duas Barras/RJ	Gameleira	Vazante/MG
Boa Vista	Vermelho Velho/MG	Congo	Itarumã/GO	Gameleira Grande	Lagoa Grande/MG
Boa Vista do bUgre	Governador Valadares/MG	Congonhas	Araxá/MG	Genipapo	Francisco Sá/MG
Boa Vista Soledade	Muriaé/MG	Congos	Conceição Barra de Minas/MG	Genipapo	Uberlândia/MG
Boa Vista/Corrego Fundo	Martinho Campos/MG	Conquista	Volta Grande/MG	Gramado	Atalaia/MG
Boa Vista/Pindaíba	Conceição das Alagoas/MG	Copacabana	Muriaé/MG	Gramado	Corumbá de Goiás/GO
Boa Vista/Santa Clara	Recreio/MG	Coqueiro	Alexânia/GO	Guanabara	Cássia/MG
Bocaiúva	Ecoporanga/ES	Córrego de Açude	Ituiutaba/MG	Guanabara	São Sebastião do Paraíso/MG
Bolívia e Fartura	Cabeceira Grande/MG	Córrego do Bronze	Mutum/MG	Guariba	Brejo Bonito/MG
Bom Fim	Cássia/MG	Córrego do Espriado	Ituiutaba/MG	Gurita	Bom Despacho/MG
Bom Jardim	Campo Belo/MG	Córrego do Meio	luna/ES	Haras Jacurutu	Brasília/DF

Nome	Localização	Nome	Localização	Nome	Localização
Hermínia	Planaltina/DF	Palmeira	Lagamar/MG	Sagarana	Mutum/MG
Hibinel	Ecoporanga/ES	Palmeira	Presidente Juscelino/MG	Sagres	Carlos Chagas/MG
Honorana	Patrocínio/MG	Palmeira	Unai/MG	Salgado	Cocalzinho/GO
Horizonte Belo	Serro/MG	Pampulha	Carlos Chagas/MG	Salitre	Presidente Kubstchek/MG
Iguarapes	Jampruca/MG	Pantanal	Paraopeba/MG	Salobo	Vazante/MG
Ilha I	Caçu/GO	Pão de Açúcar	Araxá/MG	Santa Bárbara II	Vazante/MG
Ilha II	Caçu/GO	Papuda	Ataleia/MG	Santa Clara	Carangola/MG
Inhumas	Galheiro/GO	Paraíso	Franca/SP	Santa Clara	Miradouro/MG
Inhumas	Gramma/MG	Paraíso	Piedade do Rio Grande/MG	Santa Clara	Uberlândia/MG
Inhumas II	Gramma/MG	Paraíso da Bela Cruz	Campina Verde/MG	Santa Cruz	Miracema/RJ
Invejada	Silveira Carvalho/MG	Paraíso da Mata	Guarda Mor/MG	Santa Eliza	Mutum/MG
Ipanema	Itaú de Minas/MG	Paraizo	Carmo do Paranaíba/MG	Santa Eliza II	Mutum/MG
Ipê	Pompéu/MG	Paredão	Oriente/SP	Santa Fausta	Lins/SP
Iracema	Lins/SP	Passárgada	Mercês/MG	Santa Fé	Curvelo/MG
Itaperuna	Ipanema/MG	Pasto do Meio	Paracatu/MG	Santa Fé	Ecoporanga/ES
Itatiaia	Malacacheta/MG	Pato do Morro alTo	Cássia/MG	Santa Fé	Guaçuil/ES
Itatinga	Governador Valadares/MG	Pau-a-pique	Uberaba/MG	Santa Helena	Belmiro Braga/MG
Jacu	Montes Claros/MG	Pau d'alho	Roseiral/MG	Santa Inês	Cássia/MG
Jacurutu	Padre Bernardo/GO	Paulista/Mavita	Martinho Campos/MG	Santa Joana	Mercês/MG
Jaraguá	Itumirim/MG	Pé de Moleque	Coromandel/MG	Santa Laura	Muriaé/MG
João Zanon	Bom Jesus do Itabapoana/RJ	Pedra Branca	Cachoeiro do Itapemirim/ES	Santa Lúcia	Muriaé/MG
Km 217	Carlos chagas/MG	Pedra Branca	Volta Grande/MG	Santa Luzia	Muriaé/MG
Lageado	Cássia/MG	Pedra Grande	Teófilo Otoni/MG	Santa Luzia	Silveira Carvalho/MG
Lageado	Ecoporanga/ES	Pedra Guia	Carlos Chagas/MG	Santa Margarida	Corinto/MG
Lageado	Tupaciguara/MG	Peixinho	Mutum/MG	Santa Maria	Carlos Chagas/MG
Lago do Peixe	Bom Despacho/MG	Pérola da Água Branca	Santo Antonio da Platina/PR	Santa Maria I	Pocrane/MG
Lagoa	Carmo/RJ	Piau	Unai/MG	Santa Maria II	Pocrane/MG
Lagoa Grande	Martinho Campos/MG	Pica Pau Amarelo	Mutum/MG	Santa Maria	São João do Oriente/MG
Lagoa Verde	Paranaíba/GO	Picada	Ibertioga/MG	Santa Maria	Santo Antonio Platina/PR
Lagoinha	Ecoporanga/ES	Pico	Unai/MG	Santa Maria da Barra Grande	Itatinga/SP
Lajes	Vazante/MG	Pimenta	Vieiras/RJ	Santa Marta	Lagoa Grande/MG
Lamarão	Unai/MG	Pinhal	Carmo de Minas/MG	Santa Mônica	Itaperuna/RJ
Limeira	Comendador Gomes/MG	Pinheiros	Ibertioga/MG	Santa Mônica	São Sebastião do Paraíso/MG
Limeira	Ribeirão Vermelho/MG	Planalto	Carlos Chagas/MG	Santa Mônica	Umburatiba/MG
Limoeiro	Bom Jesus do Itabapoana/RJ	Planalto do Manubuiu	Lagoa Grande/MG	Santa Rita	Além Paraíba/MG
Limoeiro	Comendador Gomes/MG	Planície	Teófilo Otoni/MG	Santa Rita	Carangola/MG
Mamonas	Pitangui/MG	Poço	Grupiara/MG	Santa Rita	Carmo de Minas/MG
Manabuiu	Lagoa Grande/MG	Poções Aroeira	Pitangui/MG	Santa Rita	Cássia/MG
Mangalo	Carlos Chagas/MG	Pontal	Uberlândia/MG	Santa Rita	Governador Valadares/MG
Mangueira	Mutum/MG	Ponte Alta	Pompéu/MG	Santa Rita	Mutum/MG
Manoel Inácio	Conceição Barra de Minas/MG	Ponte Nova	Pratinha/MG	Santa Rita	Paracatu/MG
Mara Lúcia	Uberlândia/MG	Porteira Nova	Santa Rita de Ibitipoca/MG	Santa Rita	Santo Antonio da Platina/PR
Marcela	Ituiutaba/MG	Porteira Nova I	Santa Rita de Ibitipoca/MG	Santa Rita da Estiva	Buritizal/SP
Mata Preta	Vazante/MG	Porto das Poças	Patos de Minas/MG	Santa Tereza	Cássia/MG
Matão	Botucatu/SP	Positiva Ponte Alta	Corumbá/GO	Santa Tereza	Volta Grande/MG
Matinha	Lagoa Grande/MG	Pousada do Sossego	Mutum/MG	Santa Terezinha	Barão do Monte Alto/MG
Matinha	Patos de Minas/MG	Promessa	Malacacheta/MG	Santa Terezinha	Brasópolis/MG
Mato Dentro	Viçosa/MG	Promove	Paracatu/MG	Santa Terezinha	Governador Valadares/MG
Matos	Vazante/MG	Prosperidade	Abadia dos Dourados/MG	Santa Terezinha	Planaltina/DF
Maurício	Carrancas/MG	Providência	Leopoldina/MG	Santana	Buritizal/SP
Meia Légua	Ipanema/MG	Providência	Muriaé/MG	Santana da Serra	Cajuru/SP
Meu Ranquinho	Carlos Chagas/MG	Providência II	Volta Grande/MG	Santas Maria	Porangaba/SP
Monjolinho	Desterro do Melo/MG	Raiz	Santana de Pirapama/MG	Santo Alexandre	Curvelo/MG
Monte Verde	Uberaba/MG	Rancho Cherobé	Mutum/MG	Santo Antonio	Claro dos Poções/MG
Morada I	Buenópolis/MG	Rancho da Serra	Passa Tempo/MG	Santo Antonio	Coromandel/MG
Morada II	Buenópolis/MG	Rancho Heropama	Piau/MG	Santo Antonio	Francisco Sá/MG
Morro d'água	Guapé/MG	Rancho Liberdade	Roseiral/MG	Santo Antonio	Francisco Sá/MG
Morro d'água	Cássia/MG	Recanto	Volta Grande/MG	Santo Antonio	Ibia/MG
Morro Feio	Guimaranias/MG	Recanto do Sol	Paracatu/MG	Santo Antonio	Silveira Carvalho/MG
Morro Feio/Serrote	Guimaranias/MG	Recanto Feliz	Roseiral/MG	Santo Antonio	Tapira/MG
Muçambinho	Pompéu/MG	Recreio	Juiz de Fora/MG	São Bartolomeu	Carmo do Paranaíba/MG
Mucuri	Teófilo Otoni/MG	Recreio	Nanque/MG	São Benedito	Teófilo Otoni/MG
Murici	Silveira Carvalho/MG	Recreio	São José de Ubá/RJ	São Bento	Teófilo Otoni/MG
Mutuca/Santiago	Campos Altos/MG	Recreio	Vermelho Novo/MG	São Bernardo	Patrocínio/MG
Mutum	Alexânia/GO	Remanso	Simão Pereira/MG	São Braz II	Lagamar/MG
Mutum	Mutum/MG	Retiro	Ipanema/MG	São Braz Paracatu	Lagamar/MG
Mutunzinho	Mutum/MG	Retiro	Martinho Campos/MG	São Domingos	Epitaciolândia/AC
Nascente	Uberlândia/MG	Retiro da Lagoa	Curvelo/MG	São Domingos	Carlos Chagas/MG
Nossa Senhora Aparecida	Lagoa Grande/MG	Retiro do Prata	Lagoa Grande/MG	São Francisco	Sao Pedro dos Ferros/MG
Nossa Senhora da Penha	Andrelândia/MG	Retiro Velho	Ibia/MG	São Francisco	Volta Grande/MG
Nossa Senhora das Graças	Pompéu/MG	Retiro Vitoriano	Tupaciguara/MG	São Francisco do Borja	Perdizes/MG
Nossa Senhora Aparecida	Ituiutaba/MG	Reunidas Botelho	Muriaé/MG	São Francisco do Borja II	Perdizes/MG
Nossa Senhora Perpétuo Socorro	Santo Antonio da Platina/PR	Revolta	Carlos Chagas/MG	São Francisco do Rio Bonito	Uberlândia/MG
Nova Esperança	Volta Grande/MG	Revolta II	Carlos Chagas/MG	São Geraldo	Poté/MG
Nova Estiva	Buritizal/SP	Riacho	Paracatu/MG	São Geraldo	Cordeiro/RJ
Nova Vitrine	Ecoporanga/ES	Riacho do Pau	Lagoa Grande/MG	São Geraldo	Ipanema/MG
Olavia	Cruzeiro Fortaleza/MG	Ribeirão	Cristiano Otoni/MG	São Geraldo	Piedade do Rio Grande/MG
Olinda	Nanque/MG	Ribeirão das Furnas	Indianópolis/MG	São Henry	Conceição de Macabu/RJ
Oriente	Raul Soares/MG	Ribeirão do Bugre	Casimiro de Abreu/MG	São João	Itambacuri/MG
Paiolinho	Tapira/MG	Ribeirão Fundo	Ibertioga/MG	São Joaquim	São José de Ubá/RJ
Paisagem	Miradouro/MG	Rio Verde	Comendador Gomes/MG	Sao Joaquim	São José de Ubá/RJ
Palha Branca	Mutum/MG	Rochedo	Muriaé/MG	São Jorge	Cássia/MG

Nome	Localização	Nome	Localização	Nome	Localização
São José I	Caçu/GO	Sítio Chorão	Cana Verde/MG	Sumidouro	Vazante/MG
São José II	Caçu/GO	Sítio da Ponte Preta	Coronel Pacheco/MG	Taboquinha	Caçu/GO
São José	Mutum/MG	Sítio da Serra	Raul Soares/MG	Taboquinha	Itambacuri/MG
São José	Unai/MG	Sítio do Puri	Barão do Monte Alto/MG	Tamboril	Tapira/MG
São José	Volta Grande/MG	Sítio José Ribeiro	Juiz de Fora/MG	Tamboril	Unai/MG
São José	Caçu/GO	Sítio Kalangal	Unai/MG	Tamburiu	Lagamar/MG
São José	Coqueiral/MG	Sítio Nossa Senhora Aparecida	Araxá/MG	Taquara	Mutum/MG
São José do Pântano	Piedade de Ponte Nova/MG	Sítio Novo	Atibaia/SP	Taquaril	Unai/MG
São José do Tirol	Pedro Leopoldo/MG	Sítio Olhos d'água	Cana Verde/MG	Taua	João Pinheiro/MG
São Judas Tadeu	Miracema/RJ	Sítio Ouro Verde	Volta Grande/MG	Tavares	Cássia/MG
São Lourenço	Cássia/MG	Sítio Pé Quente	Mutum/MG	Terra Alegre	Brasilândia de Minas/MG
São Lucas	São João da Lagoa/MG	Sítio Pica Pau Amarelo	São João do Oriente/MG	Terras de Kubera	Uberaba/MG
São Luiz I	Bom Jesus de Itabapoana/RJ	Sítio Recanto	Juiz de Fora/MG	Tio Totone	Governador Valadares/MG
São Luiz II	Bom Jesus de Itabapoana/MG	Sítio Retiro	Mercês/MG	Toca Caixa	Matozinhos/MG
São Mateus	Comendador Gomes/MG	Sítio Ribeirão da Cachoeira	Santo Antonio da Platina/PR	Tolda	Leopoldina/MG
São Mateus	Ipanema/MG	Sítio Santa Cruz	Santa Barbara do Monte Verde/MG	Três Barras	Carlos Chagas/MG
São Pedro	Campo Florido/MG	Sítio Santo Antonio	Belmiro Braga/MG	Três Barras	Pompéu/MG
São Pedro	Taparubá/MG	Sítio Santo Antonio	Porangaba/SP	Três Maria	Leopoldina/MG
São Pedro	Unai/MG	Sítio Santos Reis	Frutal/MG	Trole	Madre de Deus de Minas/MG
São Pedro da Barra	Padre Bernardo/GO	Sítio São Francisco	Santa Branca/SP	Troncos	Grupiara/MG
São Pedro II	Unai/MG	Sítio São João	Porangaba/SP	Tronqueiras	Piranguinho/MG
São Romão da Cachoeira	Paracatu/MG	Sítio São João	Cantagalo/RJ	Tucuruí	Monte Alegre/MG
São Sebastião	Governador Valadares/MG	Sítio São José	Cássia/MG	Valão	Muriae/MG
São Sebastião	Raul Soares/MG	Sítio São Marcos	Limeira do Oeste/MG	Vale das Andorinhas	Monte Alegre de Minas/MG
São Sebastião	Perdizes/MG	Sítio São Roque	Cesário Lange/SP	Vale das Posses	Monte Alegre de Minas/MG
São Sebastião da Morada II	Abaeté/MG	Sítio Tabuleiro	São Sebastião do Paraíso/MG	Valinho	Madre de Deus de Minas/MG
São Simão de Baixo	Abaeté/MG	Sítio Tapena	Bom Jesus da Cachoeira/MG	Vargem Alegre	Ipanema/MG
São Vicente da Estrela	Raul Soares/MG	Sítio Vale Azul	Governador Valadares/MG	Vargem Alegre	Mutum/MG
Sapé	Caçu/GO	Sítio Vida	São João Del Rei/MG	Vargem Grande	Ibertioga/MG
Sapé	Candeias/MG	Sítio Vista Alegre	Juiz de Fora/MG	Vargem Grande	Sete Lagoas/MG
Sapezal	Pitangui/MG	Sobradinho	Raul Soares/MG	Varginha	Bambu/MG
Seap	Rio Branco/AC	Sobradinho	Uberlândia/MG	Varjão	Caçu/GO
Serra	Araxá/MG	Sobradinho Mutuca	Raul Soares/MG	Varzea Grande	Caçu/GO
Serrinha I	Itarumã/GO	Sobrado	Paracatu/MG	Vazantes	Vazante/MG
Sesmaria	Recreio/MG	Sobrasil	Mirai/MG	Vereda	Cristalina/GO
Sítio Andrada	Passa Tempo/MG	Solar dos Ipês	Unai/MG	Vereda	Unai/MG
Sítio Andressa Gabrieli	Caçu/GO	Soledade I	Caçu/GO	Vereda do Boi	Lagoa Grande/MG
Sítio Aparecida	Volta Grande/MG	Soledade II	Caçu/GO	Vereda do Boi II	Lagoa Grande/MG
Sítio Bandarra	Carrancas/MG	Soledade	Barão do Monte Alto/MG	Vereda dos Buritis	Lagoa Grande/MG
Sítio Bela Vista	Mercês/MG	Soledade Cristal	Muriae/MG	Veredinho	Vazante/MG
Sítio Bela Vista	Pratópolis/MG	Soraya do Norte	Carlos Chagas/MG	Vista Alegre	Guacuí/ES
Sítio Boa Esperança	Mercês/MG	Sto Antonio/Pedregulho	Claro dos Poções/MG	Vista Bela	Governador Valadares/MG
Sítio Cachoeira Alegre	Santo Antonio de Pádua/RJ	Sumaúma	Miradouro/MG	Vitória	Sete lagoas/MG
Sítio Capão das Goiabas	Passa Tempo/MG				







**Embrapa**

**Gado de Leite**

**PNMG** 

Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro

APOIO



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

