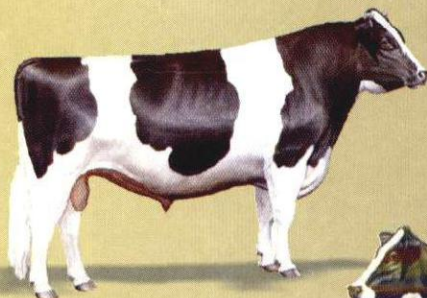


## Sumário Nacional de Touros da Raça Holandesa – 2005



NEGL  
749s  
005  
x.2  
V-2006.00609

Sumário nacional de touros da  
2005 LV-2006.00609



33280-2

ISSN 1516-7453

Setembro, 2005

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

# ***Documentos 104***

## **Sumário Nacional de Touros da Raça Holandesa – 2005**

Claudio Napolis Costa  
Nilson Milagres Teixeira  
Ary Ferreira de Freitas  
Jaime Araújo Cobuci  
Altair Antonio Valloto  
Pedro Guimarães Ribas Neto  
Ricardo Bertola Barra  
Laércio de Souza Campos  
Kenji Haguihara  
Altamir Marques

Juiz de Fora, MG  
2005

**Embrapa Gado de Leite**

Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco

36038-330 Juiz de Fora – MG

Fone: (32)3249-4700

Fax: (32)3249-4751

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

E-mail: [sac@cnppl.embrapa.br](mailto:sac@cnppl.embrapa.br)

Supervisão editorial: Angela de F.A. Oliveira e Cláudio Nápolis Costa

Editoração eletrônica: Angela de F.A. Oliveira

Tratamento das ilustrações: Angela de F.A. Oliveira e Jorge Felipe Nóbrega de Aguiar

Revisor de texto: Newton Luís de Almeida

Normalização bibliográfica: Inês Maria Rodrigues

Foto da capa: Associação de Gado Holandês do Canadá

**1ª edição**

1ª impressão (2005): 1.500 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

---

Costa, Cláudio Napolis

Sumário Nacional de Touros da Raça Holandesa – 2005 / Claudio Napolis Costa, Nilson Milagres Teixeira, Ary Ferreira de Freitas, Jaime Araújo Cobuci, Altair Antonio Valloto, Pedro Guimarães Ribas Neto, Ricardo Bertola Barra, Laércio de Souza Campos, Kenji Haguihara, Altamir Marques. – Juiz de Fora : Embrapa Gado de Leite, 2005.

66 p. ; 21 cm. – (Série Documentos, 104)

ISSN 1516-7453

1. Avaliação genética. 2. Seleção. 3. Melhoramento genético. I. Costa, Claudio Napolis. II. Teixeira, Nilson Milagres. III. Freitas, Ary Ferreira de. IV. Cobuci, Jaime Araújo. V. Valloto, Altair Antonio. VI. Ribas Neto, Pedro Guimarães. VII. Barra, Ricardo Bertola. VIII. Campos, Laércio de Souza. IX. Haguihara, Kenji. X. Marques, Altamir. XI. Título.

---

CDD – 636.082.2

© Embrapa 2005

# **Autores**

## **Cláudio Napolis Costa**

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

## **Nilson Milagres Teixeira**

Engenheiro-agrônomo, Ph.D. – Embrapa Gado de Leite  
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Dom Bosco  
36038-330 Juiz de Fora, MG  
nilson@cnppl.embrapa.br

## **Ary Ferreira de Freitas**

Engenheiro-agrônomo, D. Sc. – Embrapa Gado de Leite  
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Dom Bosco  
36038-330 Juiz de Fora, MG  
ary@cnppl.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 Presidente Carlos Cavalcanti, 623  
80510-040 Curitiba, PR  
secretaria@holandesparana.com.br

**Pedro Guimarães Ribas Neto**

Médico-veterinário, B.Sc. – APCBRH  
Rua Presidente Carlos Cavalcanti, 623  
80510-040 Curitiba, PR  
secretaria@holandesparana.com.br

**Ricardo Bertola Barra**

Engenheiro-agrônomo, B.Sc. – Embrapa Gado de Leite  
Av. Sete de Setembro, 623 – Centro  
36070-000 Juiz de Fora, MG  
ricardobertola@gadoholandes.com

**Laércio de Souza Campos**

Médico-veterinário, B.Sc. – APCH  
Av. Brigadeiro Luiz Antônio 1910, L. 6 e 8  
01318-909 São Paulo, SP  
lsouzacampos@uol.com.br

**Kenji Haguihara**

Médico-veterinário, B.Sc. – ABCBRH  
Av. Diógenes Ribeiro de Lima, 3063/65 – Alto da Lapa  
05083-010 São Paulo, SP  
info@gadoholandes.com.br

**Altamir Marques**

Técnico Agrícola – ABCBRH  
Av. Diógenes Ribeiro de Lima, 3063/65 – Alto da Lapa  
05083-010 São Paulo, SP  
cpd@gadoholandes.com.br

# Apresentação

A Associação Brasileira de Criadores de Bovinos da Raça Holandesa – ABCBRH, por intermédio de suas Associações Estaduais afiliadas tem promovido a organização dos Serviços de Registro Genealógico, Controle Leiteiro e Classificação Linear de animais da raça no Brasil.

Estes serviços viabilizam a estruturação de bases fenotípicas e genealógicas de dados que em seu conjunto possibilitam a realização de programas de seleção para a melhoria genética dos animais, no contexto das condições de manejo e mercado nacionais.

A Embrapa Gado de Leite intensificou, nos últimos cinco anos, a sua atuação na cooperação técnica com a ABCBRH e suas afiliadas na implementação de seu Programa de Melhoramento Genético. As avaliações genéticas são parte deste Programa por meio das quais obtêm-se as predições dos valores genéticos dos animais, individualmente.

Em 2005, o Sumário de Touros da Raça Holandesa apresenta as avaliações genéticas para características produtivas e de conformação linear, caracterizando o potencial do material genético utilizado nos rebanhos nacionais. Tais informações complementam o esforço dos técnicos das Associações Estaduais na coleta de dados nos rebanhos associados e representam a orientação necessária aos criadores e produtores para a definição de estratégias de seleção e acasalamentos para melhorar o desempenho produtivo dos animais e a eficiência técnico-econômica dos sistemas de produção de leite.

*Os autores*



# Sumário

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Introdução .....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>Características produtivas .....</b>                          | <b>10</b> |
| Base de dados .....  | 10        |
| Modelo estatístico e metodologia de análise .....                | 10        |
| Percentis de classificação .....                                 | 11        |
| PTAs para as produções de leite, gordura e proteína .....        | 12        |
| <b>Características de tipo .....</b>                             | <b>12</b> |
| Base de dados .....  | 12        |
| Modelo estatístico e metodologia de análise .....                | 14        |
| Padronização .....   | 15        |
| STAs para as características de tipo .....                       | 17        |
| <b>PTAs para as produções de leite, gordura e proteína .....</b> | <b>18</b> |
| <b>PTAs para Pontuação Final .....</b>                           | <b>27</b> |
| <b>STAs para características de tipo .....</b>                   | <b>29</b> |
| <b>Glossário de Termos Técnicos .....</b>                        | <b>63</b> |
| <b>Agradecimentos .....</b>                                      | <b>64</b> |





# Sumário Nacional de Touros da Raça Holandesa – 2005

---

*Claudio Napolis Costa, Nilson Milagres Teixeira, Ary Ferreira de Freitas, Jaime Araújo Cobuci, Altair Antonio Valloto, Pedro Guimarães Ribas Neto, Ricardo Bertola Barra, Laércio de Souza Campos, Kenji Haguihara, Altamir Marques*

## Introdução

A melhoria do padrão genético dos animais fundamenta-se em programas de seleção nos quais são estabelecidos critérios e estratégias de avaliação com identificação dos melhores e em sistemas de acasalamento orientados por objetivos e metas previamente definidos. A seleção consiste na escolha dos animais superiores, identificados por meio das avaliações genéticas, para serem os pais da próxima geração. Nas avaliações genéticas, por sua vez, são realizadas análises estatísticas dos registros de desempenho e de *pedigree* dos animais, com o objetivo de previsão dos seus valores genéticos. Na análise estatística eliminam-se diferenças atribuídas aos efeitos de ambiente associados às medições realizadas nos animais, de modo que as comparações entre eles sejam baseadas exclusivamente nas diferenças genéticas.

A Associação Brasileira de Criadores de Bovinos da Raça Holandesa – ABCBRH e suas filiais estaduais por meio de seus Serviços de Controle Leiteiro e de Classificação Linear registram oficialmente o desempenho produtivo e as características de conformação da raça no Brasil, além de subsidiar os criadores nas decisões sobre práticas de manejo, alimentação e seleção nos rebanhos. Estes registros oficiais são utilizados para as avaliações de touros, cujos valores genéticos constituem uma orientação aos criadores sobre o material genético importado e o seu efetivo potencial de desempenho nas condições de produção nacionais.

Este documento apresenta os resultados das avaliações genéticas 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 745 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 (1981-2001), ano de parto (1984-2004), composição racial (Puras de Origem e Puras por Cruza), 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 das quantidades de gordura e a quantidade de proteína estava disponível em um número muito reduzido 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 apresentam-se informações gerais sobre as bases de dados utilizadas nas avaliações genéticas. A idade média ao parto foi de  $28,5 \pm 4,4$  meses de idade.

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

| Animais/rebanhos | Produção (kg)     |              |              |
|------------------|-------------------|--------------|--------------|
|                  | Leite             | Gordura      | Proteína     |
|                  | 6.149,8 ± 1.711,8 | 202,6 ± 58,5 | 210,8 ± 49,0 |
| Yacas            | 98.532            | 98.036       | 38.393       |
| Touros           | 1.892             | 1.886        | 914          |
| Rebanhos         | 1.869             | 1.864        | 745          |

### Modelo estatístico e metodologia de análise

Foi utilizado o mesmo modelo nas análises das produções de leite, gordura e proteína, no qual incluíram-se 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, européia e brasileira em três subgrupos de ano de nascimento no período de 1960 a 1997. 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. As previsões dos valores genéticos de cada animal foram obtidas com a metodologia de melhor previsão não-viciada (BLUP) utilizando o programa de Mísztal (2001). Os valores de heritabilidade e dos componentes de variância para as características incluídas nas avaliações são mostrados na Tabela 2.

**Tabela 2.** Estimativas de heritabilidade e componentes de variância genética aditiva, interação touro x rebanho e residual para as produções de leite, gordura e proteína.

| Produção | Heritabilidade | Componentes de variância |                           |             |
|----------|----------------|--------------------------|---------------------------|-------------|
|          |                | Genética aditiva         | Interação touro x rebanho | Residual    |
| Leite    | 0.23           | 332.869,2                | 71.552,0                  | 1.066.644,1 |
| Gordura  | 0.21           | 372,3                    | 87,6                      | 1.313,9     |
| Proteína | 0.19           | 258,3                    | 45,9                      | 1.035,6     |

Os valores genéticos dos touros foram expressos como Capacidade Prevista de Transmissão (PTA) em relação a uma mesma base genética, definida como a média dos valores genéticos de 6.233 vacas nascidas no ano de 2000. As bases genéticas para produção de leite, gordura e proteína foram, respectivamente, 168,5, 4,4 e 3,6 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 +350 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 percentis de touros selecionados.

| %  | Limites          |                  |                  |
|----|------------------|------------------|------------------|
|    | PTA <sub>L</sub> | PTA <sub>E</sub> | PTA <sub>P</sub> |
| 1  | 449,8            | 15,0             | 12,8             |
| 5  | 326,2            | 10,9             | 9,1              |
| 10 | 254,2            | 8,4              | 7,0              |
| 25 | 136,9            | 4,8              | 3,9              |
| 50 | 5,5              | 0,3              | -0,1             |
| 75 | -137,5           | -3,9             | -3,5             |
| 90 | -249,9           | -7,6             | -6,7             |
| 95 | -325,5           | -9,7             | -8,7             |
| 99 | -511,7           | -14,5            | -11,6            |

### PTAs para as produções de leite, gordura e proteína

Os valores genéticos de 250 touros nascidos a partir de 1990, usados em no mínimo três rebanhos e com confiabilidade superior a 60% são apresentados na Tabela 7, na página 18.

## 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 147,4 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 (1994-2004), ano de parto (1994-2003) e Pontuação Final entre 50 e 90 pontos, com uma única classificação por vaca, resultando em 71.282 registros. Posteriormente, tais 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 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 26.558 vacas, filhas de 980 touros, classificadas no período de 1994 a 2004 em 802 rebanhos supervisionados pelos Classificadores das Associações Estaduais filiadas à ABCBRH. Na Tabela 4 são apresentadas as médias e respectivos desvios-padrão para as características de tipo de vacas da raça Holandesa no Brasil.

**Tabela 4.** Média e respectivos desvios padrão e escore ideal para as características lineares de tipo de vacas da raça Holandesa.

| <b>Característica</b>          | <b>Média</b> | <b>Desvio-padrão</b> | <b>Escore Ideal</b> |
|--------------------------------|--------------|----------------------|---------------------|
| <b>Conformação/Capacidade</b>  |              |                      |                     |
| Estatura                       | 7,09         | 1,37                 | 9,0                 |
| Nivelamento da linha superior  | 5,36         | 1,06                 | 7,0                 |
| Peso                           | 6,68         | 1,37                 | 9,0                 |
| Largura Torácica               | 5,80         | 1,28                 | 9,0                 |
| Profundidade corporal          | 6,23         | 1,04                 | 7,0                 |
| Força lombar                   | 6,52         | 1,27                 | 9,0                 |
| <b>Garupa</b>                  |              |                      |                     |
| Nivelamento                    | 5,04         | 0,93                 | 5,0                 |
| Largura                        | 6,56         | 1,28                 | 9,0                 |
| <b>Pernas / Pés</b>            |              |                      |                     |
| Ângulo do casco                | 5,12         | 1,27                 | 7,0                 |
| Qualidade óssea                | 6,34         | 1,31                 | 9,0                 |
| Posição das pernas             | 5,59         | 1,10                 | 5,0                 |
| <b>Úbere Anterior</b>          |              |                      |                     |
| Inserção                       | 5,85         | 1,53                 | 9,0                 |
| Colocação das tetas            | 4,35         | 1,16                 | 5,0                 |
| Comprimento das tetas          | 5,23         | 1,03                 | 5,0                 |
| <b>Úbere Posterior</b>         |              |                      |                     |
| Altura                         | 6,36         | 1,22                 | 9,0                 |
| Largura                        | 5,77         | 1,48                 | 9,0                 |
| Colocação das tetas            | 6,33         | 1,16                 | 5,0                 |
| <b>Sistema Mamário</b>         |              |                      |                     |
| Profundidade                   | 4,84         | 1,19                 | 5,0                 |
| Textura                        | 6,52         | 1,21                 | 9,0                 |
| Ligamento mediano              | 6,30         | 1,44                 | 9,0                 |
| <b>Característica Leiteira</b> |              |                      |                     |
| Angulosidade                   | 6,43         | 1,20                 | 9,0                 |
| <b>Pontuação final</b>         | <b>81,11</b> | <b>3,47</b>          | <b>&gt; 80</b>      |

## 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, estágio 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 5 são apresentadas as estimativas de heritabilidade e dos componentes de variância para as 21 características de tipo e para a Pontuação Final na classificação.

**Tabela 5.** Estimativas de heritabilidade e respectivos erros padrão, componentes de variância genética, residual e fenotípica das características de tipo.

| Característica                  | Heritabilidade   | Componente de variância |              |              |
|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------------|--------------|
|                                 |                  | Genética                | Residual     | Fenotípica   |
| <b>Conformação / Capacidade</b> |                  |                         |              |              |
| Estatura                        | 0,41 ± 0,02      | 0,593                   | 0,861        | 1,454        |
| Nivelamento da linha superior   | 0,19 ± 0,02      | 0,141                   | 0,613        | 0,754        |
| Peso                            | 0,28 ± 0,02      | 0,334                   | 0,843        | 1,177        |
| Largura Torácica                | 0,17 ± 0,02      | 0,198                   | 0,978        | 1,176        |
| Profundidade corporal           | 0,22 ± 0,02      | 0,183                   | 0,646        | 0,829        |
| Força lombar                    | 0,22 ± 0,02      | 0,279                   | 0,991        | 1,270        |
| <b>Garupa</b>                   |                  |                         |              |              |
| Nivelamento                     | 0,27 ± 0,02      | 0,220                   | 0,605        | 0,825        |
| Largura                         | 0,33 ± 0,02      | 0,384                   | 0,782        | 1,166        |
| <b>Pernas / Pés</b>             |                  |                         |              |              |
| Ângulo do casco                 | 0,10 ± 0,01      | 0,110                   | 1,043        | 1,153        |
| Qualidade óssea                 | 0,19 ± 0,02      | 0,261                   | 1,103        | 1,364        |
| Posição das pernas              | 0,21 ± 0,02      | 0,238                   | 0,902        | 1,140        |
| <b>Úbere Anterior</b>           |                  |                         |              |              |
| Inserção                        | 0,17 ± 0,02      | 0,331                   | 1,571        | 1,902        |
| Colocação das tetas             | 0,27 ± 0,02      | 0,328                   | 0,876        | 1,204        |
| Comprimento das tetas           | 0,38 ± 0,02      | 0,387                   | 0,626        | 1,013        |
| <b>Úbere Posterior</b>          |                  |                         |              |              |
| Altura                          | 0,21 ± 0,02      | 0,256                   | 0,951        | 1,207        |
| Largura                         | 0,16 ± 0,02      | 0,241                   | 1,235        | 1,476        |
| Colocação das tetas             | 0,20 ± 0,02      | 0,229                   | 0,915        | 1,144        |
| <b>Sistema Mamário</b>          |                  |                         |              |              |
| Profundidade                    | 0,23±0,02        | 0,240                   | 0,825        | 1,065        |
| Textura                         | 0,09±0,01        | 0,087                   | 0,932        | 1,019        |
| Ligamento mediano               | 0,21±0,02        | 0,360                   | 1,318        | 1,678        |
| <b>Característica Leiteira</b>  |                  |                         |              |              |
| Angulosidade                    | 0,21±0,02        | 0,205                   | 0,753        | 0,958        |
| <b>Pontuação Final</b>          | <b>0,20±0,02</b> | <b>1,300</b>            | <b>5,088</b> | <b>6,388</b> |

Os valores genéticos de touros foram expressos como capacidades previstas de transmissão (PTAs) e 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 2.893 vacas nascidas em 2000, classificadas com 29,8 meses de idade e 4,5 meses de lactação.

## Padronização

As avaliações genéticas de vacas e touros para as características de tipo são expressas como capacidades previstas de transmissão (PTAs), semelhantemente às produções de leite, gordura e proteína. Enquanto as características produtivas são medidas em quilogramas (kg), para as das 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  $\pm 1$  desvio-padrão, o que corresponde ao intervalo -5 a +5. Os touros com valores extremos, fora dos limites de  $\pm 2$  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 6. Um touro com STA +15.0 para Força Lombar terá filhas classificadas com escore médio de 6,87, enquanto a progênie de touros -15.0 terão escore médio 5,91.

As estimativas de heritabilidade (Tabela 5) para as características Estatura, Largura da garupa e Comprimento das tetas anteriores foram iguais ou superiores a 0,30, o que significa que apresentam maior amplitude de variação no escore médio na progênie dos touros. O progresso genético para as características de



maior heritabilidade é mais provável de ser realizado em menor tempo do que para as características de baixa heritabilidade. Assim, a melhoria genética de escore médio para Largura da garupa pode ser mais rápida do que para a Inserção de úbere anterior, quando se usam touros com o mesmo índice de valor genético (STA) para estas características.

**Tabela 6.** Valores médios das características de tipo observados na progênie correspondentes à STA dos touros.

| <b>Característica</b>           | <b>-15</b> | <b>-10</b> | <b>-5</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>10</b> | <b>15</b> |
|---------------------------------|------------|------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| <b>Conformação / Capacidade</b> |            |            |           |          |          |           |           |
| Estatura                        | 5,85       | 6,25       | 6,62      | 6,88     | 7,34     | 7,52      | 7,92      |
| Nivelamento da linha superior   | 4,53       | 4,95       | 5,20      | 5,27     | 5,45     | 5,63      | 5,42      |
| Peso                            | 5,79       | 6,01       | 6,25      | 6,61     | 6,82     | 6,92      | 7,42      |
| Largura Torácica                | 5,49       | 5,42       | 5,61      | 5,83     | 5,92     | 6,02      | 5,72      |
| Profundidade corporal           | 5,80       | 5,55       | 6,05      | 6,16     | 6,34     | 6,48      | 6,53      |
| Força lombar                    | 5,91       | 6,06       | 6,25      | 6,43     | 6,64     | 6,81      | 6,87      |
| <b>Garupa</b>                   |            |            |           |          |          |           |           |
| Nivelamento                     | 4,53       | 4,75       | 4,84      | 5,06     | 5,19     | 5,37      | 5,89      |
| Largura                         | 4,87       | 6,07       | 6,24      | 6,46     | 6,72     | 6,77      | 7,14      |
| <b>Pernas / Pés</b>             |            |            |           |          |          |           |           |
| Ângulo do casco                 | 4,84       | 4,89       | 4,99      | 5,03     | 5,18     | 5,46      | 5,46      |
| Qualidade óssea                 | 5,36       | 5,71       | 6,09      | 6,17     | 6,46     | 6,55      | 6,67      |
| Posição das pernas              | 5,21       | 5,22       | 5,40      | 5,63     | 5,78     | 5,87      | 5,92      |
| <b>Úbere Anterior</b>           |            |            |           |          |          |           |           |
| Inserção                        | 5,19       | 5,26       | 5,48      | 5,82     | 5,88     | 6,22      | 6,33      |
| Colocação das tetas             | 3,79       | 3,86       | 4,02      | 4,28     | 4,50     | 4,67      | 4,83      |
| Comprimento das tetas           | 4,68       | 4,88       | 5,02      | 5,30     | 5,45     | 5,63      | 5,73      |
| <b>Úbere Posterior</b>          |            |            |           |          |          |           |           |
| Altura                          | 5,96       | 5,13       | 6,05      | 6,32     | 6,39     | 6,58      | 6,53      |
| Largura                         | 5,07       | 5,03       | 5,47      | 5,65     | 5,84     | 6,10      | 6,19      |
| Colocação das tetas             | 5,42       | 5,73       | 5,97      | 6,30     | 6,42     | 6,69      | 6,63      |
| <b>Sistema Mamário</b>          |            |            |           |          |          |           |           |
| Profundidade                    | 4,36       | 4,35       | 4,67      | 4,76     | 5,00     | 5,11      | 5,17      |
| Textura                         | 6,10       | 5,99       | 6,15      | 6,49     | 6,54     | 6,64      | 6,78      |
| Ligamento mediano               | 5,57       | 5,67       | 5,99      | 6,27     | 6,44     | 6,63      | 6,79      |
| <b>Característica Leiteira</b>  |            |            |           |          |          |           |           |
| Angulosidade                    | 4,45       | 5,89       | 6,22      | 6,30     | 6,48     | 6,66      | 6,83      |



## PTAs para as produções de leite, gordura e proteína

Tabela 7. Valores genéticos para as produções de leite (PTA<sub>L</sub>), de gordura (PTA<sub>G</sub>), de proteína (PTA<sub>P</sub>) e de proteína (PTA<sub>p</sub>), com respectivas ordens de classificação (CG)\*, confiabilidade (Conf.), números de filhas (NF) e de rebanhos (NR) e origem dos touros nascidos a partir de 1990, ordenados alfabeticamente.

| Nome                           | Leite    |                  |                 |       | Gordura |    |                  |                 | Proteína |     |    |                  | ANO             |       | ORIGEM |    |      |     |
|--------------------------------|----------|------------------|-----------------|-------|---------|----|------------------|-----------------|----------|-----|----|------------------|-----------------|-------|--------|----|------|-----|
|                                | Registro | PTA <sub>L</sub> | CG <sub>L</sub> | Conf. | NF      | NR | PTA <sub>G</sub> | CG <sub>G</sub> | Conf.    | NF  | NR | PTA <sub>P</sub> | CG <sub>P</sub> | Conf. |        | NF | NR   |     |
| A.F.FORTALEZA NAGG-TE          | AX78738  | 449.8            | 4               | 61    | 11      | 4  | 13.2             | 13              | 61       | 11  | 4  | -                | -               | -     | -      | -  | 1993 | BRA |
| AGRIPISE NICHOLAS ET           | AX104842 | 52.5             | 111             | 69    | 15      | 9  | 6.8              | 44              | 69       | 15  | 9  | 3.3              | 86              | 63    | 11     | 6  | 1992 | USA |
| ALLANGROVE CRISCO              | AX93694  | 195.7            | 51              | 66    | 13      | 10 | 1.1              | 112             | 66       | 13  | 10 | 4.2              | 73              | 66    | 13     | 10 | 1991 | CAN |
| ALM SALOMO                     | AX92037  | -23.8            | 147             | 96    | 237     | 53 | 9.1              | 23              | 96       | 237 | 53 | 0.5              | 118             | 96    | 228    | 47 | 1991 | EUR |
| ALPI GRAND ULYSSES             | AX105497 | -177.9           | 209             | 62    | 11      | 4  | -3.9             | 190             | 62       | 11  | 4  | -                | -               | -     | -      | -  | 1994 | EUR |
| ALTAGEN BEECHWOOD - ET         | AX104845 | 40.1             | 117             | 64    | 12      | 3  | 0.5              | 120             | 64       | 12  | 3  | 3.1              | 88              | 64    | 12     | 3  | 1997 | CAN |
| ARCHIBALD                      | AX98743  | -154.3           | 197             | 86    | 51      | 19 | -7.9             | 228             | 86       | 49  | 19 | 2.6              | 91              | 86    | 50     | 18 | 1992 | EUR |
| B-YU FINAL SCORE-ET            | AX98206  | 152.0            | 62              | 82    | 35      | 15 | 7.2              | 40              | 82       | 35  | 15 | 0.9              | 113             | 71    | 18     | 10 | 1992 | USA |
| BANGEL ENHANCER-WARGEN FORTE   | AX62116  | -68.3            | 170             | 69    | 18      | 5  | -1.4             | 155             | 69       | 18  | 5  | -                | -               | -     | -      | -  | 1991 | BRA |
| BARNKAMPER QUALITY             | AX88097  | -393.1           | 245             | 95    | 165     | 58 | -7.3             | 221             | 95       | 165 | 58 | -10.9            | 218             | 95    | 152    | 56 | 1991 | EUR |
| BEAUCOISE BLACK KING           | AX88821  | 123.7            | 76              | 66    | 13      | 5  | 7.2              | 40              | 66       | 13  | 5  | 5.2              | 59              | 66    | 13     | 5  | 1991 | CAN |
| BERMATH MORGAN                 | AX109412 | -25.2            | 150             | 68    | 18      | 10 | -2.8             | 180             | 68       | 18  | 10 | -2.3             | 169             | 66    | 16     | 9  | 1995 | CAN |
| BERNARD I                      | AX91835  | 275.7            | 19              | 93    | 114     | 44 | -0.3             | 132             | 93       | 112 | 43 | 2.1              | 96              | 92    | 100    | 37 | 1991 | EUR |
| BEVERLAKE NICK                 | LA677    | -296.0           | 236             | 71    | 17      | 9  | -6.5             | 217             | 71       | 17  | 9  | -6.5             | 189             | 71    | 17     | 9  | 1991 | EUR |
| BLACKROSE RIOJA ROJO ET        | AA7929   | -224.3           | 223             | 64    | 15      | 7  | 3.9              | 76              | 64       | 15  | 7  | -3.4             | 176             | 64    | 15     | 7  | 1997 | EUR |
| BOA ESPERA WINNIE'S MARK WAYNE | AX82382  | -245.4           | 230             | 78    | 23      | 7  | -1.2             | 148             | 76       | 23  | 7  | -8.1             | 211             | 72    | 18     | 5  | 1995 | BRA |
| BOSLAND STAR                   | AX88096  | -82.6            | 176             | 68    | 14      | 10 | -1.2             | 148             | 68       | 14  | 10 | -1.5             | 147             | 67    | 13     | 9  | 1991 | EUR |
| BRADANT LUKE BONANZA-ET        | AX106444 | 240.1            | 31              | 64    | 11      | 5  | -1.7             | 161             | 62       | 10  | 5  | 7.3              | 27              | 64    | 11     | 5  | 1994 | USA |
| BRADANT STAR PATRON-ET         | AX88913  | 134.9            | 68              | 75    | 21      | 7  | 3.4              | 88              | 75       | 21  | 7  | 5.3              | 57              | 75    | 20     | 6  | 1991 | USA |
| BRAEDALE BARCELONA             | AX96283  | -93.9            | 180             | 96    | 209     | 58 | -8.9             | 238             | 96       | 208 | 58 | -6.9             | 202             | 96    | 196    | 53 | 1991 | CAN |
| BROEKLANDER KIBO-RED           | LA760    | 248.2            | 29              | 62    | 11      | 4  | 5.1              | 61              | 62       | 11  | 4  | 6.2              | 40              | 62    | 11     | 4  | 1994 | EUR |
| BROOKEDALE A LEADMN BEAU-ET    | AX95608  | 254.0            | 26              | 94    | 133     | 41 | 1.3              | 108             | 94       | 132 | 40 | 1.5              | 103             | 92    | 93     | 30 | 1991 | USA |
| BROOKS-TWAIN JAZZ IT UP-ET     | AX92027  | 162.4            | 58              | 78    | 24      | 15 | 2.8              | 95              | 78       | 24  | 15 | 9.1              | 14              | 72    | 17     | 12 | 1995 | USA |
| BROOKS-TWAIN L STARGAZE-ET     | AX92025  | 157.8            | 59              | 85    | 40      | 26 | -5.6             | 208             | 85       | 40  | 26 | 5.6              | 51              | 83    | 36     | 23 | 1995 | USA |
| C DUPASQUIER WARNER            | AX92035  | -532.6           | 249             | 90    | 76      | 39 | -10.5            | 245             | 90       | 76  | 39 | -12.4            | 219             | 87    | 54     | 27 | 1994 | USA |
| C RAYVERLEY ASTRE JAKE-ET      | AX92036  | -172.5           | 206             | 66    | 13      | 9  | -7.7             | 226             | 66       | 13  | 9  | -7.5             | 207             | 63    | 11     | 7  | 1995 | USA |

continua

continuação

| Nome                        | Leite    |        |     |       |     | Gordura |      |     |       |     | Proteína |      |     |       |     | ANO | ORIGEM |      |     |
|-----------------------------|----------|--------|-----|-------|-----|---------|------|-----|-------|-----|----------|------|-----|-------|-----|-----|--------|------|-----|
|                             | Registro | PTA.   | CG. | Conf. | NF  | NR      | PTA. | CG. | Conf. | NF  | NR       | PTA. | CG. | Conf. | NF  |     |        | NR   |     |
| CAERNARVON JAY-ET           | AX96381  | -193.9 | 216 | 68    | 14  | 5       | -1.5 | 159 | 68    | 14  | 5        | -5.5 | 191 | 68    | 14  | 5   | 1992   | USA  |     |
| CAERNARVON MT RUSHMORE-ET   | AX105685 | 54.3   | 109 | 66    | 14  | 8       | -0.9 | 141 | 66    | 14  | 8        | -    | -   | -     | -   | -   | -      | 1993 | USA |
| CALBRETT MAYERS DUSTY       | AX104608 | 23.4   | 122 | 80    | 32  | 21      | -2.6 | 177 | 80    | 32  | 21       | -2.3 | 159 | 77    | 27  | 16  | 1993   | USA  |     |
| CALDAS BLACKSTAR ADAMS I.E. | AX71736  | 111.4  | 78  | 68    | 16  | 12      | 4.5  | 68  | 68    | 16  | 12       | -    | -   | -     | -   | -   | -      | 1992 | BRA |
| CAROUSEL SIERRA             | AX104936 | 135.5  | 67  | 89    | 63  | 18      | -1.1 | 145 | 89    | 63  | 18       | 7.5  | 26  | 88    | 57  | 18  | 1994   | EUR  |     |
| CARTERS-CORNER ALASKA-ET    | AX107651 | 305.7  | 17  | 75    | 25  | 11      | 4.1  | 72  | 75    | 25  | 11       | 6.6  | 37  | 72    | 22  | 10  | 1994   | USA  |     |
| CATALPA ELTON BRAVO         | AX107198 | -83.7  | 177 | 63    | 11  | 9       | 1.5  | 105 | 63    | 11  | 9        | 1.2  | 107 | 63    | 11  | 9   | 1994   | USA  |     |
| CEDAR-CREEK BERGWIL-ET      | AX107485 | -331.9 | 243 | 88    | 63  | 23      | -4.0 | 192 | 88    | 63  | 23       | -6.0 | 196 | 84    | 45  | 19  | 1994   | USA  |     |
| CHARTOISE HERBY             | AX104291 | 340.7  | 14  | 74    | 23  | 7       | 8.1  | 32  | 74    | 23  | 7        | 8.8  | 16  | 74    | 22  | 6   | 1993   | EUR  |     |
| CHEROWN JACKSON             | AX76911  | 1.1    | 131 | 75    | 24  | 15      | 7.0  | 42  | 75    | 24  | 15       | 5.9  | 44  | 74    | 23  | 14  | 1991   | USA  |     |
| CHEROWN STRATEGY            | AX76912  | -10.4  | 139 | 72    | 17  | 11      | 3.6  | 84  | 71    | 16  | 11       | -0.1 | 127 | 70    | 15  | 10  | 1992   | CAN  |     |
| CLOVER-MIST BANDANNA-ET     | AX69865  | 84.2   | 93  | 91    | 84  | 35      | 3.7  | 81  | 91    | 84  | 35       | -1.2 | 142 | 85    | 49  | 24  | 1991   | USA  |     |
| CLOVER-MIST SANKA-ET        | AX69864  | -89.1  | 181 | 86    | 48  | 23      | -8.6 | 233 | 86    | 48  | 23       | 1.9  | 98  | 78    | 27  | 18  | 1991   | USA  |     |
| CLOVER-VALLEY MANDYMAN      | AX94013  | 65.2   | 101 | 95    | 175 | 61      | 0.3  | 125 | 95    | 174 | 61       | -0.3 | 130 | 94    | 136 | 51  | 1991   | USA  |     |
| COMESTAR LANKY ET           | AX95683  | -188.4 | 212 | 73    | 20  | 9       | -1.4 | 155 | 73    | 20  | 9        | -3.7 | 179 | 73    | 20  | 9   | 1991   | CAN  |     |
| COMESTAR LEEET              | AX96286  | 13.6   | 124 | 95    | 188 | 70      | 16.6 | 4   | 95    | 188 | 70       | 6.3  | 38  | 95    | 170 | 63  | 1992   | CAN  |     |
| COMESTAR OUTSIDE-ET         | AX105488 | 127.8  | 74  | 79    | 32  | 22      | 13.2 | 13  | 79    | 32  | 22       | 3.8  | 82  | 79    | 30  | 20  | 1994   | CAN  |     |
| COMESTAR PRIDE              | AX105850 | -17.3  | 145 | 87    | 56  | 21      | -3.8 | 188 | 86    | 55  | 20       | 0.1  | 122 | 83    | 39  | 15  | 1996   | CAN  |     |
| CORDESVIEW OSCAR KAVA       | AX104931 | 62.3   | 104 | 77    | 27  | 14      | 5.4  | 56  | 77    | 27  | 14       | 4.7  | 65  | 74    | 22  | 13  | 1993   | USA  |     |
| CORLEE NEDRA AEROSTAR BONUS | AX95790  | 231.0  | 38  | 71    | 17  | 9       | 5.3  | 58  | 71    | 17  | 9        | 8.0  | 22  | 67    | 13  | 7   | 1992   | USA  |     |
| COVISTA BOLTON              | AX104605 | 140.1  | 66  | 84    | 44  | 18      | 7.9  | 34  | 84    | 42  | 18       | 3.1  | 88  | 82    | 38  | 16  | 1993   | CAN  |     |
| DE KA-ACRES CHES ELEMENT-ET | AX106443 | 200.4  | 48  | 77    | 27  | 14      | 0.0  | 127 | 77    | 27  | 14       | 4.0  | 78  | 75    | 23  | 13  | 1993   | USA  |     |
| DE KA-ACRES MOUNT EARL-ET   | AX106289 | -15.7  | 143 | 60    | 12  | 4       | -3.8 | 188 | 60    | 12  | 4        | 0.9  | 113 | 60    | 11  | 3   | 1994   | USA  |     |
| DE KA-ACRES TITAN EQUAL-ET  | AX110266 | -291.4 | 235 | 78    | 29  | 12      | -5.9 | 211 | 78    | 29  | 12       | -3.8 | 180 | 78    | 29  | 12  | 1995   | USA  |     |
| DEL-MYR TESK NIKE-ET        | AX98229  | 43.4   | 115 | 86    | 52  | 16      | -2.8 | 180 | 86    | 52  | 16       | -1.6 | 148 | 86    | 51  | 15  | 1992   | USA  |     |
| DELTA LACOMBE               | AX88101  | -134.2 | 193 | 74    | 20  | 11      | 2.9  | 94  | 74    | 20  | 11       | -1.7 | 150 | 70    | 16  | 9   | 1991   | EUR  |     |
| DELTA LUXEMBURG             | AX93552  | -109.0 | 184 | 91    | 85  | 23      | -3.7 | 186 | 91    | 85  | 23       | -2.8 | 169 | 90    | 77  | 21  | 1991   | EUR  |     |
| DELTA PASJA                 | AX102548 | -9.0   | 137 | 93    | 101 | 37      | -1.4 | 155 | 93    | 101 | 37       | -1.0 | 139 | 92    | 82  | 34  | 1993   | EUR  |     |

continua

continuação

| Nome                               | Registro |        |       |    | Leite |     |       |       | Gordura |     |     |      | Proteína |    |     |     | ANO  | ORIGEM |    |
|------------------------------------|----------|--------|-------|----|-------|-----|-------|-------|---------|-----|-----|------|----------|----|-----|-----|------|--------|----|
|                                    | PTA      | CG     | Conf. | NF | NR    | PTA | CG    | Conf. | NF      | NR  | PTA | CG   | Conf.    | NF | NR  | PTA |      |        | CG |
| DELTA POLLARD                      | AX104292 | -299.1 | 237   | 94 | 128   | 28  | -6.9  | 219   | 94      | 128 | 28  | -8.9 | 214      | 93 | 120 | 24  | 1993 | EUR    |    |
| DELTA SWINGER-ET                   | AX104524 | 385.9  | 8     | 74 | 21    | 11  | 1.0   | 115   | 74      | 21  | 11  | 12.8 | 5        | 74 | 20  | 10  | 1995 | USA    |    |
| DIAMOND-W PRE ROB-ET               | AX102489 | -206.4 | 219   | 92 | 104   | 42  | 1.2   | 110   | 92      | 104 | 42  | -4.1 | 182      | 91 | 93  | 38  | 1993 | USA    |    |
| DINA'S CHRISTINA STARBUCK ATILA-TE | AX65018  | -49.0  | 163   | 67 | 14    | 7   | -1.4  | 155   | 67      | 14  | 7   | -    | -        | -  | -   | -   | 1991 | BRA    |    |
| DIXIE-LEE AARON-ET                 | AX108411 | 98.6   | 81    | 67 | 15    | 12  | 1.0   | 115   | 67      | 15  | 12  | 8.4  | 19       | 62 | 11  | 9   | 1994 | USA    |    |
| DOWNALANE CELLO                    | AX109302 | 230.7  | 39    | 68 | 19    | 9   | 5.3   | 58    | 68      | 19  | 9   | 6.0  | 42       | 64 | 16  | 8   | 1995 | EUR    |    |
| DUNCAN PROGRESS-ET                 | AX102338 | 29.5   | 120   | 95 | 149   | 63  | 8.7   | 25    | 95      | 149 | 63  | -2.3 | 159      | 94 | 142 | 58  | 1993 | USA    |    |
| DUPASQUIER WESTON                  | AX85301  | -398.7 | 246   | 78 | 27    | 14  | -2.4  | 172   | 78      | 27  | 14  | -7.2 | 206      | 77 | 25  | 12  | 1993 | CAN    |    |
| DUPASQUIER WINDSTAR                | AX101932 | -129.3 | 191   | 97 | 296   | 107 | -12.9 | 248   | 97      | 294 | 105 | -7.0 | 204      | 97 | 271 | 95  | 1993 | CAN    |    |
| DUTCHMEN BELTHOR-ET                | AX77039  | 119.2  | 77    | 81 | 32    | 24  | -4.0  | 192   | 81      | 32  | 24  | 0.5  | 118      | 80 | 31  | 23  | 1992 | USA    |    |
| EASTLAND CASH                      | AX88093  | 77.1   | 121   | 79 | 29    | 11  | 9.9   | 18    | 79      | 29  | 11  | 2.3  | 94       | 79 | 29  | 11  | 1991 | EUR    |    |
| EL-PINE GLOW COHORT-ET             | AX91583  | -44.8  | 182   | 81 | 35    | 16  | -5.0  | 202   | 81      | 35  | 16  | -6.4 | 198      | 76 | 26  | 11  | 1991 | USA    |    |
| END-ROAD MARK MAGNUM-ET            | AX92222  | 203.0  | 45    | 86 | 52    | 17  | 9.9   | 18    | 86      | 52  | 17  | 9.1  | 14       | 83 | 39  | 8   | 1991 | USA    |    |
| EROS 68                            | AX91642  | -255.5 | 232   | 88 | 49    | 19  | -0.2  | 131   | 86      | 48  | 19  | -2.8 | 169      | 84 | 41  | 15  | 1991 | EUR    |    |
| ETAZON ABRUZZI                     | AX102547 | 61.1   | 105   | 63 | 11    | 5   | 3.4   | 88    | 63      | 11  | 5   | -    | -        | -  | -   | -   | 1993 | EUR    |    |
| ETAZON LIBERATOR                   | AX88099  | -116.0 | 187   | 79 | 32    | 13  | -4.3  | 195   | 79      | 32  | 13  | -0.6 | 133      | 72 | 22  | 8   | 1991 | EUR    |    |
| ETAZON LORD LILY                   | AX92039  | 98.8   | 80    | 93 | 114   | 36  | 9.8   | 19    | 93      | 112 | 36  | 4.2  | 73       | 93 | 108 | 32  | 1991 | EUR    |    |
| ETAZON MORGAN                      | AX93546  | -67.4  | 188   | 70 | 16    | 8   | -8.9  | 238   | 70      | 16  | 8   | -2.5 | 164      | 70 | 16  | 8   | 1991 | EUR    |    |
| ETAZON PALMA                       | AX102161 | 391.4  | 7     | 66 | 12    | 4   | 11.8  | 15    | 66      | 12  | 4   | -    | -        | -  | -   | -   | 1992 | USA    |    |
| ETAZON PAVILION                    | AX92038  | 199.5  | 49    | 81 | 32    | 15  | -1.5  | 158   | 81      | 32  | 15  | -0.4 | 132      | 78 | 26  | 12  | 1991 | EUR    |    |
| ETAZON PEROT                       | AX92042  | 185.9  | 56    | 88 | 60    | 24  | 9.7   | 20    | 88      | 60  | 24  | 7.1  | 31       | 86 | 51  | 20  | 1991 | EUR    |    |
| ETAZON PROFEET                     | AX102549 | -189.3 | 213   | 62 | 10    | 5   | -2.4  | 172   | 62      | 10  | 5   | -    | -        | -  | -   | -   | 1993 | USA    |    |
| ETAZON SAMUEL-ET                   | AX102590 | 82.1   | 96    | 81 | 37    | 10  | 20.4  | 1     | 81      | 37  | 10  | 8.3  | 21       | 81 | 37  | 10  | 1997 | USA    |    |
| ETAZON WALLACE                     | AX98817  | 480.0  | 1     | 92 | 91    | 38  | 14.1  | 9     | 92      | 91  | 38  | 14.3 | 1        | 91 | 82  | 33  | 1992 | EUR    |    |
| ETAZON ADDISON-ET                  | AX104811 | 417.1  | 5     | 96 | 221   | 44  | 0.4   | 122   | 96      | 219 | 44  | 12.8 | 5        | 96 | 214 | 42  | 1994 | EUR    |    |
| EVERNOOK TARGET TANDY-ET           | AX104838 | 238.8  | 33    | 72 | 19    | 10  | 14.3  | 7     | 72      | 19  | 10  | 5.4  | 54       | 67 | 14  | 7   | 1992 | USA    |    |
| EXRANCO MAJESTY-ET                 | AX98426  | -16.1  | 144   | 81 | 31    | 20  | -0.8  | 138   | 81      | 31  | 20  | 1.6  | 101      | 81 | 30  | 19  | 1996 | USA    |    |
| FRAELAND LEADOFF                   | AX92032  | 354.5  | 11    | 92 | 91    | 48  | 17.6  | 3     | 92      | 91  | 48  | 12.1 | 6        | 90 | 72  | 39  | 1991 | CAN    |    |

continua

continuação

| Nome                         | Leite    |        |      |    | Gordura |      |       |     | Proteína |      |      |       | ANO | ORIGEM |     |    |      |     |
|------------------------------|----------|--------|------|----|---------|------|-------|-----|----------|------|------|-------|-----|--------|-----|----|------|-----|
|                              | Registro | PTA.   | Côf. | MF | NR      | PTA. | Côf.  | MF  | NR       | PTA. | Côf. | MF    |     |        | NR  |    |      |     |
| FRAELAND MUSICIAN            | AX68868  | -124.9 | 189  | 82 | 34      | 29   | -4.9  | 200 | 82       | 34   | 29   | 0.4   | 120 | 79     | 30  | 25 | 1991 | CAN |
| FUSTEAD TESK BOOSTER-ET      | AX92224  | -112.5 | 185  | 82 | 35      | 15   | -6.0  | 212 | 82       | 35   | 15   | -4.2  | 183 | 74     | 21  | 8  | 1991 | USA |
| FUTURALAND RATSKALB PICASO   | AX92233  | -0.8   | 133  | 75 | 22      | 13   | 1.8   | 101 | 75       | 22   | 13   | -0.1  | 127 | 65     | 14  | 10 | 1991 | USA |
| FUTURALAND ZONE-ET           | AX109407 | -133.1 | 192  | 72 | 19      | 13   | -7.8  | 227 | 72       | 19   | 13   | -4.0  | 181 | 72     | 19  | 13 | 1995 | USA |
| GBI TESK KODIAK TCG-ET       | AX91832  | 4.1    | 130  | 85 | 44      | 28   | -0.9  | 141 | 85       | 44   | 28   | 0.0   | 124 | 82     | 35  | 21 | 1991 | USA |
| GE-PRAIRIE MANDATORY ET      | AX107623 | 58.0   | 108  | 65 | 13      | 7    | -1.7  | 161 | 65       | 13   | 7    | -     | -   | -      | -   | -  | 1996 | USA |
| GILLETTE CARLTON-ET          | AX93693  | -142.3 | 195  | 85 | 43      | 26   | -6.3  | 214 | 85       | 42   | 25   | -6.5  | 200 | 83     | 35  | 19 | 1992 | CAN |
| GILLETTE MERRICK-ET          | AX96284  | -244.3 | 228  | 94 | 122     | 49   | -10.6 | 247 | 94       | 122  | 49   | -8.0  | 210 | 93     | 103 | 42 | 1992 | CAN |
| GLEN-D-HAVEN TESK JAKE-ET    | AX98249  | -75.6  | 173  | 80 | 29      | 6    | -2.2  | 169 | 80       | 29   | 6    | -1.4  | 145 | 78     | 26  | 4  | 1992 | USA |
| GOLDEN-OAKS BS CABO-ET       | AX77034  | 277.7  | 18   | 95 | 156     | 61   | 3.1   | 92  | 95       | 156  | 61   | 6.2   | 40  | 94     | 128 | 51 | 1993 | USA |
| GOLDEN-OAKS MASCOT EDGAR-ET  | AX77040  | -15.4  | 141  | 95 | 168     | 71   | -0.6  | 136 | 95       | 167  | 70   | 1.0   | 111 | 95     | 146 | 59 | 1992 | USA |
| HA-HO CUBBY MANFRED-ET       | AX96378  | 372.1  | 9    | 72 | 18      | 11   | 8.6   | 26  | 72       | 18   | 11   | 8.3   | 21  | 69     | 15  | 8  | 1991 | USA |
| HANOVER-HILL FELTON ET       | AX69869  | -9.9   | 138  | 66 | 13      | 8    | 4.3   | 70  | 66       | 13   | 8    | -     | -   | -      | -   | -  | 1992 | CAN |
| HANOVER-HILL MASTER-ET       | AX69867  | 10.7   | 126  | 80 | 29      | 14   | 3.3   | 90  | 80       | 29   | 14   | 4.9   | 63  | 64     | 12  | 7  | 1991 | CAN |
| HANOVER-HILL MIRAGE-ET       | AX96382  | -309.8 | 238  | 91 | 83      | 31   | -3.5  | 184 | 91       | 83   | 31   | -5.9  | 195 | 90     | 75  | 26 | 1992 | USA |
| HANOVER-HILL-R SPIRIT-ET     | AX101272 | -568.9 | 250  | 86 | 48      | 18   | -9.9  | 243 | 86       | 48   | 18   | -14.0 | 220 | 86     | 48  | 18 | 1992 | USA |
| HANOVERHILL MONTANA          | AX98728  | -38.9  | 159  | 75 | 22      | 13   | -3.2  | 182 | 75       | 22   | 13   | -0.1  | 127 | 66     | 14  | 8  | 1996 | CAN |
| HANOVERHILL TYCOON           | AX95862  | -68.6  | 171  | 69 | 16      | 5    | -2.0  | 166 | 69       | 16   | 5    | -     | -   | -      | -   | -  | 1996 | CAN |
| HARPSTER DELIGHTFUL DREAM-ET | AX107200 | 239.6  | 32   | 64 | 15      | 6    | 8.2   | 29  | 64       | 15   | 6    | -     | -   | -      | -   | -  | 1994 | USA |
| HEWEIDE COMMANDEUR 12S       | AX98744  | 59.2   | 106  | 90 | 89      | 16   | 1.5   | 105 | 90       | 89   | 16   | 1.2   | 107 | 89     | 85  | 14 | 1991 | EUR |
| HI-VAL LICORICE-RED-ET       | LA730    | -207.4 | 220  | 62 | 11      | 4    | -8.7  | 235 | 62       | 11   | 4    | -7.0  | 204 | 62     | 11  | 4  | 1993 | USA |
| HIGH-SIGHTS BSTAR LIONEL     | AX89485  | -410.9 | 247  | 89 | 67      | 26   | -9.4  | 240 | 89       | 67   | 26   | -4.7  | 185 | 89     | 65  | 25 | 1991 | USA |
| HIGH-SIGHTS DOE BOY          | AX71615  | 472.2  | 3    | 97 | 290     | 119  | 14.7  | 6   | 97       | 289  | 118  | 9.5   | 10  | 97     | 250 | 98 | 1991 | USA |
| HOLIM LUCKY                  | AX102550 | 164.4  | 57   | 71 | 17      | 11   | 5.2   | 59  | 71       | 17   | 11   | 6.0   | 42  | 64     | 12  | 7  | 1992 | EUR |
| HOLIM TORNEDO                | AX93553  | -170.3 | 204  | 76 | 23      | 8    | 5.6   | 52  | 76       | 23   | 8    | 1.2   | 107 | 76     | 23  | 8  | 1991 | EUR |
| HOLIM UPPSALA                | AX104812 | 92.4   | 86   | 82 | 10      | 5    | 7.6   | 37  | 82       | 10   | 5    | 4.7   | 65  | 62     | 10  | 5  | 1995 | EUR |
| HOLMES-VIEW MARK STAR        | AX98228  | -55.3  | 167  | 78 | 28      | 12   | -2.1  | 168 | 78       | 28   | 12   | 4.0   | 78  | 69     | 17  | 9  | 1991 | USA |
| HONDO AERO                   | AX101225 | 182.4  | 55   | 79 | 30      | 11   | 7.3   | 38  | 79       | 30   | 11   | 4.1   | 75  | 72     | 18  | 9  | 1992 | EUR |

continua

continuação

| Nome                           | Leite    |        |     |       | Gordura |    |       |     | Proteína |     |    |      | ANO | ORIGEM |     |       |      |     |
|--------------------------------|----------|--------|-----|-------|---------|----|-------|-----|----------|-----|----|------|-----|--------|-----|-------|------|-----|
|                                | Registro | PTA    | CG  | Conf. | MF      | NR | PTA   | CG  | Conf.    | MF  | NR | PTA  |     |        | CG  | Conf. | MF   | NR  |
| HONNEUR LEAD-ET                | AX101229 | -24.0  | 148 | 79    | 29      | 12 | -6.4  | 216 | 79       | 29  | 12 | -2.3 | 159 | 75     | 25  | 11    | 1992 | EUR |
| HUNSBERGER ELTON COPPER-ET     | AX107197 | -175.9 | 207 | 63    | 12      | 7  | -3.7  | 186 | 63       | 12  | 7  | -3.7 | 179 | 62     | 11  | 6     | 1994 | USA |
| INDIANHEAD RED-MARKER-ET       | AX102555 | -155.1 | 198 | 93    | 109     | 50 | -2.5  | 174 | 93       | 109 | 50 | -8.7 | 212 | 93     | 103 | 46    | 1994 | USA |
| INNLAWN ERIC                   | AX73166  | -106.8 | 183 | 82    | 40      | 3  | 3.5   | 86  | 82       | 40  | 3  | -    | -   | -      | -   | -     | 1991 | CAN |
| J&S MICHELLE AER SILVER-ET     | AX98434  | -91.0  | 179 | 92    | 96      | 37 | 3.5   | 184 | 91       | 94  | 36 | 0.0  | 124 | 89     | 70  | 29    | 1992 | USA |
| J-L-G GRANDSLAM-ET             | AX98174  | -67.5  | 169 | 95    | 167     | 72 | -2.6  | 177 | 95       | 166 | 72 | -1.3 | 144 | 95     | 156 | 65    | 1992 | USA |
| JACOB 1                        | AX91641  | -359.8 | 244 | 89    | 64      | 35 | -10.0 | 244 | 89       | 63  | 35 | -7.1 | 205 | 88     | 59  | 30    | 1991 | EUR |
| JARDON-C ARMOR PRESTIGE        | AX100677 | 68.2   | 99  | 90    | 80      | 35 | -0.9  | 141 | 90       | 80  | 35 | 4.5  | 67  | 89     | 77  | 34    | 1992 | USA |
| JARDON-C MASCOT BEARCAT-ET     | AX102500 | 93.0   | 85  | 78    | 28      | 11 | -1.2  | 148 | 78       | 28  | 11 | 4.4  | 68  | 76     | 25  | 9     | 1992 | USA |
| JEFFANA AEROSTAR APOLLO-ET     | AX101263 | -269.4 | 234 | 80    | 31      | 18 | -8.8  | 236 | 80       | 31  | 18 | -2.6 | 166 | 78     | 27  | 14    | 1991 | USA |
| JO-WAL CUBBY METRO-ET          | AX96333  | 216.9  | 41  | 84    | 39      | 20 | 3.5   | 86  | 83       | 38  | 20 | 5.4  | 54  | 83     | 38  | 19    | 1992 | USA |
| JOCKO BESN                     | AX106701 | 150.9  | 63  | 71    | 17      | 6  | 0.6   | 119 | 71       | 17  | 6  | 5.8  | 46  | 70     | 17  | 6     | 1994 | EUR |
| JOL-LEE THOR CISCO             | AX100693 | 8.8    | 127 | 71    | 18      | 8  | 5.0   | 62  | 71       | 18  | 8  | -1.8 | 152 | 66     | 14  | 6     | 1992 | USA |
| KARNVILLA RATIO                | AX90073  | 65.2   | 101 | 67    | 14      | 7  | 2.2   | 98  | 67       | 14  | 7  | 2.0  | 97  | 66     | 13  | 6     | 1991 | CAN |
| KED BRASS JUBAL-ET             | AX100679 | 40.2   | 116 | 94    | 136     | 43 | 4.2   | 71  | 94       | 136 | 43 | -1.2 | 142 | 94     | 135 | 42    | 1992 | USA |
| KEMVIEW VANETAS VISION         | AX96298  | 152.3  | 61  | 94    | 130     | 43 | 9.5   | 22  | 94       | 130 | 43 | 0.4  | 120 | 94     | 126 | 40    | 1991 | USA |
| KERNOTWAY DONATION-ET          | AX104924 | -318.2 | 242 | 68    | 18      | 6  | -5.7  | 207 | 64       | 15  | 4  | -    | -   | -      | -   | -     | 1993 | USA |
| KEVBAR AEROMAKER               | AX95746  | 53.9   | 110 | 76    | 24      | 14 | -4.9  | 200 | 76       | 24  | 14 | -    | -   | -      | -   | -     | 1991 | CAN |
| KINGS-RANSON J DOC-ET          | AX104940 | 192.5  | 52  | 78    | 26      | 15 | -0.4  | 133 | 78       | 26  | 15 | 3.8  | 82  | 78     | 26  | 15    | 1993 | USA |
| KLAFER ATILA MONITOR BLACKSTAR | AX71947  | -7.8   | 136 | 82    | 35      | 19 | -1.1  | 145 | 82       | 35  | 19 | 1.6  | 101 | 78     | 27  | 15    | 1992 | BRA |
| KREGNOL MANDEL CEVIS-ET        | AX108416 | -224.8 | 225 | 67    | 14      | 10 | -7.6  | 224 | 67       | 14  | 10 | -4.9 | 186 | 64     | 12  | 9     | 1995 | USA |
| LA PRESENTATION AERO           | AX92031  | 0.6    | 132 | 91    | 89      | 44 | 0.6   | 119 | 91       | 86  | 43 | 7.2  | 29  | 89     | 65  | 32    | 1991 | CAN |
| LA PRESENTATION ALLEGRIA       | AX105911 | -52.3  | 165 | 75    | 23      | 9  | -5.6  | 206 | 75       | 23  | 9  | -5.5 | 191 | 75     | 23  | 9     | 1994 | CAN |
| LA-POE K A HAMMER              | AX98151  | -222.6 | 222 | 63    | 11      | 7  | -9.7  | 241 | 63       | 11  | 7  | -2.7 | 167 | 63     | 11  | 7     | 1991 | USA |
| LA-POE SHARK                   | AX102219 | -127.3 | 190 | 91    | 88      | 47 | -1.7  | 161 | 91       | 87  | 47 | -2.0 | 155 | 90     | 75  | 40    | 1993 | USA |
| LADYS-MANOR SHOT GUN-ET        | AX98651  | -28.5  | 153 | 76    | 26      | 7  | -2.4  | 172 | 76       | 26  | 7  | 2.1  | 96  | 68     | 16  | 5     | 1992 | USA |
| LADYS-MANOR WINCHESTER-ET      | AX98175  | 346.9  | 13  | 79    | 31      | 11 | 12.3  | 14  | 79       | 31  | 11 | 13.3 | 3   | 76     | 24  | 6     | 1992 | USA |
| LANE-MEADOW REVIVER-ET         | AX101264 | -160.3 | 202 | 71    | 16      | 5  | -8.2  | 231 | 71       | 16  | 5  | -4.3 | 184 | 71     | 16  | 5     | 1992 | USA |

continua

continuação

| Nome                        | Registro         |                 |       |    | Leite |                  |                 |       | Gordura |     |                  |                 | Proteína |    |     |     | ANO  | ORIGEM |
|-----------------------------|------------------|-----------------|-------|----|-------|------------------|-----------------|-------|---------|-----|------------------|-----------------|----------|----|-----|-----|------|--------|
|                             | PTA <sub>e</sub> | CG <sub>e</sub> | Conf. | NF | NR    | PTA <sub>e</sub> | CG <sub>e</sub> | Conf. | NF      | NR  | PTA <sub>e</sub> | CG <sub>e</sub> | Conf.    | NF | NR  |     |      |        |
| LAY-OUT                     | LA686            | 258.0           | 25    | 67 | 19    | 7                | 4.0             | 74    | 67      | 19  | 7                | 7.1             | 31       | 63 | 17  | 6   | 1992 | EUR    |
| LENZWAY TESH RUBYTRAE-ET    | AX92225          | -157.3          | 199   | 96 | 208   | 70               | -9.4            | 240   | 96      | 204 | 68               | -2.5            | 184      | 95 | 169 | 51  | 1991 | USA    |
| LEW-MAX BLACKSTAR NEAL-ET   | AX92226          | -43.9           | 181   | 66 | 12    | 10               | -2.6            | 177   | 64      | 11  | 9                | -               | -        | -  | -   | -   | 1991 | USA    |
| LIRR-CREST-VIEW JESTER-ET   | AX77038          | -180.1          | 210   | 93 | 110   | 60               | -2.4            | 172   | 93      | 110 | 60               | -3.0            | 171      | 92 | 98  | 50  | 1992 | USA    |
| LOCUST-HILL STAR BALANCE-ET | AX92030          | -207.8          | 221   | 71 | 17    | 9                | -9.9            | 243   | 71      | 17  | 9                | -2.6            | 166      | 67 | 13  | 7   | 1991 | USA    |
| LOGANWAY TESH LIBERTY       | AX92021          | -172.0          | 205   | 70 | 16    | 13               | -3.2            | 182   | 70      | 16  | 13               | -1.2            | 142      | 61 | 10  | 9   | 1991 | USA    |
| LONDONDALE LMAN MAGNUM-ET   | AX91833          | 362.8           | 10    | 90 | 74    | 26               | 7.1             | 41    | 90      | 73  | 25               | 7.0             | 32       | 89 | 68  | 22  | 1991 | USA    |
| LONDONDALE LMAN MAURY-ET    | AX94010          | 248.8           | 28    | 86 | 52    | 32               | 4.6             | 66    | 86      | 51  | 31               | 7.2             | 29       | 85 | 46  | 28  | 1991 | USA    |
| LOUBEL BLACK FELLA          | AX100597         | -124.6          | 188   | 76 | 23    | 13               | -4.3            | 195   | 76      | 23  | 13               | 0.7             | 116      | 65 | 12  | 8   | 1992 | CAN    |
| LOUBEL DOUBLE PLAY          | AX90068          | -32.4           | 155   | 96 | 183   | 77               | -13.0           | 249   | 96      | 182 | 76               | -6.7            | 201      | 94 | 139 | 60  | 1991 | CAN    |
| LYLEHAVEN DRAGON            | AX90072          | -38.6           | 158   | 97 | 295   | 97               | -7.6            | 224   | 97      | 294 | 97               | -2.1            | 156      | 96 | 231 | 78  | 1991 | CAN    |
| LYSTEL LEDUC-ET             | AX106531         | -70.6           | 172   | 72 | 20    | 10               | 2.9             | 94    | 72      | 20  | 10               | -0.1            | 127      | 71 | 19  | 9   | 1994 | CAN    |
| MALOYA BRUNO                | AX90070          | 199.2           | 50    | 71 | 17    | 9                | 6.3             | 47    | 71      | 17  | 9                | 5.4             | 54       | 62 | 11  | 7   | 1991 | CAN    |
| MALOYA LATITUDE             | AX93685          | 91.0            | 87    | 75 | 24    | 16               | 1.3             | 108   | 74      | 23  | 15               | -1.8            | 152      | 65 | 14  | 9   | 1991 | CAN    |
| MALOYA LEO                  | AX93697          | -191.2          | 215   | 90 | 74    | 30               | 3.7             | 81    | 90      | 73  | 30               | -3.1            | 172      | 89 | 64  | 24  | 1991 | CAN    |
| MALOYA LONDON               | AX90074          | -34.7           | 156   | 96 | 203   | 71               | -2.6            | 177   | 96      | 203 | 71               | -7.6            | 209      | 95 | 169 | 58  | 1991 | CAN    |
| MAR-GAR LUKE SAILOR-ET      | AX104964         | 269.4           | 22    | 68 | 15    | 9                | -0.9            | 141   | 68      | 15  | 9                | 6.9             | 34       | 66 | 13  | 8   | 1994 | USA    |
| MARACANA ASTRO DOE BOY      | AX83004          | 200.4           | 48    | 77 | 36    | 4                | 11.1            | 16    | 77      | 36  | 4                | 3.6             | 84       | 75 | 34  | 4   | 1995 | BRA    |
| MARGENE BLACKSTAR FRED      | AX95601          | -20.1           | 146   | 92 | 94    | 26               | 6.8             | 44    | 92      | 94  | 26               | 5.4             | 54       | 91 | 86  | 21  | 1991 | USA    |
| MARKWELL BRILLIANT-ET       | AX92041          | -138.1          | 194   | 76 | 24    | 13               | 4.0             | 74    | 76      | 24  | 13               | -5.8            | 194      | 74 | 22  | 11  | 1994 | USA    |
| MARKWELL ENDRE -ET          | AX90078          | 133.4           | 69    | 80 | 31    | 17               | 8.2             | 29    | 80      | 31  | 17               | 4.0             | 78       | 80 | 29  | 16  | 1991 | USA    |
| MARKWELL ROMANCER-ET        | AX102556         | -313.7          | 241   | 73 | 19    | 12               | 0.4             | 122   | 73      | 19  | 12               | -9.9            | 214      | 72 | 18  | 11  | 1994 | USA    |
| MARKWELL TWOMAR-ET          | AX90075          | 248.9           | 27    | 90 | 77    | 16               | -1.3            | 151   | 90      | 77  | 16               | 0.8             | 114      | 89 | 72  | 13  | 1991 | USA    |
| MAUGHLIN STORM              | AX90075          | 188.2           | 54    | 98 | 342   | 129              | 13.9            | 11    | 98      | 340 | 128              | 6.7             | 36       | 97 | 297 | 103 | 1991 | CAN    |
| MEADOW BRIDGE DEROY         | AX106757         | -27.7           | 151   | 88 | 61    | 24               | 3.1             | 92    | 88      | 61  | 24               | -1.9            | 153      | 87 | 59  | 22  | 1994 | CAN    |
| MEADOW BRIDGE MARKEM        | AX106558         | 133.1           | 70    | 63 | 12    | 3                | -4.0            | 192   | 63      | 12  | 3                | 2.4             | 93       | 63 | 12  | 3   | 1994 | CAN    |
| MERIT M-BUNDY-ET            | AX77036          | -202.6          | 218   | 84 | 39    | 32               | 8.1             | 32    | 84      | 39  | 32               | -0.7            | 134      | 82 | 34  | 28  | 1993 | USA    |
| MI-BREN MATHIE STORM        | AX106761         | 474.8           | 2     | 93 | 122   | 32               | 7.8             | 36    | 93      | 121 | 32               | 2.6             | 91       | 93 | 115 | 30  | 1994 | USA    |

continua



continuação

| Nome                            | Registro |        |       |    | Leite |                  |                 |       | Gordura |     |                  |                 | Proteína |    |     |    | ANO  | ORIGEM |
|---------------------------------|----------|--------|-------|----|-------|------------------|-----------------|-------|---------|-----|------------------|-----------------|----------|----|-----|----|------|--------|
|                                 | PTAL     | CG     | Conf. | NF | NR    | PTA <sub>c</sub> | CG <sub>c</sub> | Conf. | MF      | NR  | PTA <sub>p</sub> | CG <sub>p</sub> | Conf.    | NF | NR  |    |      |        |
| MIKLIN GALAXY-ET                | AX102336 | 348.7  | 12    | 95 | 167   | 64               | 19.4            | 2     | 95      | 166 | 63               | 9.6             | 8        | 95 | 163 | 60 | 1992 | USA    |
| MIKLIN LUKE GLENN-ET            | AX106536 | 200.5  | 46    | 87 | 50    | 23               | -0.1            | 129   | 87      | 50  | 23               | 8.7             | 17       | 86 | 48  | 22 | 1994 | USA    |
| MORESCHI BAD BOY                | AX83483  | 206.0  | 44    | 60 | 9     | 3                | 6.7             | 46    | 60      | 9   | 3                | -               | -        | -  | -   | -  | 1995 | BRA    |
| MOROVILLE MASCOT BROCK          | AX98212  | 33.0   | 119   | 74 | 21    | 13               | 1.4             | 106   | 74      | 21  | 13               | 7.5             | 24       | 62 | 10  | 7  | 1992 | USA    |
| MR SULLY WINNY-ET               | AX102411 | 45.0   | 113   | 67 | 16    | 8                | 6.1             | 49    | 66      | 15  | 7                | 1.1             | 109      | 67 | 16  | 8  | 1993 | USA    |
| NEW-WEST-II LEVI-ET             | AX100601 | 95.4   | 84    | 81 | 32    | 22               | -0.1            | 129   | 80      | 31  | 21               | 5.7             | 49       | 78 | 27  | 20 | 1992 | USA    |
| NEW-WORLD EMPIRE ET             | AX105683 | 63.3   | 103   | 83 | 39    | 25               | -0.6            | 136   | 82      | 38  | 24               | 0.3             | 121      | 83 | 38  | 24 | 1996 | USA    |
| NEWHOUSE RONALD                 | AX98746  | 11.2   | 125   | 67 | 13    | 5                | 2.7             | 96    | 67      | 13  | 5                | 5.1             | 61       | 67 | 13  | 5  | 1992 | EUR    |
| NORRBOM MASCOT EMPEROR-ET       | AX100692 | -15.5  | 142   | 69 | 16    | 4                | -0.7            | 137   | 69      | 16  | 4                | -               | -        | -  | -   | -  | 1992 | USA    |
| O-BEE AERO STAR WALKER-ET       | AX96014  | 103.7  | 79    | 96 | 219   | 64               | -3.9            | 190   | 96      | 218 | 63               | 3.9             | 80       | 95 | 170 | 56 | 1991 | USA    |
| OCONNORS DARWIN                 | AX98433  | 4.9    | 129   | 89 | 68    | 32               | 1.0             | 115   | 89      | 67  | 32               | -0.8            | 136      | 85 | 46  | 23 | 1992 | CAN    |
| OLD-KY-HOME AG-MER SULLY        | AX95798  | -181.2 | 211   | 76 | 24    | 14               | -7.4            | 222   | 76      | 24  | 14               | -2.3            | 159      | 69 | 16  | 8  | 1991 | USA    |
| OLIVEHOLME AEROLINE-TW-ET       | AX93691  | 48.6   | 112   | 91 | 84    | 47               | 1.7             | 103   | 91      | 83  | 47               | 5.8             | 46       | 90 | 74  | 40 | 1991 | CAN    |
| PARADISE-R SEARS SABER-ET       | AX92219  | 150.5  | 64    | 91 | 98    | 21               | 3.7             | 81    | 91      | 98  | 21               | 4.2             | 73       | 87 | 66  | 10 | 1991 | USA    |
| PARKER AERO WADE-ET             | AX95787  | -76.8  | 175   | 96 | 198   | 77               | -8.0            | 229   | 96      | 197 | 76               | 1.5             | 101      | 96 | 180 | 72 | 1991 | USA    |
| PAULO-BRO RTL DEMAND TCG-ET     | AX96332  | 271.3  | 21    | 62 | 11    | 6                | -               | -     | -       | -   | -                | -               | -        | -  | -   | -  | 1991 | USA    |
| PEARTOME SKYDOME                | AX87271  | 83.3   | 95    | 88 | 62    | 20               | 2.3             | 97    | 88      | 62  | 20               | -3.2            | 174      | 85 | 48  | 14 | 1991 | CAN    |
| PEN-COL ULTIMATE DREAM-ET       | AX102490 | 89.6   | 89    | 83 | 12    | 7                | 1.8             | 101   | 63      | 12  | 7                | -               | -        | -  | -   | -  | 1992 | USA    |
| PINTAIL POINT EZRA-ET           | AX92028  | 73.7   | 97    | 83 | 35    | 18               | -1.3            | 151   | 83      | 35  | 18               | 4.3             | 70       | 78 | 25  | 14 | 1996 | USA    |
| PROSITTE TESK MOTTO             | AX98551  | -177.6 | 208   | 78 | 26    | 14               | -5.9            | 211   | 78      | 26  | 14               | -7.6            | 209      | 75 | 21  | 11 | 1992 | USA    |
| QUALITY SB FRIN                 | AX69866  | -236.9 | 227   | 95 | 175   | 78               | -10.5           | 247   | 95      | 175 | 78               | -5.6            | 193      | 94 | 129 | 64 | 1991 | CAN    |
| RADINE BELLTONE DAZZLER-ET      | AX106458 | 129.4  | 72    | 90 | 81    | 34               | 0.2             | 126   | 90      | 81  | 34               | -1.1            | 140      | 89 | 72  | 32 | 1994 | USA    |
| RAG CONDOOR CLEITUS THOR        | AX71108  | 247.0  | 30    | 76 | 24    | 12               | 5.8             | 50    | 74      | 22  | 12               | 5.8             | 46       | 65 | 13  | 7  | 1992 | BRA    |
| RAN-RUE HIGHLITE BLACKBART      | AX106759 | -312.2 | 240   | 82 | 34    | 14               | -8.7            | 235   | 82      | 33  | 14               | -10.8           | 217      | 81 | 31  | 13 | 1994 | USA    |
| RBSA TRINITY SIMBOL F.PAUL-TE   | AX86431  | -87.8  | 178   | 77 | 24    | 3                | -6.5            | 218   | 77      | 24  | 3                | -               | -        | -  | -   | -  | 1993 | BRA    |
| REAGANCREST ELTON DANTE-ET      | AX106535 | -29.3  | 154   | 92 | 102   | 38               | 7.8             | 36    | 92      | 102 | 38               | 3.6             | 84       | 92 | 97  | 37 | 1994 | USA    |
| REAGANCREST ELTON DURHAM-ET     | AX104815 | 266.5  | 23    | 90 | 70    | 26               | -1.0            | 143   | 90      | 70  | 26               | 13.8            | 2        | 90 | 70  | 26 | 1994 | USA    |
| RHDELANDT LOLA LALITY RAIDER TE | AX92621  | -252.5 | 231   | 70 | 16    | 3                | 0.3             | 125   | 70      | 16  | 3                | -6.1            | 197      | 69 | 15  | 3  | 1996 | BRA    |

continua

continuação

| Nome                                       | Registro |     |        |     | Leite |     |     |       | Gordura |    |     |     | Proteína |     |    |      | ANO  | ORIGEM |
|--|----------|-----|--------|-----|-------|-----|-----|-------|---------|----|-----|-----|----------|-----|----|------|------|--------|
|  | PTA      | CG  | Conf.  | NF  | NR    | PTA | CG  | Conf. | NF      | NR | PTA | CG  | Conf.    | NF  | NR |      |      |        |
| RICECREST EMERSON-ET                       | -5.8     | 134 | 86     | 48  | 15    | 5.6 | 52  | 86    | 48      | 15 | 5.1 | 61  | 86       | 48  | 15 | 1994 | USA  |        |
| RICECREST LANTZ-ET                         |          |     | 89.1   | 90  | 68    | 16  | 8   | -6.2  | 213     | 67 | 15  | 8   | 5.7      | 49  | 62 | 12   | 1994 | USA    |
| RICECREST MARTY-ET                         |          |     | 63.6   | 102 | 96    | 198 | 53  | -0.2  | 131     | 96 | 195 | 52  | 3.5      | 85  | 96 | 192  | 1993 | USA    |
| RICK-J CV CIRCUS                           |          |     | 238.6  | 34  | 71    | 21  | 8   | 4.5   | 68      | 71 | 21  | 8   | -        | -   | -  | -    | 1992 | USA    |
| RIDGE-STAR JOURNALIST-ET                   |          |     | -76.1  | 174 | 62    | 11  | 10  | 6.8   | 44      | 62 | 11  | 10  | -0.8     | 136 | 62 | 11   | 1994 | USA    |
| RIPVALLEY LEADMAN DICK-ET                  |          |     | -24.6  | 149 | 90    | 69  | 45  | -6.4  | 216     | 90 | 69  | 45  | -3.6     | 177 | 86 | 49   | 1993 | USA    |
| RO-DENE AERO FENELLA ICE-ET                |          |     | 97.5   | 82  | 94    | 139 | 37  | 4.8   | 63      | 94 | 138 | 37  | 6.9      | 34  | 93 | 123  | 1991 | USA    |
| ROBTHOM INSIGNIA ET                        |          |     | -55.1  | 166 | 71    | 17  | 10  | 3.7   | 81      | 71 | 17  | 10  | -2.0     | 155 | 61 | 10   | 1993 | USA    |
| ROBTHOM MALACHITE-ET                       |          |     | 8.5    | 128 | 94    | 127 | 55  | 1.1   | 112     | 94 | 126 | 54  | 1.0      | 111 | 93 | 104  | 1993 | USA    |
| ROTHROCK LUCHAS-ET                         |          |     | 234.7  | 35  | 97    | 281 | 102 | 4.7   | 65      | 97 | 279 | 101 | 6.8      | 35  | 96 | 216  | 1991 | USA    |
| SAO NEUMANN ASTRE LORD                     |          |     | -35.9  | 157 | 66    | 14  | 3   | -7.7  | 226     | 66 | 14  | 3   | -5.1     | 188 | 66 | 14   | 1995 | BRA    |
| SAO NICOLAU MORUPI CITATION MILESTONE      |          |     | -147.4 | 186 | 74    | 24  | 3   | 5.4   | 56      | 74 | 24  | 3   | -2.8     | 169 | 74 | 24   | 1995 | BRA    |
| SAO NICOLAU TUCURA VII CITATION BURKE      |          |     | -311.6 | 239 | 64    | 12  | 4   | -5.8  | 209     | 64 | 12  | 4   | -        | -   | -  | -    | 1991 | BRA    |
| SAO NICOLAU TUCURA VIII CENTURION CITATION |          |     | -198.5 | 217 | 69    | 17  | 3   | -2.0  | 168     | 69 | 17  | 3   | -5.3     | 189 | 69 | 17   | 1992 | BRA    |
| SAO QUIRINO PODEROSO VALID GAVEA-TE        |          |     | 90.7   | 88  | 64    | 11  | 3   | 0.4   | 122     | 64 | 11  | 3   | -        | -   | -  | -    | 1991 | BRA    |
| SAO QUIRINO REMO ADLER INTENCAO            |          |     | -190.0 | 214 | 71    | 16  | 3   | -7.0  | 220     | 71 | 16  | 3   | -        | -   | -  | -    | 1992 | BRA    |
| SEELBY CORNELIUS                           |          |     | 229.7  | 40  | 72    | 19  | 12  | 8.0   | 33      | 72 | 19  | 12  | 5.7      | 49  | 71 | 18   | 1992 | CAN    |
| SERVA GALANTEADOR VALIANT                  |          |     | -245.3 | 229 | 73    | 20  | 4   | -8.1  | 230     | 73 | 20  | 4   | -        | -   | -  | -    | 1993 | BRA    |
| SHEN-VAL MERRIL FACTOR-ET                  |          |     | 411.6  | 6   | 86    | 50  | 14  | 8.2   | 29      | 86 | 50  | 14  | 8.5      | 18  | 85 | 45   | 1995 | USA    |
| SHEN-VAL NV LM FORMATION-ET                |          |     | 234.4  | 36  | 92    | 87  | 47  | -1.4  | 155     | 92 | 96  | 46  | 3.1      | 88  | 91 | 81   | 1991 | USA    |
| SHER-EST TARGET SHERLOCK-ET                |          |     | 273.7  | 20  | 91    | 81  | 44  | 14.8  | 5       | 91 | 81  | 44  | 9.1      | 14  | 88 | 57   | 1992 | USA    |
| SHOREMAR JAMES                             |          |     | -158.4 | 203 | 70    | 16  | 9   | -1.8  | 164     | 70 | 16  | 9   | -1.7     | 150 | 70 | 16   | 1993 | CAN    |
| SHOREMAR MILAN                             |          |     | 225.1  | 226 | 97    | 293 | 119 | -5.5  | 204     | 97 | 292 | 119 | -10.6    | 216 | 96 | 209  | 1991 | CAN    |
| SILKY COUSTEAU-ET                          |          |     | -159.9 | 201 | 67    | 14  | 8   | -0.5  | 134     | 67 | 14  | 8   | -5.6     | 193 | 66 | 13   | 1994 | USA    |
| SILVERRIDGE GEYSER                         |          |     | 145.7  | 65  | 66    | 13  | 7   | 3.8   | 77      | 66 | 13  | 7   | 7.6      | 24  | 61 | 10   | 1991 | CAN    |
| SILVERRIDGE NICOLAS                        |          |     | 234.3  | 37  | 85    | 45  | 24  | 3.7   | 81      | 85 | 44  | 24  | 9.2      | 12  | 80 | 29   | 1992 | CAN    |
| SINGBROOK M HARVEY-ET                      |          |     | -28.4  | 152 | 86    | 45  | 26  | -5.2  | 203     | 86 | 45  | 26  | 5.2      | 59  | 82 | 34   | 1996 | USA    |
| SIR ROCKIE AARON-ET                        |          |     | 83.5   | 94  | 95    | 159 | 55  | 1.7   | 103     | 95 | 159 | 55  | -0.4     | 132 | 94 | 140  | 1992 | USA    |

continua

continuação

| Nome                        | Leite    |        |     |       | Gordura |    |      |     | Proteína |     |    |       | ANO | ORIGEM |     |       |      |     |
|-----------------------------|----------|--------|-----|-------|---------|----|------|-----|----------|-----|----|-------|-----|--------|-----|-------|------|-----|
|                             | Registro | PTA    | CG  | Conf. | NF      | NR | PTAa | CGc | Conf.    | NF  | NR | PTAr  |     |        | CGp | Conf. | NF   | NR  |
| SLAVE-ACRES SELECT-ET       | AX92228  | 44,6   | 114 | 62    | 10      | 5  | 3,9  | 76  | 62       | 10  | 5  | -     | -   | -      | -   | -     | 1991 | USA |
| SNOW-N DENVER-ET            | AX94011  | -257,0 | 233 | 93    | 114     | 47 | -8,3 | 232 | 93       | 114 | 47 | -2,4  | 162 | 93     | 110 | 43    | 1991 | USA |
| SOUTHLAND MARKER            | AX98819  | 340,6  | 15  | 94    | 142     | 52 | 5,5  | 54  | 94       | 142 | 52 | 5,1   | 61  | 94     | 137 | 48    | 1992 | EUR |
| STARTMORE LEADMASTER        | AX94345  | -159,8 | 200 | 66    | 13      | 7  | 1,9  | 99  | 66       | 13  | 7  | -5,0  | 187 | 63     | 11  | 6     | 1991 | CAN |
| STARTMORE ROCKET            | AX90076  | -224,5 | 224 | 87    | 55      | 29 | -4,7 | 198 | 87       | 55  | 29 | -3,2  | 174 | 84     | 44  | 22    | 1991 | CAN |
| STARTMORE ROYALIST          | AX90077  | 126,5  | 75  | 98    | 366     | 77 | 4,5  | 68  | 98       | 366 | 77 | 5,9   | 44  | 97     | 349 | 67    | 1991 | CAN |
| STARTMORE RUDOLPH           | AX89704  | 326,2  | 16  | 97    | 245     | 81 | 9,6  | 21  | 97       | 242 | 80 | 10,3  | 7   | 96     | 218 | 67    | 1991 | CAN |
| STBVD RUBENS-ET             | AX10237  | -112,8 | 186 | 83    | 43      | 15 | -5,8 | 209 | 83       | 43  | 15 | -1,5  | 147 | 83     | 43  | 15    | 1993 | CAN |
| SUNNYLODGE LINJET           | AX105618 | -461,5 | 248 | 92    | 86      | 39 | -5,0 | 202 | 92       | 86  | 39 | -10,3 | 215 | 91     | 83  | 36    | 1992 | CAN |
| SWAMO JARON                 | AX105852 | 154,7  | 60  | 64    | 14      | 7  | 14,0 | 10  | 64       | 14  | 7  | 5,4   | 54  | 62     | 13  | 6     | 1994 | EUR |
| TALON PLEASANT-HOPE TGG-ET  | AX101265 | 86,8   | 91  | 61    | 10      | 6  | 0,7  | 117 | 61       | 10  | 6  | 4,3   | 70  | 61     | 10  | 6     | 1992 | USA |
| TGET LYSYTER                | AX111211 | -49,6  | 164 | 69    | 17      | 9  | -2,0 | 166 | 69       | 17  | 9  | -1,0  | 139 | 69     | 17  | 9     | 1995 | CAN |
| TIDY-BROOK EMMANUEL-ET      | AX105487 | -14,1  | 140 | 82    | 34      | 10 | 3,4  | 88  | 82       | 34  | 10 | 1,4   | 104 | 81     | 32  | 9     | 1994 | USA |
| TORENZICHT FLORIJN          | AX106538 | 129,2  | 73  | 78    | 24      | 6  | 6,1  | 49  | 78       | 24  | 6  | 4,6   | 66  | 72     | 18  | 5     | 1995 | EUR |
| U-OF-MIWIN W ENIGMA         | AX104257 | 69,8   | 98  | 69    | 16      | 7  | 4,7  | 65  | 69       | 16  | 7  | -     | -   | -      | -   | -     | 1993 | USA |
| VAN-WAGNER SOUTH NIKOLOS    | AX90438  | 132,3  | 71  | 64    | 12      | 6  | 9,0  | 24  | 64       | 12  | 6  | 9,5   | 10  | 64     | 12  | 6     | 1991 | USA |
| VIR-CLAR MEADOWLANE         | AX104253 | 206,9  | 43  | 69    | 16      | 4  | 14,2 | 8   | 69       | 16  | 4  | 9,5   | 10  | 69     | 16  | 4     | 1993 | USA |
| WA-DEL CONVINCER-ET         | AX105481 | 36,0   | 118 | 79    | 27      | 9  | 1,0  | 115 | 79       | 27  | 9  | 0,7   | 116 | 64     | 12  | 8     | 1994 | USA |
| WA-DEL ELTON FAME-ET        | AX105469 | 84,2   | 93  | 85    | 47      | 22 | 1,3  | 108 | 85       | 47  | 22 | 4,3   | 70  | 85     | 46  | 21    | 1994 | USA |
| WA-DEL VALLEY ICEBERG-ET    | AX104330 | 263,1  | 24  | 63    | 12      | 4  | 8,4  | 27  | 63       | 12  | 4  | 7,5   | 26  | 63     | 12  | 4     | 1993 | USA |
| WHITTAL-BALLEE              | AX108128 | 58,6   | 107 | 74    | 22      | 14 | -4,3 | 195 | 74       | 22  | 14 | 1,8   | 99  | 74     | 22  | 14    | 1994 | USA |
| WIL-TEL ALVIN               | AX96331  | 96,1   | 83  | 89    | 71      | 28 | -1,2 | 148 | 89       | 71  | 28 | 4,0   | 78  | 88     | 62  | 25    | 1992 | USA |
| WINDCREST CUBBY JALAPENO-ET | AX102565 | 192,0  | 53  | 67    | 15      | 11 | 3,7  | 81  | 66       | 14  | 10 | -     | -   | -      | -   | -     | 1992 | USA |
| WINDCREST EMORY READER-ET   | AX93769  | 210,4  | 42  | 86    | 43      | 28 | 5,5  | 54  | 86       | 43  | 26 | 2,4   | 93  | 85     | 40  | 24    | 1996 | USA |
| WINDCREST LEADMAN JUDGE-ET  | AX90435  | -7,6   | 135 | 83    | 40      | 7  | 5,1  | 61  | 83       | 40  | 7  | -0,3  | 130 | 83     | 40  | 7     | 1991 | USA |
| WORMONT TESH DANIEL-ET      | AX98869  | -40,9  | 160 | 67    | 15      | 8  | -4,6 | 197 | 67       | 15  | 8  | -0,8  | 136 | 63     | 12  | 6     | 1992 | USA |
| WORMONT TESH DELLO-ET       | AX98365  | 15,3   | 123 | 69    | 16      | 8  | -1,8 | 164 | 69       | 16  | 8  | 1,3   | 105 | 63     | 12  | 7     | 1991 | USA |
| ZICOSTAR                    | AX106502 | -105,9 | 182 | 73    | 19      | 4  | -1,4 | 155 | 73       | 19  | 4  | -3,4  | 176 | 65     | 12  | 3     | 1994 | EUR |

## PTAs para pontuação final

Tabela 8. Valor genético para a Pontuação Final (PTA<sub>PF</sub>), com respectiva ordem de classificação (Class.), confiabilidade (Conf.) e números de filhas (NF) e de rebanhos (NR) dos touros nascidos a partir de 1990.

| Nome                       | Registro | PTA <sub>PF</sub> | Class. | Conf. | NF  | NR | Orig. | Ano  |
|----------------------------|----------|-------------------|--------|-------|-----|----|-------|------|
| PARAISO AFIERRI DARKSTAR   | AX89862  | 0,99603           | 1      | 62    | 9   | 3  | BRA   | 1996 |
| COMESTAR LEE-ET            | AX96286  | 0,93653           | 2      | 92    | 127 | 53 | CAN   | 1992 |
| PRINCE GLC GARWOOD-ET      | AX86466  | 0,84203           | 3      | 94    | 146 | 76 | USA   | 1990 |
| KEMVIEW VANETAS VISION     | AX96298  | 0,79703           | 4      | 91    | 103 | 37 | USA   | 1991 |
| HENKESEEN MARCI MARVELOUS  | AX85341  | 0,76303           | 5      | 79    | 28  | 17 | USA   | 1990 |
| NEW-WORLD EMPIRE ET        | AX105683 | 0,73653           | 6      | 61    | 12  | 6  | USA   | 1996 |
| FUTUNA STA                 | AX101227 | 0,71953           | 7      | 68    | 14  | 4  | FRA   | 1990 |
| LA PRESENTATION MANNIX     | AX88006  | 0,69653           | 8      | 75    | 20  | 14 | CAN   | 1990 |
| DUPASQUIER WINDSTAR        | AX101932 | 0,68753           | 9      | 95    | 198 | 74 | CAN   | 1993 |
| ROBTHOM INTEGRITY-ET       | AX85897  | 0,68453           | 10     | 93    | 124 | 54 | USA   | 1990 |
| MAUGHLIN STORM             | AX90075  | 0,63703           | 11     | 96    | 248 | 95 | CAN   | 1991 |
| FRAELAND LEADOFF           | AX92032  | 0,60103           | 12     | 89    | 72  | 39 | CAN   | 1991 |
| BRAEDALE BARCELONA         | AX96283  | 0,59203           | 14     | 94    | 155 | 44 | CAN   | 1991 |
| SERVA RAJA LINDY-TE        | AX89748  | 0,59203           | 13     | 62    | 3   | 3  | BRA   | 1995 |
| B&R BLACKMARK              | AX92221  | 0,58653           | 15     | 85    | 47  | 26 | USA   | 1990 |
| CHEROWN STRATEGY           | AX76912  | 0,57703           | 16     | 70    | 12  | 9  | CAN   | 1992 |
| SUNNYLODGE LINJET          | AX105618 | 0,56653           | 17     | 85    | 49  | 25 | CAN   | 1992 |
| ALTAGEN CHESTER ETM        | AX89769  | 0,56553           | 18     | 69    | 10  | 8  | CAN   | 1990 |
| HOLMES-VIEW MARK STAR      | AX98228  | 0,55503           | 19     | 67    | 12  | 5  | USA   | 1991 |
| HANOVER-HILL MIRAGE-ET     | AX96382  | 0,54353           | 20     | 85    | 48  | 20 | USA   | 1992 |
| GLEN-TOCTIN JOHNSON-ET     | AX85984  | 0,54303           | 21     | 76    | 21  | 11 | USA   | 1990 |
| DIAMOND-OAK ALAN-ET        | AX91587  | 0,53853           | 22     | 60    | 4   | 3  | USA   | 1990 |
| GLEN-TOCTIN JORDAN-ET      | AX90287  | 0,53503           | 23     | 67    | 10  | 7  | USA   | 1990 |
| OCONNORS DARWIN            | AX98433  | 0,52753           | 24     | 80    | 31  | 14 | CAN   | 1992 |
| PARKER AERO WADE-ET        | AX95787  | 0,51303           | 25     | 93    | 138 | 66 | USA   | 1991 |
| REGANCREST ELTON DURHAM-ET | AX104815 | 0,49703           | 26     | 86    | 55  | 20 | USA   | 1994 |
| EASTVIEW MEADOWLORD-ET     | AX83407  | 0,48353           | 27     | 95    | 177 | 57 | USA   | 1990 |
| INDIANHEAD RED-MARKER-ET   | AX102555 | 0,48053           | 28     | 87    | 57  | 31 | USA   | 1994 |
| GILLETTE CARLTON-ET        | AX93693  | 0,47453           | 29     | 80    | 28  | 19 | CAN   | 1992 |
| HANOVER-HILL FELTON ET     | AX69969  | 0,47003           | 30     | 63    | 7   | 4  | CAN   | 1992 |
| RAG CONDOR CLEITUS THOR    | AX71108  | 0,46653           | 31     | 67    | 11  | 4  | BRA   | 1992 |
| CALBRETT MAYERS DUSTY      | AX104608 | 0,46003           | 32     | 60    | 5   | 3  | USA   | 1993 |
| ARNELL ELEGANT             | AX88024  | 0,45653           | 33     | 76    | 21  | 13 | CAN   | 1990 |
| SHOREMAR MASON             | AX85619  | 0,44653           | 34     | 91    | 100 | 62 | CAN   | 1990 |
| KED JUROR-ET               | AX83408  | 0,43953           | 35     | 95    | 188 | 64 | USA   | 1990 |
| ETAZON WALLACE             | AX98817  | 0,42403           | 36     | 81    | 35  | 19 | NLD   | 1992 |
| HIGH-SIGHTS DOE BOY        | AX71615  | 0,41953           | 37     | 95    | 190 | 77 | USA   | 1991 |
| SHOREMAR MILAN             | AX88027  | 0,41753           | 38     | 94    | 170 | 79 | CAN   | 1991 |
| HOEPF OVERTIME-ET          | AX87477  | 0,40903           | 39     | 92    | 111 | 52 | USA   | 1990 |

continua

continuação

| Nome                         | Registro | PTA <sub>PF</sub> | Class. | Conf. | NF  | NR | Orig. | Ano  |
|------------------------------|----------|-------------------|--------|-------|-----|----|-------|------|
| RICECREST MARTY-ET           | AX102220 | 0,40653           | 40     | 92    | 107 | 28 | USA   | 1993 |
| ROBTHOM MALACHITE-ET         | AX83412  | 0,40453           | 41     | 88    | 65  | 28 | USA   | 1993 |
| TO-MAR BLACKSTARS HERO-ET    | AX89486  | 0,39153           | 42     | 88    | 62  | 25 | USA   | 1990 |
| SIR ROCKIE AARON-ET          | AX96380  | 0,37953           | 43     | 90    | 92  | 40 | USA   | 1992 |
| ROTHROCK LUCIUS-ET           | AX90069  | 0,37853           | 44     | 93    | 145 | 62 | USA   | 1991 |
| O-BEE BLACKSTAR WADE-ET      | AX85841  | 0,37353           | 45     | 60    | 3   | 2  | USA   | 1990 |
| C DUPASQUIER WARNER          | AX92035  | 0,37253           | 46     | 78    | 22  | 13 | USA   | 1994 |
| J.E.N. CONQUEST LOBATO       | AX70400  | 0,37053           | 47     | 80    | 28  | 2  | BRA   | 1992 |
| DUPASQUIER WESTON            | AX85301  | 0,35253           | 48     | 73    | 13  | 7  | CAN   | 1993 |
| MALOYA BRUNO                 | AX90070  | 0,34603           | 49     | 62    | 7   | 4  | CAN   | 1991 |
| BIRONNIERE CIERA             | AX91640  | 0,33903           | 51     | 65    | 9   | 6  | CAN   | 1991 |
| FARNEAR BS PAPOOSE TONTO-ET  | AX86811  | 0,33903           | 50     | 60    | 5   | 4  | USA   | 1990 |
| SILVERRIDGE NICOLAS          | AX96285  | 0,33903           | 52     | 81    | 33  | 19 | CAN   | 1992 |
| END-ROAD MARK MAGNUM-ET      | AX92222  | 0,33453           | 53     | 69    | 15  | 4  | USA   | 1991 |
| MARKWELL BRILLIANT-ET        | AX92041  | 0,32453           | 54     | 68    | 11  | 9  | USA   | 1994 |
| STARTMORE RUDOLPH            | AX89704  | 0,32403           | 55     | 93    | 136 | 53 | CAN   | 1991 |
| DUNCAN PROGRESS-ET           | AX102338 | 0,32303           | 56     | 90    | 91  | 41 | USA   | 1993 |
| WINDCREST EMORY READER-ET    | AX93769  | 0,32003           | 57     | 74    | 19  | 14 | USA   | 1996 |
| MEADOW BRIDGE DEROY          | AX106757 | 0,31853           | 58     | 83    | 49  | 19 | CAN   | 1994 |
| DUPASQUIER WIND-ET           | AX72611  | 0,31553           | 59     | 84    | 37  | 18 | CAN   | 1990 |
| COMESTAR LANKY ET            | AX95683  | 0,31403           | 60     | 63    | 7   | 4  | ESP   | 1991 |
| JARDON-C MASCOT BEARCAT-ET   | AX102500 | 0,30903           | 61     | 68    | 12  | 5  | USA   | 1992 |
| REAGANCREST ELTON DANTE - ET | AX106535 | 0,29903           | 62     | 88    | 68  | 24 | USA   | 1994 |
| SECOND-LOOK JOLT             | AX85896  | 0,29453           | 63     | 91    | 98  | 37 | USA   | 1990 |
| NEW-WEST-II LEVI-ET          | AX100601 | 0,29103           | 64     | 74    | 20  | 11 | USA   | 1992 |
| LOUBEL BLACK FELLA           | AX100597 | 0,28753           | 65     | 66    | 7   | 5  | CAN   | 1992 |
| ETAZON LYNDEN                | AX88095  | 0,28303           | 66     | 71    | 15  | 13 | NLD   | 1990 |
| COMESTAR LEADER              | AX86947  | 0,27853           | 67     | 95    | 191 | 76 | CAN   | 1990 |
| J-L-G GRANDSLAM-ET           | AX98174  | 0,27853           | 68     | 88    | 71  | 39 | USA   | 1992 |
| INNLAWN ERIC                 | AX73166  | 0,27353           | 69     | 68    | 11  | 3  | CAN   | 1991 |
| GILLETTE MERRICK-ET          | AX96284  | 0,27303           | 70     | 87    | 57  | 27 | CAN   | 1992 |
| SOUTHLAND MARKER             | AX98819  | 0,27103           | 71     | 87    | 59  | 26 | NLD   | 1992 |
| HANDOVER-HILL-R SPIRIT-ET    | AX101272 | 0,26853           | 72     | 78    | 30  | 16 | USA   | 1992 |
| STBVQ RUBENS-ET              | AX102337 | 0,26203           | 73     | 76    | 24  | 12 | CAN   | 1993 |
| RENOWN FACTOR-ET             | AX81604  | 0,25903           | 74     | 80    | 29  | 18 | USA   | 1990 |
| STARTMORE ROYALIST           | AX90077  | 0,25453           | 75     | 93    | 126 | 43 | CAN   | 1991 |
| WOODBINE-K BSTAR EMIL ET     | AX74342  | 0,24503           | 76     | 74    | 15  | 6  | USA   | 1990 |
| LONDONDALE LMAN MAURY-ET     | AX94010  | 0,24003           | 77     | 73    | 15  | 13 | USA   | 1991 |
| SHEN-VAL NV LM FORMATION-ET  | AX94154  | 0,23453           | 78     | 86    | 52  | 26 | USA   | 1991 |
| RICH-RO MARK SAM-ET          | AX85925  | 0,23053           | 79     | 92    | 124 | 52 | USA   | 1990 |
| SAO NEUMANN ASTRE LORD       | AX94775  | 0,22903           | 80     | 72    | 12  | 2  | BRA   | 1995 |
| LONDONDALE MELROSE-ET        | AX89825  | 0,22803           | 81     | 75    | 18  | 12 | USA   | 1990 |
| RO-DENE AERO FENELLA ICE-ET  | AX93736  | 0,21853           | 84     | 83    | 43  | 19 | USA   | 1991 |
| HORIZON RANGER RED ET        | LA743    | 0,21503           | 85     | 70    | 15  | 10 | CAN   | 1990 |

continua

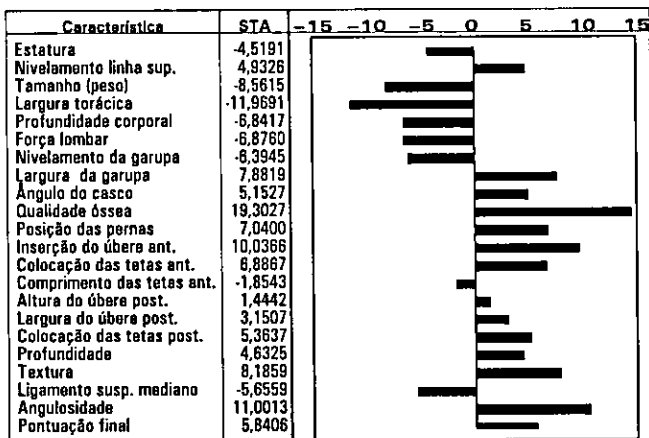
continuação

| Nome                        | Registro | PTA <sub>FF</sub> | Class. | Conf. | NF  | NR | Orig. | Ano  |
|-----------------------------|----------|-------------------|--------|-------|-----|----|-------|------|
| MALOYA LONDON               | AX90074  | 0,20403           | 87     | 90    | 86  | 39 | CAN   | 1991 |
| WILL-CAN-DO BLACK LEVITE-ET | AX86464  | 0,20403           | 86     | 71    | 15  | 8  | USA   | 1990 |
| LYSTEL LEDUC-ET             | AX106531 | 0,19703           | 88     | 65    | 15  | 9  | CAN   | 1994 |
| ALTAGEN MAGIC               | AX98729  | 0,19603           | 89     | 63    | 7   | 3  | CAN   | 1990 |
| MARKWELL TWOMAR-ET          | AX90067  | 0,19553           | 91     | 67    | 10  | 5  | USA   | 1991 |
| ROCKY-VU EMPEROR-ET         | AX85924  | 0,19553           | 90     | 86    | 56  | 24 | USA   | 1990 |
| ROSELUND-VIEW BLACK STARBOY | AX87318  | 0,19353           | 92     | 71    | 16  | 7  | USA   | 1990 |
| RIPVALLEY BSTAR NELSON-ET   | AX61285  | 0,19003           | 93     | 77    | 23  | 13 | USA   | 1990 |
| HAVEP MARCONI               | AX88090  | 0,17753           | 94     | 93    | 138 | 49 | NLD   | 1990 |
| LONDONDALE LMAN MAGNUM-ET   | AX91833  | 0,17653           | 95     | 74    | 19  | 12 | USA   | 1991 |
| RICECREST EMERSON-ET        | AX105485 | 0,17403           | 96     | 78    | 28  | 12 | USA   | 1994 |
| EROS 68                     | AX91642  | 0,17053           | 97     | 74    | 21  | 8  | NLD   | 1991 |
| LEW-MAX BLACKSTAR ODEY-ET   | AX90285  | 0,16653           | 98     | 60    | 5   | 5  | USA   | 1990 |
| HIGH-SIGHTS BSTAR LIONEL    | AX89485  | 0,16603           | 99     | 81    | 36  | 18 | USA   | 1991 |
| ALM SALOMO                  | AX92037  | 0,16153           | 100    | 92    | 124 | 30 | NLD   | 1991 |

## STAs para características de tipo

Gráficos individuais com as STAs para as características de tipo, dos cem melhores touros classificados pela Pontuação Final, ordenados alfabeticamente.

Ax92037  
ALM SALOMO



Ax89769

ALTAGEN CHESTER ETM

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 9,4807  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 10,1195 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 10,9573 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 4,0829  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 10,2867 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -1,0380 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 5,0562  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 6,6816  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -2,2780 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 7,2238  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 1,7250  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 12,8851 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 3,7163  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -7,9850 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 7,4831  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 2,4932  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 7,8503  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -2,7714 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 12,8905 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 0,0097  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 11,1867 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 13,3024 |     |     |    |   |   |    |    |

Ax98729

ALTAGEN MAGIC

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -1,2002 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -0,0724 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -2,7989 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -0,2562 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 4,6818  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 11,8704 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 0,4712  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 11,3307 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 1,1897  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -8,1212 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -6,8813 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -1,8079 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -5,2418 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 1,7800  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 8,7667  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 13,1826 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -2,7786 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -6,6051 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 7,0428  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -2,6891 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 4,3729  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,4778  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax88024

ARNELL ELEGANT

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 12,4375  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 21,6157  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 12,2047  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 10,2322  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 7,2089   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -2,7148  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 18,9993  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 11,1636  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 4,6573   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 1,9856   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -8,7343  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 9,5858   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 8,5087   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 0,2315   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 2,6015   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -11,2399 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -4,5826  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 1,2301   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 16,0122  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 1,6941   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 9,9352   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 11,2892  |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax92221**  
**B&R BLACKMARK**

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 11,2427 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 3,5979  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 14,7522 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 15,7160 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 20,3751 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -2,8561 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 1,8820  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 13,8224 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -1,0586 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -4,6701 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 0,0184  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 9,1555  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 7,9373  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 2,7438  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -2,5117 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 8,4832  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 2,9015  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 6,7890  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | -0,4758 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 5,0820  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 5,0914  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 13,6902 |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax91640**  
**BIRONNIERE CIERA**

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 3,7118   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 6,3279   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -3,7301  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 1,8468   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 4,8335   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 6,0122   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 9,7823   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -1,7202  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -10,0516 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 9,6684   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 3,6998   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 7,5981   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 7,9189   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -2,1387  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -0,0498  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 4,0759   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 8,0692   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 1,4937   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 12,2310  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 3,9527   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 6,6906   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 9,1190   |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax9283**  
**BRAEDALE BARCELONA**

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 4,3756   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 14,9425  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 10,4303  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 10,2854  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 9,5086   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -15,7847 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 0,3772   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -0,7934  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 0,0084   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -1,0752  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 0,5791   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 0,3028   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 9,4119   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -4,3350  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 12,1123  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -2,5228  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 14,4081  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 11,5092  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 12,9345  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 20,7198  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | -3,8314  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 13,7918  |     |     |    |   |   |    |    |



**Ax92035**  
**C DUPASQUIER WARNER**

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 7,0428  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -4,8650 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 3,3501  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 0,2230  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 2,8118  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 7,3454  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -1,9271 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 12,1664 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 1,4564  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 0,3216  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -5,7111 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -1,0292 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -8,5690 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 1,1479  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 13,6694 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 14,1323 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -0,9748 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 13,2584 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 9,2851  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 1,4836  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 10,4451 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,7377  |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax96381**  
**CAERNARVON JAY-ET**

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -1,4054 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -5,2290 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 0,0120  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 1,3943  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -3,4807 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -8,8153 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 1,5293  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 6,3778  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 5,2670  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -4,7934 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -3,0538 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 6,1841  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 0,5644  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 1,0689  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 6,9992  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 17,0785 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 6,9727  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 3,6980  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 7,1307  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -0,2774 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 2,7274  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,9580  |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax104608**  
**CALBRETT MAYERS DUSTY**

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 4,8462  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 4,5079  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 4,2461  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 3,8968  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 5,1620  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 3,7901  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 4,2568  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 5,2383  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -2,8498 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 13,2838 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 1,0667  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -1,0906 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 10,4073 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -2,6601 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 8,5563  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 12,0382 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 10,8732 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -1,5014 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 16,8916 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 8,5658  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 11,5344 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 11,3538 |     |     |    |   |   |    |    |

Ax76912  
CHEROWN STRATEGY

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 9,3117   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 8,5119   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 9,6748   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -0,1497  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 8,5988   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 8,8403   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -2,1387  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 4,7521   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 9,6111   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 15,0915  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -5,4429  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -4,3284  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 7,3291   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -10,3710 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 5,7367   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 5,6586   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 5,0468   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -3,2506  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 21,9479  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 15,5327  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 19,8546  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 13,5148  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax95683  
COMESTAR LANKY ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -1,6226 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 6,9042  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 2,1027  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 2,4324  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 6,3497  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -2,8166 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -6,5926 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 2,1996  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -2,2399 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 4,8204  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -1,1519 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 12,0654 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -1,4632 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -4,2560 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -6,1940 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 2,0062  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 3,9742  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -8,4980 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 8,4058  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 3,5318  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 4,9755  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,6572  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax86947  
COMESTAR LEADER

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -1,1157  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 12,5785  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -1,1826  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -3,2377  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 4,9851   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -0,1491  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -3,8081  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 2,5643   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 2,1423   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 17,2074  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -11,1723 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 4,7496   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -0,5416  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -8,3010  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 4,5373   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 4,6118   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -14,1876 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 4,7763   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 1,2830   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -9,3691  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 9,3095   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,0015   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax96286  
COMESTAR LEE-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 2,5411   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -3,5000  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -0,9191  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -6,4055  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 12,6169  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 11,5876  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 2,7049   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 10,1457  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 11,0210  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 28,5672  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -7,0276  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 3,1103   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 20,0105  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 4,4661   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 17,5621  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -18,6177 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 20,1613  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 8,1850   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 24,3222  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 15,4944  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 28,9465  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 20,1546  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax91587  
DIAMOND-OAK ALAN-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 8,5048  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 4,9328  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 9,3235  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 8,6084  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 10,8227 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 8,0323  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 5,3619  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 6,8184  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -6,7745 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 6,7308  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 3,3097  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 8,8688  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 6,7392  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -1,7910 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -1,3544 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 3,0289  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 3,8523  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -4,1132 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 9,3731  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 11,4941 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 15,8451 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 12,8037 |     |     |    |   |   |    |    |

Ax102338  
DUNCAN PROGRESS-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 5,8359  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 14,5785 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 5,6340  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -3,6104 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 0,8912  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 0,6589  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -0,3988 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 13,3362 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 0,5419  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 3,4030  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -3,0536 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 2,8029  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -0,4863 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 5,1140  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 8,4300  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 14,4975 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 1,7070  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 3,6980  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 4,6245  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 7,7617  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 6,2039  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,8234  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax85301

DUPASQUIER WESTON

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 14,5737 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 6,7528  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 15,6306 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 9,2206  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 8,3208  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 3,1234  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -0,4928 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 5,7245  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 12,3547 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -2,0818 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 4,4558  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -6,3571 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -6,6611 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 5,3352  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 1,9913  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 8,8971  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -4,2900 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 11,6770 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | -1,8388 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 2,1728  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 4,9755  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,3683  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax72611

DUPASQUIER WIND-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 14,6703 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 3,5069  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 14,5589 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 2,0065  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -7,0186 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -0,4319 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -3,5260 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 15,5241 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -1,5921 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -6,1081 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 1,9444  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 3,9914  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -0,4863 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -2,5021 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 0,1606  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 0,0826  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -1,7303 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 11,6051 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 7,6144  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 3,0722  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 1,3832  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,8849  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax101932

DUPASQUIER WINDSTAR

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 7,8876   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 0,2310   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 6,7057   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -7,8034  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 7,4818   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 9,9513   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 9,3120   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 5,6333   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -15,3103 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 20,5558  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -11,6599 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 3,0693   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 18,7849  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -9,5019  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 18,0261  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 8,3858   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 16,1389  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 5,1117   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 19,4857  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 25,3901  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 16,7490  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 15,5557  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax83407

EASTVIEW MEADOWLORD-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 5,4258   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 7,7232   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 7,0922   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 6,3458   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 7,4364   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -7,6235  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -14,1302 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 11,3783  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -15,0054 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 8,2920   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 7,3813   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 2,3725   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 5,2831   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -5,7413  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -0,3444  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 15,6663  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 2,1214   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -3,9694  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 11,1318  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 5,4839   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 17,7455  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 11,7878  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax92222

END-ROAD MARK MAGNUM-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 5,4980   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 9,0275   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 10,5708  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 1,1281   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 4,9093   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -0,9572  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -5,4775  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 5,6789   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -16,6821 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -4,0949  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 0,3353   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 11,7785  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 8,5456   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 4,7979   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -0,6390  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -2,9610  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -1,3890  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 15,6065  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 3,1736   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -3,5121  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 6,7369   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 9,0358   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax91642

ERQS 68

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 8,1859   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 2,5059   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 1,8568   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 13,7727  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -3,1269  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 9,2039   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -11,9671 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 4,6913   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 0,8610   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 4,1014   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -0,8106  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -1,3570  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -1,8134  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 4,4681   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 14,5742  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 1,7627   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -4,1194  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 4,8919   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 8,6256   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 10,5562  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 13,6666  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,0068   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax88095  
ETAZON LYNDEN

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 7,4531  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -2,1350 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 3,8596  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 7,4637  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 9,4328  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -5,2802 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 0,8004  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 7,7148  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 5,6481  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 13,3660 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -0,3230 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 11,2867 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 3,2002  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -0,8114 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 9,1034  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -0,4287 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 5,9978  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 6,2858  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 11,2637 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 0,5074  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 15,9610 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,0847  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax98817  
ETAZON WALLACE

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -11,3984 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -7,3826  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -5,4518  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 0,6489   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 9,4328   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -0,4723  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -7,5702  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 0,4678   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -6,2029  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -3,9306  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -9,6851  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 7,9054   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -2,8825  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -2,3599  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 20,2344  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 17,3951  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 7,9235   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -3,6339  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 4,6245   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 5,4265   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 6,1343   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 10,6889  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax86811  
FARNEAR BS  
PAPOOSE TONTO-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 6,4031  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 5,2359  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 4,3691  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 2,0065  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -0,4987 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -5,8054 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -0,9398 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 8,1803  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -1,8588 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 8,2509  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 7,7226  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 13,0080 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 14,5730 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -1,3328 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 5,9050  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 4,4168  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 3,5598  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 3,6022  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 12,8026 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 5,1968  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 14,4777 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 9,1190  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax92032

FRAELAND LEADOFF

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 16,8788 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 17,8241 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 15,7712 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 5,1743  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 14,8155 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 17,1631 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 6,0202  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 2,0933  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 22,1861 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 7,4087  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 4,3337  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 0,5897  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -1,2973 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 6,5992  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 6,1575  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 12,0382 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -6,4353 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -0,4232 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 16,5278 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 0,2011  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 21,4537 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 13,9580 |     |     |    |   |   |    |    |

Ax101227

FUTUNA STA

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -0,4278 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 6,4492  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 0,8553  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 10,7912 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 12,9960 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -3,4419 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 7,5486  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 6,1499  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -8,1082 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 20,4120 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 6,0647  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 14,9957 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 2,3154  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -5,3779 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -1,6279 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 2,5176  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -2,3398 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 6,1900  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 10,7361 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 10,6902 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 14,6400 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 16,1467 |     |     |    |   |   |    |    |

Ax93693

GILLETTE CARLTON-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 4,5566  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -5,0470 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 1,6459  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -5,2342 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -0,0691 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 0,2953  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -8,1110 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 9,9026  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 11,8307 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 3,0127  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -6,2231 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 15,2621 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 12,0862 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 6,1568  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 14,8057 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 2,0549  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 2,3898  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 14,3845 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 10,0328 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 3,3593  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 6,5747  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 11,6216 |     |     |    |   |   |    |    |

Ax96284  
GILLETTE MERRICK-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 8,9858  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -7,0793 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -1,9381 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -8,2955 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -2,2677 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 5,8708  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 1,1531  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 1,8654  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 24,2057 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 10,1408 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -1,9565 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -0,8652 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 7,4765  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 3,9921  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 5,1898  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 0,8131  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 1,9020  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 6,7171  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 11,4835 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 2,4980  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 6,0185  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 7,9000  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax85984  
GLEN-TOCTIN JOHNSON-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 0,1515  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 8,9669  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 5,9503  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 11,8165 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 15,4220 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 1,9518  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -6,6532 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -3,0572 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 1,3802  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 18,5632 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 8,1371  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 2,4340  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -3,1590 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 2,2382  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 9,5452  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 8,6780  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 4,0473  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -2,0765 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 14,1656 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 16,0878 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 18,5104 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 12,8868 |     |     |    |   |   |    |    |

Ax90287  
GLEN-TOCTIN JORDAN-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 1,2497  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 4,8416  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 3,4555  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 7,9162  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 8,6241  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 2,1338  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -4,2549 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -0,5199 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -1,7064 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 14,6807 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 2,7734  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 2,6799  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 6,2784  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -1,8543 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 4,3058  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 3,8081  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 6,5095  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 0,9428  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 9,7248  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 10,4605 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 12,6932 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 12,7390 |     |     |    |   |   |    |    |



Ax969869  
HANOVER-HILL FELTON ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 1,7928   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 4,8416   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 0,6972   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 3,4973   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 4,2017   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 4,9819   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -15,2353 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 11,1788  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 3,4379   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -2,3694  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 6,8693   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 2,3318   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 2,8500   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 2,4278   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 12,8067  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 7,7770   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 0,3174   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 9,0652   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 12,2750  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 5,0820   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 6,0648   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 11,5385  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax96382  
HANOVER-HILL MIRAGE-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 8,4186  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 3,6889  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 6,4598  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -1,4807 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 0,3858  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 13,1229 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 7,0078  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -8,7036 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 8,3155  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 9,4424  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 10,0388 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 13,7662 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -0,9287 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 4,5135  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 12,6594 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 0,0339  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 13,4329 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 19,0089 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 18,7383 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 8,1781  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 10,3756 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 12,8960 |     |     |    |   |   |    |    |

Ax101272  
HANOVER-HILL-R SPIRIT-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 4,7376   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 9,9072   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 8,4099   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 10,6315  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -3,0005  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -5,8660  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 1,2236   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 2,6250   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -11,3091 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 6,6897   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 10,6483  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 15,2621  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 11,2736  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -12,2197 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 7,3148   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 3,2237   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 6,8996   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 8,1547   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 1,7666   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 7,3597   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 0,5489   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 7,8168   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax88090  
HAVEP MARCONI

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -3,6140  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 1,5959   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -1,6745  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 4,8283   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 8,9526   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -10,9768 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 8,8999   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -8,9066  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -9,2895  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 7,8141   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -3,9313  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 3,2332   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -8,7071  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -12,2355 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -5,6679  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 0,1313   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -1,8522  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 0,0081   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 12,8905  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 15,9155  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 5,8099   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,1361   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax85341  
HENKESEEN MARCI  
MARVELOUS

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 8,3341  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 7,8142  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 12,6966 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 24,7403 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 12,2126 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -5,9872 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -7,5937 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 11,5434 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -2,3923 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 2,6224  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -4,7846 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 17,3114 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 6,7024  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -0,7324 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 7,3569  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 10,3581 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 6,2170  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 1,0863  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 15,0010 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 4,2398  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 14,9876 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 16,9501 |     |     |    |   |   |    |    |

Ax89485  
HIGH-SIGHTS BSTAR LIONEL

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 9,4445  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -2,2260 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 4,8434  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -5,0479 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 0,8637  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -1,2400 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 0,2126  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -3,8321 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -5,0978 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 9,6273  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -0,9812 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -5,2095 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -3,2327 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 5,3826  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 1,8229  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 18,3724 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 0,2931  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -0,7347 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 13,3742 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 11,1304 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 6,6674  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 5,9237  |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax71615**  
**HIGH-SIGHTS DOE BOY**

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 7,6221   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -1,8014  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 8,3396   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 2,9382   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 7,9923   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -5,6640  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -11,0501 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 5,7700   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 2,4472   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 5,8886   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -7,8322  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 0,6717   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -11,7116 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 0,3737   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 11,9850  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -3,9350  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 0,3174   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -6,0300  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 5,9875   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 2,3257   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 9,3326   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 10,6058  |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax87477**  
**HOEPF OVERTIME-ET**

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 1,2135   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -0,3454  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -5,0126  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -9,4136  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -1,2821  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -5,3206  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -4,3724  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -2,1152  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -9,1371  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 15,0915  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -2,9073  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 11,3891  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 13,1168  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -8,0008  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 10,5342  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -14,1131 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 7,2652   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 4,6804   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 17,4632  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 9,9245   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 11,9747  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 10,4118  |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax98228**  
**HOLMES-VIEW MARK STAR**

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 7,3566  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 6,2389  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 4,6853  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 2,4058  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 4,4291  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -3,3813 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 6,5140  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 1,9414  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -6,6983 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 14,2287 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 3,1391  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 7,1062  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -5,1865 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -1,0168 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 7,0833  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 1,5192  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 4,3642  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 7,0286  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 16,8476 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 9,3886  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 13,7129 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 13,1084 |     |     |    |   |   |    |    |

La743

HORIZON RANGER RED ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 8,8169   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 8,2995   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 13,8386  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -0,2828  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 10,2920  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 3,6689   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -11,5203 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -1,4467  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 2,9425   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -15,6191 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -4,7115  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 14,5039  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 9,5225   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -0,1794  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -13,0746 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 8,6780   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 14,0424  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 10,4310  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | -3,4656  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 2,7660   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | -4,9902  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,8287   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax102555

INDIANHEAD RED-MARKER-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 14,3082  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 15,1851  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 24,1690  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 30,7831  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 22,9780  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 18,0721  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 1,3647   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 10,6015  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 5,5337   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -7,4433  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -12,0988 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 17,6802  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 7,4398   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 2,3962   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -2,9956  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 7,3875   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 1,7314   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 6,9567   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | -2,8061  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -9,3883  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | -0,3781  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 11,7324  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax73166

INNLAWN ERIC

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -3,2036  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 1,2926   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -2,9044  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -0,4425  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -0,8789  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 1,4669   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 2,8930   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -8,1469  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -1,1348  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 0,5887   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -6,0768  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 6,3070   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 2,0390   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -0,8746  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 17,2255  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -0,0878  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -10,6040 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 6,4775   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 8,9548   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -6,1344  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 5,8099   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 7,8092   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax98174

J-L-G GRANDSLAM-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -1,8640 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -6,3210 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -2,9746 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -3,6104 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 1,0681  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -2,2298 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 7,5486  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 13,0172 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 0,6943  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 2,6224  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -2,5418 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 6,5325  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 8,8912  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -1,3960 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 5,1054  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 31,8099 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -5,3627 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 2,5000  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 11,3956 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -1,9809 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 6,4356  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,0015  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax70400

J,E,N, CONQUEST LOBATO

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -5,5812  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 5,0539   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -3,6247  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -5,6335  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 9,9382   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 3,4870   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -5,8772  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -5,8831  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -4,9073  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -4,2593  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 3,5900   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 16,2868  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -7,6196  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -9,1069  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 22,6332  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 6,4622   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -6,2403  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 8,6340   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 9,6369   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -10,0391 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 13,0640  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,7008   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax102500

JARDON-C MASCOT

BEARCAT-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 0,0187   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 3,4768   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 6,3192   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 5,9730   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 8,2198   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -8,8759  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -11,2382 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 6,2714   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 5,8767   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -5,7999  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 4,5288   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 8,2743   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 5,6148   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 1,7958   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 5,0213   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 9,2867   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 6,0463   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 8,9215   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | -4,9605  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 2,2109   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 2,0322   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,5649   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax83408  
KED JUROR-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 4,7618  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -3,8033 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 7,0571  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 8,2091  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 11,8082 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -0,0885 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 2,0231  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 8,5960  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -4,7168 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 4,1014  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 5,7722  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 13,6023 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 19,2732 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 1,5588  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -4,7211 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 2,4932  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -0,1945 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 4,5367  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 7,5704  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 13,1401 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 8,5215  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 10,9752 |     |     |    |   |   |    |    |

Ax96298  
KEMVIEW VANETAS VISION

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 7,8878  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 19,7957 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 11,9763 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 7,7033  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 7,9923  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 2,9012  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -7,7348 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 16,4660 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 0,1227  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 11,6404 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 1,5299  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 14,0736 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 17,1535 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 1,1637  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 5,6946  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 29,8620 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 14,8713 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 12,0603 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 13,7699 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 13,3316 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 10,6305 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 17,5781 |     |     |    |   |   |    |    |

Ax83006  
LA PRESENTATION MANNIX

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -0,5244 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -3,2573 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 2,4365  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 3,8167  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 7,9418  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -0,2097 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -2,4914 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 3,4303  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -1,1348 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 5,4777  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 9,1123  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 12,1473 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 10,8128 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 4,4503  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 8,0092  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 2,0306  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 6,8752  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -1,5733 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 10,0326 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 1,4070  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 16,2623 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 15,7219 |     |     |    |   |   |    |    |

Ax90285

LEW-MAX BLACKSTAR

ODEY-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 2,2635  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 4,2349  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 4,6328  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 6,3723  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 6,2486  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -3,4621 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 5,9497  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 0,7259  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -4,1452 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 3,1585  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 1,4324  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 4,8316  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -1,8687 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -5,6149 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 0,4762  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 1,8845  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 0,0737  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -4,0652 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 8,7575  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 7,0152  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 9,0777  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 5,9329  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax91833

LONDONDALE LMAN

MAGNUM-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 3,5670   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -16,2702 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -7,8939  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -9,7597  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -19,3761 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -4,1085  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 0,0715   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -11,1704 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 15,6318  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -0,6644  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -11,6356 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 0,6512   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -8,7440  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -3,2289  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 10,6394  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -11,6538 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 4,6080   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 16,6608  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 7,3066   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 14,6331  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | -0,5172  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,1176   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax94010

LONDONDALE LMAN

MAURY-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -2,6123  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -7,8983  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -7,8060  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -11,4367 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -11,1631 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -2,3914  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 6,8372   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 3,3999   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 3,7047   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 7,4087   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -4,9553  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 3,9095   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -6,2003  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 3,2336   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 8,8088   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -1,4270  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 5,3394   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 14,9835  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 15,1769  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 12,4511  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 3,8167   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 7,2905   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax89825

LONDONDALE MELROSE-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 0,0308   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -3,1360  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -3,6598  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -13,1138 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -9,6974  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -4,7751  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -10,5563 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -4,8044  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 19,3662  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 4,0809   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -8,7830  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -2,7095  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -3,3986  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 6,8995   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 7,1044   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 3,4918   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 2,7309   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 7,5078   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 18,2986  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 18,0975  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 2,3566   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 7,0688   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax100597

LOUBEL BLACK FELLA

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 8,2617  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 4,2856  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 2,6298  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -2,4657 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 1,9273  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 5,0425  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 13,9441 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 0,9234  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -5,9743 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 10,4695 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 4,2118  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 3,2127  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -4,1912 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -8,1543 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 6,3890  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -2,9367 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 2,0483  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -5,4550 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 10,8680 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 4,2589  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 9,1704  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,1678  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax106531

LYSTEL LEDUC-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 13,9341  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 5,1146   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 9,6167   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -5,0745  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 16,7866  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 7,6686   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 0,1891   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 3,8709   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 3,9714   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 0,1573   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 3,1147   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -7,5867  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 0,3616   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 3,2653   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 3,8640   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -1,0374  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 4,3155   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 5,0638   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | -2,9380  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -11,0152 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 2,0090   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,4963   |     |     |    |   |   |    |    |



Ax90070

MALOYA BRUNO

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 0,7791  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 4,9326  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -1,4110 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 0,8088  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 4,2775  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 5,8708  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 1,3177  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 2,3364  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -8,4131 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 8,3947  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -2,0052 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 4,3808  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 6,0757  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 2,3962  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 6,6836  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -0,3313 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -2,7786 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -4,1611 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 9,9007  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 9,7331  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 11,9052 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 9,2483  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax90074

MALOYA LONDON

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 8,5393   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 18,0648  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 9,0599   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 4,1095   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -8,7623  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -15,1382 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -7,9464  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 10,8294  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -6,8888  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -1,3012  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -4,1751  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 0,4053   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -7,3431  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 3,2178   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 10,4711  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 15,1793  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -3,1930  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -5,4550  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 11,6594  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 3,3402   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 1,4296   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,6255   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax92041

MARKWELL BRILLIANT-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 14,3685 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 11,7575 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 18,9687 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 15,9289 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 20,0971 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 13,3249 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 8,5586  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 1,1969  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 5,1146  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -3,4787 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -1,4201 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 8,4587  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 2,5366  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 5,0982  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 1,9281  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -0,1852 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -6,6552 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 1,5416  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 0,0518  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -3,9332 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 8,1970  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,8512  |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax90067  
MARKWELL TWOMAR-ET**

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -3,6019  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 6,0852   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -7,2614  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -12,7411 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -3,0511  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -9,4214  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 0,9180   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -4,6069  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -11,1587 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 15,8721  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 3,3097   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 1,6758   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 6,6655   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -5,4411  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 12,4279  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -1,2079  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -4,2169  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 6,1181   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 4,8004   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -0,0668  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 11,6271  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,4686   |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax90075  
MAUGHLIN STORM**

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 4,2187   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -2,3474  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 1,1892   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -7,3372  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 7,2342   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 13,2643  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 4,1862   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -2,2216  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 15,0222  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 17,1868  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -14,0492 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 14,5859  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 15,2919  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -11,4138 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 17,9619  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 12,9391  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 9,6787   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 4,2971   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 13,1983  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 4,8523   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 12,6932  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 14,6229  |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax106757  
MEADOW BRIDGE DERDY**

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -7,6691 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -1,9834 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -8,1223 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -7,6833 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -3,5312 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 0,9821  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -2,0917 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -7,0378 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -8,0701 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 12,4210 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 7,6251  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 15,8769 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 0,7856  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -3,4185 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 4,5583  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -8,4884 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -1,0234 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 5,9024  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | -0,9594 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 3,8570  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | -3,3215 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,7403  |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax100601**  
**NEW-WEST-II LEVI-ET**

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 2,7583   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 3,2036   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -1,6043  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 2,9116   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 0,2594   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 2,4770   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -5,7362  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 13,8832  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 6,3721   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 4,9231   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 3,8217   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 9,9342   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 10,5916  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -18,9193 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -6,5727  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 20,6822  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 0,5858   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 2,5719   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 2,0744   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 2,6894   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 10,1670  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,2324   |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax105683**  
**NEW-WORLD EMPIRE ET**

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 9,8548  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 3,5979  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 10,7289 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 9,2472  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 7,3100  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 0,7599  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 4,2098  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 3,0657  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 2,5615  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 3,8755  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 4,7238  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 10,4670 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 6,9051  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -5,3937 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 6,6415  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 4,1977  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -0,2433 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 5,9983  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 0,8312  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 10,0011 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 5,1841  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 16,4607 |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax85841**  
**O-BEE BLACKSTAR WADE-ET**

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -0,6813 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 6,0549  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -2,7989 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 0,7820  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 1,5482  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -3,1389 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -5,8067 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 4,1292  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -7,8415 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 8,2304  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 6,0404  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 11,9629 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 10,9049 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -3,7820 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 4,1375  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -1,5731 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 5,9001  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 13,8574 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 10,9559 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 8,1253  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 8,1738  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 9,7562  |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax98433**  
**OCONNORS DARWIN**

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 2,1187   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -4,2583  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 3,9826   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -0,7620  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 3,7973   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -0,7958  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -9,7333  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -7,3569  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 1,6469   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 3,8138   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -10,4897 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 6,5939   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 4,6379   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 11,5133  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 6,1365   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 7,1186   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 3,0722   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -5,1674  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 0,5355   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 1,0816   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 1,0588   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 12,6005  |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax89862**  
**PARAISO AFIERRI DARKSTAR**

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 6,6083   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 8,9669   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 3,8245   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 12,5482  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 11,0501  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 0,9417   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -23,7235 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 2,3364   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -4,2595  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 11,6199  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 5,6503   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 8,3358   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 7,4581   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -6,0257  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 6,6415   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 6,7057   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 1,1219   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 13,0667  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 17,7270  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 20,4801  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 10,6305  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 21,2538  |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax95787**  
**PARKER AERO WADE-ET**

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 13,0651  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 2,0813   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 12,9602  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 2,0065   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -0,5745  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 10,8200  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 18,4350  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -22,2462 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -11,1948 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -1,3012  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 1,5058   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 14,3810  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 10,2967  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -8,8473  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 15,6473  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -13,6261 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 1,7801   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 13,7136  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | -0,6077  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 1,2347   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 2,0322   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 12,3327  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax86466

PRINCE GLC GARWOOD-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 5,4738  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 10,9385 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 11,1330 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 9,6732  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 17,5700 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -5,7246 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -6,7942 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 6,7120  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 1,5326  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 10,6133 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -8,8805 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 15,1392 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 9,7068  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 10,5811 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 3,9271  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 5,7317  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 21,6240 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 10,5508 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 4,0529  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 4,8331  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 10,2365 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 18,4092 |     |     |    |   |   |    |    |

Ax71108

RAG CONDOR CLEITUS THOR

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 5,4738  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 1,9296  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 2,7352  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 1,3943  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 3,5699  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 1,2851  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -3,7611 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 10,2976 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 8,1815  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 6,7925  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 4,0655  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 8,7251  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 14,1490 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -7,0212 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 0,7708  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 10,1146 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 8,7036  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 5,3274  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 10,6921 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 4,7374  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 8,3129  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 11,4739 |     |     |    |   |   |    |    |

Ax106535

REAGANCREST ELTON  
DANTE - ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 6,4997   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -11,5383 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 8,0585   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 9,9394   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 2,8623   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -10,2900 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 2,5874   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 17,6967  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -2,5066  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 0,9895   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 10,1850  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -12,6687 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 17,9461  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -7,5900  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -2,3013  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 8,7023   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 15,6757  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 9,9758   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 3,7891   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 13,4273  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 1,5918   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,3802   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax104815

REGANCREST ELTON  
DURHAM-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 14,5858  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 2,0813   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 8,4450   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 3,2843   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 1,8768   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -1,5228  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -4,4430  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 14,8404  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 5,0384   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 5,4367   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 8,0152   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 7,6186   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 1,0252   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -12,2355 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 8,3038   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 14,9358  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 8,5817   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 19,5121  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 7,7902   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 24,6245  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 13,6434  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 12,0372  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax81604

RENOVN FACTOR-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 4,5807   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 10,1802  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 6,4949   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 8,9877   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 5,6927   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -3,7045  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -3,7611  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 4,2963   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 3,3998   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 8,6618   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 3,8705   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -1,7259  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 6,9604   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 5,2246   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -0,2602  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -10,6068 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 1,8533   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 1,0384   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 4,4926   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 3,9910   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 7,0150   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 7,6414   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax105485

RICECREST EMERSON-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -0,9709 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -2,1957 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -5,1004 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -4,4090 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -8,2822 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -2,4116 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 7,8307  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 8,3626  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 3,3617  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 12,3594 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 17,9868 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -4,5948 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 4,5458  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -0,6060 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 0,3921  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 13,5235 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 0,7808  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 7,8193  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 11,9672 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 16,0686 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 4,7438  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,0715  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax102220

RICECREST MARTY-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 5,2071   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 6,3582   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -3,6774  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 7,0378   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 0,1838   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -14,3100 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -0,8396  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 10,0545  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 1,2659   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 9,8122   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 3,8217   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 8,4382   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -7,3063  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -9,2965  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 6,8940   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 17,1759  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 1,5364   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 10,1195  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 4,2288   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 8,0870   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | -7,3541  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 10,3657  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax85925

RICH-RO MARK SAM-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -0,4520  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -5,2897  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 1,2243   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 4,5887   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 12,4653  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 3,4062   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -3,5260  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 4,9192   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -25,5227 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 6,2584   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 2,9928   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 12,2908  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 5,3384   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -0,9694  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -1,0808  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 11,8434  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -3,2418  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 1,0144   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 11,7034  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -0,6602  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 10,5841  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 7,1150   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax61285

RIPVALLEY BSTAR NELSON-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 7,7428   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 1,8263   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 3,8420   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -0,4958  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -0,9789  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -4,6135  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 5,2208   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -3,7105  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -3,6117  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 6,4638   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -6,8326  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 8,2333   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 2,2786   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -4,5878  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -11,1809 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 4,8795   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -9,5070  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -0,3274  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 9,6808   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -4,3926  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 2,4725   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,3870   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax93736

RO-DENE AERO FENELLA  
ICE-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -2,1295  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 10,6352  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 3,6136   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 2,6454   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 8,2703   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -6,8760  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -11,0971 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -2,2064  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -8,1267  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 11,6610  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 3,3829   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 7,4956   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 7,4396   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 7,8949   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 15,1634  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 8,3858   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 9,4349   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -8,0187  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 8,0980   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 2,8043   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 5,8330   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,8934   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax85897

ROBTHOM INTEGRITY-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 3,9411  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 11,7272 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 4,5096  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -1,9333 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 9,3064  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 8,1131  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 4,1862  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 7,9730  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -3,2687 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 11,2090 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 4,2850  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 9,7088  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -1,0946 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -5,5833 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 22,2544 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 1,1287  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 2,5602  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 3,1949  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 26,3447 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 11,1687 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 21,1756 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 15,5003 |     |     |    |   |   |    |    |

Ax83412

ROBTHOM MALACHITE-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 2,6135  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 12,3945 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 0,6797  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -1,1347 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -2,4699 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 1,9720  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 2,9871  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 5,2079  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 8,0106  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 13,7768 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 7,5276  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 4,6062  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -1,0208 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -5,1250 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 8,0933  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 7,6310  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -1,5109 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 8,6579  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 12,3629 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 5,0437  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 11,8356 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 10,3287 |     |     |    |   |   |    |    |



Ax85924

ROCKY-VU EMPEROR-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -8,898  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 4,6596  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -4,7668 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 1,7403  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 4,9093  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -9,2597 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 10,3231 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -0,0641 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -4,7930 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 7,0800  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -4,6871 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -0,8472 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 4,5642  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -4,1296 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -4,5527 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -0,6479 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 3,0722  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 3,0990  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 12,2750 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 14,9202 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 3,0094  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,4686  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax87318

ROSELUND-VIEW BLACK STARBOY

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 1,3946   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 4,2652   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -0,2163  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -9,5733  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 4,1511   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 4,6789   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -0,5398  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 0,1182   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -7,9939  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 8,4564   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 5,2846   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -0,4964  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 6,7208   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -11,7772 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 8,0723   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 2,2984   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 7,4603   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -0,5670  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 15,2648  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 5,3498   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 15,9146  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,4316   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax87314

ROTHROCK BLACKSTAR LOYAL-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 3,9773   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -1,8014  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 0,8905   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 0,2496   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 10,5194  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -0,0683  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 7,2899   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 9,4772   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -11,8045 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 17,1252  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 6,9668   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 5,8972   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 8,9511   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -8,6170  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 8,7456   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 2,4932   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 5,8289   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -0,2076  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 11,0439  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 2,9191   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 17,0734  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,9211   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax90069  
ROTHROCK LUCIUS-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 3,2049   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 10,4835  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 7,1801   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 4,3491   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 12,6927  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 7,7898   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -3,4084  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -2,9660  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 1,7231   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 3,6906   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -15,5852 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 5,2619   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 2,3154   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 5,9356   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 21,3917  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 5,0256   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 18,5280  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -12,1400 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 7,0428   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 2,0003   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 12,2528  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 9,8485   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax94775  
SAO NEUMANN ASTRE LORD

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 14,3806 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 3,5676  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 9,0599  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 5,4672  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -2,3435 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 11,8906 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 5,9732  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 6,9606  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 3,8952  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 17,1047 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 0,9448  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -6,3366 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -2,9378 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -5,0934 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 17,4359 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 4,7577  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 6,1438  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 6,5733  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 13,7699 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 1,2539  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 13,5275 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 7,0873  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax85896  
SECOND-LOOK JOLT

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 7,7790   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 9,8162   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 13,8035  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 0,3561   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 21,5881  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 10,8200  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 8,0423   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 7,7148   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 4,4287   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 6,6076   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 11,5504  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 4,3603   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -12,4673 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -9,0595  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 2,9381   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 12,2573  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -3,6806  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -12,3796 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 7,7902   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 4,4312   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 11,0013  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,2971   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax89748

SERVA RAJA LINDY-TE

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 8,1410   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -2,9540  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -0,3569  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -2,0398  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 1,1944   |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 12,4967  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -11,0736 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 10,5711  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulo do casco            | 7,4009   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 9,1137   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -3,1999  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 6,3070   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -0,3941  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -4,5246  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 16,4680  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 14,3757  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 3,3160   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 2,5958   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 15,3527  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 6,5941   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 12,8554  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 13,7918  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax94154

SHEN-VAL NV LM FORMATION-E

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 3,6394   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 0,8983   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 1,2770   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 3,8167   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -11,0820 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 0,4367   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -6,3005  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 15,2354  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulo do casco            | 8,5822   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 2,2937   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -8,8805  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -7,8760  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 9,8912   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 5,0192   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 2,3069   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 7,4605   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 4,1692   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 6,7411   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 6,9109   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 3,8570   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 5,2305   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 7,1889   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax85619

SHOREMAR MASON

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 7,8876   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 6,4796   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 8,4274   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 3,4440   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 12,5411  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 21,6073  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 5,0797   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 3,9924   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulo do casco            | -10,4708 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 13,2427  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 19,3034  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 1,1225   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -6,1082  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 4,6083   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 18,2986  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 12,7930  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 1,1219   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -4,5205  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 18,4305  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 16,9683  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 17,6528  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 11,1045  |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax88027**  
**SHOREMAR MILAN**

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 12,0272 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 9,4825  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 13,7683 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 5,7600  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 8,2450  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 11,2038 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 3,7630  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 6,4082  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 3,6284  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -2,8829 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 20,7418 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 8,1923  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 1,9837  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -2,3125 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | -5,2261 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 14,5218 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 1,2194  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 7,6518  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | -2,4983 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 3,5699  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 0,6648  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 10,5688 |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax96285**  
**SILVERRIDGE NICOLAS**

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 11,1824 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 3,5373  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 2,9460  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -5,2342 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -7,2208 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 9,7695  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 3,2222  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 6,8032  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 4,5430  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 29,1219 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 6,0160  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -5,0251 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -0,7812 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 3,6761  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 14,0271 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 2,6393  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 4,8762  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 7,3401  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 20,4530 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 5,7902  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 15,2657 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 9,1190  |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax96380**  
**SIR ROCKIE AARON-ET**

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -8,9243  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -7,0490  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -3,5193  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 9,2472   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 11,4292  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -1,4622  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 1,9995   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 2,3820   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -2,1637  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 2,9305   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 2,8221   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 9,0120   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 10,8128  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -13,8314 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 13,0802  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 13,6940  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -1,8522  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 7,6995   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 1,6347   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -0,3348  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 2,5884   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 9,8670   |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax98819**  
**SOUTHLAND MARKER**

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 3,0601   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -1,6497  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 8,8315   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 7,5702   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 14,8408  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -12,1283 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 18,2469  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -0,9150  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 2,1042   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 2,6635   |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 0,3841   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 12,6596  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 24,9689  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -4,6036  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 5,8629   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 11,8191  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 21,3802  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -7,5875  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 14,4294  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 11,3792  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 6,5747   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 7,8630   |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax90077**  
**STARTMORE ROYALIST**

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -3,5174 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 11,8485 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -0,8312 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -7,9761 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 3,1908  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 3,8709  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -0,2107 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -8,8458 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -8,0701 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 11,7842 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -0,2255 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 9,2784  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -4,9285 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 4,8453  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 15,3107 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -4,8603 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -6,9473 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -0,5430 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | -6,5434 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -3,4738 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 11,0708 |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 7,5583  |     |     |    |   |   |    |    |

**Ax89704**  
**STARTMORE RUDOLPH**

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 5,8480   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 6,9042   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -1,7624  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -17,9587 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -7,1955  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 3,4870   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 7,0313   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -7,6607  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -26,0181 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 15,1121  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 4,2850   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 8,5612   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -5,8132  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -4,8880  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 8,5563   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -4,0811  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -7,0692  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 8,7058   |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | -6,1476  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -6,4406  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 10,9318  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,8419   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax102337  
STBVQ RUBENS-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 3,9049   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 5,3572   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -2,9044  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 5,1011   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | -4,8201  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -3,5429  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -13,5189 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 2,4683   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 3,3998   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 23,1030  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 6,5767   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -0,2914  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 16,1950  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -9,2649  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 11,0392  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | -2,1332  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 9,3374   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 11,3415  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 14,4294  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 8,3359   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 7,6408   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 7,6968   |     |     |    |   |   |    |    |

Ax105618  
SUNNYLODGE LINJET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 2,4446   |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 10,0285  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 9,8505   |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 8,1558   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 20,2235  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | 14,1531  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -2,9852  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 19,9301  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -12,4142 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -0,9109  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 3,6511   |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 10,0981  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -4,3018  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 4,3397   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 15,5211  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 23,1415  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -3,6806  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | 13,6897  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 6,1194   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 9,3312   |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 4,8596   |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 13,3208  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax89486  
TO-MAR BLACKSTARS HERO-ET

| Característica             | STA      | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|----------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 12,4255  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 4,0529   |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 11,2736  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 8,5817   |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 15,4978  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -0,0683  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 10,0174  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 5,3142   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 8,5441   |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | -8,0185  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -1,5420  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 4,9751   |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 2,7210   |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 1,6378   |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 11,2496  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 14,1323  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | -10,1896 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -0,7587  |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 5,2401   |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | -4,3543  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 10,1901  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 10,0886  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax86464

WILL-CAN-DO BLACK LEVITE-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -7,1019 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 12,0002 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | -0,1988 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 1,1014  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 3,9237  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -7,6235 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -5,9008 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | -0,4896 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -8,6036 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 10,0587 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | 0,7985  |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 1,8807  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 7,1263  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | 0,0261  |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 3,5063  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 1,6166  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 0,0737  |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -8,6417 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 8,5816  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 3,9144  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 7,2700  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 6,6255  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax93769

WINDCREST EMORY READER-ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | -4,8329 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | 8,3299  |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 0,6621  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | -2,7319 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 6,0465  |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -4,5529 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | 8,7007  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 2,6250  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | 5,0384  |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 12,0102 |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -9,4169 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | -4,8202 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | 9,8359  |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -0,9378 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 13,2065 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 12,7443 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 13,3598 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -2,4838 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 7,5704  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 14,6331 |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 7,9189  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 8,7680  |     |     |    |   |   |    |    |

Ax74342

WOODBINE-K BSTAR EMIL ET

| Característica             | STA     | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
|----------------------------|---------|-----|-----|----|---|---|----|----|
| Estatura                   | 3,7359  |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento linha sup.     | -2,0744 |     |     |    |   |   |    |    |
| Tamanho (peso)             | 12,0817 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura torácica           | 13,0273 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade corporal      | 11,6061 |     |     |    |   |   |    |    |
| Força lombar               | -2,1086 |     |     |    |   |   |    |    |
| Nivelamento da garupa      | -3,8318 |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura da garupa          | 14,3390 |     |     |    |   |   |    |    |
| Ângulo do casco            | -5,9362 |     |     |    |   |   |    |    |
| Qualidade óssea            | 5,7037  |     |     |    |   |   |    |    |
| Posição das pernas         | -1,0058 |     |     |    |   |   |    |    |
| Inserção do úbere ant.     | 8,8071  |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas ant.   | -0,1361 |     |     |    |   |   |    |    |
| Comprimento das tetas ant. | -6,5787 |     |     |    |   |   |    |    |
| Altura do úbere post.      | 8,0513  |     |     |    |   |   |    |    |
| Largura do úbere post.     | 17,4925 |     |     |    |   |   |    |    |
| Colocação das tetas post.  | 13,6280 |     |     |    |   |   |    |    |
| Profundidade               | -0,1357 |     |     |    |   |   |    |    |
| Textura                    | 4,8004  |     |     |    |   |   |    |    |
| Ligamento susp. mediano    | 8,4124  |     |     |    |   |   |    |    |
| Angulosidade               | 0,3867  |     |     |    |   |   |    |    |
| Pontuação final            | 7,3412  |     |     |    |   |   |    |    |

## 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 referência da base genética é o 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.

**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. A importação de fêmeas de países da América Latina também foi significativa em anos recentes. 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.

**Heritabilidade** – 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 usado para estimativa dos valores genéticos ou PTAs, usando os registros das bases de dados disponibilizadas pelas associações de criadores.



**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**

Ronald Rabbers  
*Presidente*

Amauri Andrade Pereira  
Nélio Ribas Centa  
Robson Braga Andrade  
Mário Luiz dos Santos  
*Vice-presidentes*

Armando de Lima Menge  
Agostinho Sebastião Pedrosa  
Leonardo Moreira Costa Souza  
Wilson Pazini  
André Jacintho Mesquita  
*Diretores*

Kenji Haguihara  
*Superintendente do Serviço de Registro Genealógico*

# **ABCBRH – Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos da Raça Holandesa**

Rua Bento Freitas, 178/31 – Santa Cecília  
01220-905 São Paulo – SP – Fone: (11)3362-9418  
[http:// www.gadoholandes.com.br](http://www.gadoholandes.com.br) – [info@gadoholandes.com.br](mailto:info@gadoholandes.com.br)

**Associação Cearense de Criadores de Gado Holandês – ACCGH**  
Fortaleza – CE – Fone: (85)3287-4648

**Associação Catarinense de Criadores de Bovinos – ACCB**  
Florianópolis – SC – Fone: (48)3028-6443

**Associação dos Criadores do Estado do Rio de Janeiro – ACERJ**  
Rio de Janeiro – RJ – Fone: (21)2625-1029

**Associação dos Criadores de Gado Holandês de Minas Gerais – ACGHMG**  
Juiz de Fora – MG – Fone/Fax: (32)3249-4300/3249-4305

**Associação Goiana de Criadores de Bovinos da Raça Holandesa – AGCBRH**  
Goiânia – GO – Fone/Fax: (62)203-3945/203-3940

**Associação Paranaense de Criadores de Bovinos de Raça Holandesa APCBRH**  
Curitiba – PR – Fone: (41)3233-1733/7428

**Associação dos Criadores de Gado Holandês de Alagoas**  
Maceió – AL – Fone: (82)358-5160

**Associação dos Criadores de Gado Holandês do Espírito Santo**  
Cachoeiro do Itapemirim – ES – Fone: (28)3251-8360

**Associação dos Criadores de Gado Holandês do Rio Grande do Sul Gadolando**  
Porto Alegre – RS – Fone: (51)3336-2533/2067

**Associação Paulista dos Criadores de Holandes**  
São Paulo – SP – Fone/Fax: (11)3541-2826 / 3541-2230

**Sociedade Nordestina dos Criadores – SNC**  
Recife – PE – Fone/Fax: (81)3228-4332/3228-2878

**Sociedade Rural da Paraíba – SRP**  
Campina Grande – PB – Fone/Fax: (83)331-3112/331-3963

**Embrapa**

**Gado de Leite**



**asbia**  
Associação Brasileira de  
Inseminação Artificial

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento

