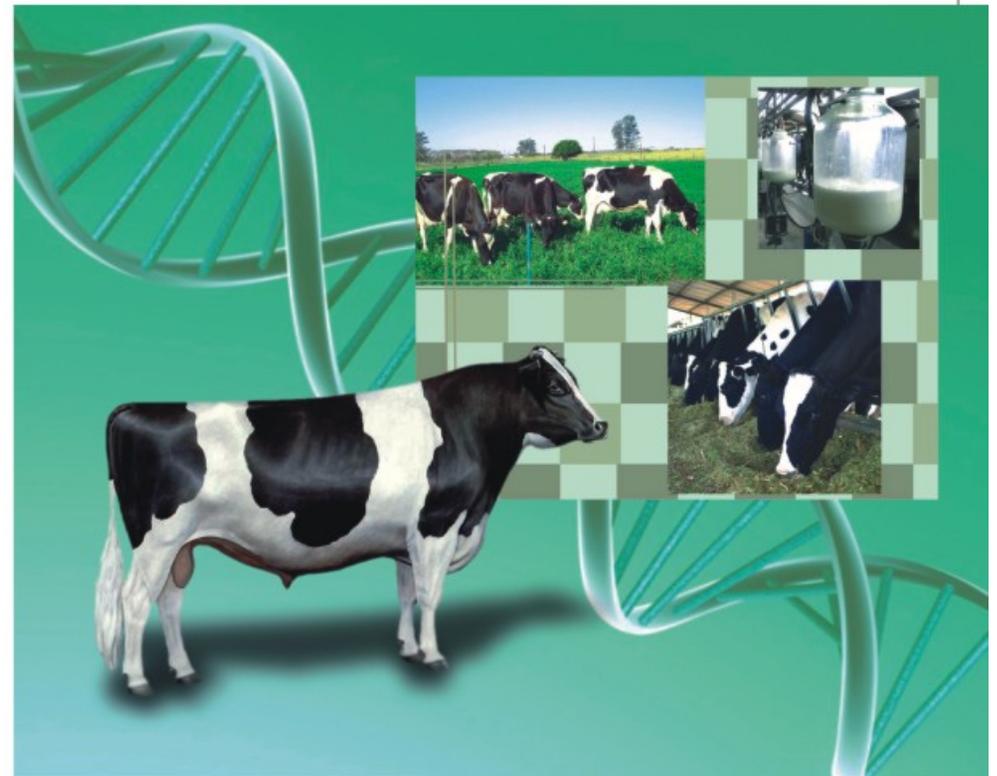


Sumário Nacional de Touros da Raça Holandesa – 2010



**Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**

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

Documentos 140

Sumário Nacional de Touros da Raça Holandesa – 2010

Cláudio Napolis Costa
Ary Ferreira de Freitas
Jaime Araújo Cobuci
Altair Antonio Valloto
Pedro Guimarães Ribas Neto
Marcos Vinícius G. Barbosa da Silva
Marta Fonseca Martins Guimarães
José Augusto Horst
Cleocy Fam de Mendonça Júnior
Laércio de Souza Campos
Altamir Marques
Milla Albuquerque de Souza

Embrapa Gado de Leite
Juiz de Fora, MG
2010

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

Telefone: (32)3249-4700

Fax: (32)3249-4751

Home page: <http://www.cnppl.embrapa.br>

E-mail: sac@cnppl.embrapa.br

Comitê de Publicações da Unidade Responsável

Presidente: Rui da Silva Verneque

Secretário-Executivo: Inês Maria Rodrigues

Membros: Alexandre Magno Brighenti dos Santos, Alziro Vasconcelos Carneiro, Carla Christine Lange, Carlos Renato Tavares de Castro, Francisco José da Silva Léo, Marcelo Henrique Otenio, Márcia Cristina de Azevedo Prata, Marcos Cicarini Hott, Marcos Vinicius G. B. Silva, Marlice Teixeira Ribeiro, Marta Fonseca M. Guimarães e Sérgio Rustichelli Teixeira.

Supervisão editorial: Claudio Napolis Costa

Editoração eletrônica e tratamento das ilustrações: Adriana Guimarães

Normalização Bibliográfica: Inês Maria Rodrigues

Foto da capa: Associação de Gado Holandês do Canadá

Arte da capa: Moema Sarrapio (estagiária)

1ª edição

1ª impressão (2010): 500 exemplares

Todos os direitos reservados.

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

CIP-Brasil. Catalogação-na-publicação.

Embrapa Gado de Leite

Sumário Nacional de Touros da Raça Holandesa - 2010 / Cláudio Napolis Costa ... [et al.]. – Juiz de Fora : Embrapa Gado de Leite, 2010.

68 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 140).

ISSN 1516-7453

1. Avaliação genética. 2. Seleção. 3. Melhoramento genético. I. Costa, Claudio Napolis. II. Freitas, Ary Ferreira de. III. Cobuci, Jaime Araújo. IV. Valloto, Altair Antonio. V. Ribas Neto, Pedro Guimarães. VI. Silva, Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da. VII. Guimarães, Marta Fonseca Martins. VIII. Horst, José Augusto. IX. Mendonça Júnior, Cleocy Fam de. X. Campos, Laércio de Souza. XI. Marques, Altamir. XII. Souza, Milla Albuquerque. XIII. Série.

CDD 636.2082

© Embrapa 2010

Autores

Cláudio Napolis Costa

Zootecnista, Ph.D. - Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
cnc8@cnpgl.embrapa.br

Ary Ferreira de Freitas

Engenheiro-agrônomo, D.Sc. – Pesquisador
aposentado da Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora, MG
ary@cnpgl.embrapa.br

Jaime Araujo Cobuci

Zootecnista, D.Sc. – UFRGS
Av. Bento Gonçalves, 7712 - Agronomia
91001-970 Porto Alegre, RS
jaime.cobuci@ufrgs.br

Altair Antonio Valloto

Médico-veterinário, B.Sc. - APCBRH
Rua Professor Francisco Dranka, 608 - Bairro Orleans
81200-560 Curitiba, PR
altair@holandesparana.com.br

Pedro Guimarães Ribas Neto

Médico-veterinário, B.Sc. - APCBRH
Rua Professor Francisco Dranka, 608 - Bairro Orleans
81200-560 Curitiba, PR
pedro@holandesparana.com.br

Marcos Vinícius G. Barbosa da Silva

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

Marta Fonseca Martins Guimarães

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

José Augusto Horst

APCBRH
Rua Professor Francisco Dranka, 608 - Bairro Orleans
81200-560 Curitiba, PR
horst@holandesparana.com.br

Cleocy Fam de Mendonça Júnior

Zootecnista, B.Sc. - ACGHMG
Av. Sete de Setembro, 623 - Centro
36070-000 Juiz de Fora, MG
cleocyjr@gadoholandes.com

Laércio de Souza Campos

Médico-veterinário, B.Sc. - ABCBRH
Av. Brigadeiro Luiz Antônio, 1910 - Lojas 06/08 e 12
012318-909 Bela Vista - São Paulo, SP
lsouzacampos@racasleiteiras.com.br

Altamir Marques

Técnico Agrícola - ABCBRH
Av. Brigadeiro Luiz Antônio, 1910 - Lojas 06/08 e 12
012318-909 Bela Vista - São Paulo, SP
cpd@gadoholandes.com.br

Milla Albuquerque de Souza

Médica-Veterinária, B.Sc.
R. Eugênio do Nascimento, 610 - Bairro Dom Bosco
36038-330 - Juiz de Fora, MG
millapple@gmail.com

Apresentação

O contínuo crescimento da produção e intenso desenvolvimento observado, nos últimos anos, na cadeia produtiva do leite e derivados no Brasil, têm promovido maior atenção dos seus agentes para com os processos inerentes à melhoria da produtividade e qualidade do leite. Neste sentido, a modernização e a melhoria da gestão dos processos tecnológicos são condições necessárias para a maior eficácia técnico-econômica dos sistemas de produção de leite.

Os programas de seleção constituem-se em fator indispensável à melhoria da produtividade animal. A raça Holandesa, no Brasil, tem o seu Programa de Melhoramento Genético conduzido pela Associação Brasileira de Criadores e suas afiliadas estaduais, com a cooperação da Embrapa Gado de Leite. Tal cooperação viabiliza a realização anual das avaliações genéticas, que agregam valor aos registros de desempenho e de pedigree dos animais, sistematicamente coletados nos rebanhos.

A edição anual do Sumário de Touros consolida as ações da ABCRH e suas afiliadas e, nesse ano de 2010, o crescimento nos números de registros de desempenho produtivo, de conformação linear e de rebanhos nas bases de dados utilizadas nas avaliações genéticas, confirma a importância da raça para a pecuária leiteira nacional.

Duarte Vilela
Chefe-geral

Sumário

| | |
|---|----|
| Introdução | 9 |
| Características produtivas | 10 |
| Base de dados | 10 |
| Modelo estatístico e metodologia de análise | 11 |
| Percentis de classificação | 11 |
| PTAs para as produções de leite, gordura e proteína | 12 |
| Características de tipo | 26 |
| Base de dados | 26 |
| Modelo estatístico e metodologia de análise | 27 |
| Padronização | 29 |
| PTAs para as características de tipo | 31 |
| STAs para características de tipo | 35 |
| Glossário de Termos Técnicos | 62 |
| Agradecimentos | 63 |

Sumário Nacional de Touros da Raça Holandesa – 2010

Cláudio Napolis Costa, Ary Ferreira de Freitas, Jaime Araújo Cobuci, Altair Antonio Valloto, Pedro Guimarães Ribas Neto, Marcos Vinícius G. Barbosa da Silva, Marta Fonseca Martins Guimarães, José Augusto Horst, Cleocy Fam de M. Júnior, Laércio de Souza Campos, Altamir Marques e Milla Albuquerque de Souza

Introdução

A Associação Brasileira de Criadores de Bovinos da Raça Holandesa – ABCBRH e suas filiadas estaduais, por meio de seus Serviços de Controle Leiteiro, de Classificação Linear e Registro Genealógico, registram oficialmente o desempenho produtivo e as características de conformação. Estas atividades e serviços são fundamentais para a promoção da raça e essenciais para a orientação aos criadores nas decisões sobre práticas de manejo, alimentação e seleção nos rebanhos.

Os registros oriundos dos serviços da ABCBRH, estruturados em bases de dados, possibilitam a realização das avaliações genéticas para as características de importância econômica e, assim, a disponibilização de indicadores de mérito genético dos animais, indispensáveis para a identificação dos melhores e para objetivas orientações aos produtores nas suas decisões de acasalamento e descarte de animais em seus rebanhos.

Os valores genéticos de touros constituem uma orientação aos criadores sobre o material genético que eles têm utilizado e o efetivo potencial de desempenho de suas progênie, nas condições de produção nacionais. Neste sentido, em 2010, inova-se na estruturação dos resultados das avaliações genéticas para as características produtivas, com destaque para os touros das gerações mais recentes e, particularmente, para os touros nascidos no Brasil.

Este documento apresenta os resultados das avaliações genéticas de touros para as produções de leite, gordura, proteína e características de tipo da raça Holandesa no Brasil, com descrição das informações utilizadas e da metodologia de análise. Para melhor compreensão dos resultados, são também apresentados conceitos e definições básicas relacionadas ao tema.

Características produtivas

Base de dados

Foram disponibilizados 910 mil registros zootécnicos – controle leiteiro e genealogia – pela Associação Brasileira de Criadores de Bovinos da Raça Holandesa, oriundos dos criadores que têm rebanhos supervisionados pelos Serviços de Controle Leiteiro de Associações Estaduais de Criadores da raça. Os registros de desempenho produtivo das lactações de primeiro parto foram editados para idade ao parto (18-42 meses), ano de nascimento (1981-2007), ano de parto (1984-2009), composição racial (Puras de Origem e Puras por Cruzas), causas de encerramento da lactação, tamanho do rebanho e grupo contemporâneo de rebanho-ano de parto, com no mínimo três lactações controladas.

Nem todas as lactações apresentavam registros da quantidade de gordura e a quantidade de proteína estava disponível em um menor número de lactações. O mesmo critério de edição foi aplicado para as produções de leite, gordura e proteína, que constituíram três bases de dados.

Na Tabela 1 são apresentadas informações gerais sobre as bases de dados utilizadas nas avaliações genéticas. A idade média ao primeiro parto de vacas da raça Holandesa foi de $28,6 \pm 5,0$ meses de idade.

Tabela 1. Número de animais e rebanhos em cada base de dados com respectivas médias de produção de leite, gordura e proteína em até 305 dias de lactação.

| Animais/rebanhos | Produção (kg) | | |
|------------------|-----------------|--------------|--------------|
| | Leite | Gordura | Proteína |
| | 6492,8 ± 1849,2 | 213,9 ± 63,7 | 219,7 ± 52,6 |
| Vacas | 138320 | 137176 | 72127 |
| Touros | 2350 | 2346 | 1330 |
| Rebanhos | 2111 | 2106 | 950 |

Modelo estatístico e metodologia de análise

Foi utilizado o mesmo modelo nas análises das produções de leite, gordura e proteína, no qual se incluíram os efeitos fixos de rebanho-ano, época e idade da vaca ao parto como covariável, com o componente linear. Outros efeitos fixos incluídos foram o de tipo de registro ou origem da vaca: pura de origem ou pura por cruza e o grupo genético dos touros, definido pela origem americana, canadense, europeia e brasileira em três subgrupos de ano de nascimento no período de 1960 a 2002. O modelo de avaliação incluiu também os efeitos aleatórios da interação touro x rebanho, com o objetivo de ajustar as diferenças relacionadas a eventuais tratamentos ou condições preferenciais existentes em alguns rebanhos, genético de animal e erro experimental. Os valores de herdabilidade e dos componentes de variância para as características incluídas nas avaliações são mostrados na Tabela 2.

Tabela 2. Estimativas de herdabilidade e componentes de variância genética aditiva, interação touro X rebanho e residual para as produções de leite, gordura e proteína, ao primeiro parto de vacas da raça Holandesa.

| Produção | Herdabilidade | Componentes de variância | | |
|----------|---------------|--------------------------|---------------------------|-------------|
| | | Genética aditiva | Interação touro x rebanho | Residual |
| Leite | 0,25 | 364.760,0 | 47.316,0 | 1.071.700,0 |
| Gordura | 0,25 | 364,7 | 70,6 | 1.247,6 |
| Proteína | 0,22 | 289,7 | 38,9 | 1.008,1 |

As previsões dos valores genéticos de cada animal foram obtidas com a metodologia de melhor previsão não-viciada (BLUP) utilizando o programa de Misztal (2001). Os valores genéticos dos touros foram expressos como Capacidade Prevista de Transmissão (PTA) em relação à base genética, definida como a média dos valores genéticos de 7.280 vacas nascidas no ano de 2000. As bases genéticas para produção de leite, gordura e proteína foram, respectivamente, 133,6; 3,6 e 2,7 kg.

Percentis de classificação

Na Tabela 3 encontram-se os valores limites das PTAs para a produção de leite, gordura e proteína acima das quais diferentes frações dos touros seriam selecionados. Por meio desta tabela pode-se situar

cada touro dentro da população avaliada. Por exemplo, um touro com PTA_L estimado de + 370 kg de leite estaria entre os melhores 5% da população. Da mesma forma, um touro com PTA_G de + 6,0 kg de gordura estaria entre os 25% melhores, ou seja, supera 75% dos touros avaliados para a produção de gordura. Um touro com PTA_p estimado de -7,0 kg estaria entre os 10% piores touros avaliados para a produção de proteína.

Tabela 3. Valores limites de PTAs para diferentes frações de touros selecionados.

| % selecionada | Limites | | |
|---------------|---------|---------|---------|
| | PTA_L | PTA_G | PTA_p |
| 1 | 562,4 | 17,2 | 16,1 |
| 5 | 368,2 | 12,7 | 11,3 |
| 10 | 284,5 | 9,5 | 8,8 |
| 25 | 166,9 | 5,2 | 5,0 |
| 50 | 17,2 | 0,4 | 0,5 |
| 75 | -128,8 | -3,9 | -3,2 |
| 90 | -249,5 | -7,9 | -6,7 |
| 95 | -325,8 | -10,2 | -9,0 |
| 99 | -527,5 | -14,9 | -13,3 |

PTAs para as produções de leite, gordura e proteína

Os valores genéticos de touros usados em no mínimo três rebanhos e com confiabilidade superior a 60%, são apresentados em três formatos:

- Na Tabela 4, para os touros nascidos a partir de 1995. Esta tabela informa o potencial genético de um maior efetivo de touros, supostamente ainda vivos ou com sêmen ainda disponível, usados mais intensamente pelos criadores da raça Holandesa no Brasil. Apresenta um total de 201 touros nacionais e importados.
- Na Tabela 5, exclusivamente para os touros nascidos a partir de 2000. Esse conjunto informa o mérito genético da geração mais recente de touros nacionais e internacionais, usados pelos criadores da raça Holandesa e, potencialmente, ainda comercializados no Brasil. Apresenta um total de 35 touros, dos quais 14 nacionais. Cabe salientar que entre os 17 touros positivos para a produção de leite, sete (41,0 %) são nacionais.

- Na Tabela 6, exclusivamente para os touros nascidos no Brasil, a partir de 1995. Esse conjunto representa uma amostra do potencial de seleção de touros nacionais ou do potencial genético da raça Holandesa no Brasil, comparativamente aos touros internacionais de mesma idade. São 28 touros nacionais (13,4 %) do total de 201 touros nascidos a partir de 1995, já apresentados na Tabela 4. Na última coluna apresenta-se a sua classificação, referente a produção de leite, apenas para facilitar a análise comparativa do conjunto nacional. Um aspecto relevante é que o conjunto inclui 15 touros (53,6 %) positivos para as três características produtivas avaliadas.

Tabela 4. Valores genéticos para as produções de leite (PTA_L), de gordura (PTA_G), de proteína (PTA_P) e de proteína (PTA_P), com respectivas classificação (CG_L), confiabilidade ($Conf.$), número de filhas (NF) e de rebanhos (NR), ano de nascimento e origem ($Orig.$) de touros da raça Holandesa nascidos após 1995, ordenados pela PTA_L .

| Nome | Registro | Leite | | | | Gordura | | | | Proteína | | | | Ano | Orig. | | | |
|-----------------------------|----------|---------|--------|---------|------|---------|---------|--------|---------|----------|------|---------|--------|-----|-------|---------|------|------|
| | | PTA_L | CG_L | $Conf.$ | NF | NR | PTA_G | CG_G | $Conf.$ | NF | NR | PTA_P | CG_P | | | $Conf.$ | NF | NR |
| RICH-J SOSA-ET | AX118013 | 739.2 | 1 | 85 | 45 | 6 | 10.0 | 31 | 85 | 45 | 6 | 18.0 | 4 | 85 | 45 | 6 | 1998 | USA |
| PENVIEW INCOME-ET | AX113435 | 677.6 | 2 | 92 | 101 | 25 | 14.6 | 10 | 92 | 101 | 25 | 21.0 | 1 | 92 | 101 | 25 | 1997 | CAN |
| SPRINGHILL-OH ELLIPSIS-ET | AX111011 | 626.4 | 3 | 96 | 213 | 57 | 8.0 | 45 | 96 | 205 | 54 | 9.1 | 35 | 96 | 200 | 53 | 1996 | USA |
| STOUER MORTY-ET | AX113437 | 610.1 | 4 | 98 | 388 | 91 | 8.5 | 39 | 98 | 380 | 90 | 16.9 | 6 | 98 | 384 | 91 | 1997 | USA |
| FUSTEAD EMORY BLITZ-ET | AX111249 | 562.4 | 5 | 96 | 198 | 42 | 3.5 | 86 | 96 | 194 | 40 | 2.3 | 113 | 96 | 192 | 39 | 1996 | USA |
| CALBRETT METEOR | AX117063 | 527.3 | 6 | 61 | 10 | 4 | 2.8 | 90 | 60 | 10 | 4 | 13.9 | 15 | 60 | 10 | 4 | 1998 | CAN |
| END-ROAD PVF BOLIVER-ET | AX117241 | 523.4 | 7 | 68 | 15 | 9 | 18.5 | 3 | 68 | 15 | 9 | 18.1 | 3 | 68 | 15 | 9 | 1998 | USA |
| CALBRETT-J H CHAMPION | AX116189 | 511.6 | 8 | 97 | 324 | 62 | 8.1 | 43 | 97 | 319 | 61 | 14.4 | 13 | 97 | 322 | 61 | 1997 | CAN |
| MOHRFIELD FORM TRADEMARK-ET | AX116765 | 506.7 | 9 | 80 | 28 | 4 | 1.9 | 99 | 80 | 28 | 4 | 12.1 | 18 | 80 | 28 | 4 | 1997 | USA |
| ART-ACRES WIN 395-ET | AX115344 | 488.4 | 10 | 94 | 128 | 14 | 14.2 | 12 | 93 | 120 | 14 | 14.8 | 9 | 93 | 116 | 14 | 1998 | NLD |
| DELTA CANVAS | AX117629 | 487.9 | 11 | 64 | 13 | 6 | 13.0 | 16 | 64 | 13 | 6 | 14.6 | 11 | 64 | 13 | 6 | 2000 | NLD |
| C.A.B. AMOM CELSIUS-TE | BR330504 | 461.8 | 12 | 61 | 12 | 3 | - | - | - | - | - | 12.5 | 17 | 61 | 12 | 3 | 2000 | BRA |
| DELTA CHRISSEY | AX114690 | 448.4 | 13 | 85 | 46 | 16 | 16.9 | 7 | 85 | 46 | 16 | 18.4 | 2 | 85 | 46 | 16 | 1997 | NLD |
| CO-OP LONDON COSMO-ET | AX117149 | 388.9 | 14 | 69 | 15 | 9 | 0.4 | 112 | 69 | 15 | 9 | 10.4 | 27 | 69 | 15 | 9 | 1997 | USA |
| ALTAGEN-I 2866-ET | AX116367 | 398.2 | 15 | 76 | 26 | 7 | 4.8 | 73 | 76 | 26 | 7 | 14.2 | 14 | 76 | 26 | 7 | 1999 | CAN |
| RAG POETA II THOR MANDEL | AX103503 | 383.7 | 16 | 93 | 113 | 35 | 10.7 | 27 | 93 | 111 | 35 | 11.7 | 19 | 93 | 110 | 33 | 1999 | BRA |
| SANDY-VALLEY BLUE RIBBON-ET | AX114628 | 374.7 | 17 | 84 | 41 | 25 | 4.7 | 74 | 84 | 39 | 24 | 10.4 | 27 | 84 | 39 | 24 | 1997 | USA |
| LYSTEL CHICAGO-ET | AX113430 | 353.1 | 18 | 87 | 54 | 24 | 0.0 | 117 | 87 | 54 | 24 | 6.6 | 60 | 86 | 47 | 22 | 1997 | CAN |
| DELTA OLYMPIC | AX115364 | 350.5 | 19 | 90 | 78 | 25 | 8.1 | 43 | 90 | 76 | 25 | 16.1 | 8 | 90 | 76 | 25 | 1999 | NLD |
| HENKESEEN HILLCREST-ET | AX115883 | 348.6 | 20 | 87 | 52 | 8 | 0.1 | 115 | 87 | 52 | 8 | 5.6 | 75 | 86 | 50 | 7 | 1996 | USA |
| O-BEE MANFRED JUSTICE-ET | AX116767 | 347.7 | 21 | 82 | 33 | 7 | 17.2 | 6 | 82 | 33 | 7 | 17.9 | 5 | 82 | 33 | 7 | 1998 | USA |
| LADYS-MANOR WILDMAN ET | AX117664 | 346.8 | 22 | 87 | 56 | 15 | 7.4 | 54 | 87 | 56 | 15 | 14.6 | 11 | 87 | 56 | 15 | 2001 | USA |
| OKENDO | AX117977 | 344.3 | 23 | 83 | 35 | 15 | 14.4 | 11 | 83 | 35 | 15 | 12.9 | 16 | 83 | 35 | 15 | 1998 | FRA |
| VISION-GEN OZZIE-ET | AX117132 | 333.5 | 24 | 82 | 36 | 13 | 9.3 | 33 | 82 | 34 | 11 | 8.9 | 38 | 82 | 35 | 12 | 1997 | USA |

continua

continuação

| Nome | Registro | Leite | | | | | | Gordura | | | | | | Proteína | | | Ano | Orig. |
|-------------------------------|----------|------------------|-----------------|-------|-----|-----|------------------|-----------------|-------|-----|-----|------------------|-----------------|----------|-----|-----|------|-------|
| | | PTA _L | CG _L | Conf. | NF | NR | PTA _G | CG _G | Conf. | NF | NR | PTA _P | CG _P | Conf. | NF | NR | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MARKWELL DESIRE | AX116435 | 330.6 | 25 | 63 | 11 | 6 | 5.1 | 68 | 63 | 11 | 6 | 14.4 | 13 | 63 | 11 | 6 | 2000 | USA |
| OPSAL FINLEY-ET | AX115627 | 330.0 | 26 | 77 | 23 | 8 | 4.4 | 76 | 76 | 22 | 8 | 9.3 | 33 | 77 | 23 | 8 | 1997 | USA |
| CECA 97 SULLY RUBIET | AX107622 | 322.3 | 27 | 65 | 13 | 4 | 3.5 | 86 | 65 | 13 | 4 | 8.2 | 47 | 60 | 10 | 4 | 1997 | ESP |
| CLINITA ZACK FREDERICK-ET | AX116744 | 318.5 | 28 | 96 | 234 | 71 | 9.2 | 34 | 96 | 222 | 70 | 10.7 | 24 | 96 | 222 | 69 | 1997 | USA |
| REGANCREST-HHF MALIN-ET | AX116388 | 315.4 | 29 | 71 | 20 | 9 | 10.8 | 26 | 71 | 19 | 9 | 16.1 | 8 | 71 | 19 | 9 | 1999 | USA |
| ROSE-BAUM TABOO-ET | AX113519 | 313.3 | 30 | 90 | 74 | 20 | 18.3 | 5 | 90 | 71 | 20 | 10.6 | 25 | 89 | 67 | 18 | 1996 | USA |
| HARM MATHIE INTEGRITY 1453 | AX112385 | 307.1 | 31 | 62 | 10 | 5 | 0.0 | 117 | 62 | 10 | 5 | 2.5 | 110 | 62 | 10 | 5 | 2002 | BRA |
| GLEN-TOCTIN EM BULLOCK-ET | AX113517 | 299.9 | 32 | 68 | 14 | 11 | 3.1 | 88 | 68 | 14 | 11 | 6.8 | 57 | 68 | 14 | 11 | 1996 | USA |
| LYSTEL LORENZO | AX116863 | 294.0 | 33 | 64 | 12 | 6 | 7.8 | 49 | 64 | 12 | 6 | 5.8 | 71 | 64 | 12 | 6 | 1997 | CAN |
| ALTAGEN-I-MERCHANT-ET | AX117146 | 293.2 | 34 | 83 | 35 | 12 | 6.1 | 61 | 83 | 35 | 12 | 8.8 | 41 | 83 | 35 | 12 | 1997 | CAN |
| ROYLANE JONAH-ET | AX113240 | 290.2 | 35 | 89 | 66 | 15 | 0.7 | 108 | 89 | 66 | 15 | 3.2 | 99 | 89 | 65 | 15 | 1996 | USA |
| LADYS-MANOR PROSPER-ET | AX114627 | 287.3 | 36 | 64 | 13 | 6 | 11.4 | 23 | 63 | 13 | 6 | 9.0 | 37 | 62 | 12 | 6 | 1997 | USA |
| DOOLHOF DECEMBER | AX116954 | 284.6 | 37 | 98 | 378 | 65 | 6.9 | 56 | 97 | 369 | 64 | 10.2 | 29 | 97 | 368 | 65 | 1998 | NLD |
| BRIGEEEN GIVENCHY-ET | AX115345 | 284.5 | 38 | 68 | 16 | 4 | 21.4 | 1 | 68 | 16 | 4 | 7.9 | 49 | 68 | 16 | 4 | 1999 | USA |
| REGANCREST JUROR BOND-ET | AX111053 | 283.0 | 39 | 93 | 122 | 29 | 8.0 | 45 | 93 | 121 | 28 | 6.6 | 60 | 93 | 118 | 28 | 1996 | USA |
| LADINO PARK TALENT-IMP-ET | AX117610 | 277.0 | 40 | 90 | 71 | 22 | 6.0 | 62 | 90 | 70 | 22 | 10.4 | 27 | 90 | 71 | 22 | 1998 | BRA |
| JAQUEUT EMORY ZEB-ET | AX111240 | 267.8 | 41 | 66 | 13 | 5 | 4.1 | 79 | 65 | 12 | 5 | 2.8 | 106 | 65 | 12 | 5 | 1996 | USA |
| KERNDTWAY ELWAY-ET | AX117148 | 265.4 | 42 | 89 | 66 | 16 | -5.6 | 160 | 89 | 66 | 16 | 5.6 | 75 | 89 | 66 | 16 | 1998 | USA |
| JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY ET | AX117760 | 261.0 | 43 | 70 | 17 | 11 | 16.5 | 8 | 70 | 17 | 11 | 11.0 | 22 | 70 | 17 | 11 | 2001 | USA |
| HOLIM RAFAEL | AX116461 | 260.3 | 44 | 78 | 26 | 12 | 15.3 | 9 | 78 | 26 | 12 | 11.5 | 21 | 78 | 26 | 12 | 1999 | NLD |
| E.R. DIOMEDE 535 EMERSON - TE | AX115498 | 259.9 | 45 | 83 | 36 | 20 | 6.3 | 58 | 83 | 36 | 20 | 8.8 | 41 | 83 | 36 | 20 | 2002 | BRA |
| SHOREMAR LOUVER | AX116098 | 259.6 | 46 | 84 | 41 | 20 | 8.9 | 36 | 83 | 39 | 20 | 8.3 | 45 | 82 | 38 | 19 | 1997 | CAN |
| VAN-ACRES SHADY-WAY MIKE | AX116106 | 251.9 | 47 | 71 | 18 | 8 | 2.6 | 94 | 71 | 18 | 8 | 8.0 | 48 | 70 | 18 | 8 | 1996 | USA |
| COMESTAR STORMATIC-ET | AX113282 | 248.1 | 48 | 97 | 294 | 71 | 8.7 | 37 | 97 | 293 | 71 | 7.8 | 50 | 97 | 290 | 70 | 1997 | CAN |
| HARTLINE TITANIC-ET | AX117065 | 244.7 | 49 | 91 | 84 | 32 | 10.6 | 28 | 91 | 83 | 32 | 10.9 | 23 | 91 | 84 | 32 | 1998 | USA |
| RICECREST TOUCHDOWN-ET | AX116746 | 242.4 | 50 | 98 | 377 | 102 | 1.4 | 102 | 98 | 369 | 101 | 2.9 | 104 | 98 | 373 | 100 | 1998 | USA |

continua

continuação

| Nome | Registro | | | Leite | | | Gordura | | | Proteína | | | Ano Orig. | | | | | |
|--------------------------------|------------------|-----------------|-------|-------|-----|------------------|-----------------|-------|----|----------|------------------|-----------------|-----------|-------|-----|----|------|-----|
| | PTA _L | CG _L | Conf. | NF | NR | PTA _G | CG _G | Conf. | NF | NR | PTA _P | CG _P | | Conf. | NF | NR | | |
| MESLAND DUPLEX ET | AX113146 | 240.0 | 51 | 97 | 253 | 62 | -5.5 | 158 | 97 | 250 | 62 | 11.5 | 21 | 97 | 252 | 62 | 2000 | ESP |
| CARTERS-CORNER BELAIR-ET | AX115629 | 236.8 | 52 | 81 | 31 | 6 | 1.1 | 105 | 81 | 30 | 6 | 5.4 | 78 | 81 | 30 | 6 | 1998 | USA |
| NORZ-HILL FORM WIZARD-ET | AX118012 | 235.9 | 53 | 78 | 28 | 7 | -0.3 | 121 | 78 | 28 | 7 | 8.8 | 41 | 78 | 28 | 7 | 1997 | USA |
| MISTY-CREST MAJESTY | AX114625 | 234.6 | 54 | 88 | 62 | 17 | -5.7 | 162 | 88 | 60 | 16 | 6.3 | 64 | 88 | 59 | 16 | 1997 | USA |
| SUNSHINE ATHOS NOLA RUDOLPH-TE | AX109724 | 231.5 | 55 | 87 | 51 | 22 | 7.6 | 52 | 87 | 51 | 22 | 4.4 | 92 | 87 | 51 | 22 | 1999 | BRA |
| FAZENDA RANCHINHO IBRAIM | AX101656 | 228.8 | 56 | 76 | 23 | 7 | 11.4 | 23 | 76 | 23 | 7 | 5.8 | 71 | 76 | 23 | 7 | 1998 | BRA |
| DIPUTACIO STORM STARTIT ET | AX114623 | 226.0 | 57 | 72 | 19 | 10 | 13.4 | 15 | 72 | 19 | 10 | 4.0 | 94 | 72 | 19 | 10 | 1998 | ESP |
| HARM HIGHLIGHT EMERSON 1325 | AX107094 | 225.0 | 58 | 62 | 10 | 5 | 7.9 | 47 | 62 | 9 | 5 | 7.6 | 51 | 62 | 9 | 4 | 2000 | BRA |
| GAVAZZOLI CERVO ET | AX116004 | 224.4 | 60 | 78 | 25 | 3 | 3.8 | 82 | 77 | 21 | 3 | 6.0 | 68 | 73 | 16 | 3 | 1997 | ITA |
| REGANCREST-LH MODEST-ET | AX118006 | 224.4 | 60 | 75 | 21 | 9 | 3.9 | 81 | 75 | 21 | 9 | 9.6 | 30 | 75 | 21 | 9 | 1999 | USA |
| COLLEM STORM CORSARIO | AX106797 | 220.1 | 61 | 78 | 31 | 3 | 12.3 | 19 | 78 | 31 | 3 | 6.1 | 66 | 78 | 31 | 3 | 2000 | BRA |
| TIMLYNN THRONE-ET | AX113418 | 219.0 | 62 | 89 | 61 | 22 | 2.8 | 90 | 89 | 61 | 22 | 9.3 | 33 | 89 | 61 | 22 | 1997 | USA |
| ETAZON LAZER-ET | AX115639 | 206.2 | 63 | 76 | 26 | 9 | 6.3 | 58 | 76 | 26 | 9 | 8.2 | 47 | 76 | 26 | 9 | 1997 | USA |
| MARKWELL RAMSES-ET | AX117059 | 203.4 | 64 | 65 | 12 | 4 | 1.3 | 103 | 65 | 12 | 4 | 8.4 | 44 | 65 | 12 | 4 | 1997 | USA |
| CANYON-BREEZE ALLEGRO-ET | AX116371 | 193.4 | 65 | 81 | 36 | 16 | 18.3 | 5 | 80 | 34 | 16 | 9.0 | 37 | 80 | 34 | 16 | 1999 | USA |
| BRAEDALE GOLDWYN | AX118004 | 191.7 | 66 | 70 | 17 | 9 | 12.8 | 18 | 70 | 17 | 9 | 9.1 | 35 | 70 | 17 | 9 | 2000 | CAN |
| SELVAVERDE RUDOLPH 372 | AX101545 | 190.2 | 67 | 90 | 68 | 10 | 10.4 | 30 | 90 | 68 | 10 | 7.3 | 53 | 90 | 68 | 10 | 1998 | BRA |
| GRAND-SLAM MANASSAH-ET | AX111153 | 184.6 | 68 | 62 | 11 | 3 | 5.0 | 70 | 62 | 11 | 3 | 5.4 | 78 | 62 | 11 | 3 | 1996 | USA |
| BOA ESPERA MINER'S CELSIUS 7 | AX101751 | 177.1 | 69 | 76 | 23 | 3 | -0.2 | 120 | 76 | 23 | 3 | 5.3 | 81 | 76 | 23 | 3 | 1998 | BRA |
| WINDCREST EMORY READER-ET | AX93769 | 168.4 | 70 | 87 | 49 | 28 | 3.6 | 84 | 87 | 49 | 28 | 0.1 | 133 | 86 | 44 | 25 | 1996 | USA |
| LA PRESENTATION WINDOWS | AX117143 | 167.4 | 71 | 78 | 27 | 9 | 4.1 | 79 | 78 | 26 | 9 | 6.8 | 57 | 77 | 25 | 9 | 1999 | CAN |
| BEAUTIFUL | LA809 | 162.5 | 72 | 73 | 19 | 8 | 3.6 | 84 | 73 | 19 | 8 | 8.8 | 41 | 73 | 19 | 8 | 1997 | NLD |
| GEN-I-BEQ SALTO | AX116383 | 161.4 | 73 | 70 | 17 | 5 | -1.5 | 128 | 70 | 17 | 5 | 7.2 | 54 | 70 | 17 | 5 | 2000 | CAN |
| O.S.B. MADIA TERRY 328-TE | AX104732 | 158.0 | 74 | 74 | 22 | 11 | 5.5 | 66 | 74 | 22 | 11 | -0.9 | 145 | 74 | 22 | 11 | 1999 | BRA |
| GUIDED-PATH TOMAHAWK | AX114618 | 149.6 | 76 | 94 | 127 | 25 | -14.9 | 198 | 93 | 121 | 24 | -0.3 | 137 | 94 | 124 | 25 | 1997 | USA |
| COTOPIERRE J R BELERO | AX118002 | 149.6 | 76 | 76 | 24 | 9 | 12.8 | 18 | 75 | 22 | 9 | 9.5 | 31 | 75 | 22 | 9 | 1999 | CAN |
| KIVI SUELI STARDUST 8 | AX93194 | 148.2 | 77 | 68 | 14 | 5 | 8.4 | 40 | 68 | 14 | 5 | 1.4 | 120 | 68 | 14 | 5 | 1996 | BRA |

continua

continuação

| Nome | Registro | Leite | | | | Gordura | | | | Proteína | | | | Ano | Orig. | | | |
|----------------------------|----------|------------------|-----------------|-------|-----|---------|------------------|-----------------|-------|----------|----|------------------|-----------------|-----|-------|-------|------|-----|
| | | PTA _L | CG _L | Conf. | NF | NR | PTA _G | CG _G | Conf. | NF | NR | PTA _P | CG _P | | | Conf. | NF | NR |
| ALTAGEN DARON | AX109427 | 148,1 | 78 | 92 | 102 | 19 | -4,1 | 150 | 92 | 99 | 19 | 4,7 | 87 | 92 | 100 | 19 | 1998 | CAN |
| ALTAGEN BEECHWOOD-ET | AX104845 | 147,6 | 80 | 69 | 15 | 4 | 0,4 | 112 | 69 | 15 | 4 | 5,2 | 82 | 69 | 15 | 4 | 1997 | CAN |
| LANE-MEADOW IMAGE-ET | AX117150 | 147,6 | 80 | 83 | 41 | 19 | -7,4 | 174 | 82 | 39 | 18 | 6,1 | 66 | 82 | 41 | 19 | 1997 | USA |
| KERNDT MAXIE-ET | AX113513 | 146,1 | 81 | 95 | 177 | 32 | -5,6 | 160 | 95 | 167 | 31 | 3,5 | 97 | 95 | 165 | 32 | 1997 | USA |
| LA PRESENTATION AEROCEF | AX113434 | 138,1 | 82 | 98 | 512 | 98 | 8,9 | 36 | 98 | 505 | 98 | 6,3 | 64 | 98 | 497 | 95 | 1997 | CAN |
| VANSTRA DEW RUD GALLEON-ET | AX115940 | 135,7 | 83 | 80 | 28 | 3 | -1,5 | 128 | 80 | 28 | 3 | 6,6 | 60 | 79 | 27 | 3 | 1997 | USA |
| PURSUIT SEPTEMBER STORM | AX116864 | 135,3 | 84 | 93 | 117 | 41 | 20,2 | 2 | 93 | 117 | 41 | 4,4 | 92 | 93 | 117 | 41 | 1997 | CAN |
| RODENBERG EMORY NEWTON-ET | AX113518 | 127,2 | 85 | 95 | 143 | 36 | -0,2 | 120 | 94 | 139 | 35 | 7,4 | 52 | 94 | 137 | 33 | 1996 | USA |
| MICHIGAN MET JOKER 9591-ET | AX117202 | 124,9 | 86 | 61 | 11 | 3 | 7,6 | 52 | 61 | 11 | 3 | 4,3 | 93 | 61 | 11 | 3 | 1998 | USA |
| A.F.FORTALEZA SANTIAGO-TE | AX98362 | 124,6 | 87 | 61 | 10 | 7 | 2,3 | 98 | 61 | 10 | 7 | - | - | - | - | - | 1997 | BRA |
| GRANDUC SIR SOUTER | AX114761 | 115,7 | 88 | 69 | 17 | 3 | 5,0 | 70 | 65 | 13 | 3 | - | - | - | - | - | 1997 | CAN |
| BRAEDALE FREELANCE | AX117141 | 111,7 | 89 | 64 | 11 | 5 | 13,8 | 13 | 64 | 11 | 5 | 6,9 | 55 | 64 | 11 | 5 | 1998 | CAN |
| GLEN-TOCTIN PIPPEW-ET | AX117242 | 108,8 | 90 | 84 | 41 | 9 | 2,4 | 97 | 84 | 41 | 9 | 6,0 | 68 | 84 | 41 | 9 | 1996 | USA |
| CEDARWAL SPIRTE | AX117142 | 101,7 | 91 | 94 | 122 | 47 | 11,8 | 20 | 94 | 121 | 47 | 2,6 | 108 | 94 | 121 | 47 | 1998 | CAN |
| WINDSOR-MANOR MACHOMAN-ET | AX114626 | 96,0 | 92 | 93 | 109 | 42 | -1,3 | 125 | 93 | 107 | 42 | 4,6 | 90 | 93 | 106 | 41 | 1997 | USA |
| TAYACRES MARTY POP-ET | AX118009 | 95,8 | 93 | 78 | 27 | 9 | 7,5 | 53 | 78 | 27 | 9 | 5,7 | 73 | 78 | 27 | 9 | 1999 | USA |
| ASKEW REECE-ET | AX116410 | 93,3 | 94 | 73 | 22 | 11 | 4,8 | 73 | 73 | 22 | 11 | 1,5 | 119 | 73 | 22 | 11 | 1999 | USA |
| HORSTYLE LUSTER-ET | AX116411 | 93,2 | 95 | 67 | 14 | 7 | -6,6 | 168 | 67 | 14 | 7 | 6,5 | 62 | 67 | 14 | 7 | 1999 | USA |
| WOUDHOEVE SUPERIOR | AX115363 | 93,1 | 96 | 86 | 48 | 16 | 1,1 | 105 | 85 | 45 | 16 | 5,9 | 69 | 85 | 46 | 16 | 1999 | NLD |
| WIL-HART MRY BLAKE-ET | AX113241 | 90,9 | 97 | 88 | 58 | 5 | -2,1 | 134 | 88 | 58 | 5 | -2,0 | 157 | 88 | 58 | 5 | 1996 | USA |
| CONDE TIGEMORY 325 | AX108612 | 88,4 | 98 | 74 | 21 | 3 | 7,2 | 55 | 74 | 21 | 3 | 2,9 | 104 | 74 | 21 | 3 | 2000 | BRA |
| BEYERCREST JUDD ET | AX117640 | 73,8 | 99 | 80 | 31 | 14 | -5,9 | 163 | 80 | 31 | 14 | -0,6 | 142 | 80 | 31 | 14 | 1999 | USA |
| SURE-VIEW ALEX-ET | AX116440 | 73,7 | 100 | 68 | 14 | 6 | 2,6 | 94 | 68 | 14 | 6 | 3,0 | 101 | 68 | 14 | 6 | 2000 | USA |
| ROUKI | AX117622 | 73,0 | 101 | 73 | 19 | 8 | -2,5 | 139 | 73 | 19 | 8 | 8,7 | 43 | 73 | 19 | 8 | 2000 | FRA |
| LUCKY TENDER | AX117608 | 67,6 | 102 | 74 | 20 | 12 | 7,7 | 50 | 74 | 20 | 12 | 4,7 | 87 | 74 | 20 | 12 | 1998 | NLD |
| HUNTER | AX114688 | 67,3 | 103 | 77 | 25 | 9 | 11,3 | 24 | 76 | 24 | 8 | 5,4 | 78 | 77 | 25 | 9 | 1997 | NLD |
| SHADYCREST-H MEGATON ET | AX117702 | 65,2 | 104 | 66 | 14 | 8 | 4,4 | 76 | 66 | 14 | 8 | 5,7 | 73 | 66 | 14 | 8 | 2000 | USA |

continua

continuação

| Nome | Registro | Leite | | | | | | Gordura | | | | | | Proteína | | | Ano | Orig. |
|-----------------------------|----------|------------------|-----------------|-------|-----|----|------------------|-----------------|-------|-----|----|------------------|-----------------|----------|-----|----|------|-------|
| | | PTA _L | CG _L | Conf. | NF | NR | PTA _G | CG _G | Conf. | NF | NR | PTA _P | CG _P | Conf. | NF | NR | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INDEPENDENT LUMAR | AX114619 | 61.1 | 105 | 88 | 61 | 20 | 5.9 | 63 | 87 | 57 | 18 | -1.2 | 149 | 87 | 57 | 18 | 1997 | CAN |
| PRIDE-OF-IOWA WILL CARL-ET | AX113322 | 55.2 | 106 | 81 | 35 | 17 | 0.2 | 114 | 81 | 34 | 16 | 5.3 | 81 | 79 | 28 | 13 | 1996 | USA |
| EXRANCO MAJESTY-ET | AX98426 | 49.5 | 107 | 86 | 48 | 27 | 1.4 | 102 | 86 | 48 | 27 | 3.5 | 97 | 86 | 47 | 26 | 1996 | USA |
| ROYLANE KARAT-ET | AX115626 | 47.4 | 108 | 84 | 38 | 8 | -2.3 | 137 | 84 | 38 | 8 | 2.7 | 107 | 83 | 35 | 7 | 1997 | USA |
| LANG-NORRROM LORD DANTE-ET | AX116101 | 47.2 | 109 | 65 | 12 | 8 | -0.4 | 122 | 65 | 12 | 8 | 2.9 | 104 | 65 | 11 | 8 | 1997 | USA |
| WILPE CARUSO | AX103398 | 47.0 | 110 | 71 | 19 | 4 | 7.9 | 47 | 70 | 18 | 3 | 3.5 | 97 | 70 | 18 | 3 | 1999 | BRA |
| GRANDUC JUPITER | AX116136 | 38.4 | 111 | 81 | 35 | 9 | -3.6 | 147 | 81 | 34 | 9 | 2.3 | 113 | 81 | 34 | 9 | 1997 | CAN |
| COMESTAR LHEROS-ET | AX113433 | 32.9 | 112 | 95 | 157 | 56 | -0.1 | 118 | 95 | 147 | 56 | 5.1 | 83 | 95 | 146 | 55 | 1996 | CAN |
| SHADOW-RIDGE DRAMATIC | AX116745 | 17.9 | 113 | 98 | 447 | 93 | -14.5 | 196 | 98 | 443 | 93 | 2.1 | 116 | 98 | 446 | 93 | 1997 | USA |
| BUDJON-JK ELECTRAFIED-ET | AX116671 | 14.4 | 114 | 91 | 82 | 42 | -2.1 | 134 | 91 | 81 | 41 | -3.5 | 165 | 91 | 81 | 41 | 2000 | USA |
| HANOVERHILL TYCOON | AX95862 | 10.5 | 115 | 70 | 17 | 5 | -1.3 | 125 | 70 | 17 | 5 | - | - | - | - | - | 1996 | CAN |
| EMERALD-ACR-SA T-DEREK-ET | AX118003 | 6.9 | 116 | 73 | 20 | 4 | -4.2 | 151 | 72 | 19 | 4 | 1.1 | 122 | 72 | 19 | 4 | 1999 | USA |
| COCKTAIL 19 | LA1164 | 4.4 | 117 | 68 | 16 | 3 | 5.1 | 68 | 68 | 16 | 3 | -1.5 | 152 | 68 | 16 | 3 | 1998 | NLD |
| HARTLINE STARBOY NORM-ET | AX116801 | 4.0 | 118 | 70 | 17 | 7 | -2.6 | 140 | 70 | 17 | 7 | -1.3 | 150 | 70 | 17 | 7 | 1996 | USA |
| SULBRA'S DURHAM PALOMA'S TE | AX114438 | -4.2 | 119 | 69 | 15 | 3 | -7.9 | 178 | 69 | 15 | 3 | 0.7 | 127 | 69 | 15 | 3 | 2002 | BRA |
| BOSS IRON ET | AX115945 | -7.7 | 120 | 86 | 54 | 12 | 8.2 | 41 | 86 | 54 | 12 | -0.6 | 142 | 86 | 54 | 12 | 1996 | ITA |
| ESHOF 1 | AX114691 | -11.3 | 121 | 94 | 121 | 38 | 6.2 | 60 | 94 | 121 | 38 | 2.1 | 116 | 94 | 120 | 37 | 1997 | NLD |
| STANHOPE ENERGIZER | AX110972 | -11.5 | 122 | 67 | 15 | 3 | -3.0 | 142 | 67 | 15 | 3 | 2.5 | 110 | 67 | 15 | 3 | 1998 | CAN |
| SINGBROOK M HARVEY-ET | AX92026 | -13.0 | 123 | 88 | 55 | 29 | -5.7 | 162 | 88 | 55 | 29 | 6.6 | 60 | 86 | 44 | 24 | 1996 | USA |
| MERRY CASEY MALIK-ET | AX110619 | -20.1 | 124 | 65 | 12 | 5 | 1.6 | 100 | 65 | 12 | 5 | 5.0 | 84 | 64 | 11 | 4 | 1996 | USA |
| SHOREMAR RAY | AX116865 | -20.6 | 125 | 73 | 20 | 10 | -7.1 | 171 | 73 | 20 | 10 | 0.9 | 124 | 73 | 20 | 10 | 1998 | CAN |
| ETAZON JACKSON-ET | AX102589 | -24.1 | 126 | 76 | 23 | 10 | 6.2 | 60 | 76 | 23 | 10 | 1.3 | 121 | 76 | 23 | 10 | 1997 | USA |
| PINTAIL-POINT EZRA-ET | AX92028 | -24.3 | 127 | 84 | 39 | 21 | -6.5 | 167 | 84 | 38 | 20 | 1.6 | 117 | 81 | 29 | 17 | 1996 | USA |
| ABC COMIC | AX116195 | -29.2 | 128 | 80 | 30 | 8 | 2.4 | 97 | 79 | 27 | 8 | 0.0 | 134 | 80 | 30 | 8 | 2000 | ESP |
| EASTVIEW NBO REVENUE MATTIE | AX113515 | -31.5 | 129 | 98 | 458 | 88 | 7.9 | 47 | 98 | 453 | 88 | -0.5 | 140 | 98 | 451 | 87 | 1997 | USA |
| ERNLO D-BEST-ET | AX116373 | -34.8 | 130 | 91 | 79 | 29 | -3.9 | 149 | 91 | 79 | 29 | 4.8 | 85 | 91 | 79 | 29 | 2002 | USA |
| FAR-O-LA DEBBI-JO DECKER ET | AX117694 | -41.5 | 131 | 75 | 23 | 15 | 5.5 | 66 | 75 | 22 | 14 | 3.0 | 101 | 75 | 22 | 14 | 2001 | USA |

continua

continuação

| Nome | Registro | Leite | | | | | | Gordura | | | | | | Proteína | | | | | | Ano Orig. | | | | | | |
|------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|-------|-------|-------|---------|-------|------------------|-------|-----------------|-------|----------|-------|-------|-------|------------------|-------|-----------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | PTAL | | CG _L | | NF | | MR | | PTA _G | | CG _G | | NF | | MR | | PTA _P | | | CG _P | | NF | | MR | |
| | | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. | Conf. |
| MARKWELL KITE-ET | AX117609 | -43.1 | 132 | 78 | 25 | 12 | 0.8 | 107 | 78 | 25 | 12 | -1.2 | 149 | 78 | 25 | 12 | 1999 | USA | | | | | | | | |
| BARMENTLOO FINAL | AX117105 | -43.5 | 133 | 66 | 12 | 3 | 4.3 | 77 | 64 | 11 | 3 | 4.7 | 87 | 64 | 11 | 3 | 1998 | NLD | | | | | | | | |
| POLY-KOW MAILING-ET | AX115346 | -45.6 | 134 | 87 | 51 | 20 | -7.0 | 169 | 86 | 50 | 20 | 4.6 | 90 | 86 | 50 | 20 | 2000 | USA | | | | | | | | |
| FINI ENCORE 3 | AX103822 | -46.5 | 136 | 77 | 24 | 4 | -3.6 | 147 | 77 | 24 | 4 | -0.2 | 136 | 77 | 24 | 4 | 1999 | BRA | | | | | | | | |
| E.R. DOMENICO 489 ELAND-TE | AX114259 | -46.5 | 136 | 80 | 29 | 14 | 9.9 | 32 | 80 | 28 | 14 | -1.0 | 146 | 80 | 29 | 14 | 2002 | BRA | | | | | | | | |
| BRONKHORST PAS-JA ROCKY 01 | AX108684 | -46.8 | 137 | 70 | 17 | 3 | 0.9 | 106 | 70 | 17 | 3 | -0.4 | 138 | 70 | 17 | 3 | 2000 | BRA | | | | | | | | |
| BRAEDAAL FREEMAN | AX116858 | -47.2 | 138 | 77 | 26 | 14 | 11.7 | 21 | 77 | 26 | 14 | 0.2 | 132 | 77 | 26 | 14 | 1997 | CAN | | | | | | | | |
| KATSHAAR KIRBY | AX117107 | -49.5 | 139 | 92 | 90 | 25 | -9.0 | 184 | 92 | 89 | 25 | 5.4 | 78 | 92 | 90 | 25 | 1998 | NLD | | | | | | | | |
| EEMVELDER OSMOND | AX113225 | -51.2 | 140 | 96 | 249 | 54 | -8.4 | 181 | 96 | 247 | 54 | 0.5 | 130 | 96 | 247 | 54 | 1996 | NLD | | | | | | | | |
| KICK-IT-UP ACTIVIST-ET | AX116397 | -52.3 | 141 | 75 | 21 | 9 | 5.0 | 70 | 75 | 21 | 9 | 0.8 | 125 | 75 | 21 | 9 | 1999 | USA | | | | | | | | |
| KEYSTONE PYREX-ET | AX110615 | -59.2 | 142 | 75 | 24 | 10 | 0.2 | 114 | 74 | 23 | 10 | 0.9 | 124 | 75 | 24 | 10 | 1996 | USA | | | | | | | | |
| KILDARE LEEVIS | AX116861 | -60.1 | 143 | 77 | 26 | 11 | 8.5 | 39 | 77 | 26 | 11 | 0.7 | 127 | 77 | 26 | 11 | 1998 | CAN | | | | | | | | |
| RICKLAND PATRON PAT-ET | AX113512 | -69.5 | 144 | 95 | 155 | 47 | -1.3 | 125 | 95 | 152 | 46 | -2.1 | 159 | 95 | 148 | 46 | 1997 | USA | | | | | | | | |
| HANOVERHILL MONTANA | AX98728 | -70.0 | 145 | 78 | 26 | 16 | -2.1 | 134 | 78 | 26 | 16 | -0.8 | 144 | 71 | 17 | 11 | 1996 | CAN | | | | | | | | |
| GILLETTE MR RIGHT | AX114759 | -73.1 | 146 | 76 | 23 | 4 | 4.1 | 79 | 73 | 20 | 4 | -3.7 | 167 | 69 | 16 | 4 | 1996 | CAN | | | | | | | | |
| NEW-WORLD EMPIRE ET | AX105683 | -74.8 | 147 | 96 | 209 | 72 | -5.0 | 157 | 96 | 206 | 71 | -3.7 | 167 | 96 | 202 | 70 | 1996 | USA | | | | | | | | |
| COMESTAR PRIDE | AX105850 | -84.0 | 148 | 90 | 73 | 26 | -3.5 | 145 | 90 | 72 | 25 | -0.8 | 144 | 87 | 53 | 19 | 1996 | CAN | | | | | | | | |
| DEW-K CUMULUS-ET | AX116392 | -86.5 | 149 | 67 | 15 | 11 | -3.5 | 145 | 65 | 14 | 11 | -0.5 | 140 | 67 | 15 | 11 | 2000 | USA | | | | | | | | |
| LYSTEL CARTEL | AX114763 | -92.1 | 150 | 86 | 50 | 15 | -14.3 | 195 | 86 | 50 | 15 | -4.7 | 176 | 86 | 50 | 15 | 1997 | CAN | | | | | | | | |
| GRANDUC TRIBUTE | AX114762 | -94.2 | 151 | 95 | 153 | 50 | -7.4 | 174 | 95 | 151 | 49 | 0.7 | 127 | 95 | 151 | 50 | 1997 | CAN | | | | | | | | |
| ROLLING-SPRING BALANCE ATOM | AX113416 | -95.6 | 152 | 75 | 23 | 9 | -4.7 | 154 | 75 | 23 | 9 | -2.1 | 159 | 75 | 23 | 9 | 1996 | USA | | | | | | | | |
| E.R. DAMASCO 444 DURHAM-TE | AX114257 | -101.6 | 153 | 91 | 74 | 24 | -11.0 | 191 | 90 | 73 | 23 | 3.0 | 101 | 91 | 74 | 24 | 2002 | BRA | | | | | | | | |
| HIMSTER GRANDPRIX | AX114689 | -104.6 | 154 | 94 | 138 | 39 | 11.2 | 25 | 94 | 138 | 39 | 2.2 | 114 | 94 | 138 | 39 | 1997 | NLD | | | | | | | | |
| COMESTAR MANAGER | AX116382 | -113.4 | 155 | 77 | 31 | 11 | -2.0 | 132 | 77 | 31 | 11 | -2.0 | 157 | 77 | 31 | 11 | 1998 | CAN | | | | | | | | |
| SIR RICK-MER EMORY DEANO-ET | AX116803 | -123.2 | 156 | 90 | 78 | 19 | -13.5 | 194 | 90 | 78 | 19 | -10.5 | 192 | 90 | 78 | 19 | 1997 | USA | | | | | | | | |
| BELA MANHA SANSAO'S SLAM 179 | AX115020 | -134.0 | 157 | 63 | 11 | 3 | -6.1 | 164 | 63 | 11 | 3 | -3.3 | 163 | 63 | 11 | 3 | 2004 | BRA | | | | | | | | |
| PENN-ENGLAND GARRISON ET | AX117689 | -136.2 | 158 | 76 | 23 | 9 | 3.4 | 87 | 76 | 23 | 9 | 0.2 | 132 | 76 | 23 | 9 | 2000 | USA | | | | | | | | |

continua

continuação

| Nome | Registro | | | Leite | | | Gordura | | | Proteína | | | Ano | Orig. | | | | |
|---------------------------------|------------------|-----------------|-------|------------------|-----|-------|------------------|-----|-------|-----------------|-------|------|-----|-------|-------|------|------|-----|
| | PTA _L | CG _L | Conf. | PTA _G | NR | Conf. | PTA _G | NR | Conf. | CG _P | Conf. | NR | | | Conf. | NR | | |
| ALTAGEN LOTTO | AX109428 | -148.2 | 66 | 12 | 8 | 2.7 | 65 | 12 | 8 | -1.8 | 65 | 10 | 7 | 1998 | CAN | | | |
| END-ROAD MILLIONAIRE-ET | AX113516 | -150.3 | 160 | 73 | 19 | -7.9 | 178 | 73 | 18 | -6.5 | 186 | 73 | 18 | 7 | 1997 | USA | | |
| MISTER WADE MORTON-ET | AX116946 | -150.4 | 161 | 87 | 52 | -5.0 | 157 | 87 | 52 | -0.2 | 136 | 87 | 52 | 11 | 1997 | USA | | |
| PARADISE-DIND SUEDE-ET | AX116402 | -156.8 | 162 | 89 | 69 | -6.5 | 167 | 89 | 69 | -1.1 | 147 | 89 | 69 | 13 | 2000 | USA | | |
| WILCOXVIEW JASPER-ET | AX117145 | -157.4 | 163 | 92 | 95 | 10.5 | 29 | 92 | 95 | -4.9 | 177 | 92 | 95 | 30 | 1999 | USA | | |
| SOLOS MARCO DURHAN | AX108701 | -160.5 | 164 | 75 | 22 | -7.3 | 172 | 75 | 22 | -3.8 | 169 | 75 | 22 | 8 | 2000 | BRA | | |
| ALTAGEN-I MUTUAL-ET | AX114616 | -164.3 | 165 | 75 | 21 | -6.2 | 165 | 75 | 21 | 2.4 | 111 | 75 | 21 | 8 | 1997 | CAN | | |
| TERRICK REGGIE | AX117144 | -165.7 | 166 | 69 | 15 | 8 | 0.5 | 110 | 69 | -3.9 | 171 | 69 | 15 | 8 | 1998 | USA | | |
| S.M. FELIPE I INSPIRATION ASTRE | LA1043 | -170.3 | 167 | 65 | 16 | 3 | -3.8 | 148 | 65 | -1.6 | 153 | 64 | 16 | 3 | 2000 | BRA | | |
| PRIMAVERIL TITIA'S LINDY 02 TE | AX108646 | -179.1 | 168 | 76 | 23 | -10.4 | 189 | 76 | 23 | -9.2 | 191 | 76 | 23 | 3 | 1999 | BRA | | |
| SULBRA'S PROGRESS LULU'S 0634 | AX103782 | -179.3 | 169 | 80 | 30 | 5 | 0.6 | 109 | 80 | -4.0 | 173 | 80 | 30 | 5 | 1999 | BRA | | |
| KELSTEIN CROSBY | AX113226 | -189.1 | 170 | 87 | 56 | -2.0 | 132 | 87 | 56 | -3.7 | 167 | 87 | 56 | 18 | 1996 | MLD | | |
| DIXIE-LEE DESTIN-ET | AX117147 | -192.1 | 171 | 87 | 52 | -9.1 | 185 | 87 | 50 | -3.4 | 164 | 86 | 49 | 6 | 1998 | USA | | |
| RUUD TREVOR | AX116460 | -198.7 | 172 | 60 | 12 | 4 | -3.3 | 143 | 60 | -5.0 | 179 | 60 | 12 | 4 | 1998 | MLD | | |
| WILPE CUBAND | AX94868 | -210.2 | 173 | 77 | 24 | 6 | -7.5 | 175 | 77 | -8.7 | 189 | 77 | 23 | 6 | 1997 | BRA | | |
| DEN DOGGE LEMMER ET | AX116433 | -214.8 | 174 | 73 | 19 | 8 | -7.7 | 176 | 73 | -2.8 | 161 | 73 | 19 | 8 | 2000 | MLD | | |
| NUNESDALE DURHAM RUDY-ET | AX116372 | -215.4 | 175 | 93 | 113 | 33 | -8.1 | 180 | 93 | 112 | 33 | 95 | 112 | 33 | 1999 | USA | | |
| REGANGREST-IMR DRHAM SAM-ET | AX116368 | -217.9 | 176 | 71 | 16 | 3 | -2.2 | 136 | 71 | 3 | -3.0 | 162 | 71 | 16 | 3 | 1999 | USA | |
| HILMAR CVC STARR-ET | AX117617 | -219.2 | 177 | 81 | 34 | 12 | 5.8 | 64 | 81 | 34 | 12 | -5.3 | 180 | 81 | 34 | 12 | 2000 | USA |
| DELTA DALY | AX116175 | -219.4 | 178 | 77 | 27 | 10 | -7.9 | 178 | 77 | 27 | 10 | -2.8 | 161 | 77 | 27 | 10 | 1996 | MLD |
| OSEEANA ASTRONOMICAL-ET | AX117057 | -219.8 | 179 | 91 | 82 | 36 | -13.1 | 193 | 91 | 82 | 36 | -4.5 | 175 | 91 | 82 | 36 | 1999 | USA |
| A.L.H. DURANGO ET | AX117206 | -219.9 | 180 | 84 | 39 | 14 | -1.9 | 130 | 84 | 39 | 14 | 0.6 | 129 | 84 | 39 | 14 | 2002 | ESP |
| ETAZON SAMUEL-ET | AX102590 | -224.9 | 181 | 95 | 157 | 40 | 13.7 | 14 | 95 | 156 | 39 | 1.5 | 119 | 95 | 153 | 39 | 1997 | USA |
| MONLUEL | AX114752 | -239.9 | 182 | 76 | 22 | 10 | -11.2 | 192 | 76 | 22 | 10 | -1.5 | 152 | 76 | 22 | 10 | 1996 | FRA |
| PACHECAS STORM VULCANO | AX105682 | -241.7 | 183 | 74 | 21 | 11 | 2.6 | 94 | 73 | 18 | 10 | -4.0 | 173 | 72 | 17 | 10 | 1997 | ESP |
| FISCHER-HGHTS CORONATION-ET | AX112911 | -242.9 | 184 | 62 | 10 | 3 | -4.5 | 153 | 60 | 9 | 3 | - | - | - | - | 1996 | USA | |
| TULLANDO JOROR FIASCO-ET | AX113520 | -243.0 | 185 | 68 | 14 | 5 | -8.7 | 182 | 68 | 14 | 5 | -6.5 | 186 | 68 | 14 | 5 | 1996 | USA |

continua

continuação

| Nome | Registro | Leite | | | | | | Gordura | | | | | | Proteína | | | | | | Ano | Orig. | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|-----|-----------------|------|-----|-------|---------|-----|------------------|-----|-----------------|-----|----------|------|------------------|------|-----------------|--|-----|-------|----|--|----|--|
| | | PTAL | | CG _L | | NF | | MR | | PTA _G | | CG _G | | NF | | PTA _P | | CG _P | | | | NF | | MR | |
| | | 98 | 533 | 104 | -4.4 | 152 | 98 | 530 | 103 | -6.3 | 184 | 98 | 528 | 102 | 1996 | USA | | | | | | | | | |
| ROYLANE JORDAN-ET | AX112914 | -244,3 | 186 | 98 | 533 | 104 | -4.4 | 152 | 98 | 530 | 103 | -6.3 | 184 | 98 | 528 | 102 | 1996 | USA | | | | | | | |
| B-Y U MARTELLI-ET | AX116387 | -253,4 | 187 | 61 | 10 | 4 | -7.1 | 171 | 61 | 10 | 4 | -3.9 | 171 | 61 | 10 | 4 | 1999 | USA | | | | | | | |
| SOUTHLAND DRAKE | AX117108 | -265,8 | 188 | 90 | 75 | 21 | 2,8 | 90 | 90 | 75 | 21 | -1,8 | 155 | 90 | 75 | 21 | 1998 | MLD | | | | | | | |
| REGANCREST DUNDEE-ET | AX116743 | -270,2 | 189 | 98 | 518 | 112 | -9,0 | 184 | 98 | 515 | 111 | -4,5 | 175 | 98 | 514 | 110 | 1999 | USA | | | | | | | |
| DELLKA JUROR GORDON-TW | AX112913 | -273,7 | 190 | 96 | 180 | 64 | -2,7 | 141 | 96 | 175 | 63 | -5,0 | 179 | 96 | 177 | 63 | 1996 | USA | | | | | | | |
| COMESTAR LARFIELD | AX113432 | -277,5 | 191 | 77 | 25 | 8 | -10,8 | 190 | 77 | 25 | 8 | -6,1 | 183 | 77 | 24 | 8 | 1996 | CAN | | | | | | | |
| QUALITY SKY FAME | AX110970 | -293,1 | 192 | 76 | 23 | 15 | -10,2 | 188 | 76 | 23 | 15 | -12,4 | 196 | 76 | 23 | 15 | 1999 | CAN | | | | | | | |
| JANNIX ET | AX116177 | -311,1 | 193 | 77 | 24 | 9 | -1,9 | 130 | 77 | 24 | 9 | -8,3 | 188 | 77 | 24 | 9 | 1997 | MLD | | | | | | | |
| RHOELANDT LOLA LALITY RAIDER TE | AX92621 | -344,1 | 194 | 72 | 18 | 3 | -2,4 | 138 | 72 | 18 | 3 | -9,1 | 190 | 71 | 17 | 3 | 1996 | BRA | | | | | | | |
| INWOOD TERRASON | AX112908 | -352,6 | 195 | 91 | 81 | 37 | -4,9 | 155 | 91 | 81 | 37 | -6,1 | 183 | 91 | 81 | 37 | 1996 | CAN | | | | | | | |
| SIKKEMA-STAR-W HI METRO-ET | AX113017 | -371,2 | 196 | 90 | 70 | 21 | -9,4 | 186 | 90 | 69 | 21 | -5,5 | 181 | 90 | 70 | 21 | 1996 | USA | | | | | | | |
| BUDJON-JK EXCLUSIVE-ET | AX116393 | -404,5 | 197 | 85 | 44 | 19 | -9,7 | 187 | 85 | 44 | 19 | -6,8 | 187 | 85 | 44 | 19 | 2003 | USA | | | | | | | |
| GE-PRAIRIE MANDATORY ET | AX107623 | -444,4 | 198 | 89 | 62 | 23 | -14,9 | 198 | 89 | 62 | 23 | -12,1 | 195 | 88 | 53 | 21 | 1996 | USA | | | | | | | |
| DEV-LIN DANCE-ET | AX117087 | -445,3 | 199 | 78 | 26 | 5 | -17,6 | 199 | 78 | 26 | 5 | -10,6 | 193 | 78 | 26 | 5 | 1998 | USA | | | | | | | |
| END-ROAD WADE MARKET-ET | AX116885 | -463,3 | 200 | 86 | 49 | 15 | -20,4 | 200 | 86 | 49 | 15 | -11,0 | 194 | 86 | 49 | 15 | 1998 | USA | | | | | | | |
| BLACKROSE RIOJA ROJO | AA7929 | -613,4 | 201 | 90 | 72 | 24 | -0,9 | 123 | 90 | 72 | 24 | -13,3 | 197 | 90 | 72 | 24 | 1997 | MLD | | | | | | | |

* CGI = ordem de classificação entre os touros nascidos a partir de 1995.

** BRA: Brasil, CAN: Canadá, ESP: Espanha, FRA: França, ITA: Itália, NLD: Holanda, USA: Estados Unidos.

Tabela 5. Valores genéticos para as produções de leite (PTA_L), de gordura (PTA_G), de proteína (PTA_P) e de proteína (PTA_P), com respectivas classificação (CG)_L*, confiabilidade (Conf.), número de filhas (NF) e de rebanhos (NR), origem (Orig.), origem (Orig.) e ano de nascimento de touros da raça Holandesa, nascidos a partir de 2000, ordenados pela PTA_L.

| Nome | Registro | Leite | | | Gordura | | | Proteína | | | Ano Orig. | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|------------------|-----------------|-------|---------|----|------------------|-----------------|-------|-----|-----------|------|-----|----|-----|----|------|-----|
| | | PTA _L | CG _L | Conf. | NF | NR | PTA _G | CG _G | Conf. | NF | | NR | | | | | | |
| DELTA CANVAS | AX117629 | 487.9 | 11 | 64 | 13 | 6 | 13.0 | 16 | 64 | 13 | 6 | 14.6 | 11 | 64 | 13 | 6 | 2000 | NLD |
| C. A. B. AMOM CELSIUS-TE | BR330504 | 461.8 | 12 | 61 | 12 | 3 | - | - | - | - | - | 12.5 | 17 | 61 | 12 | 3 | 2000 | BRA |
| LADYS-MANOR WILDMAN ET | AX117664 | 346.8 | 22 | 87 | 56 | 15 | 7.4 | 54 | 87 | 56 | 15 | 14.6 | 11 | 87 | 56 | 15 | 2001 | USA |
| MARKWELL DESIRE | AX116435 | 330.6 | 25 | 63 | 11 | 6 | 5.1 | 68 | 63 | 11 | 6 | 14.4 | 13 | 63 | 11 | 6 | 2000 | USA |
| HARM MATHIE INTEGRITY 1453 | AX112385 | 307.1 | 31 | 62 | 10 | 5 | 0.0 | 117 | 62 | 10 | 5 | 2.5 | 110 | 62 | 10 | 5 | 2002 | BRA |
| E. R. DIOMEDE 535 EMERSON-TE | AX115498 | 259.9 | 45 | 83 | 36 | 20 | 6.3 | 58 | 83 | 36 | 20 | 8.8 | 41 | 83 | 36 | 20 | 2002 | BRA |
| MESLAND DUPLEX ET | AX113146 | 240.0 | 51 | 97 | 253 | 62 | -5.5 | 158 | 97 | 250 | 62 | 11.5 | 21 | 97 | 252 | 62 | 2000 | ESP |
| HARM HIGHLIGHT EMERSON 1325 | AX107094 | 225.0 | 58 | 62 | 10 | 5 | 7.9 | 47 | 62 | 9 | 5 | 7.6 | 51 | 62 | 9 | 4 | 2000 | BRA |
| COLLEM STORM CORSARIO | AX106797 | 220.1 | 61 | 78 | 31 | 3 | 12.3 | 19 | 78 | 31 | 3 | 6.1 | 66 | 78 | 31 | 3 | 2000 | BRA |
| BRAEDALE GOLDWYN | AX118004 | 191.7 | 66 | 70 | 17 | 9 | 12.8 | 18 | 70 | 17 | 9 | 9.1 | 35 | 70 | 17 | 9 | 2000 | CAN |
| GEN-I-BEO SALTO | AX116383 | 161.4 | 73 | 70 | 17 | 5 | -1.5 | 128 | 70 | 17 | 5 | 7.2 | 54 | 70 | 17 | 5 | 2000 | CAN |
| CONDE TIGEMORY 325 | AX108612 | 88.4 | 98 | 74 | 21 | 3 | 7.2 | 55 | 74 | 21 | 3 | 2.9 | 104 | 74 | 21 | 3 | 2000 | BRA |
| SURE-VIEW ALEX-ET | AX116440 | 73.7 | 100 | 68 | 14 | 6 | 2.6 | 94 | 68 | 14 | 6 | 3.0 | 101 | 68 | 14 | 6 | 2000 | USA |
| ROUKI | AX117622 | 73.0 | 101 | 73 | 19 | 8 | -2.5 | 139 | 73 | 19 | 8 | 8.7 | 43 | 73 | 19 | 8 | 2000 | FRA |
| SHADYCREST-H MEGATON ET | AX117702 | 65.2 | 104 | 66 | 14 | 8 | 4.4 | 76 | 66 | 14 | 8 | 5.7 | 73 | 66 | 14 | 8 | 2000 | USA |
| BUDJON-JK ELECTRAFIED-ET | AX116671 | 14.4 | 114 | 91 | 82 | 42 | -2.1 | 134 | 91 | 81 | 41 | -3.5 | 165 | 91 | 81 | 41 | 2000 | USA |
| SULBRA'S DURHAIPALOMA'S 0967 TE | AX114438 | -4.2 | 119 | 69 | 15 | 3 | -7.9 | 178 | 69 | 15 | 3 | 0.7 | 127 | 69 | 15 | 3 | 2002 | BRA |
| ABC COMIC | AX116195 | -29.2 | 128 | 80 | 30 | 8 | 2.4 | 97 | 79 | 27 | 8 | 0.0 | 134 | 80 | 30 | 8 | 2000 | ESP |
| ERNLO D-BEST-ET | AX116373 | -34.8 | 130 | 91 | 79 | 29 | -3.9 | 149 | 91 | 79 | 29 | 4.8 | 85 | 91 | 79 | 29 | 2002 | USA |
| FAR-O-LA DEBBI-JO DECKER ET | AX117694 | -41.5 | 131 | 75 | 23 | 15 | 5.5 | 66 | 75 | 22 | 14 | 3.0 | 101 | 75 | 22 | 14 | 2001 | USA |
| POLY-KOW MAILING-ET | AX115346 | -45.6 | 134 | 87 | 51 | 20 | -7.0 | 169 | 86 | 50 | 20 | 4.6 | 90 | 86 | 50 | 20 | 2000 | USA |

continua

continuação

| Nome | Registro | Leite | | | Gordura | | | Proteína | | | Ano | Orig. | | | | | | |
|--|----------|------------------|-----------------|-------|---------|------------------|-----------------|----------|----|------------------|------|-------|-----------------|-------|----|------|------|-----|
| | | PTA ₁ | CG ₁ | Conf. | NR | PTA ₆ | CG ₆ | Conf. | NR | PTA ₉ | | | CG ₉ | Conf. | NR | | | |
| E. R. DOMENICO 489 ELAND-TE | AX114259 | -46.5 | 136 | 80 | 29 | 14 | 9.9 | 32 | 80 | 28 | 14 | -1.0 | 146 | 80 | 29 | 14 | 2002 | BRA |
| BRONKHORST PASJA ROCKY 01 | AX108684 | -46.8 | 137 | 70 | 17 | 3 | 0.9 | 106 | 70 | 17 | 3 | -0.4 | 138 | 70 | 17 | 3 | 2000 | BRA |
| DEN-K CUMULUS-ET | AX116392 | -86.5 | 149 | 67 | 15 | 11 | -3.5 | 145 | 65 | 14 | 11 | -0.5 | 140 | 67 | 15 | 11 | 2000 | USA |
| E. R. DAMASCO 444 DURHAM-TE | AX114257 | -101.6 | 153 | 91 | 74 | 24 | -11.0 | 191 | 90 | 73 | 23 | 3.0 | 101 | 91 | 74 | 24 | 2002 | BRA |
| BELA MANHA SANSÃO'S SLAM 179 | AX115020 | -134.0 | 157 | 63 | 11 | 3 | -6.1 | 164 | 63 | 11 | 3 | -3.3 | 163 | 63 | 11 | 3 | 2004 | BRA |
| PENN-ENGLAND GARRISON ET | AX117689 | -136.2 | 158 | 76 | 23 | 9 | 3.4 | 87 | 76 | 23 | 9 | 0.2 | 132 | 76 | 23 | 9 | 2000 | USA |
| PARADISE-DIND SUEDE-ET | AX116402 | -156.8 | 162 | 89 | 69 | 13 | -6.5 | 167 | 89 | 69 | 13 | -1.1 | 147 | 89 | 69 | 13 | 2000 | USA |
| SOLOS MARCO DURHAN | AX108701 | -160.5 | 164 | 75 | 22 | 8 | -7.3 | 172 | 75 | 22 | 8 | -3.8 | 169 | 75 | 22 | 8 | 2000 | BRA |
| SÃO NICOLAU FELIPE I INSPIRATION ASTRBLA1043 | -170.3 | 167 | 65 | 16 | 3 | -3.8 | 148 | 65 | 16 | 3 | -1.6 | 153 | 64 | 16 | 3 | 2000 | BRA | |
| DEN DOGGE LEMMER ET | AX116433 | -214.8 | 174 | 73 | 19 | 8 | -7.7 | 176 | 73 | 19 | 8 | -2.8 | 161 | 73 | 19 | 8 | 2000 | NLD |
| HILMAR CVC STARR-ET | AX117617 | -219.2 | 177 | 81 | 34 | 12 | 5.8 | 64 | 81 | 34 | 12 | -5.3 | 180 | 81 | 34 | 12 | 2000 | USA |
| A. L. H. DURANGO ET | AX117206 | -219.9 | 180 | 84 | 39 | 14 | -1.9 | 130 | 84 | 39 | 14 | 0.6 | 129 | 84 | 39 | 14 | 2002 | ESP |
| BUDJON-JK EXCLUSIVE-ET | AX116393 | -404.5 | 197 | 85 | 44 | 19 | -9.7 | 187 | 85 | 44 | 19 | -6.8 | 187 | 85 | 44 | 19 | 2003 | USA |

* CG₁ = Classificação geral entre todos os touros da raça Holandesa, nacionais e importados e nascidos a partir de 1995.

** BRA: Brasil, CAN: Canadá, ESP: Espanha, FRA: França, NLD: Holanda, USA: Estados Unidos.

Tabela 6. Valores genéticos para as produções de leite (PTA_L), de gordura (PTA_G), de proteína (PTA_P) e de proteína (PTA_p), com respectivas classificação (CG)^{*}, confiabilidade (Conf.), número de filhas (NF) e de rebanhos (NR), origem (Orig.) e ano de nascimento de touros da raça Holandesa, nascidos no Brasil após 1995, ordenados pela PTA_L.

| Nome | Registro | PTA _L | CG _i | Conf. | NF | NR | PTA _G | CG _i | Conf. | NF | NR | PTA _P | CG _i | Conf. | NF | NR | Ano | Ordem** |
|--------------------------------|----------|------------------|-----------------|-------|-----|----|------------------|-----------------|-------|-----|----|------------------|-----------------|-------|-----|----|------|---------|
| C.A.B. AMOM CELSIUS-TE | BR330504 | 461.8 | 12 | 61 | 12 | 3 | - | - | - | - | - | 12.5 | 17 | 61 | 12 | 3 | 2000 | 1 |
| RAG POETA II THOR MANDEL | AX103503 | 383.7 | 16 | 93 | 113 | 35 | 10.7 | 27 | 93 | 111 | 35 | 11.7 | 19 | 93 | 110 | 33 | 1999 | 2 |
| HARM MATHIE INTEGRITY 1453 | AX112385 | 307.1 | 31 | 62 | 10 | 5 | 0.0 | 117 | 62 | 10 | 5 | 2.5 | 110 | 62 | 10 | 5 | 2002 | 3 |
| LADINO PARK TALENT-IMP-ET | AX117610 | 277.0 | 40 | 90 | 71 | 22 | 6.0 | 62 | 90 | 70 | 22 | 10.4 | 27 | 90 | 71 | 22 | 1998 | 4 |
| E.R. DIOMEDE 535 EMERSON-TE | AX115498 | 259.9 | 45 | 83 | 36 | 20 | 6.3 | 58 | 83 | 36 | 20 | 8.8 | 41 | 83 | 36 | 20 | 2002 | 5 |
| SUNSHINE ATHOS NOLA RUDOLPH-TE | AX109724 | 231.5 | 55 | 87 | 51 | 22 | 7.6 | 52 | 87 | 51 | 22 | 4.4 | 92 | 87 | 51 | 22 | 1999 | 6 |
| FAZENDA RANCHINHO IBRAIM | AX101656 | 228.8 | 56 | 76 | 23 | 7 | 11.4 | 23 | 76 | 23 | 7 | 5.8 | 71 | 76 | 23 | 7 | 1998 | 7 |
| HARM HIGHLIGHT EMERSON 1325 | AX107094 | 225.0 | 58 | 62 | 10 | 5 | 7.9 | 47 | 62 | 9 | 5 | 7.6 | 51 | 62 | 9 | 4 | 2000 | 8 |
| COLLEM STORM CORSARIO | AX106797 | 220.1 | 61 | 78 | 31 | 3 | 12.3 | 19 | 78 | 31 | 3 | 6.1 | 66 | 78 | 31 | 3 | 2000 | 9 |
| SELVAVERDE RUDOLPH 372 | AX101545 | 190.2 | 67 | 90 | 68 | 10 | 10.4 | 30 | 90 | 68 | 10 | 7.3 | 53 | 90 | 68 | 10 | 1998 | 10 |
| BOA ESPERA MINER'S CELSIUS 7 | AX101751 | 177.1 | 69 | 76 | 23 | 3 | -0.2 | 120 | 76 | 23 | 3 | 5.3 | 81 | 76 | 23 | 3 | 1998 | 11 |
| O.S.B. NADIA TERRY 328-TE | AX104732 | 158.0 | 74 | 74 | 22 | 11 | 5.5 | 66 | 74 | 22 | 11 | -0.9 | 145 | 74 | 22 | 11 | 1999 | 12 |
| KIVI SUELI STARDUST 8 | AX93194 | 148.2 | 77 | 68 | 14 | 5 | 8.4 | 40 | 68 | 14 | 5 | 1.4 | 120 | 68 | 14 | 5 | 1996 | 13 |
| A.F.FORTALEZA SANTIAGO-TE | AX98362 | 124.6 | 87 | 61 | 10 | 7 | 2.3 | 98 | 61 | 10 | 7 | - | - | - | - | - | 1997 | 14 |
| CONDE TIGEMORY 325 | AX108612 | 88.4 | 98 | 74 | 21 | 3 | 7.2 | 55 | 74 | 21 | 3 | 2.9 | 104 | 74 | 21 | 3 | 2000 | 15 |
| WILPE CARUSO | AX103398 | 47.0 | 110 | 71 | 19 | 4 | 7.9 | 47 | 70 | 18 | 3 | 3.5 | 97 | 70 | 18 | 3 | 1999 | 16 |
| SULBRA'S DURHAM PALOMA'S TE | AX114438 | -4.2 | 119 | 69 | 15 | 3 | -7.9 | 178 | 69 | 15 | 3 | 0.7 | 127 | 69 | 15 | 3 | 2002 | 17 |
| FINI ENCORE 3 | AX103822 | -46.5 | 136 | 77 | 24 | 4 | -3.6 | 147 | 77 | 24 | 4 | -0.2 | 136 | 77 | 24 | 4 | 1999 | 18 |
| E.R. DOMENICO 489 ELAND-TE | AX114259 | -46.5 | 136 | 80 | 29 | 14 | 9.9 | 32 | 80 | 28 | 14 | -1.0 | 146 | 80 | 29 | 14 | 2002 | 19 |
| BRONKHORST PASJA ROCKY 01 | AX108684 | -46.8 | 137 | 70 | 17 | 3 | 0.9 | 106 | 70 | 17 | 3 | -0.4 | 138 | 70 | 17 | 3 | 2000 | 20 |
| E.R. DAMASCO 444 DURHAM -TE | AX114257 | -101.6 | 153 | 91 | 74 | 24 | -11.0 | 191 | 90 | 73 | 23 | 3.0 | 101 | 91 | 74 | 24 | 2002 | 21 |
| BELA MANHA SANSÃO'S SLAM 179 | AX115020 | -134.0 | 157 | 63 | 11 | 3 | -6.1 | 164 | 63 | 11 | 3 | -3.3 | 163 | 63 | 11 | 3 | 2004 | 22 |

continua

continuação

| Nome | Registro | PTA _L | CG _i | Conf. | NF | NR | PTA _s | CG _i | Conf. | NF | NR | PTA _p | CG _i | Conf. | NF | NR | Ano | Ordem** |
|---------------------------------|----------|------------------|-----------------|-------|----|----|------------------|-----------------|-------|----|----|------------------|-----------------|-------|----|----|------|---------|
| SOLOS MARCO DURHAN | AX108701 | -160.5 | 164 | 75 | 22 | 8 | -7.3 | 172 | 75 | 22 | 8 | -3.8 | 169 | 75 | 22 | 8 | 2000 | 23 |
| S.M. FELIPE I INSPIRATION ASTRE | LA1043 | -170.3 | 167 | 65 | 16 | 3 | -3.8 | 148 | 65 | 16 | 3 | -1.6 | 153 | 64 | 16 | 3 | 2000 | 24 |
| PRIMAVERIL TITIA'S LINDY 02 TE | AX108646 | -179.1 | 168 | 76 | 23 | 3 | -10.4 | 189 | 76 | 23 | 3 | -9.2 | 191 | 76 | 23 | 3 | 1999 | 25 |
| SULBRA'S PROGRESS LULU'S 0634 | AX103782 | -179.3 | 169 | 80 | 30 | 5 | 0.6 | 109 | 80 | 30 | 5 | -4.0 | 173 | 80 | 30 | 5 | 1999 | 26 |
| WILPE CUBANO | AX94868 | -210.2 | 173 | 77 | 24 | 6 | -7.5 | 175 | 77 | 24 | 6 | -8.7 | 189 | 77 | 23 | 6 | 1997 | 27 |
| RHOELANDT LOLA LALITY RAIDER TE | AX92621 | -344.1 | 194 | 72 | 18 | 3 | -2.4 | 138 | 72 | 18 | 3 | -9.1 | 190 | 71 | 17 | 3 | 1996 | 28 |

* G_i: Classificação geral entre todos os touros da raça Holandesa, nacionais e importados, nascidos a partir de 1995.

** Ordem de classificação entre os touros nacionais, avaliados em 2010.

Características de tipo

O sistema de classificação linear foi delineado para maximizar o melhoramento da raça Holandesa por meio da disponibilização de informações que auxiliassem os criadores nas decisões relacionadas ao descarte, seleção e acasalamentos dos animais classificados. O sistema de classificação linear utilizado para a raça Holandesa no Brasil segue o padrão canadense, envolvendo 21 características medidas em uma escala linear de nove (9) pontos. Em associação às características descritivas, 41 possíveis defeitos são considerados, e baseando-se nesta avaliação detalhada do tipo leiteiro, é atribuída a Pontuação Final que indica a conformação de cada vaca.

Base de dados

Foram disponibilizados 207.3 mil registros de classificação pela Associação Brasileira de Criadores de Bovinos da Raça Holandesa, oriundos de rebanhos supervisionados pelos Serviços de Controle Leiteiro e de Classificação Linear das Associações Estaduais de Criadores da raça. Os registros de classificação foram inicialmente editados para ordem de parto (1-5), ano de classificação (1995-2009), ano de parto (1994-2009) e Pontuação Final entre 50 e 90 pontos, com uma única classificação por vaca. Posteriormente, 110.234 mil registros foram associados às respectivas produções de leite da lactação e considerados apenas aqueles realizados entre o primeiro e décimo mês da lactação. Em adição, restringiu-se o número de classificações por classificador, tamanho do rebanho e grupo contemporâneo com o mínimo duas classificações por rebanho-ano e o mínimo de duas progênes classificadas por touro, em dois rebanhos.

Assim, a base de dados utilizada nas avaliações das 21 características de tipo e da Pontuação Final incluiu 68.850 vacas com idade média de $41,3 \pm 16,0$ meses, filhas de 1803 touros, classificadas no período de 1995 a 2009 em 1323 rebanhos supervisionados pelos Classificadores das Associações Estaduais filiadas à ABCBRH. Na Tabela 7 são apresentadas as médias e respectivos desvios-padrão para as características de tipo.

Tabela 7. Média e respectivos desvios padrão e escore ideal para as características lineares de tipo de vacas da raça Holandesa.

| Característica | Média | Desvio-padrão | Escore Ideal |
|---------------------------------|--------------|----------------------|---------------------|
| Conformação / Capacidade | | | |
| Estatura | 7,11 | 1,38 | 9,0 |
| Nivelamento da linha superior | 5,34 | 1,10 | 7,0 |
| Peso | 6,81 | 1,37 | 9,0 |
| Largura Torácica | 5,83 | 1,31 | 9,0 |
| Profundidade corporal | 6,24 | 1,09 | 7,0 |
| Força lombar | 6,40 | 1,39 | 9,0 |
| Garupa | | | |
| Nivelamento | 5,04 | 1,01 | 5,0 |
| Largura | 6,57 | 1,30 | 9,0 |
| Pernas / Pés | | | |
| Ângulo do casco | 5,08 | 1,28 | 7,0 |
| Qualidade óssea | 6,43 | 1,39 | 9,0 |
| Posição das pernas | 5,60 | 1,14 | 5,0 |
| Úbere Anterior | | | |
| Inserção | 5,90 | 1,56 | 9,0 |
| Colocação das tetas | 4,43 | 1,20 | 5,0 |
| Comprimento das tetas | 5,28 | 1,09 | 5,0 |
| Úbere Posterior | | | |
| Altura | 6,35 | 1,30 | 9,0 |
| Largura | 5,91 | 1,57 | 9,0 |
| Colocação das tetas | 6,27 | 1,19 | 5,0 |
| Sistema Mamário | | | |
| Profundidade | 4,74 | 1,17 | 5,0 |
| Textura | 6,65 | 1,33 | 9,0 |
| Ligamento mediano | 6,27 | 1,57 | 9,0 |
| Característica Leiteira | | | |
| Angulosidade | 6,41 | 1,27 | 9,0 |
| Pontuação final | 81,37 | 3,52 | > 80 |

Modelo estatístico e metodologia de análise

As avaliações genéticas para cada característica de tipo foram realizadas independentemente. O modelo para a análise de cada característica incluiu os efeitos fixos de rebanho-ano, classificador, época, estádio de lactação e idade da vaca ao parto como covariável, com os componentes linear e quadrático e os efeitos aleatórios de animal e erro experimental.

As estimativas dos componentes de variância e as predições dos valores genéticos de cada animal foram obtidas com a metodologia de melhor previsão não-viciada (BLUP), utilizando o programa MTDFREML. Na Tabela 8 são apresentadas as estimativas de herdabilidade e dos componentes de variância para as 21 características de tipo e para a Pontuação Final na classificação linear.

Tabela 8. Estimativas de herdabilidade com respectivos desvios padrão e componentes de variância genética, residual e fenotípica das características lineares de tipo de vacas da raça Holandesa.

| Característica | Heritabilidade | Componente de variância | | |
|---------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| | | Genética | Residual | Fenotípica |
| Conformação / Capacidade | | | | |
| Estatura | 0,42 ± 0,012 | 0,63540 | 0,87503 | 1,51043 |
| Nivelamento da linha superior | 0,22 ± 0,011 | 0,16965 | 0,60575 | 0,77539 |
| Peso | 0,29 ± 0,012 | 0,34145 | 0,83977 | 1,18122 |
| Largura Torácica | 0,18 ± 0,011 | 0,22230 | 0,99939 | 1,22170 |
| Profundidade corporal | 0,23 ± 0,011 | 0,21680 | 0,70842 | 0,92522 |
| Força lombar | 0,23 ± 0,011 | 0,32763 | 1,08479 | 1,41243 |
| Garupa | | | | |
| Nivelamento | 0,33 ± 0,012 | 0,30032 | 0,62165 | 0,92197 |
| Largura | 0,38 ± 0,012 | 0,47415 | 0,77055 | 1,24470 |
| Pernas / Pés | | | | |
| Ângulo do casco | 0,10 ± 0,008 | 0,12105 | 1,08347 | 1,20452 |
| Qualidade óssea | 0,21 ± 0,011 | 0,30874 | 1,19406 | 1,50280 |
| Posição das pernas | 0,20 ± 0,011 | 0,23582 | 0,94383 | 1,17965 |
| Úbere Anterior | | | | |
| Inserção | 0,20 ± 0,011 | 0,38453 | 1,54740 | 1,93192 |
| Colocação das tetas | 0,28 ± 0,012 | 0,36639 | 0,92177 | 1,28816 |
| Comprimento das tetas | 0,36 ± 0,012 | 0,38930 | 0,69449 | 1,08380 |
| Úbere Posterior | | | | |
| Altura | 0,20 ± 0,011 | 0,26734 | 1,08313 | 1,35047 |
| Largura | 0,17 ± 0,010 | 0,26861 | 1,29339 | 1,56200 |
| Colocação das tetas | 0,21 ± 0,011 | 0,25372 | 0,93473 | 1,18845 |
| Sistema Mamário | | | | |
| Profundidade | 0,27 ± 0,012 | 0,29978 | 0,79880 | 1,09858 |
| Textura | 0,11 ± 0,009 | 0,11639 | 0,98890 | 1,10529 |
| Ligamento mediano | 0,20 ± 0,011 | 0,38794 | 1,56107 | 1,94900 |
| Característica Leiteira | | | | |
| Angulosidade | 0,22 ± 0,011 | 0,23163 | 0,81866 | 1,05029 |
| Pontuação final | 0,20 ± 0,011 | 1,26978 | 5,18103 | 6,45081 |

As avaliações genéticas de vacas e touros para as características de tipo são expressas como capacidades previstas de transmissão (PTAs) e, semelhantemente às produções de leite, gordura e proteína, são relacionados a uma população de referência, definida como base genética. Para todas as características de tipo a base genética foi calculada pela média das PTAs de 4.917 vacas nascidas em 2000, classificadas em um total de 443 rebanhos, com médias iguais a 40,8 meses de idade e 3,2 meses de lactação.

Padronização

Enquanto as características produtivas são medidas em quilogramas (kg), para as características de tipo utilizam-se escores que variam de 1 a 9. As variações nas unidades de expressão das várias características de tipo tornam difícil as comparações das PTAs. Para facilitar a comparação, é necessário padronizar as PTAs para uma mesma escala. Na padronização usou-se a média e desvio-padrão da PTA da característica, adotando-se o padrão similar ao canadense, com média zero e desvio-padrão cinco, para a expressão da característica sob a denominação de Capacidade Prevista Padronizada (STA). Portanto, as STAs permitem comparar as diferentes características de tipo de um mesmo touro por causa do mesmo padrão de variação para todas as características.

Com este procedimento, aproximadamente 99% dos valores das STAs para qualquer característica situam-se entre -15 e +15. Ainda com relação à distribuição das STAs, verifica-se que o maior número de touros (66,0 %) situa-se próximo à média (STA=0), ou seja, entre ± 1 desvio-padrão, o que corresponde ao intervalo -5 a +5. Os touros com valores extremos, fora dos limites de ± 2 desvios-padrão, ou seja, > 10 ou < -10 de STA são em menor número e correspondem a 10,0 % dos touros avaliados. A pontuação média da progênie correspondente aos STAs para cada característica é apresentada na Tabela 9. Um touro com STA +15.0 para Inserção de Úbere Anterior terá filhas classificadas com escore médio de 6,55, enquanto a progênie de touros -15.0 terá escore médio 5,12.

As maiores estimativas de herdabilidade (Tabela 8) foram observadas para as características Estatura, Nivelamento e Largura da garupa e Comprimento das tetas anteriores, com valores iguais ou superiores a 0,30. O progresso genético para as características de maior herdabilidade é mais provável de ser realizado em menor tempo do que para as características de baixa herdabilidade. Assim, a melhoria genética de escore médio para Largura da garupa ($h^2 = 0,38$) pode ser mais rápida do que para a Inserção de úbere anterior ($h^2 = 0,20$), quando se usa touros com o mesmo índice de valor genético (STA) para estas características.

Tabela 9. Valores médios dos escores das classificações observados na progênie de touros da raça Holandesa, para cada característica de tipo, correspondentes aos valores de STA.

| Característica | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|---------------------------------|------------|------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Conformação / Capacidade | | | | | | | |
| Estatura | 5,66 | 6,08 | 6,65 | 6,99 | 7,34 | 7,67 | 8,07 |
| Nivelamento da linha superior | 4,80 | 4,94 | 5,06 | 5,28 | 5,51 | 5,60 | 5,87 |
| Peso | 6,14 | 6,11 | 6,41 | 6,72 | 6,99 | 7,28 | 7,54 |
| Largura Torácica | 5,41 | 5,51 | 5,69 | 5,77 | 6,04 | 6,18 | 6,25 |
| Profundidade corporal | 5,69 | 5,86 | 6,04 | 6,21 | 6,39 | 6,49 | 6,64 |
| Força lombar | 5,45 | 5,88 | 5,98 | 6,36 | 6,57 | 6,71 | 6,98 |
| Garupa | | | | | | | |
| Nivelamento | 4,56 | 4,69 | 4,85 | 5,07 | 5,24 | 5,43 | 5,60 |
| Largura | 6,84 | 5,97 | 6,07 | 6,57 | 6,75 | 7,01 | 7,45 |
| Pernas / Pés | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 4,74 | 4,65 | 4,83 | 5,06 | 5,13 | 5,32 | 5,24 |
| Qualidade óssea | 5,67 | 5,84 | 6,19 | 6,34 | 6,56 | 6,76 | 7,15 |
| Posição das pernas | 5,09 | 5,25 | 5,43 | 5,60 | 5,77 | 5,87 | 5,99 |
| Úbere Anterior | | | | | | | |
| Inserção | 5,48 | 5,27 | 5,48 | 5,78 | 5,98 | 6,37 | 6,47 |
| Colocação das tetas | 3,63 | 3,89 | 4,09 | 4,36 | 4,55 | 4,67 | 5,16 |
| Comprimento das tetas | 4,79 | 4,90 | 5,09 | 5,27 | 5,52 | 5,68 | 5,85 |
| Úbere Posterior | | | | | | | |
| Altura | 5,73 | 5,72 | 6,00 | 6,29 | 6,50 | 6,67 | 6,82 |
| Largura | 5,15 | 5,50 | 5,56 | 5,85 | 5,90 | 6,24 | 6,64 |
| Colocação das tetas | 5,62 | 5,77 | 6,02 | 6,24 | 6,33 | 6,54 | 6,68 |
| Sistema Mamário | | | | | | | |
| Profundidade | 4,16 | 4,39 | 4,54 | 4,69 | 4,89 | 5,01 | 4,99 |
| Textura | 6,10 | 6,22 | 6,48 | 6,55 | 6,73 | 7,00 | 7,00 |
| Ligamento mediano | 5,63 | 5,63 | 5,99 | 6,16 | 6,36 | 6,68 | 7,00 |
| Característica Leiteira | | | | | | | |
| Angulosidade | 5,43 | 5,91 | 6,04 | 6,32 | 6,62 | 6,74 | 6,89 |

PTAs para as características de tipo

Os valores genéticos para as características de tipo de touros da raça Holandesa, com confiabilidade igual ou superior a 70% são apresentados em duas formas:

- Valor genético para a Pontuação Final (PTA_{PF}) dos melhores cem touros, nascidos a partir de 1995, na Tabela 10.
- Gráficos individuais, com as STAs para as características de tipo dos touros nascidos a partir de 1995, com valor genético positivo para a Pontuação Final, apresentados na Tabela 10.

Tabela 10. Valor genético para a Pontuação Final (PTA_{PF}), com respectivas classificação (**CGi**)*, confiabilidade (**CONF.**), número de filhas (**NF**), número de rebanhos (**NR**), origem (**ORIG.**)** e ano de nascimento de touros da raça Holandesa, nascidos a partir de 1995, ordenados pela PTA_{PF} .

| NOME | REGISTRO | PTA_{PF} | CGi | CONF. | NF | NR | ORIG. | ANO |
|-----------------------------|----------|---------------|-----|-------|-----|-----|-------|------|
| CANYON-BREEZE ALLEN-ET | AX116859 | 1,0551 | 1 | 89 | 76 | 24 | USA | 1995 |
| ROYLANE JORDAN-ET | AX112914 | 0,9811 | 2 | 98 | 588 | 110 | USA | 1996 |
| EMERALD-ACR-SA T-DEREK-ET | AX118003 | 0,9531 | 3 | 80 | 32 | 6 | USA | 1999 |
| BRAEDALE GOLDWYN | AX118004 | 0,9401 | 4 | 81 | 37 | 13 | CAN | 2000 |
| CEDARWAL SPIRTE | AX117142 | 0,9211 | 5 | 95 | 191 | 52 | CAN | 1998 |
| MESLAND DUPLEX-ET | AX113146 | 0,8581 | 6 | 96 | 223 | 64 | ESP | 2000 |
| REGANCREST-HHF MALIN-ET | AX116388 | 0,7586 | 7 | 81 | 33 | 13 | USA | 1999 |
| REGANCREST EMORY DERRY-ET | AX110968 | 0,7211 | 8 | 77 | 19 | 8 | USA | 1995 |
| CALBRETT ALTA LEGIONAIRE | AX112906 | 0,6946 | 9 | 74 | 18 | 3 | CAN | 1996 |
| LADINO PARK TALENT-IMP-ET | AX117610 | 0,6771 | 10 | 90 | 81 | 28 | AUS | 1998 |
| STOUDER MOTY-ET | AX113437 | 0,6311 | 11 | 98 | 437 | 101 | USA | 1997 |
| BE WARE JUROR GENO | AX110271 | 0,6261 | 12 | 88 | 60 | 15 | USA | 1995 |
| WILCOXVIEW JASPER-ET | AX117145 | 0,6046 | 13 | 92 | 107 | 34 | USA | 1999 |
| INNWOOD TERRASON | AX112908 | 0,6036 | 14 | 91 | 95 | 39 | CAN | 1996 |
| SOLOS MARCO DURHAN | AX108701 | 0,5936 | 15 | 75 | 22 | 9 | BRA | 2000 |
| COMESTAR STORMATIC-ET | AX113282 | 0,5701 | 16 | 96 | 256 | 71 | CAN | 1997 |
| CABRETT-I H H CHAMPION | AX116189 | 0,5446 | 17 | 97 | 339 | 72 | CAN | 1997 |
| NEW-WORLD EMPIRE-ET | AX105683 | 0,5176 | 18 | 95 | 185 | 65 | USA | 1996 |
| LOCUST-RIDGE EMORY CALEB-ET | AX110269 | 0,5156 | 19 | 97 | 310 | 82 | USA | 1995 |

continua

continuação

| | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|----|----|-----|-----|-----|------|
| SIKKENA STAR W HI NETRO-ET | AX113017 | 0,4866 | 20 | 92 | 110 | 28 | USA | 1996 |
| MORRO ALEGRE CONAN BROKER JUROR | AX94539 | 0,4811 | 21 | 74 | 13 | 4 | BRA | 1997 |
| LANGACRES CONGO-ET | AX113196 | 0,4796 | 22 | 87 | 57 | 22 | USA | 1995 |
| FOUR-OF-A-KIND ELAND-ET | AX110267 | 0,4701 | 23 | 90 | 76 | 24 | USA | 1995 |
| COMESTAR LHEROS-ET | AX113433 | 0,4596 | 24 | 95 | 192 | 61 | CAN | 1996 |
| MARKWELL KITE-ET | AX117609 | 0,4586 | 25 | 80 | 26 | 12 | USA | 1999 |
| SUMMERSHADE INQUIRER-ET | AX109405 | 0,4151 | 26 | 87 | 50 | 23 | CAN | 1995 |
| POLY-KOW MAILING-ET | AX115346 | 0,3951 | 27 | 87 | 54 | 21 | USA | 2000 |
| BRAEDALE FREELANCE | AX117141 | 0,3741 | 28 | 73 | 15 | 7 | CAN | 1998 |
| BUDJON-JK EXCLUSIVE-ET | AX116393 | 0,3706 | 29 | 86 | 48 | 22 | USA | 2003 |
| WINDCREST EMORY READER-ET | AX93769 | 0,3671 | 30 | 83 | 36 | 23 | USA | 1996 |
| RAG POETA II THOR MANDEL | AX103503 | 0,3666 | 31 | 89 | 67 | 24 | BRA | 1999 |
| COTOPIERRE J R BELERO | AX118002 | 0,3436 | 32 | 70 | 15 | 7 | CAN | 1999 |
| MORNINGVIEW SLCM HELIUM-ET | AX110614 | 0,3381 | 33 | 79 | 26 | 15 | USA | 1995 |
| COMESTAR PRIDE | AX105850 | 0,3291 | 34 | 88 | 59 | 19 | CAN | 1996 |
| VANSTRA DEW RUD GALLEON-ET | AX115940 | 0,3281 | 35 | 74 | 17 | 4 | USA | 1997 |
| MARKWELL RECKLESS | AX113202 | 0,3256 | 36 | 83 | 43 | 13 | USA | 1995 |
| ROYLANE JONAH-ET | AX113240 | 0,3211 | 37 | 73 | 16 | 11 | USA | 1996 |
| REGANCREST RBK DIE-HARD-ET | AX111012 | 0,3196 | 38 | 94 | 141 | 42 | USA | 1995 |
| VISION-GEN OZZIE-ET | AX117132 | 0,3181 | 39 | 80 | 31 | 9 | USA | 1997 |
| BRAEDALE FREEMAN | AX116858 | 0,2981 | 40 | 81 | 31 | 15 | CAN | 1997 |
| QUALITY FABULOUS | AX117675 | 0,2966 | 41 | 72 | 16 | 5 | CAN | 2002 |
| KEYSTONE PYREX-ET | AX110615 | 0,2776 | 42 | 87 | 57 | 11 | USA | 1996 |
| PENN-GATE FINEST-ET | AX117712 | 0,2776 | 43 | 72 | 16 | 7 | USA | 2002 |
| KREGNOL MANDEL CEVIS-ET | AX108416 | 0,2761 | 44 | 93 | 112 | 43 | USA | 1995 |
| COLDSPRINGS EMERY-ET | AX110265 | 0,2716 | 45 | 76 | 30 | 7 | USA | 1995 |
| SPRINGHILL-OH ALGONQUIN-ET | AX113195 | 0,2666 | 46 | 84 | 42 | 20 | USA | 1995 |
| LA PRESENTATION AEROCERF-ET | AX113434 | 0,2651 | 47 | 97 | 408 | 93 | CAN | 1997 |
| ROSE BAUM TABOO-ET | AX113519 | 0,2466 | 48 | 78 | 34 | 10 | USA | 1996 |
| A.L.H. DURANGO-ET | AX117206 | 0,2411 | 49 | 81 | 31 | 16 | ESP | 2002 |
| FAR-O-LA DEVOTED-ET | AX117711 | 0,2351 | 50 | 76 | 24 | 12 | USA | 2001 |
| TCET LYSER | AX111211 | 0,2331 | 51 | 98 | 451 | 110 | CAN | 1995 |
| MILEY GILBERT-ET | AX109414 | 0,2256 | 52 | 94 | 167 | 47 | USA | 1995 |
| FAZENDA RANCHINHO IBRAIM | AX101656 | 0,2236 | 53 | 83 | 34 | 9 | BRA | 1998 |
| WIL-HART E LOUIE-ET | AX110659 | 0,2236 | 54 | 78 | 25 | 4 | USA | 1995 |
| END-ROAD PVF BOLIVER-ET | AX117241 | 0,2151 | 55 | 79 | 32 | 12 | USA | 1998 |
| BOSSIDE UBEN-ET | AX113019 | 0,2096 | 56 | 95 | 176 | 54 | CAN | 1995 |

continua

continuação

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|----------------|----|----|-----|----|-----|------|
| NUNESDALE DURHAM RUDY-ET | AX116372 | 0,1991 | 57 | 93 | 130 | 38 | USA | 1999 |
| FUTURLAND ZONE-ET | AX109407 | 0,1981 | 58 | 92 | 101 | 40 | USA | 1995 |
| BERMATH MORGAN | AX109412 | 0,1941 | 59 | 92 | 106 | 39 | CAN | 1995 |
| SUMMERSHADE IGNITER-ET | AX109413 | 0,1816 | 60 | 95 | 166 | 51 | CAN | 1995 |
| SANDY-VALLEY BOLTON-ET | AX117832 | 0,1736 | 61 | 81 | 33 | 14 | USA | 2001 |
| SHADYCREST-H MEGATON-ET | AX117702 | 0,1716 | 62 | 76 | 25 | 12 | USA | 2000 |
| RODENBERG ENORY NEWTON-ET | AX113518 | 0,1711 | 63 | 90 | 83 | 24 | USA | 1996 |
| ROSSDALE JUROR ATLANTIS-ET | AX110352 | 0,1596 | 64 | 82 | 33 | 14 | USA | 1995 |
| EASTVIEW EMORY EQUITY-ET | AX113426 | 0,1451 | 65 | 94 | 162 | 25 | USA | 1995 |
| SPRINGHILL-OH ELLIPSIS-ET | AX111011 | 0,1356 | 66 | 94 | 157 | 45 | USA | 1996 |
| LYSTEL LORENZO | AX116863 | 0,1251 | 67 | 72 | 12 | 5 | CAN | 1997 |
| REGANCREST DOLMAN-ET | AX117771 | 0,1191 | 68 | 70 | 16 | 11 | USA | 2001 |
| REGANCREST JUROR BOND-ET | AX111053 | 0,1081 | 69 | 88 | 72 | 21 | USA | 1996 |
| MISTY CREST NAJESTY | AX114625 | 0,0786 | 70 | 84 | 49 | 13 | USA | 1997 |
| KERND T MAXIE-ET | AX113513 | 0,0656 | 71 | 91 | 103 | 28 | USA | 1997 |
| ALTAGEN DARON | AX109427 | 0,0491 | 72 | 81 | 39 | 17 | CAN | 1998 |
| DIXIE-LEE DESTIN-ET | AX117147 | 0,0401 | 73 | 74 | 19 | 5 | USA | 1998 |
| TAYACRES MARTY POP-ET | AX118009 | 0,0376 | 74 | 70 | 14 | 6 | USA | 1999 |
| WILPE CUBAND | AX94868 | 0,0351 | 75 | 79 | 27 | 7 | BRA | 1997 |
| SIR RICK-MER EMORY DEANO-ET | AX116803 | 0,0336 | 76 | 74 | 20 | 11 | USA | 1997 |
| LYSTEL CHICAGO-ET | AX113430 | 0,0326 | 77 | 85 | 49 | 16 | CAN | 1997 |
| TIMLYNN THRONE-ET | AX113418 | 0,0316 | 78 | 90 | 80 | 27 | USA | 1997 |
| GE-PRAIRIE MANDATORY ET | AX107623 | -0,0049 | 79 | 83 | 33 | 17 | USA | 1996 |
| LONGCHAMP | AX109507 | -0,0074 | 80 | 92 | 119 | 28 | FRA | 1995 |
| DELLKA JUROR GORDON-TW | AX112913 | -0,0214 | 81 | 93 | 118 | 54 | USA | 1996 |
| DE-KA-ACRES TITAN EQUAL-ET | AX110266 | -0,0264 | 82 | 92 | 105 | 22 | USA | 1995 |
| PARADISE-DND SUEDE-ET | AX116402 | -0,0299 | 83 | 89 | 72 | 18 | USA | 2000 |
| EASTVIEW NBO REVENUE MATTIE | AX113515 | -0,0669 | 84 | 96 | 215 | 69 | USA | 1997 |
| MARKWELL NOBEL-ET | AX109411 | -0,0739 | 85 | 95 | 217 | 32 | USA | 1995 |
| RICKLAND PATRON PAT-ET | AX113512 | -0,0824 | 86 | 93 | 136 | 47 | USA | 1997 |
| COMESTAR LAURIER-ET | AX109418 | -0,1049 | 87 | 72 | 19 | 11 | CAN | 1995 |
| ART ACRES ENOY KEN-ET | AX113645 | -0,1079 | 88 | 84 | 47 | 15 | USA | 1995 |
| ALTAGEN-I 2866-ET | AX116367 | -0,1124 | 89 | 74 | 19 | 4 | CAN | 1999 |
| OSEEANA ASTRONOMICAL-ET | AX117057 | -0,1139 | 90 | 93 | 116 | 48 | USA | 1999 |
| ALTAGEN-I MUTUAL-ET | AX114616 | -0,1149 | 91 | 71 | 18 | 6 | CAN | 1997 |
| MISS JAZZ-ET | AX109419 | -0,1169 | 92 | 70 | 14 | 6 | ESP | 1995 |
| REGANCREST-LH MODEST-ET | AX118006 | -0,1244 | 93 | 79 | 27 | 12 | USA | 1999 |

continua

continuação

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------------|-----|----|-----|----|-----|------|
| BROOKS-TWAIN L STARGAZE-ET | AX92025 | -0,1264 | 94 | 80 | 32 | 23 | USA | 1995 |
| ALTAGEN LOTTO | AX109428 | -0,1314 | 95 | 70 | 12 | 7 | CAN | 1998 |
| GRANDUC SIR SOUTER-ET | AX114761 | -0,1314 | 96 | 76 | 24 | 3 | CAN | 1997 |
| FUSTEAD EMORY BLITZ-ET | AX111249 | -0,1369 | 97 | 95 | 174 | 41 | USA | 1996 |
| BROEKS MERRY-ET | AX107304 | -0,1439 | 98 | 83 | 40 | 15 | ESP | 1995 |
| MICHIGAN MET JOKER 9591-ET | AX117202 | -0,1504 | 99 | 74 | 22 | 6 | USA | 1998 |
| PINTAIL-POINT EZRA-ET | AX92028 | -0,1509 | 100 | 77 | 24 | 17 | USA | 1996 |

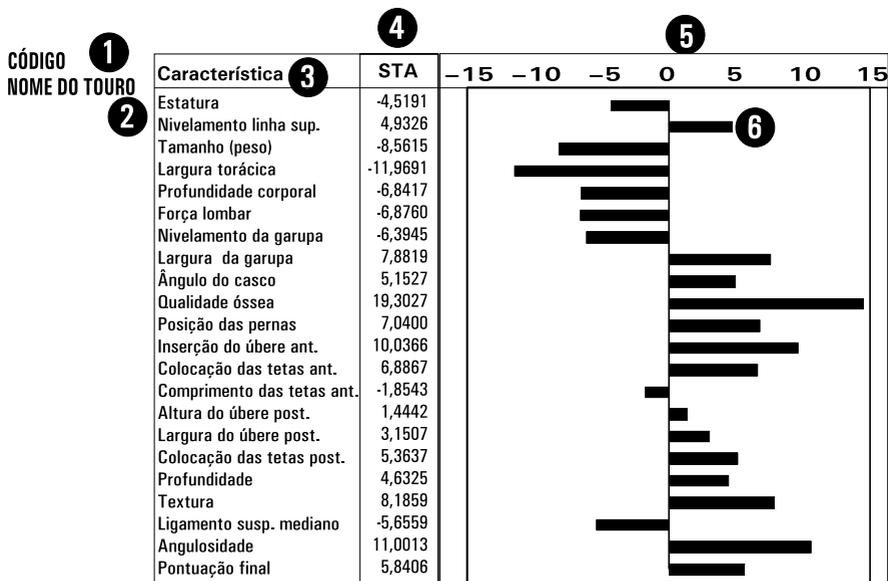
* CGi = ordem de classificação entre os touros nascidos a partir de 1995.

** AUS: Austrália, BRA: Brasil, CAN: Canadá, ESP: Espanha, FRA: França, NLD: Holanda, USA: Estados Unidos.

STAs para características de tipo

Gráficos individuais, com as STAs para as características de tipo dos touros nascidos a partir de 1995, com valor genético positivo para a Pontuação Final, ordenados alfabeticamente. A ordem de classificação dos touros está apresentada na Tabela 10.

Em cada gráfico, constam o nome e número do registro genealógico do touro na ABCBRH, o valor da STA para cada característica de tipo e para a Pontuação Final, conforme ilustração abaixo.



- 1 Código do touro na ABCBRH.
- 2 Nome do touro.
- 3 Característica de tipo.
- 4 Valor da capacidade prevista de transmissão padronizada (STA).
- 5 Intervalo (-15 a +15) de representação gráfica do valor da STA.
- 6 Representação gráfica do valor da STA.

Ax117206

A,L,H, DURANGO ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -7,235 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -4,637 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -8,983 | | | | | | | |
| Largura torácica | -10,4627 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -17,0402 | | | | | | | |
| Força lombar | 4,5058 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 10,1094 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -15,7948 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 13,7874 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 10,8686 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 1,157 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 3,0544 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -9,6455 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -3,1872 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 18,5654 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 8,4155 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 0,3127 | | | | | | | |
| Profundidade | 8,2519 | | | | | | | |
| Textura | 4,2932 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 8,6218 | | | | | | | |
| Angulosidade | -9,0911 | | | | | | | |
| Pontuação final | 5,5401 | | | | | | | |

Ax109427

ALTAGEN DARON

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 0,4245 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -5,9856 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -6,1459 | | | | | | | |
| Largura torácica | -9,2952 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -8,0665 | | | | | | | |
| Força lombar | -0,9234 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -0,6078 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 1,1017 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -3,0155 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 0,9642 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 0,1033 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -7,8923 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 8,5869 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -0,1717 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 1,9198 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 5,5151 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 1,2202 | | | | | | | |
| Profundidade | -3,6488 | | | | | | | |
| Textura | -2,8292 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -6,1616 | | | | | | | |
| Angulosidade | 2,9397 | | | | | | | |
| Pontuação final | 2,2675 | | | | | | | |

Ax109412

BERMATH MORGAN

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 6,5021 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -13,7052 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -2,3469 | | | | | | | |
| Largura torácica | -9,5422 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -8,4059 | | | | | | | |
| Força lombar | 10,9982 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 7,4138 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 1,1503 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 8,163 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 17,422 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -6,1968 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -0,7065 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -11,7475 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 1,5309 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -1,7293 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -0,9208 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 4,4672 | | | | | | | |
| Profundidade | 8,3261 | | | | | | | |
| Textura | 6,4847 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 2,9689 | | | | | | | |
| Angulosidade | 4,2682 | | | | | | | |
| Pontuação final | 4,739 | | | | | | | |

Ax117141

BRAEDALE FREELANCE

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -2,4895 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 5,6634 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 3,1153 | | | | | | | |
| Largura torácica | 4,3553 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 6,8261 | | | | | | | |
| Força lombar | -5,7403 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -1,196 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -1,5585 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -5,8277 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 13,1631 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -2,1163 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 11,1364 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -2,3406 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -2,6245 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 15,4736 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 3,4403 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -10,3761 | | | | | | | |
| Profundidade | 0,8928 | | | | | | | |
| Textura | 4,4301 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -7,7336 | | | | | | | |
| Angulosidade | 6,8315 | | | | | | | |
| Pontuação final | 7,8071 | | | | | | | |

Ax116858

BRAEDALE FREEMAN

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 4,1293 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 3,8033 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -0,0968 | | | | | | | |
| Largura torácica | -8,487 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -9,0635 | | | | | | | |
| Força lombar | -13,4894 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -0,1504 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 10,5156 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -2,2421 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 13,3282 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -4,8068 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 12,0806 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 10,8082 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -7,9919 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 18,7452 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 13,6023 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -1,8856 | | | | | | | |
| Profundidade | 8,011 | | | | | | | |
| Textura | 6,7244 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -2,4141 | | | | | | | |
| Angulosidade | 4,5114 | | | | | | | |
| Pontuação final | 6,5117 | | | | | | | |

Ax118004

BRAEDALE GOLDWYN

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 15,0982 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 4,7101 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 2,8707 | | | | | | | |
| Largura torácica | -13,561 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -2,7204 | | | | | | | |
| Força lombar | 0,736 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 1,2383 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -2,2752 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 0,2889 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 13,8069 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 4,6994 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 17,1539 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -1,3269 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 5,0659 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 15,5455 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 12,7767 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 3,3378 | | | | | | | |
| Profundidade | 10,6803 | | | | | | | |
| Textura | 8,6077 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 14,2589 | | | | | | | |
| Angulosidade | 18,563 | | | | | | | |
| Pontuação final | 17,4545 | | | | | | | |

Ax116393

BUDJON-JK EXCLUSIVE-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 3,4529 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 6,5703 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 5,3491 | | | | | | | |
| Largura torácica | 5,7472 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 3,2408 | | | | | | | |
| Força lombar | 10,0799 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 0,3234 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 6,8958 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 1,941 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 1,4759 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 4,1165 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -2,0029 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -6,1719 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -1,4125 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 9,7213 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -3,292 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 1,4622 | | | | | | | |
| Profundidade | 19,5966 | | | | | | | |
| Textura | -12,8963 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -4,7642 | | | | | | | |
| Angulosidade | 2,3971 | | | | | | | |
| Pontuação final | 7,7474 | | | | | | | |

Ax110271

Be Ware Juror Geno

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 1,6317 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 2,1292 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 0,5065 | | | | | | | |
| Largura torácica | 5,0962 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -6,5602 | | | | | | | |
| Força lombar | 6,729 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -5,7541 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 4,2235 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 5,175 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 1,2118 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -0,6142 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 0,4137 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 15,0271 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -9,6512 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -1,208 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 12,565 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 10,6384 | | | | | | | |
| Profundidade | 4,6928 | | | | | | | |
| Textura | 5,9368 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 3,477 | | | | | | | |
| Angulosidade | -6,8832 | | | | | | | |
| Pontuação final | 12,1024 | | | | | | | |

Ax113019

Bosside uben ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -4,7478 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 0,8271 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -5,8687 | | | | | | | |
| Largura torácica | 2,1999 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 1,9467 | | | | | | | |
| Força lombar | 11,997 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -1,8495 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -7,2433 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -18,4825 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 3,3578 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 16,5373 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 20,6747 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 19,8573 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -10,3582 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 5,6588 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -2,6145 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 0,8975 | | | | | | | |
| Profundidade | 9,5495 | | | | | | | |
| Textura | 2,4783 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -0,2069 | | | | | | | |
| Angulosidade | 3,3514 | | | | | | | |
| Pontuação final | 5,0032 | | | | | | | |

Ax116189

CABRETT-J H H CHAMPION

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 9,593 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 14,1503 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 9,8492 | | | | | | | |
| Largura torácica | 1,3917 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 10,3264 | | | | | | | |
| Força lombar | 15,4124 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 5,8617 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 9,641 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -22,736 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 8,2109 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -4,0221 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 9,2159 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -3,8761 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -0,4458 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 12,957 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 12,7555 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -5,5964 | | | | | | | |
| Profundidade | -2,2585 | | | | | | | |
| Textura | 11,5525 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -3,8591 | | | | | | | |
| Angulosidade | 18,8998 | | | | | | | |
| Pontuação final | 10,7133 | | | | | | | |

Ax112906

CALBRETT ALTA LEGIONAIRE

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 1,5276 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 0,5946 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 1,4359 | | | | | | | |
| Largura torácica | -10,2158 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -1,2142 | | | | | | | |
| Força lombar | 7,5989 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -3,2708 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 2,5593 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 8,7957 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 0,2874 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -0,0761 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 9,488 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -0,5218 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -6,1595 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 5,4071 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 4,1178 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -4,6888 | | | | | | | |
| Profundidade | 1,5045 | | | | | | | |
| Textura | 6,6216 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -1,0803 | | | | | | | |
| Angulosidade | 9,2826 | | | | | | | |
| Pontuação final | 13,27 | | | | | | | |

Ax116859

CANYON-BREEZE ALLEN-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 10,8314 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -1,4283 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 25,2248 | | | | | | | |
| Largura torácica | 19,3528 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 27,5101 | | | | | | | |
| Força lombar | 4,3608 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -2,4539 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 7,2481 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 21,6264 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -10,6735 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -14,1112 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 21,2989 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 13,1189 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -15,5381 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 6,3958 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 4,9435 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -1,9461 | | | | | | | |
| Profundidade | 8,2519 | | | | | | | |
| Textura | 5,6629 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 2,6989 | | | | | | | |
| Angulosidade | 12,7253 | | | | | | | |
| Pontuação final | 19,4147 | | | | | | | |

Ax117142
CEDARWAL SPIRTE

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 10,6441 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -12,8449 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 4,012 | | | | | | | |
| Largura torácica | -0,3596 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 10,4749 | | | | | | | |
| Força lombar | 9,9671 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -3,8426 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 13,0786 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -7,9719 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 19,2048 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 9,318 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 3,7746 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 6,3954 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 4,1858 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 19,5541 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 3,4192 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 3,4185 | | | | | | | |
| Profundidade | 8,7895 | | | | | | | |
| Textura | 5,5601 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -3,7797 | | | | | | | |
| Angulosidade | 18,0578 | | | | | | | |
| Pontuação final | 17,1307 | | | | | | | |

Ax110265
COLDSPRINGS EMERY-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -12,0326 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -0,382 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -10,2711 | | | | | | | |
| Largura torácica | -7,9257 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -2,381 | | | | | | | |
| Força lombar | -4,7415 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -5,6724 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -0,2466 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -1,5039 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -6,9428 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -1,0178 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 3,8546 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 8,0502 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -11,0075 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -0,3092 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 4,9435 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 13,3005 | | | | | | | |
| Profundidade | -0,6273 | | | | | | | |
| Textura | 10,7307 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 10,2574 | | | | | | | |
| Angulosidade | 2,2849 | | | | | | | |
| Pontuação final | 6,06 | | | | | | | |

Ax105850
COMESTAR PRIDE

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -1,251 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 7,3376 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 1,6804 | | | | | | | |
| Largura torácica | -2,4475 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 2,4347 | | | | | | | |
| Força lombar | 0,9776 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 3,9012 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 4,5636 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -15,6703 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 4,7774 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -1,6904 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 10,0161 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 3,0113 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -0,5612 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -5,3964 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 4,6682 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 9,9124 | | | | | | | |
| Profundidade | 5,1933 | | | | | | | |
| Textura | 3,7453 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 3,223 | | | | | | | |
| Angulosidade | 2,0229 | | | | | | | |
| Pontuação final | 7,0401 | | | | | | | |

Ax113282

COMESTAR STORMATIC-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 2,4226 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 6,2688 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -3,3089 | | | | | | | |
| Largura torácica | -8,1278 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -4,8843 | | | | | | | |
| Força lombar | 6,9706 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 2,2512 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -0,5381 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -0,7306 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 19,9311 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -5,2552 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 17,8581 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -3,8612 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -12,5947 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 7,9776 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 16,0158 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -5,5964 | | | | | | | |
| Profundidade | 0,4479 | | | | | | | |
| Textura | 12,614 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 6,2082 | | | | | | | |
| Angulosidade | 7,6548 | | | | | | | |
| Pontuação final | 11,1479 | | | | | | | |

Ax118002

COtopierre J R BELERO

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 6,0338 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -9,5664 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 7,2567 | | | | | | | |
| Largura torácica | 4,8043 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 10,4325 | | | | | | | |
| Força lombar | 9,7899 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 6,1558 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 1,4297 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -7,5501 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 5,5037 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 1,3812 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 3,0864 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 3,1902 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -5,1495 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 13,8737 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -0,4339 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 8,904 | | | | | | | |
| Profundidade | 3,6733 | | | | | | | |
| Textura | 2,4099 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -0,7786 | | | | | | | |
| Angulosidade | 9,0206 | | | | | | | |
| Pontuação final | 7,2872 | | | | | | | |

Ax113433

Comestar Lheros ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 9,0622 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -0,475 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 10,1101 | | | | | | | |
| Largura torácica | 3,0531 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 4,3015 | | | | | | | |
| Força lombar | 11,1271 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 4,6038 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 7,1752 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -3,9646 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 5,9659 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 2,8385 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -3,5392 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 4,353 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 6,8406 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 10,3505 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 5,9173 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 17,7172 | | | | | | | |
| Profundidade | -1,5912 | | | | | | | |
| Textura | 0,9032 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 8,733 | | | | | | | |
| Angulosidade | -0,0913 | | | | | | | |
| Pontuação final | 9,2644 | | | | | | | |

Ax117147

DIXIE-LEE DESTIN-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -4,7478 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 6,64 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -3,4067 | | | | | | | |
| Largura torácica | 1,706 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 0,9497 | | | | | | | |
| Força lombar | 0,3493 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 1,663 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -6,7331 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 6,4054 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -0,604 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 0,3499 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 5,7431 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 4,04 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -5,1062 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 1,4883 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -1,7253 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 2,6319 | | | | | | | |
| Profundidade | 5,1377 | | | | | | | |
| Textura | 1,3826 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 4,0169 | | | | | | | |
| Angulosidade | 4,6798 | | | | | | | |
| Pontuação final | 2,1141 | | | | | | | |

Ax113426

EASTVIEW EMORY EQUITY-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 1,8086 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -5,0556 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -0,7327 | | | | | | | |
| Largura torácica | -4,8499 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 0,1223 | | | | | | | |
| Força lombar | -4,1293 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 3,7052 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 0,4215 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 9,5339 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 4,3647 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -0,8832 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 6,3992 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 3,5033 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 8,9039 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 3,3399 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 12,946 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -3,4385 | | | | | | | |
| Profundidade | 3,766 | | | | | | | |
| Textura | -2,7949 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -13,3707 | | | | | | | |
| Angulosidade | 0,0958 | | | | | | | |
| Pontuação final | 3,9038 | | | | | | | |

Ax118003

EMERALD-ACR-SA T-DEREK-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 0,5077 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -16,1466 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -6,4557 | | | | | | | |
| Largura torácica | -5,456 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -15,7461 | | | | | | | |
| Força lombar | 9,5322 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -4,7575 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 5,9241 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 20,5015 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 6,6262 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 2,0987 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 19,9226 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -2,4897 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -11,4692 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 11,6807 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 10,1727 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -2,1679 | | | | | | | |
| Profundidade | 20,9498 | | | | | | | |
| Textura | 8,4707 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 17,6411 | | | | | | | |
| Angulosidade | 2,9772 | | | | | | | |
| Pontuação final | 17,6761 | | | | | | | |

Ax117241
END-ROAD PVF BOLIVER-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -4,0609 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 15,8012 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 1,2239 | | | | | | | |
| Largura torácica | 5,4554 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -1,0869 | | | | | | | |
| Força lombar | 16,7657 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -7,1101 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -10,3651 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -0,9063 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 5,6853 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 1,4485 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -3,2992 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 6,7979 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 5,9316 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 9,0023 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -24,4204 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -4,8098 | | | | | | | |
| Profundidade | -0,5717 | | | | | | | |
| Textura | 3,5741 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 5,843 | | | | | | | |
| Angulosidade | 3,3701 | | | | | | | |
| Pontuação final | 5,097 | | | | | | | |

Ax117711
FAIR-O-LA DEVOTED ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 1,3091 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 1,7804 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 3,0337 | | | | | | | |
| Largura torácica | -1,4821 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -4,5449 | | | | | | | |
| Força lombar | -2,2605 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 7,2177 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 5,9726 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -1,9609 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -0,2243 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 5,5514 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 1,1019 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 2,0721 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -8,3671 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 8,9304 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 2,1701 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 4,1647 | | | | | | | |
| Profundidade | 5,0636 | | | | | | | |
| Textura | 1,8962 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 11,1307 | | | | | | | |
| Angulosidade | -1,3075 | | | | | | | |
| Pontuação final | 5,4379 | | | | | | | |

Ax101656
FAZENDA RANCHINHO IBRAIM

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -3,8111 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 4,7799 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 6,8328 | | | | | | | |
| Largura torácica | 30,6684 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 16,0331 | | | | | | | |
| Força lombar | -1,3584 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -10,6389 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 3,2396 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -2,6991 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -11,9775 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 6,5154 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 7,5035 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 1,4013 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -10,8055 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -0,6688 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 9,3682 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -5,3544 | | | | | | | |
| Profundidade | 10,3466 | | | | | | | |
| Textura | -4,0961 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -1,2867 | | | | | | | |
| Angulosidade | -3,4779 | | | | | | | |
| Pontuação final | 5,2418 | | | | | | | |

Ax110267

FOUR-OF-A-KIND ELAND-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 0,5181 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 12,5692 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 8,8872 | | | | | | | |
| Largura torácica | 10,0804 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 17,009 | | | | | | | |
| Força lombar | 20,1488 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 9,6193 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 2,2678 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 7,7412 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -4,054 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -2,2284 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 3,3425 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -3,1456 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -2,2061 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -0,7946 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -5,9383 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 3,9832 | | | | | | | |
| Profundidade | 0,9298 | | | | | | | |
| Textura | -2,1101 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 5,192 | | | | | | | |
| Angulosidade | 7,1496 | | | | | | | |
| Pontuação final | 9,4434 | | | | | | | |

Ax109407

FUTURLAND ZONE-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 5,1492 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 11,4763 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 9,572 | | | | | | | |
| Largura torácica | 10,1477 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 5,0865 | | | | | | | |
| Força lombar | -1,31 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -4,1367 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 5,5475 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -4,1755 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 6,0319 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -1,1299 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 5,695 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -3,4587 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 0,1602 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 2,0816 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 9,7492 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 3,7412 | | | | | | | |
| Profundidade | -1,2205 | | | | | | | |
| Textura | 0,5608 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 4,0487 | | | | | | | |
| Angulosidade | 0,8068 | | | | | | | |
| Pontuação final | 4,8072 | | | | | | | |

Ax112908

INNWOOD TERRASON

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 12,5277 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 17,3358 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 9,0829 | | | | | | | |
| Largura torácica | -8,5543 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -8,4059 | | | | | | | |
| Força lombar | 11,9165 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -0,4771 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 15,9453 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 6,0187 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -2,2877 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -3,0804 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -7,5722 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 5,2475 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -5,0774 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 10,6021 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 10,6384 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 10,4972 | | | | | | | |
| Profundidade | 6,528 | | | | | | | |
| Textura | 11,4498 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 4,4933 | | | | | | | |
| Angulosidade | 5,1476 | | | | | | | |
| Pontuação final | 11,7189 | | | | | | | |

Ax108416
KREGNOL MANDEL CEVIS-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 0,7055 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 1,5246 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 2,8055 | | | | | | | |
| Largura torácica | -0,6065 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -4,0145 | | | | | | | |
| Força lombar | -0,3273 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -15,9648 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 8,2077 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 4,9641 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -1,1157 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -8,5509 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 6,4792 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 6,3209 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 3,4499 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 8,463 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 1,7678 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 1,3816 | | | | | | | |
| Profundidade | 9,4939 | | | | | | | |
| Textura | 15,4903 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 6,6528 | | | | | | | |
| Angulosidade | 2,9772 | | | | | | | |
| Pontuação final | 6,1367 | | | | | | | |

Ax113513
Kernd T Maxie ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 5,5239 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 2,9895 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -0,1946 | | | | | | | |
| Largura torácica | -6,5786 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -11,6517 | | | | | | | |
| Força lombar | 0,6232 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 0,9605 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 11,3538 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -8,6047 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 3,7704 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 9,9009 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -1,8428 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 18,8882 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -14,5425 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -2,0349 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -4,7316 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 4,4873 | | | | | | | |
| Profundidade | 5,008 | | | | | | | |
| Textura | -4,7467 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -3,8273 | | | | | | | |
| Angulosidade | -4,5444 | | | | | | | |
| Pontuação final | 2,5487 | | | | | | | |

Ax110615
Keystone Pyrex ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 2,5267 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 2,4082 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -0,5533 | | | | | | | |
| Largura torácica | -9,5198 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 2,1377 | | | | | | | |
| Força lombar | -5,0798 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 3,2478 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 4,1627 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -4,4216 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 3,2257 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 1,7399 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 6,3512 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 4,7705 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 7,8506 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 3,5736 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 6,2349 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 2,4504 | | | | | | | |
| Profundidade | 2,6352 | | | | | | | |
| Textura | 3,7795 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 4,4139 | | | | | | | |
| Angulosidade | 4,2682 | | | | | | | |
| Pontuação final | 6,1623 | | | | | | | |

Ax117610

LADINO PARK TALENT-IMP-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 5,9505 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 4,4776 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -2,9012 | | | | | | | |
| Largura torácica | -9,6096 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 0,5042 | | | | | | | |
| Força lombar | 16,7657 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 4,1136 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 13,5767 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 12,3461 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 10,1918 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -3,7754 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 11,3284 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 8,4527 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -5,4525 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 13,9816 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 8,8389 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 4,5075 | | | | | | | |
| Profundidade | 12,775 | | | | | | | |
| Textura | 3,5056 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -0,9691 | | | | | | | |
| Angulosidade | 8,6839 | | | | | | | |
| Pontuação final | 12,9717 | | | | | | | |

Ax113196

LANGACRES CONGO-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -10,1177 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 7,2911 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -9,2928 | | | | | | | |
| Largura torácica | -6,7582 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -2,9114 | | | | | | | |
| Força lombar | -0,2306 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -0,2321 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -1,0362 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -4,0349 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 4,8929 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 7,614 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 16,7538 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 4,0698 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -7,9631 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -0,8485 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -4,0329 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -10,0332 | | | | | | | |
| Profundidade | 0,8186 | | | | | | | |
| Textura | 4,4644 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -18,579 | | | | | | | |
| Angulosidade | 4,0998 | | | | | | | |
| Pontuação final | 9,6053 | | | | | | | |

Ax110269

LOCUST-RIDGE EMORY CALEB-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 12,5485 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 7,2911 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 17,3984 | | | | | | | |
| Largura torácica | 21,3286 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 7,8019 | | | | | | | |
| Força lombar | -3,4205 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 7,0053 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 8,4628 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 7,5654 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -3,2617 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -15,2994 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -1,3627 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 3,9356 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -8,3238 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 8,6068 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 16,5239 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -2,2082 | | | | | | | |
| Profundidade | 9,012 | | | | | | | |
| Textura | 9,7377 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 4,8267 | | | | | | | |
| Angulosidade | 1,181 | | | | | | | |
| Pontuação final | 10,219 | | | | | | | |

Ax116863
LYSTEL LORENZO

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 8,2505 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 11,5926 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 7,11 | | | | | | | |
| Largura torácica | -0,2024 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -5,2874 | | | | | | | |
| Força lombar | 5,5046 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -6,1788 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 8,9487 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 10,3776 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 3,5063 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -0,659 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 3,8546 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 0,3577 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 7,6486 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -4,7493 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 7,2934 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -2,2082 | | | | | | | |
| Profundidade | 5,7124 | | | | | | | |
| Textura | -2,0416 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -7,7177 | | | | | | | |
| Angulosidade | 4,8108 | | | | | | | |
| Pontuação final | 3,5629 | | | | | | | |

Ax113434
La Presentation Aerocerf ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 1,3091 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 6,826 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 0,6695 | | | | | | | |
| Largura torácica | -0,4718 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -1,7021 | | | | | | | |
| Força lombar | 21,8726 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 0,8952 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 6,7622 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 0,0428 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 4,0676 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -3,3046 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 8,9278 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -13,8346 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 3,4788 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 21,2259 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -1,5348 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -4,1242 | | | | | | | |
| Profundidade | -2,8517 | | | | | | | |
| Textura | 6,5532 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 2,0003 | | | | | | | |
| Angulosidade | 8,9458 | | | | | | | |
| Pontuação final | 5,9492 | | | | | | | |

Ax113430
Lystel Chicago ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -3,3636 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 1,8269 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -5,2002 | | | | | | | |
| Largura torácica | -2,4251 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -9,4666 | | | | | | | |
| Força lombar | 10,9337 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 3,1497 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -4,3037 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -19,1856 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 12,1562 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 16,7615 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -0,0344 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 5,1283 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -6,1595 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 0,6255 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 9,9609 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 9,4889 | | | | | | | |
| Profundidade | -6,3181 | | | | | | | |
| Textura | 4,5671 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 4,4456 | | | | | | | |
| Angulosidade | 4,9043 | | | | | | | |
| Pontuação final | 1,9863 | | | | | | | |

Ax117609
MARKWELL KITE-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 15,7955 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 9,9882 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 15,4418 | | | | | | | |
| Largura torácica | 10,9784 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 8,0989 | | | | | | | |
| Força lombar | 5,6979 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -7,5675 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 12,5928 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -4,2458 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 3,0936 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 3,5784 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 4,5748 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -8,6615 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -0,4602 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 3,3578 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 3,271 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -3,7611 | | | | | | | |
| Profundidade | 7,7514 | | | | | | | |
| Textura | 4,6356 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -0,7468 | | | | | | | |
| Angulosidade | 11,0601 | | | | | | | |
| Pontuação final | 9,2474 | | | | | | | |

Ax113202
MARKWELL RECKLESS

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 0,0602 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -1,126 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -7,1242 | | | | | | | |
| Largura torácica | -6,1969 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -8,8514 | | | | | | | |
| Força lombar | -6,9647 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -11,4558 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 1,624 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -0,0978 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 9,2839 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -11,062 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 8,6878 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -2,0723 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -6,4914 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -2,3765 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -0,815 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 4,3865 | | | | | | | |
| Profundidade | 13,535 | | | | | | | |
| Textura | -5,8425 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 5,6207 | | | | | | | |
| Angulosidade | -4,2076 | | | | | | | |
| Pontuação final | 6,9804 | | | | | | | |

Ax113146
MESLAND DUPLEX ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 11,0291 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 0,6411 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 11,1699 | | | | | | | |
| Largura torácica | 4,6696 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 15,2906 | | | | | | | |
| Força lombar | 19,9877 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 13,6873 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 12,7871 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 0,6755 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 17,0588 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -0,0088 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 15,3134 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 1,446 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -2,1339 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 7,3305 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 21,7954 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -2,6519 | | | | | | | |
| Profundidade | 1,6528 | | | | | | | |
| Textura | -1,6992 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 9,0506 | | | | | | | |
| Angulosidade | 22,4922 | | | | | | | |
| Pontuação final | 16,0569 | | | | | | | |

Ax109414

MILEY GILBERT-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -0,6162 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 5,0821 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -2,7382 | | | | | | | |
| Largura torácica | -4,8274 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 5,7865 | | | | | | | |
| Força lombar | 0,3171 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -11,08 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 10,6249 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 10,94 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -0,3564 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 1,8745 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 3,2785 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 4,3978 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 2,8583 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 6,0362 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 2,7629 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 3,1563 | | | | | | | |
| Profundidade | 7,1583 | | | | | | | |
| Textura | 7,0325 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -1,9536 | | | | | | | |
| Angulosidade | 7,4864 | | | | | | | |
| Pontuação final | 5,2759 | | | | | | | |

Ax110614

MORNINGVIEW SLCM HELIUM-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 10,4671 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 7,8026 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 6,0502 | | | | | | | |
| Largura torácica | -4,1763 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 1,4588 | | | | | | | |
| Força lombar | 9,3549 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -3,8589 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 4,2478 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -2,9803 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -1,8751 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 2,7264 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 5,8391 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 8,1993 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -2,6389 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 1,1288 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -2,3181 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 15,3576 | | | | | | | |
| Profundidade | 3,9328 | | | | | | | |
| Textura | 2,4099 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 2,2385 | | | | | | | |
| Angulosidade | 9,2078 | | | | | | | |
| Pontuação final | 7,1935 | | | | | | | |

Ax94539

MORRO ALEGRE CONAN BROKER JUROR

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 3,8796 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -2,8234 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 6,6208 | | | | | | | |
| Largura torácica | 4,3104 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 0,9284 | | | | | | | |
| Força lombar | 2,9914 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 6,6459 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 5,3289 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 8,9715 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -0,67 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -1,8025 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 5,663 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 0,2385 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -11,8877 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 11,429 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -2,5722 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -13,9255 | | | | | | | |
| Profundidade | 1,523 | | | | | | | |
| Textura | 3,4029 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -0,6515 | | | | | | | |
| Angulosidade | -1,9437 | | | | | | | |
| Pontuação final | 9,6309 | | | | | | | |

Ax114625

Misty Crest Najesty

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 9,4056 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -9,7524 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 4,061 | | | | | | | |
| Largura torácica | -7,2522 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -10,5273 | | | | | | | |
| Força lombar | 1,4126 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -4,9209 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 4,6851 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -8,7101 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -6,1835 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 13,3984 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -1,1706 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 14,1773 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -6,4048 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 0,1042 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 3,6732 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 10,1342 | | | | | | | |
| Profundidade | 6,3426 | | | | | | | |
| Textura | 1,1771 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 5,2396 | | | | | | | |
| Angulosidade | 1,0687 | | | | | | | |
| Pontuação final | 2,7703 | | | | | | | |

Ax105683

NEW-WORLD EMPIRE ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 13,7349 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 5,3147 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 16,6321 | | | | | | | |
| Largura torácica | 4,4451 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 5,7653 | | | | | | | |
| Força lombar | 1,3321 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 1,7284 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 12,2648 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 18,2166 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -2,3538 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -0,7711 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 3,4545 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 1,0584 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -0,3592 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -1,7293 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -2,2969 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -3,5393 | | | | | | | |
| Profundidade | 14,6657 | | | | | | | |
| Textura | -5,4658 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 6,367 | | | | | | | |
| Angulosidade | 1,0687 | | | | | | | |
| Pontuação final | 10,2531 | | | | | | | |

Ax116372

NUNESDALE DURHAM RUDY-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 3,89 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -2,6607 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -3,635 | | | | | | | |
| Largura torácica | -11,8547 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -11,2486 | | | | | | | |
| Força lombar | 1,9281 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 1,4343 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 5,341 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 15,5802 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 12,6679 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 14,5867 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -0,0984 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 6,3209 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -17,587 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 8,7686 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -8,0342 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 9,1057 | | | | | | | |
| Profundidade | 8,3075 | | | | | | | |
| Textura | -9,4379 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 7,3991 | | | | | | | |
| Angulosidade | -1,5133 | | | | | | | |
| Pontuação final | 4,8242 | | | | | | | |

**Ax117712
PENN-GATE FINEST ET**

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 3,6922 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -4,8696 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -1,7762 | | | | | | | |
| Largura torácica | 9,1374 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -9,5515 | | | | | | | |
| Força lombar | 2,9914 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -1,0653 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -0,7446 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 13,8928 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 2,6149 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -2,8114 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -6,1479 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -2,922 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -12,7534 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 8,4989 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 6,129 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -5,1325 | | | | | | | |
| Profundidade | 6,0831 | | | | | | | |
| Textura | 2,855 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 16,9266 | | | | | | | |
| Angulosidade | -3,7773 | | | | | | | |
| Pontuação final | 6,1623 | | | | | | | |

**Ax115346
POLY-KOW MAILING-ET**

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -4,779 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 12,4529 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -4,2056 | | | | | | | |
| Largura torácica | 1,908 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 4,1742 | | | | | | | |
| Força lombar | -12,7483 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -5,4927 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -1,8257 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 3,8744 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -8,1478 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 2,4798 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 3,9826 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 4,7407 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 2,4399 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 8,0675 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -2,551 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 9,1662 | | | | | | | |
| Profundidade | 14,2579 | | | | | | | |
| Textura | 1,1087 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 18,3557 | | | | | | | |
| Angulosidade | 1,6487 | | | | | | | |
| Pontuação final | 8,165 | | | | | | | |

**Ax117675
QUALITY FABULOUS**

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 6,3044 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -8,2875 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 3,1968 | | | | | | | |
| Largura torácica | -11,4281 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 5,0653 | | | | | | | |
| Força lombar | 7,7278 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 16,2195 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -4,8382 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -7,4447 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 16,3655 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 2,3901 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 3,3425 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 0,5366 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 8,4278 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 7,3844 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -14,7242 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -3,0149 | | | | | | | |
| Profundidade | 9,6607 | | | | | | | |
| Textura | -5,0549 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -12,402 | | | | | | | |
| Angulosidade | 17,5339 | | | | | | | |
| Pontuação final | 6,4861 | | | | | | | |

Ax103503

RAG POETA II THOR MANDEL

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 9,3328 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 3,6173 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 5,5447 | | | | | | | |
| Largura torácica | -4,2886 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 0,2708 | | | | | | | |
| Força lombar | 7,1801 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -10,7696 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 18,3504 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 34,2812 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -3,7239 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -14,1784 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 4,3507 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 9,3025 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -4,1684 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -7,7872 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 5,3457 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 7,452 | | | | | | | |
| Profundidade | 10,9398 | | | | | | | |
| Textura | 6,6901 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -4,7166 | | | | | | | |
| Angulosidade | 16,5423 | | | | | | | |
| Pontuação final | 7,6793 | | | | | | | |

Ax117771

REGANCREST DOLMAN ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 3,3176 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -1,7306 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 4,2729 | | | | | | | |
| Largura torácica | -1,4372 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -0,9596 | | | | | | | |
| Força lombar | 2,347 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 4,5874 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 12,6413 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 0,0428 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 10,5054 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 3,9147 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -5,3797 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -8,1249 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 4,8928 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 14,8444 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -10,3842 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -4,4872 | | | | | | | |
| Profundidade | -0,7756 | | | | | | | |
| Textura | 8,231 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 11,9723 | | | | | | | |
| Angulosidade | 1,6113 | | | | | | | |
| Pontuação final | 3,4606 | | | | | | | |

Ax110968

REGANCREST EMORY DERRY-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 10,1966 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 7,105 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 8,9524 | | | | | | | |
| Largura torácica | 7,0943 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 2,668 | | | | | | | |
| Força lombar | 1,3321 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 3,5908 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 8,9487 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 7,2842 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 0,5845 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -1,78 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 2,6383 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 3,1157 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -0,4747 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -1,0463 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 5,8326 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 5,294 | | | | | | | |
| Profundidade | 16,6863 | | | | | | | |
| Textura | 8,6077 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 18,6574 | | | | | | | |
| Angulosidade | 8,6839 | | | | | | | |
| Pontuação final | 13,7217 | | | | | | | |

Ax111053

REGANCREST JUROR BOND-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 5,8048 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -4,4278 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 2,1696 | | | | | | | |
| Largura torácica | -0,5841 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -0,0898 | | | | | | | |
| Força lombar | 5,569 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -5,6397 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 6,3492 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 7,3193 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 10,5054 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 4,52 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 5,8391 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 4,2636 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 13,2902 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -3,5269 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 12,6285 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 10,4771 | | | | | | | |
| Profundidade | -0,8312 | | | | | | | |
| Textura | 4,8068 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 12,0993 | | | | | | | |
| Angulosidade | 7,1309 | | | | | | | |
| Pontuação final | 3,2731 | | | | | | | |

Ax111012

REGANCREST RBK DIE-HARD-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -5,1536 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -5,2881 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -4,3524 | | | | | | | |
| Largura torácica | -0,5167 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -4,3752 | | | | | | | |
| Força lombar | -13,7955 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -13,2202 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 9,1916 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -7,058 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -2,1062 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -13,9542 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 9,2479 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 4,4425 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 6,8984 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 6,989 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -3,6942 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 2,3093 | | | | | | | |
| Profundidade | 12,6452 | | | | | | | |
| Textura | -3,0004 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 5,0014 | | | | | | | |
| Angulosidade | -5,798 | | | | | | | |
| Pontuação final | 6,8782 | | | | | | | |

Ax116388

REGANCREST-HHF MALIN-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -1,6153 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -2,8002 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -9,6515 | | | | | | | |
| Largura torácica | -8,8687 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -8,4059 | | | | | | | |
| Força lombar | 8,34 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 3,5092 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 3,9077 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -1,3281 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 11,0337 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -0,0537 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 5,7431 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 5,8438 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -8,1218 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 4,1128 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 12,6285 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 2,3496 | | | | | | | |
| Profundidade | 4,2665 | | | | | | | |
| Textura | 4,0877 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 6,9069 | | | | | | | |
| Angulosidade | 4,4366 | | | | | | | |
| Pontuação final | 14,3609 | | | | | | | |

Ax110352

ROSSDALE JUROR ATLANTIS-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 1,4027 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -15,7281 | ← | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -0,6023 | | | | | | | |
| Largura torácica | -0,0677 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -8,2574 | | | | | | | |
| Força lombar | 4,7635 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 7,4954 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 9,0458 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -0,7306 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 0,3534 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -5,7484 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -2,3069 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -8,587 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 13,6654 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 8,463 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 1,5138 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -7,835 | | | | | | | |
| Profundidade | 8,6412 | | | | | | | |
| Textura | 21,6882 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 17,9428 | | | | | | | |
| Angulosidade | 6,7754 | | | | | | | |
| Pontuação final | 4,151 | | | | | | | |

Ax113240

ROYLANE JONAH-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 5,4718 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 3,1523 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 4,8762 | | | | | | | |
| Largura torácica | 7,925 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 6,1472 | | | | | | | |
| Força lombar | 14,7358 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -1,1306 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 6,0212 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -6,3901 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 12,9815 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 2,3004 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 7,0234 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 6,4103 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 5,0659 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -3,7067 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 5,3245 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -1,6032 | | | | | | | |
| Profundidade | -0,4419 | | | | | | | |
| Textura | 17,1682 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 9,3205 | | | | | | | |
| Angulosidade | 3,4262 | | | | | | | |
| Pontuação final | 6,9037 | | | | | | | |

Ax112914

ROYLANE JORDAN-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 7,3659 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 8,7792 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 3,3435 | | | | | | | |
| Largura torácica | -7,4767 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 9,6688 | | | | | | | |
| Força lombar | 4,3769 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -5,5253 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 5,754 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -7,6204 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 20,0301 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 7,8606 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 18,5782 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 13,6854 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -2,4947 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 20,9742 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -0,8997 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -0,4537 | | | | | | | |
| Profundidade | 14,6101 | | | | | | | |
| Textura | 21,7909 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 13,6237 | | | | | | | |
| Angulosidade | 19,405 | | | | | | | |
| Pontuação final | 18,1534 | | | | | | | |

Ax113518

Rodenberg Enory Newton ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 0,924 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -12,0543 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -0,8468 | | | | | | | |
| Largura torácica | -11,0914 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -16,722 | | | | | | | |
| Força lombar | -2,8727 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 6,4825 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 7,5639 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 11,7485 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 4,2822 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -3,2822 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -8,2924 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 6,2911 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 2,2668 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -0,5429 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 8,6484 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -0,3125 | | | | | | | |
| Profundidade | -3,8342 | | | | | | | |
| Textura | -1,2883 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -1,7631 | | | | | | | |
| Angulosidade | -0,5217 | | | | | | | |
| Pontuação final | 4,347 | | | | | | | |

Ax113519

Rose Baum Taboo ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 0,0498 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 0,3853 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -1,8577 | | | | | | | |
| Largura torácica | 1,1896 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 3,75 | | | | | | | |
| Força lombar | -0,4723 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -2,0455 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 6,2763 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -3,0155 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 4,0346 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 3,8699 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -0,9786 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -1,8635 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -15,7112 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -1,208 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 2,9322 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 5,1529 | | | | | | | |
| Profundidade | -1,4985 | | | | | | | |
| Textura | 8,6077 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 9,1458 | | | | | | | |
| Angulosidade | 0,5074 | | | | | | | |
| Pontuação final | 5,6339 | | | | | | | |

Ax117832

SANDY-VALLEY BOLTON ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -4,1233 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -13,5657 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -8,771 | | | | | | | |
| Largura torácica | -12,2139 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -9,7848 | | | | | | | |
| Força lombar | 8,0661 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 10,4362 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -8,5916 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -1,7148 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 8,1779 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 3,2421 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 1,534 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -3,4885 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 1,0115 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 5,8565 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 5,5786 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -3,4586 | | | | | | | |
| Profundidade | 0,7074 | | | | | | | |
| Textura | -3,7195 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -18,976 | | | | | | | |
| Angulosidade | 5,1289 | | | | | | | |
| Pontuação final | 4,3896 | | | | | | | |

Ax117702

SHADYCREST-H MEGATON ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -0,2728 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 0,8736 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 5,3164 | | | | | | | |
| Largura torácica | -2,7843 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -14,4944 | | | | | | | |
| Força lombar | -14,8587 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -10,3448 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 7,078 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 2,3277 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 4,3482 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -0,3003 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 0,7978 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 0,0298 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 3,9549 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 6,7373 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 12,5438 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -6,1207 | | | | | | | |
| Profundidade | 0,8371 | | | | | | | |
| Textura | 13,5043 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 12,6551 | | | | | | | |
| Angulosidade | -6,4155 | | | | | | | |
| Pontuação final | 4,3555 | | | | | | | |

Ax116803

SIR RICK-MER EMORY DEANO-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 6,1587 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 2,664 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 8,1209 | | | | | | | |
| Largura torácica | 3,3 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -6,0299 | | | | | | | |
| Força lombar | -14,1982 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 4,7671 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -0,2952 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 17,162 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -9,2703 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -13,3489 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 6,4632 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 8,408 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -10,214 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -1,5676 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 0,8787 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 3,0555 | | | | | | | |
| Profundidade | 4,6001 | | | | | | | |
| Textura | 1,7935 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 9,0347 | | | | | | | |
| Angulosidade | -13,8248 | | | | | | | |
| Pontuação final | 2,0033 | | | | | | | |

Ax113195

SPRINGHILL-OH ALGONQUIN-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 6,575 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -13,5424 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 1,7457 | | | | | | | |
| Largura torácica | 0,561 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -5,6692 | | | | | | | |
| Força lombar | -1,3422 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -3,1074 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 9,7382 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 11,151 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -1,8586 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 5,5289 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 1,1179 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -4,5171 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -2,3648 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 2,2433 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 11,3159 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -5,8384 | | | | | | | |
| Profundidade | 2,0977 | | | | | | | |
| Textura | 9,0871 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 0,4918 | | | | | | | |
| Angulosidade | 4,6798 | | | | | | | |
| Pontuação final | 5,9748 | | | | | | | |

Ax111011

SPRINGHILL-OH ELLIPSIS-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -2,4478 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -4,5673 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -4,2383 | | | | | | | |
| Largura torácica | -5,95 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -4,9055 | | | | | | | |
| Força lombar | -2,5505 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -4,2347 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 6,8715 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 14,4553 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 3,5063 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 2,3677 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -4,0194 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 11,4343 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -2,5812 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 12,6694 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 11,5064 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 13,361 | | | | | | | |
| Profundidade | -4,1308 | | | | | | | |
| Textura | 1,5538 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 1,2063 | | | | | | | |
| Angulosidade | 3,6882 | | | | | | | |
| Pontuação final | 3,7419 | | | | | | | |

Ax117702

SHADYCREST-H MEGATON ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 5,8881 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -7,776 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 8,3981 | | | | | | | |
| Largura torácica | 9,1374 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 18,197 | | | | | | | |
| Força lombar | 10,4343 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 4,2443 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 7,7704 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 2,7495 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 9,9112 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 6,7845 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 4,9109 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 16,7117 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 10,0726 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -1,4597 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 4,9435 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 17,5357 | | | | | | | |
| Profundidade | 6,7319 | | | | | | | |
| Textura | 8,2995 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 1,2381 | | | | | | | |
| Angulosidade | 12,0517 | | | | | | | |
| Pontuação final | 4,526 | | | | | | | |

Ax109405

SUMMERSHADE INQUIRER-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 2,6099 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -4,358 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -5,1187 | | | | | | | |
| Largura torácica | -20,0046 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -0,302 | | | | | | | |
| Força lombar | 4,4252 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 4,0483 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 8,645 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 13,6819 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 20,6739 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 2,5022 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 6,7993 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 9,7795 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 14,5166 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 0,1761 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 3,6309 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 8,9242 | | | | | | | |
| Profundidade | 4,3777 | | | | | | | |
| Textura | 9,9089 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 8,7171 | | | | | | | |
| Angulosidade | 11,3595 | | | | | | | |
| Pontuação final | 8,5059 | | | | | | | |

Ax113017

Sikkena Star W HI Netro ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 10,6441 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 14,4991 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 13,0613 | | | | | | | |
| Largura torácica | 8,7557 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 10,284 | | | | | | | |
| Força lombar | -7,7219 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -19,9511 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 10,9894 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -13,8424 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 0,7331 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 7,9279 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 10,4002 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 15,8321 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 12,0061 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 11,5908 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 10,1938 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 4,8504 | | | | | | | |
| Profundidade | 12,8862 | | | | | | | |
| Textura | 6,4162 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 9,4952 | | | | | | | |
| Angulosidade | 8,9084 | | | | | | | |
| Pontuação final | 9,7247 | | | | | | | |

Ax108701

Solos Marco Durhan

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 1,5276 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 17,2195 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 8,4959 | | | | | | | |
| Largura torácica | 10,8662 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 0,1647 | | | | | | | |
| Força lombar | 2,927 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 1,9408 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 7,6246 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -13,5612 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 0,403 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 1,0001 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 0,1577 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 11,8517 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 0,9105 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 4,1308 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 3,3768 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 5,052 | | | | | | | |
| Profundidade | 13,3311 | | | | | | | |
| Textura | 0,7662 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 12,671 | | | | | | | |
| Angulosidade | 1,7049 | | | | | | | |
| Pontuação final | 11,5485 | | | | | | | |

Ax113437

Stouder Moty ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 8,9165 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 24,9158 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 12,3276 | | | | | | | |
| Largura torácica | 8,2843 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 0,3344 | | | | | | | |
| Força lombar | 1,3482 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -14,9356 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 0,2879 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 12,3813 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 8,9868 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -4,6498 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 12,3047 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 15,9663 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -8,4681 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 17,4509 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 15,4653 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 3,1765 | | | | | | | |
| Profundidade | -2,9629 | | | | | | | |
| Textura | 6,8271 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -1,8107 | | | | | | | |
| Angulosidade | 7,4677 | | | | | | | |
| Pontuação final | 12,1877 | | | | | | | |

Ax118009

TAYACRES MARTY POP-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 1,6005 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 0,0598 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 0,0336 | | | | | | | |
| Largura torácica | -1,5495 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -0,8748 | | | | | | | |
| Força lombar | -4,6287 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 7,6425 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -4,3523 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -8,4992 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -1,776 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 0,9104 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 1,6781 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -5,3818 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -6,0152 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 3,1601 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 2,3818 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -1,7041 | | | | | | | |
| Profundidade | -3,4264 | | | | | | | |
| Textura | 11,1073 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 4,6997 | | | | | | | |
| Angulosidade | -4,7128 | | | | | | | |
| Pontuação final | 2,0715 | | | | | | | |

Ax111211

TCET LYSYTER

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 7,9383 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -1,2423 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 7,9578 | | | | | | | |
| Largura torácica | 0,8079 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 13,7844 | | | | | | | |
| Força lombar | 19,7944 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 8,0346 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -3,1862 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -1,2227 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 24,8833 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -0,4797 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -14,902 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -3,4736 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 1,5886 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 8,1035 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 4,012 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -9,2669 | | | | | | | |
| Profundidade | 5,768 | | | | | | | |
| Textura | 4,3959 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -11,3381 | | | | | | | |
| Angulosidade | 12,9873 | | | | | | | |
| Pontuação final | 5,4038 | | | | | | | |

Ax113418

Timlynn Throne ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 5,2533 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 3,5243 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 5,0556 | | | | | | | |
| Largura torácica | 5,4329 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -6,3905 | | | | | | | |
| Força lombar | -8,1085 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -19,216 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 0,3364 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -1,8554 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 0,601 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 9,161 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 18,5142 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 13,7003 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 11,8474 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 4,2207 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 6,5736 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 13,3812 | | | | | | | |
| Profundidade | 1,3932 | | | | | | | |
| Textura | -2,4525 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | -4,6372 | | | | | | | |
| Angulosidade | -1,6256 | | | | | | | |
| Pontuação final | 1,9692 | | | | | | | |

Ax115940

VANSTRA DEW RUD GALLEON-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 8,5002 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 7,012 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 3,7349 | | | | | | | |
| Largura torácica | -19,578 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -0,8111 | | | | | | | |
| Força lombar | -0,5206 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 8,1326 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 1,4418 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -9,9756 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 1,8061 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 3,3542 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 0,5578 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -3,1605 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 3,1758 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 9,0382 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 3,0169 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -0,8772 | | | | | | | |
| Profundidade | 6,528 | | | | | | | |
| Textura | -1,6992 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 2,0479 | | | | | | | |
| Angulosidade | 7,056 | | | | | | | |
| Pontuação final | 7,023 | | | | | | | |

Ax117132

VISION-GEN OZZIE-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -1,7298 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -2,2189 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | -5,1839 | | | | | | | |
| Largura torácica | -9,3401 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | -6,4117 | | | | | | | |
| Força lombar | -1,5034 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 2,7576 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 3,4218 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -3,5779 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 3,1267 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 10,282 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | -0,5145 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | -0,7156 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -6,6934 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | -1,5136 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -0,7303 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -2,5914 | | | | | | | |
| Profundidade | 7,2509 | | | | | | | |
| Textura | 7,4777 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 1,9844 | | | | | | | |
| Angulosidade | 2,5855 | | | | | | | |
| Pontuação final | 6,8526 | | | | | | | |

Ax110659

WIL-HART E LOUIE-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 3,7963 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 2,7105 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 7,5176 | | | | | | | |
| Largura torácica | 10,6641 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 6,6351 | | | | | | | |
| Força lombar | -9,8968 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -6,8487 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 8,3292 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -1,3633 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -3,3937 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -8,3043 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 1,374 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 20,7666 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 5,6142 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 9,218 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 22,5152 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 6,6654 | | | | | | | |
| Profundidade | -2,4254 | | | | | | | |
| Textura | -1,528 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 3,0165 | | | | | | | |
| Angulosidade | 1,2932 | | | | | | | |
| Pontuação final | 5,2418 | | | | | | | |

Ax117145

WILCOXVIEW JASPER-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | 9,7074 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -3,6372 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 4,8599 | | | | | | | |
| Largura torácica | -5,7479 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 12,9358 | | | | | | | |
| Força lombar | 14,4136 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -7,0284 | | | | | | | |
| Largura da garupa | 4,4907 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | -12,2605 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 16,3985 | | | | | | | |
| Posição das pernas | 1,6502 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 3,5505 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 16,6968 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 0,5786 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 8,3192 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -4,1388 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 14,8938 | | | | | | | |
| Profundidade | 9,3085 | | | | | | | |
| Textura | 6,2107 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 9,654 | | | | | | | |
| Angulosidade | 18,3572 | | | | | | | |
| Pontuação final | 11,736 | | | | | | | |

Ax94868

WILPE CUBAND

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -10,815 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | 13,2435 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 1,6152 | | | | | | | |
| Largura torácica | 7,0719 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 12,8085 | | | | | | | |
| Força lombar | -1,455 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | -0,2157 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -7,3405 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 0,9568 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | -1,0662 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -0,2106 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 6,1112 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 1,1926 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | 10,6786 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 6,1801 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | -2,4451 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | -6,0602 | | | | | | | |
| Profundidade | 7,4548 | | | | | | | |
| Textura | 11,5183 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 6,4782 | | | | | | | |
| Angulosidade | 1,9107 | | | | | | | |
| Pontuação final | 2,0289 | | | | | | | |

Ax93769

WINDCREST EMORY READER-ET

| Característica | STA | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura | -3,7071 | | | | | | | |
| Nivelamento linha sup. | -1,4748 | | | | | | | |
| Tamanho (peso) | 2,5772 | | | | | | | |
| Largura torácica | 5,7697 | | | | | | | |
| Profundidade corporal | 7,3988 | | | | | | | |
| Força lombar | -2,3894 | | | | | | | |
| Nivelamento da garupa | 5,2082 | | | | | | | |
| Largura da garupa | -0,7568 | | | | | | | |
| Ângulo do casco | 8,0927 | | | | | | | |
| Qualidade óssea | 4,7444 | | | | | | | |
| Posição das pernas | -5,031 | | | | | | | |
| Inserção do úbere ant. | 2,0942 | | | | | | | |
| Colocação das tetas ant. | 9,0639 | | | | | | | |
| Comprimento das tetas ant. | -4,6589 | | | | | | | |
| Altura do úbere post. | 8,2832 | | | | | | | |
| Largura do úbere post. | 12,4591 | | | | | | | |
| Colocação das tetas post. | 8,7023 | | | | | | | |
| Profundidade | 3,6918 | | | | | | | |
| Textura | 1,6908 | | | | | | | |
| Ligamento susp. mediano | 4,922 | | | | | | | |
| Angulosidade | 4,9231 | | | | | | | |
| Pontuação final | 7,6878 | | | | | | | |

Glossário de termos técnicos

Base Genética – É o valor genético médio das vacas nascidas em determinado ano, para cada característica, ajustado para o valor zero. Constitui-se na referência do mérito genético da raça para a comparação de touros. Atualmente a base genética é o valor genético médio das vacas nascidas no ano de 2000.

BLUP (Best Linear Unbiased Prediction) – Método estatístico para análise de dados, para obtenção das soluções dos efeitos considerados em um determinado modelo. Entre as suas propriedades estatísticas, destaca-se a estimativa simultânea das soluções das equações para os efeitos fixos e aleatórios (valores genéticos). Na prática, estimam-se os valores genéticos (PTAs) simultaneamente ao ajuste para os efeitos de ambiente (grupos contemporâneos de rebanho-ano, época, idade ao parto, grupos genéticos etc.).

Confiabilidade – É a medida da quantidade de informação usada na estimativa de um valor genético. Indica, em porcentagem, a confiança que se pode ter na PTA estimada para cada touro. Quanto maior a confiabilidade, maior a certeza de que o valor de PTA estimado representa o real valor genético do touro e menor a possibilidade de variação na PTA pela incorporação futura de mais progênes do touro nas bases de dados.

Grupo Genético – Uma população pode ser constituída de animais de diferentes origens em função das importações de material genético. A raça Holandesa no Brasil tem essa característica devido ao uso contínuo de sêmen e embriões de origem norte-americana e européia e mais recentemente de sêmen da Oceania. Assim, os animais que constituem a raça Holandesa no Brasil têm, em princípio, níveis genéticos diferentes, devido à diversidade de sua origem e às práticas de seleção (objetivos e critérios) aplicadas ou não em cada um daqueles países e no Brasil. Um grupo genético em geral é definido por animais de origem e procedimentos de seleção semelhantes.

Herdabilidade – É o parâmetro que descreve a proporção da variância total para uma determinada característica que é devida às diferenças genéticas entre os indivíduos da população (raça).

Modelo Animal – É o procedimento estatístico aplicado aos registros das bases de dados de desempenho e de genealogia disponibilizadas pelas associações de criadores, para a predição dos valores genéticos ou PTAs dos animais.

MTDFREML – Sigla do conjunto de programas escritos em linguagem Fortran, que utiliza a metodologia da Máxima Verossimilhança Restrita com o algoritmo que não usa derivações para a estimativa de componentes de variância e a predição de valores genéticos de animais, conforme o modelo aplicado na análise de uma determinada base de dados.

PTA (Capacidade prevista de transmissão) – É a medida do valor genético do touro, obtido por meio do desempenho de suas filhas e de seus parentes nos diferentes rebanhos, expresso como diferença (superioridade ou inferioridade) da base genética da raça. Exemplificando: um touro com PTA igual a 100 kg significa que a sua progênie, em média, tem um potencial esperado de produção de 100 kg de leite superior à média da raça.

STA (Capacidade prevista de transmissão padronizada) – É a PTA de uma característica de tipo, padronizada para média zero (0) e desvio-padrão cinco (5). As STAs facilitam a comparação de diferentes características de tipo de um mesmo touro e a identificação de quais características têm os valores mais extremos.

Variância genética aditiva – É a variação nos valores genéticos entre animais de uma população (raça), para uma determinada característica.

Agradecimentos

A equipe agradece a todos os criadores, técnicos, controladores, bolsistas e empregados das Associações Estaduais de Criadores da raça Holandesa e da Embrapa Gado de Leite que colaboraram na coleta, disponibilização, edição e processamento dos dados para as avaliações genéticas e publicação deste sumário.

Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos da Raça Holandesa

Hans Jan Groenwold

Presidente

Cláudio Augusto Mente

José Ernesto Wunderlich Ferreira

Vice-presidentes

Leonardo Moreira Costa de Souza

Diretor Secretário

Celso José Munaretto

Diretor Tesoureiro

Antonio Vilela Candal

João Guilherme Brenner

Marcos Tang

Conselho Fiscal Titulares

Eurípedes Cândido de Melo

Fernando Andrade Garcia

Conselho Fiscal Suplentes

Pedro Guimarães Ribas Neto

Superintendente do Serviço de Registro Genealógico

Altamir Marques

Gerente Administrativo

ABCBRH – Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos da Raça Holandesa

Av. Brigadeiro Luís Antônio, 1930 – Sala 07
01318-909 Bela Vista – São Paulo, SP
Fone: (11) 3285-1018
www.gadoholandes.com.br

Associação Cearense de Criadores de Gado Holandês – ACCGH
Fortaleza, CE – Fone: (85) 3279-1902

Associação Catarinense de Criadores de Bovinos – ACCB
Florianópolis, SC – Fone: (48) 3028-6443
www.accb.com.br

Associação dos Criadores do Estado do Rio de Janeiro – ACERJ
Rio de Janeiro, RJ – Fone: (21) 3607-5549

Associação dos Criadores de Gado Holandês de Minas Gerais – ACGHMG
Juiz de Fora, MG – Fone: (32) 4009-4300
www.gadoholandes.com

Associação Goiana de Criadores de Bovinos da Raça Holandesa – AGCBRH
Goiânia, GO – Fone: (62) 3088-3311

Associação Paranaense de Criadores de Bovinos de Raça Holandesa – APCBRH
Curitiba, PR – Fone: (41) 2105-1733
www.holandeparana.com.br

Associação dos Criadores de Gado Holandês de Alagoas – ACGHAL
Maceió, AL – Fone: (82) 3315-7011

Associação dos Criadores e Produtores de Gado Leiteiro do Espírito Santo – ACPGLES - Cachoeiro do Itapemirim, ES – Fone: (28) 3521-8360

**Associação dos Criadores de Gado Holandês do Rio Grande do Sul –
Gadolando** - Porto Alegre, RS – Fone: (51) 3336-2533
www.gadoholando.com.br

Associação Paulista dos Criadores de Holandes - APCH
São Paulo, SP – Fone: (11) 3541-2826

Associação dos Criadores de Pernambuco – ACP
Recife, PE – Fone: (81) 3228-4332

Sociedade Rural da Paraíba – SRP
Campina Grande, PB – Fone: (83) 3331-3112

