

Documentos

ISSN 1516-7453

Maio, 2016

187

SUMÁRIO BRASILEIRO DE TOUROS

RESULTADO DO TESTE DE PROGÊNIE • 7ª PROVA DE PRÉ-SELEÇÃO DE TOUROS • MAIO/2016



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Gado de Leite
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Documentos 187

Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro Sumário Brasileiro de Touros Resultado do Teste de Progênie 7ª Prova de Pré-Seleção de Touros Maio 2016

Editores técnicos:

João Cláudio do Carmo Panetto
Rui da Silva Verneque
Marcos Vinícius G. Barbosa da Silva
Marco Antonio Machado
Marta Fonseca Martins
Frank Ângelo Tomita Bruneli
Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto
Glaucyana Gouvêa dos Santos
Wagner Antonio Arbex
Daniele Ribeiro de Lima Reis
Cátia Cilene Geraldo
Carlos Henrique Cavallari Machado
Henrique Torres Ventura
Mariana Alencar Pereira
Bruna Hortolani
Anibal Eugênio Vercesi Filho
Ranielly da Silva Maciel
André Rabelo Fernandes

Embrapa Gado de Leite
Juiz de Fora, MG
2016

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) 3311-7405
Fax: (32) 3311-7424
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

Unidade responsável pelo conteúdo

Embrapa Gado de Leite

Comitê Local de Publicações

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 Lédo, Pérsio Sandir D´Oliveira, Denis Teixeira da Rocha, Frank Ângelo Tomita Bruneli, Nívea Maria Vicentini, Leticia Caldas Mendonça, Marcelo Otenio*

Supervisão editorial *João Cláudio do Carmo Panetto*
Tratamento de ilustrações *Adriana Barros Guimarães*
Editoração eletrônica *Adriana Barros Guimarães*
Ilustração da capa *Wellington Costa*
Entrada e organização de dados *Cátia Cilene Geraldo*

1ª edição

1ª impressão (2016): 4.500 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 Progenie – 7ª Prova de Pré-Seleção de Touros – Maio 2016 / João Cláudio do Carmo Panetto ... [et al.]. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2016.
86 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 187).

ISSN 1516-7453

1. Bovinos de leite. 2. Raça Gir – melhoramento – teste de progênie. I. Panetto, João Cláudio do Carmo. II. Verneque, Rui da Silva. III. Silva, Marcos Vinícius G. Barbosa da. IV. Machado, Marco Antonio. V. Martins, Marta Fonseca. VI. Bruneli, Frank Ângelo Tomita. VII. Peixoto, Maria Gabriela Campolina Diniz. VIII. Santos, Glaucyana Gouvêa dos. IX. Arbex, Wagner Antonio. X. Reis, Daniele Ribeiro de Lima. XI. Geraldo, Cátia Cilene. XII. Machado, Carlos Henrique Cavallari. XIII. Ventura, Henrique Torres. XIV. Pereira, Mariana Alencar. XV. Hortolani, Bruna. XVI. Filho, Anibal Eugênio Vercesi. XVII. Maciel, Ranielly da Silva. XVIII. Fernandes, André Rabelo. XIX. Série.

CDD 636.2082

© Embrapa 2016

Autores

João Cláudio do Carmo Panetto

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

Rui da Silva Verneque

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

Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva

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

Marco Antonio Machado

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

Marta Fonseca Martins

Bióloga, doutora em genética e melhoramento, pesquisadora 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

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto

Médica-veterinária, doutora em Ciência Animal, pesquisadora 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

Wagner Antonio Arbex

Matemático, doutor em engenharia de sistemas de computação, analista 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

Catia Cilene Geraldo

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

Carlos Henrique Cavallari Machado

Zootecnista, mestre em sanidade e produção animal, diretor acadêmico da Fazu, 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

Bruna Hortolani

Zootecnista, gerente do Programa de Melhoramento Genético da ABCZ, Uberaba, MG

Aníbal Eugênio Vercesi Filho

Médico-veterinário, doutor em ciência animal, diretor técnico da ABCGIL, pesquisador do Instituto de Zootecnia, Centro de Bovinos de Leite, Nova Odessa, SP

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

André Rabelo Fernandes

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

Colaboradores

Equipe de apoio da *ABCGIL*:

José Geraldo Oliveira dos Santos

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

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

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

Fausto Cerqueira Gomes

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

Gisele das Dores Oliveira Roza

Secretariado executivo, secretária executiva - assistente financeira e de comunicação da ABCGIL.

Palavra do Presidente da ABCGIL

Apresentamos mais uma vez o Sumário Brasileiro de Touros, onde são divulgados os resultados do 24º grupo do Teste de Progênie e da 7ª Prova de Pré-seleção de touros, ambas integrantes do Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro – PNMGL.

São 31 anos de implantação do Teste de Progênie que foi criado com o objetivo de promover o melhoramento genético do Gir Leiteiro, avaliando características de produção de leite e seus constituintes, bem como características de conformação, manejo, moleculares e de parentesco.

O PNMGL é fruto da parceria sólida entre ABCGIL e Embrapa Gado de Leite que ao longo desses 31 anos tem fornecido, de forma consecutiva e ininterrupta, o mais completo conjunto de informações técnicas das raças zebuínas leiteiras, com o objetivo de instruir os criadores e usuários da genética Gir leiteiro para que conduzam, da melhor maneira, seus trabalhos de criação e seleção.

A cada ano, o teste de progênie tem agregado novos indicadores e dados, como o coeficiente de parentesco médio dos touros, marcadores moleculares, etc., de forma a trazer os avanços metodológicos e científicos disponíveis na área de melhoramento genético para os nossos criadores.

Neste ano foi incorporado nas avaliações o genótipo para a Caseína A2 de todos os touros provados. Esta característica irá proporcionar uma melhor utilização dos touros nos acasalamentos que visam a produção de leite com valor agregado.

Usuários de genética Gir Leiteiro, utilizem esta ferramenta que a ABCGIL e a Embrapa estão colocando à sua disposição, neste incansável trabalho de melhoramento genético.

José Afonso Bicalho
Presidente da ABCGIL

Embrapa

Gado de Leite



SOMOS UM TIME QUE TEM O FUTURO COMO MATÉRIA-PRIMA.
Desenvolvemos pesquisas e inovações para o Brasil crescer em produtividade.

**QUE VENHAM MAIS 40 ANOS,
COM NOVOS E INSTIGANTES DESAFIOS!**

Palavra do Chefe-geral da Embrapa Gado de Leite

O melhoramento do Gir Leiteiro é um evidente sucesso como arranjo institucional moderno, uma parceria público-privada, que tem entregue resultados concretos para a sociedade brasileira, de maneira contínua. 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 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 31 anos o programa avaliou características associadas à facilidade de ordenha, temperamento, produção de leite e seus componentes (gordura, proteína e sólidos) e ainda conformação corporal das vacas associadas à 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 parasitas tropicais.

A genômica já está sendo considerada no desenvolvimento do PNMGL. A matriz de parentescos utilizada nessa avaliação já conta com correções de genealogia obtidas para os animais genotipados. Essa ação fez com que as estimativas obtidas sejam ainda mais confiáveis como parâmetros para seleção de touros. Além disso, as equações de predição puderam, nesse período, ser significativamente melhoradas, e serão utilizadas na prática como auxílio aos criadores na seleção dos tourinhos jovens que pretendem inscrever no teste de progênie. A inovação está disponível, aplicada aos rebanhos de seleção.

O presente sumário apresenta o resultado da prova do 24º 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 330 touros testados, tendo um grupo com 14 touros a mais que o sumário de 2015. 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 de vários países de clima tropical.

Paulo do Carmo Martins

Chefe-geral da Embrapa Gado de Leite

Sumário

Introdução.....	13
Informações moleculares.....	13
Aspectos das avaliações genéticas para produção, conformação e manejo.....	14
Avaliação das características de conformação e manejo	15
Dados e metodologia de análise	17
Sistema linear de avaliação.....	19
Como interpretar os resultados	23
PTA	23
Confiabilidade	23
STA	23
Análise de DNA para os genes da beta-caseína, kappa-caseína e beta lacto-globulina.....	24
Coeficiente de parentesco médio.....	24
PTAs para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais, e para percentuais de gordura, proteína e sólidos totais.....	24
Resultados para o grupo de touros sumarizados pela primeira vez	25
Resultados para os diversos grupos de touros	26
STAs para conformação e manejo.....	41
Touros em teste com resultados a serem liberados nos próximos anos.....	68
Fazendas colaboradoras do PNMGL.....	74
Anexo 1	
Pré-seleção de touros para o teste de progênie – Resultado da 7ª Prova	77

Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro

Sumário Brasileiro de Touros

Resultado do Teste de Progênie – Maio 2016

João Cláudio do Carmo Panetto, Rui da Silva Verneque, Marcos Vinícius G. Barbosa da Silva, Marco Antonio Machado, Marta Fonseca Martins, Frank Ângelo Tomita Bruneli, Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto, Glaucyana Gouvêa dos Santos, Wagner Antonio Arbex, Daniele Ribeiro de Lima Reis, Cátia Cilene Geraldo, Carlos Henrique Cavallari Machado, Henrique Torres Ventura, Mariana Alencar Pereira, Bruna Hortolani, Anibal Eugênio Vercesi Filho, Ranielly da Silva Maciel e André Rabelo Fernandes

Introdução

O Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro (PNMGL) é conduzido por meio de parceria entre a Embrapa e a ABCGIL, com o apoio técnico da ABCZ e EPAMIG. Envolve a colaboração de diversas instituições públicas e privadas, tais como as centrais de processamento de sêmen, órgãos de fomento à pesquisa (CNPq, Fapemig e MCT), 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. Após o falecimento do Dr. Martinez, no ano de 2006, a coordenação técnica ficou a cargo do Dr. Rui da Silva Verneque, que transferiu a responsabilidade para o Dr. João Panetto no ano de 2015, ao se licenciar da Embrapa para assumir a presidência da Epamig.

O objetivo 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 (gordura, proteína e sólidos totais), características de conformação e de manejo.

Informações moleculares

Os avanços na área de genética molecular possibilitam novas abordagens para o melhoramento animal, permitindo acelerar o ganho genético. Este ano completa dez anos da primeira publicação das variantes genéticas no Sumário de Touros da Raça Gir Leiteiro. Utilizando genotipagem baseada em DNA, novas variantes genéticas para as proteínas do leite foram identificadas e os mecanismos de regulação da expressão dos genes foram descobertos. As propriedades e a qualidade do leite e de seus derivados são influenciadas pelo conteúdo das suas proteínas. Assim é de grande importância compreender os seus mecanismos de atuação e, mais diretamente, selecionar os melhores touros portadores dos alelos mais favoráveis.

As principais proteínas do leite são as caseínas, albuminas e lactoglobulinas. As caseínas são as proteínas que por ação do coalho, ou dos ácidos, produzem uma massa coagulada que, depois de prensada, salgada e amadurecida, é transformada em queijo. As proteínas mais diretamente envolvidas na formação do queijo são as caseínas e lactoglobulinas. Existem quatro formas de caseínas (alfa S1, alfa S2, beta e kappa). Estudos moleculares identificaram seis alelos para a kappa-caseína (A, B, C, E, F e G), sendo que vários trabalhos na literatura reportam que o alelo B está associado a uma maior capacidade de coagulação do leite, resultando num aumento do rendimento na produção de queijo. A beta-lactoglobulina é uma proteína encontrada no soro do leite que também está envolvida no processo de coagulação do leite. Os alelos mais frequentemente encontrados em rebanhos leiteiros são o A e o B, sendo que este último está associado com maiores teores de caseínas no leite e, portanto, maior produção de queijo. Dessa forma, animais que possuam em sua constituição genética os alelos B para kappa-caseína e lacto-globulina irão produzir um leite com maior capacidade de coagulação das caseínas. Os efeitos destes genes são aditivos, deste modo, animais que possuam o alelo B para ambos os genes produzirão um leite com maior rendimento na produção de queijo.

O alelo A2 da beta-caseína tem sido associado à redução nos níveis de reação alérgica às proteínas do leite, e seus possíveis efeitos indesejados. Além disso, esse mesmo alelo tem sido favoravelmente associado à produção de leite e teor de proteína no leite.

O Complexo de Má Formação Vertebral (CVM), a Deficiência Leucocitária Bovina (BLAD) e a Deficiência de Uridina Monofosfato Sintetase (DUMPS) são doenças genéticas, presentes em populações bovinas de origem européia, que são caracterizadas como autossômicas recessivas, ou seja, são letais quando o alelo contendo a mutação está presente em homozigose. Conhecendo a base molecular dessas doenças, é possível identificar seus portadores por meio de exames de DNA. Com essa informação pode-se evitar a disseminação desses genes indesejáveis na população e as consequentes perdas na produtividade dos rebanhos. Sabendo que os rebanhos zebuínos atuais podem possuir alelos remanescentes de gado europeu, resultantes de cruzamentos absorventes que tenham acontecido na época de sua introdução no Brasil, a Embrapa decidiu avaliar o DNA de todos os touros participantes do teste de progênie do Gir Leiteiro, em teste ou provados. Felizmente, nenhum touro foi diagnosticado ser portador dos alelos que indicam a presença destas doenças, ou seja, a indicação é que a população esteja livre desses alelos. De qualquer forma, com o objetivo de monitoramento da população e para evitar qualquer possibilidade de introdução desses genes indesejáveis na população zebuína brasileira, os exames para essas doenças passarão a ser feitos rotineiramente nos touros candidatos ao programa de teste de progênie do Gir Leiteiro.

Neste documento, são apresentados os genótipos dos animais para os alelos dos genes da beta-caseína, kappa-caseína e da beta lacto-globulina. Estão sendo divulgadas também as genotipagens dos touros ainda em teste de progênie até o 30º grupo.

Aspectos das avaliações genéticas para produção, conformação e manejo

As avaliações genéticas para as características de produção (leite, gordura, proteína e sólidos totais), 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 manejo (facilidade de ordenha e temperamento) são realizadas usando-se os procedimentos do modelo animal. O modelo animal, aliado à uma adequada metodologia de estimação e de predição, representa o que há de mais moderno para se 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 (Tabela 1). As informações do animal propriamente dito, e a de seus ancestrais e suas progênies são incluídas por meio da matriz de parentesco entre os animais avaliados. As informações das famílias das vacas são utilizadas com a inclusão dos registros de produção de todas as fêmeas ancestrais e descendentes. 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.

Muitos são os fatores que afetam as características de produção e conformação. Influências do meio ambiente, tais como manejo e alimentação, e genéticas, afetam o desempenho do animal. Assim, para se estimar o mérito genético de um animal, estes fatores devem ser levados em consideração. Os fatores mais importantes a serem considerados quando predizemos o mérito genético de um animal são: 1) efeito do rebanho, 2) mérito genético dos acasalamentos, 3) mérito genético das companheiras de rebanho, 4) correlação de meio ambiente entre as filhas de um touro em um mesmo rebanho e 5) informações de pedigree.

Para se estimar a capacidade genética de um indivíduo, o meio ambiente no qual a vaca produziu deve ser considerado, como, por exemplo, ano e estação de parição. Além disso, a sua produção deve ser ajustada

Tabela 1. Características do Modelo Animal^a nas avaliações genéticas para produção, conformação e manejo.

Características	Produção	Conformação e manejo
1. Contribuição para as PTAs		
Pai da progênie	Sim	Sim
Mãe da progênie	Sim	Sim
Filhos dos pais	Sim	Sim
Filhas dos pais	Sim	Sim
2. Mérito dos acasalamentos	Sim	Sim
3. Base genética^b	Filhas nascidas em 2005	Não
4. Definição de grupo de manejo^c	Sim	Sim
5. Número de lactações^d utilizadas	1 ^a	1 ^a e outras
6. Informações que contribuem para a confiabilidade		
Pais dos machos e das fêmeas	Sim	Sim
Filhas dos machos e das fêmeas	Sim	Sim
Filhos de machos e fêmeas	Sim	Sim

^a As PTAs para a produção de leite e para as características de conformação e manejo são estimadas considerando-se uma de cada vez nas análises. Para a produção e percentual dos componentes do leite, incluindo gordura, proteína e sólidos totais, as análises são realizadas considerando duas características por vez, sendo que uma sempre é a produção de leite, que é tomada como âncora. Este tipo de análise permite melhorar a confiabilidade das estimativas dos PTAs quando há correlação genética diferente de zero entre as características.

^b A base genética é definida como a média das PTAs de todas as filhas do touro em teste nascidas no ano de 2005.

^c Os grupos de manejo são formados por aqueles animais que pariram na mesma fazenda, sob o mesmo regime alimentar, e num período contemporâneo. Somente os dados de grupos que incluem filhas de dois touros, no mínimo, são considerados na análise. A época de parto também foi considerada como efeito, sendo dividida entre os períodos de maio a setembro e outubro a abril.

^d Nas avaliações das características de conformação e manejo, todas as vacas, filhas de qualquer touro de raça Gir e de diferentes ordens de parição são consideradas, podendo inclusive haver mais de uma observação para uma mesma vaca. Para as características de produção apenas a primeira lactação é utilizada.

Avaliação das características de conformação e manejo

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.

Na Tabela 2 são apresentadas as médias da raça Gir para as diversas características medidas.

As PTAs para diferentes características (tais como produção de leite e gordura), expressas na mesma unidade (kg), podem ser difíceis de serem apresentadas em um mesmo gráfico porque os valores para as características são muito diferentes (+ 300 kg vs + 10 kg). Tentar incluir no mesmo gráfico outras características (PTAs para conformação), expressas em unidades diferentes (cm ou escores) é praticamente impossível. Assim, a solução lógica para apresentar várias características em um mesmo gráfico é padronizar cada uma delas. Dessa forma todas as características podem ser apresentadas em um mesmo gráfico. A capacidade prevista padronizada (STA) permite portanto que se comparem as diferentes características de um mesmo touro e que se conheçam os seus valores mais extremos. A padronização é obtida dividindo-se a PTA do touro pelo desvio-padrão da PTA da característica obtida para todos os touros avaliados.

As avaliações genéticas para características de conformação são calculadas como capacidades previstas de transmissão (PTAs), semelhantemente às obtidas para as características de produção.

Tabela 2. Médias das características de conformação e manejo avaliadas pelo sistema linear e seus respectivos desvios-padrão.

Característica	Média	Desvio padrão
Altura de garupa	136,6	4,7
Perímetro torácico	175,8	8,9
Comprimento do corpo	103,1	5,8
Comprimento da garupa	42,3	4,1
Largura entre os ísquios	18,2	2,6
Largura entre os ílios	45,9	4,4
Ângulo de garupa	23,4	7,6
Ângulo dos cascos	4,6	1,2
Posição das pernas - vista lateral	5,2	1,2
Posição das pernas - vista por trás	4,8	0,9
Úbere anterior - ligamento	5,4	1,8
Úbere posterior - largura	5,6	1,9
Profundidade de úbere	4,8	1,7
Comprimento de tetas	7,3	1,8
Diâmetro de tetas	3,9	1,0
Facilidade de ordenha	3,6	1,7
Temperamento	3,7	1,8
Comprimento de umbigo	10,0	2,8

As STAs das características de conformação e de manejo são mais fáceis de se comparar do que as PTAs. A variação no valor da PTA é muito maior para as características de maior herdabilidade.

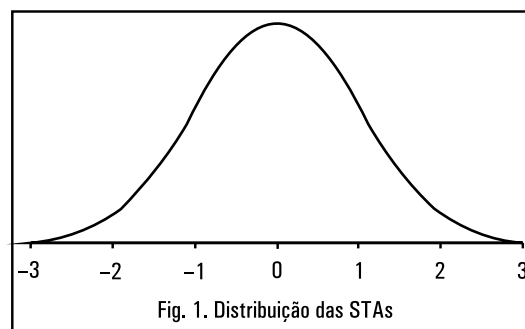
Na Tabela 3 são apresentadas as estimativas de herdabilidades para as características de conformação e manejo. Espera-se maior progresso genético por unidade de tempo para as características de maior herdabilidade. É muito difícil de se obter progresso genético pela seleção e planejamento de acasalamentos para características com herdabilidade menor do que 0,10. Na Tabela 3 pode-se observar que as características de conformação diferem substancialmente nos valores das herdabilidades. Por exemplo, a altura da garupa ($h^2 = 0,50$) tem uma herdabilidade muito maior do que a do ângulo dos cascos ($h^2 = 0,07$). Consequentemente, 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 3. Estimativas de herdabilidades e respectivos erros-padrão ($h^2 \pm EP$) das características de conformação e manejo.

Característica	h^2	EP	Característica	h^2	EP
Altura de garupa	0,50	0,04	Posição das pernas – vista por trás	0,01	0,01
Perímetro torácico	0,25	0,03	Úbere anterior – ligamento	0,07	0,03
Comprimento do corpo	0,19	0,03	Úbere posterior – largura	0,10	0,03
Comprimento da garupa	0,20	0,03	Profundidade de úbere	0,11	0,03
Largura entre os ísquios	0,22	0,03	Comprimento de tetas	0,39	0,03
Largura entre os ílios	0,20	0,03	Diâmetro de tetas	0,21	0,03
Ângulo de garupa	0,09	0,03	Facilidade de ordenha	0,16	0,03
Ângulo dos cascos	0,07	0,02	Temperamento	0,12	0,02
Posição das pernas – vista lateral	0,12	0,03	Comprimento de umbigo	0,47	0,05

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 noventa e cinco por cento possuem valores entre $-2,0$ e $+2,0$ e

99% das STAs estão entre $-3,0$ e $+3,0$. A Fig. 1, denominada de “Distribuição das STAs”, é também conhecida como “Distribuição Normal Padronizada” ou curva em forma de sino.



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 2 e 4. O conhecimento da STA de um touro permite prever o quão afastada da média deverá estar a sua progênie. Todavia, para se responder a uma pergunta, como por exemplo: “Quão 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 4, que contém as médias das características de conformação e manejo das progênies, e as correspondentes STAs dos touros. Assim, a altura média das filhas de um touro de $-2,0$ STA será de 127,2 cm enquanto a média das filhas de um touro de $+2,0$ STA será de 146,0 cm. A diferença esperada entre elas será de 18,8 cm.

Tabela 4. Valores médios das medidas das progênies correspondentes à STA dos touros, quando acasalados com vacas da média do rebanho.

Características	STA						
	-2,5	-2,0	-1,0	0	+1,0	+2,0	+2,5
Altura de garupa ^a	124,9	127,2	131,9	136,6	141,3	146,0	148,4
Perímetro torácico ^a	153,6	158,0	166,9	175,8	184,7	193,6	198,1
Comprimento do corpo ^a	88,6	91,5	97,3	103,1	108,9	114,7	117,6
Comprimento da garupa ^a	32,1	34,1	38,2	42,3	46,4	50,5	52,6
Largura entre os ísquios ^a	11,7	13,0	15,6	18,2	20,8	23,4	24,7
Largura entre os ílios ^a	34,9	37,1	41,5	45,9	50,3	54,7	56,9
Ângulo da garupa ^b	4,4	8,2	15,8	23,4	31,0	38,6	42,4
Ângulo dos cascos ^c	1,6	2,2	3,4	4,6	5,8	7,0	7,6
Posição das pernas – vista lateral ^f	2,2	2,8	4,0	5,2	6,4	7,6	8,2
Posição das pernas – vista por trás ^c	2,6	3,0	3,9	4,8	5,7	6,6	7,1
Úbere anterior – ligamento ^c	1,0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	9,0
Úbere posterior – largura ^c	1,0	1,8	3,7	5,6	7,5	9,0	9,0
Profundidade do úbere ^c	1,0	1,4	3,1	4,8	6,5	8,2	9,0
Comprimento de tetas ^a	2,8	3,7	5,5	7,3	9,1	10,9	11,8
Diâmetro de tetas ^a	1,4	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,4
Facilidade de ordenha ^c	1,0	1,0	1,9	3,6	5,3	7,0	7,9
Temperamento ^c	1,0	1,0	1,9	3,7	5,5	7,3	8,2
Comprimento do umbigo ^a	3,0	4,4	7,2	10,0	12,8	15,6	17,0

^a Medido em centímetros; ^b Medido em graus; ^c Avaliado em escores de 1 a 9.

Dados e metodologia de análise

Até o presente momento foram incluídos no teste 569 touros, distribuídos em 30 grupos anuais, representando diversas linhagens genéticas existentes no Brasil. A partir das informações das progênies e de suas companheiras de rebanho, foram realizadas as avaliações genéticas, considerando-se também as informações de pedigree. Foram controladas as produções de 13.285 progênies, de 391 destes touros, distribuídos em diversos grupos e de 23.120 companheiras de rebanho, acumulando-se um total de 36.405 lactações. As progênies dos touros estão distribuídas principalmente na Região Sudeste e as demais, nas Regiões Nordeste, Centro-Oeste e Sul.

As informações referentes às filhas dos 330 touros avaliados encontram-se na Tabela 5, onde são apresentados dados relativos à distribuição do sêmen e os anos de nascimento das progênies dos touros. Informações de produção de filhas de touros fora do período estabelecido foram desconsideradas de suas avaliações.

Tabela 5. Períodos de distribuição de sêmen, do nascimento de filhas dos touros, 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		Número de			Número médio de filhas por	
	Distribuição de sêmen	Nascimento das filhas	Touros	Filhas	Rebanhos	Touro	Rebanhos
1	1985 – 1986	1986 – 1989	9	508	67	56	8
2	1986 – 1987	1987 – 1990	8	326	42	41	8
3	1987 – 1988	1988 – 1991	9	328	40	36	8
4	1988 – 1989	1989 – 1992	9	353	43	39	8
5	1989 – 1990	1990 – 1993	6	332	48	55	7
6	1990 – 1991	1991 – 1994	10	353	51	35	7
7	1991 – 1992	1992 – 1995	7	196	31	28	6
8	1992 – 1993	1993 – 1996	7	253	48	36	5
9	1993 – 1994	1994 – 1997	9	248	50	28	5
10	1994 – 1995	1995 – 1998	12	420	68	35	6
11	1995 – 1996	1996 – 1999	12	462	72	39	6
12	1996 – 1997	1997 – 2000	16	737	108	46	7
13	1997 – 1998	1998 – 2001	12	710	116	59	6
14	1998 – 1999	1999 – 2002	12	654	111	55	6
15	1999 – 2000	2000 – 2003	13	748	173	58	4
16	2000 – 2001	2001 – 2004	16	857	168	54	5
17	2001 – 2002	2002 – 2005	19	970	192	51	5
18	2002 – 2003	2003 – 2006	17	772	147	45	5
19	2003 – 2004	2004 – 2007	18	624	126	35	5
20	2004 – 2005	2005 – 2008	23	853	173	37	5
21	2005 – 2006	2006 – 2009	25	687	188	27	4
22	2006 – 2007	2007 – 2010	27	748	209	28	4
23	2007 – 2008	2008 – 2011	20	692	201	35	3
24	2008 – 2009	2009 – 2012	14	308	89	22	3

Foram utilizadas apenas as lactações das filhas cujo ano do nascimento ocorreu dentro de um período pre-determinado, correspondente ao grupo em que seus pais participaram do teste. Assim, os touros do Grupo 24 foram avaliados baseando-se nas produções das filhas nascidas exclusivamente entre os anos de 2009 a 2012. Critério similar foi utilizado para todos os demais grupos. Os períodos de nascimento nos quais as filhas dos touros foram consideradas encontram-se na Tabela 5. Todas as filhas de touros Gir, puras ou mestiças, foram utilizadas na avaliação, desde que atendessem aos critérios anteriormente mencionados.

O modelo estatístico usado na avaliação genética dos animais incluiu os efeitos fixos de grupo de contemporâneas ao parto, época de parto, composição genética da filha do touro e a idade da vaca ao parto. Como fatores aleatórios foram considerados, além do erro, o efeito de animal (vaca, pai e mãe). Para avaliação genética das características de conformação e manejo, o efeito da composição genética foi excluído do modelo, porque foram medidas apenas filhas Gir puras. Foram incluídos, adicionalmente, o efeito fixo de avaliador e o efeito aleatório de meio permanente, por haver medidas repetidas de um mesmo animal. Acrescentou-se uma matriz de parentesco completa para previsão da capacidade de transmissão (PTA) de cada animal.

As herdabilidades da produção de leite e da produção e percentual de gordura, de proteína e de sólidos totais no leite e suas correlações genéticas com a produção de leite estão apresentadas na Tabela 6. Para as características de conformação e manejo foram consideradas aquelas apresentadas na Tabela 3. A média da produção de leite em 305 dias de lactação na base de dados considerada foi de 3.045 ± 1.687 kg, da produção de gordura 99 ± 59 kg, da produção de proteína 82 ± 42 kg e dos sólidos totais 326 ± 170 kg. A duração média da lactação foi de 283 ± 88 dias. A média do teor de gordura foi de $3,66 \pm 0,83\%$, do teor de proteína $3,14 \pm 0,45\%$ e do teor de sólidos totais foi de $11,93 \pm 1,68\%$.

Tabela 6. 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	0,25±0,02	
Produção de gordura	0,19±0,02	0,95
Produção de proteína	0,29±0,04	0,89
Produção de sólidos totais	0,29±0,05	0,90
Porcentagem de gordura	0,11±0,02	-0,19
Porcentagem de proteína	0,22±0,05	-0,48
Porcentagem de sólidos totais	0,14±0,05	-0,20

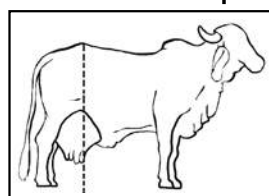
A base genética da produção de leite, considerada para esta avaliação, foi a média do valor genético das filhas dos touros nascidas no ano de 2005. Esses animais apresentaram produção média de 3.157 kg de leite, 105 kg de gordura, 90 kg de proteína e 347 kg de sólidos totais em até 305 dias de lactação. O teor médio de gordura foi 3,51%, de proteína 3,14% e de sólidos totais foi 11,99%.

Sistema linear de avaliação

Neste documento 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.

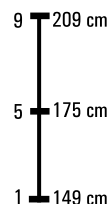
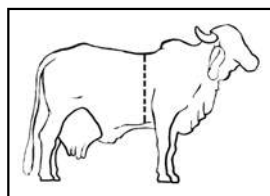
Corporais

1. Altura da Garupa



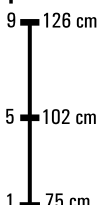
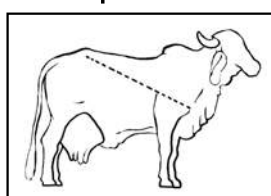
Para essa característica, é desejado que a garupa seja suficientemente alta para manter o úbere afastado do solo. O desejável são valores superiores a 136 cm.

2. Perímetro Torácico

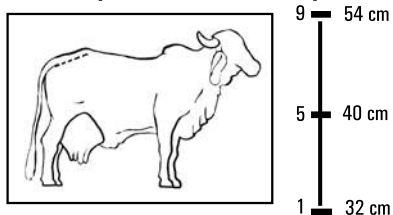


O perímetro torácico está relacionado às capacidades cardíaca, pulmonar e digestiva dos animais. Deseja-se que os valores sejam superiores a 175 cm.

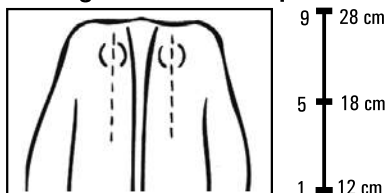
3. Comprimento do Corpo



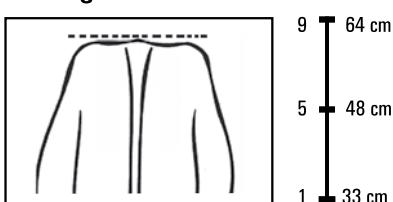
O comprimento do corpo está relacionado à posição, direção e arqueamento das costelas, os quais indicam as capacidades cardíaca, pulmonar e digestiva dos animais. O desejável são valores superiores a 102 cm.

4. Comprimento da Garupa

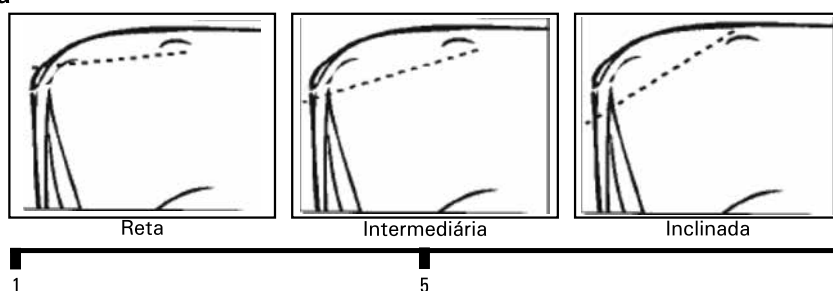
Essa característica está relacionada ao suporte dorsal do úbere. É desejável valor acima da média (40 cm).

5. Largura entre os ísquios

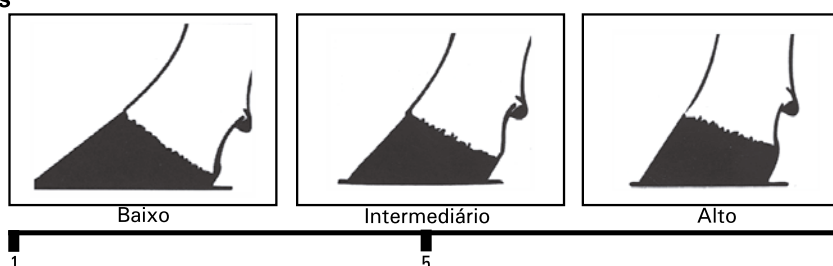
A garupa deve ser larga, com boa abertura entre os ísquios, proporcionando maior facilidade de parto. Deseja-se valor superior à 18 cm.

6. Largura entre os ílios

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

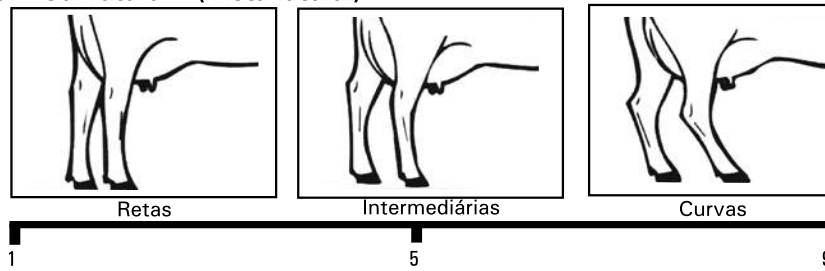
7. Ângulo de Garupa

É medido por meio da inclinação entre íleos e ísquios. Escore acima de 5 indica garupa escorrida e abaixo de 5, garupa plana. Valores extremos, para mais ou para menos, são indesejáveis, pois podem causar problemas de parto. O ideal é um animal com escore para ângulo da garupa próximo de cinco ou 27,2 graus.

Pernas/Pés**8. Ângulo de Cascos**

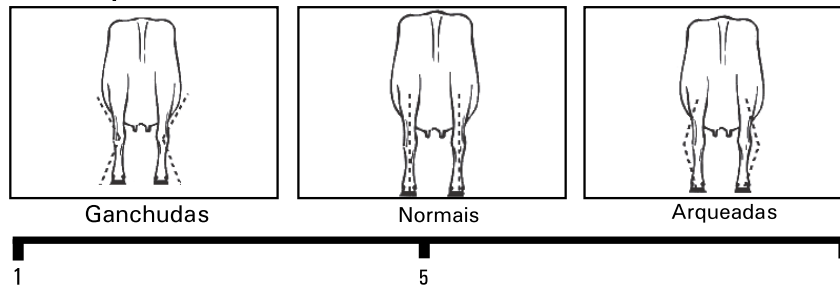
O animal deve ter cascos altos, com talões fortes e ângulo de 45° nas pinças. O ângulo de cascos está relacionado com o tempo de permanência do animal no rebanho. Escores próximos a quatro ou cinco indicam bons cascos e os extremos são indesejáveis.

9. Posição de 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.

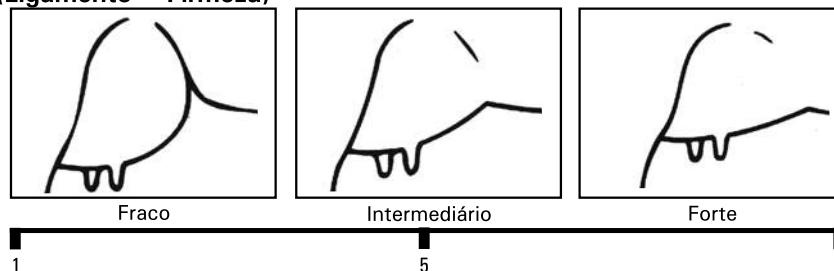
10. Pernas (Jarretes – vista por trás)



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.

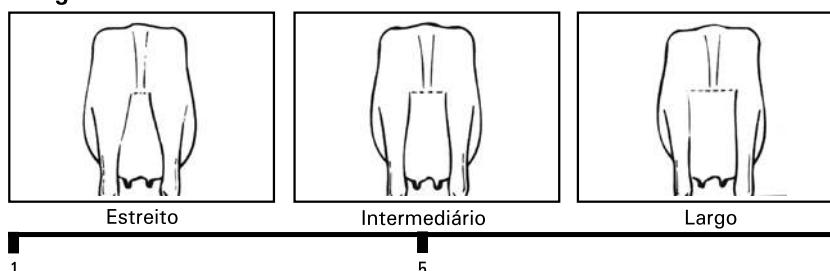
Sistema Mamário

11. Úbere Anterior (Ligamento – Firmeza)

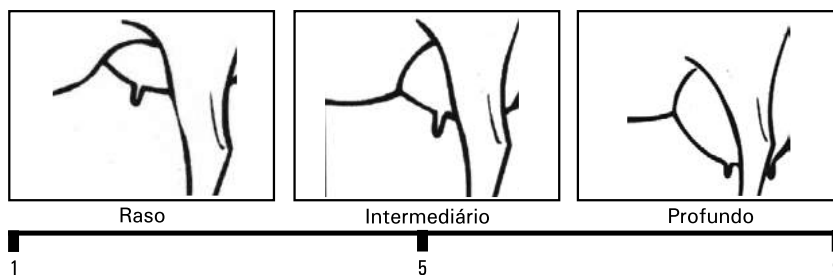


O úbere anterior deve estar bem aderido à região ventral do animal, evitando a formação de bojo. O ideal é um úbere anterior com escore acima de 5, tão próximo quanto possível de 9.

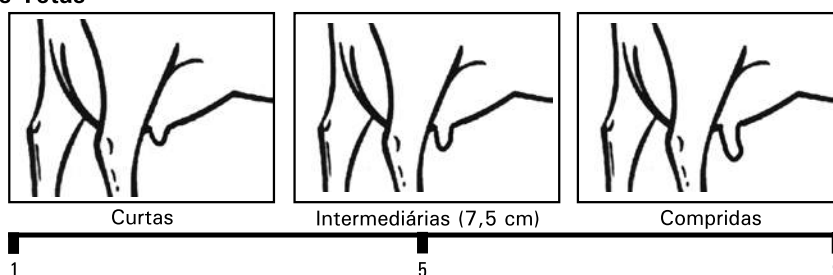
12. Úbere Posterior – Largura



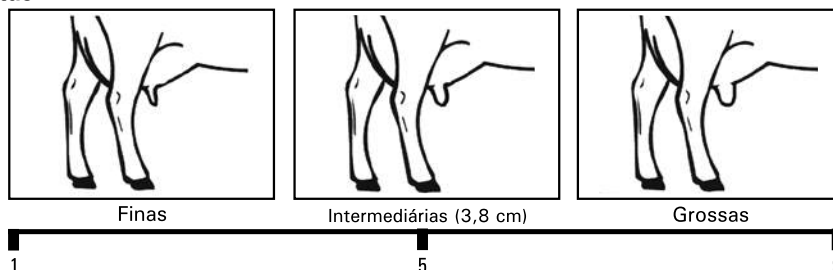
Úberes posteriores mais largos possuem maior área de produção e de armazenamento de leite. Recomenda-se escore para úbere posterior tão próximo quanto possível de 9.

13. Profundidade

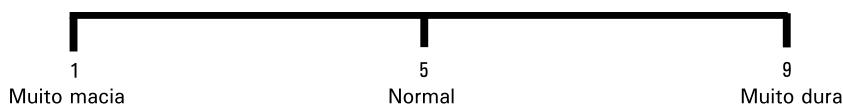
Ao se observar uma vaca de lado, a profundidade do úbere é medida do topo do úbere ao ponto mais baixo do assoalho do úbere. O úbere ideal apresenta o seu assoalho a aproximadamente 10 cm acima do jarrete. Úbere raso é muito importante como indicador de maior tempo de permanência do animal no rebanho. 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. Comprimento das Tetas

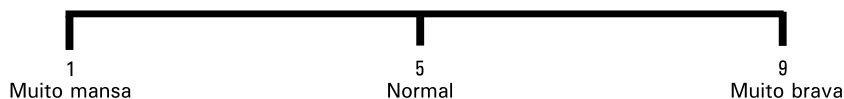
O tamanho ideal para as tetas é em torno de 7,5 cm, de modo a facilitar a ordenha. Tetas muito longas prejudicam a mamada do colostro pelo bezerro, dificulta a ordenha e estão relacionadas ao aumento da incidência de perda de tetas e mamite. Tetas muito curtas também são indesejáveis por dificultarem a mamada e a ordenha.

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.

16. Facilidade de Ordenha

Essa característica está relacionada ao tempo e ao esforço dispendido na ordenha das vacas. O ideal são os escores mais próximos a 1 (um), indicando ordenha fácil ou macia.

17. Temperamento

Relaciona-se à docilidade e facilidade de manejo dos animais. O ideal são os valores mais próximos a 1 (um).

18. Comprimento do umbigo



Como interpretar os resultados

Para um melhor entendimento dos resultados das avaliações publicados neste sumário, apresentamos um exemplo com as devidas interpretações. Na Tabela 7 encontram-se os resultados de um determinado touro. Logo após o seu número de registro XXXX, a sua classificação geral pela PTAL (XX° – entre parênteses) e o seu nome, são apresentados os números de registro e os nomes de seu pai e de sua mãe e as PTAs para produção de leite (PTAL), de gordura (PTAG), de proteína (PTAP) e de sólidos totais (PTAST) seguidas das respectivas confiabilidades (CONF). Podem ser visualizados os extremos biológicos de cada uma das características de conformação e de manejo.

Tabela 7. Exemplo para interpretação dos resultados.

XXXX	(XX°)				
Nome do Touro					
Pai: RGD e Nome					
Mãe: RGD e Nome					
PTAL = 3,8kg	CONF 0,85				
PTAG = 0,3kg	CONF 0,82				
PTAP = 0,1kg	CONF 0,87				
PTAST = -1,6kg	CONF 0,89				
PTA%G = 0,040 %	CONF 0,71				
PTA%P = 0,022 %	CONF 0,62				
PTA%ST = 0,224 %	CONF 0,81				

Característica	STA				
Altura da garupa	0,5536	Baixo			Alto
Perímetro torácico	2,3289	Raso			Profundo
Comprimento corporal	0,9682	Curto			Comprido
Comprimento da garupa	1,6221	Curto			Comprido
Largura entre isquios	-0,0446	Estreito			Largo
Largura entre ilíacos	1,2965	Estreito			Largo
Ângulo da garupa	0,695	Reto			Inclinado
Ângulo de cascos	1,8113	Baixa			Alto
Pernas (vista lateral)	-1,8174	Retas			Curvas
Pernas (vista por trás)	0,1145	Ganchudas			Arqueadas
Ligamento úbere anterior	1,8434	Fraco			Forte
Largura úbere posterior	0,2393	Estreito			Largo
Profundidade do úbere	4,8346	Profundo			Raso
Comprimento de tetas	-0,1988	Curtas			Compridas
Diâmetro de tetas	-0,6363	Finas			Grossas
Facilidade de ordenha	-1,2781	Macia			Dura
Temperamento	-0,5639	Mansa			Brava
Comprimento de umbigo	-0,7178	Curto			Comprido

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 haverá progresso genético 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.

Análise de DNA para os genes da beta-caseína, kappa-caseína e beta lacto-globulina

O DNA da maioria dos touros participantes do teste de progênie foi genotipado visando determinar os alelos para os genes da beta-caseína, kappa-caseína e da beta lacto-globulina. Os resultados das análises dos touros provados estão disponíveis nas Tabelas 8 e 9. Na Tabela 10 são apresentados os genótipos de touros em teste de progênie. 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 = touro 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.

Coefficiente de parentesco médio

O coeficiente de parentesco médio, ou simplesmente parentesco médio, como indicado para cada touro nas Tabelas 8 e 9 desse documento, representa a probabilidade de que um alelo escolhido aleatoriamente na população pertença a esse 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.

PTAs para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais, e para percentuais de gordura, proteína e sólidos totais

As classificações dos 14 touros sumarizados pela primeira vez e dos 330 touros avaliados, segundo a sua PTA para leite, encontram-se nas Tabelas 8 e 9, respectivamente.

Tabela 9. Resultado do teste de progênie para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais, e para percentuais de gordura, proteína e sólidos totais no leite, para os diversos grupos de touros, classificados pela PTA para leite.

Tabela 9. Resultado do teste de progênie para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais, e para percentuais de gordura, proteína e sólidos totais no leite, e genótipos para Beta-caseína, Kappa caseína e Beta lacto-globulina, e coeficiente de parentesco médio para os diversos grupos de touros, classificados pela PTA para leite.

Class. Geral	Grupo	RGD	Nome	ST*	Touro			Sêmen			Produção de leite			Produção e % de Gordura			Produção e % de Proteína			Produção e % de Sólidos			Parentesco Médio (%)		
					Beta-Caseína	Kappa-Caseína	Beta Lacto-Globulina	em Central	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.			
																								AA	AB
1	13	KCA472	CA Sansão	M	A2A2	AA	AA	D	137	62	571.2	0.96	24.8	0.94	0.014	0.85	17.7	0.93	-0.076	0.89	76.1	0.95	-0.196	0.73	10.00
2	19	ACFG288	Casper TE de Kubera		A2A2	AA	AB	D	35	20	535.8	0.85	20.7	0.81	-0.045	0.65	13.4	0.79	-0.121	0.74	62.5	0.85	-0.224	0.61	6.60
3	24	EFC946	Gabinete Silvânia		A1A2	AA	BB	D	18	9	502.0	0.75	14.8	0.70	-0.067	0.35	10.6	0.67	-0.116	0.47	53.8	0.69	-0.165	0.30	4.66
4	24	RRP6097	Gengis Khan de Brasília		A2A2	AA	AA	D	16	12	494.1	0.76	18.8	0.71	-0.033	0.53	13.3	0.69	-0.093	0.60	57.5	0.72	-0.186	0.43	7.07
5	21	ACFG834	Facho TE de Kubera		A2A2	AA	AB	D	22	17	483.6	0.81	16.8	0.76	-0.044	0.49	12.5	0.73	-0.053	0.54	62.1	0.75	-0.090	0.40	4.02
6	24	LMT22	Atleta Cocho D Água		A2A2	AA	AA	D	18	7	480.6	0.74	19.0	0.70	0.008	0.50	13.1	0.68	-0.072	0.56	60.3	0.71	-0.149	0.43	6.98
7	16	EFC408	Urânio TE de Silvânia	M	A2A2	AA	AB	D	92	44	469.8	0.91	16.7	0.87	-0.063	0.72	13.3	0.86	-0.087	0.82	58.2	0.91	-0.220	0.72	5.79
8	24	JDRB1239	Otton FIV Palma		A2A2	AA	AB	D	16	10	444.0	0.77	15.9	0.73	-0.017	0.50	12.2	0.70	-0.055	0.56	53.2	0.72	-0.133	0.41	6.75
9	18	ACFG209	Búzios TE de Kubera		A2A2	AA	AA	D	28	15	431.7	0.83	15.6	0.78	-0.017	0.65	11.5	0.77	-0.078	0.76	48.4	0.83	-0.168	0.64	5.70
10	21	DAB249	Galli DAB		A2A2	AA	AA	D	23	13	418.3	0.79	14.9	0.74	-0.020	0.50	10.3	0.71	-0.078	0.56	46.8	0.74	-0.164	0.41	5.39
11	17	ACFG222	Barbante TE de Kubera		A2A2	AA	BB	D	64	34	416.7	0.91	13.0	0.87	-0.019	0.73	10.4	0.86	-0.063	0.81	50.2	0.90	-0.020	0.70	6.63
12	22	CAL6557	Tabu TE CAL	M	A1A1	BB	BB	D	129	58	412.7	0.92	12.1	0.86	-0.070	0.42	10.1	0.82	-0.039	0.52	48.9	0.84	-0.088	0.34	4.77
13	23	CAL7108	Único TE CAL		A2A2	AA	BB	D	31	19	411.5	0.80	12.2	0.75	0.010	0.49	9.6	0.73	-0.040	0.57	44.0	0.75	-0.060	0.38	5.87
14	19	ACFG231	Belur TE de Kubera		A2A2	AA	AA	D	30	17	411.0	0.83	15.6	0.79	-0.066	0.64	12.1	0.77	-0.075	0.75	51.2	0.83	-0.208	0.64	5.71
15	14	RRP4464	Puno de Brasília	M	A2A2	NG	NG	ND	47	25	407.1	0.86	14.4	0.82	0.043	0.70	11.6	0.81	0.004	0.80	54.0	0.86	0.040	0.67	3.77
16	17	EFC441	Vaidoso da Silvânia		A2A2	AA	AB	D	41	24	397.8	0.85	10.2	0.79	-0.007	0.61	6.5	0.77	-0.116	0.71	19.4	0.83	-0.179	0.60	6.47
17	21	ACFG846	Faraoh TE de Kubera		A2A2	AA	AB	D	16	11	384.0	0.76	9.9	0.71	-0.035	0.49	7.8	0.69	-0.011	0.54	34.4	0.72	-0.048	0.41	4.01
18	23	JMMA556	Tango FIV JMMA		A2A2	AA	BB	D	15	10	367.8	0.75	2.5	0.62	-0.014	0.20	1.3	0.59	-0.044	0.33	10.8	0.62	-0.096	0.16	2.65
19	20	BJAS204	Delegado		A2A2	AA	AB	D	36	23	357.2	0.82	16.0	0.78	-0.013	0.57	11.9	0.76	-0.039	0.67	44.9	0.81	-0.113	0.52	6.94
20	21	ACFG836	Fator TE de Kubera		A2A2	AA	BB	D	46	23	347.0	0.83	12.5	0.78	-0.021	0.51	8.7	0.75	-0.055	0.59	40.5	0.78	-0.111	0.45	4.86
21	23	ACFG1412	Hargo Kubera		A2A2	AA	AB	D	27	17	345.1	0.80	14.4	0.75	0.030	0.51	10.9	0.72	-0.037	0.57	49.5	0.75	-0.078	0.37	5.39
22	18	RIG126	Hebreu S. Edwiges		A1A2	AB	AA	D	42	26	340.3	0.85	11.3	0.80	-0.040	0.65	8.4	0.78	-0.037	0.74	37.4	0.85	-0.133	0.62	5.19
23	23	EFC779	Famoso TE Silvânia		A2A2	AA	AB	D	23	17	339.1	0.81	14.2	0.77	0.014	0.54	10.4	0.75	-0.026	0.62	42.0	0.77	-0.077	0.48	7.29
24	23	MUT697	Fardo FIV F Mutum		A2A2	AA	BB	D	373	121	338.2	0.96	7.1	0.91	-0.053	0.37	5.8	0.86	-0.059	0.53	37.2	0.88	-0.061	0.30	3.77
25	20	RRP5352	Calibre TE de Brasília	M	A2A2	AA	AA	D	40	21	338.1	0.85	10.0	0.80	-0.082	0.55	7.0	0.77	-0.115	0.63	17.0	0.82	-0.248	0.46	3.06
26	19	EFC534	Brilhante da Silvânia		A2A2	AA	BB	D	41	22	331.8	0.86	8.7	0.82	-0.019	0.66	7.0	0.81	-0.009	0.75	30.1	0.86	-0.009	0.66	6.52
27	12	B5213	Modelo TE de Brasília	M	A2A2	AA	BB	D	59	26	330.8	0.93	13.7	0.89	0.072	0.77	10.7	0.88	-0.043	0.84	48.2	0.89	-0.053	0.55	5.03
28	20	EFC588	Coliseu TE de Silvânia		A1A2	AB	AA	D	56	32	325.3	0.88	10.9	0.84	-0.054	0.58	7.4	0.81	-0.096	0.68	30.0	0.85	-0.167	0.54	6.26
29	21	PHP0246	PH Uisque		A2A2	AA	BB	D	31	19	323.7	0.81	9.6	0.76	-0.029	0.47	7.8	0.73	-0.038	0.56	36.8	0.76	-0.088	0.42	2.62
30	23	JMMA551	Troféu FIV JMMA		A2A2	AA	BB	D	20	12	322.7	0.77	1.7	0.65	0.007	0.23	0.8	0.61	-0.029	0.36	11.6	0.64	-0.046	0.19	2.66

continua

continuação

Class. Geral	Grupo	RGD	Nome	ST*	Toouro				Sêmen em Central **	Produção de leite			Produção e % de Gordura			Produção e % de Proteína			Produção e % de Sólidos			Parentesco Médio (%)		
					Beta-Caseína	Keppa-Caseína	Beta-Lactoglobulina	Nº de filhas rebanhos		PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.		PTA (%)	Conf.
					A2A2	AA	AB	D		322,0	0,71	14,7	0,67	0,020	0,49	10,2	0,65	-0,048	0,55	43,7	0,68		-0,116	0,42
31	23	LUF147	Formento TE Giroeste			AA	AB	D	10	7												6,97		
32	22	FGVP469	Fado da Epamig			AA	BB	ND	26	10												3,69		
33	20	ACFG662	Eliel TE de Kubera			AA	AB	D	37	25												6,14		
34	16	RRP4718	Supra Sumo TE de Brasília	M		AA	AB	D	33	23												2,57		
35	23	RRP5850	Faraó FIV de Brasília			AA	AB	D	22	13												3,85		
36	20	KCA1188	CA Coronel			AA	AA	D	52	26												5,18		
37	15	APPG801	Major TE dos Poções			AB	BB	D	44	21												3,84		
38	22	RSS06	Astro			AA	AA	D	33	16												6,49		
39	22	RMM46	Gaiato FIV			AA	AB	D	18	11												6,76		
40	12	RRP4194	Oxalufa TE de Brasília	M		AA	BB	ND	38	16												2,74		
41	24	KCA1510	CA Galo de Ouro			AA	AB	D	13	8												5,66		
42	15	CAL4397	Nobre da CAL			AA	AA	D	134	69												7,49		
43	20	RRP5221	Bagdá TE de Brasília			AA	AA	D	74	42												5,18		
44	21	EFC866	Dom TE da Sávania			AA	BB	D	48	27												3,78		
45	18	HCP102	Aliado Astro	M		AA	AA	D	37	18												4,72		
46	16	GAV291	Jaguar TE do Gavião	M		AA	AB	D	53	33												6,73		
47	24	MUT922	Gallo TE F. Miltum			AA	BB	D	17	15												6,11		
48	20	LLB44	Leite de Pedra Badejos	M		AA	BB	D	37	25												1,45		
49	21	BJAS208	Diego BUS			AA	AB	D	38	21												6,15		
50	1	B805	Ca Everest	M		AA	AA	ND	68	26												9,15		
51	17	KCA830	CA Xerife TE			AA	BB	D	50	29												4,68		
52	20	ACFG581	Dueto TE de Kubera			AB	AA	D	36	22												6,64		
53	20	EFC586	Cenário TE da Sávania			AA	AB	D	28	18												2,23		
54	13	CAL4180	Lácteo da CAL			AB	BB	D	36	22												4,47		
55	22	F8G0572	FB Dodge			AA	AB	D	12	8												1,67		
56	14	DAB6	Askai DAB			AB	AA	D	54	30												5,42		
57	14	GAV171	Galaxy TE do Gavião			AA	AB	D	67	38												5,52		
58	18	RRP4998	Universo de Brasília			AA	AB	D	36	21												1,89		
59	22	RRP5664	Espelho TE de Brasília			AB	AB	D	105	55												6,43		
60	16	MJUR787	SC Gori Sabia			AA	AB	D	54	27												1,96		

continua

continuação

Class. Geral	Grupo	RGD	Nome	ST*	Touro				Produção de leite				Produção e % de Gordura				Produção e % de Proteína				Produção e % de Sólidos				Parentesco Média (%)		
					Beta-Caseína	Kappa-Caseína	Beta-Lacto-Globulina	Sêmen em Central **	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.		PTA (%)	Conf.
61	17	CAL4762	Pioneiro da CAL	M	A1A2	AB	AB	D	51	30	229.3	0.87	8.7	0.83	-0.027	0.70	8.1	0.81	-0.007	0.80	30.0	0.87	-0.073	0.71	7.15		
62	22	ACF61237	Peraíta FIV Kubera		A2A2	AA	AA	D	15	9	228.8	0.77	5.3	0.72	-0.101	0.48	4.3	0.69	-0.076	0.53	15.4	0.71	-0.196	0.27	2.77		
63	21	ACF6849	Fargo TE de Kubera		A2A2	AA	AB	D	32	17	228.8	0.81	12.8	0.76	0.039	0.53	8.7	0.74	-0.048	0.57	41.6	0.76	-0.103	0.43	4.86		
64	16	KCA649	CA Urandi TE		A2A2	AA	AB	D	27	19	227.9	0.83	6.6	0.79	0.010	0.68	4.7	0.77	-0.019	0.77	23.1	0.84	-0.039	0.67	6.38		
65	24	CAL7405	Vazão TE CAL		A2A2	AA	AB	D	13	8	224.8	0.73	6.5	0.68	-0.024	0.46	6.0	0.66	-0.006	0.53	26.9	0.69	-0.074	0.42	5.82		
66	15	GAV154	Astro TE do Gavião	M	A2A2	AA	AB	D	41	25	223.7	0.86	7.1	0.82	-0.017	0.66	6.6	0.80	0.022	0.75	35.1	0.85	0.082	0.62	3.43		
67	18	EFC500	Atlântico TE da Silvéria	M	A1A2	AB	BB	ND	56	34	221.0	0.88	5.0	0.80	-0.022	0.53	5.0	0.78	0.038	0.66	30.6	0.84	0.094	0.52	4.21		
68	19	SOP311	Parana Alto da Estiva		A2A2	AA	AB	D	29	19	216.7	0.80	10.4	0.74	0.059	0.46	6.6	0.71	-0.060	0.58	34.2	0.78	-0.053	0.44	2.45		
69	22	RRP5745	Exclusivo de Brasília		A2A2	AA	AB	D	23	15	216.6	0.81	6.6	0.76	-0.084	0.51	5.5	0.73	-0.071	0.57	30.1	0.75	-0.064	0.38	3.46		
70	18	KCA888	CA Avião TE		A2A2	AA	AA	D	42	19	215.2	0.86	8.5	0.83	0.010	0.70	6.1	0.81	-0.001	0.77	27.2	0.86	-0.018	0.66	6.72		
71	21	RRP5396	Código TE de Brasília		A2A2	AA	AB	D	19	12	212.7	0.77	6.3	0.72	-0.021	0.47	3.9	0.70	-0.069	0.56	4.6	0.72	-0.170	0.34	4.67		
72	17	CAL4544	Neon TE Pati da CAL	M	A2A2	AA	AA	ND	63	29	212.5	0.87	3.8	0.83	-0.017	0.69	5.1	0.81	0.038	0.80	23.3	0.88	0.026	0.68	.		
73	21	MJUR977	Maravilha Namorado Relógio	M	A2A2	AB	BB	D	13	9	212.1	0.74	5.3	0.69	0.011	0.53	3.5	0.65	-0.007	0.51	18.0	0.70	-0.032	0.34	1.87		
74	22	RRP5692	Eros TE de Brasília		A2A2	AA	BB	D	13	9	211.5	0.77	3.9	0.73	-0.103	0.52	4.1	0.71	-0.073	0.58	14.5	0.72	-0.164	0.35	3.82		
75	24	ISPG2	Asteca M. Verde		A2A2	AA	BB	D	14	10	211.4	0.74	8.3	0.68	0.037	0.46	6.6	0.66	-0.021	0.54	29.6	0.68	-0.019	0.36	4.18		
76	23	RRP5764	Emissário de Brasília		A2A2	AA	BB	D	11	5	211.4	0.73	7.1	0.69	-0.043	0.53	6.3	0.67	-0.009	0.61	24.5	0.71	-0.045	0.48	3.59		
77	13	GAV164	Guardião TE do Gavião	M	A2A2	AA	AB	D	61	36	210.6	0.88	7.4	0.82	0.077	0.65	4.2	0.81	-0.066	0.78	25.5	0.85	-0.104	0.50	.		
78	22	JMMA509	Tcheco FIV JMMA		A2A2	AA	BB	D	28	17	208.0	0.79	0.3	0.68	-0.010	0.14	-0.3	0.64	-0.030	0.35	3.2	0.67	-0.076	0.14	2.24		
79	20	BJAS178	Diamante		A1A2	AB	AB	D	38	19	207.7	0.83	5.9	0.78	-0.050	0.58	4.6	0.76	-0.022	0.68	28.4	0.82	0.035	0.53	4.12		
80	21	FGVP343	Dinâmico da Epamig		A2A2	AA	AA	ND	24	10	203.7	0.78	5.3	0.73	-0.001	0.45	4.5	0.70	-0.014	0.53	24.7	0.73	-0.043	0.40	2.40		
81	2	B58	Caju de Brasília	M	A2A2	AA	AB	ND	52	17	202.2	0.86	11.1	0.93	0.085	0.86	10.0	0.92	0.064	0.85	42.1	0.94	0.215	0.73	5.05		
82	23	JCRF68	Sumaúma Elo TE		A1A2	AB	AA	D	11	7	198.3	0.70	4.2	0.64	-0.095	0.43	3.0	0.62	-0.068	0.51	18.2	0.66	-0.168	0.40	3.45		
83	17	JFR1734	Master TE	M	A2A2	AB	AB	ND	61	29	193.5	0.89	7.9	0.84	0.073	0.69	6.2	0.83	0.033	0.78	43.5	0.88	0.235	0.69	4.66		
84	17	EFC464	Vale Ouro da Silvéria		A2A2	AA	BB	D	78	34	192.3	0.92	11.7	0.88	0.031	0.73	9.4	0.87	0.005	0.83	33.1	0.91	0.001	0.72	5.08		
85	14	B4812	CA Guri ST TE	M	A2A2	AA	AB	D	50	33	188.0	0.88	7.3	0.84	-0.065	0.69	5.0	0.82	-0.042	0.78	39.4	0.87	0.052	0.60	4.30		
86	15	FBA5166	FB Radiano	M	A2A2	AA	BB	D	33	18	185.9	0.84	4.7	0.80	-0.053	0.67	2.6	0.77	-0.104	0.73	12.8	0.84	-0.252	0.57	1.78		
87	21	RRP5640	Diamante TE de Brasília		A2A2	AA	AB	D	48	28	185.6	0.87	6.9	0.82	-0.101	0.60	4.9	0.79	-0.096	0.62	20.4	0.81	-0.244	0.39	3.45		
88	15	RRP4581	Rajkot de Brasília		A2A2	AA	BB	D	63	38	181.4	0.90	6.8	0.86	-0.027	0.73	5.0	0.84	-0.011	0.81	24.8	0.90	0.077	0.70	3.99		
89	15	EFC383	Teatro da Silvéria	M	A1A2	AA	BB	D	119	55	181.0	0.84	4.9	0.91	0.027	0.74	3.9	0.90	0.028	0.84	19.0	0.94	0.070	0.75	5.28		
90	21	ACF6813	Estanho TE de Kubera		A2A2	AA	AA	D	55	29	179.2	0.86	3.2	0.82	-0.014	0.55	2.9	0.79	0.004	0.60	11.3	0.81	-0.028	0.47	5.01		

continua

continuação

Class. Geral	Grupo	RGD	Nome	ST*	Touro			Sêmen			Produção de leite			Produção e % de Gordura			Produção e % de Proteína			Produção e % de Sólidos			Parentesco Médio (%)			
					Beta-Caseína	Kappa-Caseína	Beta-Lacto-Globulina	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf. (kg)	PTA (%)	Conf. (%)	PTA (kg)	Conf. (kg)	PTA (%)	Conf. (%)	PTA (kg)	Conf. (kg)	PTA (%)	Conf. (%)	PTA (kg)		Conf. (kg)	PTA (%)	Conf. (%)
121	13	EFC265	Patrimônio da Silvéria	M	A1A2	AA	AB	D	70	33	126.0	0.91	0.86	-0.027	0.74	3.1	0.85	-0.047	0.86	10.7	0.86	-0.032	0.47	1.32		
122	22	BJAS443	Feitico TE		A2A2	AA	AB	D	12	8	125.7	0.72	0.67	-0.060	0.44	2.7	0.64	-0.035	0.50	13.3	0.67	-0.056	0.33	2.83		
123	8	B1550	Andara dos Poções	M	A2A2	AA	AB	ND	49	23	123.7	0.89	0.85	0.055	0.60	1.7	0.81	-0.041	0.64	13.3	0.83	-0.079	0.34			
124	22	EFC605	Centro TE da Silvéria		A2A2	AA	AB	D	18	13	121.2	0.78	0.73	0.015	0.55	3.6	0.71	-0.005	0.61	10.1	0.74	-0.011	0.51	7.11		
125	4	A9552	Embaixador de Brasília	M	A2A2	AA	BB	ND	30	14	119.4	0.89	0.85	-0.029	0.76	4.1	0.83	0.009	0.72	11.8	0.85	-0.084	0.54	2.65		
126	21	GAU730	Porche do Gavião		A2A2	AA	AB	D	17	12	118.5	0.75	0.70	-0.076	0.45	1.7	0.68	-0.052	0.53	2.6	0.69	-0.130	0.31	4.91		
127	21	F860528	FB Bosch		A2A2	AA	BB	D	14	11	117.3	0.76	0.71	-0.004	0.55	1.9	0.69	-0.015	0.56	11.7	0.72	-0.038	0.47	4.55		
128	21	MJJR985	Maravilha Opala AZ		A2A2	AA	AB	D	18	12	114.6	0.77	0.72	0.048	0.50	3.1	0.69	0.007	0.52	22.2	0.72	0.002	0.29	2.08		
129	14	APP6623	Jaquetão dos Poções	M	NG	NG	NG	D	29	17	114.5	0.82	0.77	-0.017	0.56	2.4	0.75	-0.050	0.68	11.2	0.82	-0.087	0.54	3.47		
130	23	TCA338	CA Embú		A2A2	AA	AB	D	6	5	113.6	0.66	0.62	-0.083	0.46	0.9	0.60	-0.057	0.48	1.1	0.61	-0.146	0.24	2.98		
131	1	A6796	Vale Ouro de Brasília	M	A2A2	AA	BB	ND	66	23	112.0	0.95	0.76	0.072	0.85	6.0	0.91	0.053	0.81	20.8	0.91	0.094	0.61	4.66		
132	19	PHF0202	PH Tucano		A2A2	AA	AA	D	24	16	111.8	0.79	0.74	0.008	0.52	3.7	0.71	0.017	0.66	29.7	0.79	0.067	0.53	1.18		
133	18	ACF6290	Castelo de Kubera		A1A2	AB	AB	D	57	28	110.4	0.88	0.84	0.035	0.69	3.7	0.82	0.017	0.81	21.5	0.88	0.142	0.71	6.67		
134	9	B4695	Intrépido de Brasília	M	A2A2	AA	BB	ND	31	17	105.7	0.84	0.79	-0.051	0.66	0.4	0.77	-0.090	0.74	7.9	0.78	-0.118	0.34	2.82		
135	21	RRF5487	Delirio TE de Brasília		A2A2	AA	BB	D	17	14	105.4	0.78	0.73	-0.074	0.51	2.2	0.71	-0.036	0.58	7.2	0.72	-0.087	0.36	5.09		
136	9	B6303	Debate TE da Pecplan	M	A2A2	AA	AB	ND	15	9	104.4	0.79	0.75	0.023	0.64	5.0	0.73	0.037	0.70	18.1	0.74	0.007	0.40	3.46		
137	14	K7320	Orgulho PH	M	A2A2	AA	AA	ND	49	29	104.4	0.86	0.82	0.036	0.69	3.2	0.80	0.012	0.80	26.4	0.87	0.083	0.67	1.65		
138	12	88100	CA Oscar	M	A2A2	AA	AA	D	66	24	103.1	0.89	0.84	0.048	0.77	2.9	0.83	-0.019	0.82	16.1	0.85	-0.087	0.49	2.80		
139	7	A9720	Incisivo de Brasília	M	A2A2	AA	BB	ND	14	9	99.4	0.81	0.77	-0.010	0.62	2.4	0.75	-0.043	0.63	6.9	0.77	-0.033	0.46	3.82		
140	11	B6409	CA Quero Quero	M	A2A2	AA	AB	ND	49	20	99.3	0.89	0.85	0.019	0.76	-0.4	0.83	-0.077	0.81	8.9	0.84	-0.106	0.50	2.87		
141	18	JDR8437	Illegal da Palma		A2A2	AA	AB	D	52	27	99.0	0.86	0.81	0.086	0.67	4.8	0.80	0.067	0.77	18.4	0.86	0.146	0.66	5.05		
142	14	CAL4332	Marcante TE Pati da CAL	M	A2A2	AA	AA	D	69	32	98.4	0.88	0.83	-0.195	0.64	0.4	0.81	-0.121	0.78	2.0	0.88	-0.327	0.63			
143	12	B6466	Efalc Obelisco Grafite	M	A2A2	AB	BB	ND	62	30	96.5	0.88	0.83	-0.017	0.70	3.4	0.82	-0.038	0.79	15.4	0.82	-0.091	0.37	1.34		
144	21	BJAS388	Everest TE BJS		A1A2	AB	AB	D	13	11	94.3	0.76	0.72	0.001	0.53	0.8	0.70	-0.006	0.60	-5.8	0.72	-0.039	0.42	5.12		
145	22	JDR8946	Modelo FIV da Palma		A2A2	AA	BB	D	10	9	88.1	0.70	0.66	-0.083	0.45	1.0	0.64	-0.048	0.52	-3.4	0.65	-0.139	0.30	4.85		
146	11	B5520	CA Navajo		A2A2	AA	AB	ND	43	21	86.0	0.87	0.82	-0.019	0.73	3.3	0.81	0.048	0.80	7.8	0.82	-0.109	0.42	2.67		
147	17	ACF6233	Basuah TE de Kubera	M	A2A2	AA	BB	D	47	25	83.9	0.87	0.83	0.022	0.66	2.9	0.82	-0.003	0.77	13.9	0.86	0.084	0.65	6.54		
148	6	A9658	Fantoches de Brasília	M	A2A2	AA	AA	ND	35	17	83.9	0.88	0.84	-0.030	0.67	1.8	0.81	0.020	0.82	7.1	0.84	0.024	0.44	2.20		
149	24	FGVP657	Grafite da Epamig		A2A2	AA	AB	D	19	6	83.8	0.74	0.69	0.008	0.44	4.0	0.66	0.001	0.52	16.2	0.68	0.020	0.31	4.71		
150	12	APP6474	Husen dos Poções	M	A1A2	AA	BB	ND	37	19	80.9	0.85	-0.4	-0.019	0.61	-3.4	0.75	0.037	0.73	-12.7	0.78	0.049	0.35	3.37		

continua

continuação

Class. Geral	Grupo	RGD	Nome	ST*	Touro			Sêmen em Central **	Nº de filhas	Nº de rebanhos	Produção de leite			Produção e % de Gordura			Produção e % de Proteína			Produção e % de Sólidos			Parentesco Médio (%)				
					Beta-Caseína	Kappa-Caseína	Beta-Lactoglobulina				PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.		PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.
151	22	JMMA365	Salt JMMA			AB	ND	11	6	80.6	0.70	0.7	0.65	-0.063	0.38	0.3	0.62	-0.036	0.44	5.8	0.64	-0.053	0.28	1.78			
152	22	DPJ373	Chumbo TE DP	M	A2A2	AA	AB	D	13	78.1	0.76	3.5	0.73	-0.015	0.55	3.1	0.70	0.002	0.56	11.9	0.72	-0.029	0.46	4.93			
153	9	A9724	Jagunço TE do Carmo	M	A2A2	AA	AB	ND	28	78.3	0.80	1.1	0.74	-0.088	0.61	0.1	0.71	-0.095	0.68	8.6	0.72	-0.054	0.27	1.72			
154	16	KCA633	CA Universo TE		A2A2	AA	AA	D	99	76.6	0.90	4.6	0.87	0.027	0.77	3.0	0.85	-0.026	0.86	9.3	0.91	-0.056	0.78	6.74			
155	19	TCA249	CA Czar		A2A2	AA	AB	D	27	75.9	0.81	2.4	0.76	0.018	0.61	1.3	0.73	-0.021	0.73	12.8	0.81	-0.007	0.59	3.65			
156	10	83381	Jacaré TE de Brasília	M	A2A2	AA	AB	ND	38	73.6	0.86	2.4	0.82	-0.091	0.72	2.1	0.80	-0.045	0.77	7.0	0.80	-0.189	0.37	3.36			
157	12	K4499	PH Juca	M	A2A2	AA	BB	D	47	71.4	0.85	1.3	0.80	-0.058	0.66	-0.7	0.78	-0.118	0.77	5.1	0.79	-0.149	0.34	0.72			
158	21	LANF7	Bissacar San Giorè		A2A2	AA	BB	D	15	69.7	0.76	4.8	0.72	0.044	0.53	4.6	0.69	0.027	0.52	20.4	0.71	-0.021	0.35	2.35			
159	21	KCA1269	CA Donald		A2A2	AA	AB	D	22	66.6	0.78	3.5	0.73	-0.022	0.52	2.2	0.70	-0.044	0.61	4.5	0.75	-0.117	0.43	5.48			
160	9	B6302	Destro TE de Pcuplan	M	A2A2	AA	AB	ND	26	66.5	0.82	4.1	0.78	0.108	0.68	3.2	0.76	0.038	0.71	11.0	0.77	0.052	0.40	3.06			
161	3	LA430	FB Delivoso	M	A1A2	AB	BB	ND	26	65.0	0.83	0.6	0.78	-0.030	0.68	0.8	0.74	-0.003	0.49	4.9	0.76	-0.063	0.25	1.08			
162	19	FBG0459	FB Visor		A2A2	AA	AB	D	33	64.9	0.82	1.3	0.76	-0.040	0.49	-0.0	0.73	-0.111	0.66	-0.3	0.81	-0.301	0.51	.			
163	11	B5226	Meteoro de Brasília	M	A2A2	AA	BB	D	49	62.6	0.92	-2.0	0.89	-0.151	0.74	-0.5	0.87	-0.094	0.83	-14.3	0.87	-0.239	0.42	4.16			
164	2	A6968	Uberaba da CAL	M	A2A2	AA	AA	ND	31	61.3	0.85	1.7	0.80	0.002	0.69	0.4	0.75	-0.013	0.50	7.2	0.78	-0.022	0.29	2.72			
165	24	JMMA491	Tupira FIV JMMA		A2A2	AA	AB	D	7	60.3	0.68	3.5	0.64	0.000	0.45	2.5	0.62	-0.015	0.49	9.4	0.64	-0.044	0.41	4.73			
166	12	B2585	Encantado TE Cruzeiro	M	A2A2	AA	AB	ND	49	60.1	0.86	2.9	0.82	0.071	0.72	2.4	0.80	0.066	0.80	9.0	0.81	0.037	0.41	2.45			
167	13	RRP4307	Ohio de Brasília	M	A2A2	AA	AB	ND	43	59.4	0.86	3.6	0.82	0.030	0.73	3.6	0.80	0.012	0.82	13.3	0.83	-0.053	0.50	2.25			
168	19	RRP5224	Boris TE de Brasília		A1A2	AB	AB	D	57	58.4	0.87	3.1	0.82	-0.013	0.60	3.4	0.80	0.005	0.71	7.6	0.85	-0.020	0.58	5.15			
169	23	RRP5951	Falcon FIV de Brasília		A1A2	AB	BB	D	39	57.5	0.83	0.9	0.75	-0.005	0.36	-0.0	0.71	-0.021	0.48	0.2	0.75	-0.034	0.31	3.97			
170	22	APP61294	Renovado dos Poções		A1A1	AB	AA	D	18	57.1	0.76	4.9	0.71	0.070	0.43	3.5	0.68	0.037	0.53	18.0	0.71	0.112	0.38	3.32			
171	3	LA429	FB Delfim	M	A2A2	AA	BB	ND	44	53.5	0.87	1.7	0.83	-0.009	0.77	0.6	0.78	0.006	0.50	0.4	0.79	-0.036	0.26	1.48			
172	14	B4761	FB Palco	M	A2A2	AA	BB	ND	50	53.0	0.85	1.2	0.80	-0.018	0.63	0.2	0.78	-0.019	0.75	1.2	0.84	-0.165	0.59	0.80			
173	2	LA8	FB Artilheiro	M	A2A2	AA	BB	ND	42	52.1	0.86	0.8	0.81	-0.015	0.69	0.2	0.76	-0.007	0.47	2.7	0.79	-0.051	0.25	.			
174	19	RMM2	Amado TE		A2A2	AA	AB	D	22	51.8	0.79	2.7	0.73	0.001	0.57	2.0	0.71	-0.016	0.64	2.4	0.76	-0.097	0.46	2.93			
175	6	B4012	SC Urutu Relógio	M	A2A2	AB	AA	ND	32	49.4	0.87	3.4	0.83	0.051	0.69	1.4	0.79	-0.014	0.58	5.0	0.81	-0.066	0.32	1.85			
176	1	A5259	SC Oasis Hábil	M	A2A2	AA	BB	ND	94	48.7	0.93	2.4	0.90	0.065	0.80	2.7	0.86	0.048	0.65	9.6	0.86	0.020	0.35	2.35			
177	10	B5549	Libero TE de Brasília	M	A2A2	AA	AB	ND	39	48.1	0.84	0.1	0.78	-0.010	0.64	1.2	0.76	0.032	0.75	6.0	0.78	0.025	0.38	.			
178	23	Y0YG111	Olodum do Yoyo		A2A2	AA	BB	D	11	47.3	0.68	0.7	0.64	-0.055	0.44	1.0	0.61	-0.052	0.49	0.3	0.62	-0.139	0.24	2.98			
179	20	MILE28	Citrão Ribeirão Grande		A2A2	AA	AA	D	24	46.6	0.78	-0.0	0.73	-0.025	0.49	0.4	0.70	0.005	0.63	-16.2	0.76	-0.085	0.51	3.77			
180	13	MLJR724	SC Exemplo Oasis	M	A1A2	AA	BB	ND	44	46.4	0.86	2.2	0.81	0.068	0.67	2.7	0.79	0.078	0.77	8.8	0.82	0.001	0.40	2.08			

continua

continuação

Class. Geral	Grupo	RGD	Nome	ST*	Touro				Produção de leite				Produção e % de Gordura				Produção e % de Proteína				Produção e % de Sólidos				Parentesco Médio (%)		
					Beta-Caseína	Kappa-Caseína	Beta Lacto-Globulina	Sêmen em Central **	N° de filhas	N° de rebanhos	PTA (kg)	Conf. (kg)	PTA (%)	Conf. (%)	PTA (kg)	Conf. (kg)	PTA (%)	Conf. (%)	PTA (kg)	Conf. (kg)	PTA (%)	Conf. (%)	PTA (kg)	Conf. (kg)		PTA (%)	Conf. (%)
181	5	A9659	Fabuloso de Brasília	M	A2A2	AA	AB	ND	46	22	41.7	0.90	1.0	0.87	-0.091	0.75	1.7	0.84	-0.020	0.68	2.7	0.86	-0.147	0.54	3.11		
182	10	B5559	Ca Paladino IN	M	A2A2	AA	AA	D	58	24	41.1	0.92	0.7	0.88	-0.001	0.74	-0.3	0.87	-0.024	0.83	-22.6	0.87	-0.119	0.49	5.44		
183	17	FGVP82	Xioto de Epamig	M	A2A2	AA	AB	D	63	30	41.0	0.90	2.0	0.85	0.026	0.70	1.8	0.84	0.021	0.80	9.3	0.90	0.019	0.69	3.04		
184	2	A4651	Embrão de Epamig	M	A2A2	AA	BB	ND	18	11	38.5	0.82	2.4	0.77	-0.049	0.61	1.2	0.73	-0.053	0.51	5.2	0.76	-0.126	0.30	.		
185	20	FGVP259	Cálculo de Epamig	M	A1A2	AA	AB	D	63	17	38.5	0.85	1.8	0.79	0.000	0.39	1.8	0.76	-0.015	0.55	11.1	0.80	-0.075	0.35	1.82		
186	17	JFR1658	Egípcio TE Benfeitor	M	A2A2	AA	BB	D	35	21	36.3	0.86	2.3	0.83	0.031	0.68	0.9	0.81	-0.021	0.75	8.0	0.86	-0.011	0.66	4.70		
187	5	A7481	Benfeitor Raposo da CAL	M	A2A2	NG	AB	ND	61	21	35.1	0.97	1.0	0.96	0.006	0.88	1.8	0.95	0.024	0.89	6.6	0.96	0.053	0.83	8.48		
188	22	JFR2375	Toronto II TE	M	A2A2	AA	AB	D	14	8	34.9	0.74	1.7	0.70	0.051	0.48	0.6	0.67	-0.001	0.49	9.9	0.70	0.053	0.38	3.03		
189	6	B4010	SC Uacai Jaguar	M	A2A2	AA	BB	ND	35	16	34.8	0.88	1.3	0.84	-0.015	0.65	1.0	0.80	-0.023	0.59	7.0	0.83	-0.066	0.42	3.60		
190	21	EFC645	Desejo TE de Silvânia	M	A1A2	AB	AB	D	58	34	33.9	0.88	4.3	0.84	-0.001	0.57	3.8	0.81	0.020	0.66	8.7	0.84	0.015	0.54	6.87		
191	18	EFC451	Volvo de Silvânia	M	A2A2	AA	AA	D	43	21	32.1	0.85	-1.5	0.80	-0.037	0.54	-0.2	0.79	0.012	0.78	-4.8	0.85	-0.007	0.63	1.61		
192	15	PHP0103	PH Orange	M	NG	NG	NG	ND	36	20	31.9	0.82	0.6	0.76	-0.044	0.53	-1.0	0.74	-0.088	0.68	-1.9	0.82	-0.253	0.54	0.36		
193	17	RRP4965	Útil TE de Brasília	M	A2A2	AA	AB	D	33	18	31.5	0.83	3.6	0.78	-0.005	0.59	2.8	0.75	-0.038	0.70	7.0	0.82	-0.069	0.57	2.89		
194	17	FBG0433	FB Taruma	M	A1A2	AB	AB	ND	70	29	31.4	0.90	2.1	0.86	0.001	0.73	2.8	0.84	0.106	0.82	12.7	0.90	0.091	0.72	6.05		
195	2	B32	FB Cedarso	M	A2A2	NG	NG	ND	63	27	28.7	0.94	2.4	0.92	-0.004	0.84	0.1	0.90	-0.076	0.82	12.2	0.91	-0.108	0.58	2.54		
196	4	B1710	Maravilha Relógio Baile	M	NG	NG	NG	ND	34	16	28.1	0.86	2.3	0.82	0.033	0.72	0.8	0.77	-0.011	0.53	4.5	0.80	-0.019	0.33	1.67		
197	19	APP61003	Oriz dos Poções	M	A1A2	AA	AB	D	38	22	26.7	0.86	2.5	0.81	0.121	0.63	2.1	0.79	0.113	0.75	14.4	0.86	0.275	0.64	3.54		
198	10	B5212	Mito TE de Brasília	M	A2A2	AA	BB	ND	46	25	22.9	0.88	1.6	0.83	0.042	0.74	3.6	0.82	0.083	0.79	8.4	0.82	0.067	0.47	4.16		
199	14	RRP4422	Platino de Brasília	M	NG	NG	NG	ND	52	23	22.2	0.88	2.1	0.83	0.013	0.67	2.2	0.81	0.006	0.76	5.2	0.86	-0.147	0.58	2.65		
200	22	ZAB165	Kathievar 2B	M	A2A2	AA	BB	D	11	6	20.8	0.60	-0.8	0.54	-0.011	0.29	-0.6	0.51	0.001	0.35	0.3	0.54	-0.021	0.25	.		
201	13	B6317	FB Palanque	M	A2A2	AA	BB	ND	54	23	19.9	0.88	-1.0	0.83	-0.058	0.74	0.6	0.82	0.020	0.84	-8.4	0.84	-0.220	0.46	1.64		
202	20	RRP5217	Brasil TE de Brasília	M	A1A2	AB	AA	D	39	19	16.0	0.84	2.0	0.80	-0.018	0.62	2.1	0.78	0.025	0.72	5.0	0.83	0.009	0.60	5.14		
203	3	LA35	FB Cafajeste	M	A2A2	AA	AB	ND	37	16	14.1	0.84	-0.8	0.79	-0.066	0.71	-0.5	0.74	-0.009	0.46	-9.4	0.76	-0.151	0.20	0.63		
204	17	EFC456	Vindouro TE de Silvânia	M	A2A2	AA	AA	ND	33	20	13.3	0.83	0.5	0.78	-0.072	0.62	0.9	0.76	-0.052	0.74	9.6	0.83	-0.101	0.59	1.40		
205	12	B4590	Ógã TE de Brasília	M	A2A2	AA	BB	ND	31	14	12.8	0.84	1.9	0.80	-0.023	0.70	1.8	0.78	-0.047	0.78	5.5	0.79	0.058	0.46	4.00		
206	8	A9721	Dandoty TE da Pecplan	M	A2A2	AA	BB	ND	36	15	12.5	0.85	-2.1	0.80	-0.004	0.62	-2.4	0.76	-0.022	0.54	-11.3	0.78	-0.086	0.27	2.70		
207	18	CAL5083	Quito Dalton da CAL	M	A2A2	AA	AB	ND	43	23	11.6	0.85	1.6	0.80	0.097	0.66	0.3	0.78	0.029	0.76	3.6	0.85	0.033	0.63	2.97		
208	2	A3174	SC Pachola Caranga	M	A2A2	AA	BB	ND	32	20	11.3	0.84	1.8	0.79	0.077	0.69	-0.0	0.74	0.005	0.46	0.8	0.76	-0.027	0.24	.		
209	1	A5260	SC Oriente Morcego	M	A1A2	AB	BB	ND	58	28	9.2	0.89	0.1	0.85	0.015	0.72	0.1	0.80	0.028	0.51	1.0	0.81	-0.043	0.25	.		
210	24	FGVP632	Garoto de Epamig	M	A2A2	AA	AB	D	16	5	8.0	0.66	0.1	0.60	0.002	0.21	-0.2	0.57	-0.003	0.33	-2.9	0.60	-0.064	0.17	.		

continua

continuação

Class. Geral	Grupo	RGD	Nome	Touro				Produção de leite		Produção e % de Gordura			Produção e % de Proteína			Produção e % de Sólidos			Parentesco Médio (%)					
				ST*	Beta-Caseína	Kappa-Caseína	Beta Lacto-Globulina	Sêmen em Central **	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.		PTA (%)	Conf.			
																						PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)
211	20	ACFG517	Diáfano TE de Kubera	A1A2	AB	AB	D	36	21	6.7	0.84	-1.0	0.79	-0.079	0.58	-1.3	0.77	-0.020	0.68	-7.5	0.82	-0.031	0.51	4.13
212	23	MILE45	Falon TE Ribeirão Grande	A2A2	AA	AB	D	16	8	5.0	0.72	1.8	0.67	0.015	0.48	3.0	0.65	0.053	0.54	4.1	0.68	0.026	0.45	6.28
213	22	RRP5611	Dom Juan TE de Brasília	A2A2	AA	AB	D	21	16	2.9	0.79	-1.8	0.74	-0.086	0.49	-0.3	0.71	-0.032	0.57	-10.9	0.73	-0.138	0.36	2.65
214	15	FGVP58	Vício da Epamig	NG	NG	NG	ND	51	21	2.4	0.86	-0.2	0.81	0.076	0.61	-0.5	0.78	0.040	0.71	2.8	0.85	0.123	0.59	1.73
215	9	B1825	Friburgo Umbuzeiro	A2A2	AA	AB	ND	18	10	0.1	0.77	-1.2	0.71	0.027	0.51	-1.5	0.68	-0.020	0.63	-1.9	0.71	-0.010	0.23	0.99
216	11	B6416	Exclusivo da Cachoeira HD	A2A2	AA	AA	ND	25	11	-1.6	0.77	0.3	0.72	0.031	0.62	0.9	0.70	0.017	0.73	6.9	0.71	-0.056	0.26	2.30
217	11	B5574	Galho da Garoa	A2A2	AA	BB	ND	33	14	-3.2	0.82	-0.5	0.76	0.020	0.65	-0.2	0.74	0.040	0.76	0.1	0.74	0.011	0.26	2.70
218	15	RRP4677	Símbolo de Brasília	A2A2	AA	AB	D	34	19	-4.0	0.85	0.2	0.80	-0.013	0.64	-0.4	0.78	-0.056	0.74	-8.4	0.85	-0.291	0.61	2.52
219	23	JFR2407	Tango TE	A2A2	AA	AA	D	9	6	-4.3	0.71	1.6	0.66	0.051	0.47	0.6	0.64	-0.000	0.47	9.6	0.66	0.054	0.38	3.03
220	21	RRP5470	Divino de Brasília	A2A2	AA	AA	ND	28	17	-6.5	0.81	0.4	0.76	0.053	0.49	1.7	0.73	0.053	0.53	5.1	0.76	0.082	0.36	2.51
221	14	B6427	CA Supremo TE	A1A2	AB	AA	D	89	36	-6.8	0.90	2.1	0.87	0.039	0.75	1.1	0.85	0.013	0.84	14.0	0.90	0.181	0.71	5.49
222	12	K1557	Intervalo da CAL	A2A2	AB	AB	ND	52	22	-8.8	0.86	-4.3	0.80	-0.082	0.66	-1.7	0.78	-0.036	0.78	-15.9	0.78	-0.156	0.25	0.88
223	3	LA34	FB Cealero	A2A2	AA	AB	ND	34	18	-10.2	0.95	-0.2	0.80	0.003	0.73	-0.7	0.75	-0.017	0.48	-8.7	0.77	-0.155	0.24	0.73
224	18	SDP210	Obaluae da Estiva	A2A2	AA	AA	D	34	21	-13.4	0.83	-2.1	0.77	0.073	0.57	-3.1	0.74	-0.001	0.68	-6.2	0.82	0.051	0.55	0.88
225	6	B5003	Dalton TE Pati da CAL	A2A2	AA	AA	ND	40	15	-14.4	0.91	0.7	0.88	0.071	0.75	-0.3	0.86	0.038	0.74	-3.3	0.87	0.006	0.49	0.56
226	1	LA11	FB Azoto	A2A2	AA	AB	ND	34	17	-18.3	0.84	-1.5	0.79	-0.064	0.65	-1.7	0.74	-0.039	0.45	-9.1	0.76	-0.145	0.23	0.56
227	7	B4640	Bombay dos Poções	A2A2	AA	AA	ND	33	16	-19.3	0.84	-0.3	0.79	0.102	0.57	-0.8	0.75	0.032	0.54	-5.9	0.76	0.014	0.23	2.32
228	16	CAL4709	Poderoso Beneficor CAL	A2A2	AA	AA	D	44	28	-19.6	0.86	0.8	0.81	0.053	0.67	0.9	0.79	-0.005	0.77	7.5	0.86	0.080	0.67	6.98
229	11	B6411	CA Quisque	A2A2	AA	AB	D	35	17	-26.1	0.83	-1.9	0.78	-0.037	0.66	-2.0	0.76	-0.023	0.78	-12.1	0.78	-0.045	0.36	3.20
230	13	EFC307	Refúgio da Silvânia	A2A2	AA	AB	ND	58	25	-26.5	0.88	-3.4	0.84	-0.007	0.69	-1.6	0.82	-0.032	0.80	-5.5	0.84	-0.064	0.49	1.13
231	13	RRP4223	Original TE de Brasília	A2A2	AA	AB	ND	58	31	-26.8	0.89	3.7	0.85	0.107	0.75	4.7	0.84	0.121	0.84	26.3	0.86	0.139	0.51	2.24
232	13	K1885	Ofuscante de Brasília	A2A2	AA	AA	ND	30	18	-27.3	0.81	0.7	0.76	-0.048	0.61	-1.1	0.73	-0.102	0.71	-15.0	0.79	-0.334	0.49	1.26
233	17	CAL4406	Napolitano da CAL	A1A2	AB	AB	D	55	30	-27.6	0.88	-1.3	0.84	-0.043	0.70	0.3	0.83	0.011	0.78	-6.7	0.88	-0.071	0.69	6.64
234	21	MUT214	Maestro TE F Mutum	A2A2	AA	AB	D	15	10	-29.4	0.75	-1.7	0.70	-0.018	0.43	-1.5	0.68	-0.041	0.54	-18.3	0.70	-0.138	0.32	4.46
235	1	B704	CA Boitatá	A2A2	AA	AA	ND	35	17	-31.8	0.86	-2.0	0.82	0.024	0.73	-2.2	0.77	0.004	0.52	-2.5	0.79	0.024	0.28	2.15
236	16	KCA599	CA União	A2A2	AA	AB	ND	63	34	-32.1	0.87	-2.5	0.83	-0.037	0.70	-2.5	0.81	-0.031	0.80	-8.6	0.88	-0.131	0.67	2.66
237	11	B5044	Maculele TE de Brasília	A2A2	AA	BB	ND	54	19	-37.0	0.88	-1.2	0.83	-0.012	0.71	-0.9	0.81	-0.088	0.80	-4.0	0.81	-0.130	0.35	0.61
238	12	B5067	Pagode	A2A2	AA	AB	ND	45	20	-38.0	0.84	1.4	0.77	-0.038	0.61	0.8	0.75	-0.018	0.76	2.7	0.74	-0.131	0.19	0.61
239	22	RRP5395	Cowboy TE de Brasília	A2A2	AA	BB	D	24	13	-38.6	0.75	-1.9	0.70	-0.051	0.38	-1.4	0.67	-0.013	0.45	-4.7	0.69	-0.033	0.28	0.61
240	16	FB60343	FB Salgueiro TE	A2A2	AA	AB	D	34	21	-39.4	0.82	-1.9	0.77	-0.041	0.60	-2.3	0.74	-0.041	0.69	-9.2	0.81	-0.177	0.56	2.01

continua

continuação

Class. Geral	Grupo	RGD	Nome	ST*	Touro			Sêmen em Central **	Nº de filhas	Nº de rebanhos	Produção de leite			Produção e % de Gordura			Produção e % de Proteína			Produção e % de Sólidos			Parentesco Médio (%)				
					Beta-Caseína	Kappa-Caseína	Beta-Lactoglobulina				PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.		PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.
241	12	B6199	Astro MF da Eldorado	M	A2A2	AA	BB	ND	26	13	-39.9	0.76	0.71	0.001	0.60	-2.7	0.68	-0.001	0.71	-11.4	0.69	-0.084	0.20	1.39			
242	4	B3714	Tesouro dos Poções	M	A2A2	AA	AA	ND	37	16	-42.6	0.85	0.81	0.030	0.71	-1.1	0.77	0.018	0.55	-4.2	0.79	-0.002	0.39	2.67			
243	12	B1741	SC Diabair Caxanga	M	A2A2	AB	AB	ND	36	18	-44.1	0.83	0.78	0.069	0.62	-0.8	0.75	0.071	0.70	-7.7	0.76	0.023	0.27	2.80			
244	4	A9556	Abide Triunfo da CAL	M	A2A2	AA	BB	ND	41	18	-45.7	0.87	0.83	0.004	0.74	-2.9	0.78	0.019	0.50	-20.0	0.80	-0.031	0.29	3.09			
245	15	JFR1607	Manchester TE	M	A2A2	AA	AB	D	62	36	-51.6	0.90	0.86	-0.003	0.72	-2.1	0.85	-0.038	0.79	-10.5	0.89	-0.039	0.69	4.71			
246	20	MUT105	Talento TE F Mutum	M	A1A2	AB	AB	D	35	21	-53.6	0.84	0.78	0.069	0.58	0.9	0.76	0.011	0.70	6.8	0.82	0.101	0.57	5.14			
247	15	MMS485	Pafúncio	M	NG	NG	NG	ND	42	25	-56.1	0.85	-0.2	0.80	0.091	0.65	-1.8	0.77	-0.022	0.77	1.5	0.86	0.050	0.66	1.12		
248	11	B6413	Eletrodo Cacheira HD	M	A2A2	AA	AA	ND	28	15	-57.7	0.79	-1.8	0.74	0.081	0.58	-1.8	0.71	0.018	0.72	-9.2	0.71	-0.014	0.18	1.45		
249	16	CAL4559	Nobel Pati da CAL	M	A2A2	AA	AB	D	59	32	-58.9	0.87	1.7	0.82	0.151	0.66	-1.5	0.80	0.076	0.78	5.0	0.87	0.205	0.67	.		
250	1	LA307	Bugio da Epamig	M	NG	NG	NG	ND	40	19	-59.4	0.85	-1.1	0.81	0.058	0.65	-1.6	0.76	-0.029	0.51	-5.6	0.78	-0.069	0.28	.		
251	23	FAN2418	Poliedro TE Fan	M	A2A2	AA	AB	D	11	7	-61.2	0.89	-1.2	0.85	-0.046	0.38	-1.2	0.82	-0.016	0.43	-2.1	0.64	-0.035	0.27	1.88		
252	7	B4601	Estilo de Brasília	M	A2A2	AA	BB	ND	27	14	-61.5	0.81	-2.2	0.76	0.034	0.51	-1.4	0.71	0.018	0.43	-4.5	0.73	0.002	0.20	.		
253	4	B4001	SC Tita Naitu	M	A2A2	AA	AB	ND	45	16	-62.3	0.85	-4.7	0.81	-0.029	0.72	-3.2	0.76	0.024	0.49	-12.1	0.77	0.025	0.26	.		
254	19	JDRB541	Judas TE da Palma	M	A2A2	AA	AA	D	25	12	-64.2	0.80	-2.8	0.75	0.018	0.58	-2.3	0.73	-0.017	0.67	-15.7	0.79	-0.048	0.56	4.92		
255	3	A4784	SC Sultão Cachimbo	M	A2A2	AA	AB	ND	39	17	-68.5	0.85	-2.6	0.80	-0.008	0.68	-1.7	0.75	0.026	0.48	-6.8	0.78	0.001	0.28	2.68		
256	6	B639	Herdeiro de Brasília	M	A2A2	AA	BB	ND	22	13	-69.6	0.84	1.3	0.81	-0.015	0.68	1.2	0.78	-0.008	0.64	5.0	0.79	-0.020	0.40	3.88		
257	11	B4754	Herói da CAL	M	A2A2	AA	AB	ND	53	26	-70.5	0.87	-0.5	0.83	0.144	0.73	-1.5	0.82	0.105	0.82	-9.8	0.81	0.071	0.38	2.72		
258	12	CAL4106	Jarro de Ouro da CAL	M	A2A2	AA	BB	ND	50	30	-70.6	0.88	-1.0	0.83	-0.014	0.74	0.3	0.82	0.040	0.82	-7.6	0.84	0.016	0.50	4.43		
259	6	B1572	Horizonte TE de Brasília	M	A2A2	AA	AB	ND	39	17	-72.9	0.85	-0.4	0.80	0.019	0.66	-0.1	0.76	0.012	0.51	-3.3	0.78	-0.066	0.34	1.85		
260	19	RIG163	Império TE Santa Edwiges	M	A1A2	AB	AA	D	33	16	-73.3	0.83	-1.6	0.78	-0.012	0.56	-1.2	0.75	0.000	0.64	-21.4	0.80	-0.083	0.51	5.01		
261	5	B4005	SC Tucano Expante	M	A2A2	AB	BB	ND	33	16	-74.3	0.86	-1.8	0.83	0.017	0.72	-1.3	0.79	0.024	0.58	-6.6	0.80	-0.040	0.32	1.56		
262	13	B6315	FB Painel	M	A2A2	AA	AB	ND	64	34	-75.5	0.89	-1.0	0.85	0.071	0.75	-0.8	0.84	0.040	0.84	0.9	0.86	0.117	0.50	1.67		
263	18	JFSA263	Cellular da S. Humberto	M	A2A2	AA	BB	D	39	23	-76.9	0.84	-2.3	0.80	-0.026	0.67	-0.7	0.78	0.049	0.76	-2.1	0.85	0.064	0.65	4.86		
264	16	CAL4759	Papiro Benfeitor da CAL	M	A2A2	AA	AA	D	60	30	-78.2	0.88	-2.2	0.84	0.054	0.69	-1.5	0.82	0.097	0.78	-1.2	0.88	0.132	0.70	4.66		
265	20	PHP0208	PH Toscano TE	M	A2A2	AA	AB	D	27	15	-82.7	0.80	-2.5	0.75	0.002	0.47	-3.0	0.72	-0.015	0.56	-16.3	0.76	-0.117	0.38	.		
266	20	JDRB697	Lesão TE da Palma	M	A2A2	AA	AB	D	25	13	-83.3	0.79	-3.0	0.74	-0.022	0.51	-4.7	0.72	-0.111	0.65	-23.0	0.79	-0.284	0.50	1.34		
267	20	JDRB662	Jhony TE da Palma	M	A2A2	AA	AB	D	18	13	-84.7	0.77	-2.6	0.72	-0.013	0.55	-1.6	0.70	0.009	0.63	-13.4	0.75	-0.024	0.52	5.21		
268	2	A7186	Vejuca da CAL	M	A2A2	AA	AB	ND	40	19	-87.6	0.85	-3.8	0.80	-0.004	0.69	-2.7	0.75	0.017	0.48	-11.9	0.77	-0.026	0.24	0.97		
269	24	OGM161	Twister de OG	M	A2A2	AA	AA	D	7	7	-90.4	0.69	-3.0	0.65	0.005	0.48	-1.9	0.63	0.013	0.52	-11.1	0.65	0.002	0.44	4.44		
270	9	B3347	Figurino Abide da CAL	M	A2A2	AA	AA	ND	40	18	-91.1	0.83	-2.4	0.77	0.057	0.56	-1.8	0.74	0.036	0.69	-10.1	0.74	-0.057	0.19	.		

continua

continuação

Class. Geral	Grupo	RGD	Nome	ST*	Touro				Produção de leite		Produção e % de Gordura			Produção e % de Proteína			Produção e % de Sólidos			Parentesco Médio (%)					
					Beta-Caseína	Kappa-Caseína	Beta-Lacto-Globulina	Sêmen em Central **	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)	Conf. (%)	PTA (kg)	Conf. (%)	PTA (kg)	Conf. (%)	PTA (kg)		Conf. (%)	PTA (kg)	Conf. (%)		
																								AA	AA
271	3	B3401	CA Gandy	M	A2A2	AA	AA	ND	32	18	-95.2	0.87	-5.2	0.83	-0.046	0.74	-4.2	0.80	-0.025	0.65	-6.5	0.82	-0.027	0.40	.
272	16	HDD89	Hipopótamo Cachoeira HD	M	A2A2	AA	BB	ND	37	26	-98.4	0.83	-4.1	0.77	0.038	0.62	-1.9	0.75	0.091	0.76	-1.6	0.83	0.167	0.61	2.27
273	20	ANF4098	Hakanah da São José		A2A2	AA	AA	0	30	19	-99.9	0.82	-1.7	0.77	0.024	0.53	-0.5	0.74	0.041	0.61	-2.3	0.78	0.062	0.50	5.18
274	16	PHF0127	PH Querubim	M	A2A2	AA	BB	ND	52	28	-101.6	0.85	-4.0	0.81	-0.048	0.63	-2.5	0.79	0.009	0.75	-14.1	0.85	-0.068	0.65	4.29
275	11	B2967	CA Dourado	M	A2A2	AA	AB	ND	41	20	-103.4	0.83	-2.3	0.78	0.003	0.65	-3.2	0.76	-0.018	0.75	-9.2	0.77	-0.033	0.29	.
276	10	B5594	Dinamite Madhul HD 11	M	A2A2	AA	BB	ND	14	6	-107.1	0.69	-3.7	0.62	0.021	0.46	-2.7	0.59	0.043	0.57	-14.1	0.62	-0.027	0.17	.
277	8	B3566	SC Zinco Faizão	M	A2A2	AA	AB	ND	16	10	-107.5	0.75	-3.7	0.70	-0.011	0.52	-2.9	0.67	-0.012	0.54	-13.1	0.68	-0.016	0.25	.
278	5	A7475	Feição de Brasília	M	A2A2	AA	BB	ND	71	31	-112.9	0.91	-5.5	0.88	-0.024	0.77	-5.7	0.84	-0.053	0.63	-22.7	0.84	-0.097	0.31	.
279	10	B5593	CA Inhambu	M	A2A2	AA	BB	ND	30	12	-114.0	0.81	-1.2	0.76	0.022	0.63	-0.5	0.73	0.078	0.72	-6.1	0.74	0.072	0.33	3.03
280	5	A9657	Garimpo de Brasília	M	NG	NG	NG	ND	62	24	-114.7	0.92	-3.3	0.89	-0.005	0.79	-1.0	0.86	0.002	0.71	-5.4	0.87	-0.103	0.45	2.35
281	7	A3291	lapu TE de Brasília	M	A2A2	AA	BB	ND	23	12	-116.9	0.80	-4.5	0.76	-0.037	0.59	-4.1	0.72	-0.024	0.52	-21.4	0.74	-0.086	0.29	2.09
282	7	A9686	Garimpo de Brasília	M	A2A2	AA	AB	ND	29	14	-119.2	0.85	-4.4	0.81	-0.064	0.65	-1.7	0.77	0.003	0.57	-11.7	0.79	-0.066	0.35	2.92
283	24	CAL7755	Apollu CAL		A1A2	AB	AA	0	14	13	-120.4	0.74	-1.1	0.70	-0.006	0.54	-0.1	0.68	0.012	0.56	-6.7	0.70	-0.013	0.48	6.87
284	19	FGVP238	Caçu da Epamig	M	A2A2	AA	BB	ND	25	13	-123.9	0.81	-2.8	0.76	-0.052	0.55	-1.8	0.73	-0.021	0.63	-20.3	0.78	-0.128	0.52	4.54
285	19	MILE9	Ben nado TE R Grande		A2A2	AA	AA	0	41	25	-125.9	0.83	-4.7	0.78	-0.018	0.57	-2.0	0.76	0.067	0.72	-14.9	0.83	0.019	0.60	3.78
286	5	B3259	CA Galante	M	A2A2	AA	AB	ND	59	22	-132.8	0.91	-4.2	0.87	0.022	0.78	-3.5	0.83	0.038	0.63	-16.7	0.84	0.046	0.38	.
287	22	CGG31	Destaque TE		A1A2	AB	BB	0	34	16	-137.3	0.81	-3.1	0.77	-0.115	0.49	-1.0	0.74	-0.050	0.60	-13.7	0.77	-0.145	0.40	5.39
288	3	LA704	CA Elefante	M	A1A2	AA	AB	ND	41	19	-141.6	0.84	-5.2	0.79	0.026	0.69	-5.0	0.74	-0.007	0.45	-20.9	0.76	-0.076	0.22	.
289	10	A9076	Xangai da São José	M	A2A2	AA	BB	ND	37	12	-145.1	0.85	-3.7	0.80	-0.041	0.53	-3.1	0.78	-0.016	0.65	-11.9	0.79	-0.079	0.30	0.26
290	8	A8698	Visual da São José	M	A2A2	AA	AA	ND	32	12	-148.6	0.84	-5.2	0.79	-0.015	0.49	-3.4	0.75	0.018	0.49	-15.3	0.77	-0.025	0.24	0.62
291	18	FGVP183	Breque da Epamig	M	A2A2	AA	BB	ND	42	21	-149.5	0.86	-4.7	0.81	-0.038	0.64	-2.9	0.79	0.004	0.75	-14.9	0.85	-0.068	0.64	5.20
292	13	CAL4210	Lirio da CAL	M	A2A2	AA	BB	ND	55	21	-150.6	0.86	-0.4	0.80	0.021	0.66	-0.7	0.78	-0.007	0.79	-3.5	0.83	0.014	0.50	.
293	14	JFR1516	Limogenes TE	M	A2A2	AA	AB	ND	47	27	-151.8	0.89	-2.5	0.85	0.070	0.66	-4.1	0.82	-0.008	0.74	-12.4	0.87	0.036	0.59	0.79
294	4	B33	FB Camarare	M	A2A2	AA	BB	ND	55	23	-155.0	0.89	-6.0	0.85	0.013	0.78	-4.2	0.81	0.046	0.62	-23.8	0.82	-0.051	0.28	.
295	10	A9726	Padouro da Epamig	M	A2A2	AA	AA	ND	35	15	-156.0	0.81	-4.8	0.76	0.001	0.59	-3.7	0.74	0.058	0.73	-24.7	0.74	-0.101	0.19	.
296	19	MUT57	Prometido F Murtum		A2A2	AA	BB	0	38	21	-158.1	0.83	-5.4	0.79	-0.000	0.60	-3.1	0.76	0.020	0.71	-13.0	0.83	-0.002	0.60	5.12
297	15	ANF3586	Ecstasy da São José	M	A2A2	AA	AA	ND	39	20	-172.7	0.85	-2.5	0.79	0.001	0.59	-1.8	0.77	0.016	0.74	-2.5	0.85	-0.003	0.60	0.45
298	3	A7184	Vibay Paraiso da CAL	M	NG	NG	NG	ND	37	16	-174.6	0.86	-7.3	0.82	0.045	0.74	-5.6	0.77	0.030	0.48	-27.1	0.79	-0.025	0.28	1.30
299	11	B2969	FB Orbital TE	M	A2A2	AA	AB	ND	32	11	-176.0	0.84	-5.3	0.80	-0.044	0.68	-5.0	0.78	-0.004	0.77	-17.8	0.78	-0.022	0.36	2.04
300	22	KAL5	Blário Kalangal		A2A2	AA	AB	ND	9	5	-178.8	0.66	-6.9	0.61	0.042	0.32	-5.5	0.57	0.013	0.36	-31.3	0.60	-0.062	0.15	0.76

continuação

Class. Geral	Grupo	RGD	Nome	ST*	Touro			Sêmen em Central	Nº de filhas	Nº de rebanhos	Produção de leite			Produção e % de Gordura			Produção e % de Proteína			Produção e % de Sólidos			Parentesco Médio (%)		
					Beta-Caseína	Kappa-Caseína	Beta-Lactoglobulina				PTA (kg)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.		PTA (%)	Conf.
					A2A2	AA	AB				-183.3	0.83	-6.5	0.78	0.028	0.67	-4.5	0.73	0.043	0.44	-21.1	0.75		0.040	0.21
301	4	B3671	Tibagi dos Poções	M	A2A2	AA	AB	ND	40	19	-183.3	0.83	-6.5	0.78	0.028	0.67	-4.5	0.73	0.043	0.44	-21.1	0.75	0.040	0.21	
302	20	FBG0506	FB Acrílico		A2A2	AA	BB	D	18	13	-183.6	0.69	-5.9	0.61	-0.052	0.40	-5.2	0.58	-0.079	0.53	-39.6	0.67	-0.290	0.38	
303	3	A4785	Xistoso Paraíso da CAL	M	A2A2	AA	BB	ND	38	19	-193.5	0.86	-8.1	0.82	0.008	0.74	-6.7	0.77	0.005	0.50	-25.0	0.79	0.011	0.26	
304	1	A6779	Samboiro da CAL	M	A2A2	AA	AB	ND	52	23	-203.6	0.87	-8.4	0.82	-0.054	0.71	-5.3	0.77	0.054	0.48	-26.3	0.79	0.005	0.23	
305	1	A4299	Ranchoiro da CAL	M	A2A2	AA	BB	ND	61	27	-205.6	0.90	-6.5	0.87	-0.068	0.79	-4.1	0.82	0.049	0.56	-19.5	0.84	0.028	0.36	
306	8	B3563	FB Impacto TE	M	A2A2	AA	AB	ND	37	22	-206.7	0.88	-7.4	0.83	0.012	0.69	-7.1	0.80	-0.056	0.69	-31.5	0.82	-0.153	0.39	
307	22	G1VR71	Irado TE Via Rica		A2A2	AA	BB	D	23	12	-212.5	0.79	-8.7	0.73	-0.033	0.44	-5.6	0.70	0.007	0.54	-42.8	0.72	-0.101	0.29	
308	9	B497	FB Jôri TE	M	A2A2	AA	BB	ND	38	21	-223.4	0.86	-7.8	0.81	-0.008	0.71	-6.7	0.79	0.049	0.76	-20.5	0.81	0.113	0.36	
309	23	APPG1312	Segredo dos Poções		A1A2	AB	AA	D	17	13	-224.7	0.79	-7.6	0.73	-0.001	0.44	-6.1	0.70	0.022	0.54	-34.0	0.74	-0.062	0.41	
310	10	B6116	Vajsun DP	M	A2A2	AA	AA	ND	32	16	-226.2	0.81	-8.2	0.75	0.095	0.63	-6.3	0.73	0.207	0.72	-38.6	0.76	-0.034	0.30	
311	18	JJJJ166	Morte da 4 Jotas		A2A2	AA	AA	ND	22	11	-238.1	0.77	-8.8	0.71	0.014	0.45	-7.2	0.69	0.032	0.63	-26.8	0.77	0.028	0.49	
312	17	FAM1690	Yatagan FAN		A2A2	AA	AB	D	47	25	-243.9	0.84	-8.5	0.78	0.072	0.58	-6.2	0.76	0.064	0.75	-22.2	0.84	0.172	0.62	
313	17	JFR1671	Napolis TE		A2A2	AA	AB	D	58	29	-245.9	0.89	-6.9	0.84	0.094	0.65	-6.3	0.82	0.042	0.74	-22.1	0.88	0.151	0.63	
314	4	A9557	Zegue Paraíso da CAL	M	A2A2	AA	BB	ND	27	17	-250.0	0.82	-9.6	0.77	-0.006	0.69	-7.1	0.72	0.045	0.46	-34.5	0.74	-0.008	0.19	
315	8	A8997	Virnan da São José	M	A2A2	AA	AA	ND	43	16	-256.4	0.86	-10.2	0.81	-0.057	0.47	-6.5	0.77	0.060	0.54	-30.9	0.78	0.005	0.20	
316	21	RRP5511	Delta TE de Brasília		A2A2	AA	AA	D	29	22	-257.0	0.82	-3.9	0.77	-0.058	0.54	-1.4	0.75	0.004	0.61	-12.0	0.77	-0.052	0.39	
317	17	PHP0138	PH Regente	M	A2A2	AA	BB	ND	40	22	-262.8	0.84	-6.3	0.79	-0.048	0.62	-5.2	0.77	0.015	0.74	-27.9	0.84	-0.180	0.60	
318	9	B4706	Grafite 3R de Uberaba	M	A2A2	AA	BB	ND	33	19	-264.2	0.86	-4.5	0.81	0.032	0.63	-2.6	0.78	0.055	0.65	-12.3	0.80	0.012	0.32	
319	2	B816	CA Farabó	M	A2A2	AA	AB	ND	48	25	-264.5	0.87	-9.4	0.82	0.041	0.73	-6.9	0.77	0.041	0.52	-34.4	0.78	-0.027	0.22	
320	4	B857	CA Falconete	M	A2A2	AA	BB	ND	44	22	-269.6	0.88	-9.1	0.84	0.003	0.78	-6.8	0.80	0.066	0.60	-32.4	0.82	0.102	0.39	
321	7	A9563	Internato	M	A2A2	AA	BB	ND	30	13	-271.3	0.82	-9.3	0.76	0.012	0.52	-7.1	0.72	0.027	0.45	-34.2	0.74	-0.009	0.20	
322	15	GAV244	Saron TE do Gavião	M	A2A2	AA	AB	ND	50	27	-271.5	0.88	-9.5	0.83	-0.056	0.68	-6.2	0.81	0.045	0.76	-36.2	0.87	-0.011	0.65	
323	12	B4753	Magnifico DP	M	A2A2	AA	BB	ND	45	19	-272.4	0.83	-9.6	0.78	0.053	0.63	-8.6	0.75	-0.006	0.72	-43.9	0.78	-0.026	0.30	
324	18	APP6980	Ozono TE dos Poções		A2A2	AB	AB	ND	52	28	-273.6	0.87	-12.0	0.82	-0.047	0.62	-9.1	0.80	0.022	0.75	-48.3	0.87	-0.115	0.62	
325	6	A7390	Sadhu dos Poções	M	A2A2	AA	AA	ND	48	18	-274.2	0.89	-9.9	0.84	0.002	0.60	-6.7	0.79	0.083	0.52	-36.1	0.82	0.047	0.30	
326	6	B2962	Improviso DP	M	A2A2	AA	AB	ND	43	16	-309.3	0.87	-9.5	0.83	0.109	0.68	-7.3	0.78	0.081	0.56	-38.0	0.79	0.015	0.21	
327	20	JRR253	Quatar do Fundão		A2A2	AA	AB	D	19	13	-319.8	0.76	-8.7	0.68	-0.001	0.30	-5.8	0.64	0.053	0.44	-23.8	0.69	0.036	0.26	
328	10	B6200	Danúbio DP 2674	M	A2A2	AA	AA	ND	17	8	-322.9	0.74	-9.3	0.68	0.092	0.56	-7.2	0.65	0.084	0.65	-38.7	0.67	0.003	0.17	
329	7	A9572	Grife 3R de Uberaba	M	A2A2	AA	AA	ND	40	14	-335.5	0.90	-13.5	0.86	0.005	0.64	-9.1	0.82	0.057	0.60	-46.2	0.84	0.036	0.34	
330	16	CAL4517	Dakar TE Pati da CAL	M	A2A2	AA	AB	D	45	26	-394.3	0.84	-11.7	0.78	0.013	0.60	-9.0	0.76	-0.001	0.75	-37.4	0.84	0.028	0.62	

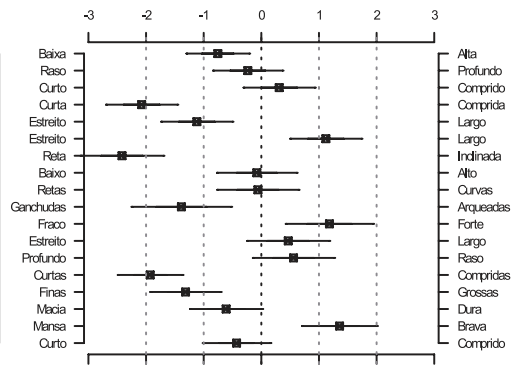
STAs para conformação e manejo

RMM 2 (174°)
Amado TE

Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília
Mãe: X 3948 Biriba TE Sandalo

PTAL = 51,8kg CONF 0,79
PTAG = 2,7kg CONF 0,73
PTAP = 2,0kg CONF 0,71
PTAST = 2,4kg CONF 0,76
PTA%G = 0,001% CONF 0,57
PTA%P = -0,016% CONF 0,64
PTA%ST = -0,097% CONF 0,46

Característica	STA
Altura da garupa	-0,7547
Perímetro torácico	-0,2346
Comprimento corporal	0,3102
Comprimento da garupa	-2,0758
Largura entre isquios	-1,1187
Largura entre ilios	1,1195
Ângulo da garupa	-2,4171
Ângulo de cascos	-0,0781
Pernas (vista lateral)	-0,0591
Pernas (vista por trás)	-1,3867
Ligamento úbere anterior	1,1816
Largura úbere posterior	0,4670
Profundidade do úbere	0,5587
Comprimento de tetas	-1,9288
Diâmetro de tetas	-1,3151
Facilidade de ordenha	-0,6108
Temperamento	1,3577
Comprimento de umbigo	-0,4294

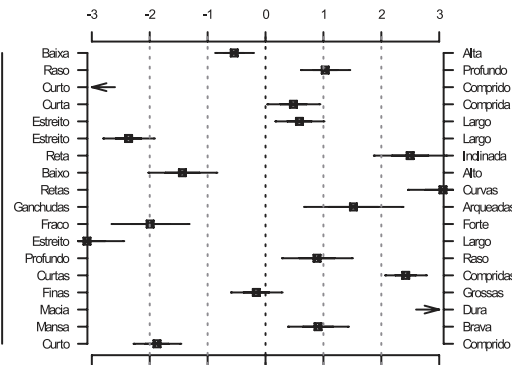


B 1550 (123°)
Andaka dos Poções

Pai: Premnath
Mãe: U 7902 Paquera dos Poções

PTAL = 123,7kg CONF 0,89
PTAG = 4,0kg CONF 0,85
PTAP = 1,7kg CONF 0,81
PTAST = 13,3kg CONF 0,83
PTA%G = 0,055% CONF 0,60
PTA%P = -0,041% CONF 0,64
PTA%ST = -0,079% CONF 0,34

Característica	STA
Altura da garupa	-0,5405
Perímetro torácico	1,0308
Comprimento corporal	-4,2511
Comprimento da garupa	0,4816
Largura entre isquios	0,5863
Largura entre ilios	-2,3648
Ângulo da garupa	2,4981
Ângulo de cascos	-1,4253
Pernas (vista lateral)	3,0948
Pernas (vista por trás)	1,5187
Ligamento úbere anterior	-1,9929
Largura úbere posterior	-3,0838
Profundidade do úbere	0,8895
Comprimento de tetas	2,4207
Diâmetro de tetas	-0,1589
Facilidade de ordenha	6,0054
Temperamento	0,9089
Comprimento de umbigo	-1,8744

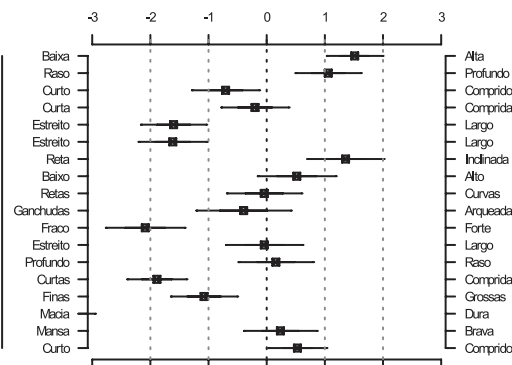


DAB 6 (56°)
Askai DAB

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: AA 840 CA Jalapinha

PTAL = 236,4kg CONF 0,86
PTAG = 8,4kg CONF 0,81
PTAP = 5,4kg CONF 0,79
PTAST = 30,1kg CONF 0,85
PTA%G = -0,018% CONF 0,68
PTA%P = -0,038% CONF 0,77
PTA%ST = 0,001% CONF 0,63

Característica	STA
Altura da garupa	1,5129
Perímetro torácico	1,0575
Comprimento corporal	-0,7089
Comprimento da garupa	-0,2009
Largura entre isquios	-1,6007
Largura entre ilios	-1,6152
Ângulo da garupa	1,3558
Ângulo de cascos	0,5175
Pernas (vista lateral)	-0,0422
Pernas (vista por trás)	-0,3962
Ligamento úbere anterior	-2,0875
Largura úbere posterior	-0,0412
Profundidade do úbere	0,1573
Comprimento de tetas	-1,8871
Diâmetro de tetas	-1,0768
Facilidade de ordenha	-3,5459
Temperamento	0,2361
Comprimento de umbigo	0,5286

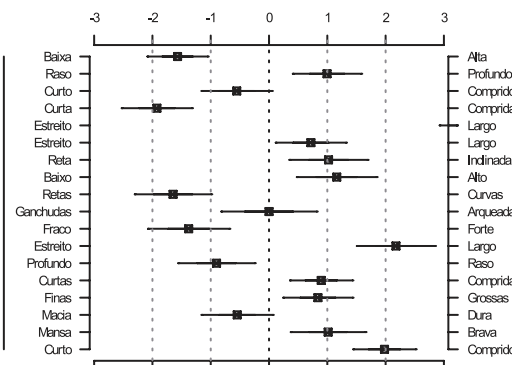


JFSA 482 (119°)
Assunto da Santo Humberto

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: D 3391 Novidade Santo Humberto

PTAL = 137,2kg CONF 0,82
PTAG = 6,3kg CONF 0,78
PTAP = 5,4kg CONF 0,75
PTAST = 25,2kg CONF 0,81
PTA%G = -0,020% CONF 0,63
PTA%P = 0,007% CONF 0,67
PTA%ST = -0,009% CONF 0,55

Característica	STA
Altura da garupa	-1,5689
Perímetro torácico	0,9952
Comprimento corporal	-0,5542
Comprimento da garupa	-1,9238
Largura entre isquios	3,5143
Largura entre ilios	0,7181
Ângulo da garupa	1,0208
Ângulo de cascos	1,1619
Pernas (vista lateral)	-1,6464
Pernas (vista por trás)	0,0000
Ligamento úbere anterior	-1,3785
Largura úbere posterior	2,1772
Profundidade do úbere	-0,9004
Comprimento de tetas	0,8594
Diâmetro de tetas	0,8385
Facilidade de ordenha	-0,5459
Temperamento	1,0142
Comprimento de umbigo	1,9808

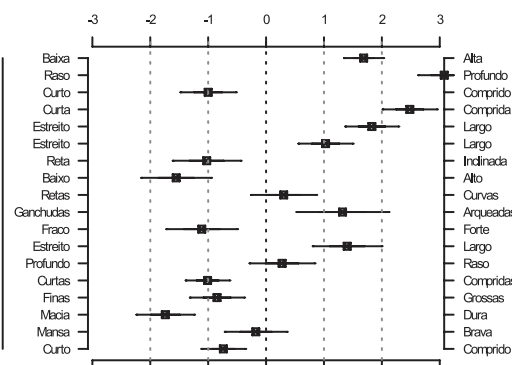


ACFG 50 (107°)
Astro TE de Kubera

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: D 3547 CA Orbita IN LA5

PTAL = 155,6kg CONF 0,88
PTAG = 6,6kg CONF 0,83
PTAP = 5,7kg CONF 0,82
PTAST = 22,8kg CONF 0,88
PTA%G = -0,015% CONF 0,70
PTA%P = 0,001% CONF 0,80
PTA%ST = -0,066% CONF 0,70

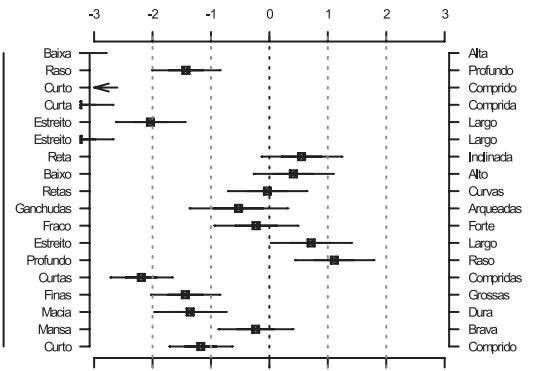
Característica	STA
Altura da garupa	1,6854
Perímetro torácico	3,0771
Comprimento corporal	-0,9988
Comprimento da garupa	2,4827
Largura entre isquios	1,8273
Largura entre ilios	1,0276
Ângulo da garupa	-1,0253
Ângulo de cascos	-1,5524
Pernas (vista lateral)	0,3039
Pernas (vista por trás)	1,3206
Ligamento úbere anterior	-1,1107
Largura úbere posterior	1,4011
Profundidade do úbere	0,2766
Comprimento de tetas	-1,0089
Diâmetro de tetas	-0,8473
Facilidade de ordenha	-1,7405
Temperamento	-0,1771
Comprimento de umbigo	-0,7378



GAV154 (66°)
Astro TE do Gavião

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: U 7951 Sara da CAL
PTAL = 223,7kg CONF 0,86
PTAG = 7,1kg CONF 0,82
PTAP = 6,6kg CONF 0,80
PTAST = 35,1kg CONF 0,85
PTA%G = -0,017% CONF 0,66
PTA%P = 0,022% CONF 0,75
PTA%ST = 0,082% CONF 0,62

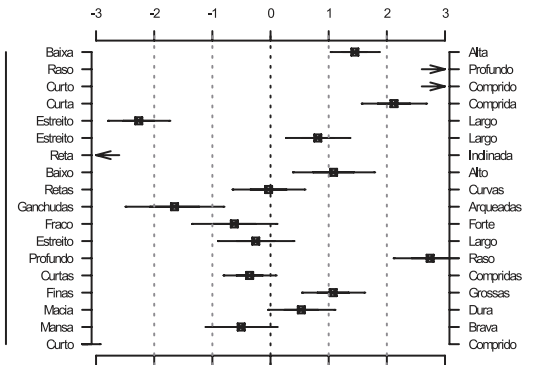
Característica	STA
Altura da garupa	-3,3086
Perímetro torácico	-1,4289
Comprimento corporal	-4,1110
Comprimento da garupa	-3,2785
Largura entre isquios	-2,0369
Largura entre ilíacos	-3,2739
Ângulo da garupa	0,5509
Ângulo de cascos	0,4101
Pernas (vista lateral)	-0,0338
Pernas (vista por trás)	-0,5283
Ligamento úbere anterior	-0,2284
Largura úbere posterior	0,7143
Profundidade do úbere	1,1119
Comprimento de tetas	-2,1917
Diâmetro de tetas	-1,4387
Facilidade de ordenha	-1,3567
Temperamento	-0,2361
Comprimento de umbigo	-1,1744



EFC500 (67°)
Atlântico TE da Silvânia

Pai: A 7368 Radar dos Poções
Mãe: AB 5615 Efalc Nata Lageado
PTAL = 221,0kg CONF 0,86
PTAG = 5,0kg CONF 0,80
PTAP = 5,0kg CONF 0,78
PTAST = 30,6kg CONF 0,84
PTA%G = -0,022% CONF 0,53
PTA%P = 0,038% CONF 0,66
PTA%ST = 0,094% CONF 0,52

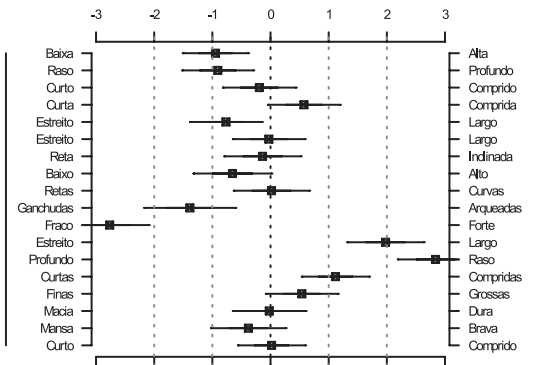
Característica	STA
Altura da garupa	1,4498
Perímetro torácico	4,1509
Comprimento corporal	6,0680
Comprimento da garupa	2,1221
Largura entre isquios	-2,2661
Largura entre ilíacos	0,8124
Ângulo da garupa	-4,1215
Ângulo de cascos	-1,0638
Pernas (vista lateral)	-0,0338
Pernas (vista por trás)	-1,6508
Ligamento úbere anterior	-0,6223
Largura úbere posterior	-0,2541
Profundidade do úbere	2,7446
Comprimento de tetas	-0,3692
Diâmetro de tetas	1,0768
Facilidade de ordenha	0,5297
Temperamento	-0,5044
Comprimento de umbigo	-3,3609



LMT 22 (6°)
Atleta Cocho D agua

Pai: KCA 472 CA Sansão
Mãe: APPG 816 Manhosa TE Poções
PTAL = 480,6kg CONF 0,74
PTAG = 19,0kg CONF 0,70
PTAP = 13,1kg CONF 0,68
PTAST = 60,3kg CONF 0,71
PTA%G = 0,008% CONF 0,50
PTA%P = -0,072% CONF 0,56
PTA%ST = -0,149% CONF 0,43

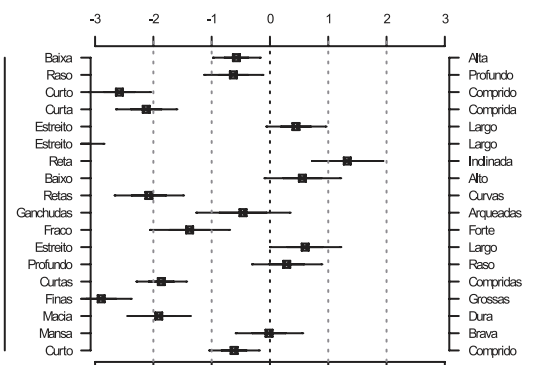
Característica	STA
Altura da garupa	-0,9467
Perímetro torácico	-0,9062
Comprimento corporal	-0,1921
Comprimento da garupa	0,5743
Largura entre isquios	-0,7662
Largura entre ilíacos	-0,0280
Ângulo da garupa	-0,1372
Ângulo de cascos	-0,6542
Pernas (vista lateral)	0,0169
Pernas (vista por trás)	-1,3867
Ligamento úbere anterior	-2,7649
Largura úbere posterior	1,9780
Profundidade do úbere	2,8368
Comprimento de tetas	1,1166
Diâmetro de tetas	0,5384
Facilidade de ordenha	-0,0216
Temperamento	-0,3810
Comprimento de umbigo	0,0180



RRP 5221 (43°)
Bagdá TE de Brasília

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: RRP 4285 Oferenda de Brasília
PTAL = 282,7kg CONF 0,90
PTAG = 12,2kg CONF 0,85
PTAP = 8,9kg CONF 0,83
PTAST = 33,5kg CONF 0,86
PTA%G = -0,047% CONF 0,57
PTA%P = -0,064% CONF 0,67
PTA%ST = -0,143% CONF 0,54

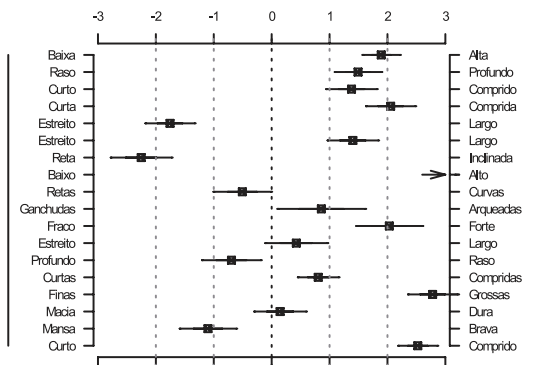
Característica	STA
Altura da garupa	-0,5751
Perímetro torácico	-0,6271
Comprimento corporal	-2,5821
Comprimento da garupa	-2,1221
Largura entre isquios	0,4460
Largura entre ilíacos	-3,3634
Ângulo da garupa	1,3266
Ângulo de cascos	0,5665
Pernas (vista lateral)	-2,0769
Pernas (vista por trás)	-0,4622
Ligamento úbere anterior	-1,3785
Largura úbere posterior	0,6044
Profundidade do úbere	0,2875
Comprimento de tetas	-1,8637
Diâmetro de tetas	-2,8850
Facilidade de ordenha	-1,9081
Temperamento	-0,0161
Comprimento de umbigo	-0,6152



ACFG 222 (11°)
Barbante TE de Kubera

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: AB 5615 EFALC Nata Lageado
PTAL = 416,7kg CONF 0,91
PTAG = 13,0kg CONF 0,87
PTAP = 10,4kg CONF 0,86
PTAST = 50,2kg CONF 0,90
PTA%G = -0,019% CONF 0,73
PTA%P = -0,003% CONF 0,81
PTA%ST = 0,020% CONF 0,70

Característica	STA
Altura da garupa	1,8925
Perímetro torácico	1,4920
Comprimento corporal	1,3792
Comprimento da garupa	2,0652
Largura entre isquios	-1,7553
Largura entre ilíacos	1,4024
Ângulo da garupa	-2,2530
Ângulo de cascos	3,7297
Pernas (vista lateral)	-0,5066
Pernas (vista por trás)	0,8694
Ligamento úbere anterior	2,0323
Largura úbere posterior	0,4258
Profundidade do úbere	-0,6943
Comprimento de tetas	0,8043
Diâmetro de tetas	2,7802
Facilidade de ordenha	0,1459
Temperamento	-1,1001
Comprimento de umbigo	2,5238

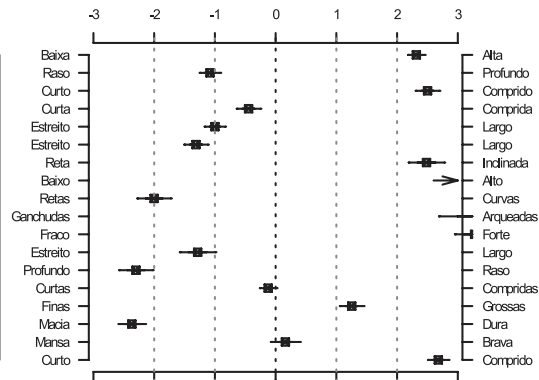


A 7481 (187°)
Benfeitor Raposo da CAL

Pai: B 6783 Raposo Conhaque da CAL
Mãe: V 1642 Umidade Papiro da CAL

PTAL = 35,1kg CONF 0,97
PTAG = 1,0kg CONF 0,96
PTAP = 1,8kg CONF 0,95
PTAST = 6,6kg CONF 0,96
PTA%G = 0,006% CONF 0,88
PTA%P = 0,024% CONF 0,89
PTA%ST = 0,053% CONF 0,83

Característica	STA
Altura da garupa	2,3174
Perímetro torácico	-1,0810
Comprimento corporal	2,5018
Comprimento da garupa	-0,4455
Largura entre isquios	-1,0000
Largura entre ilios	-1,3105
Ângulo da garupa	2,4846
Ângulo de cascos	5,7996
Pernas (vista lateral)	-2,0010
Pernas (vista por trás)	3,3016
Ligamento úbere anterior	3,2769
Largura úbere posterior	-1,2843
Profundidade do úbere	-2,2998
Comprimento de tetas	-0,1223
Diâmetro de tetas	1,2533
Facilidade de ordenha	-2,3676
Temperamento	0,1610
Comprimento de umbigo	2,6790

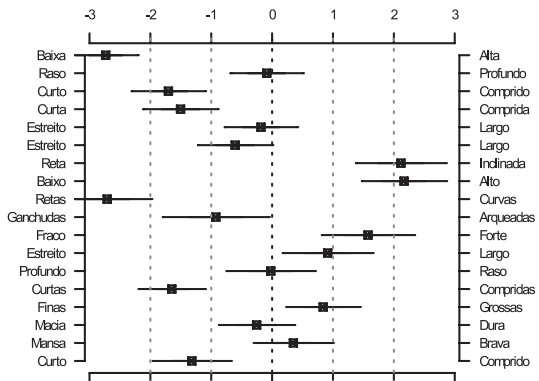


LANF 7 (158°)
Bissacar San Giorge

Pai: A 6370 Onássis de Brasília
Mãe: AB 1759 Nasa TE de Brasília

PTAL = 69,7kg CONF 0,76
PTAG = 4,8kg CONF 0,72
PTAP = 4,6kg CONF 0,69
PTAST = 20,4kg CONF 0,71
PTA%G = 0,044% CONF 0,53
PTA%P = 0,027% CONF 0,52
PTA%ST = -0,021% CONF 0,35

Característica	STA
Altura da garupa	-2,7343
Perímetro torácico	-0,0882
Comprimento corporal	-1,7036
Comprimento da garupa	-1,5040
Largura entre isquios	-0,1834
Largura entre ilios	-0,6069
Ângulo da garupa	2,1158
Ângulo de cascos	2,1675
Pernas (vista lateral)	-2,7102
Pernas (vista por trás)	-0,9244
Ligamento úbere anterior	1,5755
Largura úbere posterior	0,9135
Profundidade do úbere	-0,0217
Comprimento de tetas	-1,6476
Diâmetro de tetas	0,8385
Facilidade de ordenha	-0,2541
Temperamento	0,3488
Comprimento de umbigo	-1,3187

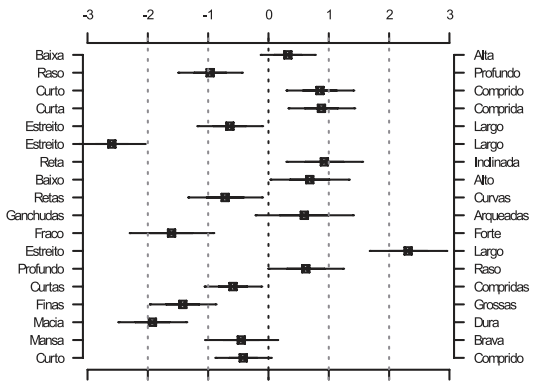


RRP 5224 (168°)
Bóris TE de Brasília

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

PTAL = 58,4kg CONF 0,87
PTAG = 3,1kg CONF 0,82
PTAP = 3,4kg CONF 0,80
PTAST = 7,6kg CONF 0,85
PTA%G = -0,013% CONF 0,60
PTA%P = 0,005% CONF 0,71
PTA%ST = -0,020% CONF 0,58

Característica	STA
Altura da garupa	0,3209
Perímetro torácico	-0,9669
Comprimento corporal	0,8534
Comprimento da garupa	0,8782
Largura entre isquios	-0,6403
Largura entre ilios	-2,5969
Ângulo da garupa	0,9264
Ângulo de cascos	0,6835
Pernas (vista lateral)	-0,7176
Pernas (vista por trás)	0,5943
Ligamento úbere anterior	-1,6070
Largura úbere posterior	2,3146
Profundidade do úbere	0,6183
Comprimento de tetas	-0,5983
Diâmetro de tetas	-1,4210
Facilidade de ordenha	-1,9243
Temperamento	-0,4508
Comprimento de umbigo	-0,4185

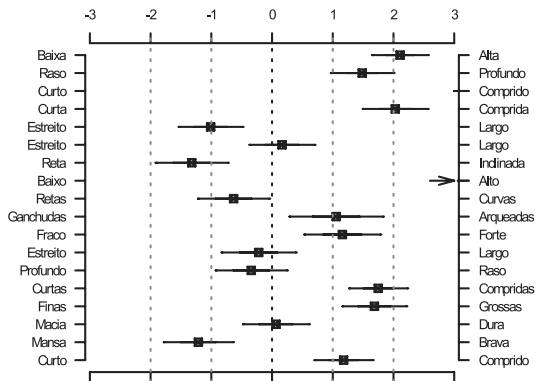


EFC 534 (26°)
Brilhante da Silvânia

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da Cal
Mãe: AB 5615 Efalç Nata

PTAL = 331,8kg CONF 0,86
PTAG = 8,7kg CONF 0,82
PTAP = 7,0kg CONF 0,81
PTAST = 30,1kg CONF 0,86
PTA%G = -0,019% CONF 0,66
PTA%P = -0,009% CONF 0,75
PTA%ST = -0,009% CONF 0,66

Característica	STA
Altura da garupa	2,1085
Perímetro torácico	1,4848
Comprimento corporal	3,5347
Comprimento da garupa	2,0294
Largura entre isquios	-1,0108
Largura entre ilios	0,1644
Ângulo da garupa	-1,3221
Ângulo de cascos	3,6711
Pernas (vista lateral)	-0,6332
Pernas (vista por trás)	1,0565
Ligamento úbere anterior	1,1580
Largura úbere posterior	-0,2198
Profundidade do úbere	-0,3417
Comprimento de tetas	1,7492
Diâmetro de tetas	1,6858
Facilidade de ordenha	0,0649
Temperamento	-1,2128
Comprimento de umbigo	1,1780

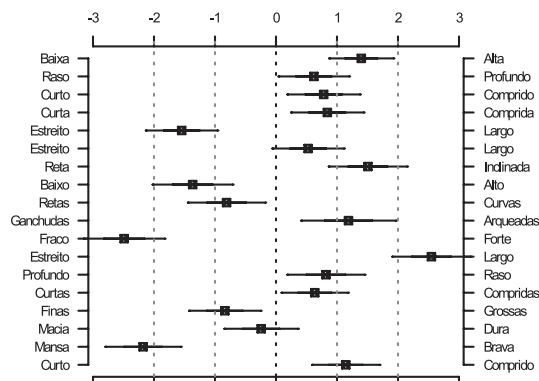


ACFG 209 (9°)
Búzios TE Kubera

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

PTAL = 431,7kg CONF 0,83
PTAG = 15,6kg CONF 0,78
PTAP = 11,5kg CONF 0,77
PTAST = 48,4kg CONF 0,83
PTA%G = -0,017% CONF 0,65
PTA%P = -0,078% CONF 0,76
PTA%ST = -0,168% CONF 0,64

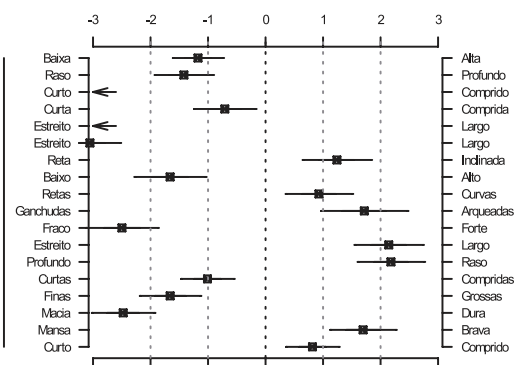
Característica	STA
Altura da garupa	1,3992
Perímetro torácico	0,6206
Comprimento corporal	0,7809
Comprimento da garupa	0,8422
Largura entre isquios	-1,5467
Largura entre ilios	0,5271
Ângulo da garupa	1,5065
Ângulo de cascos	-1,3669
Pernas (vista lateral)	-0,8105
Pernas (vista por trás)	1,1866
Ligamento úbere anterior	-2,4892
Largura úbere posterior	2,5481
Profundidade do úbere	0,8190
Comprimento de tetas	0,6351
Diâmetro de tetas	-0,8385
Facilidade de ordenha	-0,2432
Temperamento	-2,1787
Comprimento de umbigo	1,1437



KCA888 (70°)
CA Avião TE

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: X 468 CA Heureca
PTAL = 215,2kg CONF 0,70
PTAG = 8,5kg CONF 0,83
PTAP = 6,1kg CONF 0,81
PTAST = 27,2kg CONF 0,86
PTA%G = 0,010% CONF 0,70
PTA%P = -0,001% CONF 0,77
PTA%ST = -0,018% CONF 0,66

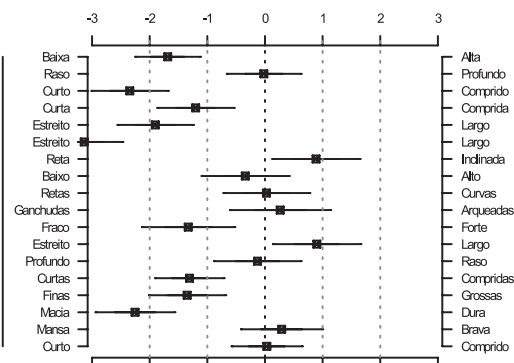
Característica	STA
Altura da garupa	-1.1751
Perímetro torácico	-1.4200
Comprimento corporal	-3.7850
Comprimento da garupa	-0.7082
Largura entre isquios	-3.7805
Largura entre ilios	-3.0539
Ângulo da garupa	1.2412
Ângulo de cascos	-1.6598
Pernas (vista lateral)	0.9287
Pernas (vista por trás)	1.7168
Ligamento úbere anterior	-2.4971
Largura úbere posterior	2.1429
Profundidade do úbere	2.1805
Comprimento de tetas	-1.0089
Diâmetro de tetas	-1.6593
Facilidade de ordenha	-2.4757
Temperamento	1.6588
Comprimento de umbigo	0.8154



TCA 249 (155°)
CA Czar

Pai: B 3847 CA Jardel
Mãe: D 1760 CA Hungria
PTAL = 75,9kg CONF 0,81
PTAG = 2,4kg CONF 0,76
PTAP = 1,3kg CONF 0,73
PTAST = 12,8kg CONF 0,81
PTA%G = 0,018% CONF 0,61
PTA%P = -0,021% CONF 0,73
PTA%ST = -0,007% CONF 0,59

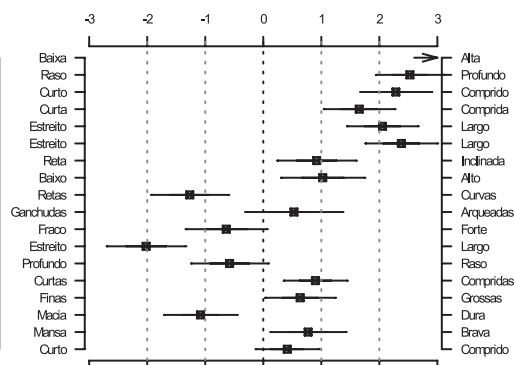
Característica	STA
Altura da garupa	-1.6872
Perímetro torácico	-0.0202
Comprimento corporal	-2.3460
Comprimento da garupa	-1.2027
Largura entre isquios	-1.9028
Largura entre ilios	-3.1361
Ângulo da garupa	0.8859
Ângulo de cascos	-0.3417
Pernas (vista lateral)	0.0253
Pernas (vista por trás)	0.2641
Ligamento úbere anterior	-1.3313
Largura úbere posterior	0.8997
Profundidade do úbere	-0.1302
Comprimento de tetas	-1.3093
Diâmetro de tetas	-1.3504
Facilidade de ordenha	-2.2540
Temperamento	0.2898
Comprimento de umbigo	0.0325



KCA 1269 (159°)
CA Donald

Pai: B 5559 CA Paladino IN
Mãe: ACFG 81 Amarina Kubera
PTAL = 66,6kg CONF 0,78
PTAG = 3,5kg CONF 0,73
PTAP = 2,2kg CONF 0,70
PTAST = 4,5kg CONF 0,75
PTA%G = -0,022% CONF 0,52
PTA%P = -0,044% CONF 0,61
PTA%ST = -0,117% CONF 0,43

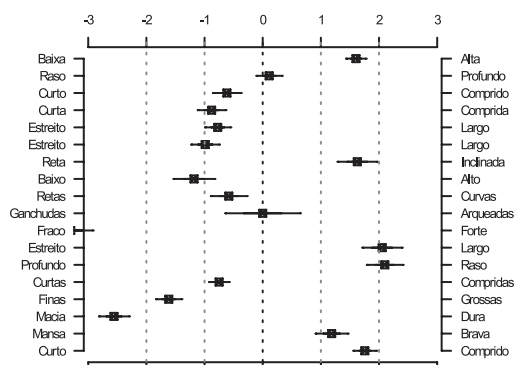
Característica	STA
Altura da garupa	4.4713
Perímetro torácico	2.5269
Comprimento corporal	2.2846
Comprimento da garupa	1.6534
Largura entre isquios	2.0539
Largura entre ilios	2.3793
Ângulo da garupa	0.9196
Ângulo de cascos	1.0252
Pernas (vista lateral)	-1.2664
Pernas (vista por trás)	0.5263
Ligamento úbere anterior	-0.6381
Largura úbere posterior	-2.0192
Profundidade do úbere	-0.5804
Comprimento de tetas	0.8980
Diâmetro de tetas	0.6355
Facilidade de ordenha	-1.0811
Temperamento	0.7727
Comprimento de umbigo	0.4131



B 805 (50°)
CA Everest

Pai: A 8396 CA Prelúdio
Mãe: R 7218 CA Macedônia
PTAL = 250,8kg CONF 0,97
PTAG = 11,3kg CONF 0,95
PTAP = 8,7kg CONF 0,94
PTAST = 33,7kg CONF 0,95
PTA%G = -0,003% CONF 0,88
PTA%P = -0,024% CONF 0,88
PTA%ST = -0,031% CONF 0,79

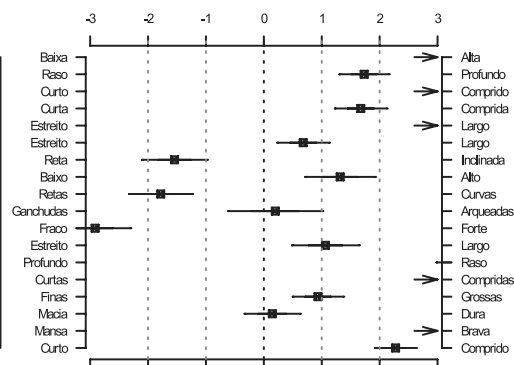
Característica	STA
Altura da garupa	1.6036
Perímetro torácico	0.1109
Comprimento corporal	-0.6156
Comprimento da garupa	-0.8782
Largura entre isquios	-0.7734
Largura entre ilios	-0.9880
Ângulo da garupa	1.6257
Ângulo de cascos	-1.1814
Pernas (vista lateral)	-0.5825
Pernas (vista por trás)	0.0000
Ligamento úbere anterior	-3.3006
Largura úbere posterior	2.0536
Profundidade do úbere	2.0991
Comprimento de tetas	-0.7496
Diâmetro de tetas	-1.6152
Facilidade de ordenha	-2.5567
Temperamento	1.1860
Comprimento de umbigo	1.7553



B 4812 (85°)
CA Guri ST TE

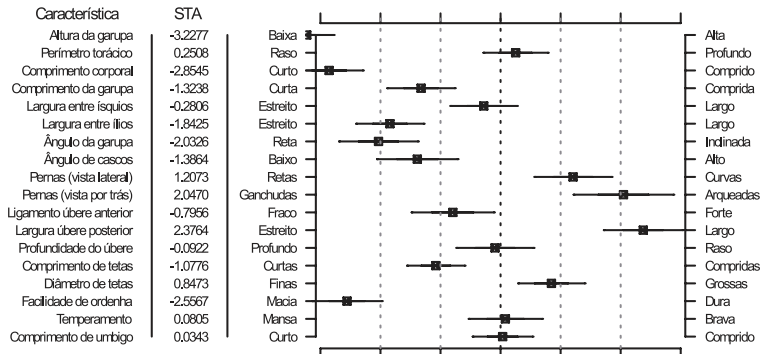
Pai: B 4692 Impressor de Brasília
Mãe: D 1896 CA Indaiatuba
PTAL = 188,0kg CONF 0,85
PTAG = 7,3kg CONF 0,84
PTAP = 5,0kg CONF 0,82
PTAST = 39,4kg CONF 0,87
PTA%G = -0,065% CONF 0,69
PTA%P = -0,042% CONF 0,78
PTA%ST = 0,052% CONF 0,60

Característica	STA
Altura da garupa	4.7877
Perímetro torácico	1.7324
Comprimento corporal	4.0086
Comprimento da garupa	1.6740
Largura entre isquios	5.8056
Largura entre ilios	0.6795
Ângulo da garupa	-1.5425
Ângulo de cascos	1.3181
Pernas (vista lateral)	-1.7814
Pernas (vista por trás)	0.1981
Ligamento úbere anterior	-2.9146
Largura úbere posterior	1.0646
Profundidade do úbere	3.5256
Comprimento de tetas	3.8263
Diâmetro de tetas	0.9356
Facilidade de ordenha	0.1459
Temperamento	4.0569
Comprimento de umbigo	2.2749



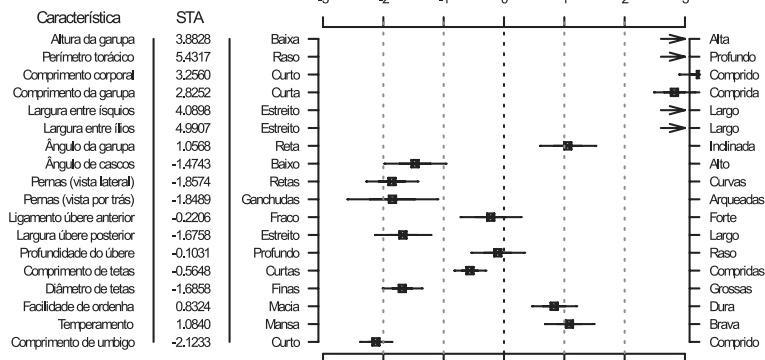
B 8100 (138°)
CA Oscar IN

Pai: B 5003 Dalton TE Pati da CAL
Mãe: X 468 CA Heureca
PTAL = 103,1kg CONF 0,89
PTAG = 6,0kg CONF 0,84
PTAP = 2,9kg CONF 0,83
PTAST = 16,1kg CONF 0,85
PTA%G = 0,048% CONF 0,77
PTA%P = -0,019% CONF 0,82
PTA%ST = -0,087% CONF 0,49



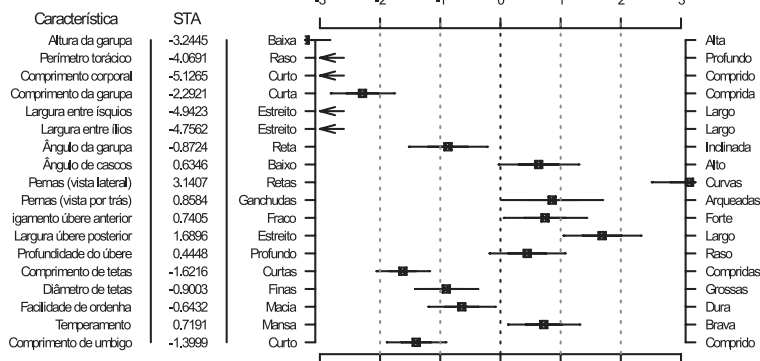
B 5559 (182°)
CA Paladino IN

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: U 1871 Caçula 672 Nippur
PTAL = 41,1kg CONF 0,92
PTAG = 0,7kg CONF 0,88
PTAP = -0,3kg CONF 0,87
PTAST = -22,6kg CONF 0,87
PTA%G = -0,001% CONF 0,74
PTA%P = -0,024% CONF 0,83
PTA%ST = -0,119% CONF 0,49



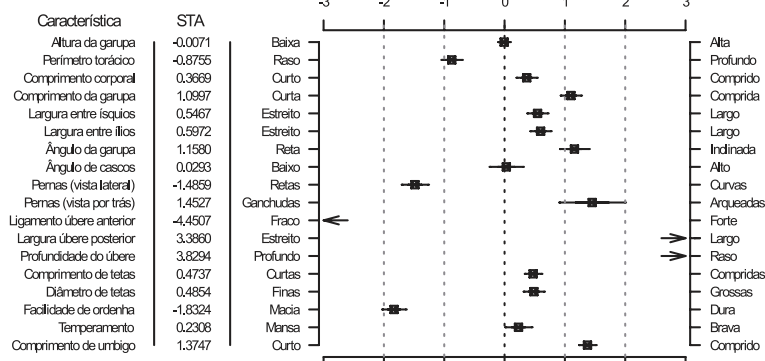
B 6409 (140°)
CA Quero Quero

Pai: B 3401 CA Gandy TE
Mãe: X 468 CA Heureca
PTAL = 99,3kg CONF 0,89
PTAG = 2,3kg CONF 0,85
PTAP = -0,4kg CONF 0,83
PTAST = 8,9kg CONF 0,84
PTA%G = 0,019% CONF 0,76
PTA%P = -0,077% CONF 0,81
PTA%ST = -0,106% CONF 0,50



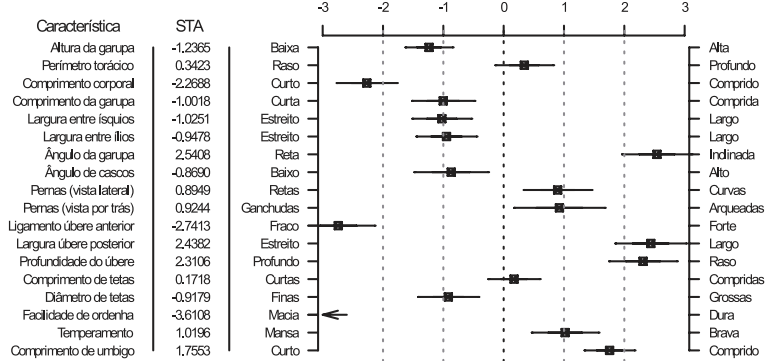
KCA 472 (1°)
CA Sansão

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: X 468 CA Heureca
PTAL = 571,2kg CONF 0,96
PTAG = 24,8kg CONF 0,94
PTAP = 17,7kg CONF 0,93
PTAST = 76,1kg CONF 0,95
PTA%G = 0,014% CONF 0,85
PTA%P = -0,076% CONF 0,89
PTA%ST = -0,196% CONF 0,73



KCA 633 (154°)
CA Universo TE

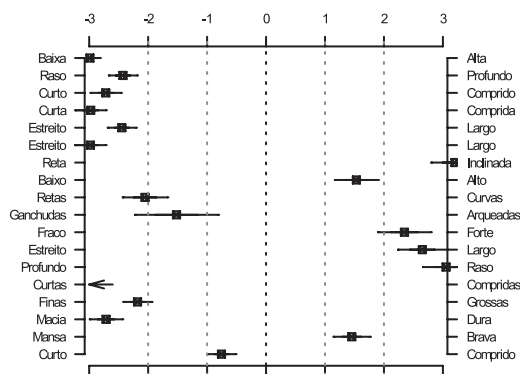
Pai: B 805 CA Everest
Mãe: X 468 CA Heureca
PTAL = 76,6kg CONF 0,90
PTAG = 4,6kg CONF 0,87
PTAP = 3,0kg CONF 0,85
PTAST = 9,3kg CONF 0,91
PTA%G = 0,027% CONF 0,77
PTA%P = -0,026% CONF 0,86
PTA%ST = -0,056% CONF 0,78



B 58 (81°)
Caju de Brasília

Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília
Mãe: U 4900 Salina de Brasília
PTAL = 202,2kg CONF 0,96
PTAG = 11,1kg CONF 0,93
PTAP = 10,0kg CONF 0,92
PTAST = 42,1kg CONF 0,94
PTA%G = 0,085% CONF 0,86
PTA%P = 0,064% CONF 0,85
PTA%ST = 0,215% CONF 0,73

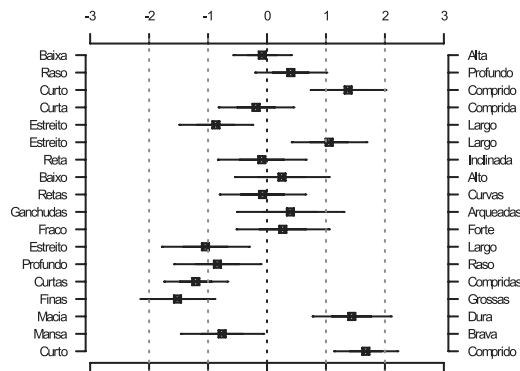
Característica	STA
Altura da garupa	-2,9877
Perímetro torácico	-2,4274
Comprimento corporal	-2,7191
Comprimento da garupa	-2,9746
Largura entre isquios	-2,4460
Largura entre ilios	-2,9789
Ângulo da garupa	3,2041
Ângulo de cascos	1,5329
Pernas (vista lateral)	-2,0516
Pernas (vista por trás)	-1,5187
Ligamento úbere anterior	2,3474
Largura úbere posterior	2,6511
Profundidade do úbere	3,0537
Comprimento de tetas	-3,9564
Diâmetro de tetas	-2,1801
Facilidade de ordenha	-2,7135
Temperamento	1,4543
Comprimento de umbigo	-0,7559



FGVP 259 (185°)
Calculo da Epamig

Pai: FGVP 84 Xecado da Epamig
Mãe: FGVL 421 Vanguarda da Epamig
PTAL = 38,5kg CONF 0,85
PTAG = 1,8kg CONF 0,79
PTAP = 1,8kg CONF 0,76
PTAST = 11,1kg CONF 0,80
PTA%G = 0,000% CONF 0,39
PTA%P = -0,015% CONF 0,55
PTA%ST = -0,075% CONF 0,35

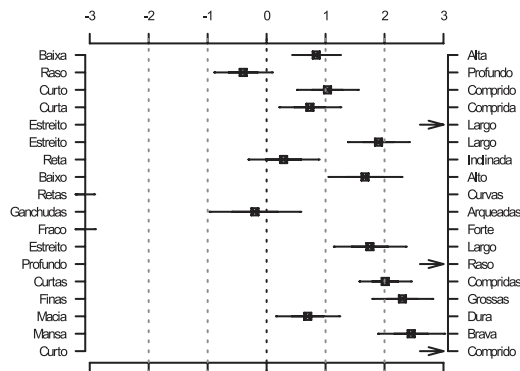
Característica	STA
Altura da garupa	-0,0800
Perímetro torácico	0,4038
Comprimento corporal	1,3761
Comprimento da garupa	-0,1854
Largura entre isquios	-0,8669
Largura entre ilios	1,0542
Ângulo da garupa	-0,0877
Ângulo de cascos	0,2539
Pernas (vista lateral)	-0,0780
Pernas (vista por trás)	0,3962
Ligamento úbere anterior	0,2678
Largura úbere posterior	-1,0440
Profundidade do úbere	-0,8407
Comprimento de tetas	-1,2078
Diâmetro de tetas	-1,5181
Facilidade de ordenha	1,4378
Temperamento	-0,7620
Comprimento de umbigo	1,6759



ACFG 288 (2°)
Casper TE de Kubera

Pai: KCA 472 CA Sansão
Mãe: RRP 4168 Ovação de Brasília
PTAL = 535,8kg CONF 0,85
PTAG = 20,7kg CONF 0,81
PTAP = 13,4kg CONF 0,79
PTAST = 62,5kg CONF 0,85
PTA%G = -0,045% CONF 0,65
PTA%P = -0,121% CONF 0,74
PTA%ST = -0,224% CONF 0,61

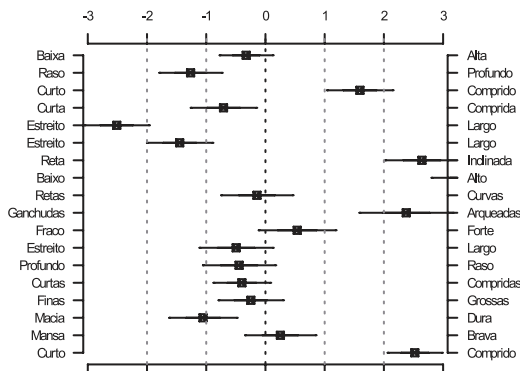
Característica	STA
Altura da garupa	0,8418
Perímetro torácico	-0,3973
Comprimento corporal	1,0329
Comprimento da garupa	0,7340
Largura entre isquios	4,6114
Largura entre ilios	1,8981
Ângulo da garupa	0,2878
Ângulo de cascos	1,6696
Pernas (vista lateral)	-3,5038
Pernas (vista por trás)	-0,1981
Ligamento úbere anterior	-3,5526
Largura úbere posterior	1,7514
Profundidade do úbere	3,8728
Comprimento de tetas	2,0120
Diâmetro de tetas	2,3036
Facilidade de ordenha	0,6973
Temperamento	2,4524
Comprimento de umbigo	5,9262



ACFG 290 (133°)
Castelo de Kubera

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: C 222 CA Clínica da Eld.
PTAL = 110,4kg CONF 0,88
PTAG = 3,3kg CONF 0,84
PTAP = 3,7kg CONF 0,82
PTAST = 21,5kg CONF 0,88
PTA%G = 0,035% CONF 0,69
PTA%P = 0,017% CONF 0,81
PTA%ST = 0,142% CONF 0,71

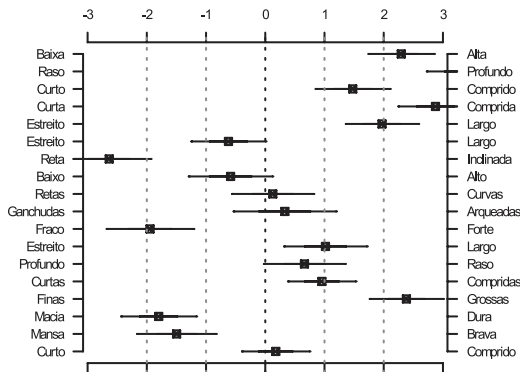
Característica	STA
Altura da garupa	-0,3253
Perímetro torácico	-1,2639
Comprimento corporal	1,5949
Comprimento da garupa	-0,7082
Largura entre isquios	-2,5107
Largura entre ilios	-1,4484
Ângulo da garupa	2,6420
Ângulo de cascos	3,4466
Pernas (vista lateral)	-0,1435
Pernas (vista por trás)	2,3772
Ligamento úbere anterior	0,5357
Largura úbere posterior	-0,4945
Profundidade do úbere	-0,4448
Comprimento de tetas	-0,3982
Diâmetro de tetas	-0,2471
Facilidade de ordenha	-1,0540
Temperamento	0,2522
Comprimento de umbigo	2,5220



EFC586 (53°)
Cenário TE da Silvânia

Pai: B 5003 Dalton TE Pati CAL
Mãe: AA 1588 Efalca Jaca Cadarço
PTAL = 244,1kg CONF 0,81
PTAG = 8,1kg CONF 0,75
PTAP = 5,2kg CONF 0,72
PTAST = 27,8kg CONF 0,76
PTA%G = -0,005% CONF 0,51
PTA%P = -0,043% CONF 0,60
PTA%ST = -0,049% CONF 0,41

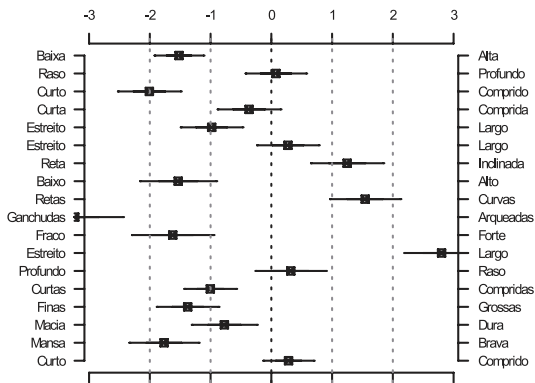
Característica	STA
Altura da garupa	2,2961
Perímetro torácico	3,3385
Comprimento corporal	1,4769
Comprimento da garupa	2,8742
Largura entre isquios	1,9712
Largura entre ilios	-0,6214
Ângulo da garupa	-2,6352
Ângulo de cascos	-0,5658
Pernas (vista lateral)	0,1266
Pernas (vista por trás)	0,3302
Ligamento úbere anterior	-1,9457
Largura úbere posterior	1,0165
Profundidade do úbere	0,6617
Comprimento de tetas	0,9553
Diâmetro de tetas	2,3831
Facilidade de ordenha	-1,8000
Temperamento	-1,4972
Comprimento de umbigo	0,1768



EFC 588 (28°)
Coliseu TE da Silvânia

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: RRP 4352 Profana de Brasília
PTAL = 325,3kg CONF 0,88
PTAG = 10,9kg CONF 0,84
PTAP = 7,4kg CONF 0,81
PTAST = 30,0kg CONF 0,85
PTA%G = -0,054% CONF 0,58
PTA%P = -0,096% CONF 0,68
PTA%ST = -0,167% CONF 0,54

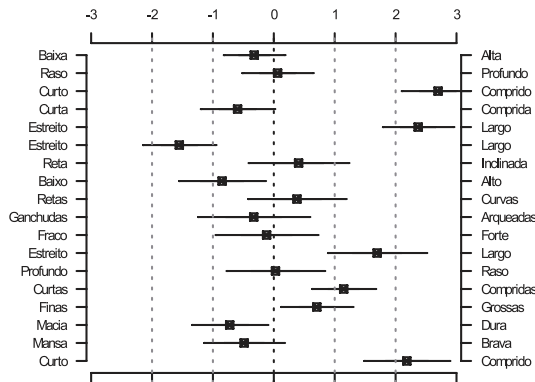
Característica	STA
Altura da garupa	-1,5192
Perímetro torácico	0,0752
Comprimento corporal	-2,0075
Comprimento da garupa	-0,3657
Largura entre isquios	-0,9820
Largura entre ilios	0,2732
Ângulo da garupa	1,2479
Ângulo de cascos	-1,5329
Pernas (vista lateral)	1,5450
Pernas (vista por trás)	-3,2356
Ligamento úbere anterior	-1,6227
Largura úbere posterior	2,8022
Profundidade do úbere	0,3200
Comprimento de tetas	-1,0047
Diâmetro de tetas	-1,3769
Facilidade de ordenha	-0,7730
Temperamento	-1,7655
Comprimento de umbigo	0,2832



A 9721 (206°)
Dandoty TE da Pecplan

Pai: A 7475 Feitiço de Bras.
Mãe: T 2910 Quadrela da CAL
PTAL = 12,5kg CONF 0,85
PTAG = -2,1kg CONF 0,80
PTAP = -2,4kg CONF 0,76
PTAST = -11,3kg CONF 0,78
PTA%G = -0,004% CONF 0,62
PTA%P = -0,022% CONF 0,54
PTA%ST = -0,086% CONF 0,27

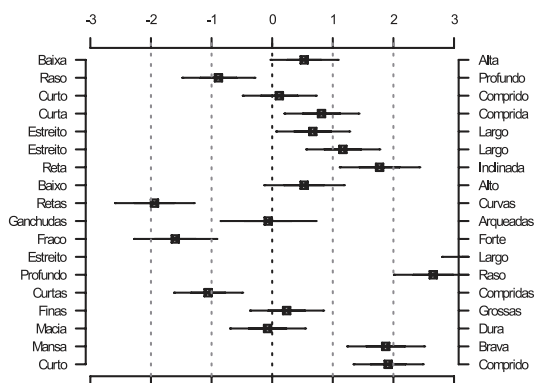
Característica	STA
Altura da garupa	-0,3218
Perímetro torácico	0,0623
Comprimento corporal	2,6971
Comprimento da garupa	-0,5949
Largura entre isquios	2,3704
Largura entre ilios	-1,5523
Ângulo da garupa	0,4070
Ângulo de cascos	-0,8494
Pernas (vista lateral)	0,3799
Pernas (vista por trás)	-0,3302
Ligamento úbere anterior	-0,1182
Largura úbere posterior	1,6964
Profundidade do úbere	0,0271
Comprimento de tetas	1,1479
Diâmetro de tetas	0,7061
Facilidade de ordenha	-0,7243
Temperamento	-0,4883
Comprimento de umbigo	2,1847



BJAS 204 (19°)
Delegado

Pai: KCA 472 CA Sansão
Mãe: RRP 4596 Recita de Brasília
PTAL = 357,2kg CONF 0,82
PTAG = 16,0kg CONF 0,78
PTAP = 11,9kg CONF 0,76
PTAST = 44,9kg CONF 0,81
PTA%G = -0,013% CONF 0,57
PTA%P = -0,039% CONF 0,67
PTA%ST = -0,113% CONF 0,52

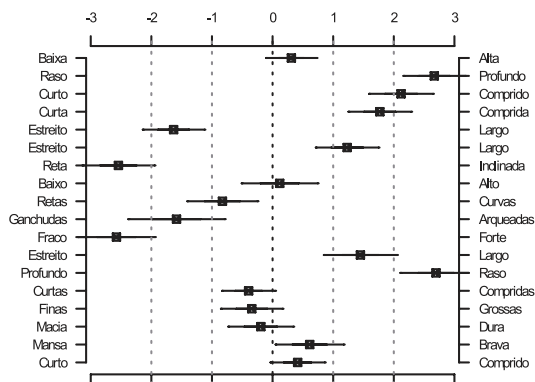
Característica	STA
Altura da garupa	0,5280
Perímetro torácico	-0,8868
Comprimento corporal	0,1181
Comprimento da garupa	0,8138
Largura entre isquios	0,6890
Largura entre ilios	1,1655
Ângulo da garupa	1,7718
Ângulo de cascos	0,5272
Pernas (vista lateral)	-1,9419
Pernas (vista por trás)	-0,0660
Ligamento úbere anterior	-1,5991
Largura úbere posterior	3,4615
Profundidade do úbere	2,6578
Comprimento de tetas	-1,0568
Diâmetro de tetas	0,2363
Facilidade de ordenha	-0,0757
Temperamento	1,8728
Comprimento de umbigo	1,9141



EFC 645 (190°)
Desejo TE da Silvânia

Pai: B805 CA Everest
Mãe: AB 5615 Efalca Nata Lageado
PTAL = 33,9kg CONF 0,88
PTAG = 4,3kg CONF 0,84
PTAP = 3,8kg CONF 0,81
PTAST = 8,7kg CONF 0,84
PTA%G = -0,001% CONF 0,57
PTA%P = 0,020% CONF 0,66
PTA%ST = 0,015% CONF 0,54

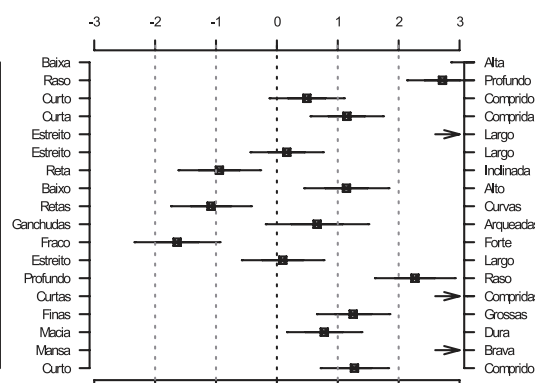
Característica	STA
Altura da garupa	0,3102
Perímetro torácico	2,6677
Comprimento corporal	2,1192
Comprimento da garupa	1,7893
Largura entre isquios	-1,6330
Largura entre ilios	1,2307
Ângulo da garupa	-2,5430
Ângulo de cascos	0,1172
Pernas (vista lateral)	-0,8274
Pernas (vista por trás)	-1,5848
Ligamento úbere anterior	-2,5759
Largura úbere posterior	1,4492
Profundidade do úbere	2,6957
Comprimento de tetas	-0,3956
Diâmetro de tetas	-0,3442
Facilidade de ordenha	-0,1946
Temperamento	0,6118
Comprimento de umbigo	0,4131



ACFG 517 (211°)
Diafano TE de Kubera

Pai: B 4692 Impressor de Brasília
Mãe: D 1896 CA Indaiatuba
PTAL = 6,7kg CONF 0,84
PTAG = -1,0kg CONF 0,79
PTAP = -1,3kg CONF 0,77
PTAST = -7,5kg CONF 0,82
PTA%G = -0,079% CONF 0,58
PTA%P = -0,020% CONF 0,68
PTA%ST = -0,031% CONF 0,51

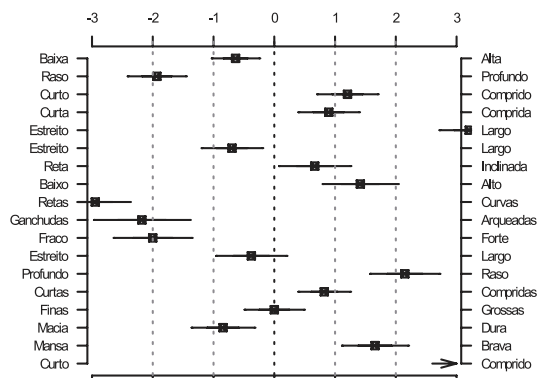
Característica	STA
Altura da garupa	3,3726
Perímetro torácico	2,7195
Comprimento corporal	0,4912
Comprimento da garupa	1,1486
Largura entre isquios	3,9675
Largura entre ilios	0,1620
Ângulo da garupa	-0,9444
Ângulo de cascos	1,1424
Pernas (vista lateral)	-1,0807
Pernas (vista por trás)	0,6603
Ligamento úbere anterior	-1,6385
Largura úbere posterior	0,0962
Profundidade do úbere	2,2672
Comprimento de tetas	3,6571
Diâmetro de tetas	1,2533
Facilidade de ordenha	0,7784
Temperamento	3,9550
Comprimento de umbigo	1,2736



RRP5640 (87°)
Diamante TE de Brasília

Pai: B 5226 Meteoro de Brasília
Mãe: AB 8638 Luziada de Brasília
PTAL = 185,6kg CONF 0,87
PTAG = 6,9kg CONF 0,82
PTAP = 4,9kg CONF 0,79
PTAST = 20,4kg CONF 0,81
PTA%G = -0,101% CONF 0,60
PTA%P = -0,096% CONF 0,62
PTA%ST = -0,244% CONF 0,39

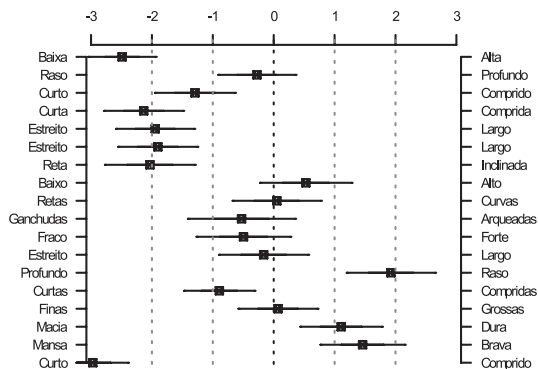
Característica	STA
Altura da garupa	-0.6374
Perímetro torácico	-1.9330
Comprimento corporal	1.2045
Comprimento da garupa	0.8962
Largura entre isquios	3.2085
Largura entre ilios	-0.6964
Ângulo da garupa	0.6666
Ângulo de cascos	1.4157
Pernas (vista lateral)	-2.9466
Pernas (vista por trás)	-2.1791
Ligamento úbere anterior	-2.0008
Largura úbere posterior	-0.3777
Profundidade do úbere	2.1479
Comprimento de tetas	0.8225
Diâmetro de tetas	0.0000
Facilidade de ordenha	-0.8432
Temperamento	1.6582
Comprimento de umbigo	4.7896



FGVP343 (80°)
Dinâmico da Epamig

Pai: FGVP 82 Xiato da Epamig
Mãe: FGVL 143 Paba da Epamig
PTAL = 203,7kg CONF 0,78
PTAG = 5,3kg CONF 0,73
PTAP = 4,5kg CONF 0,70
PTAST = 24,7kg CONF 0,73
PTA%G = -0,001% CONF 0,45
PTA%P = -0,014% CONF 0,53
PTA%ST = -0,043% CONF 0,40

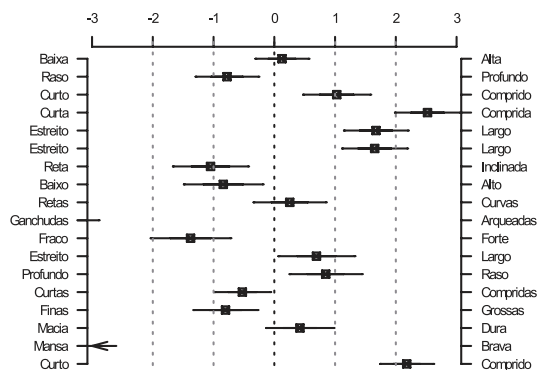
Característica	STA
Altura da garupa	-2.4889
Perímetro torácico	-0.2751
Comprimento corporal	-1.2926
Comprimento da garupa	-2.1350
Largura entre isquios	-1.9460
Largura entre ilios	-1.9029
Ângulo da garupa	-2.0326
Ângulo de cascos	0.5272
Pernas (vista lateral)	0.0507
Pernas (vista por trás)	-0.5283
Ligamento úbere anterior	-0.4963
Largura úbere posterior	-0.1648
Profundidade do úbere	1.9255
Comprimento de tetas	-0.6928
Diâmetro de tetas	0.0706
Facilidade de ordenha	1.1081
Temperamento	1.4596
Comprimento de umbigo	-2.9712



EFC686 (44°)
Dom TE da Silvânia

Pai: B5226 Meteoro de Brasília
Mãe: AB 5617 Garbha dos Poções
PTAL = 280,2kg CONF 0,86
PTAG = 5,7kg CONF 0,82
PTAP = 3,8kg CONF 0,79
PTAST = 15,7kg CONF 0,80
PTA%G = -0,107% CONF 0,47
PTA%P = -0,128% CONF 0,59
PTA%ST = -0,199% CONF 0,33

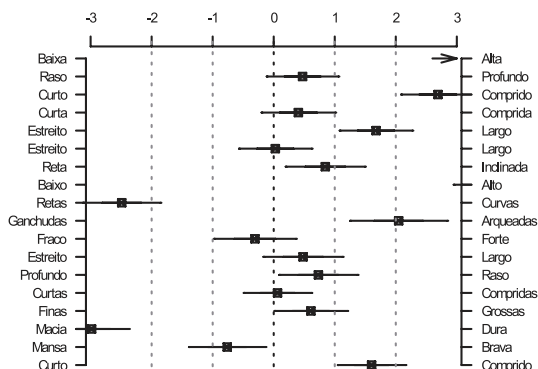
Característica	STA
Altura da garupa	0.1262
Perímetro torácico	-0.7784
Comprimento corporal	1.0266
Comprimento da garupa	2.5213
Largura entre isquios	1.6726
Largura entre ilios	1.6515
Ângulo da garupa	-1.0500
Ângulo de cascos	-0.8397
Pernas (vista lateral)	0.2533
Pernas (vista por trás)	-3.6978
Ligamento úbere anterior	-1.3785
Largura úbere posterior	0.6937
Profundidade do úbere	0.8461
Comprimento de tetas	-0.5258
Diâmetro de tetas	-0.8032
Facilidade de ordenha	0.4216
Temperamento	-3.5901
Comprimento de umbigo	2.1792



ACFG581 (52°)
Dueto TE de Kubera

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: D 1986 CA Indaiatuba
PTAL = 245,5kg CONF 0,84
PTAG = 10,0kg CONF 0,79
PTAP = 7,4kg CONF 0,77
PTAST = 35,4kg CONF 0,83
PTA%G = -0,023% CONF 0,62
PTA%P = -0,042% CONF 0,71
PTA%ST = -0,073% CONF 0,60

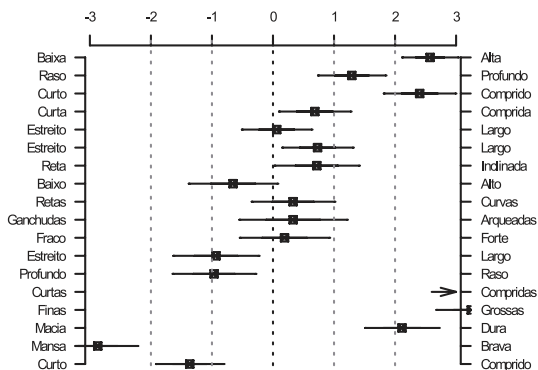
Característica	STA
Altura da garupa	3.9201
Perímetro torácico	0.4725
Comprimento corporal	2.6908
Comprimento da garupa	0.4043
Largura entre isquios	1.6762
Largura entre ilios	0.0266
Ângulo da garupa	0.8454
Ângulo de cascos	3.6126
Pernas (vista lateral)	-2.4906
Pernas (vista por trás)	2.0470
Ligamento úbere anterior	-0.3072
Largura úbere posterior	0.4808
Profundidade do úbere	0.7322
Comprimento de tetas	0.0625
Diâmetro de tetas	0.6090
Facilidade de ordenha	-2.9838
Temperamento	-0.7620
Comprimento de umbigo	1.6038



B 6466 (143°)
Efalc Obelisco Grafite

Pai: B 4706 Grafite 3R de Uberaba
Mãe: X 501 Evidência
PTAL = 96,5kg CONF 0,88
PTAG = 4,1kg CONF 0,83
PTAP = 3,4kg CONF 0,82
PTAST = 15,4kg CONF 0,82
PTA%G = -0,017% CONF 0,70
PTA%P = -0,038% CONF 0,79
PTA%ST = -0,091% CONF 0,37

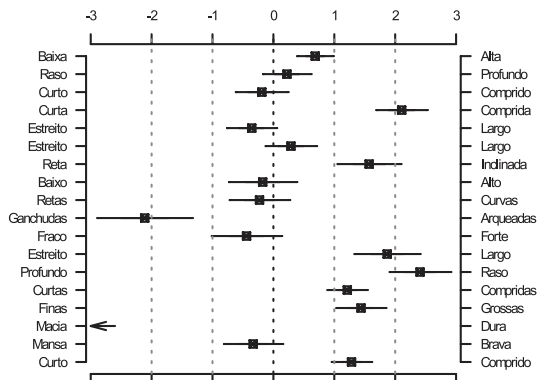
Característica	STA
Altura da garupa	2.5743
Perímetro torácico	1.2906
Comprimento corporal	2.4026
Comprimento da garupa	0.6851
Largura entre isquios	0.0611
Largura entre ilios	0.7302
Ângulo da garupa	0.7173
Ângulo de cascos	-0.6542
Pernas (vista lateral)	0.3293
Pernas (vista por trás)	0.3302
Ligamento úbere anterior	0.1891
Largura úbere posterior	-0.9341
Profundidade do úbere	-0.9655
Comprimento de tetas	3.9070
Diâmetro de tetas	3.2480
Facilidade de ordenha	2.1135
Temperamento	-2.8710
Comprimento de umbigo	-1.3638



B 6467 (99°)
Efalc Paraíso Caju

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: AA 1588 Efalc Jaca Cadarso
PTAL = 164,4kg CONF 0,88
PTAG = 9,4kg CONF 0,84
PTAP = 7,6kg CONF 0,82
PTAST = 35,6kg CONF 0,82
PTA%G = 0,019% CONF 0,72
PTA%P = -0,007% CONF 0,79
PTA%ST = 0,058% CONF 0,46

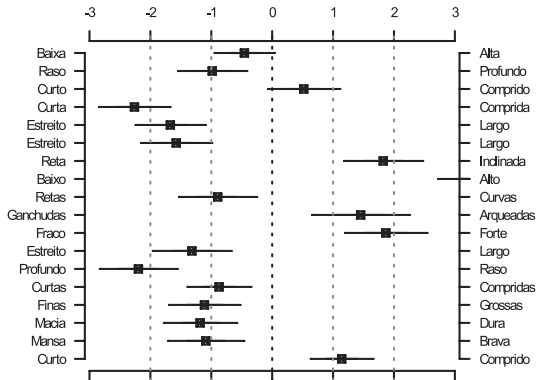
Característica	STA
Altura da garupa	0,6862
Perímetro torácico	0,2225
Comprimento corporal	-0,1905
Comprimento da garupa	-2,1067
Largura entre isquios	-0,3561
Largura entre ilios	0,2877
Ângulo da garupa	1,5717
Ângulo de cascos	-0,1757
Pernas (vista lateral)	-0,2280
Pernas (vista por trás)	-2,1130
Ligamento úbere anterior	-0,4411
Largura úbere posterior	1,8681
Profundidade do úbere	2,4083
Comprimento de tetas	1,2130
Diâmetro de tetas	1,4387
Facilidade de ordenha	-3,9567
Temperamento	-0,3327
Comprimento de umbigo	1,2827



JFR 1658 (186°)
Egipcio TE Benfeitor

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: V 2581 Restinga
PTAL = 36,3kg CONF 0,86
PTAG = 2,3kg CONF 0,83
PTAP = 1,9kg CONF 0,81
PTAST = 8,0kg CONF 0,86
PTA%G = 0,031% CONF 0,68
PTA%P = -0,021% CONF 0,75
PTA%ST = -0,011% CONF 0,66

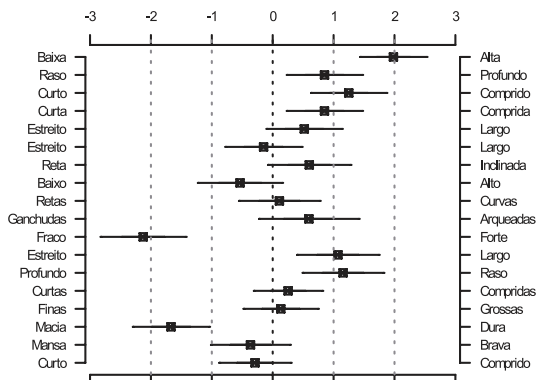
Característica	STA
Altura da garupa	-0,4569
Perímetro torácico	-0,9847
Comprimento corporal	0,5180
Comprimento da garupa	-2,2612
Largura entre isquios	-1,6726
Largura entre ilios	-1,5765
Ângulo da garupa	1,8235
Ângulo de cascos	3,3680
Pernas (vista lateral)	-0,8949
Pernas (vista por trás)	1,4527
Ligamento úbere anterior	1,8669
Largura úbere posterior	-1,3187
Profundidade do úbere	-2,1967
Comprimento de tetas	-0,8720
Diâmetro de tetas	-1,1121
Facilidade de ordenha	-1,1838
Temperamento	-1,0694
Comprimento de umbigo	1,1419



ACFG 662 (33°)
Elie TE de Kubera

Pai: B 805 Ca Everest
Mãe: EFC 224 Efalc Pampa Lageado
PTAL = 310,4kg CONF 0,84
PTAG = 13,6kg CONF 0,78
PTAP = 9,6kg CONF 0,75
PTAST = 49,2kg CONF 0,80
PTA%G = 0,031% CONF 0,56
PTA%P = -0,044% CONF 0,64
PTA%ST = 0,000% CONF 0,52

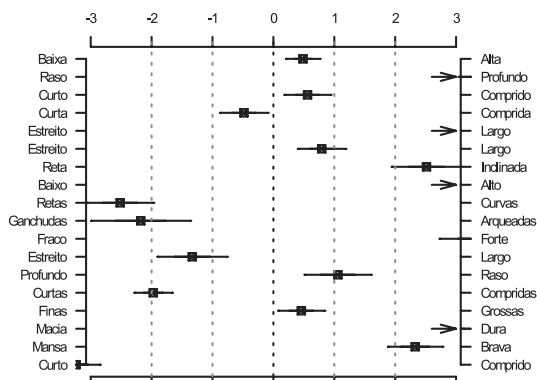
Característica	STA
Altura da garupa	1,9823
Perímetro torácico	0,8504
Comprimento corporal	1,2486
Comprimento da garupa	0,8499
Largura entre isquios	0,5180
Largura entre ilios	-0,1499
Ângulo da garupa	0,6003
Ângulo de cascos	-0,5370
Pernas (vista lateral)	0,1098
Pernas (vista por trás)	0,5943
Ligamento úbere anterior	-2,1269
Largura úbere posterior	1,0714
Profundidade do úbere	1,1553
Comprimento de tetas	0,2525
Diâmetro de tetas	0,1324
Facilidade de ordenha	-1,6703
Temperamento	-0,3649
Comprimento de umbigo	-0,2904



A 9552 (125°)
Embaixador de Brasília

Pai: A 6370 Onássis de Brasília
Mãe: O 8384 Libra de Brasília
PTAL = 119,4kg CONF 0,89
PTAG = 2,4kg CONF 0,85
PTAP = 4,1kg CONF 0,83
PTAST = 11,8kg CONF 0,85
PTA%G = -0,029% CONF 0,76
PTA%P = 0,009% CONF 0,72
PTA%ST = -0,084% CONF 0,54

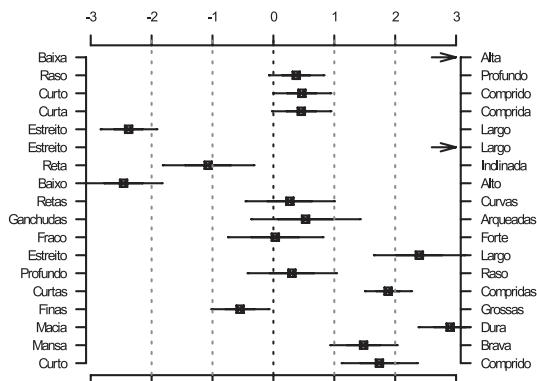
Característica	STA
Altura da garupa	0,4853
Perímetro torácico	3,4081
Comprimento corporal	0,5605
Comprimento da garupa	-0,4842
Largura entre isquios	4,8416
Largura entre ilios	0,7931
Ângulo da garupa	2,5138
Ângulo de cascos	5,2333
Pernas (vista lateral)	-2,5160
Pernas (vista por trás)	-2,1791
Ligamento úbere anterior	3,3400
Largura úbere posterior	-1,3324
Profundidade do úbere	1,0577
Comprimento de tetas	-1,9730
Diâmetro de tetas	0,4590
Facilidade de ordenha	3,5189
Temperamento	2,3290
Comprimento de umbigo	-3,2400



A 4651 (184°)
Embrião da Epamig

Pai: A 1474 Jaguar 3R
Mãe: S 8999 Uaraca
PTAL = 38,5kg CONF 0,82
PTAG = 2,4kg CONF 0,77
PTAP = 1,2kg CONF 0,73
PTAST = 5,2kg CONF 0,76
PTA%G = -0,049% CONF 0,61
PTA%P = -0,053% CONF 0,51
PTA%ST = -0,126% CONF 0,30

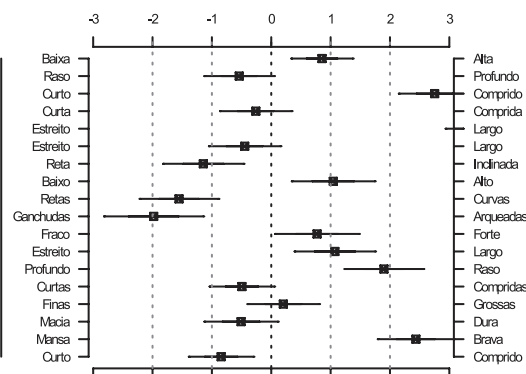
Característica	STA
Altura da garupa	3,8286
Perímetro torácico	0,3754
Comprimento corporal	0,4676
Comprimento da garupa	0,4584
Largura entre isquios	-2,3776
Largura entre ilios	3,9776
Ângulo da garupa	-1,0703
Ângulo de cascos	-2,4604
Pernas (vista lateral)	0,2702
Pernas (vista por trás)	0,5283
Ligamento úbere anterior	0,0315
Largura úbere posterior	2,3970
Profundidade do úbere	0,3037
Comprimento de tetas	1,8845
Diâmetro de tetas	-0,5472
Facilidade de ordenha	2,9027
Temperamento	1,4811
Comprimento de umbigo	1,7409



RRP 5764 (76°)
Emissário de Brasília

Pai: RRP 4864 Tributo de Brasília
Mãe: RRP 4751 Setiba de Brasília
PTAL = 211,4kg CONF 0,73
PTAG = 7,1kg CONF 0,69
PTAP = 6,3kg CONF 0,67
PTAST = 24,5kg CONF 0,71
PTA%G = -0,043% CONF 0,53
PTA%P = -0,009% CONF 0,61
PTA%ST = -0,045% CONF 0,48

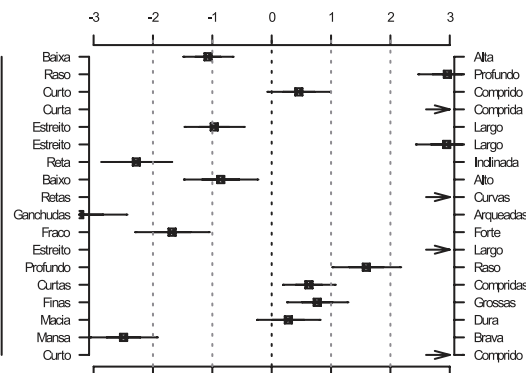
Característica	STA
Altura da garupa	0,8551
Perímetro torácico	-0,5397
Comprimento corporal	2,7522
Comprimento da garupa	-0,2601
Largura entre isquios	3,5323
Largura entre ilíacos	-0,4473
Ângulo da garupa	-1,1445
Ângulo de cascos	1,0447
Pernas (vista lateral)	-1,5535
Pernas (vista por trás)	-1,9810
Ligamento úbere anterior	0,7720
Largura úbere posterior	1,0714
Profundidade do úbere	1,8984
Comprimento de tetas	-0,4946
Diâmetro de tetas	0,2030
Facilidade de ordenha	-0,5081
Temperamento	2,4363
Comprimento de umbigo	-0,8443



EFC 717 (98°)
Enlevo Silvânia

Pai: EFC 383 Teatro da Silvânia
Mãe: AB 5617 Garbha dos Poções
PTAL = 164,7kg CONF 0,84
PTAG = 4,1kg CONF 0,79
PTAP = 2,7kg CONF 0,76
PTAST = 11,9kg CONF 0,80
PTA%G = 0,015% CONF 0,50
PTA%P = 0,003% CONF 0,61
PTA%ST = 0,008% CONF 0,49

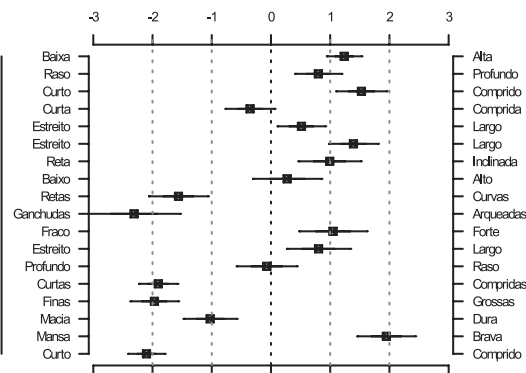
Característica	STA
Altura da garupa	-1,0720
Perímetro torácico	2,9598
Comprimento corporal	0,4566
Comprimento da garupa	3,7653
Largura entre isquios	-0,9676
Largura entre ilíacos	2,9475
Ângulo da garupa	-2,2800
Ângulo de cascos	-0,8592
Pernas (vista lateral)	5,0573
Pernas (vista por trás)	-3,2386
Ligamento úbere anterior	-1,6779
Largura úbere posterior	4,5879
Profundidade do úbere	1,5947
Comprimento de tetas	0,6273
Diâmetro de tetas	0,7679
Facilidade de ordenha	0,2811
Temperamento	-2,4953
Comprimento de umbigo	3,6585



RRP 5664 (59°)
Espelho TE de Brasília

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: RRP 4352 Profana de Brasília
PTAL = 233,9kg CONF 0,91
PTAG = 9,3kg CONF 0,86
PTAP = 8,2kg CONF 0,82
PTAST = 36,8kg CONF 0,84
PTA%G = -0,048% CONF 0,56
PTA%P = -0,024% CONF 0,61
PTA%ST = -0,034% CONF 0,45

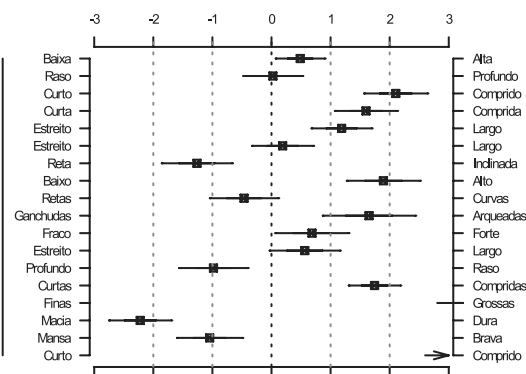
Característica	STA
Altura da garupa	1,2385
Perímetro torácico	0,8002
Comprimento corporal	1,5272
Comprimento da garupa	-0,3528
Largura entre isquios	0,5144
Largura entre ilíacos	1,3928
Ângulo da garupa	0,9916
Ângulo de cascos	0,2734
Pernas (vista lateral)	-1,5619
Pernas (vista por trás)	-2,3111
Ligamento úbere anterior	1,0477
Largura úbere posterior	0,8036
Profundidade do úbere	-0,0705
Comprimento de tetas	-1,9027
Diâmetro de tetas	-1,9682
Facilidade de ordenha	-1,0270
Temperamento	1,9480
Comprimento de umbigo	-2,1017



ACFG 813 (90°)
Estanho TE de Kubera

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: D 797 FB Nefrita
PTAL = 179,2kg CONF 0,86
PTAG = 3,2kg CONF 0,82
PTAP = 2,9kg CONF 0,79
PTAST = 11,3kg CONF 0,81
PTA%G = -0,014% CONF 0,55
PTA%P = 0,004% CONF 0,60
PTA%ST = -0,028% CONF 0,47

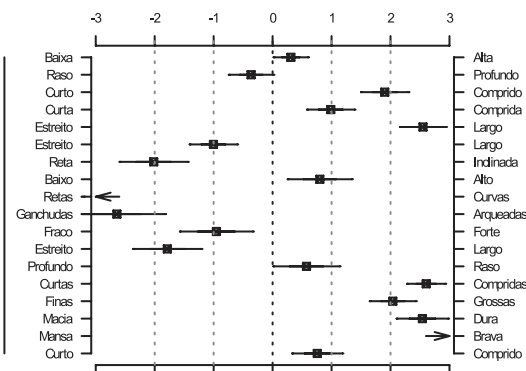
Característica	STA
Altura da garupa	0,4962
Perímetro torácico	0,0235
Comprimento corporal	2,1035
Comprimento da garupa	1,5993
Largura entre isquios	1,1870
Largura entre ilíacos	0,1886
Ângulo da garupa	-1,2614
Ângulo de cascos	1,8942
Pernas (vista lateral)	-0,4644
Pernas (vista por trás)	1,6508
Ligamento úbere anterior	0,6853
Largura úbere posterior	0,5632
Profundidade do úbere	-0,9818
Comprimento de tetas	1,7439
Diâmetro de tetas	3,3186
Facilidade de ordenha	-2,2216
Temperamento	-1,0464
Comprimento de umbigo	4,0428



A 9659 (181°)
Fabuloso de Brasília

Pai: A 6795 Udo de Brasília
Mãe: U 5285 Vicunha de Brasília
PTAL = 41,7kg CONF 0,90
PTAG = 1,0kg CONF 0,87
PTAP = 1,7kg CONF 0,84
PTAST = 2,7kg CONF 0,86
PTA%G = -0,091% CONF 0,75
PTA%P = -0,020% CONF 0,68
PTA%ST = -0,147% CONF 0,54

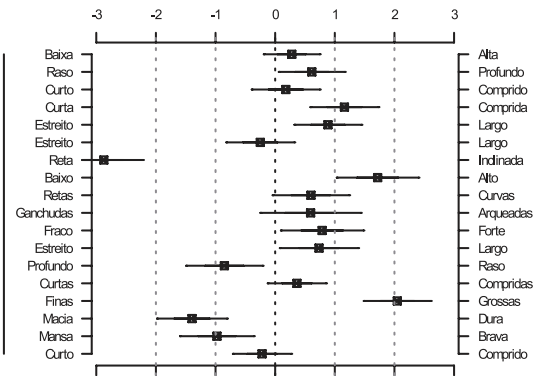
Característica	STA
Altura da garupa	0,3093
Perímetro torácico	-0,3649
Comprimento corporal	1,9020
Comprimento da garupa	0,9864
Largura entre isquios	2,5503
Largura entre ilíacos	-1,0035
Ângulo da garupa	-2,0169
Ângulo de cascos	0,8006
Pernas (vista lateral)	-3,7571
Pernas (vista por trás)	-2,6413
Ligamento úbere anterior	-0,9531
Largura úbere posterior	-1,7857
Profundidade do úbere	0,5749
Comprimento de tetas	2,6055
Diâmetro de tetas	2,0388
Facilidade de ordenha	2,5405
Temperamento	3,8691
Comprimento de umbigo	0,7577



ACFG 834 (5°)
Facho TE de Kubera

Pai: ACFG 222 Barbante TE de Kubera
Mãe: D 797 FB Nefrita
PTAL = 483,6kg CONF 0,81
PTAG = 16,8kg CONF 0,76
PTAP = 12,5kg CONF 0,73
PTAST = 62,1kg CONF 0,75
PTA%G = -0,044% CONF 0,49
PTA%P = -0,053% CONF 0,54
PTA%ST = -0,090% CONF 0,40

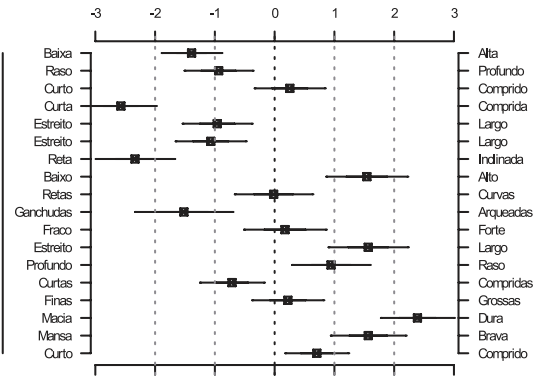
Característica	STA
Altura da ganupa	0,2782
Perímetro torácico	0,6141
Comprimento corporal	0,1779
Comprimento da ganupa	1,1615
Largura entre isquios	0,8849
Largura entre ilios	-0,2491
Ângulo da ganupa	-2,8736
Ângulo de cascos	1,7184
Pernas (vista lateral)	0,5994
Pernas (vista por trás)	0,5943
Ligamento úbere anterior	0,7877
Largura úbere posterior	0,7349
Profundidade do úbere	-0,8516
Comprimento de tetas	0,3644
Diâmetro de tetas	2,0477
Facilidade de ordenha	-1,3946
Temperamento	-0,9767
Comprimento de umbigo	-0,2201



FGVP 469 (32°)
Fado da Epamig

Pai: B 5213 Modelo TE de Brasília
Mãe: FGVP 209 Beleza da Epamig
PTAL = 311,2kg CONF 0,80
PTAG = 11,8kg CONF 0,75
PTAP = 8,8kg CONF 0,72
PTAST = 44,2kg CONF 0,75
PTA%G = 0,035% CONF 0,49
PTA%P = -0,058% CONF 0,57
PTA%ST = -0,045% CONF 0,39

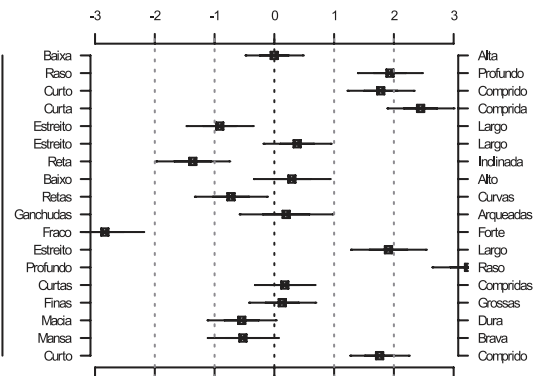
Característica	STA
Altura da ganupa	-1,3894
Perímetro torácico	-0,9370
Comprimento corporal	0,2535
Comprimento da ganupa	-2,5728
Largura entre isquios	-0,9604
Largura entre ilios	-1,0687
Ângulo da ganupa	-2,3362
Ângulo de cascos	1,5427
Pernas (vista lateral)	-0,0169
Pernas (vista por trás)	-1,5187
Ligamento úbere anterior	0,1733
Largura úbere posterior	1,5659
Profundidade do úbere	0,9438
Comprimento de tetas	-0,7132
Diâmetro de tetas	0,2207
Facilidade de ordenha	2,3892
Temperamento	1,5670
Comprimento de umbigo	0,7054



EFC 779 (23°)
Famoso TE Silvânia

Pai: KCA 472 CA Sansão
Mãe: AB 5615 Efalca Nata Lageado
PTAL = 339,1kg CONF 0,81
PTAG = 14,2kg CONF 0,77
PTAP = 10,4kg CONF 0,75
PTAST = 42,0kg CONF 0,77
PTA%G = 0,014% CONF 0,54
PTA%P = -0,026% CONF 0,62
PTA%ST = -0,077% CONF 0,48

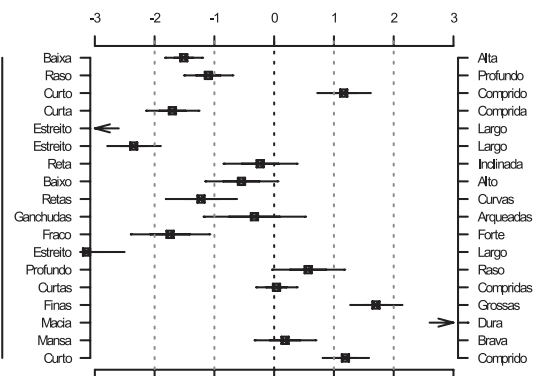
Característica	STA
Altura da ganupa	-0,0018
Perímetro torácico	1,9346
Comprimento corporal	1,7792
Comprimento da ganupa	2,4466
Largura entre isquios	-0,9136
Largura entre ilios	0,3820
Ângulo da ganupa	-1,3648
Ângulo de cascos	0,2929
Pernas (vista lateral)	-0,7261
Pernas (vista por trás)	0,1981
Ligamento úbere anterior	-2,8358
Largura úbere posterior	1,9093
Profundidade do úbere	3,2490
Comprimento de tetas	0,1744
Diâmetro de tetas	0,1324
Facilidade de ordenha	-0,5459
Temperamento	-0,5259
Comprimento de umbigo	1,7607



A 9658 (148°)
Fantoche de Brasília

Pai: A 6795 Udo de Brasília
Mãe: T 2823 Salada de Brasília
PTAL = 83,9kg CONF 0,88
PTAG = 0,5kg CONF 0,84
PTAP = 1,8kg CONF 0,81
PTAST = 7,1kg CONF 0,84
PTA%G = -0,030% CONF 0,67
PTA%P = 0,020% CONF 0,62
PTA%ST = 0,024% CONF 0,44

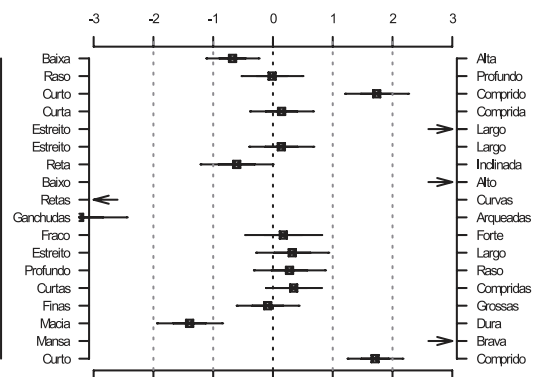
Característica	STA
Altura da ganupa	-1,5129
Perímetro torácico	-1,1004
Comprimento corporal	1,1635
Comprimento da ganupa	-1,7023
Largura entre isquios	-5,6257
Largura entre ilios	-2,3503
Ângulo da ganupa	-0,2338
Ângulo de cascos	-0,5468
Pernas (vista lateral)	-1,2242
Pernas (vista por trás)	-0,3302
Ligamento úbere anterior	-1,7409
Largura úbere posterior	-3,1387
Profundidade do úbere	0,5695
Comprimento de tetas	0,0390
Diâmetro de tetas	1,7034
Facilidade de ordenha	3,6973
Temperamento	0,1825
Comprimento de umbigo	1,1925



RRP 5850 (35°)
Faro FIV de Brasília

Pai: B 5213 Modelo TE de Brasília
Mãe: AA 8638 Luziada de Brasília
PTAL = 310,2kg CONF 0,80
PTAG = 14,4kg CONF 0,75
PTAP = 10,0kg CONF 0,73
PTAST = 48,6kg CONF 0,75
PTA%G = 0,030% CONF 0,55
PTA%P = -0,067% CONF 0,60
PTA%ST = -0,146% CONF 0,42

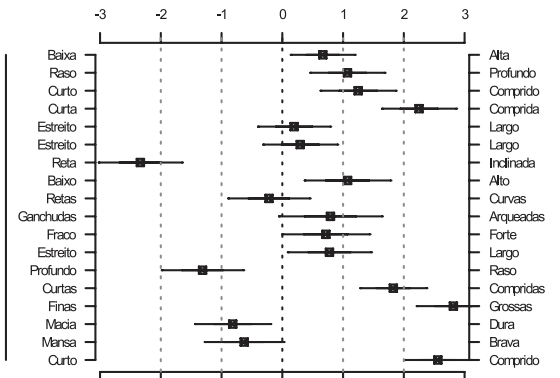
Característica	STA
Altura da ganupa	-0,6765
Perímetro torácico	-0,0146
Comprimento corporal	1,7351
Comprimento da ganupa	0,1442
Largura entre isquios	3,6366
Largura entre ilios	0,1402
Ângulo da ganupa	-0,6071
Ângulo de cascos	3,7200
Pernas (vista lateral)	-4,3987
Pernas (vista por trás)	-3,2356
Ligamento úbere anterior	0,1733
Largura úbere posterior	0,3228
Profundidade do úbere	0,2766
Comprimento de tetas	0,3462
Diâmetro de tetas	-0,0883
Facilidade de ordenha	-1,3946
Temperamento	4,0677
Comprimento de umbigo	1,7084



ACFG 846 (17°)
Faraoh TE de Kubera

Pai: ACFG 222 Barbante TE Kubera
Mãe: D 797 FB Nefrita
PTAL = 384,0kg CONF 0,76
PTAG = 9,9kg CONF 0,71
PTAP = 7,8kg CONF 0,69
PTAST = 34,4kg CONF 0,72
PTA%G = -0,035% CONF 0,49
PTA%P = -0,011% CONF 0,54
PTA%ST = -0,048% CONF 0,41

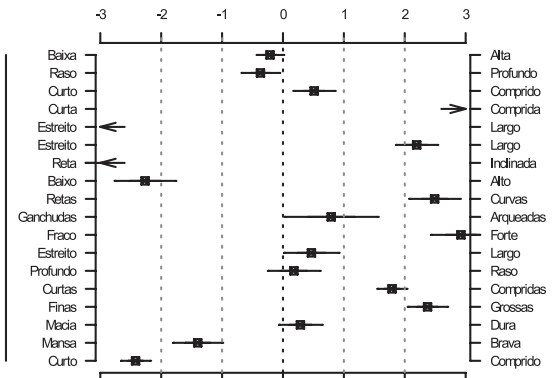
Característica	STA
Altura da garupa	0,6658
Perímetro torácico	1,0721
Comprimento corporal	1,2486
Comprimento da garupa	2,2509
Largura entre isquios	0,1942
Largura entre ilios	0,2950
Ângulo da garupa	-2,3362
Ângulo de cascos	1,0740
Pernas (vista lateral)	-0,2195
Pernas (vista por trás)	0,7924
Ligamento úbere anterior	0,7168
Largura úbere posterior	0,7761
Profundidade do úbere	-1,3126
Comprimento de tetas	1,8272
Diâmetro de tetas	2,8155
Facilidade de ordenha	-0,8162
Temperamento	-0,6279
Comprimento de umbigo	2,5599



MUT 697 (24°)
Fardo FIV F. Mutum

Pai: A 7368 Radar dos Poções
Mãe: MUT 14 Dengosa TE F. Mutum
PTAL = 338,2kg CONF 0,96
PTAG = 7,1kg CONF 0,91
PTAP = 5,8kg CONF 0,86
PTAST = 37,2kg CONF 0,88
PTA%G = -0,053% CONF 0,37
PTA%P = -0,059% CONF 0,53
PTA%ST = -0,061% CONF 0,30

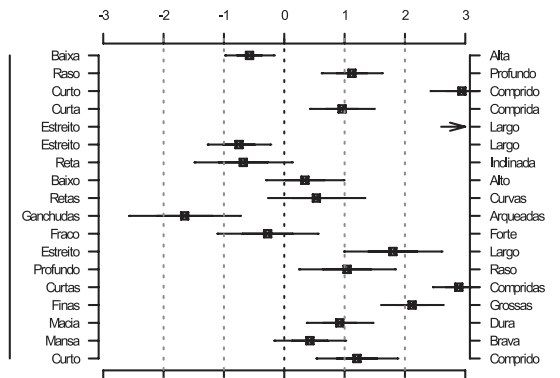
Característica	STA
Altura da garupa	-0,2133
Perímetro torácico	-0,3698
Comprimento corporal	0,5117
Comprimento da garupa	3,4536
Largura entre isquios	-4,3668
Largura entre ilios	2,1955
Ângulo da garupa	-3,4582
Ângulo de cascos	-2,2652
Pernas (vista lateral)	2,4906
Pernas (vista por trás)	0,7924
Ligamento úbere anterior	2,9225
Largura úbere posterior	0,4670
Profundidade do úbere	0,1790
Comprimento de tetas	1,7908
Diâmetro de tetas	2,3742
Facilidade de ordenha	0,2865
Temperamento	-1,4006
Comprimento de umbigo	-2,4210



LA 8 (173°)
FB Artilheiro

Pai: 4025 Ingles
Mãe: L 32 Limonita
PTAL = 52,1kg CONF 0,86
PTAG = 0,8kg CONF 0,81
PTAP = 0,2kg CONF 0,76
PTAST = 2,7kg CONF 0,79
PTA%G = -0,015% CONF 0,69
PTA%P = -0,007% CONF 0,47
PTA%ST = -0,051% CONF 0,25

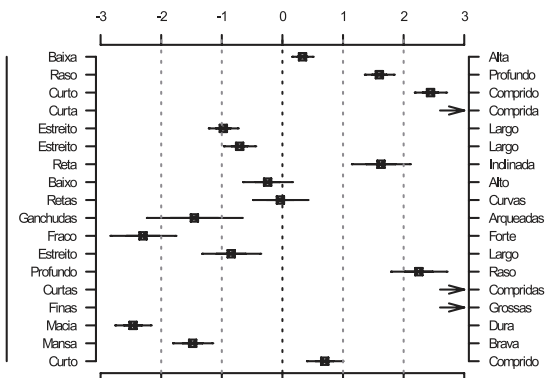
Característica	STA
Altura da garupa	-0,5760
Perímetro torácico	1,1207
Comprimento corporal	2,9443
Comprimento da garupa	0,9581
Largura entre isquios	4,3596
Largura entre ilios	-0,7496
Ângulo da garupa	-0,6790
Ângulo de cascos	0,3417
Pernas (vista lateral)	0,5319
Pernas (vista por trás)	-1,6508
Ligamento úbere anterior	-0,2757
Largura úbere posterior	1,7995
Profundidade do úbere	1,0414
Comprimento de tetas	2,8918
Diâmetro de tetas	2,1183
Facilidade de ordenha	0,9189
Temperamento	0,4239
Comprimento de umbigo	1,2051



B 32 (195°)
FB Cadarso

Pai: A 280 FB Eleito
Mãe: S 8780 FB Neve
PTAL = 28,7kg CONF 0,94
PTAG = 2,4kg CONF 0,92
PTAP = 0,1kg CONF 0,90
PTAST = 12,2kg CONF 0,91
PTA%G = -0,004% CONF 0,84
PTA%P = -0,076% CONF 0,82
PTA%ST = -0,108% CONF 0,58

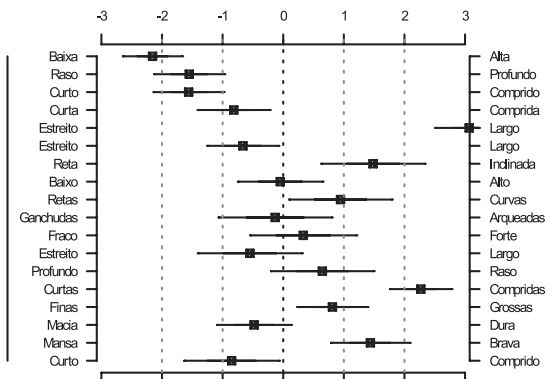
Característica	STA
Altura da garupa	0,3316
Perímetro torácico	1,5997
Comprimento corporal	2,4436
Comprimento da garupa	4,3067
Largura entre isquios	-0,9748
Largura entre ilios	-0,7090
Ângulo da garupa	1,6257
Ângulo de cascos	-0,2441
Pernas (vista lateral)	-0,0338
Pernas (vista por trás)	-1,4527
Ligamento úbere anterior	-2,3002
Largura úbere posterior	-0,8448
Profundidade do úbere	2,2510
Comprimento de tetas	5,1069
Diâmetro de tetas	4,2895
Facilidade de ordenha	-2,4648
Temperamento	-1,4811
Comprimento de umbigo	0,6982



LA 35 (203°)
FB Cafajeste

Pai: LA 7 FB Legítimo
Mãe: C 1339 FB Napelina
PTAL = 14,1kg CONF 0,84
PTAG = -0,8kg CONF 0,79
PTAP = -0,5kg CONF 0,74
PTAST = -9,4kg CONF 0,76
PTA%G = -0,066% CONF 0,71
PTA%P = -0,009% CONF 0,46
PTA%ST = -0,151% CONF 0,20

Característica	STA
Altura da garupa	-2,1565
Perímetro torácico	-1,5503
Comprimento corporal	-1,5503
Comprimento da garupa	-0,8164
Largura entre isquios	3,0683
Largura entre ilios	-0,6649
Ângulo da garupa	1,4818
Ângulo de cascos	-0,0488
Pernas (vista lateral)	0,9455
Pernas (vista por trás)	-0,1321
Ligamento úbere anterior	0,3308
Largura úbere posterior	-0,5495
Profundidade do úbere	0,6455
Comprimento de tetas	2,2697
Diâmetro de tetas	0,8120
Facilidade de ordenha	-0,4811
Temperamento	1,4382
Comprimento de umbigo	-0,8515

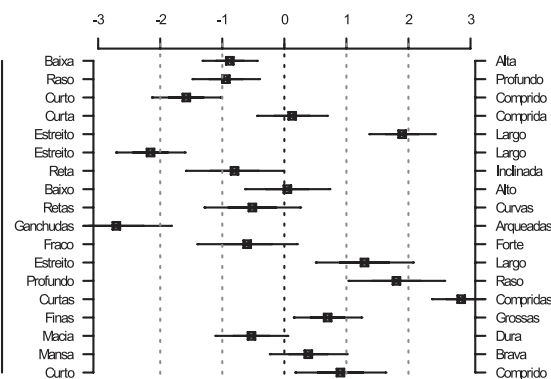


LA 429 (171°)
FB Delfim

Pai: A 324 Degas
Mãe: C 1251 FB Raca

PTAL = 53,5kg CONF 0,87
PTAG = 1,7kg CONF 0,83
PTAP = 0,6kg CONF 0,78
PTAST = 0,4kg CONF 0,79
PTA%G = -0,009% CONF 0,77
PTA%P = 0,006% CONF 0,50
PTA%ST = -0,036% CONF 0,26

Característica	STA
Altura da garupa	-0,8791
Perímetro torácico	-0,9426
Comprimento corporal	-1,5792
Comprimento da garupa	0,1262
Largura entre isquios	1,8962
Largura entre ilios	-2,1568
Ângulo da garupa	-0,8027
Ângulo de cascos	0,0488
Pernas (vista lateral)	-0,5150
Pernas (vista por trás)	-2,7073
Ligamento úbere anterior	-0,5987
Largura úbere posterior	1,2912
Profundidade do úbere	1,8062
Comprimento de tetas	2,8502
Diâmetro de tetas	0,6973
Facilidade de ordenha	-0,5297
Temperamento	0,3864
Comprimento de umbigo	0,9038

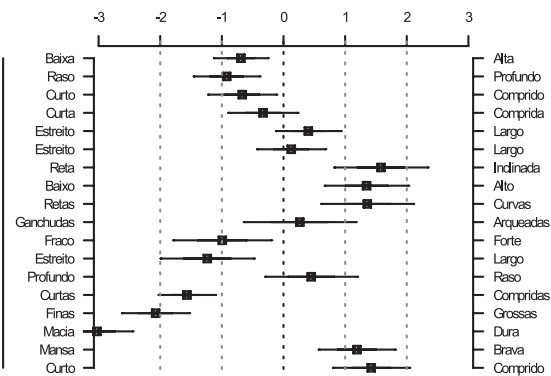


LA 430 (161°)
FB Delivoso

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

PTAL = 65,0kg CONF 0,83
PTAG = 0,6kg CONF 0,78
PTAP = 0,8kg CONF 0,74
PTAST = 4,9kg CONF 0,76
PTA%G = -0,030% CONF 0,68
PTA%P = -0,003% CONF 0,49
PTA%ST = -0,063% CONF 0,25

Característica	STA
Altura da garupa	-0,6916
Perímetro torácico	-0,9216
Comprimento corporal	-0,6692
Comprimento da garupa	-0,3322
Largura entre isquios	0,4029
Largura entre ilios	0,1257
Ângulo da garupa	1,5807
Ângulo de cascos	1,3474
Pernas (vista lateral)	1,3593
Pernas (vista por trás)	0,2641
Ligamento úbere anterior	-0,9925
Largura úbere posterior	-1,2363
Profundidade do úbere	0,4502
Comprimento de tetas	-1,5670
Diâmetro de tetas	-2,0741
Facilidade de ordenha	-3,0270
Temperamento	1,1913
Comprimento de umbigo	1,4234

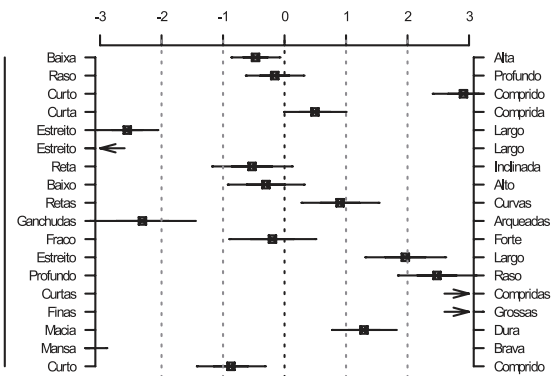


B 6304 (115°)
FB Macuco

Pai: A 2986 Azeiteiro
Mãe: S 8780 28 Neve N83

PTAL = 141,7kg CONF 0,90
PTAG = 3,3kg CONF 0,87
PTAP = 3,1kg CONF 0,85
PTAST = -2,9kg CONF 0,86
PTA%G = -0,109% CONF 0,80
PTA%P = 0,033% CONF 0,86
PTA%ST = -0,252% CONF 0,53

Característica	STA
Altura da garupa	-0,4720
Perímetro torácico	-0,1594
Comprimento corporal	2,9096
Comprimento da garupa	0,4945
Largura entre isquios	-2,5575
Largura entre ilios	-3,6100
Ângulo da garupa	-0,5284
Ângulo de cascos	-0,3027
Pernas (vista lateral)	0,9034
Pernas (vista por trás)	-2,3111
Ligamento úbere anterior	-0,1969
Largura úbere posterior	1,9843
Profundidade do úbere	2,4788
Comprimento de tetas	4,3338
Diâmetro de tetas	3,7070
Facilidade de ordenha	1,2919
Temperamento	-3,4505
Comprimento de umbigo	-0,8713

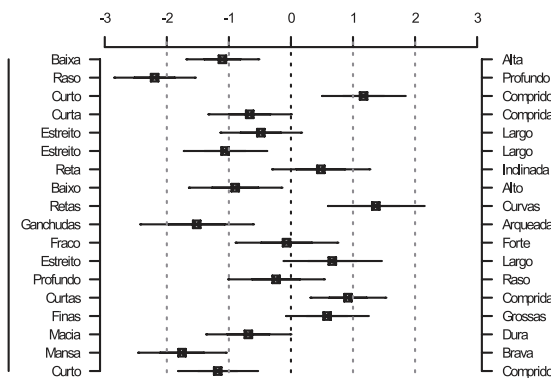


B 4761 (172°)
FB Palco

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

PTAL = 53,0kg CONF 0,85
PTAG = 1,2kg CONF 0,80
PTAP = 0,2kg CONF 0,78
PTAST = 1,2kg CONF 0,84
PTA%G = -0,018% CONF 0,63
PTA%P = -0,019% CONF 0,75
PTA%ST = -0,165% CONF 0,59

Característica	STA
Altura da garupa	-1,1040
Perímetro torácico	-2,1968
Comprimento corporal	1,1698
Comprimento da garupa	-0,6645
Largura entre isquios	-0,4856
Largura entre ilios	-1,0615
Ângulo da garupa	0,4812
Ângulo de cascos	-0,8963
Pernas (vista lateral)	1,3677
Pernas (vista por trás)	-1,5187
Ligamento úbere anterior	-0,0709
Largura úbere posterior	0,6662
Profundidade do úbere	-0,2387
Comprimento de tetas	0,9188
Diâmetro de tetas	0,5825
Facilidade de ordenha	-0,6965
Temperamento	-1,7548
Comprimento de umbigo	-1,1798

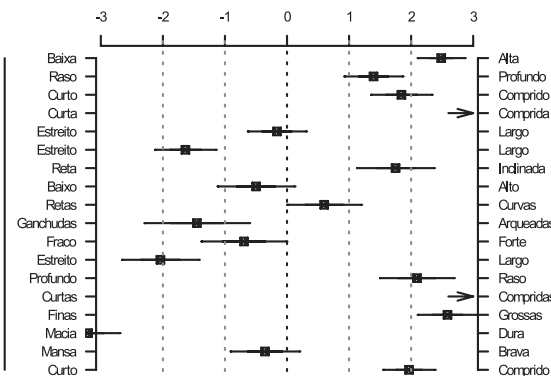


FBGA 5166 (86°)
FB Radiano

Pai: B 32 FB Cadarso
Mãe: D 148 FB Imbaúba

PTAL = 185,9kg CONF 0,84
PTAG = 4,7kg CONF 0,80
PTAP = 2,6kg CONF 0,77
PTAST = 12,8kg CONF 0,84
PTA%G = -0,053% CONF 0,67
PTA%P = -0,104% CONF 0,73
PTA%ST = -0,252% CONF 0,57

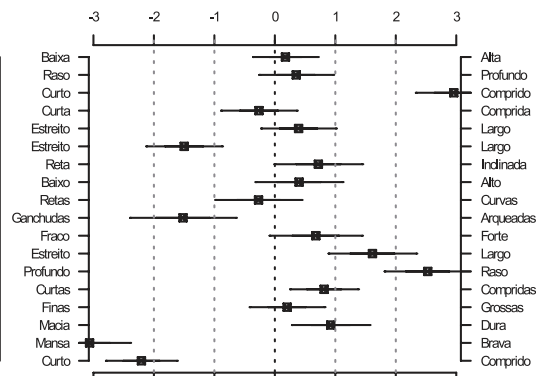
Característica	STA
Altura da garupa	2,4854
Perímetro torácico	1,3941
Comprimento corporal	1,8437
Comprimento da garupa	3,8425
Largura entre isquios	-0,1619
Largura entre ilios	-1,6370
Ângulo da garupa	1,7493
Ângulo de cascos	-0,4979
Pernas (vista lateral)	0,5994
Pernas (vista por trás)	-1,4527
Ligamento úbere anterior	-0,6932
Largura úbere posterior	-2,0398
Profundidade do úbere	2,0937
Comprimento de tetas	3,7638
Diâmetro de tetas	2,5861
Facilidade de ordenha	-3,2054
Temperamento	-0,3542
Comprimento de umbigo	1,9664



FBGO 385 (112°)
FB Taco

Pai: B 6304 FB Macuco
Mãe: AA 962 Mira TE de Brasília
PTAL = 145,5kg CONF 0,90
PTAG = 6,9kg CONF 0,85
PTAP = 5,0kg CONF 0,84
PTAST = 19,3kg CONF 0,90
PTA%G = -0,028% CONF 0,70
PTA%P = -0,016% CONF 0,82
PTA%ST = -0,115% CONF 0,69

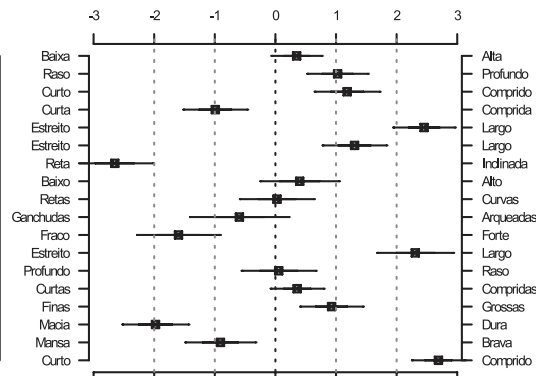
Característica	STA
Altura da garupa	0,1751
Perímetro torácico	0,3536
Comprimento corporal	2,9584
Comprimento da garupa	-0,2627
Largura entre isquios	0,3921
Largura entre ilios	-1,4991
Ângulo da garupa	0,7195
Ângulo de cascos	0,4003
Pernas (vista lateral)	-0,2702
Pernas (vista por trás)	-1,5187
Ligamento úbere anterior	0,6774
Largura úbere posterior	1,6140
Profundidade do úbere	2,5276
Comprimento de tetas	0,8147
Diâmetro de tetas	0,2030
Facilidade de ordenha	0,9243
Temperamento	-3,0642
Comprimento de umbigo	-2,2063



FBGO 433 (194°)
FB Taruma

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: X 8403 FB Heliografia Ranc.
PTAL = 31,4kg CONF 0,90
PTAG = 2,1kg CONF 0,86
PTAP = 2,8kg CONF 0,84
PTAST = 12,7kg CONF 0,90
PTA%G = 0,001% CONF 0,73
PTA%P = 0,106% CONF 0,82
PTA%ST = 0,091% CONF 0,72

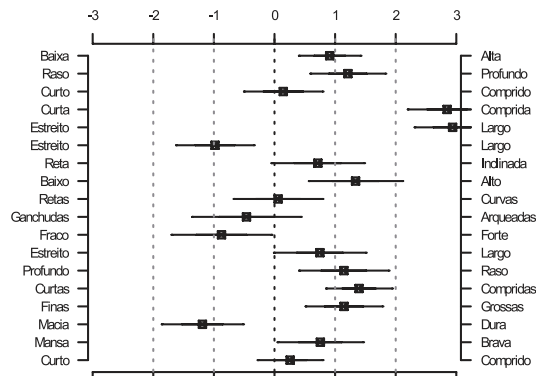
Característica	STA
Altura da garupa	0,3502
Perímetro torácico	1,0260
Comprimento corporal	1,1840
Comprimento da garupa	-0,9915
Largura entre isquios	2,4532
Largura entre ilios	1,3057
Ângulo da garupa	-2,6510
Ângulo de cascos	0,4003
Pernas (vista lateral)	0,0253
Pernas (vista por trás)	-0,5943
Ligamento úbere anterior	-1,5691
Largura úbere posterior	2,3077
Profundidade do úbere	0,0542
Comprimento de tetas	0,3592
Diâmetro de tetas	0,9267
Facilidade de ordenha	-1,9784
Temperamento	-0,9069
Comprimento de umbigo	2,6888



FBGO 459 (162°)
FB Visor

Pai: FBGA 5166 FB Radiano
Mãe: A 963 FB Jatiuca
PTAL = 64,9kg CONF 0,82
PTAG = 1,3kg CONF 0,76
PTAP = 0,0kg CONF 0,73
PTAST = -0,3kg CONF 0,81
PTA%G = -0,040% CONF 0,49
PTA%P = -0,111% CONF 0,66
PTA%ST = -0,301% CONF 0,51

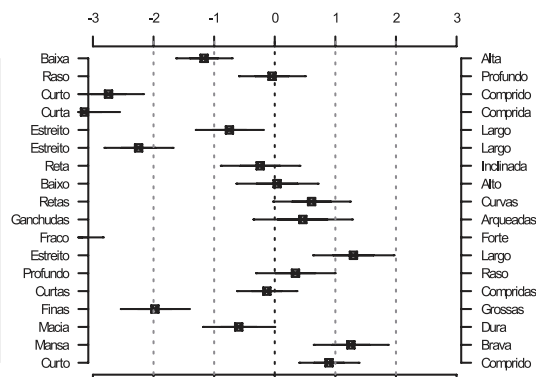
Característica	STA
Altura da garupa	0,9111
Perímetro torácico	1,2105
Comprimento corporal	0,1449
Comprimento da garupa	2,8484
Largura entre isquios	2,9388
Largura entre ilios	-0,9817
Ângulo da garupa	0,7150
Ângulo de cascos	1,3376
Pernas (vista lateral)	0,0591
Pernas (vista por trás)	-0,4622
Ligamento úbere anterior	-0,8744
Largura úbere posterior	0,7486
Profundidade do úbere	1,1445
Comprimento de tetas	1,3952
Diâmetro de tetas	1,1474
Facilidade de ordenha	-1,1882
Temperamento	0,7567
Comprimento de umbigo	0,2580



GAV 171 (57°)
Galaxy TE do Gavião

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: U 7951 Sara da CAL
PTAL = 236,4kg CONF 0,89
PTAG = 6,3kg CONF 0,85
PTAP = 5,6kg CONF 0,83
PTAST = 29,9kg CONF 0,89
PTA%G = -0,084% CONF 0,71
PTA%P = -0,059% CONF 0,80
PTA%ST = -0,046% CONF 0,67

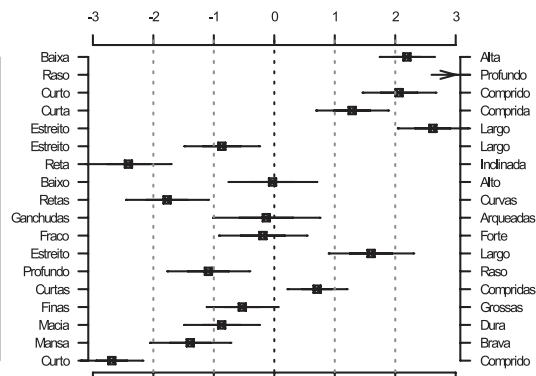
Característica	STA
Altura da garupa	-1,1663
Perímetro torácico	-0,0445
Comprimento corporal	-2,7427
Comprimento da garupa	-3,1394
Largura entre isquios	-0,7482
Largura entre ilios	-2,2463
Ângulo da garupa	-0,2406
Ângulo de cascos	0,0391
Pernas (vista lateral)	0,6079
Pernas (vista por trás)	0,4622
Ligamento úbere anterior	-3,5133
Largura úbere posterior	1,2981
Profundidade do úbere	0,3417
Comprimento de tetas	-0,1301
Diâmetro de tetas	-1,9771
Facilidade de ordenha	-0,5946
Temperamento	1,2557
Comprimento de umbigo	0,8948



B 5032 (113°)
Gameta TE CAL

Pai: A 7045 Sândalo
Mãe: S 4247 Iemanjá da CAL
PTAL = 144,7kg CONF 0,85
PTAG = 6,6kg CONF 0,79
PTAP = 5,0kg CONF 0,77
PTAST = 20,0kg CONF 0,78
PTA%G = 0,129% CONF 0,63
PTA%P = 0,089% CONF 0,73
PTA%ST = -0,031% CONF 0,31

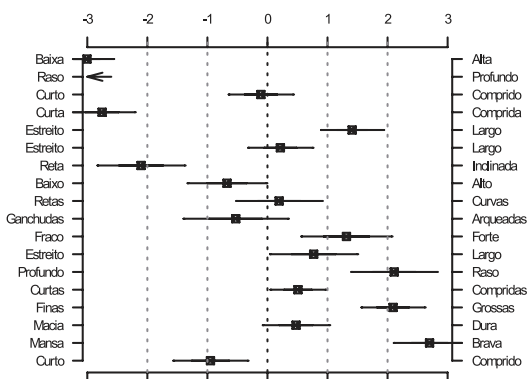
Característica	STA
Altura da garupa	2,1930
Perímetro torácico	3,5715
Comprimento corporal	2,0641
Comprimento da garupa	1,2677
Largura entre isquios	2,6222
Largura entre ilios	-0,8681
Ângulo da garupa	-2,4126
Ângulo de cascos	-0,0293
Pernas (vista lateral)	-1,7730
Pernas (vista por trás)	-0,1321
Ligamento úbere anterior	-0,1891
Largura úbere posterior	1,6003
Profundidade do úbere	-1,0902
Comprimento de tetas	0,7080
Diâmetro de tetas	-0,5206
Facilidade de ordenha	-0,8703
Temperamento	-1,3899
Comprimento de umbigo	-2,6880



B 4014 (102°)
Gaulez de Brasília

Pai: A 3226 Rajastan de Brasília
Mãe: S 2929 Paisagem de Brasília
PTAL = 162,3kg CONF 0,84
PTAG = 4,3kg CONF 0,79
PTAP = 2,6kg CONF 0,76
PTAST = 10,4kg CONF 0,78
PTA%G = -0,081% CONF 0,64
PTA%P = -0,076% CONF 0,56
PTA%ST = -0,152% CONF 0,34

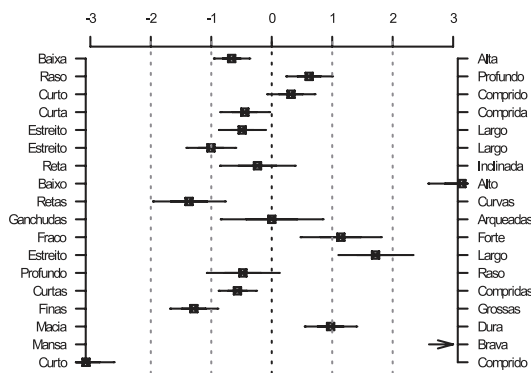
Característica	STA
Altura da garupa	-3,0054
Perímetro torácico	-4,4057
Comprimento corporal	-0,1102
Comprimento da garupa	-2,7531
Largura entre isquios	1,4100
Largura entre ilíacos	0,2152
Ângulo da garupa	-2,1046
Ângulo de cascos	-0,6737
Pernas (vista lateral)	0,1942
Pernas (vista por trás)	-0,5283
Ligamento úbere anterior	1,3155
Largura úbere posterior	0,7692
Profundidade do úbere	2,1099
Comprimento de tetas	0,5076
Diâmetro de tetas	2,0918
Facilidade de ordenha	0,4757
Temperamento	2,6993
Comprimento de umbigo	-0,9489



A 9685 (110°)
Graduado de Brasília

Pai: A 6370 Onássis de Brasília
Mãe: R 1442 Omaga de Brasília
PTAL = 153,0kg CONF 0,87
PTAG = 5,1kg CONF 0,83
PTAP = 3,3kg CONF 0,80
PTAST = 23,3kg CONF 0,82
PTA%G = 0,044% CONF 0,68
PTA%P = 0,002% CONF 0,65
PTA%ST = 0,016% CONF 0,44

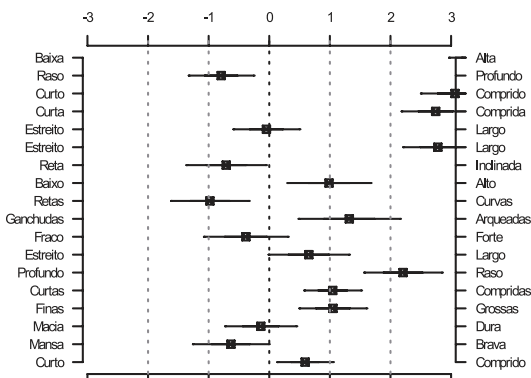
Característica	STA
Altura da garupa	-0,6631
Perímetro torácico	0,6190
Comprimento corporal	0,3180
Comprimento da garupa	-0,4455
Largura entre isquios	-0,4892
Largura entre ilíacos	-1,0059
Ângulo da garupa	-0,2361
Ângulo de cascos	3,1439
Pernas (vista lateral)	-1,3677
Pernas (vista por trás)	0,0000
Ligamento úbere anterior	1,1422
Largura úbere posterior	1,7170
Profundidade do úbere	-0,4773
Comprimento de tetas	-0,5674
Diâmetro de tetas	-1,2896
Facilidade de ordenha	0,9730
Temperamento	5,3663
Comprimento de umbigo	-3,0722



GAV 164 (77°)
Guardião TE Gavião

Pai: A 6967 SC Paxá Hábil
Mãe: V 1642 Umidade da CAL
PTAL = 210,6kg CONF 0,88
PTAG = 7,4kg CONF 0,82
PTAP = 4,2kg CONF 0,81
PTAST = 25,5kg CONF 0,85
PTA%G = 0,077% CONF 0,65
PTA%P = -0,056% CONF 0,78
PTA%ST = -0,104% CONF 0,50

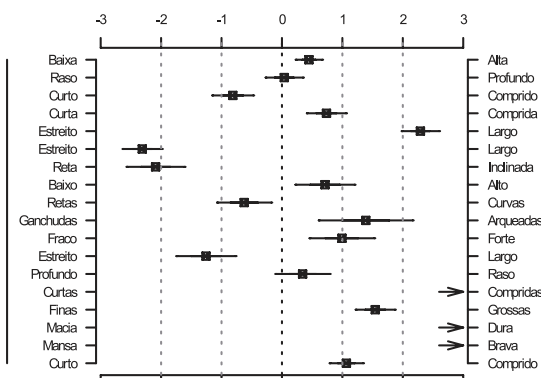
Característica	STA
Altura da garupa	3,3921
Perímetro torácico	-0,7930
Comprimento corporal	3,0639
Comprimento da garupa	2,7454
Largura entre isquios	-0,0468
Largura entre ilíacos	2,7807
Ângulo da garupa	-0,7105
Ângulo de cascos	0,9861
Pernas (vista lateral)	-0,9794
Pernas (vista por trás)	1,3206
Ligamento úbere anterior	-0,3360
Largura úbere posterior	0,6525
Profundidade do úbere	2,2076
Comprimento de tetas	1,0464
Diâmetro de tetas	1,0503
Facilidade de ordenha	-0,1405
Temperamento	-0,6332
Comprimento de umbigo	0,5917



B 4692 (97°)
Impressor de Brasília

Pai: A 6795 Udo de Brasília
Mãe: X 5711 Farroupilha de Brasília
PTAL = 164,9kg CONF 0,92
PTAG = 4,8kg CONF 0,89
PTAP = 3,5kg CONF 0,86
PTAST = 23,4kg CONF 0,88
PTA%G = -0,116% CONF 0,72
PTA%P = -0,051% CONF 0,72
PTA%ST = -0,048% CONF 0,51

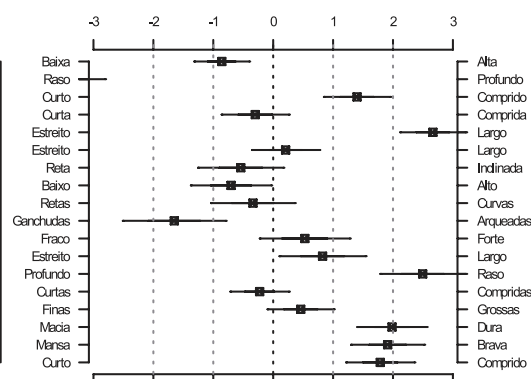
Característica	STA
Altura da garupa	0,4462
Perímetro torácico	0,0388
Comprimento corporal	-0,8140
Comprimento da garupa	0,7366
Largura entre isquios	2,2913
Largura entre ilíacos	-2,3116
Ângulo da garupa	-2,0911
Ângulo de cascos	0,7127
Pernas (vista lateral)	-0,6248
Pernas (vista por trás)	1,3867
Ligamento úbere anterior	0,9825
Largura úbere posterior	-1,2569
Profundidade do úbere	0,3417
Comprimento de tetas	4,1308
Diâmetro de tetas	1,5446
Facilidade de ordenha	5,0756
Temperamento	8,9510
Comprimento de umbigo	1,0662



B 4695 (134°)
Intrépido de Brasília

Pai: A 3226 Rajastan de Brasília
Mãe: V 2139 Cabana de Brasília
PTAL = 105,7kg CONF 0,84
PTAG = 2,0kg CONF 0,79
PTAP = 0,4kg CONF 0,77
PTAST = 7,9kg CONF 0,78
PTA%G = -0,051% CONF 0,66
PTA%P = -0,090% CONF 0,74
PTA%ST = -0,118% CONF 0,34

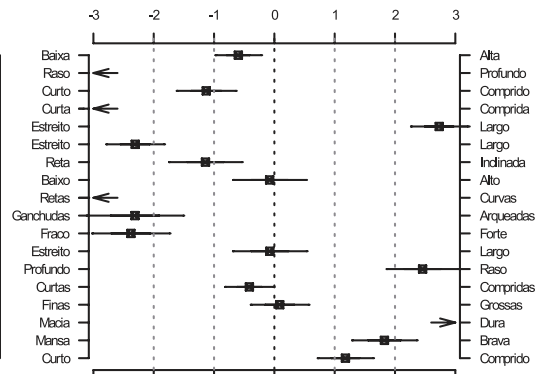
Característica	STA
Altura da garupa	-0,8687
Perímetro torácico	-3,3498
Comprimento corporal	1,3997
Comprimento da garupa	-0,2987
Largura entre isquios	2,6654
Largura entre ilíacos	0,2079
Ângulo da garupa	-0,5419
Ângulo de cascos	-0,7030
Pernas (vista lateral)	-0,3377
Pernas (vista por trás)	-1,6508
Ligamento úbere anterior	0,5278
Largura úbere posterior	0,8242
Profundidade do úbere	2,4951
Comprimento de tetas	-0,2265
Diâmetro de tetas	0,4590
Facilidade de ordenha	1,9838
Temperamento	1,9104
Comprimento de umbigo	1,7878



B 3381 (156°)
Jacaré TE de Brasília

Pai: A 3226 Rajastan de Brasília
Mãe: X 9491 Grinalda TE de Brasília
PTAL = 73,6kg CONF 0,86
PTAG = 2,4kg CONF 0,82
PTAP = 2,1kg CONF 0,80
PTAST = 7,0kg CONF 0,80
PTA%G = -0,091% CONF 0,72
PTA%P = -0,045% CONF 0,77
PTA%ST = -0,189% CONF 0,37

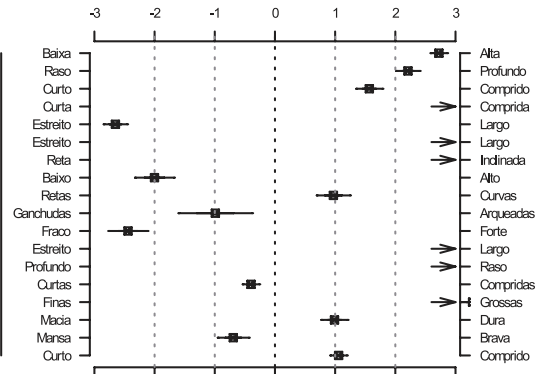
Característica	STA
Altura da garupa	-0,5974
Perímetro torácico	-4,8233
Comprimento corporal	-1,1289
Comprimento da garupa	-3,6571
Largura entre isquios	2,7337
Largura entre ilios	-2,3067
Ângulo da garupa	-1,1422
Ângulo de cascos	-0,0781
Pernas (vista lateral)	-3,6726
Pernas (vista por trás)	-2,3111
Ligamento úbere anterior	-2,3789
Largura úbere posterior	-0,0755
Profundidade do úbere	2,4571
Comprimento de tetas	-0,4139
Diâmetro de tetas	0,0893
Facilidade de ordenha	4,0378
Temperamento	1,8245
Comprimento de umbigo	1,1780



GAV 291 (46°)
Jaguar TE do Gavião

Pai: B 4010 SC Uaçá Jaguar
Mãe: V 1642 Umidade Papiro da CAL
PTAL = 277,8kg CONF 0,88
PTAG = 7,4kg CONF 0,83
PTAP = 4,7kg CONF 0,80
PTAST = 22,9kg CONF 0,86
PTA%G = -0,017% CONF 0,62
PTA%P = -0,048% CONF 0,72
PTA%ST = -0,129% CONF 0,59

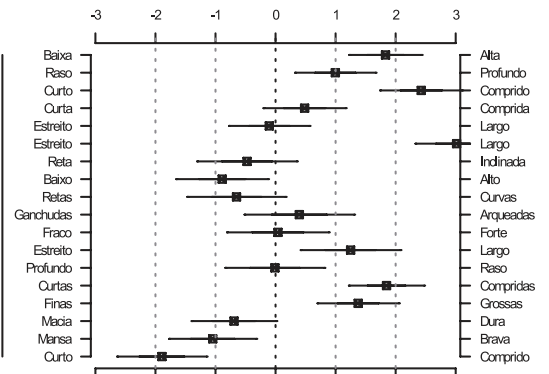
Característica	STA
Altura da garupa	2,7236
Perímetro torácico	2,2098
Comprimento corporal	1,5682
Comprimento da garupa	3,4639
Largura entre isquios	-2,6510
Largura entre ilios	4,2363
Ângulo da garupa	4,8342
Ângulo de cascos	-2,0016
Pernas (vista lateral)	0,9709
Pernas (vista por trás)	-0,9905
Ligamento úbere anterior	-2,4420
Largura úbere posterior	4,5330
Profundidade do úbere	5,6085
Comprimento de tetas	-0,3982
Diâmetro de tetas	3,2833
Facilidade de ordenha	0,9892
Temperamento	-0,6923
Comprimento de umbigo	1,0572



A 9724 (153°)
Jagunço TE do Carmo

Pai: A 1474 Jaguar 3R
Mãe: V 1638 Urupuca
PTAL = 78,3kg CONF 0,80
PTAG = 1,1kg CONF 0,74
PTAP = 0,1kg CONF 0,71
PTAST = 8,6kg CONF 0,72
PTA%G = -0,088% CONF 0,61
PTA%P = -0,095% CONF 0,68
PTA%ST = -0,054% CONF 0,27

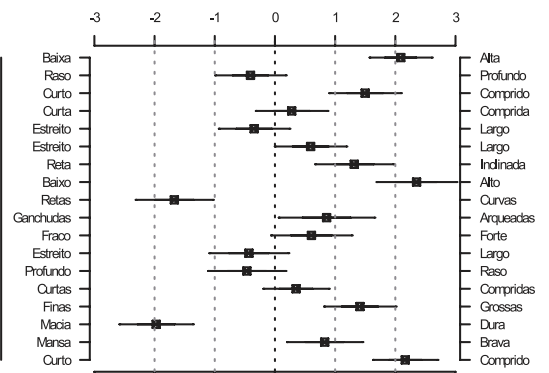
Característica	STA
Altura da garupa	1,8312
Perímetro torácico	0,9960
Comprimento corporal	2,4263
Comprimento da garupa	0,4942
Largura entre isquios	-0,1043
Largura entre ilios	3,0152
Ângulo da garupa	-0,4744
Ângulo de cascos	-0,8885
Pernas (vista lateral)	-0,6501
Pernas (vista por trás)	0,3962
Ligamento úbere anterior	0,0094
Largura úbere posterior	1,2500
Profundidade do úbere	-0,0108
Comprimento de tetas	1,8481
Diâmetro de tetas	1,3769
Facilidade de ordenha	-0,6919
Temperamento	-1,0464
Comprimento de umbigo	-1,8824



JDRB562 (100°)
Jaleko TE da Palma

Pai: A7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: AB 7813 Dinastia da Esteio
PTAL = 163,7kg CONF 0,84
PTAG = 5,7kg CONF 0,79
PTAP = 4,5kg CONF 0,77
PTAST = 21,2kg CONF 0,83
PTA%G = 0,052% CONF 0,62
PTA%P = 0,017% CONF 0,73
PTA%ST = 0,012% CONF 0,61

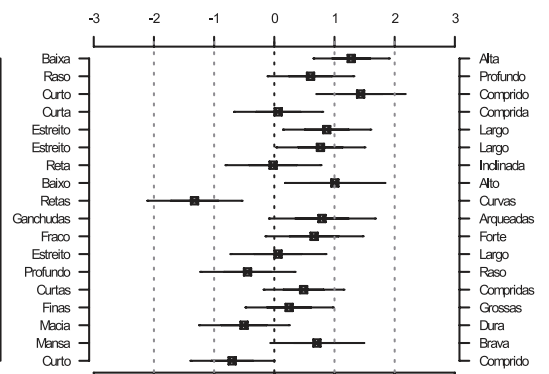
Característica	STA
Altura da garupa	2,0898
Perímetro torácico	-0,4062
Comprimento corporal	1,4989
Comprimento da garupa	0,2781
Largura entre isquios	-0,3453
Largura entre ilios	0,5924
Ângulo da garupa	1,3176
Ângulo de cascos	2,3530
Pernas (vista lateral)	-1,6717
Pernas (vista por trás)	0,8584
Ligamento úbere anterior	0,6065
Largura úbere posterior	-0,4327
Profundidade do úbere	-0,4665
Comprimento de tetas	0,3514
Diâmetro de tetas	1,4122
Facilidade de ordenha	-1,9730
Temperamento	0,8264
Comprimento de umbigo	2,1648



ZAB 165 (200°)
Kathiavár 2B

Pai: A 7120 Panama dos Poções
Mãe: CAL 4518 Dalya TE Benfeitor CAL
PTAL = 20,8kg CONF 0,60
PTAG = -0,8kg CONF 0,54
PTAP = -0,6kg CONF 0,51
PTAST = 0,3kg CONF 0,54
PTA%G = -0,011% CONF 0,29
PTA%P = 0,001% CONF 0,35
PTA%ST = -0,021% CONF 0,25

Característica	STA
Altura da garupa	1,2783
Perímetro torácico	0,6020
Comprimento corporal	1,4343
Comprimento da garupa	0,0644
Largura entre isquios	0,8705
Largura entre ilios	0,7665
Ângulo da garupa	-0,0202
Ângulo de cascos	1,0057
Pernas (vista lateral)	-1,3255
Pernas (vista por trás)	0,7924
Ligamento úbere anterior	0,6617
Largura úbere posterior	0,0618
Profundidade do úbere	-0,4448
Comprimento de tetas	0,4867
Diâmetro de tetas	0,2471
Facilidade de ordenha	-0,5027
Temperamento	0,7084
Comprimento de umbigo	-0,7000

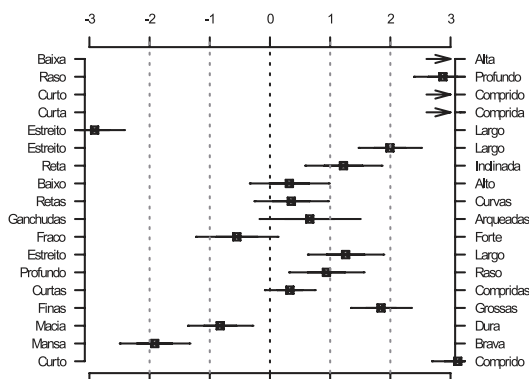


CAL 4180 (54°)
Lácteo da CAL

Pai: A 6967 SC Paxá Hábil
Mãe: V 1642 Umidade Papiro da CAL

PTAL = 241,4kg CONF 0,84
PTAG = 8,6kg CONF 0,80
PTAP = 6,7kg CONF 0,78
PTAST = 31,5kg CONF 0,80
PTA%G = 0,025% CONF 0,62
PTA%P = -0,008% CONF 0,73
PTA%ST = -0,064% CONF 0,41

Característica	STA
Altura da garupa	4,4864
Perímetro torácico	2,8724
Comprimento corporal	4,6321
Comprimento da garupa	3,6648
Largura entre isquios	-2,9136
Largura entre ilíacos	1,9924
Ângulo da garupa	1,2209
Ângulo de cascos	0,3222
Pernas (vista lateral)	0,3546
Pernas (vista por trás)	0,6603
Ligamento úbere anterior	-0,5514
Largura úbere posterior	1,2589
Profundidade do úbere	0,9384
Comprimento de tetas	0,3306
Diâmetro de tetas	1,8447
Facilidade de ordenha	-0,8270
Temperamento	-1,9158
Comprimento de umbigo	3,1191

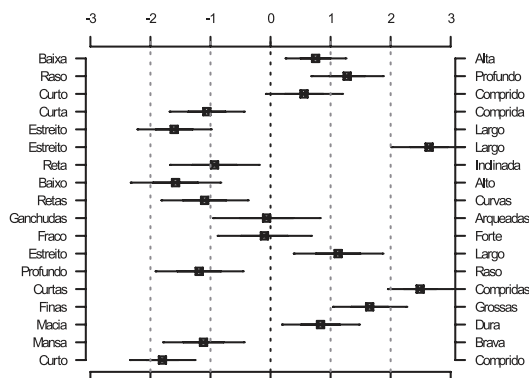


LLB 44 (48°)
Leite de Pedra Badajós

Pai: A 1474 Jaguar 3R
Mãe: RMRN 367 Macieira 3R de Uberaba

PTAL = 268,7kg CONF 0,85
PTAG = 7,1kg CONF 0,80
PTAP = 5,2kg CONF 0,77
PTAST = 29,4kg CONF 0,83
PTA%G = -0,011% CONF 0,58
PTA%P = -0,060% CONF 0,66
PTA%ST = -0,115% CONF 0,50

Característica	STA
Altura da garupa	0,7502
Perímetro torácico	1,2760
Comprimento corporal	0,5574
Comprimento da garupa	-1,0611
Largura entre isquios	-1,6043
Largura entre ilíacos	2,6404
Ângulo da garupa	-0,9331
Ângulo de cascos	-1,5817
Pernas (vista lateral)	-1,0976
Pernas (vista por trás)	-0,0660
Ligamento úbere anterior	-0,1024
Largura úbere posterior	1,1264
Profundidade do úbere	-1,1879
Comprimento de tetas	2,4910
Diâmetro de tetas	1,6505
Facilidade de ordenha	0,8324
Temperamento	-1,1162
Comprimento de umbigo	-1,8004

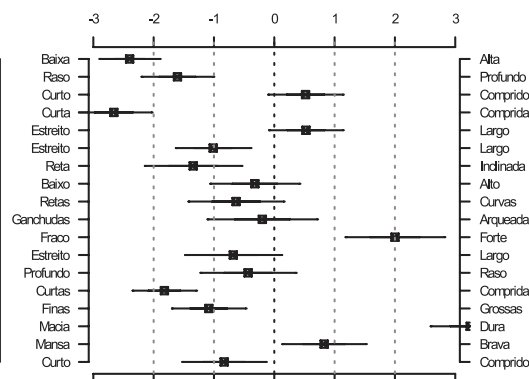


B 5549 (177°)
Líbbero TE de Brasília

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

PTAL = 48,1kg CONF 0,84
PTAG = 0,1kg CONF 0,78
PTAP = 1,2kg CONF 0,76
PTAST = 6,0kg CONF 0,78
PTA%G = -0,010% CONF 0,64
PTA%P = 0,032% CONF 0,75
PTA%ST = 0,025% CONF 0,38

Característica	STA
Altura da garupa	-2,3983
Perímetro torácico	-1,6053
Comprimento corporal	0,5180
Comprimento da garupa	-2,6604
Largura entre isquios	0,5252
Largura entre ilíacos	-1,0131
Ângulo da garupa	-1,3446
Ângulo de cascos	-0,3222
Pernas (vista lateral)	-0,6332
Pernas (vista por trás)	-0,1981
Ligamento úbere anterior	2,0008
Largura úbere posterior	-0,6799
Profundidade do úbere	-0,4339
Comprimento de tetas	-1,8220
Diâmetro de tetas	-1,0856
Facilidade de ordenha	3,2486
Temperamento	0,8264
Comprimento de umbigo	-0,8316

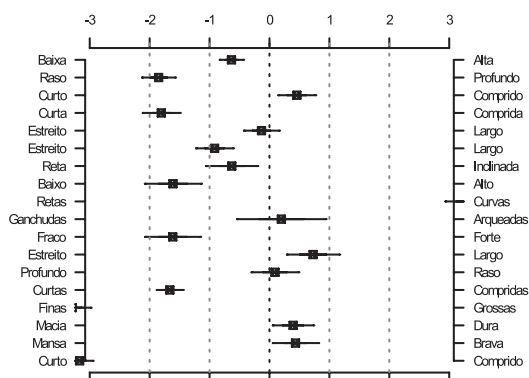


APPG 801 (37°)
Major TE dos Poções

Pai: A 5940 Espantoso
Mãe: U 7902 Paquera dos Poções

PTAL = 299,9kg CONF 0,88
PTAG = 8,8kg CONF 0,84
PTAP = 6,3kg CONF 0,82
PTAST = 34,1kg CONF 0,88
PTA%G = -0,019% CONF 0,69
PTA%P = -0,039% CONF 0,77
PTA%ST = -0,069% CONF 0,66

Característica	STA
Altura da garupa	-0,6347
Perímetro torácico	-1,8505
Comprimento corporal	0,4566
Comprimento da garupa	-1,8054
Largura entre isquios	-1,1331
Largura entre ilíacos	-0,9164
Ângulo da garupa	-0,6236
Ângulo de cascos	-1,6110
Pernas (vista lateral)	3,3265
Pernas (vista por trás)	0,1981
Ligamento úbere anterior	-1,6148
Largura úbere posterior	0,7280
Profundidade do úbere	0,0922
Comprimento de tetas	-1,6633
Diâmetro de tetas	-3,2922
Facilidade de ordenha	0,3946
Temperamento	0,4347
Comprimento de umbigo	-3,1696

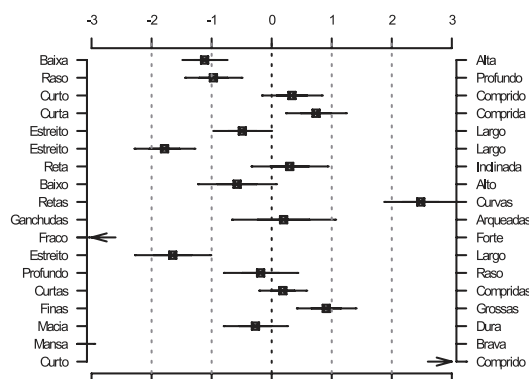


B 1734 (118°)
Maravilha AZ Urutu

Pai: B 4012 SC Urutu Relógio
Mãe: R 3661 Maravilha Quilha Oásis

PTAL = 137,4kg CONF 0,82
PTAG = 5,7kg CONF 0,77
PTAP = 3,5kg CONF 0,73
PTAST = 17,4kg CONF 0,75
PTA%G = 0,058% CONF 0,58
PTA%P = -0,027% CONF 0,61
PTA%ST = -0,076% CONF 0,31

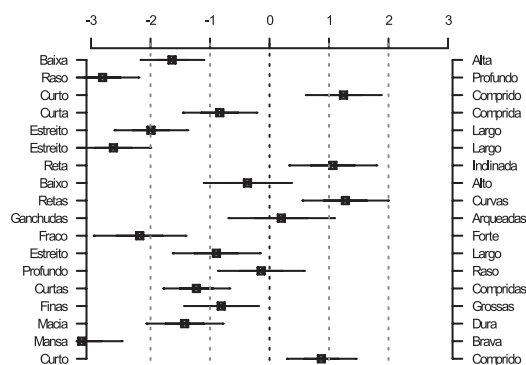
Característica	STA
Altura da garupa	-1,1174
Perímetro torácico	-0,9710
Comprimento corporal	0,3369
Comprimento da garupa	0,7391
Largura entre isquios	-0,4882
Largura entre ilíacos	-1,7845
Ângulo da garupa	0,2990
Ângulo de cascos	-0,5761
Pernas (vista lateral)	2,4822
Pernas (vista por trás)	0,1981
Ligamento úbere anterior	-3,7259
Largura úbere posterior	-1,6484
Profundidade do úbere	-0,1844
Comprimento de tetas	0,1848
Diâmetro de tetas	0,9091
Facilidade de ordenha	-0,2703
Temperamento	-3,5257
Comprimento de umbigo	3,6315



MJJR985 (128°)
Maravilha Opala AZ

Pai: B1734 Maravilha AZ Urutu
Mãe: U2094 Maravilha Urtiga Oásis
PTAL = 114,6kg CONF 0,77
PTAG = 4,6kg CONF 0,72
PTAP = 3,1kg CONF 0,69
PTAST = 22,2kg CONF 0,72
PTA%G = 0,048% CONF 0,50
PTA%P = 0,007% CONF 0,52
PTA%ST = 0,002% CONF 0,29

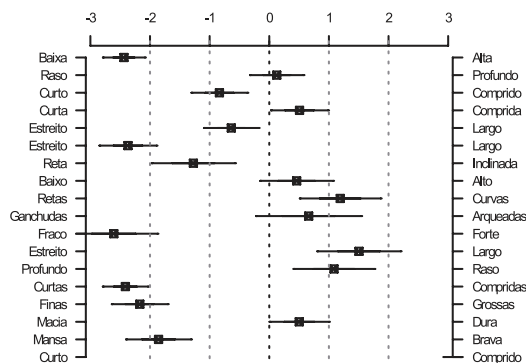
Característica	STA
Altura da garupa	-1,6383
Perímetro torácico	-2,8061
Comprimento corporal	1,2438
Comprimento da garupa	-0,8370
Largura entre isquios	-1,9927
Largura entre ilios	-2,6235
Ângulo da garupa	1,0635
Ângulo de cascos	-0,3710
Pernas (vista lateral)	1,2749
Pernas (vista por trás)	0,1981
Ligamento úbere anterior	-2,1820
Largura úbere posterior	-0,8929
Profundidade do úbere	-0,1410
Comprimento de tetas	-1,2286
Diâmetro de tetas	-0,8120
Facilidade de ordenha	-1,4270
Temperamento	-3,1554
Comprimento de umbigo	0,8713



B 1710 (196°)
Maravilha Relógio Baile

Pai: A 5258 SC Baile Cachimbo
Mãe: P 6946 Maravilha Gávea Faizão
PTAL = 28,1kg CONF 0,86
PTAG = 2,3kg CONF 0,82
PTAP = 0,8kg CONF 0,77
PTAST = 4,5kg CONF 0,80
PTA%G = 0,033% CONF 0,72
PTA%P = -0,011% CONF 0,53
PTA%ST = -0,019% CONF 0,33

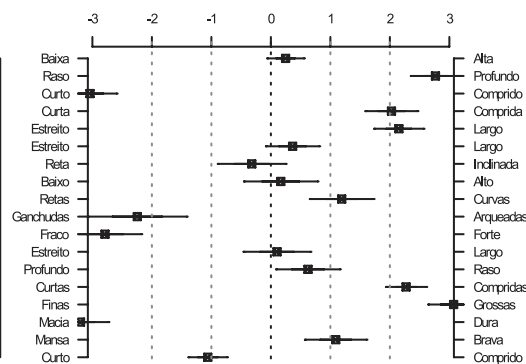
Característica	STA
Altura da garupa	-2,4374
Perímetro torácico	0,1254
Comprimento corporal	-0,8360
Comprimento da garupa	0,5074
Largura entre isquios	-0,6367
Largura entre ilios	-2,3696
Ângulo da garupa	-1,2726
Ângulo de cascos	0,4689
Pernas (vista lateral)	1,1904
Pernas (vista por trás)	0,6603
Ligamento úbere anterior	-2,6074
Largura úbere posterior	1,5041
Profundidade do úbere	1,0848
Comprimento de tetas	-2,4129
Diâmetro de tetas	-2,1712
Facilidade de ordenha	0,5027
Temperamento	-1,8567
Comprimento de umbigo	3,4763



CAL 4332 (142°)
Marcante TE Pati da CAL

Pai: A 6772 Pati da CAL
Mãe: AA 3709 Enora Zague da CAL
PTAL = 98,4kg CONF 0,88
PTAG = 1,2kg CONF 0,83
PTAP = 0,4kg CONF 0,81
PTAST = 2,0kg CONF 0,88
PTA%G = -0,195% CONF 0,64
PTA%P = -0,121% CONF 0,78
PTA%ST = -0,327% CONF 0,63

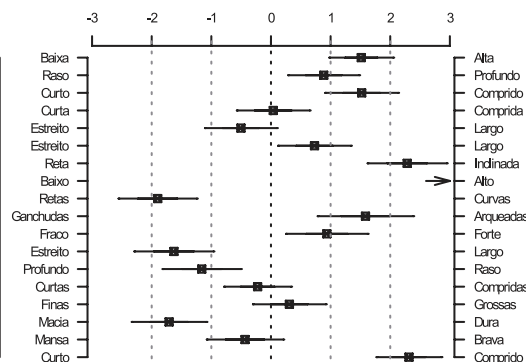
Característica	STA
Altura da garupa	0,2471
Perímetro torácico	2,7664
Comprimento corporal	-3,0403
Comprimento da garupa	2,0268
Largura entre isquios	2,1510
Largura entre ilios	0,3651
Ângulo da garupa	-0,3215
Ângulo de cascos	0,1660
Pernas (vista lateral)	1,1904
Pernas (vista por trás)	-2,2451
Ligamento úbere anterior	-2,7886
Largura úbere posterior	0,1030
Profundidade do úbere	0,6238
Comprimento de tetas	2,2723
Diâmetro de tetas	3,0715
Facilidade de ordenha	-3,2000
Temperamento	1,0694
Comprimento de umbigo	-1,0608



JFR 1734 (83°)
Master TE

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: V 2264 Régia
PTAL = 193,5kg CONF 0,89
PTAG = 7,9kg CONF 0,84
PTAP = 6,2kg CONF 0,83
PTAST = 43,5kg CONF 0,88
PTA%G = 0,073% CONF 0,69
PTA%P = 0,033% CONF 0,78
PTA%ST = 0,235% CONF 0,69

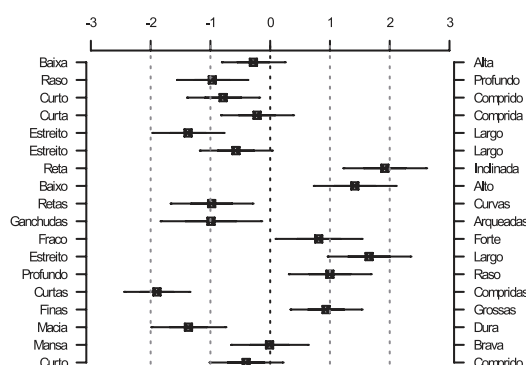
Característica	STA
Altura da garupa	1,5147
Perímetro torácico	0,8844
Comprimento corporal	1,5209
Comprimento da garupa	0,0386
Largura entre isquios	-0,5036
Largura entre ilios	0,7302
Ângulo da garupa	2,2845
Ângulo de cascos	4,4425
Pernas (vista lateral)	-1,8996
Pernas (vista por trás)	1,5848
Ligamento úbere anterior	0,9374
Largura úbere posterior	-1,6277
Profundidade do úbere	-1,1607
Comprimento de tetas	-0,2239
Diâmetro de tetas	0,3089
Facilidade de ordenha	-1,7081
Temperamento	-0,4347
Comprimento de umbigo	2,3145



CAL 4292 (111°)
Mestre da CAL

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: D 2790 Educação Pati da CAL
PTAL = 145,9kg CONF 0,87
PTAG = 4,6kg CONF 0,82
PTAP = 4,7kg CONF 0,80
PTAST = 29,8kg CONF 0,86
PTA%G = 0,044% CONF 0,69
PTA%P = 0,055% CONF 0,79
PTA%ST = 0,279% CONF 0,63

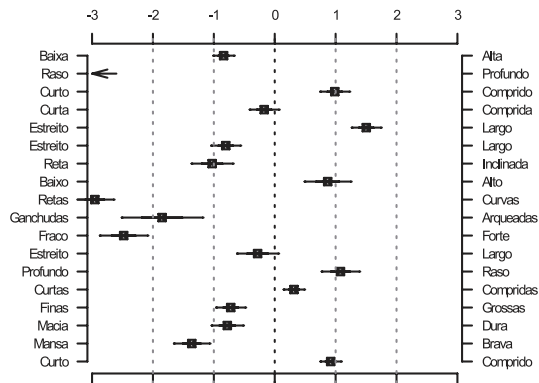
Característica	STA
Altura da garupa	-0,2809
Perímetro torácico	-0,9685
Comprimento corporal	-0,7872
Comprimento da garupa	-0,2189
Largura entre isquios	-1,3741
Largura entre ilios	-0,5731
Ângulo da garupa	1,9180
Ângulo de cascos	1,4157
Pernas (vista lateral)	-0,9794
Pernas (vista por trás)	-0,5905
Ligamento úbere anterior	0,8114
Largura úbere posterior	1,6552
Profundidade do úbere	0,9680
Comprimento de tetas	-1,8949
Diâmetro de tetas	0,9356
Facilidade de ordenha	-1,3676
Temperamento	-0,0107
Comprimento de umbigo	-0,4023



B 5226 (163°)
Meteoro de Brasília

Pai: A 3226 Rajastan de Brasília
Mãe: X 9491 Grinalda TE de Brasília
PTAL = 62,6kg CONF 0,92
PTAG = -2,0kg CONF 0,89
PTAP = -0,5kg CONF 0,87
PTAST = -14,3kg CONF 0,87
PTA%G = -0,151% CONF 0,74
PTA%P = -0,094% CONF 0,83
PTA%ST = -0,239% CONF 0,42

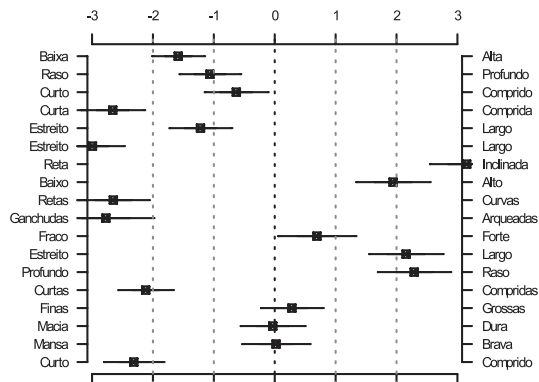
Característica	STA
Altura da garupa	-0,8400
Perímetro torácico	-3,5533
Comprimento corporal	0,9856
Comprimento da garupa	-0,1726
Largura entre isquios	1,5036
Largura entre ilíacos	-0,8052
Ângulo da garupa	-1,0276
Ângulo de cascos	0,8690
Pernas (vista lateral)	-2,9550
Pernas (vista por trás)	-1,8489
Ligamento úbere anterior	-2,4813
Largura úbere posterior	-0,2816
Profundidade do úbere	1,0794
Comprimento de tetas	0,3150
Diâmetro de tetas	-0,7237
Facilidade de ordenha	-0,7784
Temperamento	-1,3630
Comprimento de umbigo	0,9182



B 5212 (198°)
Mito TE de Brasília

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: X 9491 Grinalda TE de Brasília
PTAL = 22,9kg CONF 0,88
PTAG = 1,6kg CONF 0,83
PTAP = 3,6kg CONF 0,82
PTAST = 8,4kg CONF 0,82
PTA%G = 0,042% CONF 0,74
PTA%P = 0,083% CONF 0,79
PTA%ST = 0,067% CONF 0,47

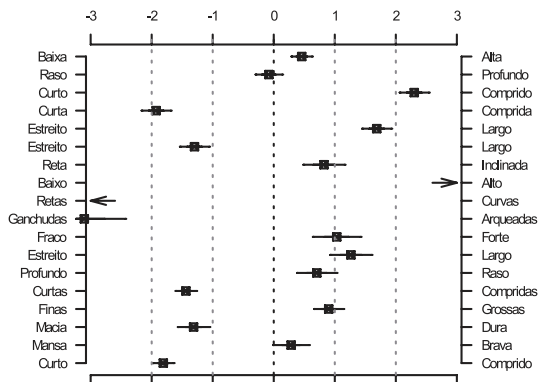
Característica	STA
Altura da garupa	-1,5849
Perímetro torácico	-1,0640
Comprimento corporal	-0,6314
Comprimento da garupa	-2,6604
Largura entre isquios	-1,2194
Largura entre ilíacos	-2,9835
Ângulo da garupa	3,1524
Ângulo de cascos	1,9430
Pernas (vista lateral)	-2,6511
Pernas (vista por trás)	-2,7733
Ligamento úbere anterior	0,6832
Largura úbere posterior	2,1566
Profundidade do úbere	2,2889
Comprimento de tetas	-2,1188
Diâmetro de tetas	0,2824
Facilidade de ordenha	-0,0324
Temperamento	0,0215
Comprimento de umbigo	-2,3145



B 5213 (27°)
Modelo TE de Brasília

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: X 9491 Grinalda TE de Brasília
PTAL = 330,8kg CONF 0,93
PTAG = 13,7kg CONF 0,89
PTAP = 10,7kg CONF 0,88
PTAST = 48,2kg CONF 0,89
PTA%G = 0,072% CONF 0,77
PTA%P = -0,043% CONF 0,84
PTA%ST = -0,053% CONF 0,55

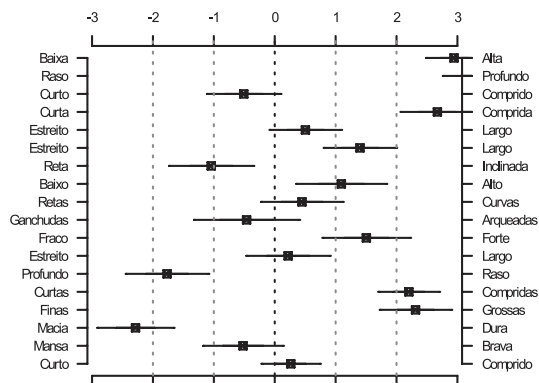
Característica	STA
Altura da garupa	0,4578
Perímetro torácico	-0,0801
Comprimento corporal	2,3019
Comprimento da garupa	-1,9264
Largura entre isquios	1,6870
Largura entre ilíacos	-1,2985
Ângulo da garupa	0,8229
Ângulo de cascos	4,9307
Pernas (vista lateral)	-4,2214
Pernas (vista por trás)	-3,1035
Ligamento úbere anterior	1,0319
Largura úbere posterior	1,2637
Profundidade do úbere	0,7051
Comprimento de tetas	-1,4394
Diâmetro de tetas	0,9003
Facilidade de ordenha	-1,3135
Temperamento	0,2844
Comprimento de umbigo	-1,8094



CAL 4544 (72°)
Neon TE Pati da CAL

Pai: A 6772 Pati da CAL
Mãe: V 8823 Senxém Raposo da CAL
PTAL = 212,5kg CONF 0,87
PTAG = 3,8kg CONF 0,83
PTAP = 5,1kg CONF 0,81
PTAST = 23,3kg CONF 0,88
PTA%G = -0,017% CONF 0,69
PTA%P = 0,038% CONF 0,80
PTA%ST = 0,026% CONF 0,68

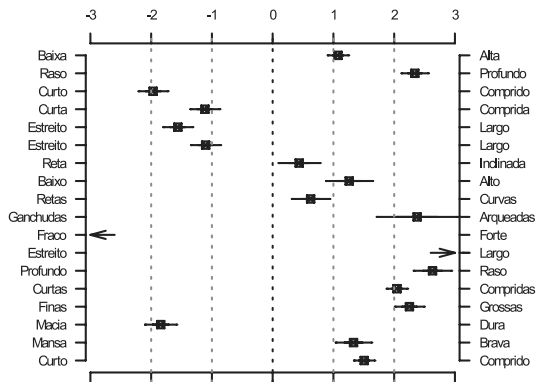
Característica	STA
Altura da garupa	2,9441
Perímetro torácico	3,3312
Comprimento corporal	-0,5086
Comprimento da garupa	2,6707
Largura entre isquios	0,5036
Largura entre ilíacos	1,4000
Ângulo da garupa	-1,0433
Ângulo de cascos	1,0835
Pernas (vista lateral)	0,4475
Pernas (vista por trás)	-0,4622
Ligamento úbere anterior	1,5046
Largura úbere posterior	0,2198
Profundidade do úbere	-1,7682
Comprimento de tetas	2,2021
Diâmetro de tetas	2,3125
Facilidade de ordenha	-2,2865
Temperamento	-0,5205
Comprimento de umbigo	0,2634



CAL 4397 (42°)
Nobre da CAL

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: V 8823 Senxém Raposo da CAL
PTAL = 287,8kg CONF 0,94
PTAG = 8,5kg CONF 0,91
PTAP = 8,2kg CONF 0,90
PTAST = 30,7kg CONF 0,94
PTA%G = -0,041% CONF 0,75
PTA%P = 0,003% CONF 0,84
PTA%ST = -0,130% CONF 0,75

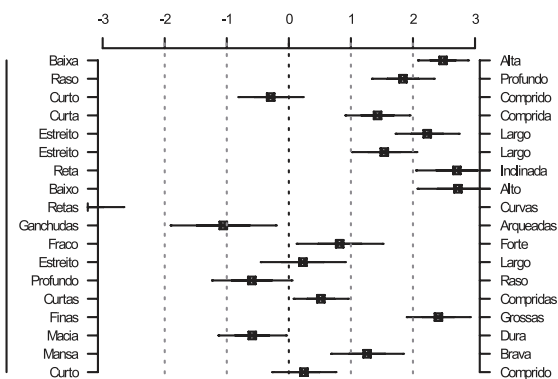
Característica	STA
Altura da garupa	1,0756
Perímetro torácico	2,3392
Comprimento corporal	-1,9681
Comprimento da garupa	-1,1152
Largura entre isquios	-1,5611
Largura entre ilíacos	-1,1026
Ângulo da garupa	0,4362
Ângulo de cascos	1,2695
Pernas (vista lateral)	0,6248
Pernas (vista por trás)	2,3772
Ligamento úbere anterior	-3,6866
Largura úbere posterior	3,4684
Profundidade do úbere	2,6307
Comprimento de tetas	2,0459
Diâmetro de tetas	2,2507
Facilidade de ordenha	-1,8432
Temperamento	1,3308
Comprimento de umbigo	1,5063



RRP 4307 (167°)
Ohio de Brasília

Pai: A 9551 Ébano de Brasília
Mãe: X 9481 Groçai TE de Brasília
PTAL = 59,4kg CONF 0,86
PTAG = 3,6kg CONF 0,82
PTAP = 3,6kg CONF 0,80
PTAST = 13,3kg CONF 0,83
PTA%G = 0,030% CONF 0,73
PTA%P = 0,012% CONF 0,82
PTA%ST = -0,053% CONF 0,50

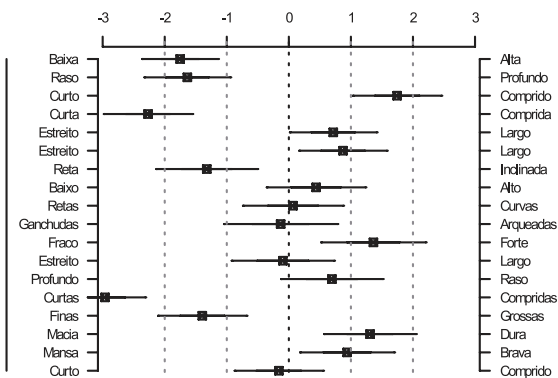
Característica	STA
Altura da garupa	2.4845
Perímetro torácico	1.8384
Comprimento corporal	-0.2929
Comprimento da garupa	1.4294
Largura entre isquios	2.2301
Largura entre ilios	1.5378
Ângulo da garupa	2.7072
Ângulo de cascos	2.7241
Pernas (vista lateral)	-3.3012
Pernas (vista por trás)	-1.0565
Ligamento úbere anterior	0.8192
Largura úbere posterior	0.2286
Profundidade do úbere	-0.5966
Comprimento de tetas	0.5154
Diâmetro de tetas	2.4065
Facilidade de ordenha	-0.5692
Temperamento	1.2611
Comprimento de umbigo	0.2435



K 7320 (137°)
Orgulho PH

Pai: K 4 Marduk II
Mãe: AA 3308 Homenagem TE Brasília
PTAL = 104,4kg CONF 0,86
PTAG = 4,9kg CONF 0,82
PTAP = 3,2kg CONF 0,80
PTAST = 26,4kg CONF 0,87
PTA%G = 0,036% CONF 0,69
PTA%P = 0,012% CONF 0,80
PTA%ST = 0,083% CONF 0,67

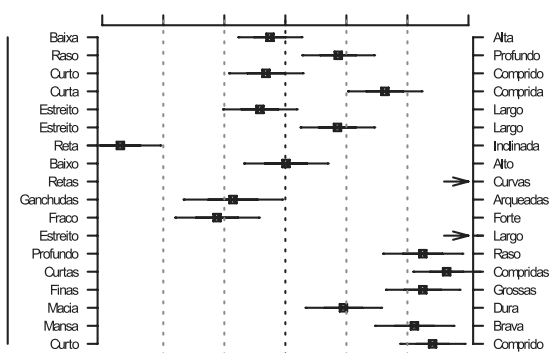
Característica	STA
Altura da garupa	-1.7521
Perímetro torácico	-1.6353
Comprimento corporal	1.7445
Comprimento da garupa	-2.2689
Largura entre isquios	0.7158
Largura entre ilios	0.8729
Ângulo da garupa	-1.3221
Ângulo de cascos	0.4394
Pernas (vista lateral)	0.0675
Pernas (vista por trás)	-0.1321
Ligamento úbere anterior	1.3628
Largura úbere posterior	-0.0962
Profundidade do úbere	0.6943
Comprimento de tetas	-2.9621
Diâmetro de tetas	-1.3945
Facilidade de ordenha	1.3081
Temperamento	0.9391
Comprimento de umbigo	-0.1606



APPG 1003 (197°)
Oriz dos Poções

Pai: EFC 383 Teatro Da Sylvania
Mãe: X 1571 Taynah Poções
PTAL = 26,7kg CONF 0,86
PTAG = 2,5kg CONF 0,81
PTAP = 2,1kg CONF 0,79
PTAST = 14,4kg CONF 0,86
PTA%G = 0,121% CONF 0,63
PTA%P = 0,113% CONF 0,75
PTA%ST = -0,275% CONF 0,64

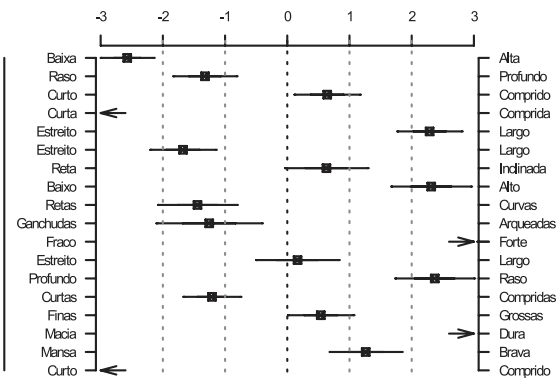
Característica	STA
Altura da garupa	-0.2516
Perímetro torácico	0.8666
Comprimento corporal	-0.3180
Comprimento da garupa	1.6302
Largura entre isquios	-0.4173
Largura entre ilios	0.8535
Ângulo da garupa	-2.7027
Ângulo de cascos	0.0096
Pernas (vista lateral)	4.1708
Pernas (vista por trás)	-0.8584
Ligamento úbere anterior	-1.1186
Largura úbere posterior	3.8049
Profundidade do úbere	2.2510
Comprimento de tetas	2.6420
Diâmetro de tetas	2.2507
Facilidade de ordenha	0.9513
Temperamento	2.1143
Comprimento de umbigo	2.4120



RRP 4194 (40°)
Oxalufã TE de Brasília

Pai: A 9552 Embaixador de Brasília
Mãe: X 6565 Fiara de Brasília
PTAL = 291,6kg CONF 0,84
PTAG = 5,8kg CONF 0,79
PTAP = 6,2kg CONF 0,77
PTAST = 19,5kg CONF 0,78
PTA%G = -0,077% CONF 0,67
PTA%P = -0,043% CONF 0,76
PTA%ST = -0,164% CONF 0,39

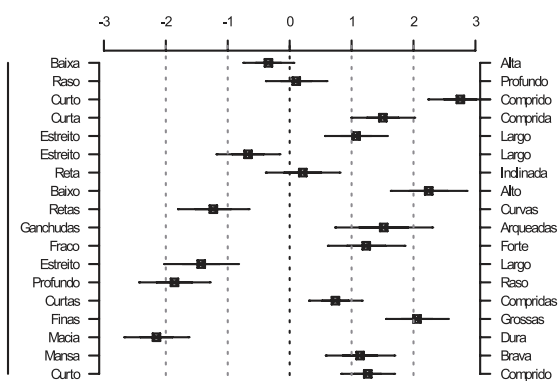
Característica	STA
Altura da garupa	-2.5725
Perímetro torácico	-1.3229
Comprimento corporal	0.6424
Comprimento da garupa	-4.0099
Largura entre isquios	2.2877
Largura entre ilios	-1.6757
Ângulo da garupa	0.6296
Ângulo de cascos	2.3140
Pernas (vista lateral)	-1.4437
Pernas (vista por trás)	-1.2546
Ligamento úbere anterior	3.7417
Largura úbere posterior	0.1648
Profundidade do úbere	2.3703
Comprimento de tetas	-1.2104
Diâmetro de tetas	0.5384
Facilidade de ordenha	7.1351
Temperamento	1.2611
Comprimento de umbigo	-4.5263



ACFG 1128 (103°)
Panamá Kubera

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: D 797 FB Nefrita
PTAL = 161,4kg CONF 0,87
PTAG = 5,2kg CONF 0,82
PTAP = 4,1kg CONF 0,79
PTAST = 17,2kg CONF 0,82
PTA%G = -0,013% CONF 0,56
PTA%P = -0,003% CONF 0,61
PTA%ST = -0,036% CONF 0,48

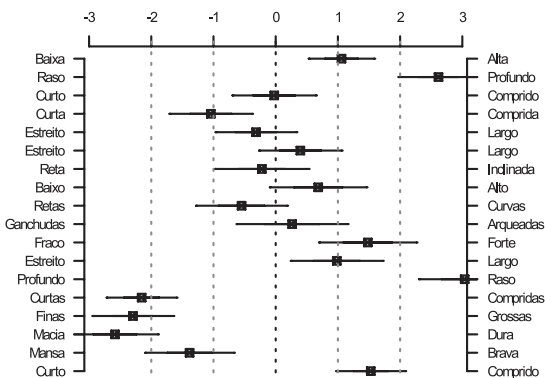
Característica	STA
Altura da garupa	-0.3431
Perímetro torácico	0.1060
Comprimento corporal	2.7569
Comprimento da garupa	1.5040
Largura entre isquios	1.0719
Largura entre ilios	-0.6722
Ângulo da garupa	0.2114
Ângulo de cascos	2.2456
Pernas (vista lateral)	-1.2327
Pernas (vista por trás)	1.5187
Ligamento úbere anterior	1.2367
Largura úbere posterior	-1.4286
Profundidade do úbere	-1.8604
Comprimento de tetas	0.7392
Diâmetro de tetas	2.0565
Facilidade de ordenha	-2.1513
Temperamento	1.1377
Comprimento de umbigo	1.2610



SQP 311 (68°)
Parana Alto da Estiva

Pai: MABG 18 Maab Amuleto
Mãe: SQP 58 Jamnagar Ul. A. Estiva
PTAL = 216,7kg CONF 0,80
PTAG = 10,4kg CONF 0,74
PTAP = 6,6kg CONF 0,71
PTAST = 34,2kg CONF 0,78
PTA%G = 0,059% CONF 0,46
PTA%P = -0,060% CONF 0,58
PTA%ST = -0,053% CONF 0,44

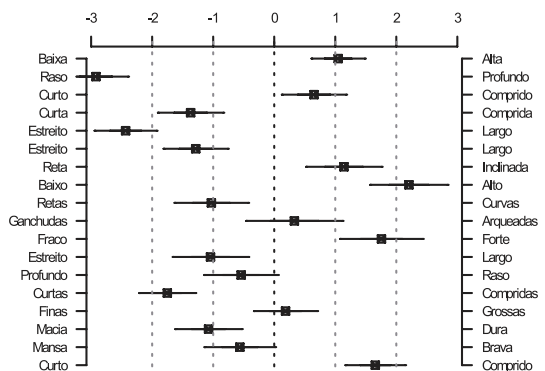
Característica	STA
Altura da garupa	1.0578
Perímetro torácico	2.6167
Comprimento corporal	-0.0236
Comprimento da garupa	-1.0430
Largura entre isquios	-0.3165
Largura entre ilios	0.3965
Ângulo da garupa	-0.2226
Ângulo de cascos	0.6835
Pernas (vista lateral)	-0.5488
Pernas (vista por trás)	0.2641
Ligamento úbere anterior	1.4809
Largura úbere posterior	0.9821
Profundidade do úbere	3.0375
Comprimento de tetas	-2.1552
Diâmetro de tetas	-2.2948
Facilidade de ordenha	-2.5838
Temperamento	-1.3845
Comprimento de umbigo	1.5280



CAL 4918 (105°)
Parintins Te Benfeitor CAL

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: AB 1968 Heresia Abidé da CAL
PTAL = 158,3kg CONF 0,89
PTAG = 5,6kg CONF 0,84
PTAP = 3,8kg CONF 0,83
PTAST = 22,8kg CONF 0,89
PTA%G = -0,070% CONF 0,68
PTA%P = -0,056% CONF 0,79
PTA%ST = -0,114% CONF 0,69

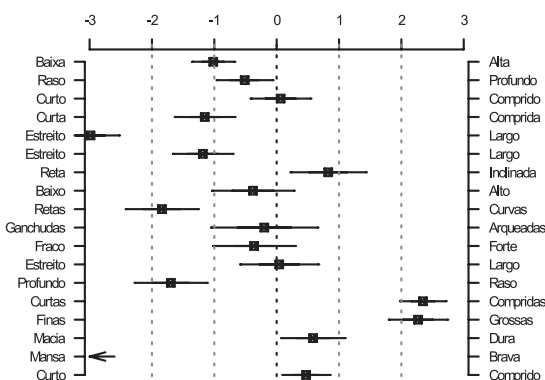
Característica	STA
Altura da garupa	1.0480
Perímetro torácico	-2.9210
Comprimento corporal	0.6518
Comprimento da garupa	-1.3701
Largura entre isquios	-2.4352
Largura entre ilios	-1.2864
Ângulo da garupa	1.1422
Ângulo de cascos	2.2066
Pernas (vista lateral)	-1.0300
Pernas (vista por trás)	0.3302
Ligamento úbere anterior	1.7566
Largura úbere posterior	-1.0440
Profundidade do úbere	-0.5424
Comprimento de tetas	-1.7518
Diâmetro de tetas	0.1853
Facilidade de ordenha	-1.0757
Temperamento	-0.5635
Comprimento de umbigo	1.6561



EFC 265 (121°)
Patrimônio da Silvânia

Pai: Premnath
Mãe: X 501 Evidência
PTAL = 126,0kg CONF 0,91
PTAG = 3,1kg CONF 0,86
PTAP = 3,1kg CONF 0,85
PTAST = 10,7kg CONF 0,86
PTA%G = -0,027% CONF 0,74
PTA%P = -0,047% CONF 0,86
PTA%ST = -0,032% CONF 0,47

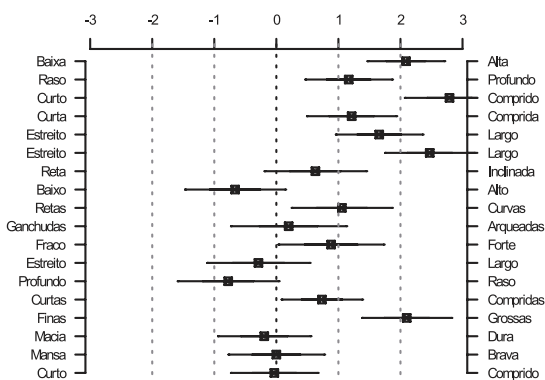
Característica	STA
Altura da garupa	-1.0169
Perímetro torácico	-0.5130
Comprimento corporal	0.0630
Comprimento da garupa	-1.1538
Largura entre isquios	-2.9855
Largura entre ilios	-1.1848
Ângulo da garupa	0.8274
Ângulo de cascos	-0.3808
Pernas (vista lateral)	-1.8405
Pernas (vista por trás)	-0.1961
Ligamento úbere anterior	-0.3624
Largura úbere posterior	0.0412
Profundidade do úbere	-1.6977
Comprimento de tetas	2.3452
Diâmetro de tetas	2.2683
Facilidade de ordenha	0.5838
Temperamento	-4.9907
Comprimento de umbigo	0.4727



K 4499 (157°)
PH Juca

Pai: K 4 Marduk II
Mãe: AA 2706 Exata PH
PTAL = 71,4kg CONF 0,85
PTAG = 1,3kg CONF 0,80
PTAP = -0,7kg CONF 0,78
PTAST = 5,1kg CONF 0,79
PTA%G = -0,058% CONF 0,66
PTA%P = -0,118% CONF 0,77
PTA%ST = -0,149% CONF 0,34

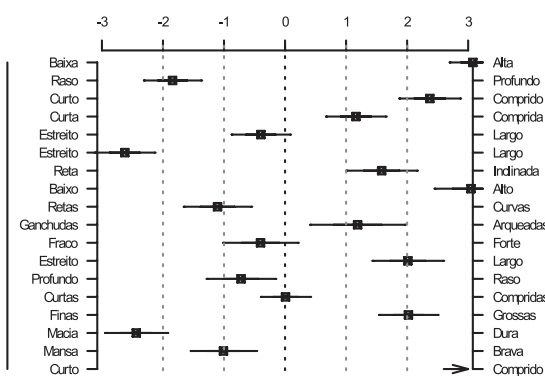
Característica	STA
Altura da garupa	2.0881
Perímetro torácico	1.1660
Comprimento corporal	2.7900
Comprimento da garupa	1.2130
Largura entre isquios	1.6582
Largura entre ilios	2.4712
Ângulo da garupa	0.6296
Ângulo de cascos	-0.6639
Pernas (vista lateral)	1.0554
Pernas (vista por trás)	0.1981
Ligamento úbere anterior	0.8823
Largura úbere posterior	-0.2885
Profundidade do úbere	-0.7756
Comprimento de tetas	0.7340
Diâmetro de tetas	2.1006
Facilidade de ordenha	-0.1946
Temperamento	0.0000
Comprimento de umbigo	-0.0325



CAL 4762 (61°)
Pioneiro da CAL

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: CALL 703 Juliana CAL
PTAL = 229,3kg CONF 0,87
PTAG = 8,7kg CONF 0,83
PTAP = 8,1kg CONF 0,81
PTAST = 30,0kg CONF 0,87
PTA%G = -0,027% CONF 0,70
PTA%P = -0,007% CONF 0,80
PTA%ST = -0,073% CONF 0,71

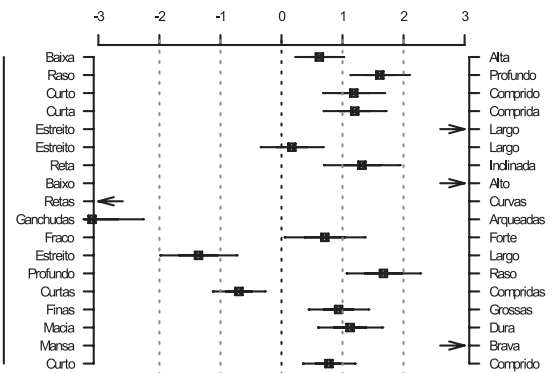
Característica	STA
Altura da garupa	3.0765
Perímetro torácico	-1.8432
Comprimento corporal	2.3712
Comprimento da garupa	1.1615
Largura entre isquios	-0.3957
Largura entre ilios	-2.6259
Ângulo da garupa	1.5829
Ângulo de cascos	3.0463
Pernas (vista lateral)	-1.1060
Pernas (vista por trás)	1.1886
Ligamento úbere anterior	-0.4017
Largura úbere posterior	2.0124
Profundidade do úbere	-0.7214
Comprimento de tetas	0.0078
Diâmetro de tetas	2.0212
Facilidade de ordenha	-2.4378
Temperamento	-1.0089
Comprimento de umbigo	3.8696



RRP 4422 (199°)
Platino de Brasília

Pai: A9552 Embaixador de Brasília
Mãe: AA 8638 Luziada de Brasília
PTAL = 22,2kg CONF 0,88
PTAG = 2,1kg CONF 0,83
PTAP = 2,2kg CONF 0,81
PTAST = 5,2kg CONF 0,86
PTA%G = 0,013% CONF 0,67
PTA%P = 0,006% CONF 0,76
PTA%ST = -0,147% CONF 0,58

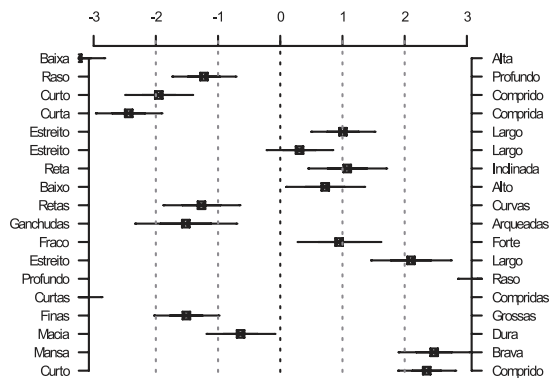
Característica	STA
Altura da garupa	0,6205
Perímetro torácico	1,6110
Comprimento corporal	1,1840
Comprimento da garupa	1,2001
Largura entre isquios	5,4387
Largura entre ilíacos	0,1693
Ângulo da garupa	1,3176
Ângulo de cascos	4,5206
Pernas (vista lateral)	-4,1370
Pernas (vista por trás)	-3,1035
Ligamento úbere anterior	0,7090
Largura úbere posterior	-1,3599
Profundidade do úbere	1,6706
Comprimento de tetas	-0,6976
Diâmetro de tetas	0,9356
Facilidade de ordenha	1,1243
Temperamento	5,6024
Comprimento de umbigo	0,7775



RRP 4464 (15°)
Puno de Brasília

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: AA 3325 Índia de Brasília
PTAL = 407,1kg CONF 0,86
PTAG = 14,4kg CONF 0,82
PTAP = 11,6kg CONF 0,81
PTAST = 54,0kg CONF 0,86
PTA%G = 0,043% CONF 0,70
PTA%P = 0,004% CONF 0,80
PTA%ST = 0,040% CONF 0,67

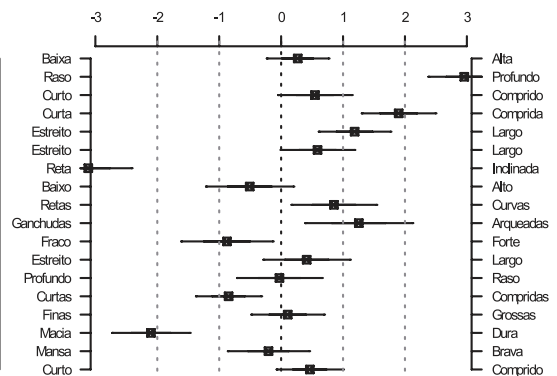
Característica	STA
Altura da garupa	-3,2582
Perímetro torácico	-1,2267
Comprimento corporal	-1,9523
Comprimento da garupa	-2,4363
Largura entre isquios	1,0072
Largura entre ilíacos	0,3095
Ângulo da garupa	1,0770
Ângulo de cascos	0,7225
Pernas (vista lateral)	-1,2664
Pernas (vista por trás)	-1,5187
Ligamento úbere anterior	0,9453
Largura úbere posterior	2,1017
Profundidade do úbere	3,4768
Comprimento de tetas	-3,3213
Diâmetro de tetas	-1,5093
Facilidade de ordenha	-0,6378
Temperamento	2,4739
Comprimento de umbigo	2,3542



CAL 5083 (207°)
Quito Dalton da CAL

Pai: B 5003 Dalton TE Pati CAL
Mãe: AA 6993 Fidalga Raposo CAL
PTAL = 11,6kg CONF 0,85
PTAG = 1,6kg CONF 0,80
PTAP = 0,3kg CONF 0,78
PTAST = 3,6kg CONF 0,85
PTA%G = 0,097% CONF 0,66
PTA%P = 0,029% CONF 0,76
PTA%ST = 0,033% CONF 0,63

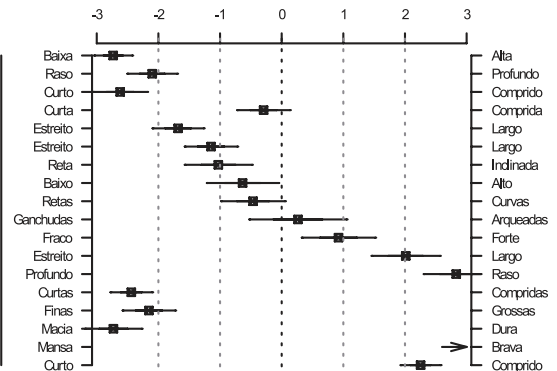
Característica	STA
Altura da garupa	0,2676
Perímetro torácico	2,9582
Comprimento corporal	0,5463
Comprimento da garupa	1,8981
Largura entre isquios	1,1870
Largura entre ilíacos	0,5876
Ângulo da garupa	-3,1141
Ângulo de cascos	-0,5077
Pernas (vista lateral)	0,8527
Pernas (vista por trás)	1,2546
Ligamento úbere anterior	-0,8744
Largura úbere posterior	0,4121
Profundidade do úbere	-0,0271
Comprimento de tetas	-0,8485
Diâmetro de tetas	0,1069
Facilidade de ordenha	-2,1027
Temperamento	-0,2039
Comprimento de umbigo	0,4636



RRP 4581 (88°)
Rajkot de Brasília

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: X 5711 Farroupilha de Brasília
PTAL = 181,4kg CONF 0,90
PTAG = 6,8kg CONF 0,86
PTAP = 5,0kg CONF 0,84
PTAST = 24,8kg CONF 0,90
PTA%G = -0,027% CONF 0,73
PTA%P = -0,011% CONF 0,81
PTA%ST = 0,077% CONF 0,70

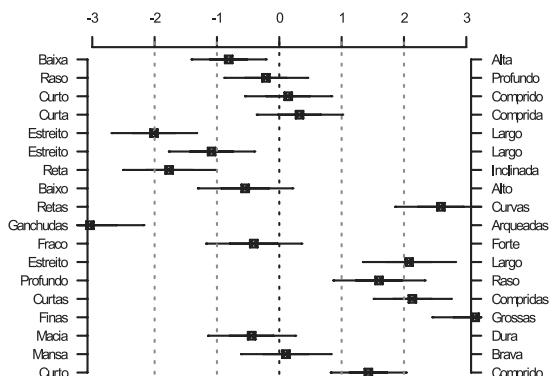
Característica	STA
Altura da garupa	-2,7334
Perímetro torácico	-2,0897
Comprimento corporal	-2,6199
Comprimento da garupa	-0,2836
Largura entre isquios	-1,6798
Largura entre ilíacos	-1,1461
Ângulo da garupa	-1,0276
Ângulo de cascos	-0,6346
Pernas (vista lateral)	-0,4644
Pernas (vista por trás)	0,2641
Ligamento úbere anterior	0,9216
Largura úbere posterior	2,0124
Profundidade do úbere	2,8313
Comprimento de tetas	-2,4389
Diâmetro de tetas	-2,1536
Facilidade de ordenha	-2,7297
Temperamento	4,5506
Comprimento de umbigo	2,2532



APPG 1294 (170°)
Renovado dos Poções

Pai: APPG 1003 Oriz dos Poções
Mãe: V 8668 Chandrakali Poções
PTAL = 57,1kg CONF 0,76
PTAG = 4,9kg CONF 0,71
PTAP = 3,5kg CONF 0,68
PTAST = 18,0kg CONF 0,71
PTA%G = 0,070% CONF 0,43
PTA%P = 0,037% CONF 0,53
PTA%ST = 0,112% CONF 0,38

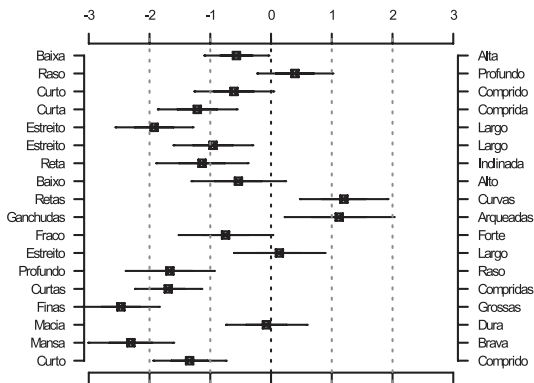
Característica	STA
Altura da garupa	-0,8116
Perímetro torácico	-0,2152
Comprimento corporal	0,1433
Comprimento da garupa	0,3245
Largura entre isquios	-2,0107
Largura entre ilíacos	-1,0857
Ângulo da garupa	-1,7673
Ângulo de cascos	-0,5468
Pernas (vista lateral)	2,5920
Pernas (vista por trás)	-3,0375
Ligamento úbere anterior	-0,4096
Largura úbere posterior	2,0810
Profundidade do úbere	1,6001
Comprimento de tetas	2,1344
Diâmetro de tetas	3,1421
Facilidade de ordenha	-0,4432
Temperamento	0,1073
Comprimento de umbigo	1,4288



B 5588 (104°)
Rocar Orvalho V Zonado

Pai: B 3563 FB Impacto
Mãe: X 8403 FB Heliografia
PTAL = 160,6kg CONF 0,76
PTAG = 3,2kg CONF 0,70
PTAP = 2,5kg CONF 0,68
PTAST = 13,6kg CONF 0,69
PTA%G = -0,012% CONF 0,58
PTA%P = -0,020% CONF 0,68
PTA%ST = -0,096% CONF 0,25

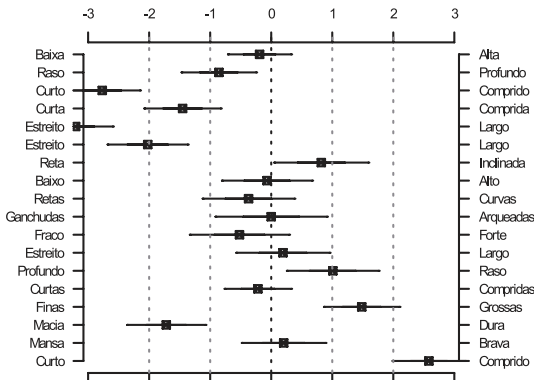
Característica	STA
Altura da garupa	-0,5689
Perímetro torácico	0,3932
Comprimento corporal	-0,6109
Comprimento da garupa	-1,2130
Largura entre isquios	-1,9244
Largura entre ilíacos	-0,9551
Ângulo da garupa	-1,1355
Ângulo de cascos	-0,5370
Pernas (vista lateral)	1,1989
Pernas (vista por trás)	1,1225
Ligamento úbere anterior	-0,7483
Largura úbere posterior	0,1374
Profundidade do úbere	-1,6652
Comprimento de tetas	-1,6919
Diâmetro de tetas	-2,4713
Facilidade de ordenha	-0,0757
Temperamento	-2,3075
Comprimento de umbigo	-1,3404



B 6309 (116°)
SC Decreto Faizão

Pai: 6611 Vijaya Roopa Motti II
Mãe: T 3004 SC Lisboa Naidu
PTAL = 138,0kg CONF 0,84
PTAG = 3,8kg CONF 0,79
PTAP = 3,1kg CONF 0,76
PTAST = 10,2kg CONF 0,78
PTA%G = -0,024% CONF 0,65
PTA%P = 0,023% CONF 0,75
PTA%ST = -0,202% CONF 0,32

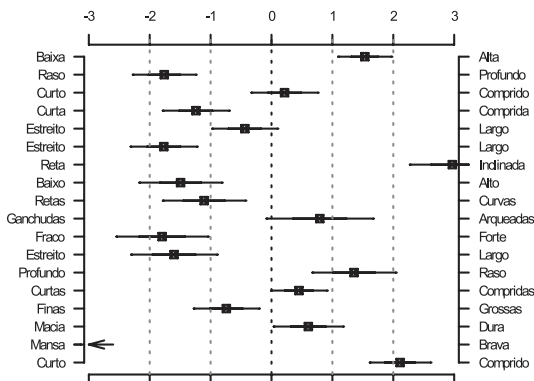
Característica	STA
Altura da garupa	-0,1911
Perímetro torácico	-0,8577
Comprimento corporal	-2,7679
Comprimento da garupa	-1,4525
Largura entre isquios	-3,2049
Largura entre ilíacos	-2,0238
Ângulo da garupa	0,8207
Ângulo de cascos	-0,0683
Pernas (vista lateral)	-0,3715
Pernas (vista por trás)	0,0000
Ligamento úbere anterior	-0,5199
Largura úbere posterior	0,1923
Profundidade do úbere	1,0089
Comprimento de tetas	-0,2186
Diâmetro de tetas	1,4828
Facilidade de ordenha	-1,7189
Temperamento	0,2039
Comprimento de umbigo	2,5833



MJJR 724 (180°)
SC Exemplo Oásis

Pai: A 5229 SC Oásis Hábil
Mãe: U 2234 SC Zíngara Faisão
PTAL = 46,4kg CONF 0,86
PTAG = 2,2kg CONF 0,81
PTAP = 2,7kg CONF 0,79
PTAST = 8,8kg CONF 0,82
PTA%G = 0,068% CONF 0,67
PTA%P = 0,078% CONF 0,77
PTA%ST = 0,001% CONF 0,40

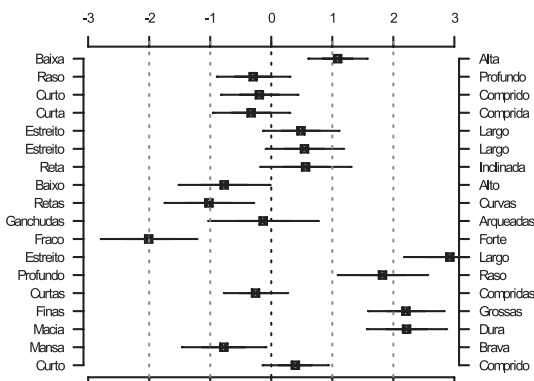
Característica	STA
Altura da garupa	1,5316
Perímetro torácico	-1,7807
Comprimento corporal	0,2141
Comprimento da garupa	-1,2413
Largura entre isquios	-0,4388
Largura entre ilíacos	-1,7700
Ângulo da garupa	2,9702
Ângulo de cascos	-1,4938
Pernas (vista lateral)	-1,1060
Pernas (vista por trás)	0,7924
Ligamento úbere anterior	-1,7960
Largura úbere posterior	-1,6003
Profundidade do úbere	1,3560
Comprimento de tetas	0,4503
Diâmetro de tetas	-0,7414
Facilidade de ordenha	0,6054
Temperamento	-3,7403
Comprimento de umbigo	2,1125



MJJR 787 (60°)
SC Gori Sabiá

Pai: B 4606 SC Sabiá VR Moti
Mãe: AA 3809 SC Zoada Uaçai
PTAL = 229,6kg CONF 0,86
PTAG = 6,9kg CONF 0,80
PTAP = 6,0kg CONF 0,78
PTAST = 31,8kg CONF 0,86
PTA%G = 0,014% CONF 0,59
PTA%P = -0,014% CONF 0,74
PTA%ST = -0,028% CONF 0,61

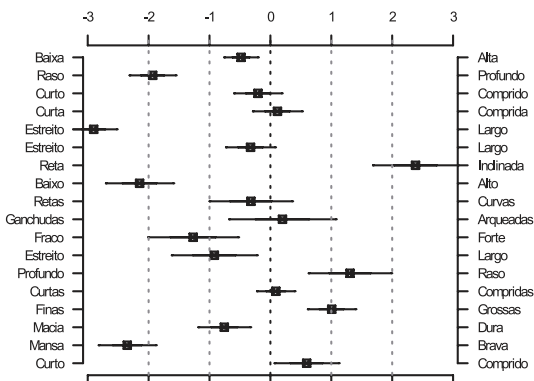
Característica	STA
Altura da garupa	1,0871
Perímetro torácico	-0,2953
Comprimento corporal	-0,1952
Comprimento da garupa	-0,3297
Largura entre isquios	0,4856
Largura entre ilíacos	0,5440
Ângulo da garupa	0,5621
Ângulo de cascos	-0,7713
Pernas (vista lateral)	-1,0216
Pernas (vista por trás)	-0,1321
Ligamento úbere anterior	-2,0087
Largura úbere posterior	2,9258
Profundidade do úbere	1,8225
Comprimento de tetas	-0,2577
Diâmetro de tetas	2,2065
Facilidade de ordenha	2,2162
Temperamento	-0,7781
Comprimento de umbigo	0,3951



A 5259 (176°)
SC Oasis Hábil

Pai: A 8044 CA Hábil
Mãe: P 6978 SC Gaivotas Cachimbo
PTAL = 48,7kg CONF 0,93
PTAG = 2,4kg CONF 0,90
PTAP = 2,7kg CONF 0,86
PTAST = 9,6kg CONF 0,86
PTA%G = 0,065% CONF 0,80
PTA%P = 0,048% CONF 0,65
PTA%ST = 0,020% CONF 0,35

Característica	STA
Altura da garupa	-0,4818
Perímetro torácico	-1,9338
Comprimento corporal	-0,2047
Comprimento da garupa	0,1159
Largura entre isquios	-2,9028
Largura entre ilíacos	-0,3264
Ângulo da garupa	2,3834
Ângulo de cascos	-2,1480
Pernas (vista lateral)	-0,3208
Pernas (vista por trás)	0,1981
Ligamento úbere anterior	-1,2882
Largura úbere posterior	-0,9203
Profundidade do úbere	1,3072
Comprimento de tetas	0,0885
Diâmetro de tetas	1,0062
Facilidade de ordenha	-0,7568
Temperamento	-2,3504
Comprimento de umbigo	0,5953

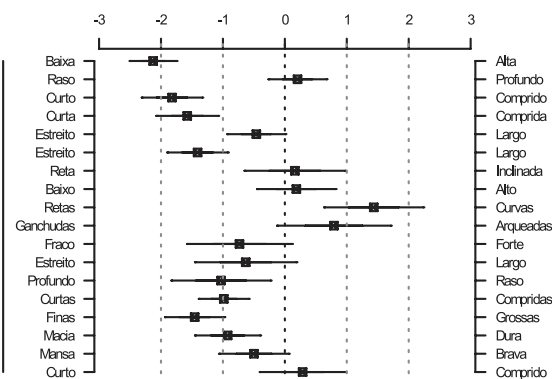


A 5260 (209°)
SC Oriente Morcego

Pai: A 5234 SC Educado Cachimbo
Mãe: T 3004 SC Lisboa Naidu

PTAL = 9,2kg CONF 0,89
PTAG = 0,1kg CONF 0,85
PTAP = 0,1kg CONF 0,80
PTAST = 1,0kg CONF 0,81
PTA%G = 0,015% CONF 0,72
PTA%P = 0,028% CONF 0,51
PTA%ST = -0,043% CONF 0,25

Característica	STA
Altura da garupa	-2.1272
Perímetro torácico	0.2047
Comprimento corporal	-1.8217
Comprimento da garupa	-1.5762
Largura entre isquios	-0.4604
Largura entre ilios	-1.4097
Ângulo da garupa	0.1619
Ângulo de cascos	0.1855
Pernas (vista lateral)	1.4353
Pernas (vista por trás)	0.7324
Ligamento úbere anterior	-0.7326
Largura úbere posterior	-0.6319
Profundidade do úbere	-1.0306
Comprimento de tetas	-0.9865
Diâmetro de tetas	-1.4563
Facilidade de ordenha	-0.9243
Temperamento	-0.4991
Comprimento de umbigo	0.2868

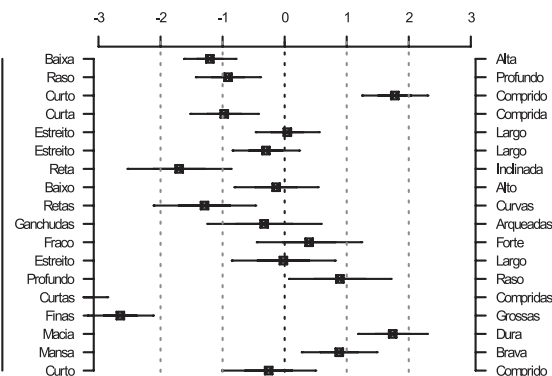


A 3174 (208°)
SC Pachola Caxanga

Pai: 3937 Caxanga
Mãe: J 4458 Menina

PTAL = 11,3kg CONF 0,84
PTAG = 1,8kg CONF 0,79
PTAP = 0,0kg CONF 0,74
PTAST = 0,8kg CONF 0,76
PTA%G = 0,077% CONF 0,69
PTA%P = 0,005% CONF 0,46
PTA%ST = -0,027% CONF 0,24

Característica	STA
Altura da garupa	-1.2054
Perímetro torácico	-0.9127
Comprimento corporal	1.7744
Comprimento da garupa	-0.9735
Largura entre isquios	0.0432
Largura entre ilios	-0.3022
Ângulo da garupa	-1.6999
Ângulo de cascos	-0.1367
Pernas (vista lateral)	-1.2918
Pernas (vista por trás)	-0.3302
Ligamento úbere anterior	0.3939
Largura úbere posterior	-0.0206
Profundidade do úbere	0.8895
Comprimento de tetas	-3.3057
Diâmetro de tetas	-2.6478
Facilidade de ordenha	1.7405
Temperamento	0.8801
Comprimento de umbigo	-0.2580

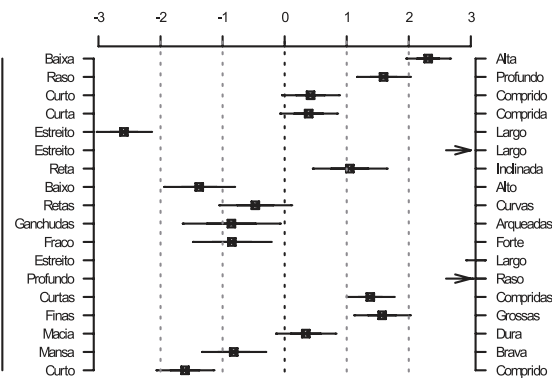


B 4010 (189°)
SC Uaçai Jaguar

Pai: A 1474 Jaguar
Mãe: T 3019 SC Maloca Caxangá

PTAL = 34,8kg CONF 0,88
PTAG = 1,3kg CONF 0,84
PTAP = 1,0kg CONF 0,80
PTAST = 7,0kg CONF 0,83
PTA%G = -0,015% CONF 0,65
PTA%P = -0,023% CONF 0,59
PTA%ST = -0,066% CONF 0,42

Característica	STA
Altura da garupa	2.3130
Perímetro torácico	1.5932
Comprimento corporal	0.4172
Comprimento da garupa	0.3863
Largura entre isquios	-2.5899
Largura entre ilios	4.8045
Ângulo da garupa	1.0500
Ângulo de cascos	-1.3767
Pernas (vista lateral)	-0.4728
Pernas (vista por trás)	-0.8584
Ligamento úbere anterior	-0.8507
Largura úbere posterior	3.5302
Profundidade do úbere	3.5961
Comprimento de tetas	1.3795
Diâmetro de tetas	1.5711
Facilidade de ordenha	0.3405
Temperamento	-0.8210
Comprimento de umbigo	-1.6056

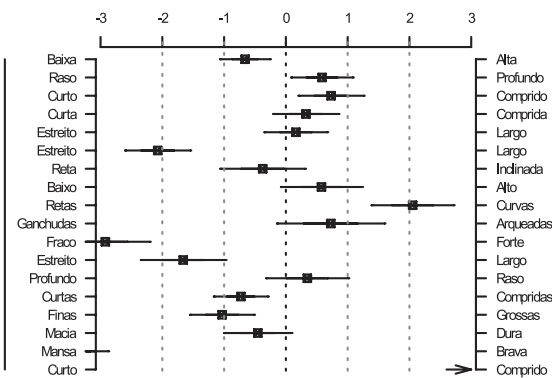


B 4012 (175°)
SC Urutu Relógio

Pai: B 1710 Maravilha Relógio Baile
Mãe: R 3637 SC Prenda Faizão

PTAL = 49,4kg CONF 0,87
PTAG = 3,4kg CONF 0,83
PTAP = 1,4kg CONF 0,79
PTAST = 5,0kg CONF 0,81
PTA%G = 0,051% CONF 0,69
PTA%P = -0,014% CONF 0,58
PTA%ST = -0,066% CONF 0,32

Característica	STA
Altura da garupa	-0.6605
Perímetro torácico	0.5850
Comprimento corporal	0.7321
Comprimento da garupa	0.3245
Largura entre isquios	0.1619
Largura entre ilios	-2.0746
Ângulo da garupa	-0.3755
Ângulo de cascos	0.5761
Pernas (vista lateral)	2.0516
Pernas (vista por trás)	0.7264
Ligamento úbere anterior	-2.9225
Largura úbere posterior	-1.6621
Profundidade do úbere	0.3471
Comprimento de tetas	-0.7288
Diâmetro de tetas	-1.0327
Facilidade de ordenha	-0.4541
Temperamento	-3.4613
Comprimento de umbigo	4.4090

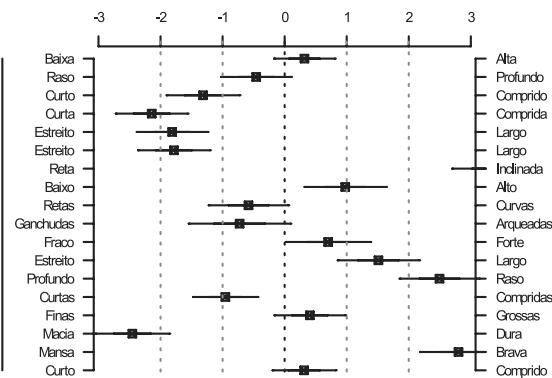


CAL 5760 (106°)
Segredo TE CAL

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: CAL 4417 Nagy TE CAL

PTAL = 157,1kg CONF 0,84
PTAG = 4,5kg CONF 0,80
PTAP = 4,6kg CONF 0,78
PTAST = 14,8kg CONF 0,83
PTA%G = 0,032% CONF 0,60
PTA%P = 0,042% CONF 0,68
PTA%ST = 0,135% CONF 0,55

Característica	STA
Altura da garupa	0.3191
Perímetro torácico	-0.4588
Comprimento corporal	-1.3147
Comprimento da garupa	-2.1427
Largura entre isquios	-1.8129
Largura entre ilios	-1.7845
Ângulo da garupa	3.3480
Ângulo de cascos	0.9764
Pernas (vista lateral)	-0.5826
Pernas (vista por trás)	-0.7264
Ligamento úbere anterior	0.7011
Largura úbere posterior	1.5110
Profundidade do úbere	2.4951
Comprimento de tetas	-0.9553
Diâmetro de tetas	0.4060
Facilidade de ordenha	-2.4540
Temperamento	2.8012
Comprimento de umbigo	0.3139

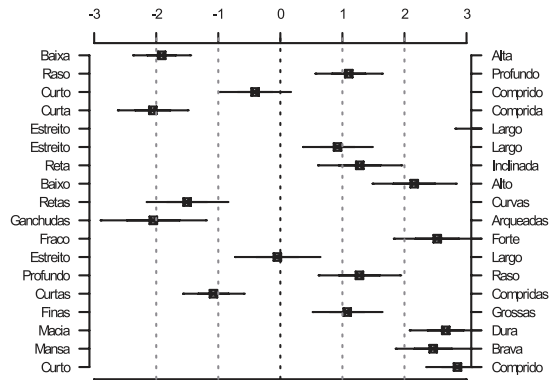


RRP4718 (34°)
Supra Sumo TE de Brasília

Pai: A 9552 Embaixador de Brasília
Mãe: AA 3325 Índia de Brasília

PTAL = 310,3kg CONF 0,84
PTAG = 9,4kg CONF 0,79
PTAP = 8,2kg CONF 0,77
PTAST = 40,1kg CONF 0,84
PTA%G = -0,046% CONF 0,67
PTA%P = -0,032% CONF 0,76
PTA%ST = -0,090% CONF 0,64

Característica	STA
Altura da garupa	-1,9121
Perímetro torácico	1,1020
Comprimento corporal	-0,4062
Comprimento da garupa	-2,0552
Largura entre isquios	3,3668
Largura entre ilíacos	0,9212
Ângulo da garupa	1,2794
Ângulo de cascos	2,1578
Pernas (vista lateral)	-1,5028
Pernas (vista por trás)	-2,0470
Ligamento úbere anterior	2,5286
Largura úbere posterior	-0,0481
Profundidade do úbere	1,2746
Comprimento de tetas	-1,0776
Diâmetro de tetas	1,0768
Facilidade de ordenha	2,6648
Temperamento	2,4631
Comprimento de umbigo	2,8539

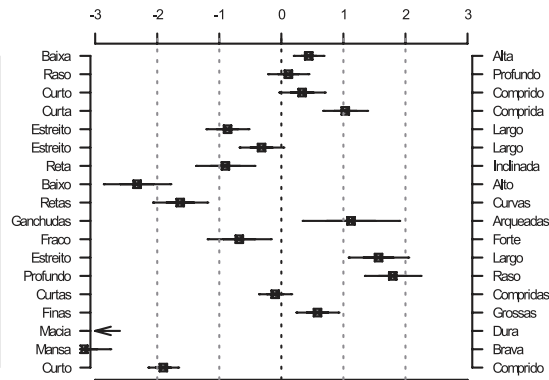


CAL 6557 (12°)
Tabu TE CAL

Pai: A 7368 Radar dos Poções
Mãe: CALL 703 Juliana CAL

PTAL = 412,7kg CONF 0,92
PTAG = 12,1kg CONF 0,86
PTAP = 10,1kg CONF 0,82
PTAST = 48,9kg CONF 0,84
PTA%G = -0,070% CONF 0,42
PTA%P = -0,039% CONF 0,52
PTA%ST = -0,088% CONF 0,34

Característica	STA
Altura da garupa	0,4409
Perímetro torácico	0,1133
Comprimento corporal	0,3354
Comprimento da garupa	1,0302
Largura entre isquios	-0,8669
Largura entre ilíacos	-0,3192
Ângulo da garupa	-0,9016
Ângulo de cascos	-2,3238
Pernas (vista lateral)	-1,6295
Pernas (vista por trás)	1,1225
Ligamento úbere anterior	-0,6774
Largura úbere posterior	1,5659
Profundidade do úbere	1,7954
Comprimento de tetas	-0,0969
Diâmetro de tetas	0,5825
Facilidade de ordenha	-3,5189
Temperamento	-3,1822
Comprimento de umbigo	-1,9014

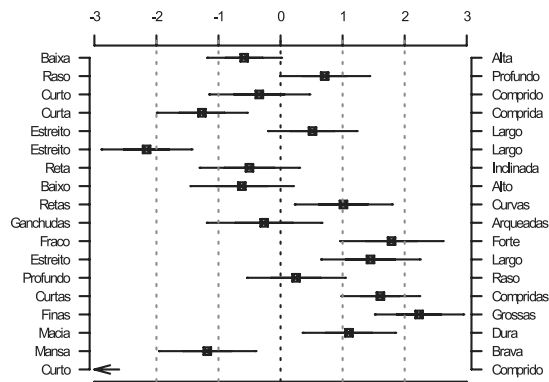


JMMA 556 (18°)
Tango FIV JMMA

Pai: A 7368 Radar dos Poções
Mãe: LAC 123 Urgência 3R B. Monte

PTAL = 367,8kg CONF 0,75
PTAG = 2,5kg CONF 0,62
PTAP = 1,3kg CONF 0,59
PTAST = 10,8kg CONF 0,62
PTA%G = -0,014% CONF 0,20
PTA%P = -0,044% CONF 0,33
PTA%ST = -0,096% CONF 0,16

Característica	STA
Altura da garupa	-0,5858
Perímetro torácico	0,7104
Comprimento corporal	-0,3417
Comprimento da garupa	-1,2671
Largura entre isquios	0,5144
Largura entre ilíacos	-2,1593
Ângulo da garupa	-0,5014
Ângulo de cascos	-0,6249
Pernas (vista lateral)	1,0131
Pernas (vista por trás)	-0,2641
Ligamento úbere anterior	1,7881
Largura úbere posterior	1,4492
Profundidade do úbere	0,2495
Comprimento de tetas	1,6086
Diâmetro de tetas	2,2330
Facilidade de ordenha	1,1027
Temperamento	-1,1806
Comprimento de umbigo	-4,3242

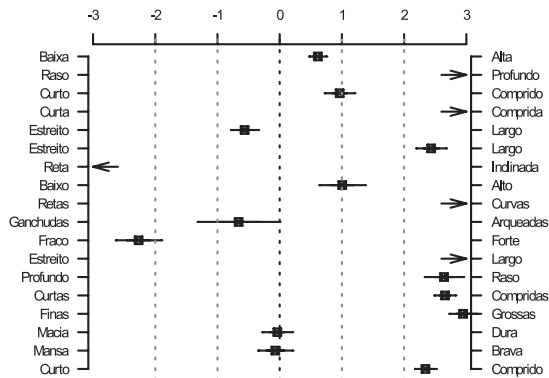


EFC383 (89°)
Teatro da Silvânia

Pai: A 5940 Espantoso
Mãe: AB 5615 Efalç Nata Lageado

PTAL = 181,0kg CONF 0,94
PTAG = 4,9kg CONF 0,91
PTAP = 3,9kg CONF 0,90
PTAST = 19,0kg CONF 0,94
PTA%G = 0,027% CONF 0,74
PTA%P = 0,028% CONF 0,84
PTA%ST = 0,070% CONF 0,75

Característica	STA
Altura da garupa	0,6125
Perímetro torácico	3,9267
Comprimento corporal	0,9636
Comprimento da garupa	4,4606
Largura entre isquios	-0,5647
Largura entre ilíacos	2,4349
Ângulo da garupa	-5,6190
Ângulo de cascos	1,0057
Pernas (vista lateral)	6,1042
Pernas (vista por trás)	-0,6603
Ligamento úbere anterior	-2,2687
Largura úbere posterior	5,9615
Profundidade do úbere	2,6415
Comprimento de tetas	2,6576
Diâmetro de tetas	2,9479
Facilidade de ordenha	-0,0378
Temperamento	-0,0698
Comprimento de umbigo	2,3434

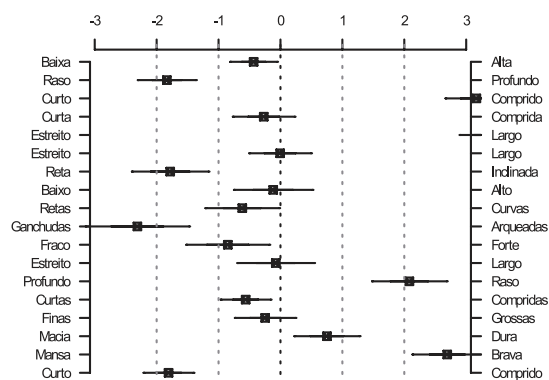


RRP 4864 (93°)
Tributo de Brasília

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

PTAL = 173,7kg CONF 0,88
PTAG = 6,0kg CONF 0,83
PTAP = 6,3kg CONF 0,82
PTAST = 25,1kg CONF 0,88
PTA%G = -0,025% CONF 0,69
PTA%P = 0,052% CONF 0,80
PTA%ST = 0,025% CONF 0,70

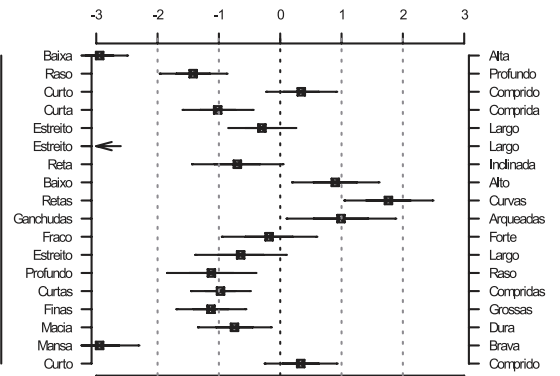
Característica	STA
Altura da garupa	-0,4338
Perímetro torácico	-1,8351
Comprimento corporal	3,1647
Comprimento da garupa	-0,2704
Largura entre isquios	3,3740
Largura entre ilíacos	-0,0048
Ângulo da garupa	-1,7808
Ângulo de cascos	-0,1172
Pernas (vista lateral)	-0,6163
Pernas (vista por trás)	-2,3111
Ligamento úbere anterior	-0,8507
Largura úbere posterior	-0,0755
Profundidade do úbere	2,0828
Comprimento de tetas	-0,5622
Diâmetro de tetas	-0,2471
Facilidade de ordenha	0,7513
Temperamento	2,6939
Comprimento de umbigo	-1,8076



A 6968 (164°)
Uberaba da CAL

Pai: A 6363 Maxixe CAL
Mãe: S 4245 Indiada
PTAL = 61,3kg CONF 0,85
PTAG = 1,7kg CONF 0,80
PTAP = 0,4kg CONF 0,75
PTAST = 7,2kg CONF 0,78
PTA%G = 0,002% CONF 0,69
PTA%P = -0,013% CONF 0,50
PTA%ST = -0,022% CONF 0,29

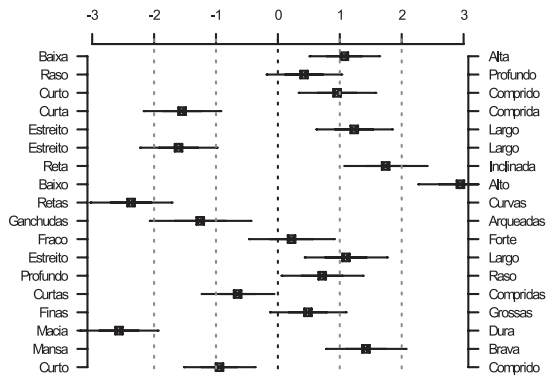
Característica	STA
Altura da garupa	-2,9450
Perímetro torácico	-1,4192
Comprimento corporal	0,3432
Comprimento da garupa	-1,0199
Largura entre isquios	-0,2966
Largura entre ilíacos	-3,6705
Ângulo da garupa	-0,6993
Ângulo de cascos	0,8963
Pernas (vista lateral)	1,7646
Pernas (vista por trás)	0,9605
Ligamento úbere anterior	-0,1812
Largura úbere posterior	-0,6456
Profundidade do úbere	-1,1228
Comprimento de tetas	-0,9735
Diâmetro de tetas	-1,1297
Facilidade de ordenha	-0,7459
Temperamento	-2,9461
Comprimento de umbigo	0,3337



CAL 7108 (13°)
Único TE CAL

Pai: B5213 Modelo TE de Brasília
Mãe: CAL 4417 Nagy TE CAL
PTAL = 411,5kg CONF 0,80
PTAG = 12,2kg CONF 0,75
PTAP = 9,6kg CONF 0,73
PTAST = 44,0kg CONF 0,75
PTA%G = 0,010% CONF 0,49
PTA%P = -0,040% CONF 0,57
PTA%ST = -0,060% CONF 0,38

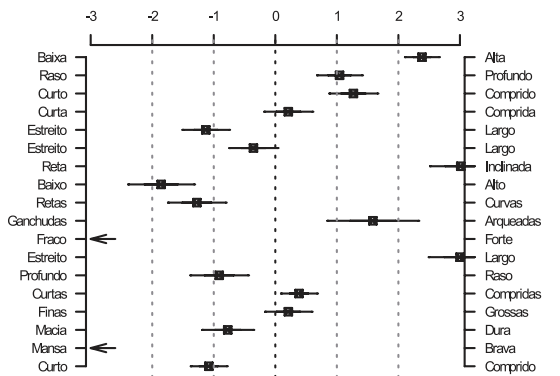
Característica	STA
Altura da garupa	1,0738
Perímetro torácico	0,4224
Comprimento corporal	0,9557
Comprimento da garupa	-1,5478
Largura entre isquios	1,2338
Largura entre ilíacos	-1,6055
Ângulo da garupa	1,7403
Ângulo de cascos	2,9466
Pernas (vista lateral)	-2,3724
Pernas (vista por trás)	-1,2546
Ligamento úbere anterior	0,2206
Largura úbere posterior	1,0989
Profundidade do úbere	0,7160
Comprimento de tetas	-0,6507
Diâmetro de tetas	0,4864
Facilidade de ordenha	-2,5675
Temperamento	1,4221
Comprimento de umbigo	-0,9435



EFC 408 (7°)
Urânio TE da Silvânia

Pai: KCA 472 CA Sansão
Mãe: AA 5911 Rocar Juju Zonado
PTAL = 469,8kg CONF 0,91
PTAG = 16,7kg CONF 0,87
PTAP = 13,3kg CONF 0,86
PTAST = 58,2kg CONF 0,91
PTA%G = -0,063% CONF 0,72
PTA%P = -0,087% CONF 0,82
PTA%ST = -0,220% CONF 0,72

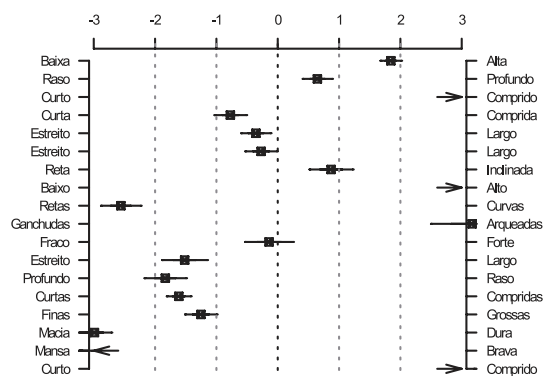
Característica	STA
Altura da garupa	2,3832
Perímetro torácico	1,0438
Comprimento corporal	1,2690
Comprimento da garupa	0,2112
Largura entre isquios	-1,1295
Largura entre ilíacos	-0,3554
Ângulo da garupa	3,0130
Ângulo de cascos	-1,8551
Pernas (vista lateral)	-1,2749
Pernas (vista por trás)	1,5848
Ligamento úbere anterior	-3,9508
Largura úbere posterior	3,0014
Profundidade do úbere	-0,9112
Comprimento de tetas	0,3852
Diâmetro de tetas	0,2118
Facilidade de ordenha	-0,7730
Temperamento	-4,0194
Comprimento de umbigo	-1,0806



EFC 441 (16°)
Vaidoso da Silvânia

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: AA 5910 Rocar Indústria Ômega
PTAL = 397,8kg CONF 0,85
PTAG = 10,2kg CONF 0,79
PTAP = 6,5kg CONF 0,77
PTAST = 19,4kg CONF 0,83
PTA%G = -0,007% CONF 0,61
PTA%P = -0,116% CONF 0,71
PTA%ST = -0,179% CONF 0,60

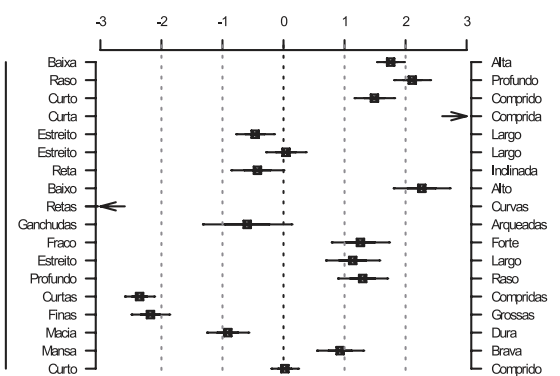
Característica	STA
Altura da garupa	1,8436
Perímetro torácico	0,6465
Comprimento corporal	4,1409
Comprimento da garupa	-0,7726
Largura entre isquios	-0,3561
Largura entre ilíacos	-0,2708
Ângulo da garupa	0,6702
Ângulo de cascos	4,3546
Pernas (vista lateral)	-2,5582
Pernas (vista por trás)	3,1695
Ligamento úbere anterior	-0,1418
Largura úbere posterior	-1,5179
Profundidade do úbere	-1,8333
Comprimento de tetas	-1,6138
Diâmetro de tetas	-1,2533
Facilidade de ordenha	-2,9892
Temperamento	-3,3378
Comprimento de umbigo	3,3681



EFC 464 (84°)
Vale Ouro da Silvânia

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: AB 5615 Efac Nata Lageado
PTAL = 192,3kg CONF 0,92
PTAG = 11,7kg CONF 0,88
PTAP = 9,4kg CONF 0,87
PTAST = 33,1kg CONF 0,91
PTA%G = 0,031% CONF 0,73
PTA%P = 0,005% CONF 0,83
PTA%ST = 0,001% CONF 0,72

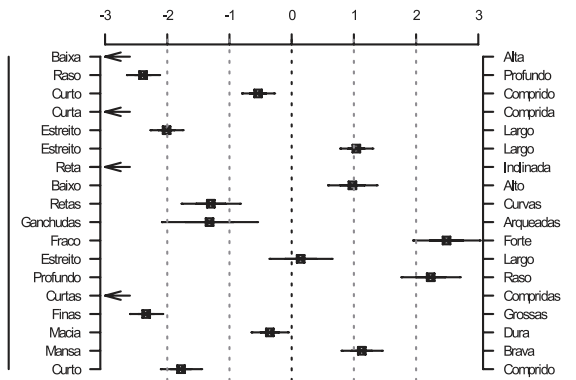
Característica	STA
Altura da garupa	1,7556
Perímetro torácico	2,1094
Comprimento corporal	1,4895
Comprimento da garupa	4,6357
Largura entre isquios	-0,4640
Largura entre ilíacos	0,0411
Ângulo da garupa	-0,4272
Ângulo de cascos	2,2662
Pernas (vista lateral)	-3,4447
Pernas (vista por trás)	-0,5943
Ligamento úbere anterior	1,2604
Largura úbere posterior	1,1332
Profundidade do úbere	1,2963
Comprimento de tetas	-2,3582
Diâmetro de tetas	-2,1801
Facilidade de ordenha	-0,9135
Temperamento	0,9284
Comprimento de umbigo	0,0216



A 6796 (131°)
Vale Ouro de Brasília

Pai: 3937 Caxangá
Mãe: L 2718 Halenia de Brasília
PTAL = 112,0kg CONF 0,95
PTAG = 7,6kg CONF 0,93
PTAP = 6,0kg CONF 0,91
PTAST = 20,8kg CONF 0,91
PTA%G = 0,072% CONF 0,85
PTA%P = 0,053% CONF 0,81
PTA%ST = 0,094% CONF 0,61

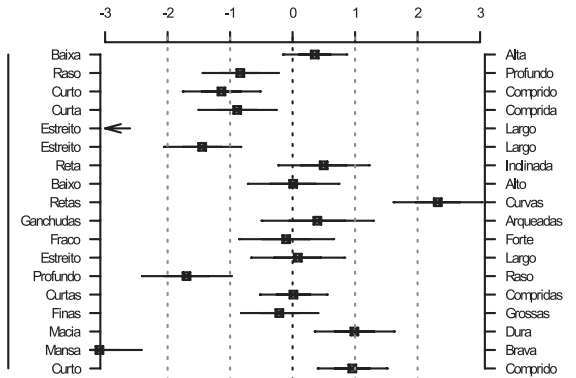
Característica	STA
Altura da garupa	-4.4233
Perímetro torácico	-2.3894
Comprimento corporal	-0.5400
Comprimento da garupa	-4.5095
Largura entre isquitos	-2.0107
Largura entre ilíacos	1.0397
Ângulo da garupa	-3.5841
Ângulo de cascos	0.9764
Pernas (vista lateral)	-1.3002
Pernas (vista por trás)	-1.3206
Ligamento úbere anterior	2.4892
Largura úbere posterior	0.1442
Profundidade do úbere	2.2347
Comprimento de tetas	-3.7352
Diâmetro de tetas	-2.3389
Facilidade de ordenha	-0.3513
Temperamento	1.1269
Comprimento de umbigo	-1.7788



EFC 456 (204°)
Vindouro TE da Silvânia

Pai: B 3401 CA Gandy TE
Mãe: AA 5911 Rocar Juju Zonado
PTAL = 13,3kg CONF 0,83
PTAG = 0,5kg CONF 0,78
PTAP = 0,9kg CONF 0,76
PTAST = 9,6kg CONF 0,83
PTA%G = -0,072% CONF 0,62
PTA%P = -0,052% CONF 0,74
PTA%ST = -0,101% CONF 0,59

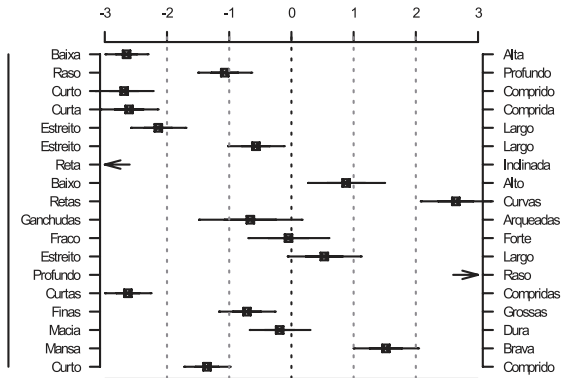
Característica	STA
Altura da garupa	0.3538
Perímetro torácico	-0.8358
Comprimento corporal	-1.1383
Comprimento da garupa	-0.8859
Largura entre isquitos	-4.0107
Largura entre ilíacos	-1.4459
Ângulo da garupa	0.4969
Ângulo de cascos	0.0088
Pernas (vista lateral)	2.3218
Pernas (vista por trás)	0.9362
Ligamento úbere anterior	-0.1024
Largura úbere posterior	0.0824
Profundidade do úbere	-1.6977
Comprimento de tetas	0.0130
Diâmetro de tetas	-0.2118
Facilidade de ordenha	0.9892
Temperamento	-3.0910
Comprimento de umbigo	0.9561



FGVP 82 (183°)
Xiato da Epamig

Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília
Mãe: FGVL 34 Lia da Epamig
PTAL = 41,0kg CONF 0,90
PTAG = 2,0kg CONF 0,85
PTAP = 1,8kg CONF 0,84
PTAST = 9,3kg CONF 0,90
PTA%G = 0,026% CONF 0,70
PTA%P = 0,021% CONF 0,80
PTA%ST = 0,019% CONF 0,69

Característica	STA
Altura da garupa	-2.6499
Perímetro torácico	-1.0713
Comprimento corporal	-2.6892
Comprimento da garupa	-2.6089
Largura entre isquitos	-2.1402
Largura entre ilíacos	-0.5706
Ângulo da garupa	-4.8635
Ângulo de cascos	0.8787
Pernas (vista lateral)	2.6426
Pernas (vista por trás)	-0.6603
Ligamento úbere anterior	-0.0473
Largura úbere posterior	0.5288
Profundidade do úbere	4.0409
Comprimento de tetas	-2.6289
Diâmetro de tetas	-0.7149
Facilidade de ordenha	-0.1892
Temperamento	1.5187
Comprimento de umbigo	-1.3566



EFC 445 (96°)
Zorro TE da Silvânia

Pai: B 758 SC Omega Faisão
Mãe: AA 5911 Rocar Juju Zonado
PTAL = 170,6kg CONF 0,85
PTAG = 3,4kg CONF 0,79
PTAP = 3,3kg CONF 0,77
PTAST = 20,7kg CONF 0,84
PTA%G = -0,010% CONF 0,60
PTA%P = -0,032% CONF 0,72
PTA%ST = -0,030% CONF 0,58

Característica	STA
Altura da garupa	1.8996
Perímetro torácico	0.2395
Comprimento corporal	1.1730
Comprimento da garupa	-0.1932
Largura entre isquitos	-1.9568
Largura entre ilíacos	-2.0021
Ângulo da garupa	2.9365
Ângulo de cascos	-1.3962
Pernas (vista lateral)	0.1435
Pernas (vista por trás)	0.7264
Ligamento úbere anterior	-1.4652
Largura úbere posterior	0.0137
Profundidade do úbere	-1.5133
Comprimento de tetas	-0.2186
Diâmetro de tetas	-1.4122
Facilidade de ordenha	2.4486
Temperamento	-3.7296
Comprimento de umbigo	0.0631

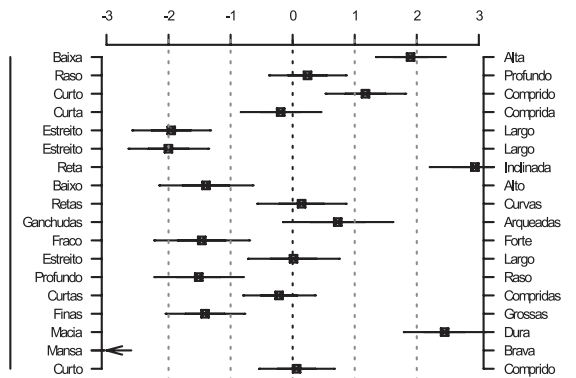


Tabela 10. Touros em teste com resultados a serem liberados nos próximos anos.

25º Grupo – Previsão de Resultado em 2017						
Nome	RGD	Beta caseína	Kappa caseína	Beta Lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
Big FIV CAL	CAL 8496	A2 A2	AA	BB	Modelo TE de Brasília	Juliana CAL
CA Gladiador	KCA 1581	A2 A2	AA	AB	CA Atila	CA Heurequinha
Cabral do Villefort	IVAR 44	A1 A2	AB	AA	Radar dos Poções	Querencia dos Poções
Caleb TE do EGB	EGB 57	A2 A2	AA	AB	Vale Ouro de Brasília	Sambista TE
CK Labor	CKGL 277	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	CK Eva
Degas do Mackllani	MELM 88	A1 A2	AB	AB	Radar dos Poções	Fiara TE do Gavião
Degas Grotadas	TOE 42	A1 A2	AB	AB	CA Everest	Duda TE Brasília
Destaque FIV da JGVA	JGVA 48	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Brasília	Cafona TE F Mutum
Diamante da Genipapo	PRAC 97	A2 A2	AA	AB	Nobre TE CAL	Gemada da Genipapo
Don Juan FIV	RCPO 72	A2 A2	AA	BB	Caju de Brasília	Integra TE da PEC
Ele do Sucesso	FJLS 49	A2 A2	AA	BB	Modelo TE de Brasília	Pintura
FB Fenix	FBGO 681	A2 A2	AA	AB	Teatro da Silvéria	FB Visita
Figo Poema FIV	HCFG 37	A2 A2	AA	AB	Paraíso da Silvéria	Rara A. Estiva
Forum TE Star	FRFL 145	A1 A2	AA	AB	Teatro da Silvéria	Eliah TE Kubera
Gaiato BI	DOBI 796	A2 A2	AA	AB	Cabare Dobi	Coimbra ZS
Gerente FIV de Brasília	RRP 6135	A2 A2	AA	BB	Modelo TE de Brasília	Proteína de Brasília
Gólias TE Silvéria	EFC 930	A2 A2	AA	BB	Modelo TE de Brasília	Efalc Nata Lageado
Guará Morro D'água	AEV 118	A2 A2	AA	AA	Nobre TE CAL	Samaria TE da CAL
Hábil FIV F. Mutum	MUT 992	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	Dengosa TE F Mutum
Harus FIV	HMQ 75	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Brasília	Dalha TE
Imperador MAMJ	MAMJ 345	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	Atração MAMJ
JQR Saladino	JRF 351	A2 A2	AA	AB	Diamante de Brasília	Laguna
Kalika FIV Vila Rica	GIVR 195	A1 A2	AB	BB	Radar dos Poções	Solução de Brasília
Milan TE da Sadonana	SDNA 47	A2 A2	AA	BB	Modelo TE de Brasília	Joana da Sadonana
Mustang FIV Badajós	LLB 160	A2 A2	AA	BB	Emulo dos Poções	Afinal
Nero FIV 2B	ZAB 395	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Fada TE do Gavião
Pradesh dos Poções	APPG 1602	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Lindsey dos Poções
Procan FIV da Palma	JDRB 1456	A1 A2	AB	AA	CA Everest	FB Nefrita
Rajni Lapa VM	BEY 4155	A2 A2	AA	BB	Prema Rajni	Clemente da LVM
Reator da Taquipe	HGS 646	A1 A2	AB	BB	Teatro da Silvéria	Fabulosa da Taquipe
Sumauma Guarú	JCRF 105	A2 A2	AA	AA	Calibre TE de Brasília	Navilar do Gavião
Templo do Gavião	GAV 1110	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	Petra TE CAL
CA Astro*	TCA 423	A2 A2	AA	AB	CA CZAR	CA Dinora
Deko FIV*	RCPO 43	A1 A2	AB	AA	CA Everest	Integra TE da PEC
Dickson TE Star*	FRFL 100	A2 A2	AA	AB	Teatro da Silvéria	Moleca TE da Palma
Dragão TE*	LGX 39	A2 A2	AB	AA	CA Sansão	Laga TE dos Poções
Eron San George*	LANF 72	A2 A2	AA	AB	Oxalufa TE Brasília	Janice TE S. Edwiges
FB Extrato TE*	FBGO 621	A2 A2	AA	BB	FB Cadarso	FB Salamanta
Gabeira Giroeste*	LUF 182	A1 A2	AA	AA	Apollo TE do Tarin	Polina do Gavião
Gradual TE BJS*	BJAS 704	A1 A2	AB	AA	CA Everest	Catita
JQR Curiango*	JRF 310	A2 A2	A	AB	Casper TE Kubera	Laguna
JQR TOP*	JRF 348	A2 A2	AA	BB	Pagode	Noiva
Jutai FIV Kubera*	ACFG 1824	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	Bacabal TE Kubera
Meru 2 FIV 2B*	ZAB 291	A1 A2	AB	AB	CA Everest	Dina Radar TE CAL
NSP Espanhol*	CGG 53	A2 A2	AA	AA	Napolitano TE da CAL	CA Quermesse
Oknagar DA ND*	RMB 117	A2 A2	AA	BB	Uirapuru de Brasília	Hilda da N. Destino
Olhar X. A.*	LEAO 478	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	Aliança XA
SC Quiproco Everest*	MJJR 1046	A2 A2	AA	AB	CA Everest	SC Heroína Tucano
Shogun FIV Mackllani*	MELM 90	A2 A2	AA	AA	Radar dos Poções	Fiara TE do Gavião
Sumauma Falcão*	JCRF 79	A2 A2	AA	AA	Pichon TE do Gavião	Uberaba TE de Bras.
Vajuca FIV da Jasdán*	JFR 2790	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	Ministra TE
Voltaire JMMA*	JMMA 772	A2 A2	AA	BB	Sirio TE JMMA	Austria da Xapetuba
CA Fantasma*	TCA 367	A2 A2	AA	AA	CA Quiosque	CA Ravena
Taliban R2*	HRM 150	A2 A2	AA	BB	Asteca	Acusica R2

* Touros do 23º e 24º grupo que não atingiram os critérios para liberação dos resultados em 2016.

26º Grupo – Previsão de Resultado em 2018

Nome	RGD	Beta caseína	Kappa caseína	Beta Lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
Help FIV F. Mutum	MUT 1113	A1 A1	BB	BB	Radar dos Poções	Imperatriz F. Mutum
Soberano FIV Badajos	LLB 161	A2 A2	AA	BB	Jaguar 3R	Afinal
Hyank FIV de Brasília	RRP 6333	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Bras	Ameixa de Brasília
JQR Page	JRF 415	A1 A2	AB	AB	Tabu TE CAL	Revista
Xingo JMMA	JMMA 810	A2 A2	AA	BB	Taro FIV JMMA	Travessia FIV JMMA
C.A. Heliaco TE	KCA 1705	A2 A2	AA	AB	CA Everest	Paraíba TE Benfeitor CAL
Angico FIV Jasdán	JFR 2919	A2 A2	AA	BB	Teatro da Silvéria	Samanta TE
Domenico Leit	LEIT 18	A1 A2	AB	AB	Meteoro de Brasília	Hyndira Kaue
Jivago da Epamig	FGVP 824	A2 A2	AA	BB	Cálculo da Epamig	Bajar da Epamig
Hercules FIV	RCPO 89	A2 A2	AA	AA	Radar dos Poções	Figura TE Kubera
Dom SAN 10 FIV FJAO	FJAG 38	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	Phatya FIV Kubera
Elbano FIV Jacurutu	RMM 273	A2 A2	AA	AB	Teatro da Silvéria	Elba TE de Brasília
Brigadeiro FIV da VAC	GVCS 14	A2 A2	AA	AB	Cajú de Brasília	NSP Felicidade TE
Sonico FIV da Palma	JDRB 1759	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Nação CAL
Conde FIV	TZN 25	A2 A2	AB	AA	Jaguar TE do Gavião	FB Abadia
PH Destino	PHPO 456	A2 A2	AA	AB	Caju de Brasília	PH União TE
FB Grego	FBGO 728	A2 A2	AA	BB	FB Taco	FB Vulgata
Chofar Villefort	IVAR 342	A2 A2	AA	BB	Jaguar TE do Gavião	Fiara 9 TE do Gavião
Astro FIV Cabo Verde	JCVL 215	A2 A2	AA	AB	Radar dos Poções	Dulce TE Brasília
Dadamiyo FIV dos Poções	APPG 1713	A2 A2	AA	AB	Major TE dos Poções	Juliana dos Poções
165 SAN Giorgio	LANF 165	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Bras	Cadência TE de Brasília
Gênio FIV Apag	APAG 442	A2 A2	AA	AB	Meteoro de Brasília	Botucatu TE do Carmo
Campestre CAL	CAL 8745	A1 A2	AB	AB	Protagonista TE CAL	Sandy TE da CAL
Jumbo Essência	DGLM 28	A2 A2	AA	AB	Separativo da CAL	Javalana TE da Palma
Inovo da Salobo	ABP 1261	A1 A2	AB	BB	Jaguar TE do Gavião	Dinamarca de B.Pastor
GPS FIV da Genipapo	PRAC 200	A2 A2	AA	BB	Vale Ouro TE Silvéria	Gemada da Genipapo
Disney TOL	TOLA 95	A1 A2	AB	AB	Radar dos Poções	Eldorada da Epamig
Fabuloso do Basa	BASP 63	A2 A2	AA	BB	Teatro da Silvéria	Fafa FIV de Brasília
Midas FIV Kubera	ACFG 2243	A2 A2	AA	AA	Estanho TE Kubera	Canastra TE Kubera
Iceberg FIV Silvéria	EFC 1070	A2 A2	AA	AB	Barbante TE Kubera	Comenda TE Silvéria
Figo Akauan	HCFG 45	A2 A2	AA	BB	Enlevo da Silvéria	Ruanda da CAL
Guapo Morro D'água	AEV 137	A2 A2	AA	AB	Barbante TE Kubera	Diadora de Brasília

27º Grupo – Previsão de Resultado em 2019

Nome	RGD	Beta caseína	Kappa caseína	Beta Lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
173 San Giorgio	LANF 173	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Cadencia de Bras.
Akiles FIV GV5	CEAP 64	A2 A2	AA	AA	Jaguar TE do Gavião	Pindhara TE Kubera
Barão do JRD	JRDG 15	A2 A2	AA	AB	Meteoro de Brasília	Ilusão TE
CA Iodo	KCA 1804	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	CA Andressa
CK Náutico	CKGL 333	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	CK Fazenda
Conde Pro Milk	CLMD 13	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Brás	CA Fatura
Cowboy FIV CAL	CAL 9039	A1 A2	AB	AA	Radar dos Poções	Lenda TE CAL
Danil Villefort	IVAR 1188	A2 A2	AA	BB	Modelo TE de Bras	Nevada do Gavião
Don FIV Badua	CSLM 54	A2 A2	AA	AB	Meteoro de Bras-	Quindim TE da CAL
Eden Radar Villefort	IVAR 1476	A2 A2	AB	BB	Radar dos Poções	Harmonia do Gavião
Eistein da BDL	WCBL 95	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Bras	Quantia
FB Hável FIV	FBGO 819	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	FB Corisa
Feudal da Badajos	LLB 170	A2 A2	AA	BB	L. Pedra FIV Badajos	Afinal
Figo Bahadur	HCFG 204	A2 A2	AA	BB	Urânio TE Silvânia	FB Donzela
Guri FIV Kenyo	KOK 236	A2 A2	AA	AB	Radar dos Poções	Felicidade TE
Hadji Morro d'água	AEV 187	A2 A2	AA	BB	Modelo TE de Brás	Planilha TE Kubera
Hercules	RMI 7	A2 A2	AB	BB	Major TE dos Poções	Taba da Cinel
Hercules Fasendogir	FSDS 4	A2 A2	AB	AB	Vaidoso da Silvânia	Quimera TE F. Mutum
Informal da Salobo	ABP 1329	A1 A2	AB	AA	Diamante TE Bras	Eclesiatica B.Pastor
Iva FIV de Brasília	RRP 6668	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	Nascente TE de Bras
Jacto F. Mutum	MUT 1494	A2 A2	AA	AB	Vaidoso da Silvânia	Fada FIV F. Mutum
JQR Sarraceno	JRF 458	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	Laguna
Jubileu Silvânia	EFC 1147	A2 A2	AA	AB	Vale Ouro TE Silvânia	Comenda TE Silvânia
Letivo da Epamig	FGVP 1149	A2 A2	AB	BB	Xiato da Epamig	Travessia da Epamig
Magnífico S. Humberto	JFSH 848	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	Exata S. Humberto
Momo FIV Vila Rica	GIVR 307	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Hana TE Vila Rica
Naidu FIV Sadonana	SDNA 81	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	Jura TE da Sadonana
Ohio 2B	ZAB 468	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	Jhazza TE 2B
Ovini FIV da Ouro	FASA 175	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Bras.	Flora TE Silvânia
Panambi FIV Kubera	ACFG 2349	A2 A2	AA	AB	Vaidoso da Silvânia	Coral FIV da Parahy
Soberano FIV Palma	JDRB 1983	A2 A2	AB	BB	Radar dos Poções	Profana de Bras
Sumauma Império FIV	JCRF 189	A2 A2	AA	BB	Vaidoso da Silvânia	Quelinda TE Gavião
Visual da NE	BQPF 646	A2 A2	AA	BB	Modelo TE de Bras	Orquídea da Poty VR
Zeus FIV	BCO 26	A1 A2	AB	BB	Radar dos Poções	Joana

28º Grupo – Previsão de Resultado em 2020

Nome	RGD	Beta caseína	Kappa caseína	Beta Lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
238 San Giorgio	LANF 238	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Bras.	Cadencia TE de Bras.
Abel JMMA	JMMA 1134	A2 A2	AA	AB	Vaidoso da Silvânia	Valia JMMA
Absoluto FIV da N. Estr.	ELZ 31	A1 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Herdeira
Bako do Lamarao	LFRB 30	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Brasília	Ucharia CAL
Bey 4515 Lapa VM	BEY 4515	A2 A2	AA	AB	Jogado	Harpa L VM
Bloke FIV Jabaquara	EVPF 122	A2 A2	AA	BB	Vaidoso da Silvânia	Eminencia Kubera
Brahmine da Agrocopa	ACOP 70	A2 A2	AA	AA	Mar AZ Urutu	Sema CAL
Brasil FIV Badajos	LLB 205	A2 A2	AA	AB	Brasil	Madre da Badajos
Caboclo da VAC	GVCS 78	A2 A2	AB	AB	Vaidoso da Silvânia	Babcoca
Capitôlio FIV da CAV	MCCV 85	A1 A2	AB	AA	CA Everest	Sirene TE JFR
CK Opercus	CKGL 366	A1 A2	AB	AA	Jaguar TE do Gavião	CK Lua
Cordel Uniube	UNIG 106	A2 A2	AA	AB	Embryucu POI Dobi	Binodini FIV
Dardo FIV do Fundão	JRR 632	A2 A2	AA	AB	Valeouro TE Silvânia	Virna S FIV Fundão
Dinasto FIV	UDI 349	A2 A2	AB	AB	Vaidoso da Silvânia	Laga TE dos Poções
Diorito Cal	CAL 9630	A1 A2	AB	AB	Vaidoso da Silvânia	Tona TE CAL
Duque FIV Alto Estiva	SQP 1046	A2 A2	AA	AB	Fardo FIV F. Mutum	Zuma FIV Alto Estiva
Egito BRT	BRTG 231	A2 A2	AA	AA	Rock LEE FIV Palma	Logica FIV Kubera
Eiro Radar Villefort	IVAR 2125	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Imaginacao Silvânia
Elegante Villefort	IVAR 1890	A2 A2	AA	BB	Modelo TE de Brasília	Maghal FADA 2B
Estilo Villefort	IVAR 2260	A2 A2	AA	AA	Estanho TE Kubera	Curiboca Villefort
Examinado Villefort	IVAR 1961	A2 A2	AA	AA	Uranio TE Sylvania	Peluci TE do Gavião
FB Inventor	FBGO 873	A2 A2	AA	AA	Astro M. dos Ventos	FB Cozinha
Feriado FIV da JGVA	JGVA 176	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Insistencia TE BJS
Figo FIV Chaucer	HCFG 378	A1 A2	AA	BB	Major TE dos Poções	Jujuba FIV Vila Rica
Gim FIV do Basa	BASP 246	A2 A2	AA	AA	Vaidoso da Silvânia	Fábrica FIV de Bras
Hussan DP	DPJ 894	A1 A2	AB	AB	Jaguar TE do Gavião	Kanda FIV DP
Imperador FIV Labry	LBRY 10	A2 A2	AA	AA	Nobre TE CAL	Sobrecarga TE da CAL
Jogral FIV de Brasília	RRP 6968	A2 A2	AA	AB	Supra-Sumo de Brasília	Surpresa de Brasília
Kadar FIV Sabedoria	JWLJ 200	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Garbosa TB
King da Salobo	EUS 150	A2 A2	AA	AB	Fardo FIV F. Mutum	Garoa da Salobo
Lexus Rib. Grande	MILE 420	A1 A2	AB	BB	Modelo TE de Brasília	Uvedalia CAL
LGR Lance FIV	LGR 128	A2 A2	AA	AB	Vaidoso da Silvânia	Almenara
MBF Nobre FIV	MOB 277	A2 A2	AA	AA	Jaguar TE do Gavião	MBF Indiana
Mik FIV	WALV 501	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Planta TE da CAL
Milionário Silvânia	EFC 1430	A2 A2	AA	AB	Teatro da Silvânia	Comenda TE Silvânia
Ninon Vila Rica	GIVR 555	A2 A2	AA	BB	Jaguar TE do Gavião	Jasmim FIV Vila Rica
Nito Parintins do Joa	DIAS 441	A2 A2	AA	AB	Parintins TE BF CAL	Fabel Taca
Picasso FIV 2B	ZAB 542	A2 A2	AA	BB	Jaguar TE do Gavião	Dina Radar TE CAL
Sumauma Jazz	JCRF 213	A1 A2	AB	AA	Sumauma ELO TE	Sumauma Festa
Zaino FIV dos Poções	APPG 3041	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Eleude San George

29º Grupo – Previsão de Resultado em 2021

Nome	RGD	Beta caseína	Kappa caseína	Beta Lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
Baco da RTPA	NLT 130	A2 A2	AA	AA	Pagode	Tentação
Barão Roland	JRRG 103	A2 A2	AA	AB	Vaidoso da Silvânia	Nefrita VI da Palma
Cacique FIV GV5	CEAP 401	A1 A2	AB	AB	Radar dos Poções	JQR Partilha
Capricho Novo Horizonte	JMCH 70	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Brasília	Mar Ladina Paladino
Cazuza JMMA	JMMA 1440	A2 A2	AA	BB	Emissário de Brasília	Zonara FIV JMMA
Defensor F. Congonhas	PAFC 38	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Brasília	Irma FIV F. Mutum
Divino FIV STA Cruz	LCRM 50	A1 A2	AA	AB	Major TE dos Poções	Pera do Gavião
Duque FIV da Lugo	LUGO 187	A1 A2	AB	AB	Radar dos Poções	Toca FIV dos Poções
Energético FIV GAM	GAOM 95	A2 A2	AA	AB	Radar dos Poções	Ametista da Silvânia
Escalado FIV CAL	CAL 10004	A1 A2	AB	AB	Tabu TE da CAL	Sinta BF TE da CAL
Espanto AVLA	AVLA 70	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	Quermesse IV Fundão
Espirit Mato Dentro	RBTT 33	A2 A2	AA	AA	Jaguar TE do Gavião	Fabel Paladino Brisa
Fadar GB Paraíso	PARG 137	A2 A2	AA	BB	Valeouro TE Silvânia	Piracema TE Poções
Falacioso Villefort	IVAR 2614	A2 A2	AA	AA	Jaguar TE do Gavião	Peluci TE do Gavião
Fasco Villefort	IVAR 2486	A2 A2	AA	BB	Fardo FIV F. Mutum	Imaginação Silvânia
FB Jaguari	FBGO 970	A2 A2	AA	AA	FB Visor	FB Curicaca
Figo Edon	HCFG 753	A2 A2	AA	AB	Figo Poema FIV	Figo Angra FIV
Foguete da Essência	DGLM 115	A2 A2	AA	AB	Parintins TE BF CAL	Nara FIV da Essência
Galaxy DP	DPJ 971	A1 A2	AB	AA	Bagdá TE Brasília	Dejua TE F. Mutum
Garantido da JGVA	JGVA 252	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Brasília	Vanguarda FIV
Gentil FIV da FJAO	FJAG 163	A2 A2	AA	AB	Vaidoso da Silvânia	Profana 1 FIV FJAO
Golias Villefort	IVAR 3105	A1 A2	AB	AB	Radar dos Poções	Chifruda Villefort
Iate FIV Kenyo	KOK 458	A1 A2	AB	AB	Radar dos Poções	Prosa II Kenyo
Jacustor do Basa	BASP 687	A2 A2	AA	AB	Fardo FIV F. Mutum	Filo FIV do Basa
Jardo Paracatu	RCBR 111	A2 A2	AA	AB	Fardo FIV F. Mutum	Catule FIV CAL
JQR Poseidon	JRF 594	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	JQR Amostra
Juiz Morro Dagua	AEV 299	A2 A2	AA	AB	Valeouro TE Silvânia	Calcutá Morro Dagua
Kadir FIV Salobo	EUS 159	A2 A2	AA	AB	Radar dos Poções	Geração da Salobo
Kamaram FIV F. Mutum	MUT 1912	A2 A2	AA	BB	Vaidoso da Silvânia	Fita F. Mutum
Karel FIV da Salobo	ABP 1685	A2 A2	AA	AB	Radar dos Poções	Dina TE B Pastor
Lancelotti de Brasília	RRP 7143	A2 A2	AA	BB	Falcon FIV de Brasília	Esfera TE Bras
Malvino FIV Rib. Grande	MILE 491	A1 A2	AB	AB	Tabu TE CAL	Omiska da Palma
Mandamento Silvânia	EFC 1488	A2 A2	AA	BB	Dom TE da Silvânia	Isabele FIV Silvânia
Monte Belo de Bras.	RRP 7278	A2 A2	AA	AB	Espelho TE de Brasília	Ficção FIV Brasília
Naípe da Epamig	FGVP 1639	A2 A2	AA	BB	Cálculo da Epamig	Caféina da Epamig
Quick FIV 2B	ZAB 679	A2 A2	AA	AB	Nobre TE da CAL	Jhara TE 2B
Shoker FIV Kubera	ACFG 2597	A2 A2	AA	AB	Fardo FIV F. Mutum	Balsa TE Kubera
Sumauma Jalisco FIV	JCRF 230	A2 A2	AA	BB	Valeouro TE Silvânia	Navilar do Gavião
Sumauma Kaiak	JCRF 263	A2 A2	AA	BB	Fardo FIV F. Mutum	Sumauma Escuna
Zamir FIV Villa	ELPF 58	A2 A2	AA	AB	Dalton TE Pati CAL	Palas TE do Gavião

30º Grupo – Previsão de Resultado 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 Silvéria	2 BR Ondina
312 San Giorgio	LANF312	A1 A2	AB	AA	Diamante TE Bras.	Aerograma Cal
Bajaro da Epamig	FGVP1983	A2 A2	AA	BB	Vaidoso da Silvéria	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 Jsdan	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
Espetáculo 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 Silvéria	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 Villefort
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 Villefort	IVAR3168	A1 A2	AA	AA	Radar dos Poções	Curviana Villefort
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 Córrego Branco	PRMP362	A1 A2	AB	BB	Radar dos Poções	Madre da Badajós
Hílio 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 Silvéria	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	Mágica Fada 4 FIV 2B
Sumauma Kadiweu FIV	JCRF300	A2 A2	NG	NG	Vaidoso da Silvéria	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 11. 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	Criciúma	Carmo do Rio Claro/MG
Agropecuária Bom Pastor	Vazante/MG	Bonanza	Mutum/MG	Cruzeiro	Mutum/MG
Água Clara	Resende Costa/MG	Bonito	Frei Inocência/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	Monjolos/MG	Dinamarca	Umburatiba/MG
Alvorada	Quirinópolis/GO	Bugio	Guarda Mor/MG	Do Bríoso	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	Cajueteiro	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	Embirucu	Brasópolis/MG
Banguês	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	Muriae/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	Umbuzeiro/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	Itapecerica/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	Caracara/RN	Capoeirão	Presidente Olegário/MG	Fazenda do Peão	Carrancas/MG
Baú II	()	Cariocão	Lagoa Grande/MG	Fazenda e Haras Paraíso	Paracatu/MG
Bebedouro das Poções	Patos de Minas/MG	Cascata	Tombos/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/RJ
Bela Vista	Vargem Grande do Sul/SP	CECP Coronel Pacheco	Coronel Pacheco/MG	Fazenda São Roque	Miracema/MG
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/Rosilio	Caçu/GO	Fênix	Faria Lemos/MG
Boa Sorte	Carlos Chagas/MG	Cervo Larcão	Caçu/GO	Fidelidade	Raul Soares/MG
Boa Sorte	Muriae/MG	CESM Santa Monica	Valência/RJ	Finlândia	Carlos Chagas/MG
Boa Sorte	Mutum/MG	Chácara Brinco de Ouro	Caçu/GO	Floresta	Barao do Monte Alto/MG
Boa Sorte	Pocrane/MG	Chácara das Flores	Silveira Carvalho/MG	Fonte Limpa	Mutum/MG
Boa União	Muriae/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	Paradise/MG	Colônia Alegria	Brasileira/AC	Gameleira	Lagoa Grande/MG
Boa Vista	()	Colônia Sonho Vivo	Senador Guimard/AC	Gameleira	Muriae/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	Muriae/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	Muriae/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 Espreado	Ituiutaba/MG	Gurita	Bom Despacho/MG
Bom Jardim	Campo Belo/MG	Córrego do Meio	luna/ES	Haras Jacurutu	Brasília/DF

continua

continuação

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	Paraíso 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	Guacui/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	Panama/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 de 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	Buritis/MG
Meia Légua	Ipanema/MG	Providência	Muriaé/MG	Santana da Serra	Cajuru/SP
Meu Ranchinho	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 Cherebé	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	Guimaraná/MG	Recanto do Sol	Paracatu/MG	Santo Antonio	Silveira Carvalho/MG
Morro Feio/Serrete	Guimaraná/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	Nanuque/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	Nanuque/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

continua

continuação

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 Tiro	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	Brasília 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	Muriá/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	Bambuí/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	Muriá/MG	Veredinho	Vazante/MG
Sítio Bela Vista	Pratápolis/MG	Soraya do Norte	Carlos Chagas/MG	Vista Alegre	Guacui/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				

A N E X O 1

Pré-seleção de touros para o teste de progênie Resultado da 7ª Prova

Autores

André Rabelo Fernandes – Zootecnista, M. Sc.- ABCGIL
Carlos Matheus Arantes Pereira – Técnico Agrícola - ABCGIL
Ranielly da Silva Maciel – Médica Veterinária, B. Sc.- ABCGIL
Gustavo Rodrigues Andrade e Oliveira – Técnico Agrícola - ABCGIL
Fausto Cerqueira Gomes – Zootecnista, B. Sc.- ABCGIL
Aníbal Eugênio Vercesi Filho – Médico Veterinário, D. Sc- APTA/ABCGIL
Alexandre Lúcio Bizinoto – Zootecnista, M. Sc – FAZU
Camila de Moraes Raymundo – Zootecnista, M. Sc – FAZU
Carlos Henrique Cavallari Machado – Zootecnista, B. Sc – FAZU
João Cláudio do Carmo Panetto – Zootecnista, D. Sc- Embrapa Gado de Leite
Frederico Cunha Mendes – Médico Veterinário, M. Sc.- ABCZ/Multigen
Rafael de Sousa Major – Médico Veterinário, B. Sc.- Multigen
Nayara Ribeiro Kussano – Médica Veterinária, M. Sc.- Bio Vítro
Ítalo Ferreira de Carvalho– Médico Veterinário, B. Sc.- Bio Vítro

Colaborador – FAZU

Pedro dos Reis de Freitas

Estagiários FAZU

Érika Rodrigues Barbosa
Giselle Caroline Naves de Aquino Ribeiro
Leonan Gualberto Afonso
Marina Diniz Oliveira
Severino Barbosa de Oliveira
Thiara Sabrina Domini
Vitor Martins Aleixo

Introdução

O Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro – PNMGL, uma parceria entre a Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro – ABCGIL e Embrapa Gado de Leite, teve o início de seus trabalhos em 1985 com o objetivo de promover o melhoramento genético da raça para produção de leite. Além da avaliação genética para volume de leite, o Programa disponibiliza informações para características de composição do leite, conformação e manejo, além da genotipagem dos touros para os alelos da kapa-caseína e beta-lactoglobulina, fornecendo assim aos usuários desta genética ferramentas importantes para sua utilização tanto na raça pura quanto em cruzamentos com outras raças leiteiras. Desde o princípio até os dias atuais o PNMGL vem passando por constante aprimoramento, incorporando sempre novas provas e aumentando o número de características avaliadas nas matrizes e reprodutores.

Em 2009, critérios técnicos mais rígidos foram incorporados para a entrada de jovens reprodutores no Teste de Progênie. Também foram disponibilizadas vagas para touros com pedigree “mais aberto” visando o controle da endogamia na população pura.

A seleção de touros para participação no teste de progênie sem prévio conhecimento das características de ordem reprodutiva pode acarretar em prejuízos para o criador, para o PNMGL e principalmente para o Gir Leiteiro, que terá disseminado em sua população uma genética de animais de baixa fertilidade.

Visando a melhoria dos reprodutores que entram em Prova, a partir de 2009 a ABCGIL em parceria com a EMBRAPA e FAZU, iniciaram uma nova etapa na evolução técnica do PNMGL, a Prova de Pré-Seleção de touros para o Teste de Progênie. Nesta prova, são avaliadas características reprodutivas (congelabilidade, motilidade, defeitos maiores e menores, etc.) ligadas à produção comercial de sêmen nos tourinhos candidatos ao TP. Atualmente, além destas características seminais, estão sendo estudadas características funcionais como temperamento, libido e característica de conformação. Com isso, pretende-se formar um banco de dados consistente na parte reprodutiva de machos, o que possibilitará posteriores estudos de associação genética com características produtivas e reprodutivas nas fêmeas, visando o aumento da acurácia e funcionalidade na seleção do Gir Leiteiro.

Com o intuito de sempre evoluir na pré-seleção de touros, foi incorporado a partir da 2ª Prova avaliações fenotípicas que dizem respeito a características funcionais. Portanto para entrar em Teste de Progênie, o touro além de ser classificado pelas avaliações de fertilidade, temperamento e libido, deverá também ser aprovado para funcionalidade. Para isso foi criado o Índice de Classificação de Touros – ICT, o qual pontua os touros em uma escala de 1 a 100 pontos, tendo cada característica um peso específico dentro deste índice. Com o ICT foi possível disponibilizar para o Teste de Progênie touros mais férteis, equilibrados e longevos o que garantirá melhores resultados na vida produtiva das matrizes Gir Leiteiro. Vale ressaltar que os ponderadores do índice são “empíricos”, ou seja, foram determinados baseados na opinião de um grupo de técnicos e pesquisadores ligados à prova.

Os touros aprovados nas cinco edições da Prova tiveram bons resultados nas centrais de coleta e processamento de sêmen, coletando rapidamente as 500 doses do Teste de Progênie e retornando posteriormente para seus rebanhos de origem. O bom desempenho destes touros nas centrais confirmou a importância da Prova de Pré-Seleção, validando todo o processo de coleta de dados reprodutivos aos quais os touros foram submetidos.

Na 7ª Prova de Pré-Seleção a ABCGIL e EMBRAPA disponibilizaram os resultados de marcadores moleculares para a proteína A2, bem como o índice de Parentesco Médio dos touros classificados com a população Gir Leiteiro. Estas informações agregam aos resultados de fertilidade, conformação e manejo características que possibilitarão aos criadores identificar reprodutores portadores de genes ligados a maior qualidade do leite, como também controle da endogamia de seus rebanhos.

Objetivo

- Identificar jovens reprodutores Gir Leiteiro avaliados para as características de fertilidade e funcionais avaliadas pela prova para ingressarem no Teste de Progênie ABCGIL/EMBRAPA.

Objetivos Específicos

- Determinar a idade à puberdade e à maturidade sexual da raça Gir Leiteiro, sob condições de manejo nutricional adequado a pasto, por meio de marcadores seminais;
- Classificar e selecionar touros mais férteis por meio do exame andrológico e do CAP (Classificação andrológica por pontos);
- Determinar o índice de congelabilidade do sêmen de touros jovens Gir leiteiro ao atingirem a maturidade sexual;
- Abrir espaço para a realização de projetos de graduação e pós graduação, de âmbito nacional e internacional;
- Criar possibilidade de desenvolvimento de parcerias entre instituição de ensino e pesquisa e empresas do mercado de biotecnologias e a ABCGIL;
- Classificar os touros Gir Leiteiro através de um Índice de Classificação de Touros – ICT;

Metodologia

Do local, período das avaliações e alimentação dos animais

A prova classificatória foi conduzida na fazenda-escola das Faculdades Associadas de Uberaba (FAZU), no município de Uberaba-MG. As normais climatológicas históricas obtidas na Estação Experimental Getulio Vargas indicam precipitação de 1.445,4 mm e temperatura média anual de 21,9 °C (INEMET-EPAMIG, 2008).

O solo da área é mantido com média de 80% de saturação por bases e recebe adubações para alojar 7UA/ha na primavera-verão e 2 UA/ha no outono-inverno (AGUIAR et al., 2005).

A área do pastejo é formada com o capim *Panicum sp.* e manejado em sistema intensivo de pastejo com lotação rotacionada. Na área de lazer encontram-se bebedouro, cocho coberto para suplementação mineral, cocho para suplementação com concentrados e área de sombreamento artificial (3m²/cabeça).

Todos os animais receberam o mesmo manejo alimentar com oferta de 4% MS (matéria seca)/100kg PV (peso vivo) durante o período experimental. A oferta de suplemento mineral foi à vontade no cocho salinizado, enquanto a suplementação concentrada teve um consumo controlado para garantir o escore corporal adequado à prova.

Dos animais e período de avaliação

Participaram da prova 57 jovens touros Gir Leiteiro, oriundos de rebanhos dos associados da ABCGIL, candidatos ao Teste de Progênie da ABCGIL/EMBRAPA, com idade média ao final da prova de 30,16 meses. Somente touros que atenderem todos os pré-requisitos do regulamento para inclusão de touros no Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro – PNMGL puderam ser inscritos.

As avaliações ocorreram no período de novembro de 2015 a abril de 2016, após 15 dias de adaptação dos animais ao novo ambientes e lotes.

Do preparo dos animais

Todos os touros receberam antiparasitários ao iniciar o período de adaptação e receberam combate a ectoparasitas quando a infestação foi considerada limitante aos bovinos, conforme recomendação descrita na bula dos produtos e do médico veterinário do Hospital Veterinário de Uberaba - HVU.

O calendário profilático foi considerado conforme normas vigentes e eventuais necessidades preventivas, de acordo com o calendário sanitário vigente da região de Uberaba, estabelecido pelo IMA – Instituto Mineiro Agropecuária.

Das avaliações

Para as avaliações, os bovinos foram levados aos currais de manejo da fazenda-escola, onde recebiam o manejo de baixo estresse (manejo racional) durante as avaliações zootécnicas e para a condução das avaliações vinculadas à coleta de sêmen.

Desempenho

A cada 28 dias os touros foram pesados, permitindo a determinação do ganho de peso médio diário (GMD) individual e a avaliação de possíveis interações com outras características avaliadas.

Temperamento

Durante as pesagens os animais foram submetidos aos testes de Reatividade:

- Frequência respiratória dentro do tronco de contenção individual;
- Velocidade de saída do tronco de contenção individual;
- Distância de fuga.

Foram avaliadas prováveis interações desta característica com desempenho e Fertilidade. O Temperamento dos touros foi classificado por pontos que varia em uma escala de 1 a 6, onde o extremamente manso recebeu pontuação 6 e o extremamente bravo pontuação 1.

Desenvolvimento

Foram realizadas avaliações do escore corporal dos touros no início e final da prova a fim de avaliar o desenvolvimento corpóreo e possíveis interações com outras características avaliadas.

Exames andrológicos

Os procedimentos de exames andrológicos permitiram a avaliação dos aspectos clínicos e andrológicos a fresco, bem como a mensuração do perímetro escrotal.

Foram realizados três momentos de coletas por touro durante o período experimental com testes de congelabilidade e qualidade espermática, exames estes realizados pela equipe da Biovitro, sendo dado aos touros reprovados uma quarta oportunidade para congelamento. Os ejaculados foram coletados na mesma época para evitar o efeito de interferências do clima na qualidade do sêmen.

Classificação dos touros quanto à aptidão reprodutiva baseada no CAP

Para classificar os touros quanto ao seu potencial reprodutivo foi utilizada a classificação andrológica por pontos - CAP (Vale Filho, 1988). Os animais foram ranqueados em notas que vão de dezesseis a cem pontos. Só foram considerados aptos animais com CAP > 70 pontos.

Congelamento e descongelamento do sêmen

Após a avaliação da amostra de sêmen, o mesmo foi envasado em palhetas de 0,5 ml utilizando a concentração de 25×10^6 espermatozoides/palheta.

Para o resfriamento e congelamento do sêmen foi utilizado um sistema programável de criopreservação do sêmen portátil (Tetakon, TK 3000) equipado com uma unidade geradora, na qual estão acoplados um porta-palhetas de aço-inox e uma caixa térmica plástica.

Foi realizado o descongelamento em banho-maria a 38°C por 30 segundos. Após o descongelamento foram avaliados visualmente os parâmetros de motilidade, concentração e morfologia espermática. Estas avaliações foram feitas segundo os procedimentos do Manual para Exame Andrológico e Avaliação de Sêmen Animal do Colégio Brasileiro de Reprodução Animal (1998).

Teste de libido

Todos os touros foram apresentados individualmente às fêmeas com cio induzido, permitindo um primeiro contato aos inexperientes. A organização dos currais permitiu a observação antecipada do comportamento sexual dos touros em serviço, pré-estimulando os próximos segundo a ordem de entrada.

Após 30 dias, realizou-se o teste de libido, o qual consistiu em avaliar o comportamento sexual, segundo tabela 1, durante 20 minutos em um curral de 400 m² com dez fêmeas, estando pelo menos quatro fêmeas em estro (cio) induzido, em diferentes estágios. O desempenho sexual dos touros, que varia desde o total desinteresse pela fêmea, até a realização de pelo menos uma monta com serviço dentro do referido período, foi classificado por pontos, desde o excelente (5 - 6) ao questionável (0 - 1).

Tabela 1. Tabela de pontos para avaliação do comportamento sexual de touros (Teste de Libido).

Notas	Atitudes
0	Touro não mostrou interesse sexual
1	Interesse sexual mostrado apenas uma vez (ex: cheirou a região perineal)
2	Positivo interesse pela fêmea em mais de uma ocasião
3	Ativa perseguição da fêmea com persistente interesse sexual
4	Uma monta ou tentativa de monta, mais nenhum serviço
5	Mais de uma monta ou tentativa de monta, mas nenhum serviço
6	Monta e Serviço

Características funcionais como Tipo Funcional, Estrutura, Aprumos, Conjunto Umbigo – Bainha – Prepúcio, e Pigmentação.

A classificação de cada uma das características funcionais foi realizada através de avaliação visual dentro de uma escala de pontuação de 1 a 6, onde 1 sendo o ponto inferior (pior nota) e 6 o ponto superior (melhor nota). Esta classificação foi realizada por 3 (três) avaliadores integrantes do colégio de jurados das raças Zebuínas: André Rabelo Fernandes, Carlos Henrique Cavallari Machado e Glayk Humberto Vilela Barbosa, sendo considerada a média dos três avaliadores.

Cronograma de execução da 7ª Prova de Pré-Seleção de Touros para o Teste de Progênie ABCGIL/Embrapa:

- Inscrição dos touros: De 01 a 31/10/2015
 - Entrada dos animais: De 09 a 11/11/2015
 - Término da prova: 25/04/2016
 - Divulgação dos resultados: 04/05/2016
 - Saída dos Animais: 08 a 11/05/2016
- Duração da Prova: 15 dias de adaptação mais 150 dias de avaliações.

Classificação final através do Índice de Classificação de Touros – ICT

O Índice de Classificação de Touros – ICT foi desenvolvido para classificar os touros participantes da Prova de Pré-Seleção de Touros para o Teste de Progênie ABCGIL/EMBRAPA dentro de uma escala de 0 a 100 pontos, onde os touros que receberem classificação igual ou superior a 60 pontos estarão aptos a adentrarem no Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro – PNMGL, sendo os 40 mais bem classificados os integrantes do 30º Grupo.

Este índice começou a ser utilizado em 2011 durante a 2ª Prova de Pré-Seleção e atualmente funciona como agente classificatório para todos os touros participantes do Teste de Progênie ABCGIL/EMBRAPA conforme deliberação da Comissão Técnica do PNMGL.

Existe uma crescente demanda de touros pleiteando vagas no Teste de Progênie, porém o número de vagas não cresceu na mesma proporção, devido a outros fatores como a necessidade de novos rebanhos colaboradores e aumento do quantitativo de filhas por touro em teste, sendo o segundo decisivo para aumento da acurácia das avaliações.

Para podermos escolher quais touros entrarão em Teste de Progênie e ao mesmo tempo aumentar a pressão de seleção dos jovens reprodutores, utiliza-se a metodologia de um índice de classificação, ICT, onde são atribuídos pesos específicos para cada característica avaliada, culminando em um resultado final que permite a classificação destes animais. A característica fertilidade do touro é fator limitante para o ICT, sendo classificados somente touros que alcançaram CAP superior a 70 pontos e sêmen aprovado para congelabilidade.

Irão compor este índice as seguintes características com os seus respectivos pesos (em escala de 0 a 100%):

Fertilidade do touro

O touro tem maior impacto na eficiência reprodutiva de um rebanho, seja em monta natural ou inseminação artificial, pois deve atender um maior número de fêmeas, transmitindo à sua progênie parte da sua herança genética. Neste sentido, torna-se imprescindível eliminar riscos de subfertilidade ou infertilidade junto aos touros melhoradores, evidenciando-se a importância dos exames andrológicos e demais testes aplicados à avaliação da fertilidade, com destaque para o teste de congelabilidade e a avaliação da libido. **Peso da Característica: 20%**

Libido

Definido como espontaneidade ou avidez do macho em montar e efetuar a cópula, habilidade que se desenvolve da puberdade até a maturidade sexual, e a capacidade de serviço, que é o número de montas (serviços completos) realizadas pelo touro em determinado tempo. **Peso da Característica: 7%**

Temperamento

Definido como a forma com que o animal reage à determinada situação, seja ela de estresse ou não, que irá interferir dentro de um determinado sistema de produção de forma positiva ou negativa. **Peso da Característica: 10%**

Tipo Funcional

Definido como aparência geral do touro relacionada com a função produtiva e reprodutiva. Para cada tipo funcional estão relacionadas uma grande quantidade de características de conformação, sendo elas: Masculinidade, Pescoço, Cupim, Região Dorso-Lombar, Largura e inclinação da Garupa, osso sacro e harmonia do conjunto como um todo, sempre no que interferir na funcionalidade do touro. A definição Tipo Funcional ideal deve se aproximar da conformação desejada para os fins produtivos, visando à produção de leite das futuras filhas do touro. **Peso da Característica: 15%**

Estrutura

Definido como estrutura corporal como todo, levando em consideração a estrutura óssea, comprimento corporal e tamanho proporcional a idade, abertura de peito, arqueamento, espaçamento e comprimento das costelas e musculatura compatível com a aptidão leiteira. **Peso da Característica: 15%**

Aprumos

Definido como conjunto de membros anteriores e membros posteriores, sendo preconizado o equilíbrio, integridade e sanidade do sistema locomotor do animal.

Os membros anteriores devem ser de tamanho médio com ossatura forte; espáduas compridas e oblíquas, inserindo harmoniosamente ao tórax, o braço e antebraço com musculatura pouco evidente, com joelhos e mãos bem posicionados. O ângulo dos pés deve ser de aproximadamente 45°.

As pernas devem ser limpas, mas com boa cobertura muscular, não devendo apresentar culote pronunciado, com tendões e ligamentos evidentes. Vistos por trás, os membros posteriores devem ser bem afastados um do outro para dar lugar a um úbere volumoso. Deve possuir aprumos íntegros, com articulações fortes, angulação correta e jarretes bem posicionados. O ângulo das quartelas nos cascos deve ser de aproximadamente 45°. **Peso da Característica: 15%**

Conjunto Umbigo – Bainha – Prepúcio

Definido como região anatômica onde se encontram o Umbigo, a Bainha e o Prepúcio. Procuram-se correções quanto ao tamanho e direcionamento, pois Umbigos e Bainhas pendulosos, mal direcionados e com prolápio de Prepúcio prejudicam a funcionalidade dos machos, especialmente para monta a campo. **Peso da Característica: 10%**

Pigmentação

Definido como quantidade de melanina presente na pele dos animais. A pele deve ser negra ou escura, o que lhe proporciona tolerância a incidência solar. É permissível a presença de pontos de dispigmentação em regiões sobreadas do corpo, como barbela, região inferior do costado e região inguinal. **Peso da Característica: 8%**

Uma vez feita todas as avaliações para Fertilidade (F), Libido (L), Temperamento (T) e Características Funcionais (Tipo Funcional (TF), Estrutura (E), Aprumos (A), Conjunto Umbigo – Bainha - Prepúcio (U)), serão aplicados os pontos de cada característica dentro do ICT com os seus respectivos pesos específicos, conforme fórmula abaixo:

Resultados

$$ICT = \frac{((F*20)/16,66) + (L*7) + (T*10) + (TF*15) + (E*15) + (A*15) + (U*10) + (P*8)}{6}$$

Os resultados da 7ª Prova de Pré-Seleção de touros para o Teste de Progênie ABCGIL/Embrapa se encontram na tabela 2. Somente foram divulgados os touros aptos ao Teste de Progênie, os quais obtiveram ICT superior a 60 pontos.

Tabela 2. Resultado da 7ª Prova de Pré-Seleção de Touros para o Teste de Progênie ABCGILEmbrapa, por ordem de ICT.

CLASSIF	Nome	RGD	Idade (meses)	Tipo Funcional	Estrutura	Aprumes	Umbigo	Pigmentação	Fertilidade	Líbido	Temperamento	ICT	Parentesco Médio (%)	Genótipo beta-casalina	Proprietário	Criador
1º	Damasco R3 De Coromandel	COEL 29	32	6,0	6,0	5,0	5,0	5,0	89,0	6,0	6,0	92,30	5,20	A2A2	Ricardo Jose Da Silveira	Ricardo Jose Da Silveira
2º	Xindler Cabo Verde	JCVL 1558	32	5,0	6,0	5,0	5,0	6,0	83,0	6,0	5,0	88,27	5,06	A2A2	José Coelho Vitor	José Coelho Vitor
3º	Isla Fiv Prib	PRLS944	31	6,0	5,0	5,0	6,0	6,0	70,0	3,0	6,0	85,50	5,12	A1A2	Paulo Cezar Barreira	Paulo Cezar Barreira
4º	Polsk Dp	DPJ 1106	27	5,0	6,0	5,0	4,0	6,0	85,0	3,0	4,0	81,83	5,06	A2A2	Joao Machado Prata Junior	Joao Machado Prata Junior
5º	Neymar De Brasilia	RRP 7660	33	6,0	6,0	3,0	4,0	6,0	77,0	5,0	5,0	81,73	6,95	A2A2	Fazenda Brasilia Agropecuaria Ltda	Fazenda Brasilia Agropecuaria Ltda
6º	Irado	GNMA 835	33	6,0	6,0	4,0	4,0	5,0	73,0	6,0	3,0	79,93	1,27	A2A2	Guilherme De Melo Masci	Guilherme De Melo Masci
7º	Miab Fiv F. Mutum	MUT2559	29	5,0	6,0	4,0	4,0	4,0	82,0	6,0	4,0	79,57	6,74	A2A2	Leo Machado Ferreira	Leo Machado Ferreira
8º	Celeiro Fiv	BAMK 42	35	6,0	6,0	3,0	2,0	4,0	87,0	5,0	6,0	79,40	6,03	A2A2	Aloysio Rehder G.Figueiredo/Cond	Aloysio Rehder G.Figueiredo/Cond
9º	Espirito Fiv Lurni	FZLM 330	35	4,0	5,0	5,0	6,0	6,0	83,5	5,0	2,0	78,87	4,31	A2A2	Lumiar Agropecuaria Ltda	Lumiar Agropecuaria Ltda
10º	Excelente Fiv Lemarae	LFRB 108	33	5,0	4,0	5,0	5,0	6,0	83,0	6,0	2,0	78,27	7,09	A2A2	Luis Fernando Rabelo Barros	Luis Fernando Rabelo Barros
11º	Itum Fiv Egb	EGB 645	30	4,0	4,0	5,0	3,0	5,0	90,0	6,0	5,0	77,50	6,44	A1A2	Eir Gomes Barbosa	Eir Gomes Barbosa
12º	Gabarito Avla	AVLA 148	25	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	80,0	6,0	3,0	76,83	5,94	A1A2	Joao Vicente Alves De Avila	Joao Vicente Alves De Avila
13º	Napoleo Villefort	IVAR 4296	27	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	72,0	3,0	6,0	76,73	3,68	A2A2	Virgilio Villefort Martins	Agroville Agricultura E Empreendimentos Ltda
14º	Farol Fiv Sta Cruz	LCRM 140	33	6,0	5,0	4,0	3,0	4,0	84,0	6,0	3,0	76,63	6,49	A2A2	Luz Carlos Rocha Macedo	Luz Carlos Rocha Macedo
15º	Nitro Villefort	IVAR 4376	24	4,0	5,0	4,0	3,0	6,0	87,0	3,0	6,0	76,40	4,94	A2A2	Agroville Agricultura E Empreendimentos Ltda	Agroville Agricultura E Empreendimentos Ltda
16º	Futuro Fiv Da Quera Ve	MOV 58	27	4,0	4,0	5,0	6,0	6,0	77,0	6,0	2,0	76,23	7,29	A2A2	Marcilio Figueiredo Rodrigues	Marcilio Figueiredo Rodrigues
17º	Big Bem Porteira Azul	J6X31	28	5,0	5,0	4,0	5,0	6,0	76,0	3,0	3,0	75,03	2,89	A1A2	José Geraldo Sousa De Almeida	José Geraldo Sousa De Almeida
18º	Jupio Da Epamig	FGVP 2055	36	4,0	5,0	5,0	3,0	4,0	88,0	6,0	3,0	74,93	3,60	A1A2	Epamig - Emp. De Pesquisa Agropecuaria De Mg	Epamig - Emp. De Pesquisa Agropecuaria De Mg
19º	Edank Te Jabaquara	EVPF 444	32	5,0	5,0	4,0	4,0	4,0	76,0	2,0	6,0	74,53	4,06	A1A2	Elio Virgilio Pimentel	Elio Virgilio Pimentel
20º	Jk	JCFJ 154	28	5,0	5,0	4,0	3,0	4,0	77,0	6,0	4,0	74,40	4,04	A2A2	José Carlos Filipe Abud	José Carlos Filipe Abud
21º	Duplo Jmma	JMMA 1728	32	2,0	3,0	4,0	6,0	6,0	83,0	6,0	6,0	74,10	4,97	A1A2	Murilo De Oliveira Abdo	José Mario Miranda Abdo
22º	Michigan Villefort	IVAR 4147	30	5,0	5,0	4,0	2,0	6,0	85,0	0,0	6,0	73,33	5,41	A2A2	Virgilio Villefort Martins Junior	Agroville Agricultura E Empreendimentos Ltda
23º	Moderik F. Mutum	MUT 2401	34	3,0	4,0	4,0	3,0	6,0	85,0	3,0	6,0	71,00	4,26	A2A2	Leo Machado Ferreira	Leo Machado Ferreira
24º	Orpheu Fiv Ribeiro Grande	MILE 653	32	3,0	3,0	4,0	5,0	6,0	91,0	4,0	4,0	70,87	1,16	A2A2	Müller Cresta De Melo Silva	Müller Cresta De Melo Silva
25º	Sumauma Legado	JCRF 328	34	5,0	4,0	5,0	4,0	4,0	79,0	1,0	4,0	70,63	2,54	A2A2	Joao Cruz Reis Filho	Joao Cruz Reis Filho
26º	Irado Fiv Brt	BRTG 614	27	4,0	5,0	4,0	4,0	4,0	87,0	6,0	1,0	70,57	7,57	A2A2	Alberico De Souza Cruz	Alberico De Souza Cruz
27º	Jspirado Fiv Egb	EGB 733	27	5,0	5,0	3,0	2,0	6,0	82,0	3,0	4,0	70,40	4,70	A1A2	Eir Gomes Barbosa	Eir Gomes Barbosa
28º	Goóbla Fiv Da Xapetuba	JAS 215	35	5,0	4,0	4,0	3,0	4,0	82,5	6,0	1,0	68,00	5,72	A1A2	José Antonio Da Silveira	José Antonio Da Silveira
29º	Fanz Fiv Da Vac	GNCS 275	32	4,0	4,0	3,0	4,0	4,0	82,5	3,0	5,0	67,83	5,82	A2A2	Volmar Carqueira Dos Santos	Volmar Carqueira Dos Santos
30º	Xavante X.A.	LEAO 1400	25	5,0	4,0	5,0	1,0	4,0	78,0	3,0	4,0	67,77	3,09	A2A2	Vanir Garcia Leao	Vanir Garcia Leao

continua

continuação

CLASSIF	Nome	RGD	Made (meses)	Tipo Funcional	Estrutura	Aprumos	Umbigo	Pigmentação	Fertilidade	Libido	Temperamento	ICT	Patritesco Médio (%)	Genótipo beta-caseína	Proprietário	Criador
31*	Ich Nian	ICHG 225	26	5,0	3,0	1,0	3,0	6,0	81,0	6,0	4,0	67,37	4,83	A2A2	Jesse Renato Chiari	Jesse Renato Chiari
32*	Sumauma Laowai	JCRF 341	30	4,0	5,0	5,0	2,0	5,0	75,0	3,0	2,0	66,83	4,49	A2A2	Jesse Cruz Reis Filho	Jesse Cruz Reis Filho
33*	Doblo Jimma	JIMMA 1735	32	3,0	4,0	4,0	3,0	6,0	73,0	4,0	4,0	66,43	5,87	A2A2	José Mario Miranda Abdo	José Mario Miranda Abdo
34*	Bacana Da Epamig	FGVP 2136	36	4,0	4,0	3,0	3,0	5,0	80,0	6,0	2,0	65,50	6,76	A2A2	Epamig - Emp. De Pesquisa Agropecuária De Mg	Epamig - Emp. De Pesquisa Agropecuária De Mg
35*	Eleito Fvd Luni	FZLM 407	28	4,0	4,0	4,0	3,0	5,0	84,5	3,0	2,0	65,40	6,33	A2A2	Luniar Agropecuária Ltda	Luniar Agropecuária Ltda
36*	Medián Villefrot	IVAR 4287	34	4,0	4,0	5,0	3,0	6,0	73,0	0,0	3,0	65,10	5,38	A2A2	Iragro Agropecuária Ltda	Agroville Agricultura E Empreendimentos Ltda
37*	Grego Fiv Da Cav	MCCV 252	25	2,0	3,0	3,0	3,0	6,0	89,0	5,0	5,0	64,97	1,38	A2A2	Marcio Diniz Cruz	Marcio Diniz Cruz
38*	Figo Caéfran	HCFG 1119	25	4,0	4,0	2,0	5,0	4,0	78,0	3,0	4,0	64,43	3,88	A2A2	Henrique Cajazeira Figueira	Henrique Cajazeira Figueira
39*	Imperioso Fiv Da Badajoz	LLB 299	42	3,0	4,0	4,0	5,0	3,0	77,0	3,0	3,0	63,73	0,66	A2A2	Luciano Luzes Borges	Leonardo Lima Borges
40*	Padmanno Poi 2b	ZAB 1041	34	2,0	3,0	3,0	5,0	6,0	81,0	3,0	4,0	62,70	0,00	A1A2	José Afonso Bicalho Beltrão Da Silva	José Afonso Bicalho Beltrão Da Silva
41*	Fb Marechal	F860 1142	29	4,0	5,0	3,0	2,0	5,0	77,0	0,0	4,0	62,07	1,76	A2A2	José De Castro Rodrigues Netto	José De Castro Rodrigues Netto
42*	Lusitano Do Bassa	BASP 1023	35	3,0	4,0	4,0	2,0	4,0	90,0	2,0	3,0	61,50	3,22	A2A2	Evandro De Carmo Guimarães	Evandro De Carmo Guimarães
43*	C.A. Opio	KCA 2456	27	4,0	3,0	3,0	6,0	3,0	71,0	3,0	2,0	60,03	4,79	A2A2	Joaquim J.C.Noronha E Outro-Cond	Joaquim J.C.Noronha E Outro-Cond

Tabela 3. Relação de pedigrees dos touros participantes da 7ª Prova de Pré-Seleção para o Teste de Progenie.

RGD	Nome	Data de Nascimento	RGD Pai	Nome Pai	RGD Mãe	Nome Mãe
AVLA 148	Gabarito Avla	09/03/2014	B 5213	Modelo Te De Brasília	AVLA 58	Duplicata Avla
BAMK 42	Celeiro Fiv	07/05/2013	GAV 291	Jaguar Te Do Gaviao	APGB 43	Branca Belvedere
BASP 1023	Lusitano Do Basa	26/05/2013	RRP 4718	Supra Sumo	RRP 6657	Ibiuna Fiv De Brasília
BRTG 614	Irado Fiv Brt	16/01/2014	KCA 472	C.A. Sansão	OURG 11	Alteza Ouro Fino
CDEL 29	Damasco R3 De Coromandel	09/08/2013	ACFG 1412	Hargo Kubera	CDEA 8	Fita R3 De Coromandel
DPJ 1106	Polak Dp	20/01/2014	EFC 464	Valeouro Te Sylvania	DPJ 770	Aianca Fiv Dp
EGB 645	Itunu Fiv Egb	02/10/2013	A 7368	Radar Dos Poços	CAL 7605	Vigília Cal
EGB 733	Jspirado Fiv Egb	14/01/2014	A 7368	Radar Dos Pocos	EGB 196	Edina Fiv Egb
EVPF 444	Edank Te Jabaquara	09/08/2013	CAL6557	Tabu Te Cal	RRP 6393	Hirana Fiv De Bras.
FBGO 1142	Fb Marechal	23/11/2013	FBGO 796	Fb Hiato	FBGO 555	Fb Cortica
FGVP 2035	Jupio Da Epamig	10/04/2013	FGVP 1149	Letivo Da Epamig	FGVL 969	Jupia Da Epamig
FGVP 2136	Bacana Da Epamig	10/04/2013	KCA 472	C.A.Sansão	FGVL 633	Bajar Da Epamig
FZLM 330	Espirito Fzd Lumi	18/05/2013	GAV 291	Jaguar Te Do Gaviao	PECG 91	Integra Te Da Pec
FZLM 407	Eloito Fzd Lumi	01/01/2014	GAV 291	Jaguar Te Do Gaviao	RRP 6336	Hipica Fiv De Bras
GMMA 835	Irado	14/07/2013	B4013	Sc Vampiro Jaguar	GMMA 278	Mantra Te
GVCS 275	Feroz Fiv Da Vac	25/08/2013	ACFG 222	Barbante Te Kubera	LFTN 28	Fragata Fiv Suspiro
HCFG 1119	Figo Gadiran	17/03/2014	HCFG 204	Figo Bahadur	HCFG 50	Figo Angra
ICHG 225	Ich Nian	21/02/2014	EFC 464	Valeouro Te Sylvania	DCAD 39	C.A Dhara Te
IVAR 4147	Michigan Villefort	10/10/2013	IVAR 342	Chofar Villefort	CAL 9832	Estelar Fiv Cal
IVAR 4287	Medelin Villefort	29/06/2013	RRP 5352	Calibre Te De Bras.	LUKL 94	Capitalista Fiv
IVAR 4296	Napole Villefort	18/01/2014	IVAR 44	Cabral Do Villefort	ACFG 1432	Helidia Fiv Kubera
IVAR 4376	Nitro Villefort	06/04/2014	RRP 5352	Calibre Te De Bras.	IVAR 207	Curviana Villefort
JAS 215	Godzila Fiv Da Xapetuba	02/05/2013	A 7368	Radar Dos Pocos	MUT 754	Feicao Te F. Mutum
JCFJ 154	Jk	12/02/2014	B 2968	Numeral 3r De Uber.	ISPG 1201	Fila 9 Fiv M. Verde
JCRF 328	Sumauma Legado	28/06/2013	JCRF 105	Sumauma Guarú	JCRF 70	Sumauma Escuna
JCRF 341	Sumauma Laowai	20/10/2013	MUT 697	Fardo Fiv F. Mutum	JCRF 210	Sumauma Internet
JCVL 1558	Xindler Cabo Verde	13/08/2013	GAV 291	Jaguar Te Do Gaviao	JCVL 180	Acaja Fiv Cabo Verde
JGX31	Big Bem Porteira Azul	19/11/2013	A 7368	Radar Dos Pocos	FBGO 470	Fb Vintena
JMMA 1728	Duplo Jmma	07/08/2013	B 5213	Modelo Te De Brasília	JMMA 577	Tunisia Fiv Jmma
JMMA 1735	Doblo Jmma	17/08/2013	GAV 291	Jaguar Te Do Gaviao	JMMA 919	Zica Jmma
KCA 2456	C.A. Opio	19/01/2014	MUT 697	Fardo Fiv F. Mutum	KCA 1849	C.A.Iris Te
LCRM 140	Farol Fiv Sta Cruz	07/07/2013	GAV 291	Jaguar Te Do Gaviao	FASA 106	Mima Da Ouro
LEAO 1400	Xavante X.A.	25/03/2014	LEAO 322	Madhuk X.A.	LEAO 807	Suprema Fiv X.A.
LFRB 108	Excelente Fiv Lamarao	02/07/2013	KCA 472	C.A. Sansão	CAL 6922	Ucharia Cal
LLB 299	Imperioso Fiv Da Badajos	05/10/2012	B 333	Iank 3r De Ub	LLB 122	Unida Fiv Da Badajos
MCCV 252	Grego Fiv Da Cav	26/03/2014	EFC 265	Patrimonio Sylvania	JFR 2626	Urna Te
MILE 653	Orpheu Fiv Ribeirao Grande	10/08/2013	B 355	Mig 3r	BQPF 254	Oferta Da Ne
MQV 58	Futuro Fiv Da Quero Ve	03/01/2014	GAV 291	Jaguar Te Do Gaviao	JDRB 1724	Rainha Fiv Da Palma
MUT 2401	Mederik F. Mutum	04/06/2013	MUT 697	Fardo Fiv F. Mutum	MUT 637	Fada Fiv F. Mutum
MUT2559	Meib Fiv F. Mutum	05/11/2013	GAV 291	Jaguar Te Do Gaviao	MUT 650	Fita F. Mutum
PRLB944	Isla Fiv Prlb	21/09/2013	A7368	Radar Dos Pocos	JRR 473	Antonia Do Fundao
RRP 7660	Neymar De Brasilia	23/07/2013	KCA 472	C.A. Sansão	RRP 5928	Figa Fiv De Brasilia
ZAB 1041	Padmano Poi 2b	16/06/2013	LEI 10	Gorino	LEI 122	Roopa Dhebi

PNMGL
Programa Nacional de Melhoramento
do Gado Leiteiro

Embrapa

Gado de Leite

APOIO:



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA