

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos da ABCZ e do Núcleo MOET



Guzerá
21 anos



MELHORAMENTO GENÉTICO.

Tal pai, tal filhas.

NÁPOLE TE JF, OKEANIS E CABROCHA IBITURUNA, ANIMAIS DA NOSSA FAZENDA,
SELECIONADOS A PASTO, TODOS PROVADOS PARA LEITE.



www.guzeraibituruna.com.br

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

Documentos 178

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos da ABCZ e do Núcleo MOET

Editores Técnicos

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto

Frank Ângelo Tomita Bruneli

Glaucyana Gouvêa dos Santos

Vânia Maldini Penna

Mariana Alencar Pereira

Rui da Silva Verneque

Marco Antônio Machado

João Cláudio do Carmo Panetto

Raysildo Barbosa Lôbo

Maria Raquel Santos Carvalho

Embrapa Gado de Leite

Juiz de Fora, MG

2015

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
Home page: <http://www.embrapa.br/gado-de-leite>
SAC: www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Unidade responsável pelo conteúdo

Embrapa Gado de Leite

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Marcelo Henrique Otenio*

Secretária Executiva: *Inês Maria Rodrigues*

Membros: *Jackson Silva e Oliveira, Leônidas Paixão Passos, Alexander Machado Auad, Fernando César Ferraz Lopes, Francisco José da Silva Léo, Pêrsio Sandir D`Oliveira, Denis Teixeira da Rocha, Frank Ângelo Tomita Bruneli, Nivea Maria Vicentini, Leticia Caldas Mendonça, Rosângela Zoccal*

Supervisão editorial: *Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto e Frank Ângelo Tomita Bruneli*

Tratamento de ilustrações: *Carlos Alberto Medeiros de Moura*

Editoração eletrônica: *Carlos Alberto Medeiros de Moura*

Capa: *Adriana Barros Guimarães*

Ilustração da capa: *Carlos Fernando Pontual*

Entrada e organização de dados: *Cátia Cilene Geraldo (Técnica B da Embrapa), Jonas Felipe Barbosa Caldi (Técnico em Zootecnia do CBMG²), Rogério Ribeiro Vicentini (Bolsista Embrapa), Luana Lelis Souza (Bolsista Fapemig)*

1ª edição

1ª impressão (2015): 2.000

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 Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progenie, do Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos da ABCZ e do Núcleo MOET / Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto ... [et al.]. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2015.

80 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 178).

ISSN 1516-7453

1. Bovinos de leite. 2. Raça Guzerá – Melhoramento – Teste de Progenie – Núcleo MOET. 3. Marcador molecular. I. Peixoto, Maria Gabriela Campolina Diniz. II. Bruneli, Frank Ângelo Tomita. III. Santos, Glaucyana Gouvêa. IV. Penna, Vânia Maldini. V. Pereira, Mariana Alencar. VI. Verneque, Rui da Silva. VII. Machado, Marco Antônio. VIII. Panetto, João Cláudio do Carmo. IX. Lôbo, Raysildo Barbosa. X. Carvalho, Maria Raquel Santos. XI. Série.

CDD 636.2082

©Embrapa 2015

Autores

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto

Médica Veterinária, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
gabriela.peixoto@embrapa.br

Frank Ângelo Tomita Bruneli

Médico Veterinário, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
frank.bruneli@embrapa.br

Glaucyana Gouvêa dos Santos

Médica Veterinária, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
glaucyana.santos@embrapa.br

Vânia Maldini Penna

Médica Veterinária, D.Sc. – Diretora Técnica do Centro Brasileiro de Melhoramento Genético do Guzerá
Praça Vicentino Rodrigues da Cunha, 110 – Parque Fernando Costa
38022-330 – Uberaba, MG
vaniapenna@gmail.com

Mariana Alencar Pereira

Médica Veterinária – Pesquisadora de Melhoramento Genético da ABCZ
Praça Vicentino Rodrigues da Cunha, 110 – Bloco 1, Parque Fernando Costa
38022-330 – Uberaba, MG
marianaalencar@abcz.org.br

Rui da Silva Verneque

Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
rui.verneque@embrapa.br

Marco Antônio Machado

Engenheiro Agrônomo, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
marco.machado@embrapa.br

João Cláudio do Carmo Panetto

Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
joao.panetto@embrapa.br

Raysildo Barbosa Lôbo

Médico Veterinário, D.Sc. – ANCP/USP
Av. Bandeirantes, 3.900 – Bairro Monte Alegre
14040-030 – Ribeirão Preto, SP
raysildo@ancp.org.br

Maria Raquel Santos Carvalho

Médica, Ph.D. – Professora do Instituto de Ciências Biológicas da UFMG
Av. Antônio Carlos, 6.627 – Bairro Pampulha
31270-910 – Belo Horizonte, MG
mraquel@icb.ufmg.br

Colaboradores

Cátia Cilene Geraldo

Técnica B – Embrapa Gado de Leite
catia.geraldo@embrapa.br

Daniele Ribeiro de Lima Reis

Farmacêutica Bioquímica – Analista B – Embrapa Gado de Leite
daniele.reis@embrapa.br

Fernanda Daniele Gonçalves Dantas

Zootecnista – Apoio Técnico na Emparn
fernandadgdz@hotmail.com

Guilherme Ferreira da Costa Lima

Engenheiro Agrônomo, Ph.D. – Pesquisador da Emparn
guilhermeemparn@rn.gov.br

Jonatas Felipe Barbosa Caldi

Técnico em Zootecnia – CBMG²
jonatascaldi@cbmguzera.com.br

Luana Lelis Souza

Bolsista Fapemig – Embrapa Gado de Leite
luana.souza@colaborador.embrapa.br

Paulo Leonardo Correia Guedes

Zootecnista – Pesquisador da Emepa
pguedes@hotmail.com

Rogério Ribeiro Vicentini

Bolsista – Embrapa Gado de Leite
rogerio.vicentini@colaborador.embrapa.br



Fazenda Fontenelle

Seleção desde 1928

RAÇA, PESO e LEITE

**Venda permanente de
reprodutores e matrizes**

Carlos Fernando Fontenelle Dumans

www.guzeranf.com.br | contato@guzeranf.com.br

Tels: (27) 999774550 | (27) 3731-1135 | (21) 998040352

Km 83 da BR 259 - Entre Colatina e Baixo Guandú - ES



Apresentação

A Embrapa Gado de Leite e o Centro Brasileiro de Melhoramento Genético do Guzerá (CBMG²) se reúnem desde 1994 para coordenar os trabalhos do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite (PNMGuL) e tem contado com o apoio efetivo da Associação Brasileira dos Criadores de Zebu, da Associação dos Criadores de Guzerá do Brasil, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Ministério da Ciência e Tecnologia, Universidades, empresas estaduais de pesquisa, centrais de inseminação artificial, transferência de embriões e fertilização *in vitro* e fazendas colaboradoras.

O PNMGuL, nesses 21 anos, colocou à prova mais de 500 touros Guzerá com a finalidade de analisar as características produtivas, reprodutivas e de crescimento e carcaça adotadas nos sistemas de produção de leite e duplo propósito. Anualmente os resultados da avaliação genética são disponibilizados na forma de *ranking* dos touros e matrizes utilizados em seus rebanhos.

O melhoramento genético animal pode ser otimizado quando o produtor utiliza em sua fazenda uma ou mais técnicas de reprodução, como a inseminação artificial. Segundo a Associação Brasileira de Inseminação Artificial - Asbia, em 2014, o mercado de sêmen no Brasil movimentou 13,6 milhões de doses, um aumento de 4,5% em comparação a 2013. Desse total, 41% referem-se a doses de sêmen destinados a rebanhos leiteiros. Neste mesmo período, a venda de botijões aumentou 6,4%, o que sinaliza o aumento no número de usuários da técnica de inseminação.

Além da inseminação artificial e dos protocolos de inseminação artificial por tempo fixo (IATF), o produtor de Guzerá está tendo, ao longo das últimas décadas, a chance de incorporar em seu sistema de produção as técnicas de transferência de embriões e de fertilização *in vitro*. Os instrumentos desenvolvidos pela ciência estão efetivamente sendo incorporados nas fazendas, auxiliando na melhoria do padrão genético dos rebanhos e no aumento do lucro do produtor rural.

O presente sumário é, portanto, fruto do trabalho organizado e colaborativo de instituições que visam disponibilizar anualmente ao produtor um quadro de opções no intuito de contribuir para a decisão no momento da escolha do melhor touro para o acasalamento das matrizes de seu rebanho. Esperamos que o técnico e o produtor façam bom uso das informações aqui apresentadas a fim de melhorar os indicadores técnicos e financeiros das propriedades. Temos a certeza de que esta é uma contribuição importante para a melhoria da raça e para o desenvolvimento da pecuária leiteira nacional.

Paulo do Carmo Martins
Chefe Geral da Embrapa Gado de Leite

Palavra da Presidente

Tudo começou por causa de um desejo, mas um desejo tão intenso... tão intenso... que foi se espalhando e encontrando morada em outros corações. O desejo de Bernard despertou o desejo de Teodoro, Vânia, Eduardo, Roberto, Luiz Vitor que despertaram a Emepa, Manoelito, José Transfiguração, Sinval, Hércules, Haroldo, Marcelo, Emparn... e, feito uma corrente, seguiu tocando e atraindo muitos e muitos outros corações.

O desejo compartilhado se fortaleceu em torno de um ideal: provar através da ciência os méritos da Raça Guzerá e com os conhecimentos gerados instrumentalizar o trabalho no campo para promover o melhoramento genético dos rebanhos. Norteada por este ideal, a jornada começou e um longo e árduo caminho passou a ser trilhado. Alguns desistiram no meio do caminho, outros continuam juntos até hoje.

Quando eu me juntei aos caminhantes, um longo percurso já havia sido percorrido, muitas aprendizagens haviam sido adquiridas, muitos conhecimentos haviam sido gerados e compartilhados, mas muitos obstáculos precisavam ser superados. O desafio era grande. Mas desafio é bom, nos energiza e fortalece.

Na ocasião me inspirei na lição da cachoeira: “se as pedras fossem retiradas do seu caminho, perderia a sua canção”... “Os obstáculos é que fazem suas águas prosseguirem”... “Nenhuma rocha, por mais resistente que seja, é capaz de deter a água”... “Ela tem a sabedoria para contorná-la e seguir em frente com a força da suavidade”. Então era esta a grande questão: seguir em frente, contornando os obstáculos, com a força da suavidade... Assim, junto aos companheiros de jornada, seguimos... resolvendo questões estruturais de nossa Associação, aparelhando-a para a realização do trabalho de campo, buscando novos parceiros, aprimorando diuturnamente o nosso trabalho.

Há algum tempo escrevi um poema e é impressionante como ele expressa o posicionamento e o sentimento dos caminhantes desta jornada, ele é assim, chama-se Um novo:

*Buscar...
Essa coisa que experimento
Com um gosto novo
De desafio!
Saber que nada está pronto,
Que tudo está por fazer
Inaugura
Um novo tempo.
Tempo de ganhar,
Tempo de perder,
Tempo de conquistar
E construir...
Tijolo por tijolo
A minha existência.
Cada momento*

*Consolida o outro
Demite a certeza
Dá lugar à dúvida,
Ao movimento.
O inusitado que espreita,
A cada passo,
Faz surpresa
Inundando de alegria
Meu viver!
E quando a tristeza
Vem me visitar,
A esperança me socorre
E, de alma nova,
Creio.
Não é vão meu desejar!*

Agradeço a todos que se deixaram tocar por tão intenso desejo que mantém acesa a chama no coração dos caminhantes, que não desistem nunca do seu ideal e seguem defendendo o bem comum.

Ariane Maria Figueiredo Menicucci
Presidente do CBMG²

O Guzerá na Pesquisa Genômica

Autores: Pablo Augusto de Souza Fonseca¹, Izinara Rosse da Cruz¹, Fernanda Caroline dos Santos¹, Juliana Assis Geraldo², Francislton S. Oliveira², Laura R. Leite², Flávio Araujo², Adhemar Zerlotini², Angela Volpini², Anderson J. Dominitini², Maria de Fátima Ávila Pires³, Marco Antônio Sundfeld Gama³, Fernando César Ferraz Lopes³, Marco Antônio Machado³, Frank Ângelo Tomita Bruneli³, Marcos Vinícius G. B. Silva³, Guilherme Oliveira², Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto³, Maria Raquel Santos Carvalho¹

¹Programa de Pós-Graduação em Genética - ICB - UFMG Departamento de Biologia Geral

²Centro de Bioinformática, Centro de Pesquisas René Rachou – Fiocruz/MG

³Embrapa Gado de Leite

Há quatro anos, estabeleceu-se uma parceria entre a Embrapa Gado de Leite, a UFMG e a Fiocruz-Minas para sequenciamento dos genomas de duas das raças zebuínas leiteiras, Gir e Guzerá. É importante ressaltar que foi o primeiro sequenciamento de um genoma tão complexo executado no Brasil, em particular no Estado de Minas Gerais.

A etapa de sequenciamento foi concluída no ano passado e, esse ano, quatro novas metas foram atingidas.

A primeira foi a identificação de variantes genéticas específicas dessas raças nos genes envolvidos no metabolismo de lipídios da glândula mamária (que influenciam não só a concentração e secreção de lipídios no leite, mas também a produção leiteira), tolerância ao calor e resistência a doenças. Essas variantes já foram classificadas em termos de potencial repercussão funcional, para selecionar-se quais devem ser incluídas nos próximos estudos.

A segunda meta atingida foi o sequenciamento completo do genoma das mitocôndrias destas raças, fundamentais para processos que envolvem grande demanda energética, como a produção de leite. Diferenças interessantes entre os genomas mitocondriais do Gir Leiteiro e do Guzerá, quando comparados aos taurinos, foram identificadas.

A terceira foi a identificação de regiões no genoma, associadas ao temperamento no Guzerá.

A quarta foi a caracterização do perfil lipídico do leite do Guzerá. Observou-se muita variação, havendo na natureza, indivíduos com leite mais saudável para consumo humano.

Esses projetos foram financiados principalmente pela Fapemig, mas também pelo CNPq, Embrapa, PRPq/UFMG, Fiocruz, Capes. Além disto, contaram com o apoio da SECTES/MG, Polo de Genética, Polo do Leite, CBMG², Epamig, ABCZ, ABCGIL, entre outros.

Resultados de Projetos de Pesquisa

Andamento do projeto genoma

Em 2013, uma primeira montagem do genoma da raça Guzerá foi realizada, baseada no sequenciamento do genoma de um indivíduo. Naquele primeiro momento, foi possível obter-se a sequência de 87% do genoma do Guzerá, quando comparado ao genoma do *Bos taurus*. Esta sequência, ainda preliminar, foi usada na busca de variantes, como SNPs (pronuncia-se *snips*) e INDELs (só para lembrar, SNPs são trocas de bases - A, C, G, T, em posições específicas do DNA e INDELs são perda ou ganho de uma ou mais bases no DNA). Estas variantes são diferenças entre o genoma do Guzerá e o de diversas raças taurinas, depositados em bases de dados.

Foram identificadas mais de 4 milhões de SNPs e mais de 600 mil INDELs. Vale ressaltar que mais de 2 milhões dos 4 milhões de SNPs descobertos não estão descritos nos bancos de dados de SNPs e, portanto, representam provavelmente diferenças verdadeiras entre Guzerá e as raças taurinas sequenciadas até agora.

Este número de variantes parece grande, mas não é. A cada nova raça taurina sequenciada, foram desco-

bertos cerca de 2 milhões de novos SNPs. Assim, a identificação de 4 milhões de diferenças entre um representante de uma raça zebuína e as taurinas não é demais. Na verdade, todos nós, animais ou plantas, temos milhões de variantes. A maioria destas variantes se situa entre genes e é neutra, ou seja, não altera a função dos genes.

Para saber quais destas variantes podem alterar a função de genes, usamos ferramentas de análise computacional (Bioinformática). Foram identificadas mais de 17 mil variantes localizadas dentro de genes. A seguir, selecionamos as variantes com maior probabilidade de alterar a função do gene onde se situa e verificamos em quais vias metabólicas elas se encontram. Descobrimos, por exemplo, variantes em genes envolvidos na adaptação ao calor, que é uma das principais características das raças zebuínas e, em particular, do Guzerá. Além disso, identificamos variantes em seis genes já descritos na literatura como associados a QTLs para saúde animal e resistência a doenças.

Atualmente, os genomas de outros cinco animais zebuínos (três da raça Gir e mais dois da raça Guzerá) foram sequenciados e mapeados contra a sequência de referência taurina, conseguindo uma cobertura de cerca de 98% do genoma. As variantes desses cinco genomas foram também identificadas e aquelas compartilhadas pelos seis genomas (incluindo as variantes identificadas no genoma do outro touro Guzerá) foram selecionadas com o objetivo de identificar as diferenças entre zebuínos e taurinos.

Para começar, avaliamos a repercussão funcional das variantes descobertas em genes envolvidos no metabolismo de lipídios na glândula mamária de bovinos. Variantes foram encontradas em genes envolvidos no transporte e secreção de colesterol, ativação de ácidos graxos e síntese de esfingolipídios, que são ótimos candidatos para explicar as diferenças de produção de leite entre taurinos e zebuínos.

Um projeto genoma é feito em várias etapas. Agora, é necessário testar os SNPs descobertos para escolher entre eles, quais seriam de fato funcionais e, portanto, interessantes para incluir em chips de SNPs.

O genoma mitocondrial da raça Guzerá

As mitocôndrias possuem o seu próprio DNA, que é distinto do DNA nuclear. Os genes mitocondriais codificam proteínas responsáveis, pelo fornecimento de energia para as células. Pequenas alterações nesse genoma têm sido associadas a diferentes fenótipos em bovinos, como por exemplo, baixa produção de gordura do leite, alterações na composição de carcaça, características de fertilidade entre outros. Uma etapa específica do projeto genoma foi o sequenciamento completo do genoma mitocondrial de dois animais da raça Gir e dois animais da raça Guzerá. De posse da sequência completa desses quatro animais, foi possível encontrar variações entre esses genomas e os genomas de taurinos. Diferenças em relação ao genoma mitocondrial taurino foram também encontradas. Estas diferenças serão analisadas para identificarmos a que provavelmente tem maior repercussão funcional. Além disto, foi possível fazer uma reconstrução da evolução das raças bovinas, inserindo-se Gir e Guzerá nas análises.

A genética do temperamento - GWAS para identificação de marcadores e genes candidatos para a reatividade na raça Guzerá

O presente trabalho tem por objetivo realizar um estudo de associação a partir de um conjunto de polimorfismos ao longo de todo o genoma bovino (GWAS - *Genome Wide Association Study*) para a reatividade, uma característica importante do temperamento dos bovinos. A reatividade é uma medida quantitativa da reação animal, quando em um ambiente de contenção móvel. Esse traço é importante, pois avalia o temperamento bovino, e atribui uma classificação do animal de calmo a nervoso. Esta classificação tem grande relevância para o produtor, pois quando comparados aos calmos, animais nervosos exibem menor ganho de peso, qualidade de carne, produção de leite e eficiência reprodutiva, associadas a uma maior susceptibilidade a doenças. Além disso, esses animais mostram-se inquietos e resistentes à ordenha, podendo ocasionar acidentes de trabalho.

Para o presente estudo, 750 fêmeas Guzerá de aptidão leiteira, advindas de cinco fazendas do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite (PNMGuL), foram avaliadas com o dispositivo REATEST® nas estações chuvosa e seca. Os animais foram genotipados com um *chip* contendo mais de 54.000 marcadores moleculares (SNPs) distribuídos por todo o genoma. Os dados de reatividade foram corrigidos para remoção

que busquem avaliar todo o genoma de um indivíduo têm o potencial de gerar uma série de observações mais acuradas e descritivas que são de grande valia para o melhor aproveitamento dos programas de seleção de modo a reduzir as perdas de diversidade genética.

A beta-caseína e o leite A2

As caseínas são uma das principais proteínas encontradas no leite de vacas e são classificadas em quatro tipos, também chamados de *clusters* das caseínas: alpha s1, alpha s2, beta e kappa. A beta-caseína (CSN2) é de interesse particular porque é considerada a precursora de peptídeos opióides endógenos, ou seja, opióides produzidos pelo nosso próprio corpo. Além disso, acredita-se que este gene é o mais polimórfico do *cluster* das caseínas. Existem pelo menos 12 variantes genéticas (alelos) para a beta-caseína: A1, A2, A3, B, C, D, E, F, G, H1, H2, e I, sendo A1 e A2 presentes em maior proporção nos rebanhos.

Estudos epidemiológicos têm relacionado a presença do alelo A1 desse polimorfismo com a frequência de diversas doenças auto-imunes, como diabetes, doenças cardíacas, o autismo e a esquizofrenia em pessoas mais predispostas, sendo o alelo A2 benigno. Além disto, o alelo A2 do gene da Beta-caseína é considerado vantajoso, porque se associou ao maior conteúdo de proteína e rendimento do leite e redução significativa do conteúdo de gordura do leite.

Devido ao importante papel do alelo A2 do gene da beta-caseína, a demanda pelo leite A2 tem aumentado em países como a Austrália e Nova Zelândia, onde os fazendeiros estão investindo na conversão do rebanho para A2. Nestes países, o leite A2 vem sendo comercializado desde 2003.

O interesse pela genotipagem dos animais para os alelos A1/A2 da beta-caseína e a conversão do rebanho para o leite A2 na busca de um leite mais saudável para a saúde humana também vêm crescendo no Brasil. E, neste contexto, o nosso grupo de pesquisa possui, padronizada e em pelo uso, uma metodologia simples, pouco laboriosa e com resultados rápidos para a determinação da presença do alelo A2 do gene da beta-caseína.

A kappa-caseína e o alelo B

A kappa-caseína é uma das proteínas coaguláveis do leite. Atua estabilizando as micelas de caseína e determina a qualidade do coalho. Na fabricação de queijos é a principal responsável pela velocidade de retração e firmeza do coágulo.

O alelo B tem sido associado, em taurinos, à coagulação mais eficiente e maior rendimento na produção de queijos, sendo o mais desejável quando o leite é destinado à indústria queijeira. Ademais, tem sido associado a aumento na concentração de proteína no leite.

O interesse pela genotipagem dos animais para o alelo B da kappa-caseína e o fornecimento de animais que atendam mais eficientemente os rebanhos cuja produção se destina à indústria queijeira também vêm crescendo no Brasil, especialmente em Minas Gerais.

O grupo de pesquisa engajado com o Guzerá possui, padronizada e em pelo uso, uma metodologia simples, pouco laboriosa e com resultados rápidos para a determinação da presença do alelo B da kappa-caseína.

Salienta-se que resultados da genotipagem para este alelo, entre outros, vêm sendo publicados no sumário há alguns anos para vários reprodutores avaliados. Inclusive contando com a identificação de touros homozigotos para o alelo B, o que ainda não é muito frequente nas raças zebuínas.

Dissertações:

Aluno: Pablo Augusto de Souza Fonseca

Título da dissertação: Caracterização da estrutura genética da raça Guzerá (*Bos indicus*) através de genotipagem em escala genômica.

que busquem avaliar todo o genoma de um indivíduo têm o potencial de gerar uma série de observações mais acuradas e descritivas que são de grande valia para o melhor aproveitamento dos programas de seleção de modo a reduzir as perdas de diversidade genética.

A beta-caseína e o leite A2

As caseínas são uma das principais proteínas encontradas no leite de vacas e são classificadas em quatro tipos, também chamados de *clusters* das caseínas: alpha s1, alpha s2, beta e kappa. A beta-caseína (CSN2) é de interesse particular porque é considerada a precursora de peptídeos opióides endógenos, ou seja, opióides produzidos pelo nosso próprio corpo. Além disso, acredita-se que este gene é o mais polimórfico do *cluster* das caseínas. Existem pelo menos 12 variantes genéticas (alelos) para a beta-caseína: A1, A2, A3, B, C, D, E, F, G, H1, H2, e I, sendo A1 e A2 presentes em maior proporção nos rebanhos.

Estudos epidemiológicos têm relacionado a presença do alelo A1 desse polimorfismo com a frequência de diversas doenças auto-imunes, como diabetes, doenças cardíacas, o autismo e a esquizofrenia em pessoas mais predispostas, sendo o alelo A2 benigno. Além disto, o alelo A2 do gene da Beta-caseína é considerado vantajoso, porque se associou ao maior conteúdo de proteína e rendimento do leite e redução significativa do conteúdo de gordura do leite.

Devido ao importante papel do alelo A2 do gene da beta-caseína, a demanda pelo leite A2 tem aumentado em países como a Austrália e Nova Zelândia, onde os fazendeiros estão investindo na conversão do rebanho para A2. Nestes países, o leite A2 vem sendo comercializado desde 2003.

O interesse pela genotipagem dos animais para os alelos A1/A2 da beta-caseína e a conversão do rebanho para o leite A2 na busca de um leite mais saudável para a saúde humana também vêm crescendo no Brasil. E, neste contexto, o nosso grupo de pesquisa possui, padronizada e em pelo uso, uma metodologia simples, pouco laboriosa e com resultados rápidos para a determinação da presença do alelo A2 do gene da beta-caseína.

A kappa-caseína e o alelo B

A kappa-caseína é uma das proteínas coaguláveis do leite. Atua estabilizando as micelas de caseína e determina a qualidade do coalho. Na fabricação de queijos é a principal responsável pela velocidade de retração e firmeza do coágulo.

O alelo B tem sido associado, em taurinos, à coagulação mais eficiente e maior rendimento na produção de queijos, sendo o mais desejável quando o leite é destinado à indústria queijeira. Ademais, tem sido associado a aumento na concentração de proteína no leite.

O interesse pela genotipagem dos animais para o alelo B da kappa-caseína e o fornecimento de animais que atendam mais eficientemente os rebanhos cuja produção se destina à indústria queijeira também vêm crescendo no Brasil, especialmente em Minas Gerais.

O grupo de pesquisa engajado com o Guzerá possui, padronizada e em pelo uso, uma metodologia simples, pouco laboriosa e com resultados rápidos para a determinação da presença do alelo B da kappa-caseína.

Salienta-se que resultados da genotipagem para este alelo, entre outros, vêm sendo publicados no sumário há alguns anos para vários reprodutores avaliados. Inclusive contando com a identificação de touros homozigotos para o alelo B, o que ainda não é muito frequente nas raças zebuínas.

Dissertações:

Aluno: Pablo Augusto de Souza Fonseca

Título da dissertação: Caracterização da estrutura genética da raça Guzerá (*Bos indicus*) através de genotipagem em escala genômica.

Aluno: Fernanda Caroline dos Santos

Título da dissertação: Identificação de genes candidatos para reatividade na raça Guzará (*Bos indicus*): Um estudo de associação em escala genômica.

Aluno: Izinara Rosse da Cruz

Título da tese: Genoma do Guzará e do Gir: Identificação e análises funcionais de polimorfismos nos principais genes envolvidos no metabolismo de lipídios da glândula mamária de zebuínos.

Aluno: Juliana Assis Geraldo

Título da dissertação: Montagem, anotação e análises comparativas dos genomas mitocondriais de animais representantes das raças bovinas: Gir e Guzará e o desafio da montagem “De novo” do genoma nuclear dessas duas raças usando Sequenciamento de Nova Geração.

Sumário

O Programa de Melhoramento do Guzerá para Leite	17
Introdução	17
As características avaliadas	18
Características leiteiras	18
Características de conformação e manejo.....	18
Características de corte e reprodução	20
Marcadores moleculares	21
Conceitos	22
Avaliação genética	24
Metodologia	24
Informações referentes a esta avaliação: dados, metodologia e análises.....	24
Resultados da avaliação genética	26
Informações gerais sobre o Programa de Melhoramento do Guzerá	66
Presidentes do CBMG ²	66
Pesquisadores e técnicos de instituições públicas engajados.....	66
Criadores e/ou proprietários de animais eleitos para o programa leiteiro (touro e matrizes, TP e Núcleo MOET)	66
Fazendas parceiras de Gado Puro	68
Fazendas parceiras de Gado Mestiço	70
Informações ANCP	74
Equipe técnica do PNMGuL - 2015	75
Anotações.....	80

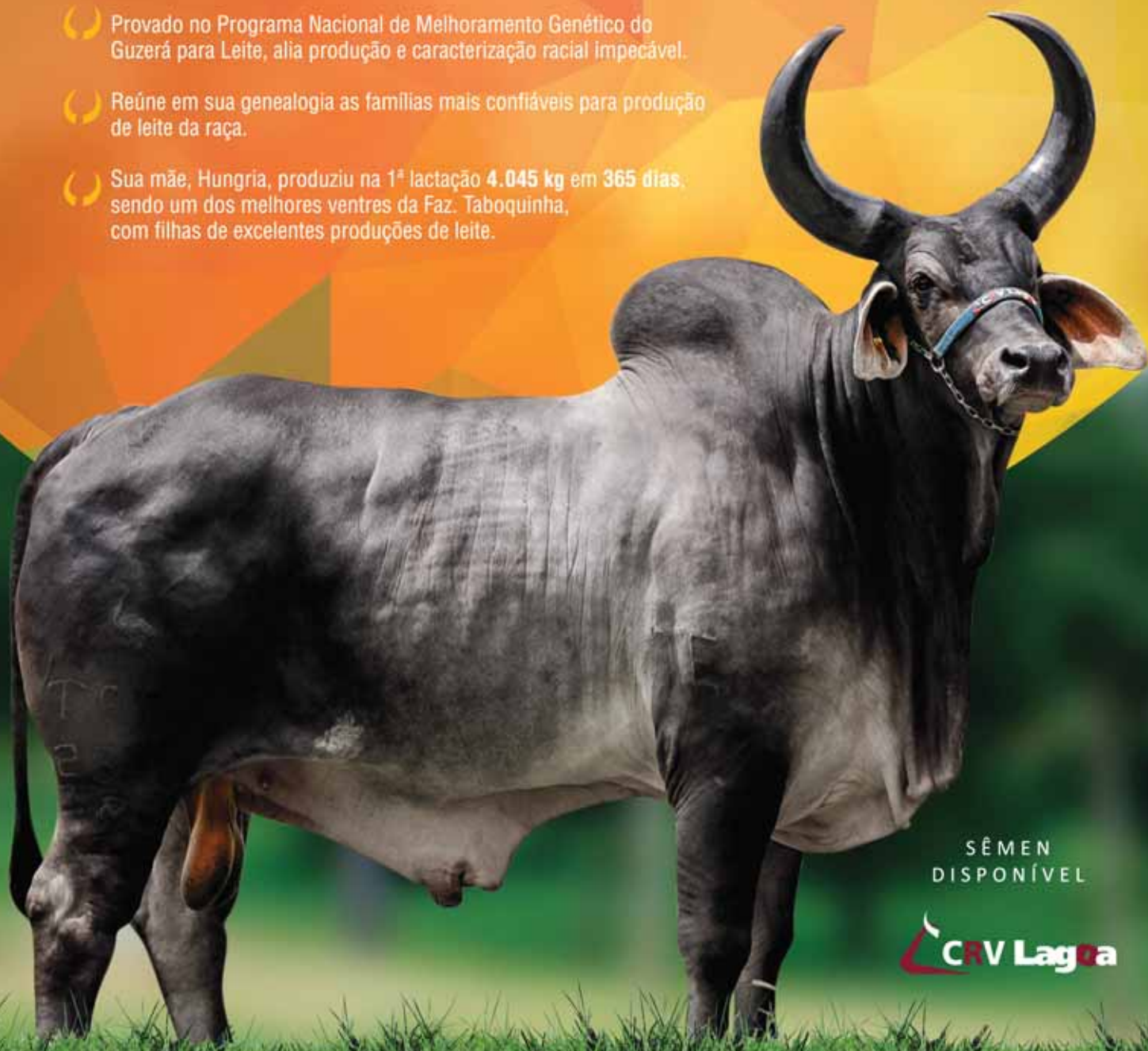
Sulfo

TABO 2333

(Abaeté S x Hungria Tabo)

Nascimento: 05/05/06 Peso: 998 kg aos 5 anos e 3 meses

- Provas no Programa Nacional de Melhoramento Genético do Guzerá para Leite, alta produção e caracterização racial impecável.
- Reúne em sua genealogia as famílias mais confiáveis para produção de leite da raça.
- Sua mãe, Hungria, produziu na 1ª lactação 4.045 kg em 365 dias, sendo um dos melhores ventres da Faz. Taboquinha, com filhas de excelentes produções de leite.



SÊMEN
DISPONÍVEL

CRV Lagoa

(33) 3225.1180 | (33) 8856.5002
guzerataboquinha@terra.com.br

**FAZENDA
TABOQUINHA**

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos da ABCZ e do Núcleo MOET

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto, Frank Ângelo Tomita Bruneli, Glaucyana Gouvêa dos Santos, Vânia Maldini Penna, Mariana Alencar Pereira, Rui da Silva Verneque, Marco Antônio Machado, João Cláudio do Carmo Panetto, Raysildo Barbosa Lôbo, Maria Raquel Santos Carvalho

O Programa de Melhoramento do Guzerá para Leite

Introdução

O Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite é um trabalho executado pela Embrapa Gado de Leite e pelo Centro Brasileiro de Melhoramento do Guzerá (CBMG²/ACGB). Ele envolve a participação de diversos órgãos públicos e privados, tais como ABCZ, Centrais de Processamento de Sêmen, Empresas Estaduais de Pesquisa, Universidade Federal de Minas Gerais, Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores, criadores de gado Guzerá puro e fazendas colaboradoras que utilizam o Guzerá em cruzamentos. Financeiramente é apoiado pela Embrapa, CBMG², ACGB, ABCZ, CNPq, Fapemig, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e criadores de gado da raça Guzerá.

Esse Programa tem como base a integração de modernas ferramentas do melhoramento animal para imprimir rapidez e confiabilidade à seleção, constando de três esquemas integrados, geradores de informações. O primeiro consiste do trabalho de seleção, em fazenda, executado pelos criadores da raça, reunindo informações dos animais produzidos por acasalamentos dirigidos, em controle leiteiro não seletivo do PMGZ-ABCZ. O segundo, o Núcleo de Múltipla Ovulação e Transferência de Embriões (MOET), é um esquema caracterizado por imprimir alta intensidade e rapidez à seleção ao avaliar filhos de vacas geneticamente superiores para produção de leite, multiplicadas por transferência de embriões. No Núcleo, o principal objetivo é a identificação precoce de touros geneticamente superiores para leite, que serão utilizados diretamente em rebanhos da raça e em cruzamentos, e, posteriormente, poderão ser incluídos no Programa de Teste de Progênie para serem reavaliados e para obtenção de acurácia adicional. A avaliação desses touros jovens baseia-se no desempenho de suas irmãs completas, meio-irmãs paternas e maternas, e demais parentes. O terceiro, baseia-se no desempenho produtivo das filhas de touros em Teste de Progênie, produzidas por acasalamentos aleatórios, sendo esse, embora mais lento que o anterior, o método mais preciso para se avaliar o real potencial genético de um touro para a produção de leite. Os dados oriundos das distintas fontes são conectados geneticamente e reunidos em um arquivo único, o banco de dados Embrapa/CBMG²/ABCZ. A avaliação genética leiteira é, portanto, integrada, única e comparativa.

Sendo o Guzerá uma raça de dupla aptidão, tanto o Núcleo MOET como vários rebanhos parceiros do programa leiteiro, também participam do Programa de Avaliação Genética da Raça Guzerá para Corte (PAGRG) da ANCP e da GEMAC. Desta forma, diversos touros são **“duplo provados”**, ou seja, possuem avaliação genética tanto para características leiteiras quanto para as de corte. Neste sumário, é apresentado pelo quinto ano consecutivo o resultado das avaliações genéticas para características de corte e reprodução de diversos touros provados para leite.

Características de conformação e manejo podem ajudar o criador a conseguir um rebanho mais eficiente produtiva e economicamente. Várias destas características estão sendo medidas na raça Guzerá e, neste sumário, são apresentadas as avaliações de touros que atingiram as exigências de acurácia para algumas delas.

Marcadores moleculares são promissoras ferramentas a serem utilizadas de forma complementar em programas de seleção. Atualmente, devem ser considerados com cautela em gado zebu, pois a maioria está, ainda, em fase de testes para validação. Como vários destes marcadores moleculares já têm sido estudados no Guzerá, são apresentados no sumário os genótipos de diversos touros provados, visando particularmente à preservação de alguns alelos raros bem como, auxílio à seleção considerando a devida cautela.

A importância econômica das diversas características avaliadas e apresentadas neste sumário é muito diferente nos diversos nichos de mercado e sistemas em que a raça é utilizada. Optou-se por apresentar avaliações para o maior número possível de características para que cada produtor escolha as que são adequadas e importantes para seu objetivo particular e utilize informações confiáveis em seus trabalhos de seleção e esquemas de acasalamentos. O objetivo principal do programa é gerar tecnologia e animais melhorados para sistemas de produção que usufruem das qualidades do Guzerá e seus mestiços para elevadas produções a baixo custo.

As características avaliadas

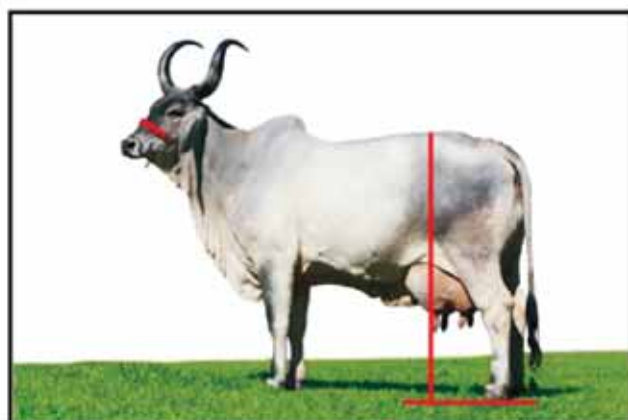
Características leiteiras

- **Produção de leite em 305 dias:** é a produção de leite acumulada em 305 dias de lactação. Deve-se salientar que caso a vaca tenha encerrado a lactação antes dos 305 dias, assume-se a produção, qualquer que seja a duração da lactação, como a produção em 305 dias.
- **Produção de proteína, gordura, e sólidos totais na lactação:** estes são os principais constituintes do leite, cuja produção é obtida por meio de análises laboratoriais das amostras do leite das vacas controladas. Os sólidos totais, ou extrato seco, representam o conjunto de constituintes do leite sem a água. O teor é uma forma de expressar a relação entre a produção de leite e a produção de constituintes em unidades percentuais. A correlação genética entre produção de leite e produção de constituintes é positiva e, apesar de elevada, não é igual a 1 ou 100%, ou seja, o aumento na produção de leite é sempre maior do que o aumento na produção de constituintes. Isso faz com que a correlação genética entre produção de leite (kg) e o teor de constituintes (%) seja negativa. Portanto, a seleção com foco apenas na produção de leite pode resultar em prejuízos ao teor dos constituintes.

Características de conformação e manejo

As características morfológicas, ou do sistema linear, aferidas pelo programa foram incluídas conforme sua importância funcional para a sobrevivência, reprodução e produção animal. Até o momento já foi possível publicar a avaliação genética para oito destas características. A seguir são apresentadas as características em aferição e figuras que descrevem as posições ou pontos onde estas medidas lineares são tomadas para as características que já possuem avaliação genética.

- Altura na garupa



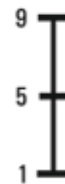
Para essa característica, é desejado que a garupa seja suficientemente alta para manter o úbere afastado do solo.

• Perímetro torácico



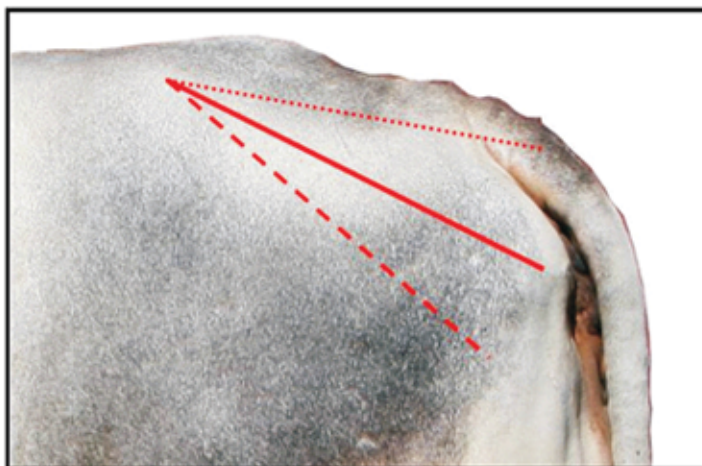
O perímetro torácico está relacionado às capacidades cardíaca, pulmonar e digestiva dos animais.

- Comprimento corporal
- Comprimento da garupa
- Largura entre os ísquios



Essa característica está relacionada ao suporte dorsal do úbere.

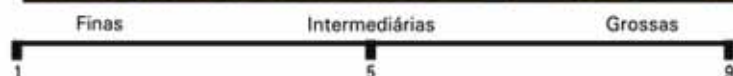
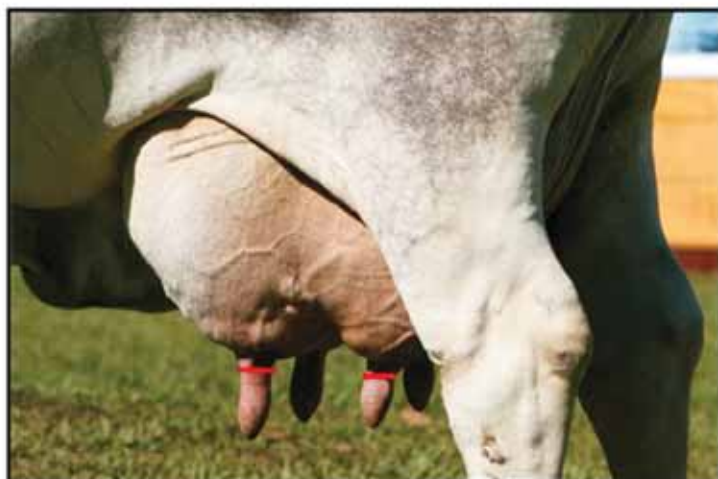
- Largura entre os ílios
- Ângulo da garupa



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.

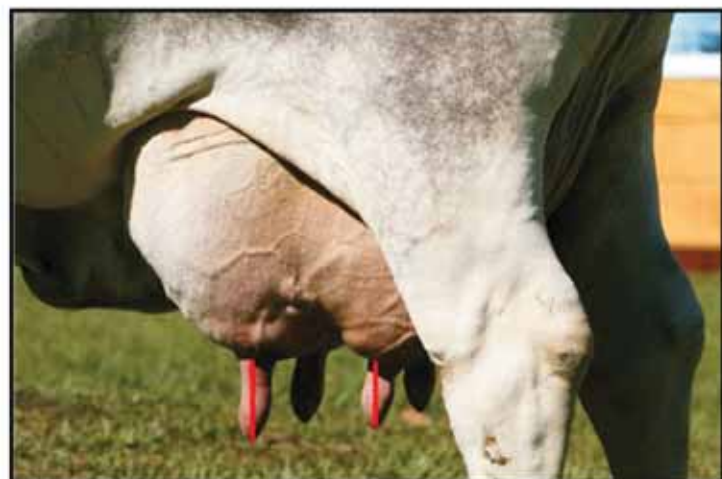
- Ângulo dos cascos
- Pernas (vista lateral)
- Pernas (vista por trás)
- Ligamento úbere anterior
- Úbere posterior (largura)
- Profundidade do úbere

- Comprimento dos tetos



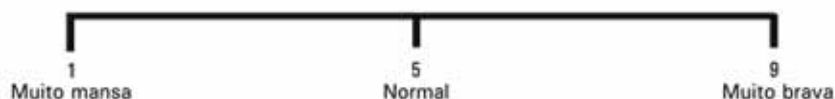
O desejável são tetos de diâmetro intermediário para baixo (3,8 cm). Tetos excessivamente grossos prejudicam a ordenha e a mamada, sendo portanto indesejáveis para a raça.

- Diâmetro dos tetos



O tamanho ideal para as tetos é em torno de 7,5 cm, de modo a facilitar a ordenha. Tetos muito longos prejudicam a mamada do colostro pelo bezerro, dificultam a ordenha e estão relacionados ao aumento da incidência de perda de tetos e mamite. Tetos muito curtos também são indesejáveis por dificultarem a mamada e a ordenha.

- Comprimento do umbigo
- Facilidade de ordenha
- Temperamento



Relaciona-se à docilidade e facilidade de manejo dos animais. O ideal são valores entre 1 e 5, próximos a cinco.

Características de corte e reprodução

- Idade ao Primeiro Parto (IPP):** indicadora de precocidade sexual. Touros com **DEPs** negativas (expressa os meses a menos para o primeiro parto) são os desejáveis.
- Período de Gestação (PG):** tem reflexos econômicos por estar relacionado com o peso ao nascer e facilidade de parto. **DEPs** negativas indicam menores duração da gestação e tamanho do bezerro ao nascimento.

- **Perímetro Escrotal aos 365 e 450 dias (PE 365 e PE 450):** apresentam correlação favorável com fertilidade e precocidade sexual. **DEPs** mais elevadas se relacionam com maior precocidade e fertilidade.
- **Peso aos 120 dias (P 120):** expressa o potencial de crescimento pré-desmama dos animais. **DEPs** mais elevadas indicam maior crescimento.
- **Habilidade Maternal aos 120 dias (MP 120):** expressa a habilidade materna da vaca no período pré-desmama.
- **Pesos aos 365 e 450 dias (P 365 e P 450):** expressam o potencial de crescimento no período pós-desmama. **DEPs** mais elevadas indicam maior crescimento.
- **Peso Adulto (PA):** definido como peso dos quatro aos 12 anos de idade, tem relação com os custos de manutenção e com velocidade de crescimento do animal. **DEPs** muito elevadas se relacionam a elevadas exigências de manutenção.
- **Produtividade Acumulada (PAC):** indica a produtividade de vaca, em kg de bezerros desmamado por ano durante sua permanência no rebanho.
- **Área de Olho de Lombo (AOL):** medida por ultra-sonografia e relacionada com rendimento de carcaça. Desejáveis **DEPs** médias a altas.
- **Acabamento de Carcaça (ACAB):** medidas por ultra-sonografia e relacionadas com precocidade e acabamento de carcaça. Valores elevados indicam maior acúmulo de gordura nestes locais.
- **Longevidade (LONG):** conhecida também como *stayability* expressa a capacidade das fêmeas permanecerem mais tempo em produção no rebanho. Esta **DEP** é a probabilidade de um touro deixar filhas que permaneçam mais tempo no rebanho até os 76 meses de idade e parindo pelo menos três vezes. **DEPs** mais altas são preferidas.
- **Percentil (TOP %):** serve para o criador situar o material genético que está sendo utilizado, no rol de animais avaliados. Os valores mostram em que faixa percentual está o animal escolhido (do melhor ao pior). Assim, um animal **TOP 10%** está entre os 10% superiores naquela característica.

Marcadores Moleculares

Os marcadores moleculares são variações (ou **polimorfismo**, ou **variantes**) na sequência do DNA. Eles são gerados por mutação e são frequentes em todas as espécies estudadas. A consequência disto é que há muitas diferenças genéticas entre indivíduos de qualquer raça ou espécie de interesse. Algumas destas variações acontecem próximas ou dentro da sequência de **genes** e podem ser usadas para investigar se um determinado gene influencia uma característica de interesse qualquer, como a produção de leite, por exemplo. Por isso o nome de marcador molecular. A variação está “marcando” a região de interesse, que influencia aquela característica.

Uma informação importante: quando se conclui que um marcador molecular influencia uma característica qualquer, há duas possibilidades: 1) a variante modifica a função diretamente ou 2) o alelo é vizinho, ou seja, está próximo a outra variante que modifica a função do gene.

A grande maioria dos marcadores moleculares desenvolvidos até o momento foi descrita em raças taurinas. É importante ressaltar, que existem grandes diferenças entre as raças taurinas e zebuínas, não apenas em sua caracterização racial, mas também em seu DNA. Assim, se um marcador molecular foi identificado por “marcar” uma determinada característica numa raça, este mesmo marcador pode não “marcar” esta mesma característica numa outra raça. Portanto, os marcadores moleculares precisam ser validados para cada raça, antes de serem utilizados como auxílio à seleção de animais geneticamente superiores.

Kappa-caseína: a kappa-caseína é uma das proteínas coaguláveis do leite. Atua estabilizando as micelas de caseína e determina a qualidade do coalho. Na fabricação de queijos, é a principal responsável pela velocidade de retração e firmeza do coágulo. O alelo **B** tem sido associado, em taurinos, à coagulação mais eficiente e maior rendimento na produção de queijos, sendo o mais desejável quando o leite é destinado à indústria queijeira. Tem sido também associado ao aumento na concentração de proteína no leite.

Beta-lactoglobulina (LGB): é uma proteína do soro do leite. O alelo **A**, em taurinos, está relacionado ao aumento na produção de leite, aumento do teor de proteína e redução na concentração de caseínas do leite. O alelo **B** está associado ao aumento da quantidade de caseínas, retenção de maior quantidade de gordura no coágulo, aumento da estabilidade térmica do leite e maior conteúdo de matéria seca nos queijos e, consequentemente, maior rendimento de queijos industriais. Desta forma, o “melhor” genótipo depende da utilização do leite: o alelo **B** é mais desejável se destinado para a indústria queijeira e o **A** para leite líquido. Na raça como um todo é importante manter ambos alelos.

DGAT1 (K232A): em raças taurinas, o alelo **A** está associado a maior produção de leite, com maior conteúdo de proteína, menor teor de gorduras trans e maior teor de insaturadas (mais saudável). É também associado a menor deposição de gordura intramuscular (marmoreio) na carcaça. O alelo **K** está associado a menor produção de leite com maior % de gordura e maior marmoreio da carcaça.

Tireoglobulina (TG): é um precursor dos hormônios da tireóide que regulam o metabolismo, crescimento e desenvolvimento dos animais, inclusive o desenvolvimento das glândulas mamárias. Estudos sugerem que animais com o alelo **T** apresentam maior deposição de gordura intramuscular, e por isso, maior grau de marmoreio da carne.

Prolactina (PRL): é um dos hormônios que regula o desenvolvimento da glândula mamária, o início e manutenção da lactação e também a produção de leite. Além disto, a prolactina influencia a atividade dos genes das proteínas do leite. Variantes genéticas no gene que sintetiza o hormônio prolactina tem sido identificadas e apresentam efeito sobre a variação na produção e composição do leite. Uma dessas variações no gene da prolactina produz os genótipos AA, AG e GG.

Conceitos

Diferença Esperada da Progênie (DEP), (em inglês PTA, *Predicted Transmitting Ability*): prediz a capacidade genética de transmissão de um determinado animal para sua progênie, sendo expressa na unidade de medida da característica (ex: kg para leite e peso, dias ou meses para idade ao primeiro parto, etc.), com sinal positivo ou negativo, em relação a uma determinada base genética. É medida a partir do desempenho esperado das filhas do touro em relação à base utilizada. A DEP é, portanto, uma estimativa de metade do valor genético de um touro. Assim, por exemplo, uma DEP de 300 kg para produção de leite significa que, se o touro for usado numa população com nível genético igual ao da base, suas filhas produzirão em média 300 kg por lactação a mais do que a média do rebanho em que ela produzir. Considerando-se dois touros, um com DEP de 300 kg e outro com -100 kg, espera-se que, em acasalamentos ao acaso, as filhas do primeiro touro produzam em média 400 kg a mais do que as filhas do segundo touro (desde que sejam contemporâneas de rebanho).

Diferença Esperada da Progênie Padronizada (DPad) (em inglês STA, *Standard Transmitting Ability*): É a DEP padronizada da característica, ou seja, em vez de expressa na unidade da medida (kg, cm, dias, meses, etc.) é expressa em unidades de desvio padrão de uma curva normal padronizada. Esta transformação é feita para facilitar a visualização e a comparação entre características medidas por distintas unidades. Por exemplo, as DEPs para características como produção de leite e gordura, expressas na mesma unidade (kg), podem ser muito difíceis de serem apresentadas em um mesmo gráfico porque os valores são muito diferentes (+300 kg vs +10 kg). A inclusão de outras características de conformação nos gráficos, expressas em unidades diferentes (cm ou escores de 1 a 9), 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 padrão gráfico. A padronização é obtida dividindo-se a DEP do touro pelo desvio-padrão da DEP da característica obtida para os touros avaliados para conformação e manejo. A DEP padronizada (DPad) permite, portanto, que se conheça os desvios de um mesmo touro para as diferentes características.

Quando utilizamos as DPad, verificamos que a variação é a mesma para todas as características, enquanto o mesmo não ocorre com a variação das DEP. Assim, 68% dos valores das DPad estão entre -1,0 e +1,0 para

qualquer característica. Noventa e cinco por cento têm valores entre $-2,0$ e $+2,0$ e 99% das DPad estão entre $-3,0$ e $+3,0$. A Figura 1 denominada de "Distribuição das DPad", é também conhecida como "Distribuição Normal Padronizada" ou curva em forma de sino.

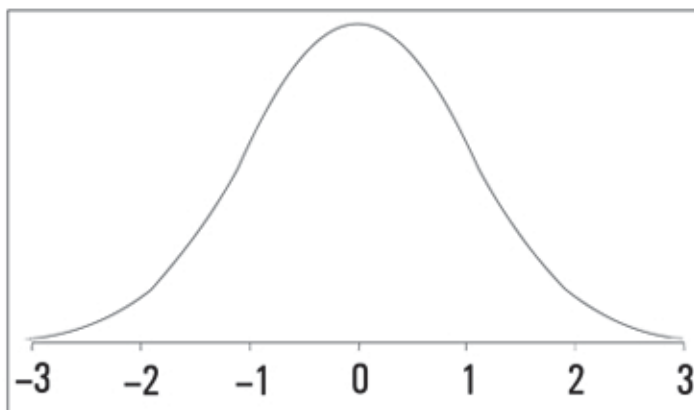


Figura 1. Distribuição das DPad.

Muitas características, inclusive as de produção, podem ser representadas dessa forma. Nessa curva, no ponto médio (DPad = 0), encontram-se as informações da grande maioria dos touros. À medida que o valor da DPad se afasta da média (seja para a direita ou esquerda), encontram-se progressivamente menos touros. Nos extremos ($-3,0$ e $+3,0$) encontram-se apenas 1% dos touros. No ponto zero, a DPad representa a média da raça para aquela característica. O conhecimento da DPad de um touro permite prever o quão afastado da média deverá estar a sua progênie.

Base Genética: A base é assumida como o valor "zero", acima do qual os animais são classificados como positivos e, abaixo do qual, negativos. É uma referência escolhida de forma arbitrária, via de regra, cumprindo critérios técnicos coerentes e práticos que facilitem o entendimento e o raciocínio dos produtores para seus trabalhos de seleção. Pode ser fixa ou móvel. No caso das características leiteiras, conformação e manejo, a base utilizada é a média dos valores genéticos no ano do estudo, portanto uma base móvel. A base utilizada nas avaliações de características de corte é formada pelos animais fundadores na avaliação, ou seja, aqueles sem informações de antecessores. Assim, as DEPs dos animais médios nas características leiteiras num dado ano e os animais sem informações de ancestrais em características de corte, têm DEP zero.

Herdabilidade: é o grau em que um touro, ou uma vaca é capaz de influenciar geneticamente a expressão das características em suas progênies. Maior progresso genético pode ser obtido para as características de maior herdabilidade. Consequentemente, para uma mesma intensidade de seleção, espera-se um progresso genético muito maior em acasalamentos envolvendo características de alta herdabilidade. Não apenas a herdabilidade da característica, mas também sua importância econômica em relação ao desempenho econômico geral deve ser levada em consideração ao escolher as características a serem incluídas em um programa de seleção. Como consequência, os criadores podem alterar as médias de produção e aumentar a eficiência econômica do rebanho muito concomitantemente para estas características.

Acurácia ou 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 confiança que se deve depositar 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 está relacionado à confiabilidade na informação sobre o animal. Valores elevados para a herdabilidade de uma característica sinalizam para a possibilidade de maior confiança nas informações do próprio indivíduo na estimação do seu valor genético. Valores baixos, por sua vez, indicam a necessidade de inclusão de informações de parentes na estimação do valor genético dos indivíduos para melhoria da confiabilidade.

Coeficiente médio de parentesco: O coeficiente médio de parentesco (CP) é uma estimativa da relação genética existente entre os indivíduos (animais) de uma população por eles possuírem um ou mais ancestrais comuns, serem parentes. Esta informação reflete a intensidade com que cada indivíduo contribuiu ou tem contribuído geneticamente para a população e permite descrever a dinâmica e a estrutura da mesma. Possui, portanto, junto ao conhecimento sobre o coeficiente de endogamia (consanguinidade), grande utilidade prática, auxiliando na escolha mais adequada dos animais para acasalar no rebanho; na minimização da endogamia e de suas consequências indesejadas para a população, como, por exemplo, a perda de variabilidade genética; e na identificação de linhagens de interesse à preservação. Valores elevados para CP significam que

o indivíduo (reprodutor ou matriz) já foi amplamente usado na população e que a chance dele(a) se acasalar com um parente nessa população (rebanhos) é muito grande. Valores baixos ou nulos para CP não significam que o indivíduo seja pouco ou não aparentado com a população, pois podem ser reflexo de desconhecimento de sua completa genealogia ou de sua origem (fundadores e ancestrais).

Avaliação genética

Todo processo de seleção implica em reprodução diferenciada, com maior multiplicação dos animais geneticamente superiores e menor dos inferiores. Assim, o ponto de partida para qualquer processo de seleção é a estimativa do valor genético dos animais para a tomada de decisões de reprodução e descarte. A avaliação genética consiste de uma série de análises estatísticas que nos permitem acessar o valor genético dos animais, fator que determina, junto aos efeitos de ambiente, o fenótipo dos animais. As avaliações genéticas de características de produção de leite, particularmente, permitem estimar o valor genético dos animais a partir de seu próprio fenótipo, nos casos das fêmeas, e/ou, no caso das fêmeas e machos, de parentes ancestrais (mãe, avós, etc.), colaterais (irmãs, primas, etc.) e progênes.

Metodologia

A metodologia de modelos mistos permite a obtenção BLUP (melhores “preditores” lineares não viesados, em inglês) dos valores genéticos das diferenças esperadas da progênie (DEP) de cada animal para as diversas características medidas. O **modelo animal BLUP**, utilizado nestas avaliações, é uma metodologia moderna e robusta que produz estimativas de DEP com base nas medidas do desempenho de cada animal e nas de seus parentes, ancestrais, colaterais e progênes, incluídos numa matriz de parentesco. 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. Filhos, pais e irmãos completos (mesmo pai e mesma mãe) têm um efeito maior sobre a avaliação do indivíduo do que os avós, meio-irmãos, primos, tios e outros parentes mais afastados.

Informações referentes a esta avaliação: dados, metodologia e análises

Para a execução da avaliação genética foram consideradas todas as lactações ao primeiro parto e lactações até a quinta ordem desde que as vacas tivessem a primeira lactação controlada encerradas por causas normais. Lactações em andamento, com duração superior a 140 dias, foram projetadas para 278 dias (média de duração da lactação na raça), usando-se fatores de ajustamento para a raça, considerando-se a época do parto e a média de produção do rebanho.

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. Assim, é importante a distribuição de touros em teste a vários rebanhos, para que o desempenho de suas progênes seja aferido em diferentes condições de meio e manejo. As progênes dos touros avaliados estão, portanto, distribuídas nas Regiões Sudeste, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil. Além disso, a sua produção deve ser ajustada para o efeito da idade ao parto para que se possa comparar as vacas. Para isso, as produções são padronizadas para duas ordenhas e em 305 dias de lactação. O ajuste para os fatores ou efeitos não-genéticos permitirá que se obtenham estimativas confiáveis do mérito genético do animal.

Os dados utilizados foram oriundos de **98** rebanhos (**54** puros e **44** mestiços), participantes do PMGZ/ABCZ, do Teste de Progênie (TP) e do Núcleo MOET. No teste de progênie, já foram incluídos **135** touros, distribuídos em quinze grupos, representando diversas linhagens genéticas existentes no Brasil. As progênes dos touros avaliados estão distribuídas nas Regiões Sudeste, Nordeste e Centro-Oeste do país. Neste ano, foram avaliadas as produções, à primeira lactação, nas progênes de touros do primeiro ao décimo grupo. Do núcleo MOET foram utilizadas as informações de **150** famílias oriundas de doadoras elites, cujas progênes completaram a primeira lactação em condições padronizadas na Fazenda Taboquinha, que sedia o Núcleo.

Neste ano, foram inicialmente trabalhadas as informações de **13.415** lactações de **8.852** vacas multíparas, sendo utilizadas, depois de depuradas, **9.572** lactações nas avaliações genéticas, das quais **6.562** são registros de primeira lactação, perfazendo **85%** de vacas puras e **15%** de vacas mestiças.

O modelo estatístico usado na avaliação genética dos animais envolvidos na análise incluiu os efeitos fixos de rebanho-ano de parto, época de parto, grau de sangue 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) e o efeito de meio permanente. As avaliações genéticas para as produções de gordura, proteína e sólidos totais são realizadas, em análises bicaracterísticas, com a produção de leite como âncora, usando-se os procedimentos do modelo animal. Os dados foram analisados usando-se o sistema MTDFREML, que avalia um indivíduo sob um modelo animal e estimam-se os componentes de variância usando-se o método da máxima verossimilhança restrita livre de derivadas (DFREML). Acrescentou-se uma matriz de parentesco completa, que incluiu 17.152 indivíduos, para previsão dos valores genéticos ou DEP de cada animal. A herdabilidade da produção de leite foi igual a $0,31 \pm 0,003$. A base genética utilizada, estimada em zero, corresponde à média dos valores genéticos de todos os animais avaliados (machos e fêmeas).

A idade média ao primeiro parto foi de 44 meses e a duração média da lactação foi de 278 dias. A média de produção de leite em 305 dias de lactação na base de dados da raça Guzerá, ajustada para a idade adulta, foi estimada este ano em 2.171 ± 1.058 kg. Para produção de gordura obteve-se a média de 96 ± 46 kg, para proteína 65 ± 31 kg, e para sólidos totais 239 ± 109 kg. Para o teor de gordura obteve-se a média de $4,4 \pm 1,0\%$, para o teor de proteína $3,2 \pm 0,6\%$, e para teor de sólidos totais $12,0 \pm 2,0\%$.

As médias das características de conformação e manejo, suas respectivas DPad e herdabilidades são apresentadas na Tabela 1. Nas figuras de avaliação do sistema linear, são apresentados os resultados para os touros que tiveram pelo menos cinco filhas aferidas, de modo a garantir maior acurácia das estimativas.

Tabela 1. Médias das características de conformação e manejo avaliadas pelo sistema linear e suas respectivas DPad e herdabilidade.

Características	Médias	DPad	h ²
Altura da garupa	143,5	0	0,43
Perímetro torácico	180,1	0,04	0,29
Comprimento da garupa	43,1	0,08	0,24
Ângulo da garupa	26	-0,03	0,11
Comprimento de tetos	7,3	0,14	0,25
Diâmetro de tetos anteriores	3,8	-0,07	0,17
Diâmetro de tetos posteriores	3,4	-0,01	0,28
Temperamento	2,2	-0,02	0,29

A seguir, exemplifica-se a apresentação dos resultados para as diversas características utilizando-se as DPad. Na primeira coluna, sob o nome "Característica", encontram-se os nomes das características e sob o nome "DPad", 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 DPad. O ponto observado sobre a linha corresponde à estimativa da DPad 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 DPad, e vice-versa. Significa também o grau com que se espera, em 95% dos casos, que as médias estimadas das DPad em futuros acasalamentos estejam dentro daqueles limites.

Tabela 2. Exemplo para interpretação dos resultados.

XXXX

Nome do touro

Conf. média: XXX

Pai: RGD e nome

Mãe: RGD nome

DEPL = 140 kg CONF 0,90

DEPG = 7 kg CONF 0,89

DEPP = 6 kg CONF 0,90

DEPST = 17 kg CONF 0,90

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	-1,4666	Baixo						Alto
Perímetro torácico	1,2692	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	0,0235	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	-0,2600	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	-0,5366	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	0,8465	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	-0,3625	Finas						Grossas
Temperamento	1,3360	Mansa						Brava

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 tetos muito grandes (acima da média), o desejável é acasalá-la com um touro que tenha DPad negativa para comprimento de tetos, buscando corrigir este defeito na geração futura. Se, todavia, a vaca tem tetos muito pequenos, o desejável será o acasalamento com um touro que tenha DPad positiva. A mesma lógica deve ser aplicada para as demais características.

A avaliação das características de corte é fruto do trabalho conjunto da ACGB, do CBMG², da Associação Nacional de Criadores e pesquisadores (ANCP), Grupo de Melhoramento Animal e Computação (GEMAC/FMRP-USP), UFMG, UNESP-Botucatu e Centro Técnico de Avaliação Genética (CTAG).

A base de dados possui aproximadamente **245.903** pesagens, **40.890** medidas de perímetro escrotal e **64.947** animais cadastrados na matriz de parentesco, pertencentes a **69** rebanhos avaliados. Esta base inclui além dos animais em avaliação leiteira os de avaliação exclusiva para características de corte.

As DEPs são estimadas por meio da metodologia dos modelos mistos, sob modelo animal, a qual permite o uso de todas as informações disponíveis sobre o animal (pedigree, desempenho próprio e de seus parentes), além disto, possibilita a obtenção dos melhores preditores não viesados (BLUP) para todas as DEPs. O cálculo da acurácia seguiu as normas do *Beef Improvement Federation (BIF)*, que indica a relação entre o valor predito e o verdadeiro valor genético de cada animal, ou seja, está relacionada ao grau de confiança que se tem na DEP.

A seguir a tabela de equivalência das acurácias Real (utilizada nas avaliações leiteiras) e BIF (utilizada nas de corte).

Equivalência das acurácias Real e BIF – em %.

Real	20	30	40	50	60	70	80	90	95	99	100
BIF	2	5	8	13	20	29	40	56	69	86	100

Resultados da avaliação genética

Na Tabela 3 são apresentados os resultados da avaliação genética para a produção de leite, produção e teor de gordura, proteína e sólidos totais do grupo de touros em teste de progenie (TP), de touros jovens do núcleo (MOET) e de touros, cujos dados de produção das filhas encontram-se incluídos na base de dados da Embrapa/CBMG²/ABCZ (AZN). Nessa publicação estão incluídos apenas os touros que, quando avaliados pelas progênies, para produção de leite, tiveram confiabilidade superior a 0,50 e filhas de primeira lactação em pelo menos três rebanhos, e que, quando avaliados pelas irmãs no MOET, tiveram também confiabilidade superior a 0,50 e pelo menos uma irmã completa com lactação aferida no núcleo. Para a produção de gordura e proteína são apresentados apenas os resultados com confiabilidades superiores a 0,40.

Na Tabela 4 são apresentados os resultados dos novos touros e famílias MOET incluídos na avaliação de 2015.

Na Tabela 5 são apresentados os resultados da genotipagem de alguns touros provados para leite na avaliação genética.

Na Tabela 6 são apresentados os resultados da avaliação genética de vacas utilizadas na avaliação genética de touros considerando até a quinta lactação desde que tenham sido aferidas à primeira, obtidas no manejo usual das fazendas em grupos contemporâneos dentro das exigências mínimas do programa ou seja três vacas contemporâneas de no mínimo dois touros.

Na Tabela 7 são apresentados os resultados do desempenho de touros provados para leite na avaliação genética para características de corte.

Na Tabela 8 são apresentados os resultados do desempenho de touros provados para leite na avaliação genética para características reprodutivas.

Na Tabela 9 são apresentadas as baterias de touros do teste de progênie.

Tabela 3. Resultado da avaliação genética para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais do teste de progênie (TP), do núcleo MOET e do PMGZ realizada em 2015, coordenada pela Embrapa/CBMG²/ABCZ.

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			MIN	Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos							
							kg	%	kg	%	kg	%						
1	ÉdipoxVanusa	HUMAITÁ TE TABO	419	505	590	95	18,3	-0,053	13,0	-0,267	56,0	-0,250	122	31	1	160	2,6	MOET/TP
2	PEAC28	CRAVO PEAC	328	476	625	85	19,4	0,103	13,4	-0,188	53,9	-0,146	21	12			2,5	PMGZ
3	ObusxNaira	Sabre, Sacho, Sulco, Saibro TE TABO	212	458	703	59	19,5	0,125	13,8	-0,071	55,7	0,077			2	38	2,2	MOET
4	SulfoxRestia	Acadio, Alpino, Alfeu, Alpos, Alecrim, Ageu FIV TABO	190	447	704	55	18,2	0,098	13,3	-0,096	51,5	-0,134			1	16	1,8	MOET
5	TABO1776	RABI TE TABO	211	421	631	70	16,0	0,012	11,7	-0,151	47,9	-0,111	4	3			2,2	TP
6	HumaitáxGuerra	REMANSO TE TABO	251	409	567	83	16,2	0,027	11,7	-0,114	47,4	-0,071	21	4	4	127	2,5	MOET/PMGZ
7	JFT2351	NEPAL TE JF	231	389	547	83	17,8	0,199	13,0	0,119	51,4	0,406	21	5			1,8	TP
8	AbaetéxHungria	SULFO TE TABO	210	386	562	79	15,8	0,061	11,4	-0,085	43,8	-0,140	14	2	3	99	1,8	MOET/PMGZ
9	PequixNona	Tibet, Trono, Togo, Teseu, Tejo, Trunfo, Tudor, Tel TE TABO	142	378	614	62	16,4	0,137	11,4	-0,030	46,7	0,138			6	75	2,2	MOET
10	A2389	ESTILO A	271	372	474	93	16,4	0,135	10,2	-0,103	44,5	0,063	55	14			2,3	TP
11	PacíficoxJangada	Quitute, Quermes, Quicuio TE TABO	142	372	602	64	16,3	0,141	11,7	-0,014	47,2	0,171			4	66	1,0	MOET
12	8301	CUBITO G I ND	252	367	482	91	14,5	0,078	10,8	-0,075	39,6	-0,171	54	15			0,5	PMGZ
13	PacíficoxÍndia	QUASAR TE TABO	144	364	584	67	15,3	0,075	10,7	-0,080	43,3	-0,048	2	2	3	68	2,0	MOET/PMGZ
14	TABO1099	NAIROBI TABO	226	359	492	88	14,8	0,066	10,9	-0,071	42,1	-0,002	33	3			2,3	PMGZ
15	EstiloxHesterTE	OURIÇO TABO	223	356	489	88	16,1	0,159	10,7	-0,035	45,2	0,220	30	11	3	71	2,3	MOET/TP
16	AbaetéxLacínia	Tabule TE TABO	111	356	602	59	15,6	0,149	10,8	0,005	43,2	0,140			1	87	1,3	MOET
17	HumaitáxFlecha	Quartel TE TABO	116	355	594	61	13,4	-0,016	10,1	-0,122	41,7	-0,053			2	126	2,3	MOET
18	JFT2433	NÁPOLE TE JF	154	353	552	73	15,6	0,141	11,1	-0,021	45,4	0,224	11	5			2,5	TP
19	HumaitáxLegião	Ranelo, Recife, Reino, Reno TE TABO	113	352	591	61	12,6	-0,040	9,6	-0,157	38,4	-0,200			2	126	2,5	MOET
20	AbaetéxHungria	Samurai, Sândalo, Saloio, Sarrafo TE TABO	118	348	578	64	14,5	0,074	10,2	-0,049	40,4	-0,013			3	99	1,6	MOET
21	QuilatexBohemia	Gibraltar TE SADERE	92	343	595	57	15,1	0,090	10,1	-0,104	40,1	-0,067			1	22	1,9	MOET
22	CubitoxNaçãoTABO	Sedenho, Tirol TE TABO	104	340	576	62	14,4	0,116	9,7	-0,073	38,5	-0,092			1	64	1,4	MOET
23	EstiloxRabecaTabo	Zeus, Zine, Zeno, Zero, Zoide FIV TABO	110	340	570	64	14,3	0,087	9,4	-0,096	40,5	0,029			4	63	2,4	MOET
24	NairobixÍndiaTABO	Saque, Tabaco, Tacape TE TABO	96	339	581	60	14,6	0,077	10,1	-0,069	40,4	-0,025			2	40	1,8	MOET
25	AlopradoxOpção	Uxi, Urzal TE TABO	98	337	576	61	15,0	0,132	10,1	-0,054	41,8	0,109			3	77	1,8	MOET
26	A1462	PACÍFICO A	228	336	445	92	13,0	0,025	9,9	-0,080	39,3	-0,023	61	17			3,2	TP
27	CNS6391	NGAÔ TE S	133	336	539	72	15,1	0,183	10,5	0,018	41,9	0,220	9	4			0,9	PMGZ
28	HumaitáxGuerra	Rei TE TABO	104	334	563	64	13,0	0,021	9,6	-0,104	39,0	-0,031			4	127	2,5	MOET
29	CNS4995	ABAETÉ S	239	332	426	94	15,4	0,213	10,8	0,103	42,9	0,395	86	17			1,3	PMGZ
30	PacíficoxÍndia	Quinante TE TABO	94	327	560	63	13,7	0,057	9,6	-0,073	38,9	-0,035			3	68	0,8	MOET
31	CorsárixNaira	Sarango, Saruê, Sarapatel, Surel TE TABO	72	327	581	56	13,1	0,038	9,2	-0,127	37,7	-0,115			2	17	1,2	MOET

(Continua...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			MIN	Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos							
							kg	%	kg	%	kg	%						
32	OuriçoxLavandaTABO	Troféu TE TABO	96	326	556	64	14,9	0,157	10,1	-0,010	40,8	0,173			2	44	1,5	MOET
33	NaquexItaipava	Valoroso TE A	86	325	564	61	14,4	0,129	9,5	-0,094	38,8	-0,017			1	35	1,6	MOET
34	PacíficoxÍndia	QUIMÃO TE TABO	126	325	524	73	13,4	0,047	9,5	-0,074	38,5	-0,049	6	1	3	68	2,1	MOET/PMGZ
35	CubitoxJustaTABO	Turu TE TABO	83	322	562	61	12,1	0,042	9,4	-0,098	33,9	-0,297			1	70	1,0	MOET
36	PacíficoxRabecaTabo	Árabe FIV TABO	89	322	555	63	12,6	0,032	9,3	-0,085	37,9	-0,014			1	68	2,8	MOET
37	UrutuxPrimazia	QUIEVE TE TABO	120	319	518	73	13,2	0,115	9,8	-0,049	38,7	0,055	4	2	4	101	1,4	MOET/PMGZ
38	NairobixJustaTABO	Tufo, Tuco TE TABO	85	319	552	63	12,3	0,036	9,5	-0,096	35,2	-0,213			5	49	1,7	MOET
39	OuriçoxJustaTABO	Relevo, Susto TE TABO	78	317	556	61	12,9	0,083	9,4	-0,078	36,7	-0,103			5	46	1,2	MOET
40	HumaitáxJazidaTABO	Radial, Ubi, Urso, Tupi, Tango, Xaxado, Xodó TE TABO	82	315	548	63	11,4	-0,013	8,0	-0,151	33,3	-0,254			4	130	2,4	MOET
41	TABO1716	QUILATE TABO	148	315	482	81	13,8	0,079	9,5	-0,095	36,4	-0,093	18	6			1,6	TP
42	AlopradoxNação	Ufo, Urau, Utar, Uste TE TABO	77	313	549	62	14,1	0,114	9,0	-0,087	37,8	-0,004			2	84	1,6	MOET
43	A2687	ALOPRADO D	212	313	414	93	13,8	0,073	9,4	-0,103	38,2	0,006	74	7			1,1	PMGZ
44	LabradorxHungria	ÓLEO TE TABO	121	313	504	75	13,8	0,030	8,8	-0,098	36,4	-0,121	7	3	5	131	1,8	MOET/PMGZ
45	EstiloxPrimazia	NAQUE TE TABO	178	311	444	88	13,1	0,077	8,8	-0,124	36,7	-0,051	32	10	3	69	1,7	MOET/TP
46	InstintoxImersa	Ormuz, Orfeão, Pará, Pakar TE TABO	78	308	538	64	12,1	0,030	8,7	-0,125	35,3	-0,152			4	97	2,2	MOET
47	FaroxNapaTABO	Tatu, Sushi, Serão, Tabu, Tapuia TE TABO	65	308	550	60	13,3	0,110	9,7	-0,014	38,4	0,113			4	35	1,9	MOET
48	InstintoxImersa	PEQUI TE TABO	195	304	412	92	11,5	-0,008	8,5	-0,122	34,8	-0,119	67	13	4	97	2,4	MOET/TP
49	EstiloxHesterTE	Opaco, Oxum TE TABO	74	300	527	65	13,5	0,129	9,2	-0,026	37,9	0,164			3	71	2,0	MOET
50	A1463	QUILATE A	156	300	443	86	13,7	0,096	8,3	-0,083	36,9	0,003	26	9			2,7	TP
51	LabradorxHungria	Olé, Organdi, Olhar, Xoco, Xuu TE TABO	64	294	524	64	13,1	0,053	8,2	-0,093	34,8	-0,016			5	131	1,8	MOET
52	OsascoxNuvemJF	OBUS TE TABO	158	290	423	88	14,0	0,173	9,9	0,056	39,3	0,349	33	11	3	65	2,7	MOET/TP
53	ÉdipoxGaitaJP	CIGANO TE PEAC	132	290	448	83	11,5	0,015	7,6	-0,118	32,4	-0,153	28	12	7	166	2,2	MOET/TP
54	PequixGaiolalIS	Tupã TE TABO	37	285	534	58	11,6	0,061	8,3	-0,082	33,5	-0,048			2	71	1,2	MOET
55	EstiloxPrimazia	Nanquim, Navegante TE TABO	61	285	508	66	12,2	0,080	8,0	-0,098	34,2	0,026			3	69	1,8	MOET
56	AcarixQueratinaTABO	Xuku, Xenio, Xico, Xingu TE TABO	39	284	530	59	12,3	0,108	9,0	-0,027	35,8	0,102			3	25	1,6	MOET
57	TrigueiroxItaipava	Raio, Soberbo A	45	282	518	62	14,0	0,143	8,6	-0,042	34,9	0,058			1	58	1,7	MOET
58	CubitoxJacutinga	Timão, Tzar, Tutano, Turfe, Turco, Túnel, Torilo TE TABO	40	279	519	61	11,1	0,052	8,4	-0,037	31,2	-0,049			4	67	1,5	MOET
59	NairobixPrimazia	Quindin, Quepe TE TABO	45	278	511	63	11,4	0,045	8,4	-0,082	33,0	-0,007			2	46	1,7	MOET
60	ROS522	OURO TE ROS	86	278	469	75	11,2	0,061	7,8	-0,100	31,1	-0,089	11	3			1,7	TP
61	AcarixQuadriga	Xaréu, Xare, Xopotó TABO	30	276	521	59	11,5	0,079	8,1	-0,072	33,2	0,013			4	27		MOET
62	LabradorxHungria	OPUS TE TABO	124	273	421	85	12,3	0,047	7,5	-0,094	32,3	0,018	24	7	5	131	1,8	MOET/TP
63	OpusxGaiolalIS	Tropel TE TABO	16	270	524	56	12,0	0,089	7,8	-0,068	32,3	0,021			2	28	1,1	MOET

(Continua...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			MIN	Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos							
							kg	%	kg	%	kg	%						
64	LabradorxNaçãoTABO	Zambi FIV TABO	36	270	503	63	13,5	0,162	7,8	-0,029	34,6	0,188			2	127	1,7	MOET
65	PequixHester	Saranzal TE TABO	39	266	493	65	11,1	0,058	8,3	-0,036	33,1	0,073			3	82	2,0	MOET
66	NepalxNega	Xauim TABO	12	263	514	57	11,7	0,140	8,2	0,037	34,9	0,343			1	24		MOET
67	OrientexNapa	Sael TABO	19	262	504	60	12,6	0,160	8,2	0,029	34,6	0,279			2	40	2,2	MOET
68	HumaitáxOcaJF	Suaçuí, Sarará, Seguro TE TABO	21	261	500	61	9,6	-0,035	7,0	-0,115	29,4	-0,053			5	127	2,4	MOET
69	OrientexHungriaTABO	Sion, Sumi TE TABO	24	260	496	62	11,4	0,067	7,8	-0,023	31,6	0,065			1	48	2,2	MOET
70	JFT2488	ATLAS TE JF	72	260	447	76	11,8	0,136	7,4	-0,050	31,1	0,049	10	5			2,0	TP
71	DSM3371	ESTILETE MS	56	259	462	72	11,5	0,137	7,8	-0,024	31,9	0,070	9	3			0,5	PMGZ
72	M S EmenthalxBohemia	Gothar, Globo, Heliaco FIV SADERE	-2	258	518	54	11,0	0,074	7,3	-0,076	29,8	-0,031			2	9		MOET
73	HortoxTravessiaD	Javali, Jataí, Jatobá D	26	256	486	64	13,7	0,181	7,8	-0,051	33,8	0,149			2	99	1,6	MOET
74	NairobixColombina	Topo, Torilo TE TABO	15	251	487	62	10,3	0,040	7,1	-0,081	28,8	-0,026			2	44	2,4	MOET
75	LDCV391	FARO TE MORUMBI	105	249	392	86	10,6	0,099	8,9	0,070	32,9	0,218	29	8			2,0	PMGZ
76	PequixJacutinga	Tuiuiu TE TABO	12	248	484	62	9,6	0,009	7,2	-0,060	28,8	-0,024			2	80	2,2	MOET
77	AcarixLagoa	Banto, Berilo FIV TABO	2	247	492	59	11,5	0,133	7,5	-0,036	30,4	0,023			2	30		MOET
78	AlopradoxOsa	Ufa TE TABO	5	244	484	61	10,6	0,100	7,3	-0,044	29,7	0,044			3	77	1,4	MOET
79	A1437	ÉDIPO A	176	243	309	97	8,9	-0,110	5,3	-0,199	24,9	-0,349	160	29			3,8	TP
80	OdrexHungriaTABO	Retiro TE TABO	3	242	482	61	9,8	0,040	6,4	-0,069	25,2	-0,238			1	36	2,1	MOET
81	NairobixJazidaTABO	Quinino, Quino, Quiton TABO	12	242	472	64	9,7	0,047	6,9	-0,053	26,4	-0,129			1	42	2,2	MOET
82	Capitão-MorxNaçãoTABO	Sinai TE TABO	8	241	475	63	12,1	0,149	7,3	-0,002	31,8	0,188			3	67	1,7	MOET
83	A1443	HORTO A	154	240	326	95	14,4	0,229	7,5	-0,037	34,5	0,269	96	19			2,2	TP
84	LVPS98	NOTÁVEL N FLOR	65	236	407	80	8,7	-0,090	6,1	-0,138	25,5	-0,255	20	8			2,6	TP
85	HortoxJamaica	Sertão, Rubi, Relator A	18	235	452	68	11,8	0,102	6,5	-0,086	29,9	0,046			2	102	2,4	MOET
86	RussoxOra	Zopo, Acre, Ameno, Apolo FIV TABO	-13	230	472	60	10,4	0,148	7,3	0,019	28,6	0,123			2	43	2,5	MOET
87	QuilatexLauda	Umbra, Uisque TABO	-19	229	477	58	9,6	0,028	6,6	-0,101	25,4	-0,158			4	25	1,4	MOET
88	AcarixJustaTABO	Afeto, Abrigo FIV TABO	-18	227	473	59	8,7	0,053	6,6	-0,070	25,4	-0,168			2	37	1,1	MOET
89	OsascoxManágua	Sagrado A	-9	227	463	62	11,3	0,168	6,7	-0,011	27,6	0,113			1	55	2,2	MOET
90	TABO866	LABRADOR TABO	132	226	320	94	12,6	0,170	7,0	0,014	31,6	0,389	117	28			1,4	TP
91	ÉdipoxGaliléia	INSTINTO TABO	131	225	319	94	9,3	0,038	5,4	-0,165	24,1	-0,213	89	21	3	165	2,6	MOET/TP
92	A2633	TRIGUEIRO D	123	225	326	93	12,3	0,105	7,0	-0,020	28,9	0,098	55	12			1,2	TP
93	FaroxJacutinga	Sapê, Safari, Sagu, Salol TE TABO	-16	220	457	62	9,1	0,062	7,4	0,036	27,8	0,145			1	42	2,0	MOET
94	AlopradoxJazidaTABO	Seul TE TABO	-17	219	455	62	9,1	0,051	6,2	-0,069	24,4	-0,126			1	83	1,8	MOET
95	OrientexJustaTABO	Sertão, Sinal TE TABO	-15	218	451	63	9,5	0,103	7,0	0,017	26,7	0,063			2	50	1,8	MOET
96	PequixGazela	Tucho, Truque TE TABO	-29	216	461	59	8,6	0,016	6,9	-0,028	26,7	0,018			2	70	1,2	MOET
97	NaquexHeteiaTE	Rateio, Recuo TE TABO	-27	216	458	60	9,5	0,080	6,8	-0,032	26,8	0,018			2	36	1,8	MOET

(Continua...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			MIN	Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos							
							kg	%	kg	%	kg	%						
98	LabradorxLegião	Sabor, Sabujo TABO	-20	213	446	63	9,8	0,072	6,6	-0,016	26,3	0,120			1	122	2,0	MOET
99	ÉdipoxVanusa	Huno TE TABO	-31	211	454	60	7,6	-0,068	5,0	-0,146	22,5	-0,200			1	160	2,2	MOET
100	TamarindoxEstrelaJF	Umbu, Umari, Urucum, Uxi, Ugli, Umiri, Ulmo FIV IBIT	-37	211	459	58	9,7	0,089	6,7	-0,032	27,4	0,146			3	46	1,1	MOET
101	TamarindoxLisboa	Hum Sonho Bassein	-39	210	458	58	9,6	0,119	5,9	-0,052	26,2	0,142			1	39	1,1	MOET
102	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	51	209	367	83	9,6	0,101	6,2	-0,076	24,3	-0,047	23	11			1,8	TP
103	AbaetéxIlha	Dick FIV ROS	-37	209	454	59	9,6	0,133	6,6	0,034	26,7	0,250			2	87	1,4	MOET
104	OpusxLauda	Trismo TE TABO	-37	208	453	59	8,9	0,011	5,6	-0,101	23,4	-0,103			2	32	1,6	MOET
105	HortoxPlatinaJF	Ouvinte, Olente, Orion, Oriental, Olor TE TABO	-29	207	443	62	11,6	0,193	6,4	0,002	30,3	0,346			5	102	1,5	MOET
106	A5873	OSASCO 4M	105	206	308	93	10,3	0,167	6,3	0,044	24,5	0,185	51	15			2,7	TP
107	A6181	GARANTIDO D	-4	202	408	71	9,6	0,129	6,1	0,033	25,2	0,097	9	3			0,5	PMGZ
108	InstintoxMedalhaTABO	Surate, Salém, Sandrine, Sargom TE TABO	-26	201	428	65	8,7	0,067	5,2	-0,078	21,9	-0,095			5	101	2,6	MOET
109	TamarindoxHaste	Hum Sonho Baruc, Becor, Bander	-61	198	458	54	8,8	0,085	5,9	-0,065	24,5	0,084			1	41	0,7	MOET
110	NavegantexLavanda	Querubim, Quarteto, Quelóide, Quiabeiro TE TABO	-36	197	430	63	9,3	0,105	6,4	-0,001	24,9	0,103			2	47	1,3	MOET
111	QuilatexHorda	Quioto TE TABO	-51	191	434	60	8,2	0,063	4,9	-0,050	21,9	-0,044			1	34	2,6	MOET
112	UrutuxBanqueta	RUSSO TE JF	58	191	324	88	7,5	0,091	5,5	-0,038	20,5	-0,108	43	8	4	92	2,3	MOET/PMGZ
113	OsascoxNuvemJF	Obi, Ornato TE TABO	-39	191	421	64	9,8	0,156	6,7	0,087	27,3	0,375			3	65	2,4	MOET
114	PacificoxPalma	Nero, Nitro, Nago TE JF	-50	187	423	62	7,8	0,058	5,4	-0,051	21,5	-0,031			2	68	0,6	MOET
115	EstiloxArapongaNF	JOIO TE TABO	-25	185	395	70	8,3	0,076	5,0	-0,053	21,8	0,049	4	1	4	62	1,3	MOET/PMGZ
116	Capitão-MorxLegião	Ramal TE TABO	-55	185	424	61	8,4	0,058	6,1	0,011	23,5	0,119			2	62	2,0	MOET
117	UrutuxPrimazia	Quadro, Quartil, Quietto TE TABO	-49	177	404	65	7,1	0,051	5,5	-0,028	21,7	0,046			4	101	1,1	MOET
118	UrutuxPrimazia	QUEBEC TE TABO	-26	177	380	72	6,9	0,016	5,6	-0,051	21,0	-0,068	4	2	4	101	1,4	MOET/PMGZ
119	ÉdipoxGaitaJP	Combate, Champion, Clero PEAC	-59	177	413	62	6,4	-0,076	4,3	-0,124	18,4	-0,226			7	166	2,0	MOET
120	5295	ACARI RF	23	177	330	84	7,8	0,100	5,2	-0,018	22,5	0,089	21	5			0,7	PMGZ
121	OrientexDivaTEROS	Veludo ROS	-67	176	418	60	8,8	0,114	5,4	0,037	23,5	0,234			3	39	0,0	MOET
122	ÉdipoxGaliléia	Ianque, Iaque, Ímpio TE TABO	-56	174	404	64	6,4	-0,057	4,1	-0,135	18,7	-0,197			3	165	2,3	MOET
123	UrutuxBanqueta	Ruivo TE JF, Urutu TE VIC	-56	174	404	64	6,5	0,062	4,9	-0,037	18,5	-0,086			4	92	1,7	MOET
124	A989	IBÉRICO JP	40	173	305	88	8,6	0,088	5,7	0,015	20,9	0,026	13	4			1,5	PMGZ
125	EstiloxArapongaNF	Jaó, Japão, Jogral, Jungo, Judô, Jasão TE TABO	-61	172	406	63	7,7	0,070	4,6	-0,052	20,4	0,048			4	62	1,5	MOET
126	A1453	LORD A	-4	172	347	79	8,6	0,076	5,1	-0,054	21,4	-0,033	7	3			1,9	PMGZ
127	GuririxLapa	Sabre, Sândalo, Redator A	-59	171	401	64	7,8	0,027	5,6	-0,006	21,8	0,072			4	47	2,2	MOET

(Continua...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			MIN	Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos							
							kg	%	kg	%	kg	%						
128	A6119	CAPITÃO-MOR D	68	170	271	93	9,7	0,143	6,0	0,068	26,2	0,388	57	13			1,2	TP
129	UrutuxMedalha	Refén, Rústico, Ruste, Rupestre TE TABO	-59	167	394	65	7,2	0,086	5,1	0,024	19,6	0,064			2	100	1,9	MOET
130	HortoxHordaTE	OCRE TE TABO	-47	166	379	69	8,9	0,160	4,6	-0,019	21,6	0,166	3	3	3	103	2,4	MOET/TP
131	OsascoxVassoura	RESPLENDOR TE N FLOR	-55	165	385	67	8,2	0,141	5,2	0,046	20,7	0,178	3	2	2	59	1,8	MOET
132	InstintoxHarmônica	Sumário, Suez TE TABO	-72	164	401	62	6,3	0,006	4,1	-0,134	17,6	-0,185			1	93	1,8	MOET
133	PacíficoxNinhadaS	Argos FIV TABO	-108	163	434	50	6,3	0,058	4,8	-0,040	19,3	0,007			1	62	1,7	MOET
134	HortoxHordaTE	Oviedo, Oxumaré, Orinoco TE TABO	-72	162	395	63	8,5	0,130	4,5	-0,027	20,7	0,089			3	103	2,4	MOET
135	OsascoxNuvemJF	ORIENTE TE TABO	24	157	290	88	9,3	0,199	6,0	0,156	25,2	0,551	34	11	3	65	2,7	MOET/TP
136	1389	URUTU	63	157	251	94	6,2	0,077	5,1	0,038	19,4	0,104	88	16			1,8	PMGZ
137	GuririxPrimazia	Níquel TE TABO	-73	157	387	64	6,1	-0,014	5,3	-0,009	19,3	0,066			3	54	1,7	MOET
138	AlopradoxOrilha	Uybaci, Urutai, Uruxi TE TABO	-80	156	393	62	6,7	0,049	4,8	-0,042	18,8	0,007			3	80	1,5	MOET
139	A6104	ALMA DE GATO D	-28	152	332	78	7,7	0,129	4,6	0,052	20,2	0,201	8	4			0,4	TP
140	5800	PERSEU S	31	152	273	90	7,9	0,112	4,6	-0,027	19,1	0,092	32	9			1,4	PMGZ
141	Capitão-MorxJaulaTABO	Sargão, Salim, Sardes, Saron, Solon TE TABO	-82	151	384	63	7,7	0,080	5,6	0,057	22,7	0,222			6	71	1,8	MOET
142	UrutuxColombina	Tino TE TABO	-86	150	386	62	6,0	0,046	4,3	-0,026	17,4	0,027			3	99	2,2	MOET
143	PacíficoxPalma	NAQUE TE JF	-58	148	355	71	6,3	0,058	4,2	-0,037	17,2	0,033	5	3	2	68	2,0	MOET/TP
144	Capitão-MorxJazidaTABO	Siroco, Sudare, Sadrake, Sharon TE TABO	-86	147	380	63	7,1	0,086	4,5	0,017	18,4	0,066			3	66	1,8	MOET
145	OsascoxHonrosa	Oboé, Ogum, Oásis TE TABO	-83	147	377	64	7,0	0,118	4,3	-0,002	16,0	0,009			4	56	2,2	MOET
146	GuririxEmboaba	Palco, Pilsen TE TABO	-93	146	385	61	6,1	0,008	5,1	0,044	18,3	0,114			4	49	1,5	MOET
147	ÉdipoxJarra	Inquieto, Jaú, Jarro, Jaipur, Jato, Jogo, Jacuí TE TABO	-68	145	359	69	5,8	-0,036	3,5	-0,113	15,2	-0,217			7	167	2,1	MOET
148	UrutuxJaula	Tucano, Tubel, Truste, Trovão, Trote, Tropo TABO	-88	145	378	63	6,0	0,047	5,1	0,042	19,3	0,080			5	102	1,6	MOET
149	A6430	DANDI JP	-52	143	338	74	5,7	-0,053	4,3	-0,049	17,5	-0,074	6	3			3,3	PMGZ
150	HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	-86	143	373	64	5,5	0,047	3,8	-0,040	15,8	-0,021	5	3			1,3	PMGZ
151	TrigueiroxDerramada4M	Marte, Mava TE TABO	-106	143	391	58	8,3	0,104	4,7	0,014	19,1	0,168			3	58	1,5	MOET
153	MaranhãoxJustaTABO	Repuxo, Remoto, Remo, Remido, Remã TE TABO	-98	141	380	61	5,4	0,051	4,7	-0,015	16,1	-0,121			1	55	1,7	MOET
154	Capitão-MorxUsuraD	Jaborandi, Jaguane, Jaguaribano, Japu, Jargão D	-89	141	371	64	7,8	0,112	4,9	0,035	19,1	0,058			2	64	1,1	MOET
155	TABO1467	PÓLO TE TABO	-31	141	312	80	5,5	-0,026	3,5	-0,084	13,1	-0,169	13	4			2,5	TP
156	NaquexVassoura	Sinhô TE TABO	-109	139	387	58	6,2	0,064	4,1	-0,026	17,3	0,055			3	40	1,3	MOET
157	TrigueiroxJarra	Liber, Lual TE TABO	-84	136	356	67	7,5	0,072	4,3	-0,024	17,2	0,007			2	64	1,3	MOET

(Continua...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			MIN	Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos							
							kg	%	kg	%	kg	%						
158	PerseuxUrtiga	Hum Sonho Abad, Argeu, Amon	-104	136	375	61	5,9	0,059	3,8	-0,044	15,7	0,003			3	37	2,0	MOET
159	AcarixVeia	Elixir, Embalado TE RF	-125	135	395	54	5,4	0,043	3,9	-0,025	16,1	0,013			1	22		MOET
160	JequiáxHaia	Piauí, Quimo TE TABO	-115	130	376	59	5,8	0,029	4,1	-0,011	16,9	0,026			2	51	2,2	MOET
161	AtlasxOrilha	Xancai, Xará TE TABO	-124	130	384	56	5,7	0,080	3,8	-0,016	15,3	0,028			1	12	1,9	MOET
162	UrutuxAcauã	NEHRU TE JF	-73	130	332	72	5,7	0,079	4,0	-0,022	15,6	0,066	6	2	3	95	1,9	MOET/PMGZ
163	CorsárioxHester	Taco TE TABO	-117	128	374	59	5,9	0,060	4,5	-0,003	17,3	0,116			3	27	1,6	MOET
164	HábilxJamaica	Urocra, Ubaldo A	-100	127	354	65	3,9	-0,049	2,6	-0,118	11,5	-0,229			1	80	2,8	MOET
165	HábilxLimeira	Rodes, Rebate, Rincão, Rumo TABO	-116	126	368	60	3,5	-0,078	2,7	-0,105	11,4	-0,212			1	75	2,4	MOET
166	CubitoxAlmofada	Exame, Executivo TE CIPÓ	-115	124	363	61	5,2	0,026	3,7	-0,009	13,2	-0,071			3	67	0,6	MOET
167	CNS4923	TAMARINDO S	-16	123	261	87	5,9	0,074	3,5	-0,058	16,5	0,199	38	6			0,6	PMGZ
168	A336	FOGO RF	-61	122	306	77	4,9	0,048	3,5	-0,009	14,4	0,004	13	3			1,4	PMGZ
169	OsascoxHonrosa	ODRE TE TABO	-22	122	265	86	6,1	0,146	3,4	0,063	12,4	-0,056	22	8	4	56	2,2	MOET/TP
170	SeridóxMarítima	GURIRI TE TABO	1	116	231	91	4,2	-0,053	4,7	0,076	14,8	0,143	41	6	4	121	2,5	MOET/PMGZ
171	ÉdipoxJarra	JEQUIÁ TE TABO	-11	116	243	89	5,1	0,006	2,6	-0,092	12,5	-0,156	46	19	7	167	2,4	MOET/TP
172	OdrexHarmônica	Sultão, Sensor TE TABO	-132	113	358	59	4,7	0,060	3,1	-0,021	11,7	-0,106			1	26	1,6	MOET
173	HomeroxDivaTEROS	OCIDENTE ROS	-114	112	339	65	4,1	-0,017	2,5	-0,084	10,8	-0,161	3	1	1	20	2,4	MOET/PMGZ
174	LVPS59	JOÁ N FLOR	-80	111	303	75	5,8	0,036	4,7	0,064	17,2	0,192	12	6			2,1	TP
175	OpusxRoma	Urais, Uttar FIV IBIT	-138	111	359	58	4,8	-0,041	2,9	-0,089	14,4	0,114			4	32	1,5	MOET
176	9974	JÓQUEI TE JP	-88	107	303	74	4,6	0,039	3,1	-0,023	12,0	-0,043	4	4			1,8	TP
177	A1449	JAGUNÇO A	-79	105	289	77	3,9	-0,056	2,0	-0,081	10,7	-0,131	7	4			2,3	TP
178	VirtualxJacutinga	QUARUP TE TABO	-105	105	315	70	3,8	-0,003	3,4	-0,033	12,0	0,026	3	1	2	28	1,4	MOET/PMGZ
179	A5843	OLENTE 4M	-78	101	281	78	8,2	0,228	3,2	0,040	16,3	0,363	17	4			1,8	PMGZ
180	8182	NAVARRO S	-47	101	249	85	5,2	0,132	2,9	-0,060	13,8	0,236	29	3			0,5	PMGZ
181	9957	NAVEGANTE	-22	99	220	90	5,0	0,056	3,3	-0,016	13,4	0,079	33	6			0,9	PMGZ
182	HomeroxManágua	Vadio TE A	-151	97	346	58	4,3	0,035	2,4	-0,070	10,1	-0,102			1	19	2,3	MOET
183	A2731	GAVIÃO N FLOR	-30	97	224	89	5,2	0,066	4,0	0,082	13,8	0,113	37	9			1,8	TP
184	SeridóxColumbina	Seiko TABO	-133	97	327	64	4,5	0,027	3,7	0,042	14,3	0,148			3	123	2,7	MOET
185	TrigueiroxDerramada4M	ÍNDIO TE ROS	-134	95	325	64	6,3	0,097	3,3	0,028	13,7	0,197	3	1	3	58	0,0	MOET/PMGZ
186	AcarixOrilha	Xerez, Xinxim TABO	-160	88	337	58	3,7	0,062	2,7	0,001	11,0	0,048			1	27		MOET
187	9956	PALÁCIO	-74	84	242	83	4,2	0,053	2,6	-0,005	11,9	0,249	16	3			0,6	PMGZ
188	ÉdipoxJarra	DUNGA TE ROS	-87	84	255	80	2,8	-0,142	1,7	-0,165	6,9	-0,403	12	2	7	167	2,3	MOET/PMGZ
189	FundadorxCoroaNF	Jafar, Jamais, Justo TE TABO	-162	84	329	59	2,9	-0,005	2,2	-0,061	7,4	-0,185			3	30	1,1	MOET
190	BarbantexBabilônia	HIFEM TE TABO	-126	84	294	70	2,2	-0,011	2,0	-0,048	7,3	-0,121	2	1	4	86	2,1	MOET/PMGZ

(Continua...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			MIN	Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos							
							kg	%	kg	%	kg	%						
191	SeridóxNóbrica	Hereu, Haiti, Hangar, Halo, Havaí, Haras, Harém TE TABO	-147	83	313	64	3,6	0,017	3,7	0,075	13,6	0,190			4	118	2,0	MOET
192	A6134	DESENGASGO D	-50	82	215	88	1,7	-0,041	2,6	0,006	10,4	0,000	28	9			0,2	TP
193	5799	PAREDÃO S	-92	79	250	80	3,8	0,106	2,3	-0,034	9,7	0,016	16	6			0,6	PMGZ
194	HábilxJaula	Rude, Rosto, Roque, Rival, Rito, Sino TE TABO	-158	78	314	62	2,2	-0,029	2,3	-0,028	8,4	-0,113			2	87	2,5	MOET
195	SeridóxMarítima	DEDAL TE ROS	-47	74	195	90	3,7	0,066	3,6	0,117	10,1	0,060	61	4	4	121	2,4	MOET/PMGZ
196	ÉdipoxJarra	JONAS TE TABO	-112	72	255	77	2,6	-0,070	1,2	-0,089	6,6	-0,166	6	2	7	167	2,3	MOET/PMGZ
197	HeteuxJamaica	Urso, Útil TE A	-169	70	310	61	3,0	-0,020	2,1	-0,015	9,1	0,023			1	26	2,5	MOET
198	HomeroxDivaTEROS	Lacre, Lítio, Latino TE ROS	-178	70	319	58	2,2	-0,037	1,2	-0,078	5,7	-0,163			1	20	2,4	MOET
199	A6120	CABO DE GUERRA D	-125	67	258	75	5,2	0,045	2,1	-0,005	8,4	-0,027	7	4			0,8	TP
200	ÉdipoxAlmofada	Enredo TE CIPÓ	-171	62	295	63	2,4	-0,068	1,0	-0,071	5,8	-0,160			3	171	2,0	MOET
201	Capitão-MorxNaraJF	Olivedo TE TABO	-178	58	294	62	3,6	0,081	2,0	0,039	9,3	0,191			1	63	1,7	MOET
202	UrutuxNaraJF	OFURÔ TE TABO	-145	58	260	72	1,8	0,025	1,9	0,010	6,0	0,016	5	3	4	94	1,7	MOET/PMGZ
203	BarbantexGaliléia	DECOTE TE ROS	-114	57	228	80	1,1	-0,021	1,0	-0,065	4,5	-0,067	11	2	2	88	2,4	MOET/PMGZ
204	EstiloxArapongaNF	JABUTI TE TABO	-83	56	194	87	2,6	0,039	1,1	-0,047	5,6	-0,002	36	11	4	62	1,3	MOET/TP
205	CNS5319	CABUL III S	-60	55	170	91	2,7	0,015	1,1	-0,122	6,1	-0,091	84	11			1,6	PMGZ
206	A2664	GITANO A	-73	54	182	89	2,2	0,021	1,4	0,021	6,3	0,002	41	10			1,7	TP
207	JequiáxlIharga	Pitu TE TABO	-194	54	303	58	2,4	0,012	1,4	-0,043	6,6	-0,040			2	50	2,0	MOET
208	SeridóxJeitosa	Hélio TE TABO	-183	53	289	62	2,9	0,039	2,9	0,074	9,7	0,179			4	116	1,7	MOET
209	4610	HUMAYAN	-177	52	282	64	2,2	0,029	1,5	-0,006	6,2	0,010	4	3			0,1	PMGZ
210	9346	TRICÔ	-200	51	303	57	1,5	-0,021	1,5	0,001	6,1	0,047	3	3			0,1	PMGZ
211	7866	SERIDÓ JA	-26	51	128	96	3,3	0,040	4,0	0,173	13,1	0,345	110	21			3,7	PMGZ
212	BarbantexBabilônia	Hindu, Hino, Hilo, Hertz, Hípico, Hirto TE TABO	-167	50	266	68	0,8	-0,026	1,0	-0,043	3,2	-0,123			4	86	2,1	MOET
213	CNS6135	MARABÁ S	-131	49	229	78	1,7	0,015	1,4	-0,019	5,9	0,013	18	6			0,4	PMGZ
214	CassincoxEmboaba	Mombaça TABO	-194	49	291	60	2,3	0,021	1,2	-0,016	5,8	0,056			1	71	1,9	MOET
215	5088	DRAKAR S	-114	44	202	83	1,8	-0,012	0,8	-0,053	8,5	0,278	14	8			1,6	PMGZ
216	UrutuxAcauã	Natan JF	-193	43	280	62	2,1	0,057	1,3	0,012	5,5	0,110			3	95	1,5	MOET
217	Capitão-MorxUsuraD	JANARI D	-78	43	164	90	3,3	0,024	2,2	0,087	7,6	0,091	43	12	2	64	1,0	MOET/TP
218	JFT2077	PREFEITO JF	-182	42	265	66	1,7	0,035	1,0	-0,025	4,9	0,029	4	3			1,5	PMGZ
219	NobrexJamaica	Rabino A	-186	41	267	65	1,3	-0,020	-0,1	-0,123	1,2	-0,243			1	58	2,4	MOET
220	HeteuxJadeTE	Poente, Proteu, Pejo TE TABO	-212	40	291	57	2,1	0,020	1,6	0,022	6,5	0,141			3	24	1,7	MOET
221	HUM4	HUM SONHO ABSOLUTO	-177	39	256	68	2,0	0,024	1,1	-0,010	5,1	0,059	4	3			2,0	PMGZ
222	ParedãoxOrilhaTabo	Xantum, Xire TABO	-212	39	291	57	1,7	0,065	1,2	-0,008	4,6	0,011			1	22	1,2	MOET

(Continua...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			MIN	Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos							
							kg	%	kg	%	kg	%						
223	CassincoxPrimaziaCL	Mascate, Mordomo, Jaguar TE TABO	-203	39	282	60	2,0	0,043	0,8	-0,014	4,7	0,078			4	69	1,4	MOET
224	A2033	VIRTUAL TEOT	-109	39	187	85	1,0	0,001	1,4	-0,051	3,9	0,026	15	6			0,9	TP
225	5465	MAGNUM S	-176	37	251	69	2,5	0,089	1,3	0,047	7,8	0,239	7	3			0,1	PMGZ
226	CassincoxCoroaNF	Nago TE TABO	-196	37	270	63	1,4	0,003	0,6	-0,050	2,0	-0,134			2	71	1,7	MOET
227	BarbantexTarawallis	Hoje,Holos, Hobby, Honor TE TABO	-180	37	254	68	0,3	-0,027	0,3	-0,058	0,9	-0,161			5	87	2,7	MOET
228	OrosxJaulaTETAB	Relento TE TABO	-218	37	291	56	2,2	0,048	1,8	0,073	7,2	0,148			1	19	2,0	MOET
229	HeteuxlaraTE	Oslo TE TABO	-213	35	283	58	1,2	-0,037	1,1	-0,018	4,8	-0,007			4	24	2,2	MOET
230	Homeroflorença	Real TE TABO	-212	31	273	60	1,2	-0,008	0,6	-0,045	2,0	-0,086			2	18	1,9	MOET
231	A914	BURGUÊS S	-193	30	253	66	1,6	0,037	0,9	-0,004	5,1	0,165	3	3			1,1	PMGZ
232	9323	QUERO QUERO	-133	30	192	82	0,8	0,017	1,2	0,031	3,4	0,013	6	4			1,6	PMGZ
233	HANC311	CORSÁRIO VEREDA	-155	28	212	77	1,2	-0,004	0,8	-0,055	3,2	-0,034	12	6			0,8	TP
234	CassincoxBalalaica4M	Mestre TE TABO	-220	25	270	59	1,2	0,021	0,4	-0,017	3,3	0,102			5	68	1,6	MOET
235	BarbantexTarawallis	HÁBIL TE TABO	-70	24	118	94	-1,4	-0,074	-0,4	-0,101	-2,4	-0,280	73	12	5	87	2,7	MOET/TP
236	SeridóxxMarítima	Dólar, Hiper, Hippius TE ROS	-200	24	247	66	1,4	0,016	1,9	0,089	5,1	0,170			4	121	2,1	MOET
237	7655	NAMBU JP	-98	23	144	90	2,5	0,035	1,1	0,017	2,8	-0,011	17	8			1,6	PMGZ
238	SeridóxxChinesaS	FENOMENAL TE PEAC	-184	22	228	71	1,9	0,098	2,0	0,093	6,9	0,302	5	1	2	114	0,0	MOET/PMGZ
239	NavegantexRelvaJF	Mar, Motor TE TABO	-215	22	258	62	2,0	0,073	0,6	0,006	3,9	0,163			4	39	1,4	MOET
240	MDVG5360	GIBÃO D	-138	20	178	83	3,2	0,125	1,0	0,011	4,1	0,143	22	5			0,6	PMGZ
241	BarbantexGaliléia	DEGRAU TE ROS	-191	19	229	70	-0,6	-0,050	-0,1	-0,060	-0,5	-0,158	1	1	2	88	0,0	MOET/PMGZ
242	CassincoxCoroaNF	NEPAL TE TABO	-196	17	231	69	0,6	0,006	0,0	-0,041	-0,3	-0,122	3	2	2	71	1,5	MOET/PMGZ
243	NESZ2	GUZERÁ BARRA 2	-249	16	281	52	0,8	0,004	0,4	-0,020	2,2	0,024	4	3			0,3	PMGZ
244	A337	FUNDADOR TE RF	-148	15	177	82	-0,4	-0,041	0,1	-0,068	0,2	-0,074	22	9			1,3	TP
245	MaranhãoxxMedusa	Rebolo, Raptor, Rasgo TE TABO	-243	5	254	58	0,0	0,029	0,4	0,025	1,2	0,034			6	45	1,2	MOET
246	SeridóxxChinesaS	MARANHÃO TE PEAC	-123	4	131	89	1,0	0,095	1,4	0,091	4,0	0,183	39	11	2	114	2,2	MOET/TP
247	NobrexBabilônia	Negal TE TABO	-241	-1	238	61	-0,5	0,012	-0,7	-0,068	-2,8	-0,141			1	56	1,4	MOET
248	4790	CAIRO JP	-140	-2	136	87	0,5	0,001	0,2	0,016	-0,9	-0,019	28	10			1,2	TP
249	9737	CABUL S	-198	-3	193	74	-0,2	-0,002	-0,2	-0,009	1,0	0,086	7	4			0,8	PMGZ
250	CassincoxBalalaica4M	MATIPÓ TE TABO	-243	-3	236	61	0,0	0,007	-0,5	0,007	0,0	0,123	1	1	5	68	1,5	MOET/PMGZ
251	CassincoxDica	Maceió, Quiron TE	-245	-5	234	61	0,2	0,006	-0,4	-0,018	-0,5	0,078			4	68	1,8	MOET
252	A6719	EDITOR	-209	-6	196	72	-0,3	0,020	-0,1	0,049	-1,0	0,022	14	3			0,3	PMGZ
253	GUZA522	ACAIACA TE	-187	-7	172	78	0,3	0,004	-0,1	0,005	0,8	0,095	12	4			0,7	PMGZ
254	A2621	SACADO D	-124	-9	106	91	2,1	0,119	0,5	0,124	2,1	0,275	31	8			0,9	TP
255	BarbantexGaliléia	DEVOTO TE ROS	-149	-11	127	87	-2,0	-0,078	-1,0	-0,070	-4,6	-0,292	32	10	2	88	2,4	MOET/TP
256	CassincoxBalalaica4M	INGLÊS TE ROS	-184	-13	158	80	-0,5	0,012	-0,7	-0,004	-0,9	0,125	17	3	5	68	0,1	MOET/TP

(Continua...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			MIN	Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos							
							kg	%	kg	%	kg	%						
257	8341	TRIGUEIRO JA	-226	-16	194	70	-0,6	0,014	-0,5	0,008	-1,7	0,014	5	3			0,2	TP
258	NobrexUsuraD	Lampeão, Legação, Luzeiro, Lenhador, Louvado D	-251	-18	215	63	-0,4	0,033	-1,0	-0,054	-5,5	-0,290			3	58	1,4	MOET
259	FNF5697	PATRONO NF	-207	-19	169	76	-1,8	-0,120	-1,5	-0,079	-4,7	-0,205	10	3			2,4	PMGZ
260	5892	VAIDOZO	-173	-19	134	84	-1,3	-0,009	-0,7	-0,013	-3,1	-0,062	26	4			0,3	PMGZ
261	SeridóxCinesaS	Faro, Martelo TE PEAC	-260	-24	212	62	-0,2	0,036	0,6	0,089	1,0	0,224			2	114	2,1	MOET
262	FNF5873	PLEBEU NF	-183	-25	133	83	-0,9	-0,004	-0,7	-0,010	-2,8	0,029	28	11			0,9	TP
263	A6121	CANDEEIRO D	-165	-27	111	87	0,0	0,042	-0,2	0,104	-2,0	0,111	25	4			0,7	PMGZ
264	9754	PARAÍSO JF	-151	-30	91	90	-2,4	-0,092	-1,6	-0,034	-4,5	0,000	34	11			3,0	TP
265	5775	RADIAL TE	-222	-30	161	75	-3,1	-0,112	-1,4	-0,076	-5,0	-0,100	11	6			1,3	TP
266	5563	VAIDOSO JP	-125	-31	62	94	1,5	0,091	-0,5	0,021	-1,5	0,124	69	13			1,7	PMGZ
267	NobrexCoroaNF	MARACATU TE TABO	-232	-33	166	73	-2,0	-0,050	-1,8	-0,110	-9,5	-0,448	7	1	1	59	1,1	MOET/PMGZ
268	A2118	DESPACHO S	-233	-34	166	73	-1,4	-0,026	-1,1	-0,030	-4,0	0,016	4	3			0,6	PMGZ
269	SeridóxMarítima	DARDO TE ROS	-194	-36	122	83	-1,3	-0,038	0,2	0,053	-2,3	0,109	21	2	4	121	2,3	MOET/PMGZ
270	A1447	IMPULSIVO A	-161	-46	69	91	0,4	0,040	-1,4	-0,019	-4,0	-0,020	45	13			2,1	TP
271	9940	BARBANTE JF	-123	-47	30	96	-4,1	-0,091	-2,4	-0,060	-11,0	-0,273	80	16			4,0	TP
272	5558	CADUCEU S	-250	-51	148	73	-1,2	0,032	-1,8	-0,002	-4,9	0,167	6	4			0,9	PMGZ
273	JAJ2994	RANCHO JA	-310	-53	204	55	-3,2	-0,070	-1,4	0,008	-5,9	0,017	3	3			0,4	PMGZ
274	BarbantexTarawallS	HOMERO TE TABO	-216	-53	109	82	-3,8	-0,101	-2,4	-0,074	-10,4	-0,245	15	2	5	87	2,5	MOET/PMGZ
275	CNS5827	FUÁ S	-237	-53	130	77	-2,4	-0,036	-1,6	-0,002	-6,8	-0,047	17	6			0,3	PMGZ
276	CNS6042	MAGO TE S	-294	-55	184	61	-2,3	0,003	-1,6	0,030	-6,5	0,082	6	4			0,5	PMGZ
277	Capitão-MorxNaraJF	ORÓS TE TABO	-262	-59	144	72	-1,4	0,079	-1,5	0,102	-4,7	0,240	5	3	1	63	1,5	MOET/TP
278	9491	FALATÓRIO NAV	-318	-61	196	55	-2,0	0,017	-2,0	0,031	-6,4	0,140	3	3			0,5	PMGZ
279	ITG1235	GOBBO IT	-276	-70	136	71	-3,1	-0,044	-2,0	0,015	-8,0	0,027	10	3			0,1	PMGZ
280	ImperialxNóbica	ÊXITO TE TABO	-226	-73	81	84	-5,1	-0,121	-2,5	-0,048	-9,2	-0,008	20	7	2	46	1,1	MOET/TP
281	GUZA264	ÚNICO TE	-258	-78	100	78	-3,3	-0,076	-2,7	-0,004	-8,8	0,072	9	3			1,6	PMGZ
282	9951	CASSINO JF	-180	-79	23	93	-3,4	-0,027	-3,1	-0,045	-10,4	0,027	63	10			2,7	PMGZ
283	JFT1619	NAVAL JF	-263	-80	104	77	-2,9	0,018	-2,8	0,045	-6,2	0,338	9	4			1,8	PMGZ
284	CNS5614	DELITO S	-320	-81	158	61	-3,4	-0,032	-2,4	0,017	-9,5	0,001	7	3			0,1	PMGZ
285	7962	EMBORNAL D	-224	-86	52	87	-5,1	-0,085	-2,2	0,090	-10,5	-0,050	22	5			0,5	PMGZ
286	SeridóxJeitosa	HETEU TE TABO	-256	-89	78	81	-3,2	-0,015	-1,4	0,106	-7,0	0,224	19	2	4	116	2,1	MOET/PMGZ
287	A2804	HORIZONTE NF	-259	-97	66	82	-3,8	-0,040	-1,6	0,105	-8,6	0,142	14	7			2,4	PMGZ
288	7556	ADORNO	-327	-104	120	66	-4,5	-0,026	-3,0	0,050	-12,6	0,009	4	3			0,5	PMGZ

(Continua...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			MIN	Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos							
							kg	%	kg	%	kg	%						
289	ImperialxMarítima	QUARTZO TE TABO	-317	-104	109	69	-5,7	-0,061	-3,5	-0,015	-14,3	0,004	2	1	3	49	1,3	MOET/PMGZ
290	CassincoxCoroaNF	CASSINO TE CIPÓ	-286	-110	65	79	-5,1	-0,072	-3,9	-0,025	-15,8	-0,148	15	6	2	71	1,5	MOET/TP
291	MVB20	MABROUK VIC	-322	-116	91	71	-5,1	-0,085	-3,4	0,040	-12,5	0,100	11	7			0,2	PMGZ
292	NavegantexRelvaJF	MIRADOR TE TABO	-305	-126	54	78	-4,0	0,043	-3,8	0,041	-13,7	0,187	13	6	4	39	1,4	MOET/TP
293	GUZA454	CASSINO	-270	-127	16	86	-5,9	-0,101	-4,1	0,025	-14,9	0,049	28	5			2,2	PMGZ
294	A6174	LAGO A	-268	-135	-3	88	-6,9	-0,237	-5,4	-0,086	-19,0	-0,262	43	4			3,2	PMGZ
295	5735	ALADIM S	-312	-140	31	80	-6,0	-0,034	-5,0	-0,057	-19,8	-0,202	13	5			0,9	PMGZ
296	5791	NOBRE JF	-256	-148	-40	92	-6,7	-0,014	-5,8	-0,110	-23,0	-0,308	51	10			2,0	TP
297	7963	GENTIL JA	-246	-152	-58	94	-7,6	-0,106	-5,1	-0,003	-20,0	-0,104	75	8			2,4	PMGZ
298	JFT2049	PSIU JF	-374	-167	39	71	-7,8	-0,094	-5,5	-0,028	-21,6	-0,064	5	3			2,3	TP
299	JAJA2755	DINAMARQUÊS TE JA	-346	-170	6	79	-5,8	0,013	-3,7	0,145	-16,5	0,204	9	3			2,3	PMGZ
300	A133	IMPERIAL JA	-301	-187	-72	91	-10,4	-0,173	-6,2	-0,051	-23,9	-0,082	40	14			1,7	PMGZ
301	A951	CABUL II S	-359	-188	-16	80	-7,0	-0,048	-6,0	-0,011	-20,1	0,150	13	6			1,2	TP
302	A5255	MORENO	-482	-214	54	51	-9,5	-0,139	-6,4	0,037	-26,7	-0,203	4	3			0,0	PMGZ
303	A2726	PINCEL JA	-438	-218	2	67	-9,3	-0,075	-6,0	0,106	-24,2	0,136	3	3			1,2	PMGZ
304	A5230	SAPUCAÍ JA	-395	-224	-52	80	-9,5	-0,111	-6,0	0,084	-25,5	0,044	11	7			1,5	TP
305	JAR5726	ADVENTO TE JA	-460	-250	-40	70	-10,7	-0,135	-7,6	-0,001	-29,7	-0,016	11	5			0,4	PMGZ
306	SeridóxChinesaS	FUZO TE PEAC	-410	-252	-94	83	-10,0	-0,027	-6,3	0,129	-26,2	0,236	22	3	2	114	2,2	MOET/PMGZ
307	A119	DESAFIO JA	-472	-266	-59	71	-11,2	-0,065	-8,0	0,050	-31,2	0,021	8	3			0,3	PMGZ
308	NobrexMarítima	JECA TE TABO	-463	-268	-72	74	-11,8	-0,070	-8,8	-0,049	-36,6	-0,240	8	1	2	60	1,4	MOET/PMGZ
309	PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	-526	-299	-73	65	-13,4	-0,184	-9,4	-0,005	-36,4	-0,023	6	3			1,7	PMGZ
310	FAFM792	SIGNO AM	-512	-302	-93	70	-13,2	-0,195	-9,1	-0,014	-35,8	0,002	7	6			0,5	PMGZ
311	CNS5027	ACASO S	-478	-311	-144	81	-13,4	-0,036	-9,3	0,051	-35,6	0,111	20	4			0,3	PMGZ
312	A2708	TAITI JA	-550	-343	-137	71	-15,1	-0,146	-9,7	0,098	-39,3	0,088	5	3			1,3	PMGZ

Tabela 4. Relação de novos touros e famílias da raça Guzerá com resultados na avaliação genética para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais no teste de progênie (TP), no núcleo MOET e no PMGZ 2015, coordenado pela Embrapa/CBMG²/ABCZ.

RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
		MIN	Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos							
						kg	%	kg	%	kg	%						
SulfoxRestia	Acadio, Alpino, Alfeu, Alpos, Alecrim, Ageu FIV TABO	190	447	704	55	18,2	0,098	13,3	-0,096	51,5	-0,134			1	16	1,8	MOET
TAB01776	RABI TE TABO	211	421	631	70	16,0	0,012	11,7	-0,151	47,9	-0,111	4	3			2,2	TP
PacificoxÍndia	QUASAR TE TABO	144	364	584	67	15,3	0,075	10,7	-0,080	43,3	-0,048	2	2	3	68	2,0	MOET/PMGZ
EstiloxRabecaTabo	Zeus, Zine, Zeno, Zero, Zoide FIV TABO	110	340	570	64	14,3	0,087	9,4	-0,096	40,5	0,029			4	63	2,4	MOET
AlopradoxNação	Ufo, Urau, Utar, Uste TE TABO	77	313	549	62	14,1	0,114	9,0	-0,087	37,8	-0,004			2	84	1,6	MOET
LabradorxHungria	ÓLEO TE TABO	121	313	504	75	13,8	0,030	8,8	-0,098	36,4	-0,121	7	3	5	131	1,8	MOET/PMGZ
ROS522	OURO TE ROS	86	278	469	75	11,2	0,061	7,8	-0,100	31,1	-0,089	11	3			1,7	TP
DSM3371	ESTILETE MS	56	259	462	72	11,5	0,137	7,8	-0,024	31,9	0,070	9	3			0,5	PMGZ
M.S.EmenthalxBohemia	Gothar, Globo, Heliaco FIV SADERE	-2	258	518	54	11,0	0,074	7,3	-0,076	29,8	-0,031			2	9		MOET
AcarixVeia	Elixir, Embalado TE RF	-125	135	395	54	5,4	0,043	3,9	-0,025	16,1	0,013			1	22		MOET
HomeroxDivaTEROS	OCIDENTE ROS	-114	112	339	65	4,1	-0,017	2,5	-0,084	10,8	-0,161	3	1	1	20	2,4	MOET/PMGZ
TrigueiroxDerramada4M	ÍNDIO TE ROS	-134	95	325	64	6,3	0,097	3,3	0,028	13,7	0,197	3	1	3	58	0,0	MOET/PMGZ
HUM4	HUM SONHO ABSOLUTO	-177	39	256	68	2,0	0,024	1,1	-0,010	5,1	0,059	4	3			2,0	PMGZ
GUZA522	ACAIACA TE	-187	-7	172	78	0,3	0,004	-0,1	0,005	0,8	0,095	12	4			0,7	PMGZ
JAJ2994	RANCHO JA	-310	-53	204	55	-3,2	-0,070	-1,4	0,008	-5,9	0,017	3	3			0,4	PMGZ
CNS5614	DELITO S	-320	-81	158	61	-3,4	-0,032	-2,4	0,017	-9,5	0,001	7	3			0,1	PMGZ
7556	ADORNO	-327	-104	120	66	-4,5	-0,026	-3,0	0,050	-12,6	0,009	4	3			0,5	PMGZ
JAR5726	ADVENTO TE JA	-460	-250	-40	70	-10,7	-0,135	-7,6	-0,001	-29,7	-0,016	11	5			0,4	PMGZ
PEAC491	NATURALISMO TE PEAC	-526	-299	-73	65	-13,4	-0,184	-9,4	-0,005	-36,4	-0,023	6	3			1,7	PMGZ

Tabela 5. Resultados da genotipagem de alguns marcadores genéticos para touros provados na avaliação genética.

RGD do touro ou Família MOET	Nome do touro	Marcadores Genéticos				RGD do touro ou Família MOET	Nome do touro	Marcadores Genéticos				RGD do touro ou Família MOET	Nome do touro	Marcadores Genéticos			
		KCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL			KCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL			KCS	LGB	DGAT1 K232A	PRL
A2687	ALOPRADO	AA	BB	KK	AB	CassincoxBalalaica	INGLÊS TE ROS	AA	BB	KK	AB	ROS522	OURO TE ROS	AB	BB	KK	AA
JFT2488	ATLAS TE JF	AB	BB	KK	AB	ÉdipoxGaliléia	INSTINTO TABO	AB	AB	KK	BB	A1462	PACÍFICO A	AB	AB	KK	BB
A6120	CABO DE GUERRA D	AA	BB	KK	BB	EstiloxAraponga	JABUTI TE TABO	AA	BB	KK	.	9754	PARAÍSO JF	AA	AB	KK	BB
5558	CADUCEU S	AA	BB	KK	AB	A1449	JAGUNÇO A	AA	AB	KK	AB	InstintoxImersa	PEQUI TE TABO	AA	AB	KK	BB
A6119	CAPITÃO-MOR D	AA	BB	KK	BB	ÉdipoxJarra	JEQUIÁ TE TABO	AA	BB	KK	AB	FN5873	PLEBEU NF	AA	.	KK	AA
CassincoxCoroa	CASSINO TE CIPÓ	AA	AB	KK	AB	EstiloxAraponga	JOIO TE TABO	AA	BB	KK	AB	TABO1467	POLO TE TABO	AA	.	KK	BB
HANC311	CORSÁRIO VEREDA	AB	.	KK	BB	ÉdipoxJarra	JONAS TE TABO	AA	.	KK	AB	A1463	QUILATE A	AA	BB	KK	AB
PEAC28	CRAVO PEAC	AB	.	KK	AB	9974	JÓQUEI TE JP	AA	BB	KK	AB	TABO1716	QUILATE TABO	AA	BB	KK	AB
8301	CUBITO G.I. ND	AB	AB	KK	AB	TABO866	LABRADOR TABO	AA	AB	KK	BB	PacíficoxÍndia	QUIMÃO TE TABO	AB	AB	KK	BB
SeridóxMarítima	DEDAL	AB	BB	KK	.	SeridóxChinesa	MARANHÃO TE PEAC	AB	BB	KK	BB	NairobixPrimazia	QUINDIM TE TABO	AA	BB	KK	AB
BarbanxGaliléia	DEVOTO ROS	AB	AB	KK	BB	TABO1099	NAIROBI TABO	AA	AB	KK	BB	QuilatexHorda	QUIOTO TE TABO	AA	AB	KK	AA
Abaetéxlha	DICK ROS	AA	BB	.	.	JFT2433	NÁPOLE TE JF	BB	BB	KK	AA	TABO1776	RABI TE TABO	AA	BB	KK	AA
ÉdipoxJarra	DUNGA TE ROS	AB	BB	KK	AA	PacíficoxPalma	NAQUE JF	AA	BB	KK	BB	5775	RADIAL TE	AB	AB	KK	BB
A1437	ÉDIPO A	AA	AB	KK	AB	EstiloxPrimazia	NAQUE TE TABO	AA	BB	KK	BB	HumaitáxJazida	RADIAL TE TABO	AB	AB	KK	BB
ÉdipoxAlmofada	ENREDO TE CIPÓ	AB	.	KK	AB	UrutuxAcauã	NEHRU TE JF	AA	.	KK	AB	HumaitáxLegião	REINO TE TABO	AA	AB	KK	AB
A2389	ESTILO A	AA	BB	KK	BB	JFT2351	NEPAL TE JF	AA	.	.	BB	HumaitáxGuerra	REMANSO TE TABO	AA	BB	KK	AB
ImperialxNóbrega	ÊXITO TE TABO	AA	AB	KK	AB	CassincoxCoroa	NEPAL TE TABO	AA	.	KK	BB	AbaetéxHungria	SALOIO TE TABO	AA	.	.	AB
A337	FUNDADOR RF	AA	AB	KK	AB	5791	NOBRE JF	AA	BB	KK	AA	A5230	SAPUCAÍ JA	AA	BB	KK	AB
A2731	GAVIÃO N.FLOR.	AA	AB	KK	AB	LVPS98	NOTÁVEL N.FLOR.	AA	BB	KK	BB	7866	SERIDÓ JA	AB	BB	KK	BB
A2664	GITANO A	AA	BB	KK	BB	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	AA	BB	KK	BB	HábilxJaula	SINO TE TABO	AA	.	KK	.
5882	GURIRI TE TABO	BB	BB	KK	AB	OsascoxNuvem	OBUS TE TABO	AB	BB	KK	BB	ObusxNaira	SULCO	AA	AB	.	.
BarbantexTarawa II	HÁBIL TE TABO	AB	BB	KK	BB	HortoxHorda	OCRE TE TABO	AA	BB	KK	BB	A2633	TRIGUEIRO D	AA	BB	KK	BB
SeridóxJeitosa	HETEU TE TABO	AA	BB	KK	AB	OsascoxHonrosa	ODRE TE TABO	AA	AB	KK	BB	PequixNona	TRONO TE TABO	AA	AB	KK	BB
BarbantexTarawa II	HOMERO TE TABO	AA	BB	KK	.	LabradorxHungria	ÓLEO TE TABO	AA	AB	KK	.	NairobixJusta	TUCO TE TABO	AA	BB	KK	AB
A2804	HORIZONTE NF	AA	BB	KK	BB	LabradorxHungria	OPUS TE TABO	AA	AB	KK	BB	HeteuxJamaica	URSO TE A	AA	AB	KK	AB
A1443	HORTO A	AA	AB	KK	AB	OsascoxNuvem	ORIENTE TABO	AB	BB	KK	BB	1389	URUTU NF	AA	AB	KK	AB
TamarindoxHaste	HUM SONHO BARUC	AA	AB	.	.	Capitão-MorxNara	OROS TE TABO	AA	BB	KK	BB	5563	VAIDOSO JP	AA	AB	KK	AB
ÉdipoxVanusa	HUMAITÁ TE TABO	AA	BB	KK	AB	A5873	OSASCO 4M	AA	BB	KK	BB	A2033	VIRTUAL TEOT	AA	AB	KK	AA
A133	IMPERIAL JA	AA	AB	KK	BB	EstiloxHester	OURIÇO TE TABO	AA	BB	KK	BB						

Tabela 6. Relação de vacas da raça Guzerá com DEP para produção de leite superior a 250 kg entre as participantes da avaliação genética de touros*.

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
1	LKW395	LAJE FIV BOA LEMBRANÇA	6 1 2011	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	LKW85	CUBANA DA BOA LEMBRANÇA	443	653	863	0,70
2	TAB01154	NAIRA TABOQUINHA	22 12 2000	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0691	ÍNDIA TABOQUINHA	441	625	809	0,77
3	HUM32	HUM SONHO AMBIA	16 9 2006	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	TFS224	HARMALA TF	417	613	808	0,74
4	JFT2981	UTA FIV JF	20 8 2008	PEAC28	CRAVO PEAC	CNS5266	BIBA S	378	591	804	0,69
5	I8013	DOMADORA D	10 11 1994	A2687	ALOPRADO D	G9513	TAREFA D	403	570	737	0,81
6	IHL147	ESBELTA	15 11 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	MRM298	FIBRA MRM	348	554	761	0,71
7	EMGA1111	ALEMANHA ALAGOINHA	10 10 2005	5563	VAIDOSO JP	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	366	550	734	0,77
8	TAB03261	XUVA TABOQUINHA	1 4 2010	TAB02333	SULFO TE TABOQUINHA	TAB02006	RESTIA TE TABOQUINHA	328	548	768	0,67
9	IHL108	DONDOCA	6 11 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	LVPS90	MOCINHA NOVA FLORESTA	341	547	753	0,71
10	EMGA873	SERVILHA ALAGOINHA	12 11 2001	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	375	542	710	0,81
11	WFM1668	IDENTIDADE FIV DO CIPÓ	12 2 2011	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	WFM1053	VARETA DO CIRNE	304	540	776	0,62
12	EMGA955	URCA ALAGOINHA	28 2 2003	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	EMGA860	QUILHA ALAGOINHA	339	534	729	0,74
13	TAB02000	RESINA TE TABOQUINHA	12 5 2005	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	341	532	724	0,75
14	TAB02312	SUMA TE TABOQUINHA	25 3 2006	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	TAB01154	NAIRA TABOQUINHA	322	532	742	0,70
15	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	14 4 1995	7866	SERIDO JA	F5549	CIGANA DE ALAGOINHA	387	531	674	0,86
16	JFT2357	NIÁGARA TE JF	8 9 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1906	CALÇADA JF	324	523	723	0,73
17	GNEL11	BAILARINA DA BOMAR	18 9 2010	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	TAB01366	OLA TE TABOQUINHA	300	517	733	0,68
18	TAB02006	RÉSTIA TE TABOQUINHA	7 6 2005	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	309	509	708	0,73
19	TAB02327	SEQUÓIA TABOQUINHA	25 4 2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB01154	NAIRA TABOQUINHA	298	508	718	0,70
20	IHL139	ELUMA	21 8 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	IHL2	AMETISTA	284	508	731	0,66
21	GNEL3	ÁGATHA FIV DA BOMAR	20 11 2009	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	JFT2258	RENA TE JF	286	507	727	0,67
22	I7740	ONDINA ALAGOINHA	2 11 1997	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	I7609	LISBOA ALAGOINHA	352	505	658	0,84
23	LKW446	LIMEIRA FIV BOA LEMBRANÇA	7 3 2011	8301	CUBITO G I ND	LKW114	CONDENSA DA BOA LEMBRANÇA	293	502	712	0,70
24	EMGA1169	BÉLGICA ALAGOINHA	25 7 2006	EMGA952	URÂNIO ALAGOINHA	EMGA955	URCA ALAGOINHA	304	499	695	0,74
25	IVAG1963	EQUACA VILLEFORT	6 9 2010	5295	ACARI RF	IVAG1	ABAIBA DO VILLEFORT	276	499	722	0,66
26	MDVG6324	MANDRAGO D	7 6 2002	A2687	ALOPRADO D	3855	CAMELIA D	305	497	688	0,75
27	TAB03376	ZOADA TABOQUINHA	29 10 2010	TAB02333	SULFO TE TABOQUINHA	TAB01703	QUITINA TE TABOQUINHA	275	495	715	0,67
28	BPSS37	CALIFÓRNIA FIV BPS	12 5 2007	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT2124	ESTRELA JF	276	493	710	0,68
29	LKW228	GARAPA BOA LEMBRANÇA	29 11 2008	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	LKW85	CUBANA DA BOA LEMBRANÇA	299	490	682	0,75
30	IHL128	ESMERALDA	9 5 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	MRM175	DELTA TE MRM	280	490	700	0,70
31	LKW169	ESCÓCIA BOA LEMBRANÇA	13 9 2006	TAB01597	QUIEVE TABOQUINHA	LKW31	POTIRA BOA LEMBRANÇA	290	489	689	0,73
32	CALG215	UTUFAZ CAL	5 11 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	PEAC181	FELICIDADE TE PEAC	303	486	670	0,77
33	EMGA870	SUÉCIA ALAGOINHA	11 11 2001	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	I7621	LADY DE ALAGOINHA	297	485	672	0,76
34	EMGA860	QUILHA ALAGOINHA	9 9 1999	A1460	NEGUS ALAGOINHA	I7708	NUBIA DE ALAGOINHA	309	480	651	0,80

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
35	LKW85	CUBANA DA BOA LEMBRANÇA	22 1 2004	8301	CUBITO G I ND	JBP416	MARIALVA JBP	297	477	657	0,78
36	TAB03390	ZORRA FIV TABOQUINHA	10 11 2010	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	TAB0947	LAGOA TE TABOQUINHA	267	477	687	0,70
37	I7682	MIMOSA DE ALAGOINHA	11 8 1995	A1446	EPSON DE ALAGOINHA	F5448	CAMELIA DA ALAGOINHA	308	476	643	0,81
38	TAB01366	OLA TE TABOQUINHA	11 6 2002	TAB0866	LABRADOR	TAB0632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	284	475	667	0,75
39	I7621	LADY DE ALAGOINHA	30 1 1994	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	F5676	ESMERALDA ALAGOINHA	317	475	633	0,83
40	TAB02345	SARTA TE TABOQUINHA	1 6 2006	HANC311	CORSÁRIO	TAB01154	NAIRA TABOQUINHA	258	474	691	0,68
41	IVAG275	BIVA DO VILLEFORT	21 12 2007	CNS6391	NGÃO TE S	TAB0886	LAVANDA TABOQUINHA	270	473	676	0,72
42	EMGA877	SEIVA ALAGOINHA	22 11 2001	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	I7658	MEDALHA DE ALAGOINHA	319	472	625	0,84
43	HUM79	HUM SONHO CAMBINDA	20 10 2009	GUZA883	IDEAL	HUM32	HUM SONHO AMBUA	232	472	711	0,61
44	CALG280	VAQUEJADA CAL	12 4 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	I7621	LADY DE ALAGOINHA	296	472	647	0,79
45	TAB02500	TEIA TE TABOQUINHA	21 10 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01178	NONA TABOQUINHA	272	471	670	0,73
46	TAB02382	TABOCA TE TABOQUINHA	19 7 2006	A2687	ALOPRADO D	TAB0A691	IMERSA	270	469	668	0,73
47	TAB01724	QUERENA TE TABOQUINHA	24 2 2004	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB0691	ÍNDIA TABOQUINHA	268	467	666	0,73
48	CALG267	VALÉCULA CAL	14 1 2006	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	EMGA877	SEIVA ALAGOINHA	279	467	655	0,76
49	AVPG150	CINEMA 4 MENINOS	16 11 2011	JFT2261	RUSO TE JF	IHL108	DONDOCA	253	466	679	0,69
50	TAB02117	SUSPEITA TABOQUINHA	30 8 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB01070	MANGABA TE TABOQUINHA	274	466	657	0,75
51	I7728	OLIMPIADA ALAGOINHA	24 9 1997	A1446	EPSON DE ALAGOINHA	F5885	ITUÍPAVA DE ALAGOINHA	293	465	636	0,80
52	TAB02304	SALEMA TE TABOQUINHA	25 3 2006	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	TAB01154	NAIRA TABOQUINHA	253	463	673	0,70
53	BPSS36	CROÁCIA FIV BPS	12 5 2007	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT2124	ESTRELA JF	233	456	679	0,66
54	IVAG281	BODEGA DO VILLEFORT	25 12 2007	CNS6391	NGÃO TE S	TAB0886	LAVANDA TABOQUINHA	239	456	673	0,68
55	FNFA877	HOSPEDEIRA FIV NF	3 7 2010	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	FNF7139	UBÁ NF	242	455	669	0,69
56	TAB01178	NONA TABOQUINHA	18 6 2001	MMMM A5873	OSASCO 4M	TAB0322	FRAGATA	281	452	624	0,80
57	IVAG117	BAINHA DO VILLEFORT	8 10 2007	CNS5827	FUA S	JFT2254	RESSACA TE JF	246	452	659	0,71
58	TAB03174	XARADA TABOQUINHA	25 11 2009	DSM3371	ESTILETE DA MS	TAB02382	TABOCA TE TABOQUINHA	227	451	674	0,66
59	TAB02837	URUPA TE TABOQUINHA	2 2 2008	A2687	ALOPRADO D	TAB01266	OPÇÃO TABOQUINHA	247	450	653	0,72
60	TAB02751	UBATINGA TABOQUINHA	28 9 2007	CNS4995	ABAETÉ S	TAB01130	NIRVANA TABOQUINHA	237	447	657	0,70
61	EMGA1167	BAGDÁ ALAGOINHA	21 7 2006	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	EMGA846	QUIETA ALAGOINHA	239	445	652	0,71
62	TAB02992	VIOLENTA TABOQUINHA	28 2 2009	CNS4995	ABAETÉ S	TAB01178	NONA TABOQUINHA	239	445	651	0,71
63	TAB02978	VALETA TABOQUINHA	7 1 2009	JFT2351	NEPAL TE JF	TAB02267	SHARIFA TE TABOQUINHA	228	445	661	0,68
64	I7658	MEDALHA DE ALAGOINHA	4 5 1995	A1446	EPSON DE ALAGOINHA	I8803	INDIGENA DE ALAGOINHA	290	443	597	0,84
65	TAB02528	TURFA TE TABOQUINHA	9 11 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01178	NONA TABOQUINHA	238	441	644	0,72
66	EMGA1202	CHELITA ALAGOINHA	18 3 2007	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	I7740	ONDINA ALAGOINHA	252	439	627	0,76
67	EMGA878	SELVA ALAGOINHA	22 11 2001	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	I7658	MEDALHA DE ALAGOINHA	268	439	610	0,80
68	CALG295	VARAJA CAL	23 4 2006	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	I7700	NOBREZA ALAGOINHA	259	439	618	0,78

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
69	FCGP546	EMPARN CANAÃ	4 12 2006	TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	FCGP349	PADIOLA DA EMPARN	263	438	614	0,79
70	CALG229	UTUZADA CAL	5 12 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT2096	EMBOABA JF	260	435	611	0,79
71	TAB02918	VEDELIA TABOQUINHA	21 9 2008	TAB02122	SERENO TABOQUINHA	TAB02006	RÉSTIA TE TABOQUINHA	215	435	655	0,67
72	JFT2356	NOVATA TE JF	8 9 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1906	CALÇADA JF	247	435	623	0,76
73	CIP0324	GRAVIOLA FIV DO CIPÓ	4 9 2006	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	CNS5266	BIBA S	239	435	630	0,74
74	FCGP556	CAUCAIA DA EMPARN	10 4 2007	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	FCGP460	TIMBAUBA DA EMPARN	263	435	606	0,80
75	TAB02509	TURQUIA FIV TABOQUINHA	28 10 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01178	NONA TABOQUINHA	229	432	634	0,72
76	SULA958	LAILA ILHA FUNDA	20 4 2008	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	SULA489	GRINALDA ILHA FUNDA	220	430	640	0,70
77	LVPS191	QUARTELA TE NOVA FLORESTA	29 12 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	MMMM5875	OFENSIVA 4M	216	429	643	0,69
78	LKW189	GAROTINHA BOA LEMBRANÇA	31 1 2008	LKW53	BURU BOA LEMBRANÇA	LKW114	CONDENSA DA BOA LEMBRANÇA	200	427	654	0,65
79	EMGA1327	ESPANHA ALAGOINHA	23 11 2009	EMGA1182	BAURU ALAGOINHA	EMGA1049	VIGA ALAGOINHA (TE)	221	424	627	0,72
80	EMGA1296	ESPADA ALAGOINHA	3 4 2009	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	EMGA846	QUIETA ALAGOINHA	217	423	630	0,71
81	EMGA15	QUALIDADE ALAGOINHA	15 12 1999	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	I7621	LADY DE ALAGOINHA	243	423	603	0,78
82	CALG439	ANGRA CAL	19 3 2009	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	TAB0632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	235	422	610	0,76
83	CIP0354	GUIANA FIV DO CIPÓ	17 11 2006	CNS4995	ABAETÉ S	JAJ2638	GAROTA JA	208	421	635	0,69
84	EMGA1049	VIGA ALAGOINHA (TE)	17 5 2004	A6119	CAPITÃO MOR D	I7739	JAMAICA ALAGOINHA	254	421	588	0,81
85	EMGA1333	FLORESTA ALAGOINHA	1 1 2010	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	I7728	OLIMPÍADA ALAGOINHA	223	419	614	0,74
86	TAB02588	TULHA TE TABOQUINHA	5 12 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01178	NONA TABOQUINHA	222	418	613	0,74
87	TAB02359	SARJA TE TABOQUINHA	10 6 2006	A2687	ALOPRADO D	TAB0A691	IMERSA	213	416	619	0,72
88	TAB01703	QUITINA TE TABOQUINHA	25 12 2003	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB0760	JANGADA	220	416	611	0,74
89	I8803	INDIGENA DE ALAGOINHA	27 8 1992	5563	VAIDOSO JP	F5443	BONINA DE ALAGOINHA	253	416	578	0,82
90	SULA379	GRÉCIA ILHA FUNDA	16 7 2004	CNS5319	CABUL III S	RLR894	LIDERANÇA	206	416	625	0,70
91	I7715	NEBULOSA DE ALGOINHA	7 12 1996	A989	RAIO DA MARIP	F5884	JANGADA DE ALAGOINHA	243	414	586	0,80
92	JAIX94	CARTUCHEIRA FIV JA	3 12 2008	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	JAJ3199	COTIA JA	226	413	601	0,76
93	TAB03362	ZONA FIV TABOQUINHA	17 10 2010	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	TAB01089	NAÇÃO TABOQUINHA	211	413	616	0,72
94	ACT390	GARANTIDA	26 1 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	ACT183	CARAVELA	184	411	638	0,65
95	EMGA1161	BEM-TE-VI ALAGOINHA	25 6 2006	A1463	QUILATE ALAGOINHA	I7699	MARINA DE ALAGOINHA	235	411	587	0,79
96	CALG182	UVALHA CAL	2 10 2005	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	JFT2096	EMBOABA JF	227	411	595	0,77
97	TAB02558	TUIA TE TABOQUINHA	28 11 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01178	NONA TABOQUINHA	208	411	614	0,72
98	JFPA370	CABROCHA IBITURUNA	25 6 2009	JFT2433	NAPOLE TE JF	JFT2356	NOVATA TE JF	190	411	631	0,67
99	WSPV1843	1843 F 10 DO MINEIRÃO	10 8 2010	DSM3371	ESTILETE DA MS	TAB01333	OROPA TE TABOQUINHA	184	408	631	0,66
100	JUZZ11	CASCATA FIV DA JUZZ	12 2 2011	TAB01745	QUASAR TE TABOQUINHA	IHL122	ELEGANTE	169	408	647	0,61
101	TAB0760	JANGADA TABOQUINHA	21 9 1997	A6119	CAPITÃO MOR D	TAB0322	FRAGATA	240	407	574	0,81
102	FNF7139	UBÁ NF	26 3 2002	A748	ABC S	F7930	ARAGEM NF	231	406	582	0,79

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento			Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
103	EMGA886	TABOCA ALAGOINHA	22	1	2002	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	I7708	NUBIA DE ALAGOINHA	239	406	573	0,81
104	TABO2400	TAINHA TABOQUINHA	1	8	2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB01620	QUIMANA TABOQUINHA	199	405	612	0,71
105	CALG282	VALIOSA CAL	12	4	2006	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	EMGA817	PITANGA ALAGOINHA	226	402	577	0,79
106	UNIU432	ESPAÑHOLA FIV UNIUBE	21	1	2011	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	MAB1491	MAAB JITANA	181	401	622	0,67
107	CALG333	VESÍCULA CAL	15	8	2006	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	I7700	NOBREZA ALAGOINHA	230	401	573	0,80
108	TAB01779	RADIA TE TABOQUINHA	13	7	2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0821	JAZIDA TABOQUINHA	198	401	604	0,72
109	JCGU248	ESCOVA FIV CAMARÃO	7	11	2010	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB0517	HESTER TE TABOQUINHA	202	401	600	0,73
110	IVAG2716	FIXA VILLEFORT	15	8	2011	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	SULA321	FESTA ILHA FUNDA	190	400	610	0,70
111	JFT2587	ATLANTA TE JF	31	10	2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1974	OLARIA JF	205	400	596	0,74
112	TAL5743	LÂMINA TEOTÔNIO	22	7	2007	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAL2221	VIOLADA TEOTÔNIO	203	399	594	0,74
113	JFT2358	NORA TE JF	10	9	2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1906	CALÇADA JF	192	399	605	0,71
114	TAB03262	XABEL TABOQUINHA	19	3	2010	TAB02333	SULFO TE TABOQUINHA	TAB01730	QUINTILHA TE TABOQUINHA	178	398	618	0,67
115	EMGA1126	ATRIZ ALAGOINHA	4	12	2005	EMGA952	URÂNIO ALAGOINHA	EMGA873	SERVILHA ALAGOINHA	212	396	580	0,77
116	TAB02329	SULIPA TE TABOQUINHA	4	5	2006	CNS4995	ABAETÉ S	TAB0632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	200	395	590	0,74
117	JFPA608	PITANGA IBITURUNA	11	3	2011	JFT2351	NEPAL TE JF	JFT2516	ABAIA JF	175	395	615	0,67
118	TAB02375	TABA TE TABOQUINHA	10	7	2006	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB0691	ÍNDIA TABOQUINHA	184	394	604	0,70
119	JCGU206	ELEGÂNCIA FIV CAMARÃO	22	8	2010	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TFS222	HASTE TF	167	394	621	0,65
120	CALG423	ACUCENA CAL	8	2	2009	CALG133	ÚMIDO CAL	CALG180	UBAIA CAL	191	394	597	0,72
121	LKW94	CHÁCARA DA BOA LEMBRANÇA	20	3	2004	8301	CUBITO G I ND	JA2947	TRAIRA JA	167	394	620	0,65
122	LKW214	GUARA BOA LEMBRANÇA	24	10	2008	MMMM A5873	OSASCO 4M	LKW31	POTIRA BOA LEMBRANÇA	183	393	603	0,70
123	MDVG5682	HÉLICE D	19	8	1998	A2687	ALOPRADO D	G5198	TARJETA D	189	392	595	0,72
124	TAB0A691	IMERSA TABOQUINHA	15	1	1997	5763	ACOLHIDO TE CL	J653	FLECHA	244	392	540	0,85
125	MVB990	ESMERALDA DA VIC	15	9	2009	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0821	JAZIDA TABOQUINHA	186	392	598	0,71
126	TAB01749	QUERATINA TE TABOQUINHA	21	5	2004	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB0760	JANGADA	216	392	568	0,79
127	TAB03214	XIBILHA TABOQUINHA	22	12	2009	TAB02333	SULFO TE TABOQUINHA	TAB02007	REBECA TE TABOQUINHA	171	391	611	0,67
128	WEME70	DEVA FIV BOA FAMÍLIA	21	2	2009	8301	CUBITO G I ND	WFM1179	ACUTI DO CIRNE	174	390	607	0,68
129	DYP144	DYANA DA ACONCHEGO	17	7	2009	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	TAB0632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	184	390	596	0,71
130	EMGA846	QUIETA ALAGOINHA	4	7	1999	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	I7696	NORUEGA DE ALAGOINHA	227	390	552	0,82
131	TAB03404	ZANE FIV TABOQUINHA	18	11	2010	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	183	390	596	0,71
132	JA2X86	PONTALINA FIV JA	29	11	2008	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	JA3199	COTIA JA	200	388	575	0,76
133	TAB02539	TITA TE TABOQUINHA	14	11	2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01178	NONA TABOQUINHA	184	387	590	0,72
134	SULA779	JABUTICA ILHA FUNDA	18	10	2007	PEAC28	CRAVO PEAC	SULA171	DICA ILHA FUNDA	172	386	599	0,69
135	IVAG238	BASE DO VILLEFORT	25	11	2007	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	JFT2254	RESSACA TE JF	175	385	595	0,70
136	I2553	SAUNA DA TEOTÔNIO	1	11	1991	1389	URUTU	G1553	NERIVADA DA TEOTÔNIO	182	384	587	0,72
137	CALG213	UTURRAZ CAL	4	11	2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	PEAC181	FELICIDADE TE PEAC	192	384	575	0,75

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
138	JFT2154	ESGRIMA JF	25 10 2002	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	JFT1758	MALAGUETA JF	199	383	567	0,77
139	JFPA74	MUSA TE IBITURUNA	8 4 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	CNS5372	CALORIA S	171	381	591	0,70
140	TAB02380	TABERNA TABOQUINHA	19 7 2006	A2687	ALOPRADO D	TAB0A691	IMERSA	178	381	584	0,72
141	TAB0856	LACINIA TABOQUINHA	8 7 1998	A2389	PATRONO	A3920	CATEDRAL S	174	380	586	0,71
142	CIP0400	HEROINA DO CIPÓ	4 3 2007	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	CIP20	BARONESA DO CIPÓ	177	380	582	0,72
143	TAB01730	QUINTILHA TE TABOQUINHA	6 3 2004	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB0760	JANGADA	184	379	574	0,74
144	FCGP497	VASTIDÃO DA EMPARN	23 5 2004	TAB0747	JABUTI TE TABOQUINHA	FCGP436	SABINA DA EMPARN	203	379	554	0,79
145	JFT2557	AFRICANA JF	17 8 2005	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT1545	REGATA JF	165	378	592	0,69
146	TAB02955	VIOLETA TABOQUINHA	11 11 2008	DSM3371	ESTILETE DA MS	TAB01628	QUADRIGA TABOQUINHA	158	378	599	0,67
147	TAL7087	OMANA DA TEOTÔNIO	15 11 2010	CNS4995	ABAETÉ S	TAL3343	BOBINA DA TEOTÔNIO	148	378	608	0,64
148	TAB03074	XICRINHA TABOQUINHA	4 10 2009	JFT2351	NEPAL TE JF	TAB01550	QUEIMADA TABOQUINHA	158	378	598	0,67
149	TAB01582	QUARTA TE TABOQUINHA	20 8 2003	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	J653	FLECHA	175	378	581	0,72
150	LKW404	LUA FIV BOA LEMBRANÇA	16 1 2011	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	LKW169	ESCÓCIA BOA LEMBRANÇA	161	378	594	0,68
151	JFT1800	BONANÇA TE JF	4 2 1997	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	F2775	RUPIA	210	377	544	0,81
152	TAB02626	TRIGA TE TABOQUINHA	19 12 2006	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB0886	LAVANDA TABOQUINHA	182	377	573	0,74
153	JFPA303	UCCA IBITURUNA	9 11 2008	JFT2351	NEPAL TE JF	JFT2393	NAIA II JF	174	377	580	0,72
154	TAB03224	XANDANGA TABOQUINHA	26 12 2009	TAB02124	SENTIDO TABOQUINHA	TAB01056	MÁGICA TE TABOQUINHA	154	377	601	0,66
155	TAB02840	URUCU TE TABOQUINHA	2 2 2008	A2687	ALOPRADO D	TAB01266	OPÇÃO TABOQUINHA	171	377	583	0,71
156	LKW114	CONDENSA DA BOA LEMBRANÇA	1 10 2004	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	JBP399	LARANJA JBP	192	375	559	0,77
157	F5676	ESMERALDA ALAGOINHA	1 9 1988	A1041	OUTUBRO CRUZ DAS ALMAS	F1770	AIA DE ALAGOINHA	203	375	546	0,80
158	TAB01628	QUADRIGA TABOQUINHA	2 10 2003	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB01104	NAIA TE TABOQUINHA	191	374	558	0,77
159	JFPA617	PINK FIV IBITURUNA	22 3 2011	TAB01364	ÓLEO TE TABOQUINHA	JFT2473	ATENA TE JF	151	374	598	0,66
160	FCGP593	DONNA TE DA EMPARN	7 2 2008	TAB01367	OPUS TE TABOQUINHA	FCGP436	SABINA DA EMPARN	185	373	561	0,76
161	TAB03426	ZOA FIV TABOQUINHA	21 11 2010	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	TAB01826	RABECA TE TABOQUINHA	170	373	576	0,72
162	TAB02549	TELHA TE TABOQUINHA	26 11 2006	8301	CUBITO G I ND	TAB0842	JACUTINGA	173	372	572	0,73
163	SAV5	BOHEMIA TE DA SADERE	5 6 2002	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	TAB0632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	192	372	552	0,78
164	TAB02355	SAÚVA TE TABOQUINHA	5 6 2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB01109	NAPA TABOQUINHA	162	372	582	0,70
165	SULA489	GRINALDA ILHA FUNDA	17 4 2005	CNS4995	ABAETÉ S	SULA171	DICA ILHA FUNDA	172	372	571	0,73
166	IVAG2134	EVASADA VILLEFORT	7 11 2010	CNS4995	ABAETÉ S	JFT2254	RESSACA TE JF	161	371	581	0,70
167	AVPG119	CAMURÇA 4 MENINOS	15 9 2011	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	IHL108	DONDOCA	165	371	578	0,71
168	TAB02691	UVAIA TABOQUINHA	7 7 2007	CNS4995	ABAETÉ S	EMGA1048	VENDA ALAGOINHA (TE)	161	371	581	0,70
169	TAB01293	ÓTICA TE TABOQUINHA	23 11 2001	A1443	HORTO ALAGOINHA	J873	PLATINA JF	183	371	559	0,76
170	TAB01729	QUENGA TE TABOQUINHA	29 2 2004	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB0691	ÍNDIA TABOQUINHA	178	370	562	0,75
171	SAV36	DANÇA TE DA SADERE	16 10 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0610	HONESTA TABOQUINHA	166	368	571	0,72

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
172	JFT2414	NEBRASCA TE JF	6 12 2004	CNS4995	ABAETÉ S	JFT1589	NUVEM JF	173	368	563	0,74
173	TAB01842	REDOMA TE TABOQUINHA	20 8 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0893	LEGIÃO	172	368	563	0,74
174	JUZ230	ESTILOSA FIV DA JUZZ	13 4 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL122	ELEGANTE	140	367	594	0,65
175	TAB02346	SEBE TE TABOQUINHA	1 6 2006	HANC311	CORSÁRIO	TAB01154	NAIRA TABOQUINHA	150	367	584	0,68
176	TAB01109	NAPA TE TABOQUINHA	17 9 2000	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	I7268	PRIMAZIA	191	366	542	0,79
177	TAB03380	ZARIFA TABOQUINHA	3 11 2010	JFT2351	NEPAL TE JF	EMGA1048	VENDA ALAGOINHA (TE)	149	366	583	0,68
178	WEME65	DALA FIV BOA FAMILIA	12 2 2009	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	ACT175	QUEIMADA	146	366	586	0,67
179	UNI0302	DEMANDA FIV	5 3 2010	JFT2261	RUSSO TE JF	TAB02290	SABEIA TABOQUINHA	152	366	579	0,69
180	FNFA959	HUMILDADE FIV NF	13 6 2010	A2687	ALOPRADO D	FNF7139	UBÁ NF	159	366	572	0,71
181	JFT2258	RENA TE JF	31 10 2003	1389	URUTU	JFT1837	BANQUETA JF	178	365	553	0,76
182	I7739	ORQUESTRA ALAGOINHA	24 10 1997	A989	IBÉRICO	I7623	LENDIA DE ALAGOINHA	217	365	514	0,85
183	JFPA10	ARIA FIV IBITURUNA	30 8 2005	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT1974	OLARIA JF	168	364	559	0,74
184	TAB0632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	8 6 1996	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	A3920	VANUSA	220	363	506	0,86
185	JFT3097	CAJUADA FIV JF	27 9 2009	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	JFT2263	BARBARA TE JF	152	362	572	0,70
186	TAB01850	ROCA TE TABOQUINHA	27 8 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0893	LEGIÃO	155	362	568	0,71
187	TAB03157	XALMA TE TABOQUINHA	23 11 2009	5295	ACARI RF	TAB01724	QUERENA TE TABOQUINHA	145	362	578	0,68
188	TAB02709	UAIEIRA TABOQUINHA	11 8 2007	TAB01726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	TAB01740	QUINANGA TABOQUINHA	141	361	581	0,67
189	TAB01266	OPÇÃO TE TABOQUINHA	29 10 2001	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	TAB0517	HESTER TE	177	361	545	0,77
190	WRP15	FLÂMULA FIV 5B	16 6 2009	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	WFM1095	VIDRAÇA DO CIRNE	133	360	587	0,65
191	SULA321	FESTA ILHA FUNDA	21 11 2003	5883	HÁBIL TE TABOQUINHA	DT04591	BICA II	170	358	545	0,76
192	CALG443	ACELGA CAL	12 4 2009	TAB01716	QUILATE TABOQUINHA	CALG60	TERNURA TE CAL	158	357	556	0,73
193	I8016	DEMORA D	30 11 1994	A2687	ALOPRADO D	G5215	TECLA D	169	357	544	0,76
194	LKW324	IRONIA BOA LEMBRANÇA	29 4 2010	MDVG6066	JANARI D	LKW85	CUBANA DA BOA LEMBRANÇA	146	356	566	0,70
195	SAV167	JASMIN FIV DE SADERE	10 3 2010	TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	SAV5	BOHEMIA TE DA SADERE	135	355	575	0,67
196	FNF6682	SERVIÇAL NF	8 10 2000	MMMM A5873	OSASCO 4M	FNF5661	ORDENAÇÃO NF	158	354	549	0,74
197	JFT3077	CAMBRAIA JF	20 8 2009	CNS6575	PANCHO S	JFT2311	NICARÁGUA JF	117	354	590	0,62
198	TAB01192	OFERTA TABOQUINHA	16 7 2001	TAB0812	JEQUIA TE TABOQUINHA	TAB0760	JANGADA TABOQUINHA	143	353	562	0,70
199	TAB01130	NIRVANA TABOQUINHA	7 11 2000	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB0832	JUNINA TABOQUINHA	161	352	544	0,75
200	TAB01847	RAIA TE TABOQUINHA	25 8 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0442	GUERRA	156	352	547	0,74
201	TAB03135	XEMENA TABOQUINHA	10 11 2009	TAB02333	SULFO TE TABOQUINHA	TAB01528	POEIRA TABOQUINHA	126	349	573	0,66
202	TAB02311	SALGA TE TABOQUINHA	25 3 2006	5883	HÁBIL TE TABOQUINHA	TAB0856	LACINIA TABOQUINHA	143	349	555	0,71
203	MDVG6132	LAUREADA D	29 1 2001	A6119	CAPITÃO MOR D	G9507	VIOLETEIRA D	160	348	536	0,76
204	LKW251	HERA BOA LEMBRANÇA	12 4 2009	MMMM6380	VALETE 4M	LKW16	AREAS BOA LEMBRANÇA	115	348	581	0,63
205	TAB02735	UFANIA TABOQUINHA	9 9 2007	TAB01726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	TAB01842	REDOMA TE TABOQUINHA	134	348	561	0,69

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
206	TAB02007	REBECA TE TABOQUINHA	8 6 2005	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	145	347	550	0,72
207	I7623	LENDA DE ALAGOINHA	8 5 1994	A1437	ÉDIP0 DA ALAGOINHA	F5811	HONRA DE ALAGOINHA	194	347	500	0,84
208	FCGP461	TABARANA DA EMPARN	23 11 2002	A1437	ÉDIP0 DA ALAGOINHA	FCGP349	PADIOLA DA EMPARN	174	345	516	0,80
209	MAPZ141	MORENA SANTA CECÍLIA	10 1 2010	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	I6341	COLINA JP	131	344	558	0,69
210	TAB01834	RAMA TE TABOQUINHA	17 8 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0442	GUERRA TE TABOQUINHA	141	344	546	0,72
211	CALG180	UBAIA CAL	1 10 2005	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	EMGA873	SERVILHA ALAGOINHA	148	343	539	0,74
212	HUM7	HUM SONHO ANNI	18 9 2006	5800	PERSEU S	JFT1889	URTIGA	151	343	535	0,75
213	SULA1239	NEVADA ILHA FUNDA	4 10 2009	8301	CUBITO G I ND	JFT2414	NEBRASCA TE JF	129	342	556	0,69
214	JBP1083	CAMELIA JBP	22 4 2008	LKW53	BURU BOA LEMBRANÇA	JBP550	TULIPA JBP	106	342	579	0,62
215	TAB03402	ZABAI FIV TABOQUINHA	17 11 2010	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	TAB0947	LAGOA TE TABOQUINHA	133	342	552	0,70
216	TAL5651	JAUARI DA TEOTÔNIO	18 12 2006	TAL4996	GAIAOL DA TEOTÔNIO	TAL3314	BARBELA DA TEOTÔNIO	99	341	584	0,60
217	TAB02281	SERICITA TABOQUINHA	10 1 2006	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB01167	NICA TABOQUINHA	135	341	548	0,71
218	TAB02972	VIZINHA TABOQUINHA	23 12 2008	JFT2261	RUSSO TE JF	TAB01354	OLBIA TE TABOQUINHA	131	341	551	0,70
219	TAB02887	VADIAÇÃO TABOQUINHA	1 8 2008	TAB01726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	TAB01968	RUIVA TE TABOQUINHA	115	341	568	0,65
220	CALG287	VAQUETA CAL	15 4 2006	1389	URUTU	I7623	LENDA DE ALAGOINHA	165	341	517	0,79
221	JAIX81	TURVANIA FIV JA	26 11 2008	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	JA3199	COTIA JA	138	341	543	0,72
222	TAB02496	TISANA TABOQUINHA	14 10 2006	CNS4995	ABAETÉ S	TAB01298	ORCA TE TABOQUINHA	131	341	550	0,70
223	EMGA114	SAARA ALAGOINHA	10 6 2001	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	I7709	NAMORADA DE ALAGOINHA	165	340	516	0,79
224	TAB02445	TEQUILA TABOQUINHA	14 9 2006	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	TAB01411	PAMPLONA TABOQUINHA	127	340	554	0,69
225	EMGA34	RESENHA ALAGOINHA (TE)	30 6 2000	A2633	TRIGUEIRO D	F5885	ITUIPAVA	173	340	507	0,81
226	TAL6027	NIRVANA DA TEOTÔNIO	27 7 2009	CNS4995	ABAETÉ S	TAL2252	XARETA DA TEOTÔNIO	127	340	553	0,69
227	MDVG6348	MARIANA D	13 8 2002	A2687	ALOPRADO D	MDVG5308	GAMELEIRA D	133	340	546	0,71
228	I2487	TRIBUNA DA TEOTÔNIO	22 8 1992	1389	URUTU	F3029	JAINARA DA TEOTÔNIO	160	339	519	0,78
229	TAL5432	INGLESA DA TEOTÔNIO	22 12 2005	CNS4995	ABAETÉ S	TAL2822	ACANA DA TEOTÔNIO	112	339	566	0,65
230	F5885	ITUIPAVA DE ALAGOINHA	9 10 1992	5563	VAIDOSO JP	F5445	BONAZA DE ALAGOINHA	172	339	506	0,81
231	TAB02159	SUMULA TABOQUINHA	5 10 2005	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01228	ODALISCA TABOQUINHA	129	338	548	0,70
232	TAB02348	SEIVA TE TABOQUINHA	2 6 2006	CNS4995	ABAETÉ S	TAB0632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	146	338	529	0,75
233	ROSA126	URCA TE DO ROSÁRIO	9 7 2003	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	A476	NUBIA DO ROSÁRIO	135	338	540	0,72
234	TAB02698	URCA TABOQUINHA	24 7 2007	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	TAB01743	QUITANDEIRA TABOQUINHA	124	337	550	0,69
235	IHL77	DÁDIVA	6 3 2005	A1437	ÉDIP0 DA ALAGOINHA	MRM200	DINÂMICA MRM	138	337	536	0,73
236	CALG237	UCRONIA CAL	8 12 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0883	LAGOSTA TABOQUINHA	148	336	524	0,76
237	JFT2423	NIRVANA TE JF	18 12 2004	5800	PERSEU S	JFT1906	CALÇADA JF	144	336	527	0,75
238	EMGA1048	VENDA ALAGOINHA (TE)	28 4 2004	TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	F5885	ITUIPAVA	148	336	523	0,76
239	FCGP685	FOLHAGEM DA EMPARN	11 11 2010	TAB01364	ÓLEO TE TABOQUINHA	FCGP473	UBIJARA	115	336	556	0,67

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
240	FCGP584	CANGUARETAMA DA EMPARN	12 12 2007	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	FCGP349	PADIOLA DA EMPARN	126	335	545	0,70
241	EMGA1224	CARPINA ALAGOINHA	18 6 2007	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	EMGA114	SAARA ALAGOINHA	129	335	542	0,71
242	TAB02621	TROCAL TE TABOQUINHA	15 12 2006	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	133	335	538	0,72
243	TAB01104	NAIA TE TABOQUINHA	9 9 2000	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	I7268	PRIMAZIA	147	335	523	0,76
244	CALG143	UNTURIA CAL	4 8 2005	TAB01231	ODRE TE TABOQUINHA	I7661	MUSA DE ALAGOINHA	128	335	541	0,71
245	TAB01553	QUARTOLA TABOQUINHA	14 7 2003	MDVG6066	JANARI D	TAB0982	MOLDURA TABOQUINHA	128	335	541	0,71
246	TAB02583	TUXA TE TABOQUINHA	5 12 2006	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	135	334	533	0,73
247	LKW313	ÍMÃ BOA LEMBRANÇA	18 1 2010	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	LKW106	CIRANDA DA BOA LEMBRANÇA	124	334	544	0,70
248	JFPA69	MACALA TE IBITURUNA	31 3 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	CNS5372	CALORIA S	124	334	543	0,70
249	TAB01379	PATACA TABOQUINHA	12 7 2002	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0834	JUÁ TABOQUINHA	138	333	529	0,74
250	TAB03131	XABEBA TABOQUINHA	1 11 2009	TAB02333	SULFO TE TABOQUINHA	TAB01679	QUIJARA TE TABOQUINHA	113	333	553	0,67
251	FNFA648	GUINADA FIV NF	30 12 2009	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	FNF7139	UBÁ NF	126	333	539	0,71
252	TAB01849	RARA TABOQUINHA	26 8 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0691	ÍNDIA TABOQUINHA	145	332	520	0,76
253	EMGA892	TERNURA ALAGOINHA	28 2 2002	A1463	QUILATE ALAGOINHA	I7700	NOBREZA ALAGOINHA	129	332	535	0,72
254	VMP377	PARMA DAS FLORES	23 11 2005	TAB01302	ORIENTE TE TABOQUINHA	VMP304	MATILDE DAS FLORES	119	332	545	0,69
255	TAB01357	OTAWA TE TABOQUINHA	19 5 2002	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB0A691	IMERSA TABOQUINHA	137	332	527	0,74
256	HUM37	HUM SONHO BRUMA	14 8 2007	CNS4923	TAMARINDO S	TFS222	HASTE TF	129	332	535	0,72
257	FCGP642	EVITA DA EMPARN	4 6 2009	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	FCGP542	BACANA DA EMPARN	112	332	552	0,67
258	GUZA898	IGREJA	24 6 2006	PEAC28	CRAVO PEAC	FNF5830	PINTURA NF	111	332	552	0,67
259	TAB02828	UNA TE TABOQUINHA	28 1 2008	A2687	ALOPRADO D	TAB01266	OPÇÃO TABOQUINHA	125	331	538	0,71
260	FNFA649	GRANA FIV NF	30 12 2009	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	FNF7139	UBÁ NF	125	331	537	0,71
261	TAB03278	ZANA FIV TABOQUINHA	1 8 2010	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	TAB0982	MOLDURA TABOQUINHA	111	331	551	0,67
262	HUM50	HUM SONHO BABEL	10 1 2007	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	TFS222	HASTE TF	106	330	553	0,66
263	JFT2424	NÉVOA TE JF	21 12 2004	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT1589	NUVEM JF	131	330	529	0,73
264	I7709	NAMORADA DE ALAGOINHA	19 8 1996	A1446	EPSON DE ALAGOINHA	F5692	FRAMBOESA ALAGOINHA	163	330	497	0,81
265	TAB02938	VAIVÉM TABOQUINHA	4 10 2008	TAB02124	SENTIDO TABOQUINHA	TAB01842	REDOMA TE TABOQUINHA	106	329	553	0,66
266	FCGP475	UMBAUBA DA EMPARN	29 6 2003	A1463	QUILATE ALAGOINHA	FCGP280	NERVOSA DA EMPARN	153	329	505	0,79
267	RAMG478	ESCUNA RJ	18 7 2005	A2633	TRIGUEIRO D	RAMG262	ZAGÁIA TE RJ	145	329	513	0,77
268	TAB02078	SELVA TE TABOQUINHA	1 8 2005	PEAC28	CRAVO PEAC	TAB0539	HETEIA TE	119	329	539	0,70
269	JFPA295	UPADANA IBITURUNA	6 11 2008	JFT2351	NEPAL TE JF	JFPA39	ADELITA FIV IBITURUNA	112	329	545	0,68
270	MDVG4471	ENERGIA D	10 1 1995	A2687	ALOPRADO D	G5107	TURMALINA D	153	328	504	0,79
271	TAB01126	NIAGARA TABOQUINHA	31 10 2000	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB0778	JAUNA TE TABOQUINHA	133	328	523	0,74
272	LKW258	HAVANA FIV	1 6 2009	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	I4838	SAMANTA DA S LUIZ	104	327	550	0,66
273	JFT2776	MUAMBA FIV JF	30 11 2006	PEAC28	CRAVO PEAC	FNF6345	REZADEIRA NF	117	327	537	0,70

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
274	TAB02780	URUMA TABOQUINHA	27 10 2007	CNS4995	ABAETÉ S	TAB0947	LADEIRA TABOQUINHA	124	327	529	0,72
275	SAV97	GOYA TE DE SADERE	28 6 2007	TAB01716	QUILATE TABOQUINHA	SAV5	BOHEMIA	124	326	529	0,72
276	SAV74	FAÇANHA TE DA SADERE	13 6 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1987	OCA JF	131	326	522	0,74
277	TAB01858	ROMA TABOQUINHA	7 9 2004	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB01178	NONA TABOQUINHA	131	326	522	0,74
278	HUM40	HUM SONHO BERIA	18 8 2007	CNS4923	TAMARINDO S	TFS336	LISBOA	127	326	525	0,73
279	JAIX80	PIRACANJUBA FIV JA	26 11 2008	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	JAIX3199	COTIA JA	122	325	528	0,72
280	TAB03444	ALIADA FIV TABOQUINH	4 12 2010	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	TAB0947	LAGOA TE TABOQUINHA	115	325	535	0,70
281	TAB01679	QUIJARA TE TABOQUINHA	27 11 2003	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	I7268	PRIMAZIA	126	325	524	0,73
282	SULA637	ITALIANA ILHA FUNDA	4 8 2006	CNS5319	CABUL III S	SULA277	FAÍSCA ILHA FUNDA	104	324	544	0,67
283	TAB02998	VIRGEM TE TABOQUINHA	1 3 2009	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	CNS5266	BIBA S	121	324	527	0,72
284	JFT3007	URÂNIA JF	25 10 2008	JFT2543	ÁLIBI TE JF	JFT2423	NIRVANA TE JF	94	324	554	0,64
285	JFPA347	URMANA IBITURUNA	19 12 2008	JFPA48	ARGENTO FIV IBITURUNA	JFT2436	NASCENTE TE JF	97	323	550	0,65
286	LKW163	ESPANHA	28 6 2006	TAB01597	QUIEVE TABOQUINHA	LKW17	NAVARRA BOA LEMBRANÇA	103	323	543	0,67
287	WSPV1799	1799 F 10 DO MINEIRÃO	2 7 2010	CNS4995	ABAETÉ S	TAB01333	OROPA TE TABOQUINHA	103	323	543	0,67
288	EMGA935	TAINÁ ALAGOINHA	14 9 2002	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	EMGA8	QUIBA ALAGOINHA	147	323	499	0,79
289	EMGA1301	ESPATA ALAGOINHA	17 5 2009	EMGA1005	URUTU ALAGOINHA	EMGA877	SEIVA ALAGOINHA	120	323	525	0,72
290	JFPA326	UMBAUBA IBITURUNA	28 11 2008	JFPA48	ARGENTO FIV IBITURUNA	JFT1725	AXE JF	99	323	546	0,66
291	J946	XIRIRICA DA TEOTÔNIO	3 4 1995	A2030	SUMOR DA TEOTÔNIO	G5528	PALMEIRA DA TEOTÔNIO	106	322	539	0,68
292	I6509	SALVAÇÃO 4M	5 8 1998	MMMM A5873	OSASCO 4M	G3223	FÓRMULA 4M	109	322	535	0,69
293	CNS5266	BIBA S	16 9 1997	5799	PAREDÃO S	G8917	GOYA II S	146	322	498	0,79
294	EMGA47	ROMÊNIA LAGOINHA	4 9 2000	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	I7609	LISBOA ALAGOINHA	154	321	489	0,81
295	EMGA1099	AGENDA ALAGOINHA	2 7 2005	TAB01231	ODRE TE TABOQUINHA	EMGA61	RENUNCIA ALAGOINHA (TE)	146	321	497	0,79
296	TAB03034	VENDA TABOQUINHA	8 7 2009	LVPS203	RESPLENDOR TE N FLOR	TAB01561	QUARTILHA TABOQUINHA	91	321	551	0,64
297	LKW277	HEVEA FIV	13 7 2009	MMMM A5873	OSASCO 4M	MMMM5883	ONDINA 4M	107	321	534	0,69
298	JFPA309	UBAJARA IBITURUNA	12 11 2008	JFT2433	NAPOLE TE JF	GUZA503	DRAGA	118	321	523	0,72
299	TAB02685	TENTATIVA TABOQUINHA	25 6 2007	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB01760	QUIBORANA TE TABOQUINHA	107	320	534	0,69
300	E6649	ITA D	29 7 1981	7961	APOGEU AV	D712	ALAMEDA	140	320	499	0,78
301	TAB02925	VERÔNICA TABOQUINHA	26 9 2008	DSM3371	ESTILETE DA MS	TAB01126	NIAGARA TABOQUINHA	96	319	543	0,66
302	TAB02612	TEBAS TABOQUINHA	14 12 2006	TAB01367	OPUS TE TABOQUINHA	MDVG6071	JANUARIA D	106	319	533	0,69
303	TAB01740	QUINANGA TABOQUINHA	15 4 2004	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB0842	JACUTINGA TABOQUINHA	124	319	515	0,74
304	TAB03373	ZELAR TABOQUINHA	28 10 2010	JFT2351	NEPAL TE JF	TAB02661	TROPILHA TABOQUINHA	98	318	539	0,67
305	TAB0691	ÍNDIA TABOQUINHA	15 1 1997	A2633	TRIGUEIRO D	G6733	GATA	160	318	476	0,83
306	TAB02388	TRAMA TE TABOQUINHA	20 7 2006	LDCV391	FARO	TAB01109	NAPA TABOQUINHA	108	318	528	0,70

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
307	TAB03295	ZUNA FIV TABOQUINHA	16 8 2010	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	TAB0982	MOLDURA TABOQUINHA	105	318	532	0,69
308	EMGA16	QUERNITA ALAGOINHA	20 12 1999	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	I7685	MORENA DE ALAGOINHA	146	318	489	0,80
309	TAB0947	LAGOA TE TABOQUINHA	11 5 1999	A2633	TRIGUEIRO D	G8740	JARRA	159	317	475	0,83
310	TAB02676	TUTA TE TABOQUINHA	29 3 2007	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	PEAC24	COLOMBINA PEAC	114	317	520	0,72
311	SAV114	GARÇA TE DE SADERE	21 12 2007	TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	SAV16	DANÇARINA DA SADERE	114	317	520	0,72
312	CIP0329	GOTA FIV DO CIPÓ	13 9 2006	TAB01467	POLO TE TABOQUINHA	JAJ2638	GAROTA JA	114	317	520	0,72
313	TAB02653	TRÉGUA TE TABOQUINHA	1 1 2007	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	114	317	520	0,72
314	MDVG5826	INÊS D	30 6 1999	A6134	DESENGASGO D	MDVG4471	ENERGIA D	137	317	497	0,78
315	EMGA17	QUERENÇA ALAGOINHA	26 12 1999	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	F5676	ESMERALDA ALAGOINHA	141	317	492	0,79
316	SAV57	FLECHA TE DA SADERE	23 1 2006	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	SAV2	ASSÍRIA DA SADERE	103	317	530	0,69
317	JFPA272	UCHOA FIV IBITURUNA	31 8 2008	TAB01367	OPUS TE TABOQUINHA	JFPA5	AMÉRICA TE IBITURUNA	114	317	519	0,72
318	CIP0165	ESPADA TE DO CIPÓ	17 10 2004	1389	URUTU	TAB0573	HINDI TE TABOQUINHA	125	316	508	0,75
319	JFPA324	UNA FIV IBITURUNA	19 11 2008	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	JFPA5	AMÉRICA TE IBITURUNA	128	316	504	0,76
320	TAB02862	URFA TABOQUINHA	19 3 2008	CNS4995	ABAETÉ S	TAB01248	OLGA TE TABOQUINHA	106	316	526	0,70
321	CIP086	DALIA DO CIPÓ	29 10 2003	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1684	ARÁBIA JF	99	316	533	0,68
322	MAP2257	MARTITA SANTA CECÍLIA	12 9 2010	UNIU52	AGHA KHAN FIV	MRM272	ESPLANADA MRM	88	315	542	0,65
323	JFPA561	OCTANA FIV IBITURUNA	27 11 2010	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB0947	LAGOA TE TABOQUINHA	108	314	521	0,71
324	MDVG6475	NOÇÃO D	15 12 2003	MDVG5360	GIBÃO D	I8013	DOMADORA D	112	314	517	0,72
325	TAB02563	TUPIA TE TABOQUINHA	29 11 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	CNS5849	GAÍOLA II S	104	314	524	0,70
326	TAB01747	QUELÔNIA TE TABOQUINHA	17 5 2004	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB0760	JANGADA TABOQUINHA	111	314	516	0,72
327	TAB01089	NAÇÃO TABOQUINHA	28 7 2000	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	G8573	ALMOFADA	155	313	471	0,83
328	TAB02107	SENZALA TABOQUINHA	23 8 2005	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	PEAC312	MARA TE PEAC	100	313	526	0,69
329	IVAG2708	FIRMAL VILLEFORT	6 8 2011	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	IVAG73	BAIANA DO VILLEFORT	90	313	536	0,66
330	IVAG1607	ELANCE VILLEFORT	11 3 2010	1389	URUTU	SULA489	GRINALDA ILHA FUNDA	103	313	523	0,70
331	SAV58	FRANCESA TE DE SADERE	27 1 2006	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	SAV2	ASSÍRIA DA SADERE	100	313	526	0,69
332	MDVG6071	JANUÁRIA D	23 10 2000	A1443	HORTO ALAGOINHA	G5109	TRAVESSIA D	117	313	508	0,74
333	JBP1170	IMPERATRIZ JBP	24 11 2008	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	JBP712	FELINA JBP	110	312	515	0,72
334	ROS488	ORADA DO ROSÁRIO	28 5 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	ROS7	VARANDA DO ROSÁRIO	102	312	522	0,70
335	TAB02726	UBATA TABOQUINHA	4 9 2007	TAB01765	QUARI TE TABOQUINHA	TAB01126	NIAGARA TABOQUINHA	95	312	528	0,68
336	JFT2819	BRAUNA FIV JF	5 4 2007	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	JFT1644	ALTEZA JF	91	311	532	0,67
337	UNIU299	DINASTIA	26 2 2010	JAJ3387	SERANO JA	UNIU45	ABHA FIV	78	311	544	0,63
338	LKW331	JACA FIV BOA LEMBRANÇA	25 5 2010	7866	SERIDO JA	TAB01097	NARA TABOQUINHA	112	311	510	0,73
339	JFPA630	PUPPIS FIV IBITURUNA	20 8 2011	TAB01745	QUASAR TE TABOQUINHA	TAB02668	TUTAMEIA TABOQUINHA	84	311	538	0,65
340	TAB01550	QUEIMADA TABOQUINHA	10 7 2003	A1463	QUILATE ALAGOINHA	TAB01056	MÁGICA TE TABOQUINHA	108	311	513	0,72
341	JFT2311	NICARÁGUA JF	22 2 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1541	RECEITA JF	101	311	520	0,70

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
342	F5813	HAVILLA DE ALAGOINHA	27 6 1991	A1415	CARAMELO ALAGOINHA	F1614	ACAUA DE ALAGOINHA	122	310	497	0,76
343	I7620	LINA ALAGOINHA	21 5 1994	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	F5814	HAIFA DE ALAGOINHA	130	310	489	0,78
344	EMGA1210	CANETA ALAGOINHA	31 3 2007	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	EMGA34	RESENHA ALAGOINHA (TE)	103	310	516	0,71
345	TAB02267	SHARIFA TE TABOQUINHA	27 12 2005	TAB01302	ORIENTE TE TABOQUINHA	TAB01109	NAPA TABOQUINHA	107	309	512	0,72
346	FCGP554	EMPARN CUMARI	9 2 2007	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	FCGP436	SABINA DA EMPARN	130	309	489	0,78
347	TAB02354	SÁTIRA TE TABOQUINHA	5 6 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB0517	HESTER TE TABOQUINHA	110	309	508	0,73
348	TAB03146	XABA TE TABOQUINHA	18 11 2009	5295	ACARI RF	TAB01628	QUADRIGA TABOQUINHA	95	309	522	0,69
349	TAB03329	ZACARIAS TABOQUINHA	16 9 2010	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	TAB02753	UALA TABOQUINHA	92	309	525	0,68
350	SAV165	JAVA FIV DE SADERE	28 2 2010	TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	SAV5	BOHEMIA TE DA SADERE	88	308	528	0,67
351	TAB01826	RABECA TE TABOQUINHA	15 8 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0442	GUERRA TE TABOQUINHA	132	308	483	0,79
352	TAB03414	ZEDA FIV TABOQUINHA	20 11 2010	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	101	308	514	0,71
353	TAB02055	SERVIA TE TABOQUINHA	18 7 2005	TAB01231	ODRE TE TABOQUINHA	TAB0632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	101	307	514	0,71
354	TAB01932	REDENÇÃO TABOQUINHA	26 11 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0734	INTENÇÃO TABOQUINHA	101	307	513	0,71
355	WEME66	DUNA FIV BOA FAMILIA	13 2 2009	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	ACT175	QUEIMADA	87	307	527	0,67
356	TAL7061	OLA DA TEOTÔNIO	5 6 2010	CNS4995	ABAETÉ S	TAL3194	BUENA DA TEOTÔNIO	80	307	534	0,65
357	CIP0306	GARÇA TE DO CIPÓ	10 6 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1987	OCA JF	96	306	516	0,70
358	TAB01298	ORCA TE TABOQUINHA	27 11 2001	A1443	HORTO ALAGOINHA	J873	PLATINA JF	107	306	505	0,73
359	MDVG4432	DILETA D	23 11 1994	A2687	ALOPRADO D	G9507	VIOLETEIRA D	143	306	468	0,82
360	JFPA200	BILINA FIV IBITURUNA	24 12 2007	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	JFT2357	NIAGARA TE JF	110	305	500	0,74
361	TAB02641	TRETA TE TABOQUINHA	23 12 2006	TAB01367	OPUS TE TABOQUINHA	CNS5849	GAÍOLA II S	88	304	521	0,68
362	TAB02646	TOSA TE TABOQUINHA	30 12 2006	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB0886	LAVANDA TABOQUINHA	102	304	507	0,72
363	CIP0114	ESTRELA TE DO CIPÓ	15 2 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0593	HITITA TE TABOQUINHA	98	304	511	0,71
364	TAB02459	TERRA TABOQUINHA	20 9 2006	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB01547	QUAPOIA TABOQUINHA	91	304	518	0,69
365	TAB01410	PÁDUA TE TABOQUINHA	21 8 2002	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB0A691	IMERSA	113	304	496	0,75
366	TAB02642	TRENA TE TABOQUINHA	30 12 2006	TAB01367	OPUS TE TABOQUINHA	CNS5849	GAÍOLA II S	87	304	521	0,68
367	I7700	NOBREZA ALAGOINHA	28 2 1996	9940	BARBANTE JF	F5846	GAZELA DE ALAGOINHA	155	303	452	0,85
368	CNS7604	CARÍCIA S	10 8 2008	CNS6391	NGAÔ TE S	CNS6815	TEIMOSA II S	51	303	554	0,57
369	TAL5750	LELIA DA TEOTÔNIO	6 8 2007	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAL4841	GALAXIA DA TEOTÔNIO	76	302	529	0,65
370	SAV108	GUARIDA DE SADERE	28 10 2007	TAB01716	QUILATE TABOQUINHA	SAV31	DAMA TE DA SADERE	86	302	519	0,68
371	CALG46	TABATINGA TE CAL	27 11 2004	5882	GURIRI TE TABOQUINHA	CALG4	PETROLINA DA CAL	114	302	490	0,76
372	TAB03101	XALAPA TABOQUINHA	18 10 2009	TAB02122	SERENO TABOQUINHA	EMGA1017	UBÁ ALAGOINHA (TE)	81	301	521	0,67
373	JFPA417	CHIARA FIV IBITURUNA	17 10 2009	5465	MAGNUM S	JFT2251	RELÍQUIA TE JF	94	301	507	0,71
374	TAB03393	ZAGAIA TABOQUINHA	15 11 2010	JFT2261	RUSSO TE JF	TAB02329	SULIPA TE TABOQUINHA	84	301	517	0,68
375	G5215	TECLA D	16 7 1989	A1057	MESTRE SALA D	E9960	JACANA D	116	300	484	0,77

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
376	TAB02827	UBÁ TE TABOQUINHA	28 1 2008	TAB01716	QUILATE TABOQUINHA	TAB0932	LAUDA TABOQUINHA	86	299	513	0,69
377	TAB02054	SAVENA TABOQUINHA	17 7 2005	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB01379	PATACA TABOQUINHA	93	299	506	0,71
378	TAB03508	ALASCA FIV TABOQUINHA	22 2 2011	5295	ACARI RF	TAB01749	QUERATINA TE TABOQUINHA	86	299	512	0,69
379	F5884	JANGADA DE ALAGOINHA	18 5 1993	A1437	ÉDIPPO DA ALAGOINHA	F5657	EVA DE ALAGOINHA	141	299	457	0,83
380	EMGA1286	DEVA ALAGOINHA	30 11 2008	EMGA1005	URUTU ALAGOINHA	I7682	MIMOSA DE ALAGOINHA	82	299	515	0,68
381	JFT3093	CANJA FIV JF	24 9 2009	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	JFT2263	BARBARA TE JF	79	299	519	0,67
382	TAB02292	SEDNA TE TABOQUINHA	19 3 2006	LDCV391	FARO	TAB0842	JACUTINGA TABOQUINHA	96	298	501	0,72
383	FCGP436	SABINA DA EMPARN	8 3 2001	MMMM A5873	OSASCO 4M	G2936	GIGLIOLA DA EMPARN	140	298	456	0,83
384	CIP0116	ESFIRRA TE DO CIPÓ	17 2 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0593	HITITA TE TABOQUINHA	92	298	505	0,71
385	TAB01405	POLÔNIA TE TABOQUINHA	19 8 2002	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB0A691	IMERSA	99	298	497	0,73
386	ROS519	OPERA TE DO ROSÁRIO	25 8 2005	PEAC28	CRAVO PEAC	G8657	FAVORITA NF	95	298	500	0,72
387	SULA625	INSTRUIDA ILHA FUNDA	18 7 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	SULA172	DECA ILHA FUNDA	81	298	514	0,68
388	HUM03	HUM SONHO ALINA	1 9 2006	8301	CUBITO G I ND	G8791	PALMA JF	87	297	507	0,70
389	TAB01547	QUAPOIA TABOQUINHA	7 7 2003	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB0854	JEDA TABOQUINHA	91	297	504	0,71
390	TAB01742	QUIQUI TE TABOQUINHA	20 4 2004	TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	TAB0322	FRAGATA	91	297	504	0,71
391	TAB02832	UTA TE TABOQUINHA	30 1 2008	A2687	ALOPRADO D	TAB01348	OSA	87	297	507	0,70
392	TAB03410	ZARA FIV TABOQUINHA	18 11 2010	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	TAB0947	LAGOA TE TABOQUINHA	87	297	507	0,70
393	TFS336	LISBOA TF	18 1 2002	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	TFS93	ESPERANÇA TF	101	297	492	0,74
394	GUZA957	JANELA	18 3 2007	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	GUZA566	ESMERALDA	80	297	513	0,68
395	TAB01407	PIRA TE TABOQUINHA	19 8 2002	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB0A691	IMERSA	104	296	487	0,75
396	TAB02939	VENTURA TABOQUINHA	4 10 2008	TAB02124	SENTIDO TABOQUINHA	EMGA1017	UBÁ ALAGOINHA (TE)	76	296	516	0,67
397	TAB03029	VITAMINA TABOQUINHA	21 4 2009	TAB02122	SERENO TABOQUINHA	TAB01729	QUENGA TE TABOQUINHA	76	296	516	0,67
398	TAB02258	SAMURA TABOQUINHA	22 12 2005	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01252	ORQUÍDEA TABOQUINHA	86	296	505	0,70
399	TAB02855	UPA TE TABOQUINHA	2 2 2008	A2687	ALOPRADO D	TAB01089	NAÇÃO TABOQUINHA	89	296	502	0,71
400	UNI0192	BIOMEDICINA FIV	17 12 2008	1389	URUTU	TAB02500	TEIA TE TABOQUINHA	86	296	505	0,70
401	EMGA1104	ADALIA ALGOINHA	13 9 2005	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	EMGA65	ROSA ALAGOINHA	116	295	475	0,78
402	CALG281	VEDETE CAL	12 4 2006	PEAC211	MARANHÃO TE PEAC	I7663	MARANATA DE ALAGOINHA	104	295	487	0,75
403	TAB0886	LAVANDA TABOQUINHA	20 11 1998	TAB0488	HARLEM TE TABOQUINHA	TAB0442	GUERRA TE TABOQUINHA	137	295	453	0,83
404	EMGA959	UMAITA ALAGOINHA	1 5 2003	A1463	QUILATE ALAGOINHA	I7719	OCEANIA ALAGOINHA	119	295	471	0,79
405	TAL3339	BIGUA DA TEOTÔNIO	24 12 1998	A2032	VEXAME DA TEOTÔNIO	I2584	UVALA DA TEOTÔNIO	96	295	494	0,73
406	TAB03049	XÍCARA TABOQUINHA	9 8 2009	CNS4923	TAMARINDO S	TAB01553	QUARTOLA TABOQUINHA	78	295	511	0,68
407	FCGP349	PADIOLA DA EMPARN	30 1 1998	A1453	LORD DE ALAGOINHA	I9401	MARACUJINA DA EMPARN	132	294	457	0,82
408	I2478	TAMPA DA TEOTÔNIO	29 7 1992	1389	URUTU	E6822	GRAVADORA G TEOTÔNIO	85	294	504	0,70
409	SAV136	HILLARY DE SADERE	28 11 2008	TAB01367	OPUS TE TABOQUINHA	SAV50	EMBOABA TE DA SADERE	74	294	514	0,67

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
410	JBP1171	RAINHA JBP	25 11 2008	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	JBP380	XUXA JBP	95	294	493	0,73
411	JFPA146	BALIZA IBITURUNA	27 5 2007	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	JFT2393	NAIA II JF	81	294	507	0,69
412	JFT2360	NAALI TE JF	10 9 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1906	CAÇADA JF	99	294	489	0,74
413	TAB02214	SONORA TABOQUINHA	4 12 2005	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB01357	OTAWA TE TABOQUINHA	84	294	504	0,70
414	FNFA652	HARMONIA FIV NF	10 1 2010	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	FNF7139	UBÁ NF	80	294	507	0,69
415	TAL5140	HORA DA TEOTÔNIO	25 6 2004	A2032	VEXAME DA TEOTÔNIO	TAL2291	XANTOPSIA DA TEOTÔNIO	101	293	485	0,75
416	F5653	DUNA DE ALAGOINHA	7 4 1987	A1041	OUTUBRO CRUZ DAS ALMAS	D6187	GLEBA CRUZ DAS ALMAS	130	292	455	0,82
417	JFT2436	NASCENTE TE JF	31 12 2004	PEAC28	CRAVO PEAC	I6038	FIBRILA II S	97	292	487	0,74
418	TAB01411	PAMPLONA TABOQUINHA	26 8 2002	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	G5109	TRAVESSIA D	93	292	491	0,73
419	JFT3158	CANTINA FIV JF	21 12 2009	5799	PAREDÃO S	JFT2258	RENA TE JF	72	292	512	0,67
420	TAB01615	QUIZILA TABOQUINHA	24 9 2003	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	TAB01089	NAÇÃO TABOQUINHA	93	292	491	0,73
421	CIP0584	LENTILHA DO CIPÓ	20 8 2010	CIP0403	HAVAÍ FIV DO CIPÓ	TAB02142	SINFONIA TABOQUINHA	62	292	522	0,64
422	EMGA847	QUELLE ALAGOINHA	6 7 1999	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	I7658	MEDALHA DE ALAGOINHA	120	292	463	0,80
423	MDVG4938	FARINHA D	13 3 1996	A2687	ALOPRADO D	G9792	BADERNA D	120	291	463	0,80
424	EMGA1112	ARARUNA ALAGOINHA	10 10 2005	TAL3854	DONZELO DA TEOTÔNIO	EMGA878	SELVA ALAGOINHA	108	291	475	0,77
425	TAB01097	NARA TABOQUINHA	24 8 2000	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0696	IMBUIA TABOQUINHA	92	291	490	0,73
426	SAV115	GERMÂNIA TE SADERE	24 12 2007	TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	SAV16	DANÇARINA DA SADERE	78	291	505	0,69
427	GUZA1147	DRACENA II	20 10 2005	CNS5745	FASTO S	GUZA490	DRACENA	65	291	518	0,65
428	SAV102	GENEBRA FIV SADERE	1 10 2007	HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	SAV5	BOHEMIA	85	291	498	0,71
429	CALG127	ULTRA CAL	20 7 2005	PEAC28	CRAVO PEAC	JFT1589	NUVEM JF	85	291	497	0,71
430	TAB02634	TRIVELA TABOQUINHA	24 12 2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB0485	HAMADRIA TABOQUINHA	81	291	501	0,70
431	VMP429	UBAIA DAS FLORES	16 9 2010	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	VMP318	NUVEM DAS FLORES	71	291	511	0,67
432	FCGP460	TIMBAUBA DA EMPARN	25 8 2002	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	FCGP332	POTILANDIA DA EMPARN	111	290	470	0,78
433	TAB02552	TUQUIRA TABOQUINHA	26 11 2006	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB01308	OTILIA TE TABOQUINHA	76	290	503	0,69
434	WEME157	FELINA BOA FAMILIA	9 2 2011	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	ACT276	LOTERIA	69	290	510	0,67
435	FCGP640	ERRATA DA EMPARN	30 5 2009	LVPS59	JOA DA N FLOR	FCGP436	SABINA DA EMPARN	86	289	492	0,72
436	TAB02794	UMBRELA TABOQUINHA	17 11 2007	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	TAB01263	ONDA TE TABOQUINHA	82	289	495	0,71
437	JPGL2046	CABROCHA JP	16 6 1995	A989	IBÉRICO	I7366	GUAIRA NF	93	289	484	0,74
438	EMGA1199	CABANA ALAGOINHA	20 2 2007	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	EMGA61	RENUNCIA ALAGOINHA (TE)	100	288	476	0,76
439	CALG555	BARRACA CAL	19 11 2010	CNS4995	ABAETÉ S	CALG75	UMA CAL	78	288	497	0,70
440	LVPS75	LIBERDADE DA N FLOR	12 6 1999	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	F5015	ZINGA	67	288	508	0,67
441	TAB03474	AVALISTA TABOQUINHA	20 11 2010	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	TAB02549	TELHA TE TABOQUINHA	71	287	504	0,68
442	JFPA566	OKEANIS IBITURUNA	5 12 2010	JFT2433	NAPOLE TE JF	JFPA31	ARTEMIS TE IBITURUNA	48	287	526	0,61
443	TAB03255	XARDA TABOQUINHA	13 2 2010	TAB02320	SALU TE TABOQUINHA	TAB02626	TRIGA TE TABOQUINHA	66	286	506	0,67

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
444	MABI491	MAAB JITANA	29 4 2004	4610	HUMAYAN	I1237	MUGI II 4C	73	286	500	0,69
445	IVAG95	BABABI DO VILLEFORT	19 9 2007	CNS5827	FUA S	TAB0886	LAVANDA TABOQUINHA	73	286	500	0,69
446	TAB02614	TROVA TE TABOQUINHA	14 12 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	LDCV414	GAZELA	73	286	499	0,69
447	WEME118	ELECTRA BOA FAMILIA	22 3 2010	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	OLG286	HIENA OLG	66	286	506	0,67
448	PEAC33	CAMURÇA PEAC	14 4 1997	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	G3610	GAITA JP	94	286	477	0,75
449	CIP0353	GUAIBA FIV DO CIPÓ	16 11 2006	CNS4995	ABAETÉ S	JA2638	GAROTA JA	72	286	499	0,69
450	MMMM5875	OFENSIVA 4M	14 11 1995	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	G3262	FELINA 4M	72	286	499	0,69
451	EMGA1318	EGOÍSTA ALAGOINHA	25 9 2009	EMGA1103	ALADO ALAGOINHA	I7740	ÚNICA ALAGOINHA	86	286	485	0,73
452	TAB03077	XIBA TE TABOQUINHA	7 10 2009	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	JFT2263	BARBARA TE JF	72	285	499	0,69
453	TAB03199	XURUPITA TABOQUINHA	14 12 2009	CNS4923	TAMARINDO S	TAB02348	SEIVA TE TABOQUINHA	72	285	499	0,69
454	UNIU47	ADELA FIV	16 10 2007	8301	CUBITO G I ND	MABI286	MAAB FAISCA	58	285	512	0,65
455	ROS913	RETINA DO ROSÁRIO	26 11 2008	JFT 2488	ATLAS TE JF	ROS269	ABELHA DO ROSÁRIO	61	285	508	0,66
456	CIP0345	GRAMÁTICA DO CIPÓ	19 10 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	CIP043	CARTELA DO CIPÓ	75	285	495	0,70
457	TAB01585	QUENIA TE TABOQUINHA	22 8 2003	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	J653	FLECHA	78	285	491	0,71
458	I7708	NUBIA DE ALAGOINHA	22 6 1996	9974	JÓQUEI TE JP	I7624	JUCARA DE ALAGOINHA	117	285	452	0,81
459	SULA724	IGARA ILHA FUNDA	27 2 2007	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	SULA199	ESTEIRA ILHA FUNDA	64	284	504	0,67
460	FCGP494	VISTOSA DA EMPARN	9 4 2004	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	FCGP349	PADIOLA DA EMPARN	85	284	483	0,73
461	TAB02365	SANGA TE TABOQUINHA	16 6 2006	8301	CUBITO G I ND	TAB01089	NAÇÃO TABOQUINHA	77	284	490	0,71
462	IHL122	ELEGANTE	10 2 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	MRM190	DUCHA MRM	70	284	497	0,69
463	TAB03083	XIRIRICA TABOQUINHA	12 10 2009	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	TAB02218	SINDA TE TABOQUINHA	67	284	500	0,68
464	MDVG6333	MINERVA D	14 7 2002	A2687	ALOPRADO D	MDVG5032	FIGURA D	92	284	475	0,75
465	TAB02924	VALAQUIA TABOQUINHA	23 9 2008	CNS4995	ABAETÉ S	TAB01575	QUAIAPA TE TABOQUINHA	74	283	493	0,70
466	SULA202	ESCADA ILHA FUNDA	19 11 2002	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	SULA26	ALMENARA	77	283	490	0,71
467	TAB03121	XAVEGA TABOQUINHA	25 10 2009	TAB02122	SERENO TABOQUINHA	TAB02281	SERICITA TABOQUINHA	60	283	507	0,66
468	JFT1545	REGATA JF	8 7 1993	7866	SERIDO JA	E2837	OLIVEIRA	116	283	450	0,81
469	TAB03457	ATRIZ FIV TABOQUINHA	4 12 2010	TAB01364	ÓLEO TE TABOQUINHA	TAB01293	ÓTICA TE TABOQUINHA	63	283	503	0,67
470	TAB02385	TALITA TABOQUINHA	26 7 2006	TAB01467	PÓLO TE TABOQUINHA	TAB01590	QUICAMA TE TABOQUINHA	63	283	503	0,67
471	SAV72	FADAMY TE SADERE	12 6 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1987	OCA JF	73	283	493	0,70
472	JFPA546	ÓTICA FIV IBITURUNA	18 11 2010	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	TAB01410	PÁDUA TE TABOQUINHA	73	283	493	0,70
473	LVPS185	QUIETA TE DA N FLOR	18 9 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	G3243	VASSOURA JA	66	282	499	0,68
474	TAB03276	ZAINA FIV TABOQUINHA	27 7 2010	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0821	JAZIDA TABOQUINHA	80	282	485	0,72
475	TAB02758	UNIVALE TABOQUINHA	6 10 2007	TAB01887	RABANETE TABOQUINHA	TAB01145	NIGÉRIA TABOQUINHA	62	282	502	0,67
476	MAP2104	NAVEGA SANTA CECILIA	5 10 2009	8301	CUBITO G I ND	MRM298	FIBRA MRM	68	282	495	0,69
477	TAB02483	TIJUCA TABOQUINHA	9 10 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01495	PRIMULA TABOQUINHA	82	282	481	0,73

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
478	MDVG5655	HIPOTENUSA D	13 7 1998	A2633	TRIGUEIRO D	G9805	BANEADA D	110	281	453	0,80
479	TAB03512	AMIGA FIV TABOQUINHA	26 2 2011	5295	ACARI RF	TAB01749	QUERATINA TE TABOQUINHA	67	280	494	0,69
480	TAB03062	XACA TABOQUINHA	24 9 2009	5866	SUEZ GUZERATI	TAB02327	SEQUOIA TABOQUINHA	44	280	517	0,62
481	CIP0288	GELÉIA TE DO CIPÓ	20 3 2006	TAB01302	ORIENTE TE TABOQUINHA	TAB0517	HESTER TE TABOQUINHA	81	280	479	0,73
482	JFT2592	AIMARA TE JF	4 11 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1974	OLARIA JF	70	280	490	0,70
483	EMGA69	REDENCAO ALAGOINHA (TE)	8 12 2000	MMMM A5873	OSASCO 4M	I7662	MANÁGUA	113	280	447	0,81
484	TAB03303	ZENAIDE TABOQUINHA	26 8 2010	JFT2351	NEPAL TE JF	TAB01053	MALIBU TE TABOQUINHA	62	279	496	0,68
485	JFT3182	OLIVEIRA II JF	4 3 2010	5088	DRAKAR S	JFT2124	ESTRELA JF	59	279	499	0,67
486	LKW256	HIRINA FIV	1 6 2009	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	I4838	SAMANTA DA S LUIZ	55	279	502	0,66
487	MAPZ99	NAISA SANTA CECILIA	4 10 2009	8301	CUBITO G I ND	MRM298	FIBRA MRM	83	278	474	0,74
488	GUZA715	ERVILHA TE	10 12 2003	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	I7173	INDICADA VERAGRO	55	278	502	0,66
489	TAB01333	OROPA TE TABOQUINHA	1 2 2002	9957	NAVEGANTE	JFT1545	REGATA JF	83	278	474	0,74
490	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	14 2 1998	5881	CASSINO JF	G8739	PRIMAZIA	120	278	436	0,83
491	TAB01671	QUEIMA TE TABOQUINHA	20 11 2003	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	I7268	PRIMAZIA	75	278	481	0,72
492	EMGA822	PRATEADA ALAGOINHA	15 11 1998	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	I7601	LAPA DE ALAGOINHA	102	278	454	0,79
493	TAB01590	QUICAMA TE TABOQUINHA	25 8 2003	1389	URUTU	I7268	PRIMAZIA	86	278	469	0,75
494	IHL83	DENGOSA	25 5 2005	MRM379	GALANTE MRM	MRM298	FIBRA MRM	58	278	498	0,67
495	CIP0326	GRAÇA DO CIPÓ	5 9 2006	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB0352	GALERA TABOQUINHA	51	278	504	0,65
496	TAB02668	TUTAMEIA TABOQUINHA	1 2 2007	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01250	OLIVA TE TABOQUINHA	75	278	480	0,72
497	TAB02430	TELEPATIA TABOQUINHA	28 8 2006	CNS4995	ABAETÉ S	TAB01586	QUERIDA TE TABOQUINHA	68	278	487	0,70
498	JFT3032	CASSIA JF	25 2 2009	JFT2543	ÁLBI TE JF	JFT2457	ANDAIA TE JF	54	277	500	0,66
499	TAB02900	VIRTUDE TABOQUINHA	27 8 2008	CNS5319	CABUL III S	TAB01847	RAIA TE TABOQUINHA	67	277	487	0,70
500	TAB02985	VIDENTE TABOQUINHA	17 1 2009	CNS4995	ABAETÉ S	TAB02236	SABRA TE TABOQUINHA	67	277	487	0,70
501	FCGP432	SABATINA DA EMPARN	3 1 2001	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	FCGP327	PANGOLA DA EMPARN	110	277	444	0,81
502	TAB02372	SUNGA TE TABOQUINHA	28 6 2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB01109	NAPA TABOQUINHA	70	277	483	0,71
503	TAB03176	XÊNIA TE TABOQUINHA	23 11 2009	5295	ACARI RF	TAB01628	QUADRIGA TABOQUINHA	63	276	490	0,69
504	LKW188	GADIRA BOA LEMBRANÇA	29 1 2008	LKW53	BURU BOA LEMBRANÇA	LKW88	CAOBA DA BOA LEMBRANÇA	73	276	478	0,72
505	TAB02426	TASMANIA TABOQUINHA	20 8 2006	TAB01467	POLO TE TABOQUINHA	TAB01553	QUARTOLA TABOQUINHA	62	275	489	0,69
506	JFPA39	ADELITA FIV IBIT	10 11 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1974	OLARIA JF	72	275	477	0,72
507	UNI45	ABHA FIV	11 10 2007	8301	CUBITO G I ND	MABI457	MAAB INARA POI	79	275	470	0,74
508	TAB02432	TAVOLA TABOQUINHA	28 8 2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB01263	ONDA TE TABOQUINHA	68	275	481	0,71
509	JFT2967	UPA JF	20 5 2008	TAB01467	POLO TE TABOQUINHA	JFT2258	RENA TE JF	61	274	488	0,69
510	WEME67	DENA FIV BOA FAMILIA	15 2 2009	TAB0866	LABRADOR TABOQUINHA	WFM1179	ACUTI DO CIRNE	61	274	488	0,69
511	TAB03106	XARRAMA TABOQUINHA	19 10 2009	JFT2488	ATLAS TE JF	TAB01580	QUALT TE TABOQUINHA	54	274	494	0,67

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
512	DYP121	DANA DA ACONCHEGO	28 1 2009	MVB20	MABROUK DA VIC	GTI1352	1352 GUZERATI	26	274	523	0,58
513	IVAG532	CARIDOSA VILLEFORT	29 6 2008	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	MVB56	VITÓRIA TE DA VIC	47	274	501	0,65
514	TAB03446	ALFA FIV TABOQUINHA	4 12 2010	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB01826	RABECA TE TABOQUINHA	71	274	477	0,72
515	FCGP542	BACANA DA EMPARN	9 8 2006	LVPS98	NOTÁVEL DA N FLOR	I834	LAVANDEIRA DA EMPARN	78	274	469	0,74
516	ROS797	DAMA FIV DO ROSÁRIO	11 8 2007	CNS4995	ABAETÉ S	ROS104	ILHA	64	274	484	0,70
517	CALG134	UNCIA CAL	2 8 2005	MDVG6066	JANARI D	I7739	ORQUESTRA LAGOINHA	67	274	480	0,71
518	TAB02523	TUNDRA TABOQUINHA	5 11 2006	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB01056	MÁGICA TE TABOQUINHA	67	274	480	0,71
519	SAV101	GENOVA FIV DE SADERE	24 9 2007	HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	SAV5	BOHEMIA	53	273	493	0,67
520	TAL5820	LEGENDA DA TEOTÔNIO	22 11 2007	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	I2581	URTIGA DA TEOTÔNIA	53	273	493	0,67
521	TAB02622	TRISCA TE TABOQUINHA	15 12 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	LDCV414	GAZELA	59	273	486	0,69
522	EMGA839	QUIZENA ALAGOINHA	7 6 1999	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	I7695	MAFRA DE ALAGOINHA	115	273	431	0,83
523	ROS426	LAGOSTA DO ROSÁRIO	20 10 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	ROS3	ORCA DO ROSÁRIO	56	273	489	0,68
524	G5109	TRAVESSIA D	11 2 1989	A5	NETUNO D	E6651	JOANA D	119	272	425	0,84
525	CALG428	ACOLA CAL	17 2 2009	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	CALG48	TAIPA TE CAL	55	272	489	0,68
526	TAB02142	SINFONIA TABOQUINHA	21 9 2005	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB01056	MÁGICA TE TABOQUINHA	62	272	482	0,70
527	TAB02830	UGA TE TABOQUINHA	28 1 2008	TAB01716	QUILATE TABOQUINHA	TAB0932	LAUDA TABOQUINHA	58	272	485	0,69
528	CIP0342	GUARITA DO CIPÓ	13 10 2006	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	TAB0330	FESTA	54	271	488	0,68
529	FRUP122	IRAMAIA DA FRUT	4 12 1995	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	F8565	FABRICA DO ARACATY	72	271	470	0,73
530	TAB03438	ZABRA FIV TABOQUINHA	30 11 2010	TAB01364	ÓLEO TE TABOQUINHA	TAB01729	QUENGA TE TABOQUINHA	53	270	487	0,68
531	EMGA943	TAPERA ALAGOINHA	1 12 2002	TAL3728	DOMINÓ TE DA TEOTÔNIO	I7620	LINA ALAGOINHA	78	270	461	0,75
532	ZENA299	ZENA ENERGIA FIV	11 1 2008	CNS5319	CABUL III S	JFT1906	CALÇADA JF	60	270	480	0,70
533	TAB02545	TELA TE TABOQUINHA	22 11 2006	8301	CUBITO G I ND	TAB0842	JACUTINGA	63	270	476	0,71
534	TAB01145	NIGÉRIA TABOQUINHA	1 12 2000	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0678	ILHOTA TABOQUINHA	74	270	465	0,74
535	TAB03411	ZARCA FIV TABOQUINHA	18 11 2010	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	TAB0632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	60	269	479	0,70
536	MAP295	NAGILA SANTA CECÍLIA	2 10 2009	8301	CUBITO G I ND	MRM298	FIBRA MRM	56	269	482	0,69
537	ZENA381	ZENA FOFINHA FIV	21 12 2009	CNS6391	NGAÔ TE S	PEAC24	COLOMBINA PEAC	46	269	492	0,66
538	TAB02399	TACHA TABOQUINHA	1 8 2006	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	TAB01550	QUEIMADA TABOQUINHA	56	269	482	0,69
539	MDVG6428	NATUREZA D	19 7 2003	A2687	ALOPRADO D	G9507	VIOLETEIRA D	89	269	448	0,78
540	TAB01285	ORA TE TABOQUINHA	19 11 2001	MMMM A5873	OSASCO 4M	JFT1589	NUVEM JF	77	268	460	0,75
541	TAB01158	NEVE TE TABOQUINHA	3 1 2001	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	I7268	PRIMAZIA	80	268	456	0,76
542	JAIX149	GENOVA FIV JA	3 10 2009	8301	CUBITO G I ND	JAIX362	ENCANTADA JA	48	268	488	0,67
543	TAB03399	ZAMBRA TABOQUINHA	15 11 2010	TAB02122	SERENO TABOQUINHA	TAB02348	SEIVA TE TABOQUINHA	48	268	488	0,67
544	TAB03479	ARRUMADA TABOQUINHA	26 12 2010	TAB02333	SULFO TE TABOQUINHA	TAB02372	SUNGA TE TABOQUINHA	44	268	491	0,66
545	LKW17	NAVARRA BOA LEMBRANÇA	22 8 2002	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	FSL1081	ACUCENA DA S LUIZ	80	268	455	0,76

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
546	JFPA215	UBAIA FIV IBITURUNA	6 2 2008	CNS4923	TAMARINDO S	JFT2124	ESTRELA JF	54	268	481	0,69
547	LKW47	BAGUNÇA BOA LEMBRANÇA	27 6 2003	8301	CUBITO G I ND	JAJ2857	CARAVELA JA	65	267	470	0,72
548	TAL7066	OFICINA DA TEOTÔNIO	13 7 2010	CNS4995	ABAETÉ S	TAL2941	ALANXANDRIA DA TEOTÔNIO	41	267	494	0,65
549	TAB02601	TRAIRA TE TABOQUINHA	12 12 2006	TAB01367	OPUS TE TABOQUINHA	TAB0932	LAUDA TABOQUINHA	57	267	477	0,70
550	CNS5849	GAIOLA II S	6 3 2001	DSM3371	ESTILETE DA MS	3589	CANSADA S	54	267	481	0,69
551	TAB02561	TRUTA TABOQUINHA	28 11 2006	CNS4995	ABAETÉ S	TAB01171	NICE TE TABOQUINHA	64	267	470	0,72
552	CIP0138	ESCOLHA TE DO CIPÓ	7 7 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0573	HINDI TE TABOQUINHA	61	267	473	0,71
553	JFT2457	ANDAIA TE JF	31 1 2005	7866	SERIDO JA	JFT1800	BONANÇA TE JF	68	267	466	0,73
554	TAB02592	TUJUBA TE TABOQUINHA	9 12 2006	8301	CUBITO G I ND	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	60	267	473	0,71
555	SULA1241	NEBLINA ILHA FUNDA	1 11 2009	MDVG6066	JANARI D	JFT2414	NEBRASCA TE JF	43	267	490	0,66
556	TAB02173	SOFIA TE TABOQUINHA	20 10 2005	A6119	CAPITÃO MOR D	TAB01089	NAÇÃO TABOQUINHA	67	266	466	0,73
557	GUZA850	HÉLICE	14 12 2005	CNS5745	FASTO S	GUZA464	DECANA	40	266	493	0,65
558	E6651	JOANA D	5 3 1982	7190	JUBILEU JA	B2567	GREVISTA JA	123	266	410	0,86
559	CIP0371	GRIFFE DO CIPÓ	15 12 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	JFT1570	REVISTA JF	43	266	490	0,66
560	LKW290	HIPNOSE FIV	15 10 2009	MDVG6066	JANARI D	LKW85	CUBANA DA BOA LEMBRANÇA	56	265	475	0,70
561	TAB02184	SERRA TE TABOQUINHA	18 10 2005	A6119	CAPITÃO MOR D	TAB01089	NAÇÃO TABOQUINHA	63	265	468	0,72
562	TAL5789	LUZIADA DA TEOTÔNIO	21 10 2007	TAL4996	GAIGOL DA TEOTÔNIO	TAL3707	DOTADA DA TEOTÔNIO	73	265	456	0,75
563	SAV18	DAHRA TE DA SADERE	15 2 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0610	HONESTA TABOQUINHA	58	265	471	0,71
564	TAB03352	ZANZAR TABOQUINHA	9 10 2010	JFT2261	RUSSO TE JF	TAB02735	UFANIA TABOQUINHA	51	265	478	0,69
565	GUZA1032	JUSTIÇA	5 11 2007	GUZA476	DIAMANTE	GUZA466	DÁDIVA	28	264	501	0,62
566	CNS8119	FINAL S	4 8 2010	CNS6629	PAPADO S	CNS7328	BIOTA S	1	264	527	0,53
567	TAB02966	VIVALMA TABOQUINHA	3 12 2008	TAB02122	SERENO TABOQUINHA	TAB01145	NIGÉRIA TABOQUINHA	44	264	484	0,67
568	JFPA81	MOCINHA IBITURUNA	5 5 2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	PEAC314	MISS TE PEAC	50	264	477	0,69
569	JBP420	FELIZARDA JBP	5 3 1999	A1437	ÉDIPO DA ALAGOINHA	F7497	DISTANCIA 4M	40	263	487	0,66
570	CALG81	URÂNIA CAL	5 3 2005	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	CALG4	PETROLINA DA CAL	80	263	447	0,77
571	TAB01292	OSTRA TE TABOQUINHA	23 11 2001	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	J873	PLATINAJF	57	263	469	0,71
572	TAB02757	URALITA TABOQUINHA	4 10 2007	CNS5319	CABUL III S	TAB01379	PATAÇA TABOQUINHA	53	263	473	0,70
573	MDVG6421	NEVOAÇA D	19 6 2003	A2687	ALOPRADO D	MDVG4408	DULCINEIA D	53	263	472	0,70
574	TAB03425	ZETA FIV TABOQUINHA	21 11 2010	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	TAB01826	RABECA TE TABOQUINHA	59	262	465	0,72
575	TAB03537	ACÁIA FIV TABOQUINHA	8 5 2011	JFT2261	RUSSO TE JF	TAB01089	NAÇÃO TABOQUINHA	52	262	472	0,70
576	CALG284	VARELA CAL	13 4 2006	1389	URUTU	I7709	NAMORADA DE ALAGOINHA	78	261	445	0,77
577	EMGA56	ROTINA ALAGOINHA (TE)	5 10 2000	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	I7613	JAMAICA	99	261	424	0,82
578	JFPA658	PITAYA IBITURUNA	6 7 2011	TAB02333	SULFO TE TABOQUINHA	JFPA209	UVA FIV IBITURUNA	38	261	485	0,66
579	CIP20	BARONESA DO CIPÓ	8 12 2001	TAB0785	JOIO TE TABOQUINHA	A8201	AMETISTA BHAVNAGAR	25	261	498	0,62

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
580	GUZA467	DATA	29 3 2002	GUZA365	ASTRAL	MMMM6246	TRADIÇÃO 4M	31	261	491	0,64
581	JAIX77	CIBELE FIV JA	21 11 2008	MMMM A5873	OSASCO 4M	JAIX3199	COTIA JA	57	260	463	0,72
582	VMP423	TRAVESSIA DAS FLORES	29 12 2009	TAB02320	SALU TE TABOQUINHA	VMP390	QUIZUMBA DAS FLORES	34	260	487	0,65
583	TAL7017	ORACUY FIV DA TEOTÔNIO	25 1 2010	7205	ABAETÉ JA	TAL5193	IMPORTANTE TE DA TEOTÔNIO	21	260	499	0,61
584	MDVG6495	ORQUESTRA D	5 4 2004	A2687	ALOPRADO D	G9521	TEMPERANÇA D	54	260	466	0,71
585	VMP355	OLIVENÇA DAS FLORES	28 10 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	VMP208	ESPARTA DAS FLORES	33	260	487	0,65
586	ROS837	DIDI DO ROSÁRIO	15 11 2007	CNS4995	ABAETÉ S	ROS346	UNA DO ROSÁRIO	47	260	473	0,69
587	FCGP665	FOFA DA EMPARN	25 6 2010	TAB01716	QUILATE TABOQUINHA	FCGP440	SABORANA DA EMPARN	61	260	459	0,73
588	SULA1057	MALHA ILHA FUNDA	5 1 2009	CNS4923	TAMARINDO S	SULA293	FABULOSA ILHA FUNDA	43	259	476	0,68
589	JAIX161	HÚNGARA FIV JA	15 5 2010	A1437	ÉDIPPO DA ALAGOINHA	JAIX3362	ENCANTADA JA	42	259	476	0,68
590	TAB03208	XAPANA TABOQUINHA	21 12 2009	TAB02333	SULFO TE TABOQUINHA	TAB01495	PRIMULA TABOQUINHA	39	259	479	0,67
591	TAB03372	ZIAR TABOQUINHA	28 10 2010	JFT2261	RUSSO TE JF	TAB01740	QUINANGA TABOQUINHA	49	259	469	0,70
592	I7660	MOEDA DE ALAGOINHA	5 6 1995	A1446	EPSON DE ALAGOINHA	F5651	DILEMA DE ALAGOINHA	96	259	421	0,82
593	FCGP425	RAVINA DA EMPARN	12 9 2000	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	I828	LIBERDADE DA EMPARN	91	258	425	0,81
594	TAL5686	LIXA DA TEOTÔNIO	25 3 2007	A1437	ÉDIPPO DA ALAGOINHA	TAL2268	XAXIM DA TEOTÔNIO	59	258	457	0,73
595	TAB01743	QUITANDEIRA TABOQUINHA	22 4 2004	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB0821	JAZIDA TABOQUINHA	63	258	453	0,74
596	GUZA1333	MINERVA II	19 8 2010	HUM14	HUM SONHO ATOS	AFL777	MINERVA	19	258	497	0,61
597	TAB01297	OCEANIA TE TABOQUINHA	27 11 2001	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	J873	PLATINA JF	52	258	464	0,71
598	MDVG6446	NAMBIQUARA II D	5 10 2003	MDVG5360	GIBÃO D	MDVG4432	DILETA D	59	258	457	0,73
599	JFT2548	ANABI TE JF	20 7 2005	PEAC28	CRAVO PEAC	G8791	PALMA JF	44	258	471	0,69
600	MDVG6060	JACARINA D	5 10 2000	A6119	CAPITÃO MOR D	G5390	USURA D	74	258	441	0,77
601	ACT276	LOTARIA	15 7 2003	A1456	MANDARIM ALAGOINHA	I7234	SABRINA	9	257	506	0,58
602	TAB02397	TABULETA TABOQUINHA	5 8 2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB01158	NEVE TE TABOQUINHA	44	257	471	0,69
603	HUM22	HUM SONHO ALIANÇA	22 9 2006	1389	URUTU	CNS5372	CALORIA S	47	257	467	0,70
604	TAB01566	QUALIDADE TABOQUINHA	1 8 2003	A1463	QUILATE ALAGOINHA	TAB0539	HETEIA TE TABOQUINHA	51	257	463	0,71
605	TAB01798	ROMA TE TABOQUINHA	22 7 2004	9957	NAVEGANTE	TAB0632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	50	257	463	0,71
606	TAB01760	QUIBORANA TE TABOQUINHA	3 6 2004	9957	NAVEGANTE	TAB0886	LAVANDA TABOQUINHA	57	257	456	0,73
607	VMP388	QUINTANA DAS FLORES	27 10 2006	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	VMP296	LÓGICA DAS FLORES	40	256	473	0,68
608	SAV123	HÉLICE DE SADERE	28 3 2008	TAB01716	QUILATE TABOQUINHA	SAV16	DANÇARINA DA SADERE	39	256	473	0,68
609	EMGA1309	ESTRELA ALAGOINHA	14 7 2009	EMGA1103	ALADO ALAGOINHA	EMGA1099	AGENDA ALAGOINHA	32	256	479	0,66
610	TAB02942	VENTANIA TABOQUINHA	19 10 2008	DSM3371	ESTILETE DA MS	TAB01740	QUINANGA TABOQUINHA	32	255	479	0,66
611	TAB02261	SEMIRA TE TABOQUINHA	24 12 2005	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB01005	MEDALHA TABOQUINHA	56	255	454	0,73
612	CALG22	RAINHA TE DA CAL	15 7 2002	A1437	ÉDIPPO DA ALAGOINHA	I6432	PORANGABA SM	84	255	426	0,80
613	TAB01880	RAQUETE TABOQUINHA	6 10 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB01331	OSTAGA TABOQUINHA	42	255	468	0,69

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
614	LKW16	AREAS BOA LEMBRANÇA	22 8 2002	A1437	ÉDIPLO DA ALAGOINHA	MMMM5885	OLIMPIADA 4M	49	255	461	0,71
615	TAB03432	ZULA FIV TABOQUINHA	21 11 2010	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	TAB01826	RABECA TE TABOQUINHA	56	255	454	0,73
616	TAB02584	TUNGA TE TABOQUINHA	5 12 2006	8301	CUBITO G I ND	TAB0842	JACUTINGA	48	255	461	0,71
617	TAB02704	UIARA TABOQUINHA	3 8 2007	TAB01776	RABI TE TABOQUINHA	TAB01902	RAPINA TE TABOQUINHA	34	254	475	0,67
618	JFPA631	PALOMA IBITURUNA	25 8 2011	JFPA222	URIEL IBITURUNA	JFT2393	NAIA II JF	21	254	487	0,63
619	GUZA620	BIRUA TE	24 12 2002	5800	PERSEU S	GUZA237	TAÇA	34	254	474	0,67
620	JFT2460	AURA TE JF	4 2 2005	7866	SERIDO JA	JFT1800	BONANÇA TE JF	51	254	457	0,72
621	TAB03434	ZURRA FIV TABOQUINHA	21 11 2010	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	TAB01826	RABECA TE TABOQUINHA	51	254	456	0,72
622	VMP358	ORIANA DAS FLORES	12 11 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	VMP301	MANTA DAS FLORES	51	254	456	0,72
623	JFT2516	ABAIA JF	1 5 2005	A1437	ÉDIPLO DA ALAGOINHA	I7121	PITANGA JF	51	253	456	0,72
624	JFT3262	OFERTA FIV JF	13 11 2010	A1437	ÉDIPLO DA ALAGOINHA	JFT2263	BARBARA TE JF	37	253	470	0,68
625	MEU9	ABAETÉ MONTE CRISTO	20 2 2007	CNS4995	ABAETÉ S	MEM319	LAMPARINA MONTE CRISTO	27	253	480	0,65
626	GUZA707	EDUCADA TE	8 9 2003	9957	NAVEGANTE	G8902	CASSIMBA	23	253	483	0,64
627	TAB0832	JUNINA TABOQUINHA	8 2 1998	A2633	TRIGUEIRO D	I7272	DIETA	77	253	428	0,79
628	F5652	DENGOSA DE ALAGOINHA	4 10 1987	A1041	OUTUBRO CRUZ DAS ALMAS	D6184	POLÔNIA	77	253	428	0,79
629	MDVG6358	MARIA D	21 9 2002	A2687	ALOPRADO D	G9805	BANEADA D	69	253	436	0,77
630	JFT2559	ÁFRICA TE JF	22 8 2005	PEAC28	CRAVO PEAC	I6038	FIBRILA II S	46	253	459	0,71
631	TAB02869	UBACABA TABOQUINHA	27 5 2008	CNS4923	TAMARINDO S	TAB01582	QUARTA TE TABOQUINHA	36	252	469	0,68
632	TAB01284	ORLEA TABOQUINHA	18 11 2001	A1443	HORTO DE ALAGOINHA	G8600	BILONTRA DA XARQ	35	252	468	0,68
633	TAB02129	SENHA TE TABOQUINHA	6 9 2005	TAB01302	ORIENTE TE TABOQUINHA	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	49	252	454	0,72
634	TAB02537	TOGA TABOQUINHA	14 11 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	JAR5336	PAMPULHA JA	35	251	468	0,68
635	IVAG2119	ELFA VILLEFORT	5 11 2010	CNS4995	ABAETÉ S	JFT2062	PILEIRA JF	28	251	475	0,66
636	CALG324	VENTOSA CAL	3 8 2006	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	I7709	NAMORADA DE ALAGOINHA	52	251	450	0,73
637	JFT2430	NATALINA TE JF	24 12 2004	5800	PERSEU S	JFT1906	CALÇADA JF	48	251	454	0,72
638	TAB02347	SEITA TE TABOQUINHA	2 6 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB0517	HESTER TE TABOQUINHA	52	251	450	0,73
639	EMGA836	QUERIDA ALAGOINHA	27 4 1999	A1437	ÉDIPLO DA ALAGOINHA	I7609	LISBOA ALAGOINHA	63	251	438	0,76
640	TAB02116	SERRANA TABOQUINHA	29 8 2005	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB01123	NINFA TABOQUINHA	37	250	464	0,69
641	SAV68	FÁBULA TE DA SADERE	16 5 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0722	ILHA II TABOQUINHA	41	250	460	0,70
642	TAB0322	FRAGATA	16 4 1994	7866	SERIDO JA	A3955	TABERNA S	79	250	422	0,80
643	TAB01267	OMELETE TE TABOQUINHA	29 10 2001	A2389	ESTILO DA ALAGOINHA	TAB0517	HESTER TE TABOQUINHA	59	250	442	0,75
644	JUZZ33	FAMA FIV DA JUZZ	30 6 2012	JFT2261	RUSSO TE JF	IHL122	ELEGANTE	24	250	477	0,65

* São utilizadas na avaliação genética de touros até a 5ª lactação de vacas que tenham sido aferidas na 1ª, obtidas no manejo usual das fazendas em grupos contemporâneos dentro das exigências mínimas do programa.

Tabela 7. Resultado das avaliações genéticas de 2015 realizadas pela ANCP-USP para características de crescimento e carcaça de touros Guzerá duplo provados.

Registro	Nome	P210	AC.	TOP% P210	P365	AC.	TOP% P365	P450	AC.	TOP% P450	DPA	AC.	TOP% DPA	AOL	AC.	TOP% AOL	ACAB	AC.	TOP% ACAB	LONG	AC.	TOP% LONG
CNS 4995	ABAETÉ S	12,23	73	1	17,39	75	2	19,98	74	1	21,04	39	100	-2,54	55	100	0,27	56	1	54,50	52	6
5295	ACARI RF	8,38	60	8	17,31	66	2	18,21	65	2	15,56	41	90	0,62	41	14	0,24	42	2	54,80	56	5
CNS 5027	ACASO S	8,67	57	7	12,02	60	13	10,70	60	20	23,22	18	100	0,91	29	8	-0,06	29	80	47,40	37	100
7556	ADORNO	-0,12	16	80	8,05	18	30	4,94	16	45	-6,79	5	3	1,94	23	1	0,21	23	2	49,50	9	80
JAR 5726	ADVENTO TE JA	7,65	35	12	7,95	33	30	10,05	30	25	10,25	7	70	-1,04	11	100	-0,11	11	90	51,25	11	40
5735	ALADIM S	7,77	46	11	8,52	57	30	13,07	55	12	13,63	29	80	1,17	42	5	0,07	43	16	53,35	45	13
A2687	ALOPRADO D	-3,23	20	100	0,32	21	80	-5,23	18	100	-0,35	1	18	0,01	1	60	-0,01	1	60	52,35	9	25
9940	BARBANTE JF	2,31	60	50	10,20	68	20	11,76	67	16	32,63	38	100	-0,23	54	80	0,21	54	2	54,05	59	8
A914	BURGUÊS S	5,59	30	25	4,57	34	50	6,69	33	40	12,61	21	80	-1,24	22	100	0,32	22	0,5	47,30	29	100
A6120	CABO DE GUERRA D	-3,21	15	100	-4,80	16	100	-7,13	16	100	-3,69	4	7	0,01	1	60	-0,01	1	60	48,40	9	90
A951	CABUL II S	1,27	29	60	1,52	38	70	1,57	36	70	7,17	17	60	-0,45	6	90	0,02	6	35	50,80	30	50
CNS 5319	CABUL III S	5,56	49	25	8,98	51	25	10,75	51	20	8,43	7	60	1,54	22	2	0,13	22	6	51,20	19	45
9737	CABUL S	-0,04	52	80	7,25	60	35	2,95	58	60	20,68	47	100	-0,89	23	100	0,07	24	16	51,30	58	40
5558	CADUCEU S	4,50	38	35	4,94	44	45	6,05	44	40	10,88	23	70	-0,66	31	100	-0,08	32	90	54,60	36	6
4790	CAIRO JP	-0,58	33	90	-0,51	38	90	-0,46	35	90	2,51	11	35	0,20	1	40	0,00	1	50	48,45	19	90
A6119	CAPITÃO-MOR D	3,09	37	45	4,86	43	50	3,66	43	60	4,22	9	40	0,03	1	60	-0,04	1	70	60,90	27	0,1
9951	CASSINO JF	2,76	53	50	8,32	59	30	7,98	58	35	8,46	20	60	1,35	20	3	0,50	21	0,1	47,90	42	100
PEAC 22	CIGANO TE PEAC	-2,61	12	100	-3,90	13	100	-5,82	12	100	-3,91	5	7	-0,03	1	70	0,02	1	35	47,80	13	100
HANC 311	CORSÁRIO VEREDA	1,16	27	70	4,36	28	50	7,03	26	35	19,94	8	100	-0,15	10	80	0,07	10	16	52,30	12	25
PEAC 28	CRAVO PEAC	2,18	14	60	9,25	17	25	5,46	16	45	13,10	10	80	-0,08	5	70	0,13	5	6	52,35	14	25
8301	CUBITO G.I ND	-3,63	17	100	-7,54	21	100	-9,99	20	100	0,82	7	25	-0,17	1	80	-0,01	1	60	48,70	13	90
A6430	DANDI JP	-1,54	17	100	-2,62	18	100	-3,80	18	100	-5,89	10	4	0,20	2	40	0,06	2	19	48,30	16	90
ROS 17	DARDO TE ROS	8,40	64	8	8,22	66	30	11,50	66	17	4,10	29	40	0,04	4	60	0,06	4	19	52,60	37	25
ROS 18	DEDAL TE ROS	0,03	34	80	0,16	37	80	2,11	37	70	-0,57	14	17	0,04	4	60	0,06	4	19	47,45	21	100
CNS 5614	DELITO S	9,97	21	4	15,33	21	5	16,35	21	4	9,93	3	70	0,24	3	35	0,09	3	12	52,95	5	17
A119	DESAFIO JA	-5,23	11	100	-2,32	12	100	-5,12	11	100	-1,24	1	14	0,04	1	60	0,01	1	45	49,60	3	80
A6134	DESENGASGO D	1,60	19	60	3,31	23	60	2,91	22	60		0			0			0		55,70	9	3
A2118	DESPACHO S	1,58	34	60	9,83	47	25	9,00	46	30	11,12	35	70	0,80	14	10	0,24	14	2	54,50	41	6
ROS 34	DEVOTO TE ROS	-1,22	47	90	2,43	49	70	1,25	47	70	2,90	22	35	0,22	16	35	0,09	17	12	52,70	24	20
JAJ A2755	DINAMARQUÊS TE JA	-4,24	30	100	-2,57	30	100	-3,45	27	100		0			0			0			0	
A1437	ÉDIPO A	-2,90	46	100	-6,87	50	100	-8,68	49	100	-4,14	21	6	-0,28	4	90	0,02	4	35	51,25	39	40
A6719	EDITOR	-0,07	10	80	3,28	12	60	1,71	11	70	-9,29	3	2	1,10	7	5	0,14	7	5	49,85	8	70
DSM 3371	ESTILETE MS	2,54	51	50	9,95	54	25	11,50	53	17	13,18	20	80	-0,77	17	100	0,10	17	10	50,80	33	50
A2389	ESTILO A	-0,38	36	90	6,28	45	40	-0,45	43	90	4,49	24	40	0,05	2	60	0,08	2	14	52,00	29	30
5762	ÊXITO TE	1,75	17	60	4,28	20	50	2,91	20	60	-5,30	12	4	-0,11	7	70	-0,35	7	100	52,70	17	20
9491	FALATÓRIO NAV.	3,23	42	45	4,69	51	50	4,98	50	45	12,06	21	80	-0,03	22	70	0,00	23	50	52,40	34	25
LDCV 391	FARO TE MOR.	4,92	56	30	1,76	59	70	4,36	59	50	0,93	23	25	0,32	2	30	0,04	2	30	47,35	31	100
A336	FOGO RF	4,73	70	30	8,16	74	30	6,92	73	35	11,73	46	80	-0,44	26	90	0,00	26	50	50,80	51	50
CNS 5827	FUÁ S	1,40	53	60	2,97	54	60	2,03	52	70	21,99	21	100	0,16	36	40	-0,29	36	100	54,20	33	8
A337	FUNDADOR TE RF	-1,15	52	90	0,91	58	80	0,84	52	70	-3,12	29	8	-0,08	1	70	-0,09	1	90	45,20	28	100
A2731	GAVIÃO N. FLOR	0,02	38	80	-1,05	42	90	-0,43	41	80	-3,87	17	7	0,20	1	40	0,00	1	50	52,60	22	25

(continua...)

(continuação...)

Registro	Nome	P210	AC.	TOP% P210	P365	AC.	TOP% P365	P450	AC.	TOP% P450	DPA	AC.	TOP% DPA	AOL	AC.	TOP% AOL	ACAB	AC.	TOP% ACAB	LONG	AC.	TOP% LONG
7963	GENTIL JA	-2,51	30	100	-9,22	42	100	-12,75	42	100	6,76	26	50	-0,48	7	90	-0,10	7	90	50,55	39	60
ITG 1235	GOBBO IT	9,28	80	5	15,74	80	4	16,19	79	5	24,41	23	100	0,12	71	45	-0,14	72	100	47,50	64	100
5882	GURIRI TE TABO	2,64	50	50	2,59	55	60	3,19	53	60	-0,03	22	19	0,04	4	60	0,06	4	19	45,20	36	100
NESZ 2	GUZERA DA BARRA 2	4,91	59	30	5,50	60	45	7,85	57	35	17,94	23	100	1,64	50	2	-0,40	51	100	49,70	28	80
5883	HÁBIL TE TABO	1,97	66	60	4,29	70	50	4,19	70	50	22,59	30	100	-0,94	45	100	0,21	46	2	50,65	49	60
TABO 538	HETEU TE TABO	1,83	22	60	2,70	26	60	3,56	27	60	-5,19	10	5	0,48	5	19	0,06	5	19	48,05	22	100
TABO 587	HIFEM TE TABO	1,18	21	70	6,22	25	40	6,47	22	40	21,06	13	100	-0,31	14	90	0,03	14	30	54,65	21	5
A2804	HORIZONTE NF	-2,87	21	100	-0,38	27	90	0,03	26	80	-5,12	15	5	0,68	3	12	0,01	3	45	47,50	21	100
A1443	HORTO A	-5,45	48	100	-7,42	53	100	-9,97	53	100	2,76	15	35	0,86	5	8	0,00	5	50	49,40	32	80
TABO 636	HUMAITÁ TE TABO	-2,23	64	100	-3,78	66	100	-4,19	65	100	-8,13	16	2	-0,58	9	100	0,00	9	50	52,95	35	17
4610	HUMAYAN	1,86	18	60	-3,81	19	100	0,21	18	80	-1,46	5	13	-0,43	1	90	0,04	1	30	50,05	12	70
A989	IBÉRICO	-0,80	31	90	-1,96	37	100	-0,37	37	80	-4,01	23	7	0,41	1	25	0,00	1	50	53,50	30	12
A133	IMPERIAL JA	2,09	38	60	2,30	45	70	3,77	44	60	4,19	26	40	-0,20	3	80	-0,16	3	100	49,30	39	80
A1447	IMPULSIVO A	-4,77	35	100	-3,37	42	100	-5,42	42	100	5,37	16	45	0,46	3	19	0,02	3	35	46,80	22	100
ROS 116	INGLÊS TE ROSÁRIO	2,47	15	50	6,48	17	40	5,61	16	45	3,07	5	35	0,77	5	10	0,26	5	1	46,60	13	100
TABO 727	INSTINTO TE TABO	0,85	48	70	0,68	52	80	-1,73	53	90	-10,79	18	1	0,20	4	40	-0,01	4	60	59,40	30	0,1
TABO 747	JABUTI TE TABO	-3,13	38	100	1,25	44	70	-1,14	40	90	1,16	8	30	-0,04	1	70	0,04	1	30	52,45	20	25
A1449	JAGUNÇO A	-2,91	13	100	-5,20	13	100	-7,15	13	100	-1,09	6	14	-0,10	1	70	0,01	1	45	50,60	9	60
MDVG 6066	JANARI D	0,36	30	70	0,57	34	80	-0,43	34	80	6,68	5	50	-0,01	1	60	-0,05	1	80	57,55	12	0,5
TABO 849	JECA TE TABO	0,79	63	70	1,51	65	70	2,05	66	70	6,35	7	50	-1,21	45	100	0,10	46	10	46,20	37	100
TABO 812	JEQUIÁ TE TABO	-3,65	37	100	-5,49	41	100	-8,42	41	100	1,88	7	30	-0,11	1	70	0,00	1	50	49,70	23	80
LVPS 59	JOÃO N. FLOR.	-2,65	25	100	-1,98	26	100	-1,07	25	90	-7,64	17	2	0,68	3	12	0,10	3	10	45,80	23	100
TABO 818	JONAS TE TABO	-4,12	35	100	-4,24	38	100	-7,33	36	100	1,25	6	30	-0,11	1	70	0,00	1	50	50,15	19	60
9974	JÓQUEI TE JP	-0,26	11	80	-4,31	14	100	-6,92	14	100	3,77	7	40	-0,24	2	80	-0,05	2	80	48,40	12	90
TABO 866	LABRADOR TE TABO	2,01	58	60	7,74	60	35	3,47	58	60	-1,23	15	14	-0,46	4	90	-0,01	4	60	52,65	25	20
MVB 20	MABROUK VIC	13,68	63	0,5	24,84	65	0,1	24,35	63	0,1	21,24	18	100	1,36	49	3	0,04	50	30	52,45	44	25
5465	MAGNUM S	1,51	35	60	-0,48	44	90	0,32	42	80	1,22	35	30	0,97	4	7	0,10	4	10	50,55	36	60
CNS 6042	MAGO TE S	15,06	58	0,1	18,65	59	1	21,00	56	0,5	21,64	22	100	0,68	23	12	0,18	24	3	55,55	32	3
CNS 6135	MARABÁ S	2,31	37	50	6,62	41	40	5,70	42	45	11,40	4	70	-0,37	23	90	-0,21	23	100	50,20	8	60
TABO 964	MARACATU TABO	3,50	40	40	6,91	45	35	6,86	44	35	1,13	7	30	0,26	5	35	0,17	5	3	46,25	17	100
PEAC 211	MARANHÃO TE PEAC	0,73	25	70	2,85	27	60	2,45	26	60	-1,76	11	12	0,29	3	30	0,10	3	10	47,15	21	100
HQB 258	MARCA SOL EMENTHAL	10,48	72	3	17,13	74	2	19,09	73	2	31,30	18	100	-0,22	59	80	0,03	59	30	55,70	52	3
TABO 969	MATIPÓ TE TABO	2,46	18	50	7,22	21	35	3,94	19	50	3,07	5	35	0,77	5	10	0,26	5	1	46,35	14	100
TABO 1058	MIRADOR TE TABO	4,00	24	40	0,63	29	80	0,68	28	80	0,17	4	25	0,82	5	9	0,20	5	2	50,75	10	50
TABO 1042	MOMBAÇA TABO	3,72	20	40	4,98	20	45	4,18	21	50	-1,22	8	14	0,80	5	10	0,25	5	1	51,90	14	30
A5255	MORENO	0,82	1	70	0,80	1	80	1,07	1	70		0			0			0		49,30	2	80
TABO 1099	NAIRÓBI TABO	3,56	46	40	5,59	48	45	4,59	47	50	15,06	10	90	0,03	3	60	0,06	3	19	53,55	20	12
7655	NAMBU JP	-1,45	26	100	-3,06	34	100	-1,31	33	90	-12,22	21	0,5	0,48	1	19	-0,01	1	60	52,15	30	30
JFT 2302	NAQUE TE JF	-0,74	6	90	-0,32	7	90	0,92	7	70		0			0			0			0	
TABO 1117	NAQUE TE TABO	1,71	46	60	7,03	48	35	2,52	49	60	0,14	13	25	0,22	1	35	0,03	1	30	55,80	18	2
PEAC 491	NATURALISMO TE PEAC	5,08	34	30	10,26	34	20	10,33	32	25	18,94	9	100	2,79	36	0,1	0,22	37	2	51,10	16	45

(continua...)

(continuação...)

Registro	Nome	P210	AC.	TOP% P210	P365	AC.	TOP% P365	P450	AC.	TOP% P450	DPA	AC.	TOP% DPA	AOL	AC.	TOP% AOL	ACAB	AC.	TOP% ACAB	LONG	AC.	TOP% LONG
JFT 1619	NAVAL JF	1,91	13	60	3,65	17	60	3,66	17	60	4,32	6	40	0,93	6	7	0,31	6	0,5	48,85	12	90
8182	NAVARRO S	2,48	15	50	0,63	27	80	1,17	25	70	5,83	8	50	-0,25	5	80	0,09	6	12	48,95	12	90
9957	NAVEGANTE	3,43	12	40	-0,72	17	90	0,66	17	80	-3,89	8	7	0,08	1	50	0,00	1	50	53,25	13	14
JFT 2351	NEPAL TE JF	1,36	26	60	4,53	25	50	5,77	24	45	8,33	12	60	-1,08	12	100	0,17	12	3	51,75	14	35
TABO 1132	NEPAL TE TABO	1,12	25	70	7,42	34	35	9,31	34	25	3,54	9	40	0,71	5	11	0,27	5	1	49,65	16	80
CNS 6391	NGAÔ TE S	7,04	38	15	12,91	39	10	15,38	37	6	15,68	16	90	-1,11	18	100	0,08	18	14	53,95	21	9
5791	NOBRE JF	2,99	55	45	4,34	59	50	2,85	57	60	3,65	12	40	0,46	18	19	0,31	18	0,5	43,45	33	100
JFT 2422	NOTÁVEL TE JF	7,47	54	13	12,82	54	10	12,66	49	13	11,21	6	70	-0,31	16	90	0,22	16	2	49,65	10	80
TABO 1301	OBUS TE TABO	-0,85	47	90	1,80	52	70	2,60	53	60	-0,87	12	15	0,35	8	25	0,09	8	12	48,55	20	90
TABO 1345	OCRE TE TABO	-0,93	36	90	5,04	37	45	4,54	38	50	12,06	10	80	0,27	6	30	0,07	6	16	52,45	15	25
TABO 1231	ODRE TE TABO	2,19	47	60	9,40	47	25	7,48	47	35	8,98	12	60	0,39	6	25	0,19	7	3	51,85	19	35
TABO 1351	OFURÔ TE TABO	-3,25	37	100	2,89	38	60	-2,10	40	90	-3,05	10	9	-0,12	6	80	0,02	6	35	49,95	15	70
TABO 1364	ÓLEO TE TABO	-6,53	37	100	-7,54	38	100	-10,38	38	100	-3,51	6	8	-0,55	5	100	0,03	5	30	52,25	11	25
TABO 1367	OPUS TE TABO	-3,20	40	100	-0,12	43	80	-1,26	43	90	-3,51	6	8	-0,37	2	90	0,01	2	45	52,35	14	25
TABO 1302	ORIENTE TE TABO	3,48	66	40	4,69	66	50	3,02	66	60	-0,99	19	15	0,42	6	25	0,08	7	14	46,90	27	100
TABO 1329	OROS TE TABO	1,53	27	60	3,35	29	60	1,54	29	70	5,53	4	45	0,36	1	25	0,10	1	10	55,85	10	2
MMMM A5873	OSASCO 4M	3,43	47	40	7,73	53	35	7,19	53	35	14,69	28	90	0,06	14	50	0,12	14	7	52,25	34	25
TABO 1272	OURIÇO TE TABO	2,46	40	50	8,32	40	30	4,26	40	50	3,67	12	40	0,26	1	35	0,07	1	16	49,90	21	70
A1462	PACÍFICO A	1,77	30	60	5,06	34	45	6,57	33	40	7,19	12	60	0,65	4	13	0,19	5	3	50,10	18	70
9956	PALÁCIO	3,55	37	40	4,08	42	50	7,65	42	35	-11,89	8	0,5	0,08	1	50	0,00	1	50	46,75	20	100
5799	PAREDÃO S	4,39	60	35	3,53	63	60	5,13	61	45	11,20	10	70	-0,23	32	80	0,31	32	0,5	54,20	22	8
FNF 5697	PATRONO NF	-0,39	59	90	-2,31	61	100	-0,75	60	90	-5,51	27	4	0,09	2	50	-0,04	2	70	49,05	27	90
TABO 1406	PEQUI TE TABO	2,74	54	50	4,24	57	50	3,31	58	60	-9,98	11	1	0,17	1	40	-0,01	1	60	54,25	25	7
5800	PERSEU S	7,57	39	12	10,69	41	18	13,87	40	10	22,79	17	100	-0,37	34	90	0,16	35	4	53,10	28	16
A2726	PINCEL JA	-1,68	11	100	-1,78	13	90	-3,36	12	100	-3,31	9	8	0,48	1	19	0,09	1	12	48,50	9	90
FNF 5873	PLEBEU NF	1,27	54	60	3,71	55	60	4,81	54	50	8,43	22	60	0,47	11	19	-0,14	11	100	50,65	27	60
TABO 1467	PÓLO TE TABO	1,12	36	70	1,47	40	70	-3,87	40	100	4,45	8	40	-0,11	4	70	0,07	4	16	52,05	15	30
JFT 2077	PREFEITO JF	7,34	17	13	15,27	17	5	16,68	17	4	17,26	11	90	0,40	12	25	0,20	12	2	52,50	16	25
JFT 2049	PSIU JF	-2,53	39	100	2,04	42	70	1,91	40	70	8,52	12	60	0,71	8	11	0,31	8	0,5	49,45	13	80
TABO 1765	QUARI TE TABO	-1,52	37	100	2,81	38	60	0,10	38	80	8,40	9	60	-0,61	10	100	0,12	10	7	51,25	16	40
5870	QUARTZO TE	-0,66	26	90	-2,91	34	100	0,48	35	80	6,62	9	50	-0,51	3	90	-0,09	3	90	51,30	20	40
TABO 1579	QUARUP TE TABO	2,07	26	60	2,88	31	60	4,39	31	50	0,65	6	25	-0,26	2	90	0,00	2	50	50,10	13	70
TABO 1584	QUEBEC TE TABO	-1,78	29	100	-1,80	33	90	-1,96	33	90	-9,94	10	1	-0,27	6	90	-0,11	6	90	53,05	18	16
9323	QUERO QUERO	-4,00	35	100	-0,28	47	90	-1,69	46	90	-4,25	28	6	-0,09	8	70	-0,15	8	100	50,30	42	60
A1463	QUILATE A	-3,39	24	100	-5,24	28	100	-7,98	28	100	-1,71	7	12	0,01	2	60	-0,02	2	60	52,00	18	30
TABO 1716	QUILATE TABO	2,28	24	50	4,88	27	50	-2,73	27	100	7,29	3	60	0,00	1	60	0,02	1	35	52,95	8	17
TABO 1726	QUIMÃO TE TABO	-0,98	32	90	-0,73	36	90	-0,08	36	80	-1,30	8	14	0,36	1	25	0,09	1	12	49,00	11	90
TABO 1776	RABI TE TABO	2,66	28	50	4,19	30	50	1,58	29	70	0,88	8	25	-0,38	3	90	0,02	4	35	52,30	14	25
TABO 1835	REMANSO TE TABO	-0,91	40	90	1,33	41	70	0,43	40	80	-4,32	8	6	-0,27	3	90	0,03	3	30	50,30	16	60
LVPS 203	RESPLENDOR TE N. FLOR	-1,21	17	90	1,81	17	70	0,00	17	80	5,90	9	50	0,24	4	35	0,10	4	10	50,70	10	50
JFT 2261	RUSSO TE JF	-5,27	47	100	-4,84	46	100	-6,22	41	100	-6,47	7	3	-0,46	5	90	-0,10	5	90	49,55	10	80

(continua...)

(continuação...)

Registro	Nome	P210	AC.	TOP% P210	P365	AC.	TOP% P365	P450	AC.	TOP% P450	DPA	AC.	TOP% DPA	AOL	AC.	TOP% AOL	ACAB	AC.	TOP% ACAB	LONG	AC.	TOP% LONG
A2621	SACADO D	6,74	30	17	9,48	36	25	7,39	34	35	2,99	11	35	0,05	1	60	-0,03	1	70	55,50	17	3
A5230	SAPUCAÍ JA	-1,38	25	90	1,22	28	70	1,34	27	70	-6,56	19	3	0,89	3	8	0,17	3	3	55,70	22	3
7866	SERIDÓ JA	-1,72	57	100	-0,07	63	80	1,16	62	70	-10,18	39	1	0,91	6	8	0,13	6	6	44,70	56	100
FAFM 792	SIGNO AM	8,20	59	9	12,14	61	13	12,95	59	12	20,19	26	100	-0,67	44	100	-0,31	44	100	52,35	49	25
TABO 2333	SULFO TE TABO	1,20	37	60	4,14	42	50	3,47	32	60	7,63	12	60	-1,41	12	100	0,15	12	5	53,20	17	15
A2708	TAITI JA	-3,17	7	100	-3,27	7	100	-3,89	6	100	-3,88	2	7	0,22	1	35	0,02	1	35	49,45	2	80
CNS 4923	TAMARINDO S	4,50	58	35	7,83	60	30	12,37	59	14	8,57	10	60	1,11	30	5	0,00	31	50	53,90	19	9
9346	TRICÔ	1,15	2	70	0,26	4	80	-0,31	4	80	-0,56	2	17	0,02	1	60	-0,01	1	60	49,85	4	70
A2633	TRIGUEIRO D	-2,44	32	100	0,96	40	70	-0,73	39	90	-3,52	12	8	-0,03	1	70	-0,02	1	60	52,40	26	25
8341	TRIGUEIRO JA	-1,31	5	90	-0,18	8	80	-1,15	8	90	-6,54	5	3	0,03	1	60	-0,01	1	60	50,05	9	70
GUZA 264	UNICO TE	-3,15	1	100	-3,97	1	100	-4,30	1	100		0			0			0			0	
1389	URUTU	-3,26	51	100	-2,29	57	100	-4,06	56	100	-12,93	27	0,5	-0,92	20	100	-0,20	20	100	49,15	47	90
5563	VAIDOSO JP	-2,85	34	100	-3,66	45	100	-4,25	43	100	-1,94	23	12	0,83	4	9	-0,05	4	80	48,85	37	90
A2033	VIRTUAL TEOT.	-2,42	20	100	-2,09	25	100	-0,86	25	90	-8,59	6	2	-0,35	1	90	-0,06	1	80	48,90	13	90

Tabela 8. Resultado das avaliações genéticas de 2015 realizadas pela ANCP-USP para características de reprodução de touros para leite (duplo provado).

Registro	Nome	IPP	AC.	TOP% IPP	PG	AC.	TOP% PG	PAC	AC.	TOP% PAC	PE365	AC.	TOP% PE365	PE450	AC.	TOP% PE450
CNS 4995	ABAETÉ S	-0,16	52	45	-0,47	62	11	9,74	43	0,1	1,23	60	0,1	1,37	63	0,1
5295	ACARI RF	-0,24	50	35	1,87	38	100	4,28	44	3	0,45	51	12	0,40	54	20
CNS 5027	ACASO S	-0,72	31	4	-0,39	48	13	3,66	20	5	-0,35	40	100	-0,34	47	100
7556	ADORNO	-0,29	11	30	-0,13	2	30	-0,14	5	80	0,35	10	20	0,51	11	13
JAR 5726	ADVENTO TE JA	-0,02	19	60	1,08	8	100	0,96	9	45	0,21	15	40	0,18	18	45
5735	ALADIM S	-1,07	41	0,5	-1,00	31	4	2,77	38	11	0,84	40	1	0,92	40	2
A2687	ALOPRADO D	-0,15	8	45	0,10	9	50	0,24	2	60	-0,20	11	100	-0,18	10	90
9940	BARBANTE JF	0,31	55	100	-0,77	58	6	1,55	49	30	-0,01	52	80	0,31	55	30
A914	BURGUÊS S	0,03	26	70	-0,46	18	12	1,79	24	25	-0,10	27	100	-0,37	27	100
A6120	CABO DE GUERRA D	0,19	8	90	-0,51	9	10	-2,54	6	100	-0,18	5	100	-0,49	9	100
A951	CABUL II S	-0,78	25	3	0,60	30	90	0,58	19	60	0,53	16	8	0,51	17	13
CNS 5319	CABUL III S	0,25	20	90	-2,82	36	0,1	-0,44	13	80	0,74	34	2	1,12	35	0,5
9737	CABUL S	0,29	48	90	1,30	24	100	2,80	33	10	0,23	38	35	0,49	40	14
5558	CADUCEU S	-0,82	32	3	-0,79	27	6	-1,34	27	100	0,71	32	3	1,06	33	1
4790	CAIRO JP	0,29	16	90	0,44	35	80	-0,02	14	70	0,11	10	60	0,09	10	60
A6119	CAPITÃO-MOR D	0,07	26	80	-0,74	44	6	1,78	18	25	0,04	19	70	-0,25	16	100
9951	CASSINO JF	0,72	37	100	0,23	53	60	0,95	33	45	0,26	39	30	0,78	42	4
PEAC 22	CIGANO TE PEAC	0,32	11	100	-0,68	9	7	-1,03	6	90	-0,04	6	90	-0,17	6	90
HANC 311	CORSÁRIO VEREDA	-0,10	10	50	-1,14	10	3	0,55	7	60	0,20	13	40	0,51	13	13
PEAC 28	CRAVO PEAC	0,15	11	80	0,42	15	80	0,13	9	70	0,08	8	60	0,25	9	35
8301	CUBITO G.I ND	-0,55	10	11	-0,99	10	4	-1,12	6	100	-0,10	12	100	-0,01	13	80
A6430	DANDI JP	0,38	14	100	-0,05	14	35	-2,27	11	100	-0,10	10	100	-0,30	10	100
ROS 17	DARDO TE ROS	0,08	35	80	1,73	19	100	-1,47	32	100	0,20	50	40	0,37	53	25
ROS 18	DEDAL TE ROS	0,43	19	100	1,63	38	100	-2,51	16	100	0,00	17	80	-0,08	18	90
CNS 5614	DELITO S	-0,44	6	17	0,58	3	80	2,37	3	15	0,47	5	11	0,71	13	5
A119	DESAFIO JA	-0,06	2	60	0,10	1	50	-0,11	1	80	-0,22	8	100	-0,26	8	100
A6134	DESENGASGO D	-0,58	7	9	-0,81	17	5	5,87	9	1	0,03	1	70	0,11	3	60
A2118	DESPACHO S	-0,56	34	10	-1,53	19	1	2,59	36	13	0,33	37	25	0,01	38	70
ROS 34	DEVOTO TE ROS	-0,02	23	60	0,46	41	80	0,31	21	60	0,18	29	45	0,31	28	30
JAJ A2755	DINAMARQUÊS TE JA	0,05	6	70		0			0		-0,12	19	100	-0,26	16	100
A1437	ÉDIPO A	0,30	33	100	-1,38	42	2	-1,60	26	100	-0,12	22	100	-0,32	23	100
A6719	EDITOR	-0,18	5	40	-0,30	3	17	-0,19	4	80	0,20	6	40	0,27	7	35
DSM 3371	ESTILETE MS	-0,35	28	25	1,35	27	100	3,73	20	5	0,58	36	6	0,55	40	11
A2389	ESTILO A	0,23	22	90	0,15	38	60	-0,82	20	90	0,15	12	45	0,21	13	40
5762	ÊXITO TE	0,88	14	100	0,13	13	60	-0,17	13	80	0,04	14	70	-0,16	14	90
9491	FALATÓRIO NAV.	-0,28	29	30	-0,27	38	18	-3,12	25	100	0,57	35	6	0,87	37	2
LDCV 391	FARO TE MOR.	0,01	25	70	0,00	38	40	-2,17	13	100	-0,01	27	80	-0,22	32	100
A336	FOGO RF	0,53	47	100	3,32	37	100	4,12	43	4	0,30	55	30	-0,39	62	100
CNS 5827	FUÁ S	-0,07	33	60	1,40	13	100	0,16	17	70	0,07	39	60	-0,16	41	90
A337	FUNDADOR TE RF	0,91	22	100	-0,86	26	5	-1,27	17	100	-0,03	22	90	-0,02	23	80
A2731	GAVIÃO N. FLOR	0,49	21	100	0,74	32	90	0,15	22	70	0,25	22	35	0,17	24	45
7963	GENTIL JA	1,09	31	100	-0,29	30	17	0,37	27	60	-0,27	29	100	-0,74	31	100
ITG 1235	GOBBO IT	-0,90	63	2	2,20	53	100	2,98	53	9	0,61	69	5	0,41	71	19
5882	GURIRI TE TABO	0,68	33	100	2,13	42	100	-2,16	28	100	0,06	19	60	0,16	21	50
NESZ 2	GUZERA DA BARRA 2	0,19	34	90	-1,36	22	2	3,06	18	8	0,51	38	9	0,62	38	8
5883	HÁBIL TE TABO	0,28	45	90	-2,26	62	0,5	-0,56	43	90	-0,03	49	90	0,68	53	6
TABO 538	HETEU TE TABO	0,42	19	100	2,40	20	100	-2,11	15	100	-0,03	14	90	-0,34	16	100
TABO 587	HIFEM TE TABO	0,46	18	100	-0,23	20	20	1,05	16	40	-0,08	15	90	0,12	16	60
A2804	HORIZONTE NF	0,10	18	80	1,49	23	100	-3,69	17	100	-0,12	15	100	-0,21	16	100
A1443	HORTO A	0,80	28	100	-0,30	51	17	-5,27	26	100	0,09	24	60	-0,36	25	100
TABO 636	HUMAITÁ TE TABO	0,15	31	80	0,43	59	80	0,99	25	45	-0,22	23	100	0,04	23	70
4610	HUMAYAN	-0,11	10	50	-0,02	1	35	-1,16	4	100	0,04	3	70	-0,01	4	80
A989	IBÉRICO	0,71	27	100	1,54	22	100	0,37	24	60	0,23	23	35	0,07	24	60
A133	IMPERIAL JA	1,28	32	100	-0,48	27	11	-2,26	24	100	0,05	23	70	-0,33	26	100
A1447	IMPULSIVO A	0,61	18	100	-0,11	38	30	-2,15	16	100	0,31	17	25	0,13	19	50
ROS 116	INGLÊS TE ROS	0,52	11	100	0,62	15	90	0,15	8	70	0,23	9	35	0,38	10	25
TABO 727	INSTINTO TE TABO	-0,11	26	50	0,33	44	70	-0,95	21	90	0,21	10	40	0,13	11	50
TABO 747	JABUTI TE TABO	0,17	18	90	1,45	32	100	1,12	14	40	-0,03	6	90	0,03	6	70
A1449	JAGUNÇO A	0,22	8	90	-0,68	10	7	-1,21	7	100	-0,11	6	100	-0,26	6	100
MDVG 6066	JANARI D	0,00	11	70	1,17	31	100	0,30	9	60	-0,03	14	90	-0,17	11	90
TABO 849	JECA TE TABO	-0,07	34	60	2,04	35	100	-0,72	30	90	0,32	48	25	0,59	52	9
TABO 812	JEQUIÁ TE TABO	0,70	19	100	-0,64	32	8	-0,09	14	70	0,10	8	60	-0,36	9	100

(continua...)

(continuação...)

Registro	Nome	IPP	AC.	TOP% IPP	PG	AC.	TOP% PG	PAC	AC.	TOP% PAC	PE365	AC.	TOP% PE365	PE450	AC.	TOP% PE450
LVPS 59	JOÁ N. FLOR.	0,35	21	100	1,28	18	100	-2,94	16	100	-0,16	17	100	-0,41	18	100
TABO 818	JONAS TE TABO	0,45	16	100	-1,31	39	2	-1,03	12	90	0,16	10	45	-0,49	11	100
9974	JÓQUEI TE JP	0,32	9	100	-0,14	7	25	1,86	9	25	-0,21	9	100	-0,41	10	100
TABO 866	LABRADOR TE TABO	-0,58	29	9	-3,54	52	0,1	-1,00	18	90	0,36	32	19	-0,07	28	80
MVB 20	MABROUK VIC	-0,46	44	16	-1,80	46	0,5	2,50	23	14	0,38	41	17	0,23	45	40
5465	MAGNUM S	-0,10	25	50	-1,20	9	2	-4,41	21	100	-0,23	17	100	-0,13	21	90
CNS 6042	MAGO TE S	-1,25	34	0,5	-2,66	48	0,1	3,63	23	5	0,96	38	0,5	1,31	42	0,5
CNS 6135	MARABÁ S	-0,60	17	8	0,08	3	50	1,09	10	40	0,35	31	20	-0,04	32	80
TABO 964	MARACATU TABO	-0,31	15	30	0,44	27	80	1,40	13	35	-0,28	19	100	0,88	23	2
PEAC 211	MARANHÃO TE PEAC	-0,11	19	50	-0,68	32	7	-1,25	11	100	0,12	12	50	-0,02	12	80
HQB 258	MARCA SOL EMENTHAL	-1,01	52	0,5	0,94	33	90	6,93	46	0,5	0,16	64	45	0,14	65	50
TABO 969	MATIPÓ TE TABO	0,52	11	100	0,32	13	70	0,15	8	70	0,24	9	35	0,31	12	30
TABO 1058	MIRADOR TE TABO	0,10	10	80	-0,42	11	13	3,98	9	4	0,16	7	45	0,36	6	25
TABO 1042	MOMBAÇA TABO	0,34	11	100	0,68	16	90	0,17	9	70	0,21	10	40	0,45	11	16
A5255	MORENO	0,27	1	90		0			0		0,03	1	70	0,04	1	70
TABO 1099	NAIRÓBI TABO	0,47	17	100	-1,52	46	1	-0,71	11	90	0,23	9	35	0,41	9	19
7655	NAMBU JP	0,65	26	100	1,62	23	100	-0,95	22	90	0,17	20	45	0,05	22	70
JFT 2302	NAQUE TE JF		0		0,40	9	80		0		-0,05	1	90	-0,08	1	90
TABO 1117	NAQUE TE TABO	0,31	15	100	1,73	47	100	0,28	12	60	0,32	12	25	0,18	7	45
PEAC 491	NATURALISMO TE PEAC	0,19	18	90	0,97	12	90	2,67	11	12	0,34	20	25	0,52	21	12
JFT 1619	NAVAL JF	0,37	10	100	-0,28	16	18	0,81	9	50	0,21	11	40	0,53	11	12
8182	NAVARRO S	0,25	10	90	-0,56	5	9	3,02	9	9	-0,22	18	100	-0,06	18	80
9957	NAVEGANTE	-0,07	10	60	-0,69	16	7	4,86	11	2	0,09	3	60	0,17	2	45
JFT 2351	NEPAL TE JF	-0,01	14	60	0,30	16	70	3,88	12	4	0,50	16	9	0,43	16	18
TABO 1132	NEPAL TE TABO	0,10	14	80	-0,19	17	25	1,07	12	40	0,05	16	70	0,58	17	10
CNS 6391	NGAÔ TE S	-0,40	22	20	-1,05	35	3	6,19	15	0,5	0,94	22	0,5	1,10	29	0,5
5791	NOBRE JF	0,11	30	80	1,71	50	100	0,63	27	50	-0,04	35	90	0,49	36	14
JFT 2422	NOTÁVEL TE JF	-0,20	14	40	-0,24	9	20	0,26	8	60	0,62	32	5	0,60	32	9
TABO 1301	OBUS TE TABO	0,69	18	100	-1,25	23	2	-1,54	10	100	0,13	20	50	0,10	22	60
TABO 1345	OCRE TE TABO	0,29	14	90	-0,28	31	18	-2,36	12	100	0,12	12	50	0,01	12	70
TABO 1231	ODRE TE TABO	0,36	18	100	-0,34	41	15	1,18	14	40	0,25	19	35	0,65	19	7
TABO 1351	OFURÔ TE TABO	0,11	13	80	1,22	45	100	1,16	12	40	-0,02	12	80	0,14	13	50
TABO 1364	ÓLEO TE TABO	-0,22	14	35	-2,81	34	0,1	-0,86	7	90	-0,05	20	90	-0,43	21	100
TABO 1367	OPUS TE TABO	-0,34	14	25	-2,28	23	0,5	-0,86	7	90	0,12	13	50	-0,18	12	90
TABO 1302	ORIENTE TE TABO	0,37	29	100	-1,97	42	0,5	-2,39	15	100	0,25	38	35	0,22	43	40
TABO 1329	OROS TE TABO	0,20	9	90	-0,62	29	8	1,62	6	30	0,08	8	60	0,06	7	60
MMMM A5873	OSASCO 4M	0,72	31	100	-0,91	47	4	-0,70	27	90	0,25	28	35	0,52	28	12
TABO 1272	OURIÇO TE TABO	0,45	18	100	1,94	40	100	-2,64	11	100	0,11	7	60	0,09	8	60
A1462	PACÍFICO A	0,57	15	100	-1,06	37	3	-0,92	15	90	0,04	8	70	0,26	12	35
9956	PALÁCIO	-0,37	15	25	-0,43	41	12	1,14	11	40	0,47	25	11	0,44	28	17
5799	PAREDÃO S	-0,06	23	60	0,05	42	45	7,30	17	0,1	-0,42	51	100	-0,15	52	90
FNF 5697	PATRONO NF	-0,07	23	60	-0,24	11	20	-3,49	25	100	-0,11	47	100	-0,02	50	80
TABO 1406	PEQUI TE TABO	0,40	20	100	-0,06	38	35	-1,64	8	100	0,12	6	50	0,07	7	60
5800	PERSEU S	-0,35	28	25	-1,87	22	0,5	1,20	22	40	0,57	33	6	0,56	34	10
A2726	PINCEL JA	-0,12	8	45	0,43	4	80	-0,39	6	80	0,00	8	80	-0,31	9	100
FNF 5873	PLEBEU NF	-0,21	25	35	0,17	8	60	-0,37	23	80	0,27	42	30	0,59	44	9
TABO 1467	PÓLO TE TABO	0,51	12	100	-1,21	19	2	-0,71	8	90	0,18	12	45	0,28	12	35
JFT 2077	PREFEITO JF	-0,05	13	60	0,85	11	90	2,88	12	10	0,34	14	25	0,47	14	15
JFT 2049	PSIU JF	0,46	17	100	0,21	14	60	0,90	12	45	-0,19	28	100	0,02	28	70
TABO 1765	QUARI TE TABO	0,33	16	100	-1,95	42	0,5	-0,64	11	90	-0,02	15	80	0,28	16	35
5870	QUARTZO TE	0,51	17	100	0,77	16	90	-0,92	14	90	0,01	11	80	-0,16	12	90
TABO 1579	QUARUP TE TABO	-0,14	12	45	-0,41	15	13	0,65	9	50	0,07	4	60	0,21	5	40
TABO 1584	QUEBEC TE TABO	0,06	16	80	0,58	22	80	0,54	13	60	0,05	11	70	-0,06	11	80
9323	QUERO QUERO	-0,56	32	10	0,44	13	80	0,69	30	50	0,00	37	80	-0,03	39	80
A1463	QUILATE A	0,46	15	100	-1,08	26	3	0,58	11	60	-0,06	9	90	-0,19	9	90
TABO 1716	QUILATE TABO	0,35	6	100	-0,82	37	5	-0,53	5	90	0,11	4	60	0,15	4	50
TABO 1726	QUIMÃO TE TABO	0,44	9	100	-0,16	43	25	-2,70	8	100	-0,02	4	80	-0,03	5	80
TABO 1776	RABI TE TABO	0,13	13	80	-1,01	29	4	0,53	10	60	0,02	8	70	0,24	8	40
TABO 1835	REMANSO TE TABO	0,27	15	90	0,31	47	70	-0,99	11	90	-0,07	12	90	0,06	11	60
LVPS 203	RESPLENDOR TE N. FLOR	0,42	9	100	-0,33	12	16	-0,53	8	90	0,07	9	60	0,06	9	60
JFT 2261	RUSSO TE JF	-0,06	10	60	0,12	7	60	0,43	8	60	-0,13	21	100	-0,02	25	80
A2621	SACADO D	0,33	13	100	-0,21	38	25	-0,37	13	80	0,09	8	60	0,01	7	70

(continua...)

(continuação...)

Registro	Nome	IPP	AC.	TOP% IPP	PG	AC.	TOP% PG	PAC	AC.	TOP% PAC	PE365	AC.	TOP% PE365	PE450	AC.	TOP% PE450
A5230	SAPUCAÍ JA	-0,28	18	30	0,79	6	90	1,06	16	40	0,12	21	50	-0,28	22	100
7866	SERIDÓ JA	0,55	48	100	1,71	44	100	-3,91	38	100	-0,14	39	100	-0,44	42	100
FAFM 792	SIGNO AM	0,01	47	70	2,17	33	100	3,72	31	5	0,50	43	9	0,33	43	30
TABO 2333	SULFO TE TABO	0,09	17	80	-0,77	49	6	4,51	12	3	0,55	17	7	0,54	18	11
A2708	TAITI JA	-0,05	1	60	0,15	1	60	0,19	1	70	-0,03	4	90	-0,17	3	90
CNS 4923	TAMARINDO S	-0,53	26	12	1,05	35	100	-0,91	20	90	0,58	46	6	0,90	47	2
9346	TRICÔ	-0,01	2	60	-0,19	1	25	-1,11	2	100	0,13	2	50	0,12	3	60
A2633	TRIGUEIRO D	0,07	22	80	-0,98	43	4	-1,26	18	100	-0,08	11	90	-0,46	12	100
8341	TRIGUEIRO JA	-0,20	5	40	0,06	1	45	-0,10	3	80	-0,25	3	100	-0,22	3	100
GUZA 264	UNICO TE		0			0			0		-0,11	1	100	-0,16	1	90
1389	URUTU	-0,10	42	50	0,23	29	60	0,86	37	45	-0,19	36	100	-0,16	41	90
5563	VAIDOSO JP	0,54	28	100	0,35	23	70	-1,60	25	100	0,27	29	30	0,43	30	18
A2033	VIRTUAL TEOT.	-0,20	11	40	0,16	11	60	1,24	9	40	-0,09	3	90	0,03	5	70

Informações gerais sobre o Programa de Melhoramento do Guzerá

Presidentes do CBMG²

Bernhard Winkler (1992-1994)
Eduardo Almeida (1994-1996)
Bernhard Winkler (1996-1997)
José Orlando Duarte (1997-1998)
Roberto Winkler (1998-2002)
Virgílio José Matias Melo (2002-2006)
José Henrique Diniz Figueiredo (2006-2008)
Ariane Maria Figueirêdo Menicucci (2008-atual)

Pesquisadores e técnicos de instituições públicas engajados

Andrea Alves Egito - Embrapa Gado de Corte
Frank Angelo Tomita Bruneli - Embrapa Gado de Leite
Glaucyana Gouvêa dos Santos - Embrapa Gado de Leite
Henrique Nunes de Oliveira - FCAV/UNESP
Humberto Tonhati - FCAV/UNESP
João Cláudio do Carmo Panetto - Embrapa Gado de Leite
José Aurélio Garcia Bergmann - EV/UFGM
Lenira El Faro Zadra - APTA/IZ
Luiz Antônio Framartino Bezerra - ICB/USP
Marco Antônio Machado - Embrapa Gado de Leite
Maria de Fátima Ávila Pires - Embrapa Gado de Leite
Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto - Embrapa Gado de Leite
Maria Raquel Santos Carvalho - ICB/UFGM
Mario Luiz Martinez - Embrapa Gado de Leite
Paulo Sávio Lopes - DZO/UFV
Pedro Alejandro Vozzi - CTAG/ANCP
Raysildo Barbosa Lobo - ANC/PUSP
Roberto Luiz Teodoro - Embrapa Gado de Leite
Rui da Silva Verneque - Embrapa Gado de Leite
Vania Maldini Penna - CBMG²

Criadores e/ou proprietários de animais eleitos para o programa leiteiro (touro e matrizes, TP e Núcleo MOET)

Alexandre de Medeiros Wanderley
Allyrio Jordão de Abreu
Aloysio de Paula Penna
Ana Rita Tavares de Melo
Ana Vera Marques Palmério Cunha
Antonio Ernesto Salvo
Antonio Pitangui Salvo
Ariane e Paulo Menicucci
Aurelio da Fonseca Leal
Bernard Winkler
Carlos Lindenberg
Caroline Alves Dias Lorenzo
Celso Borba
Condomínio Édipo
Condomínio Seridó
Eduardo Almeida

Eduardo Augusto de Souza
Embrapa Gado de Leite
Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba - Emepa
Empresa Pesquisa Agropecuária do Rio Grande Norte - Emparn
Euclides Aranha
Frutos Tropical Belém S/A - Frutibem
Gabriel Donato de Andrade
Geraldo Melo Filho
Gustavo Alves de Faria
Haroldo B. Fontenelle da Silveira e outros
Heloísa Tinoco de Paula
Hercules Antônio Miglio do Rosário
Hudson Armando Canabrava
João Cruz Reis Filho
Joel Magno dos Santos
José Resende e José Marinho Peres
José Sátiro da Costa e Silva
José Transfiguração Figueirêdo
Lúcio Carlos Gonçalves
Luiz Vitor Carrão Pereira de Souza
Manoel Dantas Vilar Filho
Marcelo Garcia Lack
Marcelo Militão Abrantes
Marcelo Palmério
Maria José e Marilena Couto Sampaio
Marilac e Humberto Secundino
Paulo Emílio Almeida Carneiro
Ribamar Monteiro
Roberto Martins Franco
Roberto Winkler
Rodrigo Diniz de Melo
Romeu Bamberg
Sávio Costa Gonçalves
Sinval Martins de Melo
Sociedade Educacional Uberabense - Uniube
Supranor
Teotônio Agropecuária Ltda.
Vania Maldini Penna
Virgílio Villefort Martins
Walter Rocha Pereira

Fazendas parceiras de Gado Puro.

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	U.F.	Endereço Eletrônico
Aconchego	José Roberto Salgado	Felixlândia	MG	
AGS	Anselmo Guedes Silva	Teófilo Otoni	MG	agsmoto@oi.com.br
Areas	Quatro Meninas Agropecuária Ltda.	Cantagalo	RJ	
Barra da Cruz	Alexandre de Medeiros Wanderley	Angicos	RN	
Barra do Peixe Branco	Diomário Teixeira Oliveira	Frei Inocêncio	MG	
Bebe Água	Tomaz Acácio da Costa Soares	Lassance	MG	
Bela Vista	Walter Santana Arantes	Capim Branco	MG	
Boa Esperança	Wilson Lemos de Moraes Júnior	Silva Jardim	RJ	
Boa Esperança	Luís Evandro Aguiar	Veríssimo	MG	
Boa Esperança	Djanir Baquero de Souza	Leopoldina	MG	
Bom Sucesso	Júlio Mendonça Mundim	Paracatu	MG	
Cajazeiras	Marco André Queiroz Barral	Santo Estevão	BA	
Camarão	Joel Magno	Florestal	MG	joel.magno@petrobras.com.br
Campos Limeira	Wemerson Amaro Coura	Muriaé	MG	wacoura@uai.com.br
Canaã	Allyrio Jordão de Abreu	Cantagalo	RJ	
Canaã	Denise de Abreu Ribeiro & Outros-Condomínio	Cantagalo	RJ	
Canoas	Antônio P. Salvo & Outros-Condomínio	Curvelo	MG	
Canto Dos Sonhos	Marilac Jaqueline da Silva	Bom Despacho	MG	cantodossonhos@yahoo.com.br
Caracol	Almir Mendes de Carvalho Neto	Itapetinga	BA	
Carnaúba	Manoel Dantas Vilar Filho	Taperoá	PB	
Cinco Barras	Walter Rocha Pereira	Laje do Muriaé	RJ	walterrpereira@hotmail.com
Cisne e Salobo	Walter Francisco de Moura	Morada Nova de Minas	MG	
Colorado	Mateus Ferraz Souza	Bom Jesus do Tocantins	PA	
Curral da Serra	Itabajara Potengy de Mello	Nova Friburgo	RJ	
Curral de Cima	Carlos Fernando Villar Coutinho	Igreja Nova	AL	
Curralinho	Ivagro Agropecuária Ltda.	Morada Nova de Minas	MG	denilson@villefort.com.br
Curralinho	Virgílio Villefort Martins	Morada Nova de Minas	MG	denilson@villefort.com.br
Curralinho	Agroville-Agric. e Empreend. Ltda.	Morada Nova de Minas	MG	denilson@villefort.com.br
Da Barra	Roberto Neszlinger	Nazário	GO	
Daniel e Flávia	Mata Negra Agropast. Partic. Ltda.	Várzea Grande	MT	
Deus Dará	José da Costa Falcão	Baixa Grande	BA	
Do Pinheiro	Paulo Roberto Menicucci	Ibituruna	MG	guzeiaibituruna@yahoo.com.br
Do Rosário	Hércules Antônio M. do Rosário	Carlos Chagas	MG	fazendadorosario@autlook.com
Douradinho	Jorge Luiz Caixeta da Cunha	Uberlândia	MG	
Encarnação	Luiz Guilherme Soares Rodrigues	Santarém Novo	PA	
Encarnação	Eduardo Abreu Rodrigues	Santarém Novo	PA	
Estabelecimento Agrícola de Itálva	Emater – Rio	Itálva	RJ	riogenetica@agricultura.rj.gov.br jorgeronaldo.coper@emater.rj.gov.br
Estação Experimental Alagoinha	Emp. Est. Pesq. Agrop. Paraíba EMEPA	Alagoinha	PB	emepa@emepa.org.br
Estação Exp.Cruzeiro do Mocó	Empr. Bahiana Des. Agric. EBDA	Feira de Santana	BA	
Estância Esperança	Francisco H. Capparelli Virgílio	Uberlândia	MG	
Estância Kankrej	José Marinho Peres	São Pedro Dos Ferros	MG	
Estância Nova Recreio	Antônio P.P. do Amarante Neto & Outros-Condomínio	Ortigueira	PR	
Europa	Marcelo Militão Abrantes	Carlos Chagas	MG	militao@grupometa.med.br
Faz. Escola Alexandre Barbosa	Sociedade Educ. Uberabense	Uberaba	MG	marcelolack@gmail.com
Felipe Camarão	Empr. Pesq. Agrop. R. Gde. Norte Emparn	S. Gonçalo Amarante	RN	guilhermeemparn@hotmail.com
Fiel	Antônio Abílio Marques Cordero	Uberaba	MG	
Fortaleza	Moacyr Resende	Rio Pomba	MG	

(continua...)

(continuação...)

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	U.F.	Endereço Eletrônico
Fundão Boa Lembrança	Marcelo Garcia Lack & Outros-Condomínio	Carmo	RJ	marcelolack@gmail.com
Gentilândia	G & F Maricultura Ltda.	Quixadá	CE	
Gontijo	Antônio Ferreira Sobrinho	Bom Despacho	MG	
Graúna	Fernando Luiz Gonçalves Bezerra	São José de Mipibu	RN	
Guarita	Omar Resende Peres Filho	Rio Das Flores	RJ	
Harmonia	Fernando Antônio Moreira Calaes	Bom Despacho	MG	
Ibiporã	Walter Henrique Zancaner	Guararapes	SP	
Ilha do Lobo	Jair Ortiz	Alterosa	MG	
Ilha Funda	Agostinho Alcântara de Aguiar	Alpercata	MG	
Independência	Paula Anastácia Gallo	Colatina	ES	
Indiana	José Maurício de Figueiredo	Patrocínio	MG	
Ipeal – Cruz das Almas	Empr. Bras. Pesq. Agropec. Embrapa	Cruz das Almas	BA	
Itapinoa	Amaro Vaz	Governador Valadares	MG	
Jacobina	Rodrigo Diniz de Mello	S. Gonçalo Amarante	RN	
Lageado	Roberto Martins Franco	Sales Oliveira	SP	
Lagedão	Altamirano Pereira da Rocha	S. Antônio Jacinto	MG	
Lambari Alegre	Eron José dos Santos Carvalho	Miradouro	MG	eron.jose@sancar.com.br
Lua Nova	Benício Cunha Cavalcanti	Lagedinho	BA	
Maçaranduba de Cima	Francisco Assis da Câmara F.Melo	S. Gonçalo Amarante	RN	
Mara Lucia	Alfredo Fonseca Marquez Júnior	Uberlândia	MG	alfmjunior@gmail.com
Monjolinho	Severo de Araújo Dias	Alfenas	MG	
Morada Dos Ventos	Rubem Sérgio Santos de Oliveira	Alagoinhas	BA	
Mutum	Léo Machado Ferreira	Alexania	GO	
Nossa Senhora da Paz	Isidoro Campos Raposo Almeida	Carapebus	RJ	
Nossa Senhora Aparecida	Gilson Carlos Bargieri	Caçapava	SP	
Nossa Senhora Das Graças	José Maria Couto Sampaio	Riachão do Jacuipe	BA	
Nova Era	Carlos Oscar Niemeyer M. Silveira	Rio Novo	MG	
Nova Floresta	Luiz Vitor C. Pereira de Souza	Estrela D'alva	MG	
Nova Floresta	Haroldo B. Fontenelle Silveira & Outros-Condomínio	Estrela D'alva	MG	
Olho D'água	José Otávio Maia de Vasconcelos	Catolé do Rocha	PB	
Olhos D'água	João de Azevedo Cavalcanti Neto	Lajedinho	BA	
Paio	Euler Fernandes Júnior	Frei Inocência	MG	
Palestina	Palestina Agropast. Ltda.	Unaí	MG	
Passagem Funda	Roosevelt José Meira Garcia	Taipu	RN	
Perfeita União	Aldo/Ângelo Frederico Tonetto Condomínio	Pirajuí	SP	
Pontal	Cláudio Severino Lara	Baldim	MG	
Queimada de Baixo	Woden Coutinho Madruga	Lagoa Dos Velhos	RN	
Rancho Cayama	Francisco José A. Maia Costa	Campo Grande	MS	
Recaída	Paulo Xavier Trindade	Monte Alegre	RN	
Recanto do Sol	Ronaldo Costa da Silva	Paracatu	MG	
Recreio	Mila de Carvalho L. Campos	São José de Ubá	RJ	
Retiro Mr. James	Bilford James Crawford	Curvelo	MG	
Reunidas Minas Gerais S/A	Alberto Carlos de Freitas Ramos	Cordisburgo	MG	
Riacho do Ponteio	Pedro Bittencourt Ferraz	Vitória da Conquista	BA	
Rio Grande	Marcelo Palmério	Prata	MG	
S. J. Tadeu do Chapadão	Amilcar Farid Yamin	Porto Feliz	SP	
Saco	Inst. Agrônômico Pernambuco IPA	Serra Talhada	PE	
Salto e Ponte	Paulo César Carneiro Árabe	Prata	MG	
Samuara	Walter Guimarães Pinto	Jaboticatubas	MG	
Santa Albertina	Antônio Paulo Abate	Campo Florido	MG	
Santa Cecília	Ana Cláudia Mendes Souza	Uberaba	MG	
Santa Clara	Egas Adjuto Botelho	São Felix do Xingu	PA	
Santa Maria	Mário Ermírio de Moraes	Água Boa	MG	
Santa Maria	Fernando Maximiliano Neto	Belmiro Braga	MG	

(continua...)

(continuação...)

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	U.F.	Endereço Eletrônico
Santa Paula	Lúcio Carlos Gonçalves	Curvelo	MG	
Santa Terezinha	Lucas Caldas Neto	Felixlândia	MG	
Santa Terezinha	Frederico Crispe Bamberg	Carlos Chagas	MG	
Santa Vitoria	Maria Victoria Bolivar Gomes	Curvelo	MG	
Santana II	Vitor César Caldas Machado	Uberaba	MG	
Santo Antônio	Heloíza Tinoco de Paula	Itaperuna	RJ	
Santo Antônio	Renato Franco	Sales de Oliveira	SP	
Santo Antônio	João Natal Cerqueira	Contagem	MG	
Santo Antônio	José Eduardo Jorge Barbosa	Ituverava	SP	
Santo Antônio	Marcos Corteletti	Serra	ES	
São Bernardo	Mario Wilson Nou Falcão	Feira de Santana	BA	
São Domingos	Silvio E. Gadelha Simas Procópio	Serra Caiada	RN	
São Francisco	Paulo Cezar Gallo	Colatina	ES	
São José do Bomirar	José de Vasconcellos e Silva	Chiador	MG	
São Luiz	Francisco José Araújo Lutterbach	Carmo	RJ	
São Luiz	Luiz Alves de Castro	S. Antônio Descoberto	GO	
São Luiz	Alcebiades Paes Garcia	Pirai	RJ	
São Sebastião	Juliana Pistore Ragazzi	Buritizal	SP	
São Sebastião	Haroldo B. Fontenelle da Silveira	Baixo Guandu	ES	contato@guzeranf.com.br
Serra Negra	Carlos Magno C. Brandão & Outros-Condomínio	Santana do Riacho	MG	guzeracipo@terra.com.br
Serrinha/Calciolândia	Gabriel Donato de Andrade	Betim	MG	
Sítio Beija Flor	Zootécnica Tropical Ltda.	Uberaba	MG	
Sítio Das Lages	Richard Wagner A. Freitas Santos	Datas	MG	
Sítio Santa Helena	Sávio Costa Gonçalves	Poço Fundo	MG	saderesav@gmail.com
Sumaúma	João Cruz Reis Filho	Miradouro	MG	
Taboquinha	Sinval M. de Melo	Itambacuri	MG	guzerataboquinha@terra.com.br
Tapera Cajazeiras	Frutos Trop. Belém S/A Frutibem	Conceição da Feira	BA	
Teimosa	José Armando Nogueira Diógenes	Jaguaribe	CE	
Teotônio	Teotônio Agropecuária Ltda.	Quixeramobim	CE	
Terra Nova	Marco Aurélio Grillo de Brito	Duas Barras	RJ	
Tibuna	Paola Gazzinelli	Novo Cruzeiro	MG	
Três Marias	Carlos Fernando M. L. Filho & Outros-Condomínio	Linhares	ES	
Turmalina	Elysio José Ferreira	Frei Inocência	MG	
Ubaia	Henderson Magalhães Abreu	Touros	RN	
Umari	Ubiratan Souto Botelho	Banabuiu	CE	
Urtigão	Sérgio Castelani	Marília	SP	
Uruguay	Vânia Maldini Penna	Corinto	MG	vaniapenna@gmail.com
Várzea	Manoel Gonçalves Pereira	Felixlândia	MG	
Ygarapés	José Transfiguração Figueiredo	Jampruca	MG	guzerajf@hotmail.com
Zebuína	Geraldo Franca Silvany	São Miguel Das Matas	BA	
Zootecnia	Fund. E. D. C. Agrárias Fundagri	Uberaba	MG	



Colaboradores Ativos do Teste de Progenie (Fornecem Ventres).

Fazendas Parceiras de Gado Mestiço (Todos Ativos)

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	U.F.	Endereço Eletrônico
Aparecida	Celso Bittencourt Teixeira	Barra de São Francisco	ES	
Barra Alegre	Manoel Teodoro P. de Carvalho	Muriae	MG	
Beija Flor	Anedina Maria Pardim	Carlos Chagas	MG	
Beirador	Paulo Teixeira	Ecoporanga	ES	
Bela Vista & Califórnia	José Geraldo O. Miranda	Carlos Chagas	MG	
Boa Esperança	Josué Rafael Rosa	Mutum	MG	
Boa Esperança	Lorena Nogueira Silva	Lajes do Muriae	RJ	
Boa Esperança	Rommel da Silva Batalha	Faria Lemos	MG	
Boa Sorte	Rui da Silva Verneque	Pocrane	MG	rui.verneque@embrapa.br
Boa Vista	Tomaz Gonzaga Ottoni	Ladainha	MG	tgottoni@hotmail.com

(continua...)

(continuação...)

Rebanho/Propriedade	Criador/Proprietário	Município	U.F.	Endereço Eletrônico
Boa Vista	Jussara Magalhães & Outros	Pocrane	MG	
Bom Retiro	Cláudio Lopes da Silva	Teófilo Otoni	MG	
Cachoeira Comprida	Djalma de Sá Oliveira Filho	Ecoporanga	ES	washingtongerker@hotmail.com
Campo Experimental de Santa Mônica	Embrapa Gado de Leite	Valença	RJ	clara.oliveira@embrapa.br jose.landeiro@embrapa.br
Cantagalo	Lúcio Alves Pereira	Jampruca	MG	
Capão da Imbira	João Edigar Leite	Itutinga	MG	
Casa Nova	Luiz Carlos Portal Costa	Itaperuna	RJ	portal.costa@bol.com.br
Cutia	Elizabete Nogueira	Carlos Chagas	MG	fazendacutia@hotmail.com
Da Fidelidade	Luiz Carlos da Silva	Raul Soares	MG	
Do Porto	Getúlio de Lima Leal	Bom Jesus do Galho	MG	
Do Sul	Odilon Paiva Carvalho	Barão do Monte Alto	MG	odiloncarvalho@oi.com.br
Dourada	Ângelo André Bosi	Barra de São Francisco	ES	
Gosta Mais & Reunida	Felipe Fonte Nogueira	Carlos Chagas	MG	
I.F. Bahiano	Ministério da Educação	Teixeira de Freitas	BA	jobson.pimentel@teixeira.ifbahiano.edu.br
Mangueira	Pedro Novaes	Mutum	MG	
Meia Légua	Wanderley José de Oliveira	Ipanema	MG	
Novo México/Mangalô/Maravilha	Luiz Fernando A. Da Silva	Carlos Chagas	MG	
Núcleo de Zootecnia	IFET Sudeste Mineiro	Barbacena	MG	
Pampulha	Campus Barbacena			
Pampulha	José Luiz F. Nogueira	Carlos Chagas	MG	
Papuda	Ângela Nogueira Calcagno	Carlos Chagas	MG	ranieri_calcagno@hotmail.com
Paraíba	Luiz Gonzaga Santos	Ataléia	MG	lgsantos22@hotmail.com
Paula	José Geraldo Ferreira Baptista	Carlos Chagas	MG	gerinha-ferreira@hotmail.com
Planalto	Danilo de Paula Nogueira	Carlos Chagas	MG	
Reunidas Cajueiro	João Pereira da Silva	Carlos Chagas	MG	celsodeoliveira@hotmail.com
Reunidas Monte Líbano	Ingrid Mourão Ottoni	Nanuque	MG	ottonipecc@terra.com.br
Revolta & Santa Fé	Nacib S. A. Habib	Mutum	MG	
Rosa Mística	Cláudia Langnier Scherr	Carlos Chagas	MG	
Santa Inês	Ingrid Pereira de Oliveira Ribeiro	Medeiros Neto	BA	
Santa Maria	Guilherme Ribeiro de Camargo	Miracema	RJ	
Santa Maria	João Vidal de Moraes	Pocrane	MG	jvidalmoraes@hotmail.com
Santa Maria	Paulo Bittencourt Teixeira	Vila Pavão	ES	paulobittencourtteixeira@gmail.com
Santa Maria	Sebastião Lopes de Faria Filho	Raul Soares	MG	
Santa Maria	José Bento da Silva	Raul Soares	MG	
Santa Rita	Marlene A. de Moraes Junqueira	Volta Grande	MG	sindvoga@hotmail.com
Santa Rita	Aluizio Lindemberg Thomé	Faria Lemos	MG	izothome@gmail.com
Santa Rosa	Maria C. P. Costa	Mutum	MG	
São Geraldo	Manoel A. Magalhães	Taparuba	MG	daysicapil@hotmail.com
São João	Aldo Lessa Tinoco Júnior	Carlos Chagas	MG	aldolessa@gmail.com
São Sebastião	Vinício Araújo Nascimento	Quirinópolis	GO	
São Vicente da Estrela	José Evangelista Raspante	Raul Soares	MG	
Sítio do Engenho	Sérgio Murilo Teixeira	Ibituruna	MG	sergioteixeira1969@hotmail.com
Soledade Cristal	Maurício de Abreu Lima Campos	Miradouro	MG	Raphaelcampos@yahoo.com.br
Vista Alegre	Romero Tadeu da Silva Batalha	Faria Lemos	MG	

Tabela 9. Baterias de touros do teste de progenie da raça Guzerá (duplo provado).

Registro	Nome	Bateria	Registro	Nome	Bateria
9940	BARBANTE JF	1ª	CIPÓ 41	CASSINO CIPÓ	7ª
A1437	ÉDIPO A	1ª	TABO 1231	ODRE TE TABO	7ª
A2389	ESTILO A	1ª	TABO 1302	ORIENTE TE TABO	7ª
A337	FUNDADOR TE RF	1ª	TABO 1329	OROS TE TABO	7ª
A2664	GITANO A	1ª	TABO 1272	OURIÇO TE TABO	7ª
A133	IMPERIAL JA	1ª			
9974	JÓQUEI TE JP	1ª	HANC 311	CORSÁRIO VEREDA	8ª
A2633	TRIGUEIRO D	1ª	ROS 128	INDEX ROS	8ª
			TABO 1301	OBUS TE TABO	8ª
A6104	ALMA DE GATO D	2ª	TABO 1345	OCRE TE TABO	8ª
A6120	CABO DE GUERRA D	2ª	TABO 1367	OPUS TE TABO	8ª
A951	CABUL II S	2ª	TABO 1406	PEQUI TE TABO	8ª
A6119	CAPITÃO-MOR D	2ª	TABO 1467	PÓLO TE TABO	8ª
A2804	HORIZONTE NF	2ª	ROS 206	PUPILO ROS	8ª
A1443	HORTO A	2ª	JFT 2230	REINO TE JF	8ª
A1449	JAGUNÇO A	2ª			
5769	LEITEIRO JP	2ª	JFT 2488	ATLAS TE JF	9ª
A5230	SAPUCAÍ JA	2ª	JFT 2433	NÁPOLE TE JF	9ª
			JFT 2302	NAQUE TE JF	9ª
A6134	DESENGASGO D	3ª	JFT 2351	NEPAL TE JF	9ª
5762	ÊXITO TE	3ª	JFT 2325	NÔMADE TE JF	9ª
5791	NOBRE JF	3ª	JFT 2422	NOTÁVEL TE JF	9ª
9754	PARAÍSO JF	3ª	TABO 1716	QUILATE TABO	9ª
5775	RADIAL TE	3ª	TABO 1776	RABI TE TABO	9ª
A2033	VIRTUAL TEOT	3ª	ROS 342	UÍSQUE ROS	9ª
4790	CAIRO JP	4ª	JFT 2452	ADONAI TE JF	10ª
A2731	GAVIÃO N.FLOR.	4ª	UNIU 52	AGHA KHAN FIV	10ª
5883	HÁBIL TE TABO	4ª	JFPA 20	ALINHADO TE IBIT.	10ª
A1447	IMPULSIVO A	4ª	HUM 24	HUM SONHO ABADON	10ª
MMMM A5873	OSASCO 4M	4ª	JFPA 92	MAESTRO IBIT.	10ª
A2621	SACADO D	4ª	ROS 522	OURO TE ROS	10ª
			CALG 133	ÚMIDO CAL	10ª
PEAC 22	CIGANO PEAC	5ª			
ROS 34	DEVOTO TE ROS	5ª	CNS 7275	BAÇÃO S	11ª
TABO 636	HUMAITÁ TE TABO	5ª	ROS 780	DICK FIV ROS	11ª
TABO 727	INSTINTO TE TABO	5ª	LKW 223	GARI B.LEMB.	11ª
TABO 747	JABUTI TE TABO	5ª	SAV 94	GIM FIV SADERE	11ª
TABO 812	JEQUIÁ TE TABO	5ª	LKW 243	HUMORISTA FIV	11ª
TABO 866	LABRADOR TABO	5ª	OTPZ 119	IRIL POI OT	11ª
A1462	PACÍFICO A	5ª	JAJ 3652	QUITO FIV JA	11ª
FNF 5873	PLEBEU NF	5ª	TABO 2122	SERENO TABO	11ª
A1463	QUILATE A	5ª	TABO 2510	TRONO TE TABO	11ª
			TABO 2624	TUCO TE TABO	11ª
ROS 116	INGLÊS TE ROS	6ª	TABO 2567	TUISTE TE TABO	11ª
MDVG 6066	JANARI D	6ª	TABO 2935	VALENTE TABO	11ª
LVPS 59	JOÁ N.FLOR.	6ª	ROS 614	VERNIZ TE ROS	11ª
PEAC 211	MARANHÃO TE PEAC	6ª			
TABO 1058	MIRADOR TE TABO	6ª	JFPA 184	BOIEIRO IBIT.	12ª
TABO 1117	NAQUE TE TABO	6ª	JFT 3045	CAIO FIV JF	12ª
LVPS 98	NOTÁVEL N.FLOR.	6ª	JFT 3094	CÁLICE FIV JF	12ª
JFT 2049	PSIU JF	6ª	JCGU 50	DENIS CAMARÃO	12ª

(continua...)

(continuação...)

Registro	Nome	Bateria	Registro	Nome	Bateria
FCGP 604	DÓLAR TE EMPARN	12ª	AVPG 124	CID 4 MENINOS	14ª
LKW 219	GREGO B.LEMB.	12ª	UNIU 439	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	14ª
IHL 178	GULOSO	12ª	IVAG 2818	FABULOSO VILLE.	14ª
HUM 51	HUM SONHO BALBECK	12ª	FNF A 753	HAMAL NF	14ª
HUM 34	HUM SONHO BARÃO	12ª	JAJ 4196	MONTENEGRO FIV JA	14ª
HUM 38	HUM SONHO BARUC	12ª	JFT 3253	OÁSIS FIV JF	14ª
TAL 5966	NATALINO TEOT.	12ª	JFT 3311	ÓPIO FIV JF	14ª
JFPA 222	URIEL IBIT.	12ª	MAPZ 382	PACTO FIV S.CEC.	14ª
			TABO 3245	XAXIM FIV TABO	14ª
JFT 3102	CABO FIV JF	13ª			
JFT 3157	CAIM JF	13ª	AVPG 325	EGEU 4 MENINOS	15ª
UNIU 236	CAIRO	13ª	IVAG 2735	FAGUEIRO VILLE.	15ª
CNS 8034	FERIDO S	13ª	IVAG 2342	FALANTE VILLE.	15ª
FNF A 960	HIDRANTE FIV NF	13ª	FCGP 679	FANTOCHE EMPARN	15ª
LKW 319	IPE FIV B.LEMB.	13ª	IVAG 3206	GIBA VILLE.	15ª
MAPZ 74	NEON S.CEC.	13ª	IVAG 3205	GOLFO VILLE.	15ª
IVAG 2053	ESMINGO VILLE.	13ª	FCGP 729	HEBREU EMPARN	15ª
IVAG 2269	EXBAIANO VILLE.	13ª	HUM 314	HUM SONHO FALATÓRIO	15ª
			HUM 320	HUM SONHO FOSCO	15ª
JFPA 465	CAMBUCI IBIT.	14ª	JFPA 691	PATRUS IBIT.	15ª
JCGU 237	ESCOLHIDO FIV CAMARÃO	14ª	JCGU 296	TUAREG FIV CAMARÃO	15ª

Informações ANCP

ANCP

Fax: (16) 3877-3260

E-mail: ancp@ancp.org.br

Portal: www.ancp.org.br

ACGB

Fax: (34) 3336-1995

E-mail: webmaster@guzera.org.br

Portal: www.guzera.org.br

Técnicos responsáveis pela Avaliação Genética ANCP – Gado de Corte

Raysildo Barbosa Lôbo	USP, ANCP
José Aurélio Garcia Bergmann	UFMG
Luiz Antonio Framartino Bezerra	USP
Washington Luiz Olivato Assagra	CTAG
Luiz Gustavo Girardi Figueiredo	ANCP
Henrique Nunes de Oliveira	UNESP

CTAG – Centro Técnico de Avaliação Genética

Daniel Pereira Lôbo

Washington Luiz Olivato Assagra

Execução Técnica

CTAG – Centro Técnico de Avaliação Genética

Equipe técnica do PNMGuL - 2015



Ariane Maria Figueiredo Menicucci
Presidente
CBMG²



Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto
Pesquisadora
Embrapa Gado de Leite



Vânia Maldini Penna
Diretora Técnica
CBMG²



Frank Ângelo Tomita Bruneli
Pesquisador
Embrapa Gado de Leite



Maria Raquel Santos Carvalho
Professora
Instituto de Ciências Biológicas
UFMG



Glaucyana Gouvêa dos Santos
Pesquisadora
Embrapa Gado de Leite



Mariana Alencar Pereira
Pesquisadora de Melhoramento Genético
ABCZ



Jonatas Felipe Barbosa Caldi
Técnico em Zootecnia
CBMG²



Cátia Cilene Geraldo
Técnica
Embrapa Gado de Leite



Luana Lelis Souza
Bolsista Fapemig
Embrapa Gado de Leite



Rogério Ribeiro Vicentini
Bolsista
Embrapa Gado de Leite



Carlos Alberto Medeiros de Moura
Assistente
Embrapa Gado de Leite



REPRODUTORES LINHAGEM LEITEIRA

TODOS PARTICIPAM DO PROGRAMA NACIONAL DE MELHORAMENTO DO GUZERÁ PARA LEITE - PMGZ



EXBAIANO VILLEFORT IVAG 2269

PERSEU S PTA: 163 X RESSACA TE JF PROD: 5.241 KG/LEITE

URUTU PTA: 136 BANQUETA JF PROD: 2.381 KG/LEITE



FABULOSO VILLEFORT IVAG 2818

CUBITO G. I. DA ND PTA: 341 X AURA TE JF PROD: 7.562 KG/LEITE

SERIDO JA PTA: 64 BONANCA TE JF PROD: 9.071 KG/LEITE



GOLFO VILLEFORT IVAG 3205

ABAETÉ S PTA: 278 X AURA TE JF PROD: 7.562 KG/LEITE

SERIDO JA PTA: 64 BONANCA TE JF PROD: 9.071 KG/LEITE



EVERESTO VILLEFORT IVAG 2023

ABAETÉ S PTA: 278 X BASE DO VILLEFORT PROD: 4.835 KG/LEITE

ÉDIPO DA ALAGOINHA: 278 RESSACA TE JF PROD: 5.241 KG/LEITE



ENDEREÇO VILLEFORT IVAG 1823

ESTILETE DA MS X URUATI TE TABOQUINHA

ALOPRADO D PTA: 366 OPÇÃO TE TABOQUINHA PROD: 5.160 KG/LEITE



FALANTE VILLEFORT IVAG 2342

ABAETÉ S PTA: 278 X UTA TE TABOQUINHA PROD: 4.051 KG/LEITE

ALOPRADO D PTA: 366 OSA TE TABOQUINHA



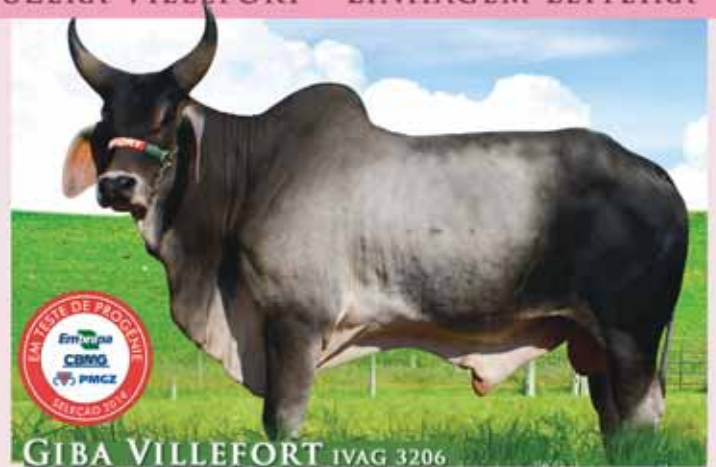
REPRODUTORES DO PLANTEL GUZERÁ VILLEFORT - LINHAGEM LEITEIRA



FAGUEIRO VILLEFORT IVAG 2735

HUMAITA TE TABO PTA: 529 X FESTA ILHA FUNDA PROD: 5.942 KG/LEITE

HABIL TE TABOQUINHA PTA: 84 BICA II



GIBA VILLEFORT IVAG 3206

RUSSO TE JF PTA: 54 X BIVA DO VILLEFORT PROD: 5.134 KG/LEITE

NGAO TE PTA: 334 LAVANDA TABOQUINHA PROD: 3.960 KG/LEITE



HUMORISTA FIV B. LEMBRANÇA LKW 243

GURIRI TE TABOQUINHA PTA: 170 X ONDINA 4M PROD: 5.526 KG/LEITE

EDIPO DA ALAGOINHA PTA: 278 FORRAGEM 4M



CAIO FIV JF JFT 3045

CABUL III S PTA: 55 X URTIGA JF PROD: 2.971 KG/LEITE

BARBANTE JF RAIZ JF PROD: 3.144 KG/LEITE



CABO FIV JF JFT 3102

REMANSO TE TABO PTA: 351 X RENA TE JF PROD: 7.804 KG/LEITE

URUTU NF PTA: 136 BANQUETA JF PROD: 2.381 KG DE LEITE



TOURO EM TESTE DE PROGÊNIE -
PROGRAMA NACIONAL DE MELHORAMENTO
DO GUZERÁ PARA LEITE - PMGZ -
EMBRAPA - CBMG - ABCZ



Guzerá Villefort - Linhagem Leiteira

Melhor Criador da Raça Guzerá - Linhagem Leiteira nos julgamentos oficiais da ACGB, nas exposições abaixo, por duas vezes consecutivas:

- Expozebu - anos 2013 e 2014 - Uberaba - MG
- ExpoCurvelo - anos 2013 e 2014 - Curvelo - MG
- Superagro BH - anos 2013 e 2014 - Belo Horizonte - MG
- Megaleite - anos 2013 e 2014 - Uberaba - MG

Guzerá Villefort agradece e atribui estas conquistas à dedicação das equipes das fazendas, escritório e marketing.



(31) 2191.7895

guzeravillefort@villefort.com.br

Seleção Guzerá
Marca S:

A fonte do
Guzerá **Duplo**
Provado

NATIVA



Abaeté S

DEP Leite: +278
iABCZ: +38,38
Top: 0,1%



Perseu S

DEP Leite: +163
iABCZ: +20,86
Top: 2%



Ngaô S

DEP Leite: +334
iABCZ: +12,47
Top: 11%

www.selecaoгуzera.com.br
www.facebook.com/selecaoгуzera

Fazenda Barra: São Desidério-BA
Fazenda Canoas: Curvelo-MG



seleção
GUZERÁ
Marca **S**

Guzerá Camarão

*Venda permanente de fêmeas, touros, sêmen e guzolanda.
Maior banco genético de guzera leiteira disponível.*

Aberto a parcerias

Beleza racial

Muito leite

Persistência

Docilidade

Acabamento

Precocidade

Carcaça

Contatos: Joel Magno dos Santos

guzera.camarao@bol.com.br

(31) 93442117 - tim

(31) 97472117 - vivo

(31) 32919306 - fixo

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for handwriting or typing. The background is a clean, solid white color.

Você busca
vacas produtivas
e funcionais?

USE A GENÉTICA DOS
TOUROS PROVADOS
POSITIVOS DA
CRV LAGOA



NAPOLE TE JF
Cravo X Nuvem (8.363 kg)

PEQUI TE Taboquinha
Instinto X Imersa (4.281 kg)



TRONO TE Taboquinha
Pequi X Nora (4.049 kg)

SULFO TE Taboquinha
Abaete X Hungria (4.692 kg)

Avaliação Genética

	DEP Leite (Kg)	Conf. (%)
Napole	393	.72
Pequi	310	.91
Trono	396	.62
Sulfo	351	.71

FONTE: SUMÁRIO NACIONAL DE TOUROS GUZERÁ 2014

Fotografe o QR Code e
saiba mais sobre nosso
portfólio de touros



A CRV Lagoa tem uma seleta bateria de touros Guzerá Leiteiro provados positivos para DEP leite, gordura, proteína e sólidos, especialistas em produzir fêmeas produtivas e com ótima conformação funcional. Nós auxiliamos você a produzir de maneira sustentável em condições tropicais e alcançar sempre os melhores resultados.



(16) 2105.2299 | crvlagoa.com.br
Fale com a nossa equipe e saiba mais.

MELHORANDO SEU REBANHO E SUA VIDA

Embrapa

Gado de Leite

Patrocínio



LINHAGEM LEITEIRA



Apoio



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

