CONEXÃO DELTA G

SUMÁRIO DE TOUROS 2018

Hereford & Braford

PARCERIA SÓLIDA, QUE REPRODUZ LIDERANÇAS E ENTREGA RESULTADOS.

Juntos, oferecemos a melhor genética!

A parceria entre a Alta e a Progen é sinônimo de sucesso.

Parceria que se renova dia a dia, tendo o Produtor Rural como principal foco.

Utilize o leitor QR Code do seu celular e acesse nosso catálogo de touros

Progen

www.progen.agr.br

Alta

Criando Valor ▲ Construindo Confiança ▲ Entregando Resultados

altabrasil | YouTube altabr | altabrasiloficial | www.altagenetics.com.br | (34) 3318 7777

CONHEÇA NOVAS OPÇÕES DE **HEREFORD E BRAFORD DA ABS**

ACCLAIM 29HP0930

K C F BENNETT ENCORE Z311 ET
X
CHURCHILL SENSATION 028X

SELECTION 29HP0929

EFBEEF FOREMOST U208
X
KCF BENNETT 3008 M326

FLOREIO BO1001

CARCAVIO 38-1435 RAULITO
X
RIO NEGRO 38-6080

SAPUCAY BO1000

RANCHO 626 - T/E BOOMERANG
X
RIVALTA 38-6582

ABSPECPLAN.COM.BR | (34) 3319-5400

Progresso Genético
Gerando Lucro

HEREFORD E BRAFORD

GENÉTICA QUE GERA RESULTADOS!

MELHOR PARCERIA PARA
COMPROVADO
CRUZAMENTO INDUSTRIAL

Associação Brasileira de Hereford e Braford

WWW.ABHB.COM.BR

REMATE

CONEXÃO PAMPA

AGROPECUÁRIA SÃO PEDRO

CABANHA SÃO FERNANDO

FAZENDA SÃO MANOEL

ESTÂNCIA SILÊNCIO

26/10/18

Sexta-feira, 14h • Alegrete/RS

cumulus.art.br

120 TOUROS • 400 VENTRES

AVALIADOS PELOS PROGRAMAS CONEXÃO DELTA G E PAMPA PLUS

cambará Remates de Qualidade

CENTRAL LEILÕES

EVENTO OFICIAL Associação Brasileira de Hereford e Braford

CANALRURAL

CAAL

ourofino saúde animal

VETERINÁRIA CAVERÁ

C.O.R.T. GENÉTICA BRASIL

Palmeira Pastos

VETERINÁRIA GARUPÁ

zoetis

Produtiva insumos e sementes

HIPRA

Itagro Agro

Vallée

nutrepampa

FERTILIZANTES PIRATINI

Sicredi

SELECT SIRES DO BRASIL

progen

COSTA

CRV Lagoa

Colpense Corcini

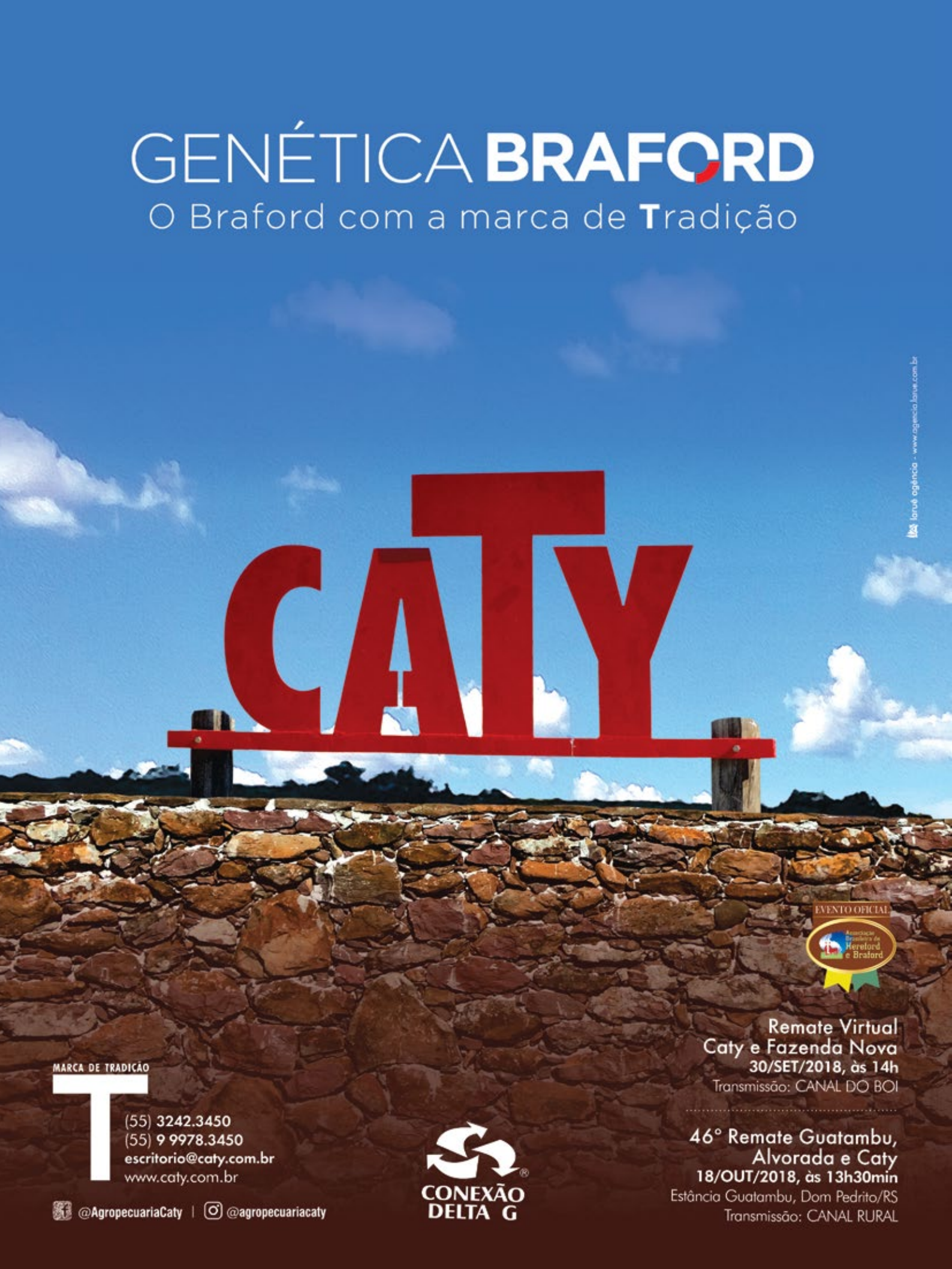
CRIO

rateconexaopampa

@conexaopampa

GENÉTICA BRAFORD

O Braford com a marca de **T**radição



EVENTO OFICIAL

Associação Brasileira de Hereford e Braford

Remate Virtual
Caty e Fazenda Nova
30/SET/2018, às 14h
Transmissão: CANAL DO BOI

46° Remate Guatambu, Alvorada e Caty
18/OUT/2018, às 13h30min
Estância Guatambu, Dom Pedrito/RS
Transmissão: CANAL RURAL

MARCA DE TRADIÇÃO

(55) **3242.3450**
(55) **9 9978.3450**
escritorio@caty.com.br
www.caty.com.br

@AgropecuariaCaty | @agropecuariacaty

CONEXÃO DELTA G

laruê agência - www.agencia.larue.com.br

APRESENTAÇÃO

Prezado produtor,

Nossa pecuária tem se tornado cada vez mais exigente. A melhoria dos diversos indicadores que regem o nosso negócio, assim como a produção de animais que atendam um mercado consumidor cada vez mais exigente são hoje uma constante em nossa atividade. A precisão na escolha dos touros mais adequados a cada sistema de produção, com a menor margem de erro possível, torna-se fundamental para que os animais possam acompanhar os demais investimentos realizados na propriedade.

É, então, com enorme satisfação que apresentamos o Sumário de Touros Hereford e Braford 2018. As informações contidas nesse Sumário, resultantes do criterioso trabalho de avaliação e seleção genética realizada pela Conexão Delta G, certamente lhe auxiliarão na escolha dos reprodutores mais adequados para o seu sistema de produção. Aqui estão contidas as informações de 275 touros Hereford e Braford, avaliados para 21 características de real importância econômica, cujas estimativas de valor genético foram obtidas com base em um banco de dados de mais de 400 mil produtos avaliados - o que faz da Conexão Delta G um dos maiores e mais importantes programas de melhoramento genético do mundo.

Reforçamos que nesse Sumário estão apresentadas, também, as DEPs genômicas para características de adaptação – Resistência ao Carrapato, Comprimento do Pelo ao Desmame, Comprimento do Pelo ao Sobreano, Pigmentação Ocular e Caracterização Racial -, características, essas, que visam auxiliar os criadores na identificação de reprodutores mais adaptados às diferentes condições ambientais nas quais é desenvolvida a pecuária de corte brasileira. Esses dados são frutos de um trabalho único no mundo, realizado em parceria entre a Conexão Delta G, Embrapa e GenSys Consultores Associados, com o apoio da Associação Brasileira de Hereford e Braford, e que conta, atualmente, com mais de 4 mil animais genotipados.

Desejamos que o uso criterioso dos resultados genéticos apresentados neste Sumário contribua objetivamente na escolha dos touros a serem utilizados em seu sistema de produção, colaborando para o progresso genético do seu rebanho.

Estimamos sucesso ao seu negócio!

Conexão Delta G

ÍNDICE

Empresas integrantes da Conexão Delta G 05

Características avaliadas 06

Base de dados utilizada 08

Análise genética 08

Como interpretar o Sumário 09

Avaliação genômica para características de adaptação 10

Desvios-padrão e valores mínimos e máximos 11

Critérios para apresentação dos touros 12

Como localizar os touros nas diferentes tabelas 12

Legenda 13

Lista de referência para localização dos touros, ordenada pelo Nome 14

Tabela 1 – Touros Hereford ordenados pelo Índice Final 22

Tabela 2 – Touros Hereford ordenados pelo Índice Desmama 28

Tabela 3 – Touros Braford 3/8 ordenados pelo Índice Final 32

Tabela 4 – Touros Braford 3/8 ordenados pelo Índice Desmama 38

Tabela 5. Avaliação genômica para pigmentação ocular (PIGO), comprimento do pelo na desmama (PELD) e no sobreano (PELS) e resistência ao carrapato (ECTO) dos touros HEREFORD 40

Tabela 6. Avaliação genômica para pigmentação ocular (PIGO), comprimento do pelo na desmama (PELD) e no sobreano (PELS) e resistência ao carrapato (ECTO) dos touros BRAFORD 42

Tabela 7. Touros da Conexão Delta G com sêmen congelado disponível 45

Tabela 8. Vacas Hereford top 50 da Conexão Delta G 46

Tabela 9. Vacas Braford top 50 da Conexão Delta G 48

Programa de touros jovens 50

Tabela 10 - Touros jovens Hereford e Braford do teste de progênie da Conexão Delta G 52

EMPRESAS INTEGRANTES DA CONEXÃO DELTA G

AGROPECUÁRIA CAPIATI
Adalberto Pereira Alvarez e Filhos
São Borja – RS
(55) 3505 2078
bernardo_fa@yahoo.com.br
www.capiati.com.br

AGROPECUÁRIA CATY
Adroaldo Bernardo Pötter
Santana do Livramento - RS
(55) 3242 4850
(55) 3505 6046
escritorio@caty.com.br
www.caty.com.br

CIA AZUL
Susana Macedo Salvador
Uruguaiana - RS
(55) 3422 4560
(51) 99901 6889
susana@ciaazul.com.br
salvador@ciaazul.com.br

ESTÂNCIA GUATAMBU
Valter José Pötter
Dom Pedrito - RS
(53) 3243 3253
(53) 3503 1227
guatambu@estanciaguatambu.com.br
www.estanciaguatambu.com.br

ESTÂNCIA MADRAGA
Regina Helena Hamilton Albornoz
Santana do Livramento – RS
(55) 3242 1426
madragaescritorio878@hotmail.com

ESTÂNCIA SÃO BENTO
Maria Regina Braga Eichenberg
Dom Pedrito - RS
(51) 3328 9626
estanciasaobento@terra.com.br

ESTÂNCIA SÃO MANOEL
Alfeu de Medeiros Fleck
Alegrete - RS
(55) 3422 3515
(55) 99974 1237
paulinhofleck@gmail.com
www.boibao.com.br/platanos

ESTÂNCIA SILÊNCIO
Carlos Edmundo Cirne Lima Eichenberg
Alegrete - RS
(55) 99708 6407
contato@estanciasilencio.com.br
eduardo.eichenberg@gmail.com
www.estanciasilencio.com.br.

FAZENDA ALVORADA
José Ivo Zart
Dom Pedrito - RS
(53) 3243 3211
(53) 9972 0531
fazendaalvoradadp@hotmail.com

FAZENDA CONQUISTA
Condomínio Abílio Leite de Barros
Rio Verde de Mato Grosso - MS
(67) 3383 3223 - (67) 99988 0967
barros_vt@hotmail.com

FAZENDA NOVA
Adriane Belone de Andrade Campo
Santo Antonio do Aracanguá – SP
(18) 3608 0999
lourenco@centralleiloes.com.br
joao@centralleiloes.com.br

FAZENDA SUCUPIRA
Ademir Cenci
Arinos - MG
(61) 98418 5951
ademircenci@hotmail.com
www.brafordtropical.com.br

GAP GENÉTICA
Eduardo Macedo Linhares
Uruguaiana - RS
(55) 3412 3688
gapgen@brturbo.com.br
www.gapgenetica.com.br

GRUPO PITANGUEIRA
Pedro Monteiro Lopes
Itaqui - RS
(55) 3433 2255
(55) 3433 2157
pecuaria@pitangueira.com.br
www.pitangueira.com.br

PARCERIA PECUÁRIA JACARÉ
Parceria Pecuária Jacaré
São Gabriel – RS
(51) 3216 8745
pgcarchedi@ciaprovincia.com.br

SOCIEDADE AGROPECUÁRIA RINCÃO DO BARRETO LTDA
Edgar Rotunno Faria
Dom Pedrito – RS
(53) 99956 8408
(53) 99958 8027
carlosarturfaria@gmail.com

WOLF GENÉTICA
Frederico Wolf e outros
Dom Pedrito – RS
(53) 3243 3280
patricia@wolfgenetica.com.br
www.wolfgenetica.com.br

CARACTERÍSTICAS AVALIADAS

A Conexão Delta G tem como regra avaliar os animais em dois momentos-chave do ciclo de produção bovina, na desmama (entre 6 e 8 meses de idade) e no sobreano (entre 14 e 18 meses de idade).

As estimativas de valor genético das características avaliadas foram apresentadas na forma de DEPh (DEP harmônica). Foram avaliadas as seguintes características de interesse econômico:

PESO AO NASCER (PN)

Expressa em kg, a DEP PN é um importante preditor de facilidade no parto. Touros com altas DEPs para PN não são recomendados para novilhas com pequena abertura pélvica. A seleção para PN não deve ser conduzida para os extremos, pois as maiores taxas de sobrevivência perinatal são observadas quando os PNs estão próximos da média.

GANHO DE PESO DO NASCIMENTO A DESMAMA (GND)

Expressa em kg, a DEP GND é um indicativo da capacidade do touro transmitir genes com efeito direto sobre a velocidade de crescimento do nascimento a desmama (205 dias) de sua progênie. DEPs elevadas geralmente são recomendadas para sistemas com boa disponibilidade de alimentos de qualidade.

CONFORMAÇÃO, PRECOCIDADE E MUSCULATURA (CPM)

Estas características são importantes para obtenção de animais equilibrados e produtivos. São avaliadas através de escores visuais, por avaliadores treinados, com variação de 1 a 5, na desmama e no sobreano, sempre de forma relativa à média do grupo de manejo. Os escores mais altos dentro do grupo de manejo indicam presença mais marcante da característica. DEPs de CPM elevadas são desejáveis para uma maior e mais eficiente produção de carne em sistemas de ciclo curto.

A **conformação** (C) é influenciada pelo tamanho corporal (principalmente pelo comprimento) e pelo grau de musculosidade da carcaça do animal. Ao imaginar a carcaça do animal, o avaliador estima a quantidade de carne desta carcaça.

A **precocidade** de terminação (P) é uma característica muito importante, pois os criadores, ao venderem seus novilhos para o frigorífico, iniciam sempre por aqueles com melhor grau de acabamento. Os animais que demoram mais tempo para atingir um grau de acabamento adequado para comercialização aumentam os custos de produção. Na apreciação da precocidade avalia-se a capacidade do animal chegar a um grau mínimo de acabamento de carcaça com um peso vivo não elevado. Animais com maior precocidade de terminação apresentam depósitos de gordura principalmente na base da cauda e na virilha. Animais altos, esguios, com pouca profundidade e enxutos são mais tardios e, por isso, devem receber as notas mais baixas para precocidade.

A **musculatura** (M) avalia o desenvolvimento da massa muscular como um todo, observando-se o desenvolvimento muscular na paleta, lombo, garupa e, principalmente, no traseiro.

TAMANHO CORPORAL (T)

O **tamanho** (T) é avaliado através de escores com variação de 1 a 5, nas raças Hereford e Braford, na desmama e no sobreano. Esta característica é determinada principalmente pelo comprimento corporal, profundidade de costelas e altura do animal.

PREPÚCIO (UMBIGO)

Avalia-se o tamanho e formato do prepúcio, nos machos, e do umbigo, nas fêmeas. O prepúcio tem grande importância funcional, pois machos com prepúcio muito longo freqüentemente sofrem lesões causadas pela vegetação, o que pode comprometer seriamente o desempenho reprodutivo. Esta característica também é avaliada através de notas de 1 a 5, sendo que as notas mais altas são atribuídas a animais com prepúcios maiores ou pendulares.

GANHO DE PESO DO NASCIMENTO AO SOBREANO (GNS)

Expressa em kg, a DEP GNS indica o potencial genético do touro em transmitir aos seus filhos genes com efeito direto sobre a velocidade de crescimento, do nascimento ao sobreano. A DEP GNS é obtida somando-se as DEPs de ganho de peso do nascimento a desmama e ganho de peso pós-demama. DEPs elevadas geralmente são desejáveis para sistemas com boa disponibilidade de alimentos de qualidade.

PERÍMETRO ESCROTAL AJUSTADO PARA IDADE (PE/I)

Expressa em cm, a DEP para perímetro escrotal ajustado somente para idade ao sobreano (PE/I) é um indicador de precocidade sexual e também, por ser uma outra medida corporal, da velocidade de crescimento. DEPs elevadas são desejáveis.

PERÍMETRO ESCROTAL AJUSTADO PARA IDADE E PESO (PE/IP)

Expressa em cm, a DEP para perímetro escrotal ajustado para idade e peso ao sobreano (PE/IP) é um indicador mais eficaz da precocidade sexual. Por exemplo, espera-se que três touros de mesma idade, com perímetros escrotais de 32 cm, tenham precocidades sexuais muito distintas se eles tiveram 300, 400 ou 550 kg de peso. Por estar associada com a precocidade sexual dos filhos e filhas do touro, esta característica é de grande importância nos programas de melhoramento genético de gado de corte.

RESISTÊNCIA AO CARRAPATO

A DEP para resistência ao carrapato possibilita a seleção de animais mais resistentes ao carrapato Boophilus microplus e, portanto, mais adaptados ao meio ambiente. A avaliação da resistência ao carrapato é realizada por meio da contagem de fêmeas do carrapato a partir de 4 mm de diâmetro. As DEPs para resistência ao carrapato foram multiplicadas por -1. Desta forma, DEPs altas ou positivas indicam maior potencial do touro em transmitir genes com efeito direto sobre a resistência ao carrapato.

PIGMENTAÇÃO OCULAR

A pigmentação ocular é avaliada através de escores visuais com variação de 1 a 3. O grau de pigmentação ocular está associado com a incidência de câncer ocular. Animais com ausência de pigmentação ocular apresentam índices mais elevados de câncer ocular do que animais pigmentados. DEPs altas ou positivas para pigmentação ocular indicam maior probabilidade de o touro produzir progênie com olho pigmentado e, consequentemente, menor incidência de câncer ocular.

COMPRIMENTO DO PELO

O comprimento do pelo é avaliado na desmama e no sobreano através de escores visuais com variação de 1 a 3. Esta característica está relacionada com aspectos adaptativos. Animais de pelo curto, que "pelecham" mais cedo depois do inverno, são mais adaptados ao meio-ambiente do que animais de pelo longo, que demoram mais tempo para "pelechar". Animais de pelo curto também mostram maior adaptação ao meio-ambiente quando transferidos da região Sul para as demais regiões do Brasil. DEPs altas ou positivas para comprimento do pelo indicam maior probabilidade de o touro produzir progênie com pelo curto (escore igual a 1).

BASE DE DADOS UTILIZADA

O número de grupos contemporâneos (GC), touros, vacas e produtos, para cada característica avaliada, é apresentados na Tabela a seguir.

Característica avaliada	GC	Touros	Vacas	Produtos
Peso ao nascer (kg)	1.408	4.761	107.341	270.761
Ganho de peso do nascimento a desmama (kg)	13.401	5.886	169.762	400.349
Conformação na desmama (escores de 1 a 5)	12.672	5.846	166.079	393.722
Precocidade na desmama (escores de 1 a 5)	12.023	5.642	160.586	376.130
Musculatura na desmama (escores de 1 a 5)	12.002	5.627	160.517	375.876
Tamanho na desmama (escores de 1 a 5)	5.929	3.806	71.557	184.511
Prepúcio (umbigo) na desmama (escores de 1 a 5)	1.389	4.781	135.714	308.784
Ganho de peso pós-desmama (kg)	17.665	5.090	102.593	192.007
Conformação no sobreano (escores de 1 a 5)	4.766	5.099	105.045	200.701
Precocidade no sobreano (escores de 1 a 5)	4.425	4.929	100.664	189.732
Musculatura no sobreano (escores de 1 a 5)	4.391	4.908	100.461	189.191
Tamanho no sobreano (escores de 1 a 5)	2.900	3.441	52.598	109.583
Prepúcio (umbigo) no sobreano (escores de 1 a 5)	1.102	4.181	81.681	150.150
Perímetro escrotal no sobreano (cm)	6.869	3.887	41.088	57.187

O número de observações utilizadas na análise das características resistência ao carrapato, comprimento do pelo na desmama e no sobreano e pigmentação ocular é apresentado mais adiante, no item **AVALIAÇÃO GENÔMICA PARA CARACTERÍSTICAS DE ADAPTAÇÃO.**

ANÁLISE GENÉTICA

A análise genética foi realizada pela empresa GenSys. O software utilizado possui os seguintes componentes metodológicos:

(1) ANÁLISE DE CONTECTABILIDADE

A acurácia das comparações entre touros testados em diferentes ambientes (grupos contemporâneos, GCs) depende do grau de conectabilidade genética entre os GCs. Com poucas ligações genéticas entre GCs, a acurácia das comparações é menor e pode resultar em incorreto ranqueamento dos animais. Para evitar este problema, antes de realizar a avaliação genética, os dados foram submetidos a uma análise completa de conectabilidade. O grau de conectabilidade entre GCs foi medido através das conexões genéticas devidas a cada animal e todos os seus ancestrais em comum. As conexões genéticas foram ponderadas pelo parentesco aditivo entre os animais. Para ser considerado conectado à base de dados principal, definiu-se que o GC deveria ter um mínimo de 10 laços genéticos diretos. Todos os produtos pertencentes a GCs desconectados foram eliminados da análise genética.

(2) MODELO ANIMAL MULTIVARIADO

O modelo básico, utilizado na avaliação genética de todas as características, pode ser descrito pela equação $y_{ijkl} = [\mu + gc_i + a_j + m_k + pe_k + e_{ijkl}] \lambda_m$, onde y_{ijkl} é a observação fenotípica do animal l, pré-ajustada para os efeitos ambientais conhecidos (idade do produto, idade da vaca e época do nascimento do produto) e efeitos genéticos fixos (raça, dominância, perdas epistáticas, complementariedade e suas interações com latitude); μ é a média geral da característica; gc_i é o efeito do grupo contemporâneo i (fixo); a_j é o efeito genético direto do animal j (aleatório); m_k é o efeito genético materno da vaca k (aleatório); pe_k é o efeito de ambiente permanente devido à vaca k (aleatório); e_{ijkl} é efeito residual associado à observação ijkl (aleatório) e λ_m é o fator de ajustamento para o nível m da variância residual do grupo contemporâneo i e resíduo da observação ijkl. Os componentes de (co)variâncias foram previamente estimados pelo método de máxima verossimilhança restrita (REML).

(3) PROCEDIMENTOS ROBUSTOS DE ESTIMAÇÃO

Foram utilizados procedimentos robustos frente à heterogeneidade de variância dos grupos contemporâneos e à magnitude do resíduo de cada observação. A função utilizada (λ_m) permite que observações "normais" tenham influência plena sobre as estimativas, enquanto que observações com resíduos "grandes" têm poder de influência reduzido conforme o grau de confiança calculado.

COMO INTERPRETAR O SUMÁRIO

DEP - Diferença Esperada na Progênie

A DEP é uma estimativa da metade do valor genético aditivo de um indivíduo. Para entender conceitualmente a DEP, tomemos como exemplo a característica ganho de peso do nascimento a desmama e consideremos os touro A e B, com DEPs de 10 e 5 kg, respectivamente. A diferença entre as DEPs dos touros A e B é, portanto, de 5 kg. Isto significa que se ambos os touros forem acasalados com grupos semelhantes de vacas e os produtos forem submetidos às mesmas condições ambientais, os produtos do touro A ganharão, em média, 5 kg a mais do nascimento a desmama do que os produtos do touro B. **Para uma correta interpretação deve-se ter sempre em mente que apenas as diferenças entre as DEPs são relevantes, não os valores absolutos.**

DEPh - DEP harmônica

A DEPh reproduz para todas as características avaliadas a mesma mudança que ocorreu ao re-expressar as características de ganho de peso em dias para alcançar determinado objetivo, o que resultou na DEP Dias. Esta DEP consolidou-se em vários programas de melhoramento genético e hoje faz parte dos critérios de seleção para maior precocidade de crescimento, maior uniformidade de produção e obtenção de peso adulto adequado ao sistema de produção. Os resultados práticos e de pesquisa se mostraram tão animadores que os conceitos utilizados na obtenção da DEP Dias foram estendidos para as outras características e estão sendo apresentados neste Sumário de Touros sob a forma de DEPh.

A DEPh é altamente correlacionado com a DEP. Entretanto, a distância entre a DEP e a DEPh é maior quando um touro tem progênie menos uniforme. Isto ocorre porque nos procedimentos usados para calcular a DEPh, a parte da variabilidade da progênie que é devida a touro é quantificada e utilizada para penalizar proporcionalmente a DEPh dos touros com progênie menos uniforme. Como isto é feito para todas as características avaliadas, a DEPh e os índices gerados com base na DEPh possibilitam identificar de maneira mais eficiente os reprodutores que produzem progênie com maior precocidade de crescimento e maior uniformidade.

BASE GENÉTICA

As DEPs de todas as características foram expressas em relação a uma base genética móvel, ou seja, em relação à média genética da população analisada exceto as características prepúcio (umbigo), resistência ao carrapato, comprimento do pelo na desmama e no sobreano e pigmentação ocular, que foram expressas em relação à média de cada raça.

ÍNDICES

Os índices agregam num único valor o mérito genético total do animal. As ponderações percentuais aplicadas sobre as DEPh's padronizadas das características incluídas nos índices desmama e final foram as seguintes:

Característica	Desmama	Final
Ganho de peso do nascimento a desmama	52	25
Conformação na desmama	10	4
Precocidade na desmama	19	8
Musculatura na desmama	19	8
Ganho de peso pós-desmama	-	25
Conformação no sobreano	-	4
Precocidade no sobreano	-	8
Musculatura no sobreano	-	8
Perímetro escrotal ajustado para idade	-	5
Perímetro escrotal ajustado para idade e peso	-	5

Os fatores de ponderação das características consideradas no cálculo dos índices foram definidos para uma base igual a 10, ou seja, como se cada touro fosse avaliado através de 10 características medidas nos seus filhos. Assim, o índice 10 indica que, em média, o touro foi superior em um desvio-padrão da DEPh, em cada uma das características integrantes do índice.

DECAS E PERCENTIS

As DECAS e PERCENTIS são apresentações dos touros em classes de 10 e 1%, respectivamente, obtidas com base nas DEPh's padronizadas. Estes indicadores permitem classificar rápida e objetivamente as DEPh's e Índices de um determinado touro em relação aos demais touros participantes da análise. A DECA 1 indica que o touro está entre os 10% melhores; a DECA 2 indica que o touro está entre os 11 e os 20% melhores e assim por diante.

ACURÁCIAS

A acurácia indica o grau de confiança depositado na estimativa da DEPh. Os valores de acurácia podem variar de 0 a 1, sendo que os valores mais elevados indicam maior segurança na estimativa da DEPh. A acurácia é uma função da quantidade de informação disponível para avaliação do touro. São fontes de informação os dados do seu próprio desempenho produtivo, do desempenho de sua progênie e de todos os seus parentes (pai, mãe, irmãos inteiros, meio-irmãos, etc.). Quanto maior a quantidade de informação disponível, mais elevado o valor da acurácia. Para facilitar a consulta, as acurácias dos touros foram classificadas em A, B e C.

Classe A: indica touros com acurácias superiores a 0,8 e que foram utilizados em mais de um rebanho nas fases de desmama e sobreano.

Classe B: indica touros com acurácias entre 0,7 e 0,8 na desmama e no sobreano ou touros com acurácias superior a 0,8, mas que foram utilizados em apenas um rebanho na desmama ou no sobreano.

Classe C: indica touros com acurácias inferiores a 0,7 na desmama ou no sobreano.

É fundamental ter sempre em mente que a seleção deve ser realizada com base nas DEPh's e DEPs e nos Índices e não nas acurácias. A acurácia deve ser usada apenas como fator de definição da intensidade de uso de determinado touro.

É fundamental ter sempre em mente que a seleção deve ser realizada com base nas DEPs e nos Índices e não nas acurácias. As acurácias devem ser usadas apenas como fator de definição da intensidade de uso de determinado touro.

AVALIAÇÃO GENÔMICA PARA CARACTERÍSTICAS DE ADAPTAÇÃO

As estimativas de valor genético da resistência ao carrapato, comprimento do pelo na desmama e no sobreano e pigmentação ocular na forma de DEPG - **D**iferença **E**sperada na **P**rogênie aprimorada pela **G**enômica. As DEPG foram extraídas do **Sumário de Avaliação Genômica para Características de Adaptação e Caracterização Racial de Touros Hereford e Braford – Edição Agosto/2017**, elaborado conjuntamente pela Embrapa Pecuária Sul, Conexão Delta G e GenSys Consultores Associados. Este trabalho é resultado de um projeto de pesquisa desenvolvido desde 2010 com objetivo de combinar dados de contagens de carrapato, de produção e de genealogia com informações moleculares amplas, considerando dezenas de milhares de marcadores distribuídos pelo genoma, para identificar animais mais resistentes ao carrapato bovino. As características pigmentação ocular, comprimento do pelo na desmama e no sobreano foram incluídas recentemente.

Na análise da resistência ao carrapato foram utilizados dados de contagens de fêmeas adultas (teleóginas) com mais de 4 mm de diâmetro, em 10 rebanhos integrantes da Conexão Delta G. As contagens foram obtidas no sobreano, na região entrepernas dos animais nascidos de 2001 a 2007 e na lateral esquerda do corpo dos animais nascidos após 2007, durante a execução do projeto de seleção genômica. Nas contagens feitas na lateral do corpo, foram consideradas de uma a três contagens consecutivas.

O número de observações (N), médias e desvios-padrão (DP) das contagens de carrapatos no entrepernas e na lateral do corpo, pigmentação ocular, comprimento do pelo na desmama e no sobreano é apresentado na Tabela a seguir.

Característica	N	Média	DP
Resistência ao carrapato (contagem no entrepernas)	4.108	13,67	12,7
Resistência ao carrapato (contagem na lateral do corpo)	13.874	39,91	48,5
Comprimento do pelo na desmama (escores de 1 a 3)	81.043	1,67	0,70
Comprimento do pelo no sobreano (escores de 1 a 3)	41.390	1,55	0,67
Pigmentação ocular (escores de 1 a 3)	73.615	2,66	0,62

As avaliações genômicas para a resistência ao carrapato, comprimento do pelo na desmama e no sobreano e pigmentação ocular dos touros pais das raças Hereford e Braford são apresentadas nas Tabelas 5 e 6, respectivamente.

As contagens de carrapato foram transformadas para uma escala logarítmica e as DEPG para resistência ao carrapato são apresentadas em unidades de desvio-padrão dentro da raça. Quanto maior a DEPG para essa característica, menor a contagem de carrapatos e, consequentemente, maior a resistência transmitida pelo reprodutor à sua progênie. As DEPG são comparáveis somente entre touros dentro da mesma raça.

Para as características de pigmentação ocular e comprimento do pelo na desmama e no sobreano as DEPG foram transformadas na proporção da progênie do animal que se espera apresentar o escore de avaliação mais desejado. No caso da pigmentação ocular este valor é igual a 3 (totalmente pigmentado) e no caso do comprimento do pelo é 1 (pelame curto). Assim, se o touro A tem DEPG para comprimento do pelo no sobreano (PELS) igual a -0,10 e o touro B tem DEPG igual 0,20, em média a probabilidade do touro B gerar filhos com pelo curto (escore igual a 1) é 30% superior ao touro A.

DESVIOS-PADRÃO E VALORES MÍNIMOS E MÁXIMOS

Os desvios-padrão (DP) e os valores mínimos e máximos das DEPh´s e índices dos touros apresentados no Sumário estão na Tabela a seguir. As DEPh´s e índices dos touros Hereford e Braford são comparáveis, pois foram obtidos conjuntamente e expressas em relação à mesma base genética, exceto as características prepúcio (umbigo), resistência ao carrapato, comprimento do pelo e pigmentação ocular, que foram expressas em relação à média de cada raça.

Característica avaliada	DP	Mínimo	Máximo
Peso ao nascer	0,80	-2,06	3,06
Ganho de peso do nascimento à desmama	2,93	-6,55	11,03
Conformação na desmama	0,11	-0,17	0,45
Precocidade na desmama	0,13	-0,45	0,47
Musculatura na desmama	0,13	-0,39	0,56
Tamanho na desmama	0,12	-0,16	0,50
Prepúcio (umbigo) na desmama	0,12	-0,35	0,44
Ganho de peso pós-desmama	2,12	-8,14	5,56
Ganho de peso do nascimento ao sobreano	4,07	-9,41	12,63
Conformação no sobreano	0,12	-0,33	0,43
Precocidade no sobreano	0,14	-0,23	0,43
Musculatura no sobreano	0,15	-0,18	0,63
Tamanho no sobreano	0,15	-0,26	0,64
Prepúcio (umbigo) no sobreano	0,11	-0,24	0,40
Perímetro escrotal ajustado para idade	0,42	-1,15	1,23
Perímetro escrotal ajustado para idade e peso	0,41	-1,13	1,30
Resistência ao carrapato[a]	1,19	-3,31	3,58
Comprimento do pelo na desmama[a]	0,05	-0,17	0,12
Comprimento do pelo no sobreano[a]	0,05	-0,22	0,14
Pigmentação oculara	0,07	-0,32	0,26
Índice Desmama	10,00	-17,99	33,83
Índice Final	7,88	-18,16	24,58

[a] As estimativas de valor genético das características resistência ao carrapato, comprimento do pelo na desmama e no sobreano e pigmentação ocular foram expressas na forma de DEPG - Diferença Esperada na Progênie aprimorada pela Genômica. Para calcular a DEPG da resistência ao carrapato, as contagens foram transformadas para uma escala logarítmica e as DEPG são apresentadas em unidades de desvio-padrão. Para as características de pigmentação ocular e comprimento do pelo na desmama e no sobreano as DEPG foram transformadas na proporção da progênie do animal que se espera apresentar o escore de avaliação mais desejado (pigmentação ocular igual a 3 e pelame igual a 1).

CRITÉRIOS PARA APRESENTAÇÃO DOS TOUROS

Somente são apresentados no Sumário os touros Hereford e Braford com produtos nascidos a partir de 2014, com 10 ou mais filhos na avaliação para ganho de peso do nascimento a desmama, desde que a acurácia seja no mínimo 0,70.

COMO LOCALIZAR OS TOUROS NAS DIFERENTES TABELAS

Para encontrar os touros nas diferentes Tabelas do Sumário, localize-os inicialmente pelo Nome na **Lista de Referência**. Esta listagem mostra todos os touros e está ordenada pelo Nome, dentro de cada uma das raças avaliadas (Hereford e Braford). Os touros com Índice Final na Lista de Referência possuem avaliação completa para todas as características consideradas nos Índices Desmama e Final. Os touros com Índice Desmama (marcados com um "*"), por sua vez, são os touros jovens e os de avaliação recente, que até o momento só possuem avaliação para as características da desmama. O Índice Final ou o Índice Desmama da Lista de Referência pode ser usado para localizar o touro nas Tabelas 1, 2, 3 ou 4, conforme a seguinte orientação:

Tabela 1 - Touros Hereford com Índice Final.
Tabela 2 - Touros Hereford com Índice Desmama.
Tabela 3 - Touros Braford 3/8 com Índice Final.
Tabela 4 - Touros Braford 3/8 com Índice Desmama.

As avaliações genômicas para a resistência ao carrapato, pigmentação ocular e comprimento do pelo na desmama e no sobreano dos touros Hereford e Braford são apresentadas nas Tabelas 5 e 6, respectivamente.

Os touros da Conexão Delta G com sêmen congelado disponível estão na Tabela 7.

As vacas top 50 das raças Hereford e Braford da Conexão Delta G estão nas Tabelas 8 e 9.

Os touros jovens do teste de progênie da Conexão Delta G estão na Tabela 10.

LEGENDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Ⓓ	Touro nascido na Conexão Delta G e/ou participante do teste de progênie, com Índice superior à média
🥫	Touro da Conexão Delta G com sêmen congelado disponível
NOME DO TOURO	Nome do touro
REGISTRO DO TOURO	Registro ou identificação do touro
CL AC	Classe de acurácia
REB DESM	Número de rebanhos onde o touro possui filhos avaliados na desmama
NF DESM	Número de filhos avaliados na desmama
AC DESM	Acurácia do Índice Desmama
DEP	Diferença Esperada na Progênie
DEPh	DEP harmônica
DEPG	Diferença Esperada na Progênie aprimorada pela Genômica
D	DECA (0 indica DECA 10)
PN	Peso ao nascer
GND	Ganho de peso do nascimento a desmama
C DESM	Conformação na desmama
P DESM	Precocidade na desmama
M DESM	Musculatura na desmama
T DESM	Tamanho na desmama
U DESM	Umbigo na desmama
REB SOBR	Número de rebanhos onde o touro possui filhos avaliados no sobreano
NF SOBR	Número de filhos avaliados no sobreano
AC SOBR	Acurácia do Índice Final
GDS	Ganho de peso pós-desmama
GNS	Ganho de peso do nascimento ao sobreano
C SOBR	Conformação no sobreano
P SOBR	Precocidade no sobreano
M SOBR	Musculatura no sobreano
T SOBR	Tamanho no sobreano
U SOBR	Umbigo no sobreano
PE/I	Perímetro escrotal ajustado para idade
PE/IP	Perímetro escrotal ajustado para idade e peso
ECTO	Resistência ao carrapato (contagem)
PELD	Comprimento do pelo na desmama
PELS	Comprimento do pelo no sobreano
PIGO	Pigmentação ocular
IND DESM	Índice Desmama
IND FINAL	Índice Final

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

PER = Percentil; Touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama.

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB	
HEREFORD							
0207511HF	0207511HF	HF.149706	0.71	0.13	64	1	
0208911HF	0208911HF	BOOMER	0.72	5.77	45	2	*
85254704CHA	85254704CHA	MILKER	0.87	9.06	26	1	
ABOUT TIME	IA555	THM DURANGO 4037	0.88	-0.87	68	1	
ALVJ99	J9910NOG	N1RMPHP10	0.78	0.92	60	1	
AN6900	N690093VAL	A469	0.97	9.15	26	1	
ARSENAL	N159493GRS	J76	0.98	16.83	6	1	
ARTURO	IA600	POWER PLAY DUNCAN	0.77	-7.24	88	1	
BOOMER	IA442	2749227CAN.	0.94	5.52	40	1	
BUCANERO	IA475	AMM S.I. TORDO 6	0.91	4.97	43	1	
CAPIVARI	236657	COMANDANTE	0.76	-2.77	75	1	
CHARRUA	PX398829	S.I.DELIVERANCE	0.96	6.29	37	1	
CHEFE	152416	REGALO	0.89	9.49	25	1	
CLASSICO	126503FSA	REGALO	0.95	7.17	34	1	
DAFFY	29HP0920	MOUNT D.FELIS Y12	0.88	-5.16	83	1	
DELTA 105	EP105ENC	DARTAGNAIN	0.95	18.13	5	1	
FERRUGEM	F29306SM	R69403ESJ	0.88	-1.05	69	1	
FOUNDATION	IA635	MR ADVISOR 502R	0.80	1.89	60	2	*
G101207GRS	G101207GRS	ESJRMPHP07	0.77	7.14	34	1	
G108607GRS	G108607GRS	GAUDI	0.84	3.09	51	1	
GAP 1645	0164507HF	GAP.126702	0.78	-3.53	78	1	
GAP 1937	0193710HF	BUCANERO	0.75	0.27	63	1	
GAP 2101	0210111HF	0175708HF	0.71	16.27	7	1	
GAP 2203	0220312HF	0184109HF	0.88	3.42	50	1	
GAP 2233	0223312HF	0191509HF	0.70	3.55	49	1	
GAP 2347	0234713HF	GAP.118302	0.74	15.05	16	2	*
GAP 2451	0245114HF	GLOBAL	0.71	22.66	2	1	
GAP D005	D000512HF	A002309HF	0.75	11.16	19	1	
GAP T055	T005505HF	WISDON 155	0.86	9.17	26	1	
GAUCHO	141964	BUTLER SM Y3	0.92	6.70	35	1	
GAUDI	C153603GRS	V1709	0.93	10.76	20	1	
GLOBAL	S243796GRS	ARSENAL	0.97	13.92	12	1	
GLOBAL 72M	IA508	CAN.2814816	0.81	7.04	34	1	
GRAND HOTEL	A153701GRS	G1RMPH00	0.94	16.08	8	1	
H105908GRS	H105908GRS	GAUDI	0.90	8.90	27	1	
H1608CHA	H1608CHA	NOBRE440	0.83	9.41	25	1	
H20008SM	H20008SM	E6405SM	0.83	-0.55	67	1	
I111109GRS	I111109GRS	F36206NOG	0.84	7.18	34	1	
I127109GRS	I127109GRS	GRSRM82P09	0.80	0.64	62	1	
J102610GRS	J102610GRS	MALBEC	0.77	11.76	17	1	

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO
HEREFORD	
J107010GRS	J107010GRS
J124010GRS	J124010GRS
J56010SM	J56010SM
JUICE BOX	IA1491
K108311GRS	K108311GRS
K1611SM	K1611SM
K225511GRS	K225511GRS
K24806MAD	K24806MAD
K43306MAD	K43306MAD
K72011NOG	K72011NOG
K76611NOG	K76611NOG
L102412GRS	L102412GRS
L119712GRS	L119712GRS
L44711CAT	L44711CAT
L4512CHA	L4512CHA
L45611CAT	L45611CAT
L47511CAT	L47511CAT
LARRANAGA F1 3887	388708FSA
LORD	240327
M100913GRS	M100913GRS
MALBEC	E25705VAL
MASTER DUTY	IA432
MASTERPIECE	IA608
MCCOY ABSOLUTE	IA565
MILKER	IA383
NICO	IA459
PACHO IA484	IA484
PALENQUE	X409347
PARCEIRO	590114FSI
PONTAL 1809	225477
PROFICIENTE	IA524
PROSPECTOR	IA318
R1211MAD	R1211MAD
R24311MAD	R24311MAD
R50111MAD	R50111MAD
R53011MAD	R53011MAD
R59211MAD	R59211MAD
RAYBAN	0243314HF
RECREIO W802	LA3684
REGALO	U104498GRS

PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB	
MALBEC	0.88	19.02	4	1	
TANNAT	0.70	22.16	2	1	
SMRMHP1P10	0.72	-1.46	71	2	*
WORLD CLASS 517	0.70	3.44	54	2	*
MALBEC	0.84	12.40	15	1	
SMRMHP1P11	0.74	16.61	13	2	*
G108607GRS	0.87	0.04	65	1	
	0.84	5.71	40	1	
	0.88	12.51	15	1	
CAPITAN	0.87	7.14	34	1	
H50788ALV	0.84	1.15	60	1	
GAUDI	0.75	3.45	49	1	
GRSRMBBP12	0.80	13.15	14	1	
URIARRA	0.76	-0.06	67	2	*
RIB.EYE	0.72	1.57	58	1	
MILONGA	0.82	18.17	5	1	
MILONGA	0.77	13.92	12	1	
FORC 29F BOOMER 1	0.88	1.57	58	1	
LORD PONTAL 3035	0.88	9.78	31	2	*
I111109GRS	0.84	9.85	23	1	
DARTAGNAIN	0.92	19.18	4	1	
AMN.P24027746	0.81	10.23	22	1	
RIB.EYE	0.73	-2.93	76	2	*
McCOY 3J MATADOR	0.85	7.80	31	1	
KE MILK MAKER 17A	0.98	19.98	3	1	
164284A.	0.74	-3.03	76	1	
BOM VICTOR CLARIN	0.94	4.60	45	1	
FELTONS 480	0.73	1.09	60	1	
WOLF3170	0.90	15.07	16	2	*
TRANQUERAS X1573	0.72	-14.99	98	1	
BAR JZ TRADITION	0.76	15.65	8	1	
FELTONS 324	0.96	12.75	15	1	
MADM19507	0.75	-0.67	68	1	
C34003CAT	0.71	14.54	17	2	*
CATYC79	0.73	-1.12	70	2	*
CATYC79	0.71	17.72	5	1	
MADK248	0.71	1.29	59	1	
GLOBAL	0.91	28.23	1	2	*
	0.90	8.77	27	1	
ARSENAL	0.97	13.89	12	1	

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB	
HEREFORD							
REVOLUTION IA586	IA586	FELTONS LEGEND242	0.82	12.96	14	1	
RIB.EYE	IA505	P42361822AMN.	0.96	-0.88	68	1	
S16012MAD	S16012MAD	MADK433	0.76	4.41	45	1	
S23012MAD	S23012MAD	MADN69508	0.82	5.21	47	2	*
S33012MAD	S33012MAD	VICTORZ376	0.80	20.63	7	2	*
S34612MAD	S34612MAD	MADN69508	0.71	10.70	28	2	*
S37912MAD	S37912MAD	MADK433	0.79	7.55	32	1	
S38012MAD	S38012MAD	MADK433	0.71	6.82	35	1	
S58212MAD	S58212MAD	MADK433	0.71	8.54	28	1	
S59612MAD	S59612MAD	N5008MAD	0.78	3.95	47	1	
SFER.8463	242202	FAROLERO X8	0.78	8.73	35	2	*
SHANNON	IA485	SOUTH BUKALONG	0.86	0.76	62	1	
STRATEGY	IA616	SCHU-LAR ON TARG.	0.71	7.37	40	2	*
SUPER	IA371	PX294393A.	0.97	11.77	17	1	
SUPER DUTY	IA487	CAN.2851748	0.81	-6.56	87	1	
T10513MAD	T10513MAD	ALVJ178	0.81	5.89	45	2	*
T1113MAD	T1113MAD	J107010GRS	0.80	-12.93	95	2	*
T13513MAD	T13513MAD	P41810MAD	0.73	13.32	20	2	*
T1813MAD	T1813MAD	MADK433	0.70	-6.51	87	1	
T20113MAD	T20113MAD	P32810MAD	0.79	21.82	5	2	*
T313MAD	T313MAD	J107010GRS	0.75	16.31	13	2	*
T37313MAD	T37313MAD	P41810MAD	0.75	3.38	50	1	
T37913MAD	T37913MAD	J107010GRS	0.80	19.65	8	2	*
T5513MAD	T5513MAD	P26810MAD	0.77	11.97	24	2	*
T64313MAD	T64313MAD	P82510MAD	0.75	-14.53	96	2	*
TANNAT	E160005GRS	MILKER	0.95	12.54	15	1	
TAPERA	A157301GRS	REGALO	0.96	10.84	20	1	
TIO RICO	X423158	LAS LILAS X1314	0.73	-12.63	96	1	
U15714MAD	U15714MAD	PALENQUE	0.71	16.98	12	2	*
U23214MAD	U23214MAD	WORDWIDE	0.75	10.96	27	2	*
U24414MAD	U24414MAD	VICTOR719T	0.77	13.38	20	2	*
U61414MAD	U61414MAD	WORDWIDE	0.74	-6.89	86	2	*
URU3885	PO237576	FORC 29F BOOMER 1	0.80	3.98	47	1	
VICTOR719T	IA587	PRINCE VICTOR 711	0.88	-4.33	81	1	
VICTORZ376	Z37601VAL	KCFVICTOR	0.97	10.56	21	1	
WOLF 3170	317011FSI	WOLF42574	0.77	10.22	22	1	
WOLF 3183	318311FSI	WOLF7608	0.83	3.72	48	1	
WOLF 3432	343212FSI	RIB.EYE	0.85	1.56	58	1	
WOLF 4077	407713FSI	WOLF7525	0.91	6.17	38	1	
WOLF 7509	152414	STIA-46	0.88	13.58	13	1	

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

PER = Percentil; Touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama.

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB	
HEREFORD							
WOLF 7608	C158043	STIA-44	0.89	7.81	31	1	
WORDWIDE 9050 ET	IA558	RIB.EYE	0.84	-11.50	95	1	
XEROX	IA583	CRR ABOUT TIME 74	0.85	6.39	37	1	
BRAFORD							
206511FSB	206511FSB	RMFSB	0.76	7.59	32	3	
38-0029	169494	RIO NEGRO 38-6080	0.76	4.84	43	3	
85268004CHA	85268004CHA	BIGBROTHER	0.91	9.38	25	3	
92938807CHA	92938807CHA	CHARM384P07	0.86	-2.70	75	3	
ANGICO	F72506CAT	BENJAMIN	0.94	10.79	20	3	
ANJO DA GUARDA	D149334		0.73	-11.73	95	3	
ARAGANO	E21905CAT	DOSEQUIS	0.92	-0.07	65	3	
BARAO DA PIT	E16405CHB	BIGBROTHER	0.95	4.81	43	3	
BENJAMIN	101311	NEIMEN SHAKA 117	0.97	9.99	23	3	
BIG BEN	I32309CHB	25397CHB	0.78	11.43	18	3	
BIG BROTHER	A25201CHB	25397CHB	0.98	12.25	16	3	
BITREM	I21409CHB	TAURA	0.93	-11.97	96	3	
BOOMERANG	IAB044	CARINYA HURLEY	0.86	4.57	45	3	
CABURE	IA-B041	ASCOT RUM 888	0.92	1.44	59	3	
CALYPSO	CCG152867	BELVISTA 38-A7050	0.81	-7.27	87	4	*
CAPATAZ	L14012CHB	PAYSANO	0.95	14.73	10	3	
CARA PALIDA	D19504CHB	BIGBROTHER	0.92	6.84	35	3	
CARINYA JACOB	S000037	ENDEAVOUR	0.71	-2.79	75	4	*
CATY D677	D67704CAT	CATYIDEAL	0.86	8.66	28	3	
CATY I306	I30609CAT	FORMULA-1	0.91	4.33	46	3	
CAYO	102197	CHADWICK OVERKILL	0.88	-4.99	83	3	
CHAMAME	M49212CAT	CORONILHA	0.93	10.18	22	3	
CHARRUA	D043712HF	TAITA	0.90	-7.17	88	3	
CHEFAO	149219	BELVISTA 38-A7050	0.89	12.97	14	3	
CHIMANGO	H5608CAT	CATYD125	0.88	18.85	4	3	
COMANDANTE	M47912CAT	ESPINILHO	0.79	9.69	24	3	
COPERO	PB100037	COPA PAMPIANO1958	0.93	3.96	47	3	
CORDOBES	399CORDOBES	DUNDEE 5038	0.72	4.04	52	4	*
CORONEL	J16410CHB	PIGMENTO	0.85	1.60	58	3	
CORONILHA	I2709CAT	ABSOLUTE	0.96	7.78	31	3	
CPI DA PIT	B204902FFG	072WOLF	0.94	1.19	60	3	
DOM PEDRITO	I40809CHB	PAYSANO	0.90	1.08	60	3	

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO
BRAFORD	
DON ANTONIO	H73708CHB
DON JUAN	133939
DOUBLE C COBBER	P108886
E040713HF	E040713HF
EL PUNTERO	31482
ENTREVEIRO	L22911CAT
FENOMENO DA	485210DA
FORMULA-1	5267004CHA
G91907CHB	G91907CHB
GAP D609	D060912HF
GUABIJU	F72306CAT
GUAPO	J210GRS
GUARANI	I56009CAT
H18308SM	H18308SM
H58908SM	H58908SM
HEFNER	S000041
HULK	H13808SM
I16609ALV	I16609ALV
I22509ALV	I22509ALV
I237809STA	I237809STA
I8209SM	I8209SM
IBIRA PITA	IAB049
IMPOLUTO	I79509SM
INDIO	187039
J101210SIL	J101210SIL
J26610LEO	J26610LEO
J31910CAT	J31910CAT
J40310CHA	J40310CHA
J43810CAT	J43810CAT
J54210CHA	J54210CHA
J85 METRALHA	CCG149230
JAEGER	J52610SM
JARAU	N62113CAT
K156811SIL	K156811SIL
K204711STA	K204711STA
K21311LEO	K21311LEO
K218111STA	K218111STA
K218911FFG	K218911FFG
K220611STA	K220611STA
K24311LEO	K24311LEO

PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB	
CARA PALIDA	0.89	17.81	5	3	
NELIUS ASCOT A898	0.92	3.34	50	3	
DORINDA 505 LEVI	0.85	0.94	60	3	
KAKADU	0.72	10.35	22	3	
BELA VISTA LAGO 2	0.96	0.82	61	3	
CORONILHA	0.76	8.08	30	3	
FORMULA-1	0.86	1.72	60	4	*
BIGBROTHER	0.96	7.54	32	3	
CHBRM02P07	0.72	-5.42	83	4	*
KAKADU	0.71	4.15	47	3	
FIREBIRD	0.96	16.82	7	3	
BENJAMIN	0.94	22.72	1	3	
GUABIJU	0.95	16.46	7	3	
SMRM738P08	0.83	4.25	46	3	
SEPE	0.88	9.65	24	3	
AURORA PLAYBOL	0.71	1.17	62	4	*
FORMULA-1	0.90	12.88	14	3	
KAKADU	0.81	-7.02	88	3	
PARCEIRO	0.82	13.72	12	3	
STARM38209	0.71	-14.66	96	4	*
IMPORTANTE	0.73	9.50	25	3	
ORIGENES 11219888	0.71	22.33	2	3	
SMRM387P09	0.86	-9.19	92	3	
SEPE	0.88	5.80	39	3	
FORMULA-1	0.92	4.76	44	3	
B2752SOS	0.76	3.13	51	3	
ANGICO	0.81	10.50	21	3	
RETRUCO	0.80	8.01	30	3	
ANGICO	0.73	14.65	10	3	
FORMULA-1	0.82	14.44	11	3	
SAO BENTO 38-F002	0.79	13.93	12	3	
COPERO	0.81	7.56	32	3	
GUABIJU	0.91	12.41	15	3	
85268004CHA	0.73	2.95	56	4	*
RETRUCO	0.71	12.47	23	4	*
BIGBROTHER	0.72	22.94	1	3	
HULK	0.72	11.72	17	3	
BARAODAPIT	0.72	-9.35	92	3	
NOVATOJR	0.75	-4.63	80	4	*
MARECHAL	0.92	6.08	38	3	

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB	
BRAFORD							
K310311STL	K310311STL	H266908STL	0.71	11.83	17	3	
K345111STL	K345111STL	13103706STA	0.73	11.21	27	4	*
K41311LEO	K41311LEO	LAFITE	0.79	18.00	5	3	
K43611LEO	K43611LEO	LAFITE	0.75	24.15	1	3	
K7211CHB	K7211CHB	PIGMENTO	0.75	1.53	58	3	
K8711CHB	K8711CHB	BENJAMIN	0.75	11.31	19	3	
KACHAPE	D1450	NEIMEN CHAKA 117	0.87	13.37	13	3	
KAKADU	IAB032	CD CHANNEL COUNTR	0.96	2.74	53	3	
KIBOM	K41311SM	IMPORTANTE	0.95	18.66	4	3	
L108712SIL	L108712SIL	FORMULA-1	0.72	3.97	47	3	
L122112SIL	L122112SIL	SILRM3810P12	0.75	1.72	57	3	
L196412STA	L196412STA	MARECHAL	0.75	-5.02	81	4	*
L211012STA	L211012STA	DUQUE	0.70	-1.75	72	3	
L224012STA	L224012STA	KAKADU	0.75	6.81	35	3	
L307612STL	L307612STL	FORMULA-1	0.70	11.26	19	3	
L313112STL	L313112STL	FORMULA-1	0.71	12.95	14	3	
L313512STL	L313512STL	FORMULA-1	0.71	-0.87	68	3	
L323112STL	L323112STL	FORMULA-1	0.71	13.24	13	3	
L6811CAT	L6811CAT	ESPINILHO	0.71	5.23	47	4	*
L7312CHB	L7312CHB	A174601FFG	0.80	17.00	12	4	*
LAFITE	80408ITA	BIGBROTHER	0.96	16.03	8	3	
M0010013FSB	M0010013FSB	PAYSANO	0.76	16.89	6	3	
M102413SIL	M102413SIL	J43710CHA	0.77	-13.78	96	4	*
M120113SIL	M120113SIL	85268004CHA	0.71	9.76	31	4	*
M160613SIL	M160613SIL	J149110SIL	0.76	23.36	4	4	*
M201913STA	M201913STA	GUABIJU	0.75	11.06	19	3	
M219113STA	M219113STA	CORONILHA	0.70	3.01	51	3	
M224513STA	M224513STA	J101210SIL	0.71	26.42	2	4	*
M243313STA	M243313STA	DUQUE	0.72	14.94	16	4	*
M253113STA	M253113STA	FORMULA-1	0.75	30.34	1	4	*
M255013STA	M255013STA	H58908SM	0.74	13.31	13	3	
M259313STA	M259313STA	COPERO	0.78	11.24	27	4	*
M26813CHB	M26813CHB	CHBRM08P13	0.78	-3.03	76	4	*
M322713STL	M322713STL	STLRM3817P13	0.78	1.11	63	4	*
MACANUDO	G3607CHB	PAYSANO	0.79	11.68	17	3	
MADIBA	BO201011STZ	KUDOS D19 SIWARD	0.82	5.77	39	3	
MARECHAL	R13903ESJ	F066794ESJ	0.96	-1.90	72	3	
MASSA	G71907ALV	D314	0.89	7.22	33	3	
MONTREAL	143119	NELIUS SHAKA 8188	0.81	3.33	50	3	
N0006214FSB	N0006214FSB	CORONILHA	0.77	10.81	28	4	*

LISTA DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DOS TOUROS, ORDENADA PELO NOME

PER = Percentil; Touros marcados com "*" possuem somente Índice Desmama.

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PAI DO TOURO	AC	ÍNDICE	PER	TAB	
BRAFORD							
N0019214FSB	N0019214FSB	CORONILHA	0.77	11.99	24	4	*
N0047014FSB	N0047014FSB	FSBRM3-13	0.70	17.92	10	4	*
N103214SIL	N103214SIL	K24311LEO	0.71	20.05	7	4	*
N114714SIL	N114714SIL	SILRM3803P14	0.72	-0.31	68	4	*
N120814SIL	N120814SIL	K204711STA	0.72	17.96	10	4	*
N128814SIL	N128814SIL	SILRM3803P14	0.76	-0.01	66	4	*
N14814SM	N14814SM	SMRM383P14	0.74	17.14	12	4	*
N310614STL	N310614STL	CORONILHA	0.71	15.10	16	4	*
N316714STL	N316714STL	CHARM3817P14	0.71	21.00	6	4	*
N324014STL	N324014STL	KIBOM	0.89	22.12	5	4	*
N326414STL	N326414STL	CHARM3818P14	0.72	19.13	9	4	*
N382314STL	N382314STL	STLRM3812P14	0.70	0.77	64	4	*
N391414STL	N391414STL	CHARM3819P14	0.71	12.44	23	4	*
N42713CAT	N42713CAT	CATRM03P12	0.89	6.51	36	3	
N503914CHB	N503914CHB	J85METRALHA	0.90	24.60	3	4	*
NAIPE	N314SM	SMRM382P14	0.76	33.83	1	4	*
NASCAR	N314814STL	FORMULA-1	0.77	1.57	60	4	*
NEW CORRY	IAB018	NEW CORRY 483 GEN	0.95	3.13	51	3	
P44714CAT	P44714CAT	CATYI306	0.78	1.91	60	4	*
P45014CAT	P45014CAT	J31910CAT	0.90	5.65	46	4	*
PAMPERO	B058910HF	VAQUEANO	0.90	9.27	25	3	
PATRIOTA BV	BV387180	SIDNEY	0.94	-0.56	67	3	
PAYSANO	PB84795	NELIUS ANTIQUISIM	0.96	4.99	43	3	
PITOCO	B85902CHB	0053802RM	0.96	7.07	34	3	
PORTENO	PB144323	NELIUS ASCOT A898	0.83	-18.16	99	3	
RAULITO	63367	CARCAVIO 38-803	0.92	15.75	8	3	
SAO LUIZ	SAOLUIZ		0.71	21.80	5	4	*
STA TEREZA D13836	144605		0.72	-1.79	72	3	
STA TEREZA G1908	187014		0.71	4.95	43	3	
TAITA	IAB028	BENJAMIN	0.96	8.00	30	3	
TARAGUI	101135		0.92	-6.14	86	3	
TAURA	111100	BIGBROTHER	0.93	5.18	42	3	
TIPO	H16108CHB	REDBULL	0.93	2.89	52	3	
TREVO	158034	BIGBROTHER	0.97	2.58	53	3	
TURBO DA PIT	G22007CHB	CHBRM02P07	0.92	-4.35	81	3	
VAQUEANO	119106	PAYSANO	0.94	-8.93	92	3	
VERMELHO 27	PB135537	SANTA PRENDA-A23	0.91	-3.69	78	3	
VINTAGE	F66906CHB	CHBRM01P06	0.96	4.95	43	3	
XBULL	IAB045	NEIMEN 355 XPO	0.85	14.87	10	3	
XEQUE MATE	H2086	DIPLOMATA	0.84	14.18	18	4	*

HERE

FORD

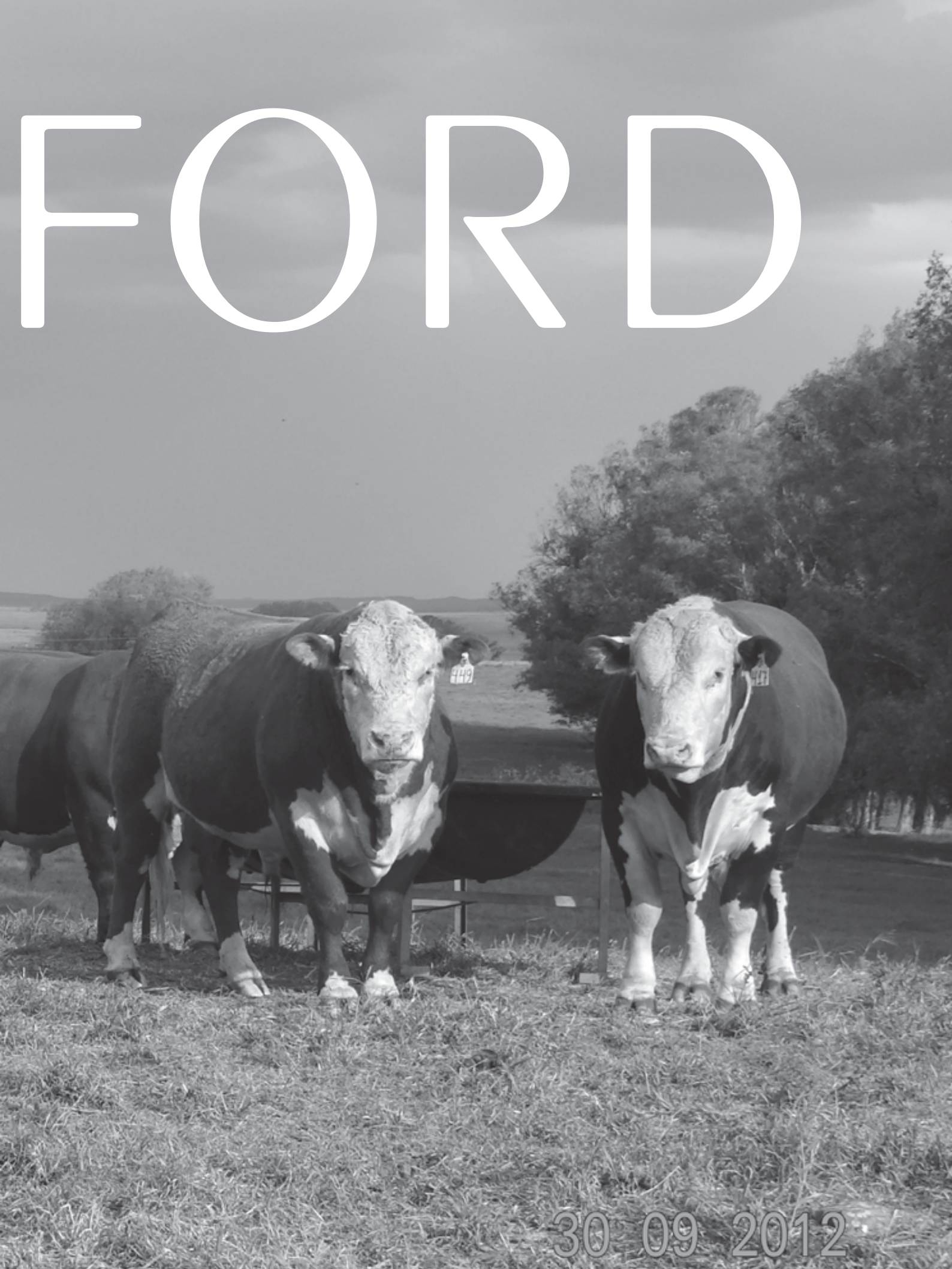


TABELA 1. Touros **HEREFORD** ordenados pelo Índice Final

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	U DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
GAP 2451	0245114HF	B	1	25	0.76	-0.73 **2**	7.39 **1**	0.28 **1**	0.37 **1**	0.38 **1**			31.64 **1**
MILKER	IA383	A	25	3170	0.98	-0.48 **3**	6.61 **1**	0.23 **1**	0.06 **3**	0.10 **2**	0.24 **1**	0.05 **7**	19.22 **1**
MALBEC	E25705VAL	A	3	217	0.94	0.40 **8**	3.96 **1**	0.23 **1**	0.16 **1**	0.19 **1**	0.11 **2**	0.05 **7**	16.79 **1**
J107010GRS	J107010GRS	B	1	162	0.90	0.93 **0**	4.36 **1**	0.16 **1**	0.16 **1**	0.16 **1**	0.21 **1**	-0.09 **3**	16.42 **1**
L45611CAT	L45611CAT	B	1	51	0.83	0.09 **6**	6.04 **1**	0.21 **1**	0.47 **1**	0.16 **1**	0.40 **1**	-0.13 **2**	26.04 **1**
DELTA 105	EP105ENC	A	6	454	0.96	0.48 **8**	6.73 **1**	0.33 **1**	0.17 **1**	0.18 **1**	0.16 **1**	0.01 **6**	23.81 **1**
R53011MAD	R53011MAD	B	1	19	0.73	-1.08 **1**	5.80 **1**	0.14 **1**	0.21 **1**	0.25 **1**	0.04 **4**	-0.00 **5**	21.76 **1**
ARSENAL	N159493GRS	A	32	3707	0.98	-1.23 **1**	4.34 **1**	0.12 **2**	0.19 **1**	0.16 **1**	0.10 **2**	-0.10 **3**	16.65 **1**
GAP 2101	0210111HF	B	1	20	0.74	-1.06 **1**	4.03 **1**	0.07 **3**	0.11 **2**	0.02 **5**			11.71 **2**
GRAND HOTEL	A153701GRS	A	7	237	0.95	-0.09 **5**	6.57 **1**	0.26 **1**	0.27 **1**	0.15 **1**	0.20 **1**	-0.10 **3**	24.06 **1**
PROFICIENTE	IA524	B	1	33	0.78	-1.85 **1**	8.85 **1**	0.44 **1**	0.19 **1**	0.29 **1**			31.55 **1**
GLOBAL	S243796GRS	A	17	798	0.97	-0.12 **5**	4.32 **1**	0.12 **2**	0.23 **1**	0.16 **1**	0.02 **5**	-0.08 **3**	17.13 **1**
L47511CAT	L47511CAT	B	1	37	0.80	0.41 **8**	5.54 **1**	0.18 **1**	-0.02 **6**	0.12 **2**	0.30 **1**	-0.14 **2**	15.38 **1**
REGALO	U104498GRS	A	14	766	0.97	-1.16 **1**	3.32 **1**	0.15 **1**	0.10 **2**	0.13 **2**	-0.00 **6**	-0.09 **3**	12.55 **2**
WOLF 7509	152414	B	1	152	0.89	-0.29 **4**	6.24 **1**	0.29 **1**	0.22 **1**	0.37 **1**	0.09 **3**	0.05 **7**	26.34 **1**
L119712GRS	L119712GRS	A	3	36	0.82	-0.23 **4**	7.25 **1**	0.15 **1**	0.18 **1**	-0.07 **8**	-0.04 **7**	-0.13 **2**	19.12 **1**
REVOLUTION IA586	IA586	A	2	53	0.85	-1.22 **1**	3.72 **1**	0.29 **1**	-0.00 **6**	0.16 **1**			13.48 **2**
PROSPECTOR	IA318	A	8	757	0.97	-0.62 **2**	3.96 **1**	0.14 **1**	0.02 **5**	0.08 **3**	0.11 **2**	-0.10 **3**	11.55 **2**
TANNAT	E160005GRS	A	6	264	0.95	0.58 **9**	4.33 **1**	0.21 **1**	0.10 **2**	0.22 **1**	0.14 **2**	-0.01 **5**	16.84 **1**
K43306MAD	K43306MAD	B	1	140	0.89	0.29 **7**	4.19 **1**	0.15 **1**	0.21 **1**	0.15 **1**	0.11 **2**	-0.10 **3**	16.64 **1**
K108311GRS	K108311GRS	A	2	47	0.85	-0.21 **4**	1.41 **3**	0.14 **1**	0.12 **2**	0.15 **1**	0.10 **2**	-0.12 **2**	9.11 **2**
J102610GRS	J102610GRS	B	5	26	0.79	-0.62 **2**	1.82 **3**	0.16 **1**	0.16 **1**	0.16 **1**	0.12 **2**	-0.00 **5**	10.83 **2**
SUPER	IA371	A	8	812	0.97	1.39 **0**	7.22 **1**	0.13 **2**	0.02 **5**	-0.05 **7**	0.26 **1**	-0.03 **4**	16.43 **1**
GAP D005	D000512HF	B	1	33	0.79	0.38 **8**	3.12 **1**	0.17 **1**	0.27 **1**	0.14 **1**			15.54 **1**
TAPERA	A157301GRS	A	13	541	0.97	-0.71 **2**	4.41 **1**	0.20 **1**	0.15 **1**	0.19 **1**	0.10 **2**	0.07 **8**	17.26 **1**
GAUDI	C153603GRS	A	3	214	0.94	1.61 **0**	1.77 **3**	0.07 **3**	0.03 **4**	0.09 **3**	0.14 **1**	-0.06 **4**	6.53 **3**
VICTORZ376	Z37601VAL	A	18	787	0.97	-0.16 **4**	3.56 **1**	0.09 **3**	0.08 **3**	0.08 **3**	0.06 **4**	-0.13 **2**	11.32 **2**
MASTER DUTY	IA432	A	5	46	0.85	-0.77 **1**	8.52 **1**	0.18 **1**	0.21 **1**	0.06 **4**	0.14 **2**	0.10 **9**	24.75 **1**
WOLF 3170	317011FSI	B	1	27	0.77	0.85 **0**	1.52 **3**	0.11 **2**	0.12 **2**	0.22 **1**	0.01 **5**	0.18 **0**	10.00 **2**
M100913GRS	M100913GRS	A	3	52	0.86	-0.76 **1**	0.73 **4**	0.02 **5**	0.17 **1**	0.04 **4**	-0.02 **6**	-0.15 **2**	5.27 **4**
CHEFE	152416	A	6	111	0.92	-2.06 **1**	2.09 **2**	0.14 **1**	0.15 **1**	0.18 **1**	-0.02 **6**	-0.02 **5**	11.40 **2**
H1608CHA	H1608CHA	B	1	55	0.84	1.44 **0**	4.91 **1**	0.36 **1**	0.21 **1**	0.28 **1**	0.36 **1**	-0.10 **2**	22.32 **1**
GAP T055	T005505HF	B	1	95	0.87		0.15 **5**	0.10 **2**	0.12 **2**	0.24 **1**		-0.16 **1**	7.36 **3**
AN6900	N690093VAL	A	8	1451	0.97	-1.14 **1**	2.10 **2**	0.03 **5**	0.16 **1**	0.16 **1**	-0.13 **9**	0.35 **0**	10.24 **2**
85254704CHA	85254704CHA	B	2	119	0.91	0.21 **7**	1.27 **3**	0.03 **4**	0.03 **5**	0.06 **4**	0.07 **3**	-0.11 **2**	4.51 **4**
H105908GRS	H105908GRS	A	5	112	0.92	0.50 **9**	3.87 **1**	0.13 **2**	0.18 **1**	0.03 **5**	0.06 **3**	-0.15 **2**	13.15 **2**
RECREIO W802	LA3684	A	2	165	0.92	-1.05 **1**	0.86 **4**	0.08 **3**	0.11 **2**	0.19 **1**	-0.02 **6**	-0.02 **5**	7.79 **3**
S58212MAD	S58212MAD	B	1	21	0.74	-0.41 **3**	2.80 **2**	0.07 **3**	0.21 **1**	0.10 **2**	0.10 **2**	0.02 **6**	12.01 **2**
WOLF 7608	C158043	B	2	154	0.92	-0.86 **1**	3.22 **1**	0.20 **1**	0.14 **1**	0.14 **2**	0.12 **2**	0.26 **0**	13.58 **1**
MCCOY ABSOLUTE	IA565	A	6	53	0.87	-0.50 **2**	3.02 **2**	0.02 **5**	-0.02 **6**	0.04 **4**	-0.00 **6**	-0.05 **4**	7.13 **3**
S37912MAD	S37912MAD	B	1	48	0.83	-0.03 **5**	1.69 **3**	-0.01 **6**	0.13 **2**	0.06 **3**	-0.04 **7**	-0.10 **3**	6.93 **3**
I111109GRS	I111109GRS	B	1	65	0.85	0.98 **0**	-1.20 **7**	0.04 **4**	-0.04 **7**	-0.08 **8**	-0.09 **8**	-0.07 **3**	-4.24 **7**
CLASSICO	126503FSA	A	8	309	0.96	-0.88 **1**	1.59 **3**	0.18 **1**	0.19 **1**	0.18 **1**	-0.02 **6**	-0.05 **4**	11.42 **2**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNS DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	T SOBR DEPh	D	U SOBR DEPh	D	PE/I DEPh	D	PE/IP DEPh	D	ÍNDICE FINAL	D
1	10	0.71	1.67	2	9.07	1	0.26	1	0.32	1	0.34	1									22.66	1
23	1470	0.98	4.55	1	11.15	1	0.30	1	0.12	2	0.15	2	0.36	1	0.05	7	0.69	1	0.54	1	19.98	1
2	152	0.92	4.10	1	8.06	1	0.26	1	0.26	1	0.27	1	0.25	1	0.04	7	0.58	1	0.39	2	19.18	1
1	99	0.88	4.35	1	8.72	1	0.20	1	0.23	1	0.23	1	0.24	1	-0.10	2	0.60	1	0.52	1	19.02	1
1	45	0.82	2.28	1	8.32	1	0.21	1	0.24	1	0.16	1	0.31	1	-0.11	2	0.05	5	-0.11	7	18.17	1
6	283	0.95	2.60	1	9.34	1	0.24	1	0.17	1	0.22	1			0.01	6	0.15	4	0.02	5	18.13	1
1	15	0.71	3.65	1	9.45	1	0.14	2	0.17	1	0.17	1	0.09	3	0.01	6	0.10	4	-0.15	7	17.72	1
28	2332	0.98	3.49	1	7.82	1	0.17	1	0.24	1	0.25	1	0.00	5	-0.09	2	0.20	3	0.15	4	16.83	1
1	15	0.71	5.39	1	9.42	1	0.13	2	0.17	1	0.05	4					0.54	1	0.32	2	16.27	1
6	186	0.94	-0.12	6	6.45	1	0.16	1	0.25	1	0.13	2	0.17	2	-0.09	2	0.80	1	0.71	1	16.08	1
1	24	0.76	-0.73	7	8.12	1	0.25	1	0.09	3	0.17	1					-0.04	6	-0.10	7	15.65	1
16	539	0.97	2.52	1	6.84	1	0.14	2	0.19	1	0.17	1	-0.03	6	-0.12	2	-0.05	6	-0.10	7	13.92	1
1	24	0.77	2.30	1	7.84	1	0.25	1	0.07	3	0.05	4	0.22	1	-0.01	5	0.66	1	0.58	1	13.92	1
13	471	0.97	3.00	1	6.32	1	0.18	1	0.07	3	0.16	1	0.04	4	-0.09	2	0.64	1	0.59	1	13.89	1
1	122	0.88	-0.09	6	6.15	1	0.16	1	0.10	2	0.22	1	0.11	3	0.15	0	-0.15	7	-0.26	8	13.58	1
3	29	0.80	1.99	2	9.23	1	0.06	4	0.22	1	0.04	4	-0.22	0	-0.01	5	-0.13	7	-0.20	8	13.15	1
2	38	0.82	3.07	1	6.79	1	0.28	1	0.09	3	0.23	1					-0.05	6	-0.26	8	12.96	1
7	472	0.96	3.49	1	7.45	1	0.18	1	0.08	3	0.11	2	0.08	3	-0.12	2	0.27	3	0.14	4	12.75	1
6	196	0.95	1.14	3	5.47	2	0.27	1	0.13	2	0.33	1	0.19	1	-0.00	5	-0.11	7	-0.24	8	12.54	1
1	105	0.88	1.03	3	5.22	2	0.13	2	0.07	3	0.06	4	0.14	2	-0.13	2	0.75	1	0.75	1	12.51	1
2	43	0.84	2.69	1	4.10	2	0.16	1	0.24	1	0.14	2	0.13	2	-0.09	2	0.60	1	0.43	1	12.40	1
5	18	0.77	2.01	2	3.84	2	0.20	1	0.20	1	0.25	1			-0.00	5	0.20	3	0.12	4	11.76	1
8	702	0.97	3.22	1	10.43	1	0.11	2	-0.12	9	-0.10	8	0.35	1	-0.02	5	0.23	3	0.09	4	11.77	1
1	14	0.75	0.92	4	4.05	2	0.05	4	0.23	1	0.01	5			-0.14	1					11.16	2
12	221	0.96	1.14	3	5.55	2	0.12	2	0.11	2	0.10	3	-0.05	7	0.02	6	-0.08	6	-0.13	7	10.84	2
3	180	0.93	3.39	1	5.16	2	0.16	1	0.03	4	0.18	1	0.24	1	-0.06	3	0.40	2	0.33	2	10.76	2
15	424	0.97	1.18	3	4.74	2	0.10	2	0.21	1	0.17	1	0.08	3	-0.02	5	0.33	2	0.26	3	10.56	2
4	25	0.81	-0.70	7	7.82	1	0.03	4	-0.01	6	-0.14	9	0.12	2			0.19	3	0.21	3	10.23	2
1	27	0.77	1.85	2	3.37	3	0.03	5	0.09	3	0.20	1	-0.02	6	0.16	0	0.42	2	0.38	2	10.22	2
3	42	0.84	2.37	1	3.10	3	0.15	1	0.26	1	0.09	3	0.01	5	-0.16	1	0.49	1	0.41	2	9.85	2
4	73	0.89	1.54	2	3.62	3	0.11	2	0.15	2	0.20	1	-0.04	6	-0.03	5	-0.11	7	-0.14	7	9.49	2
1	48	0.83	-0.05	6	4.86	2	0.30	1	0.18	1	0.25	1	0.43	1	-0.13	2	-0.56	0	-0.83	0	9.41	2
1	68	0.86	2.81	1	2.97	3	0.14	2	0.08	3	0.20	1			-0.04	4	0.01	5	-0.11	7	9.17	2
8	846	0.97	0.75	4	2.85	3	0.04	4	0.21	1	0.17	1	-0.05	7	0.27	0	0.30	2	0.30	2	9.15	2
1	86	0.87	2.92	1	4.19	2	0.13	2	0.12	2	0.20	1	0.13	2	-0.10	2	0.16	4	0.07	5	9.06	2
5	74	0.90	2.24	1	6.11	1	0.18	1	0.15	2	0.12	2	0.17	2	-0.14	1	-0.50	0	-0.54	0	8.90	2
2	93	0.90	1.75	2	2.61	3	0.12	2	0.14	2	0.19	1	-0.04	7	0.06	8	0.11	4	0.11	4	8.77	2
1	14	0.71	1.31	3	4.12	2	-0.05	7	0.17	1	0.04	4	0.13	2	0.01	6					8.54	2
1	116	0.89	-1.70	9	1.52	4	0.16	1	0.13	2	0.11	2	0.08	3	0.00	5	0.71	1	0.69	1	7.81	2
5	41	0.85	2.18	2	5.20	2	-0.00	6	-0.13	9	-0.01	6	0.03	5	-0.08	3	0.78	1	0.79	1	7.80	2
1	32	0.79	1.39	3	3.08	3	0.05	4	0.03	5	0.02	5	-0.02	6	-0.13	2	0.67	1	0.67	1	7.55	2
1	49	0.84	4.93	1	3.73	3	0.17	1	0.13	2	0.02	5	-0.05	7	-0.07	3	0.27	3	0.10	4	7.18	3
8	240	0.95	-0.43	6	1.16	5	0.11	2	0.25	1	0.20	1	-0.04	7	0.02	6	-0.18	7	-0.13	7	7.17	3

TABELA 1. Touros **HEREFORD** ordenados pelo Índice Final

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh	D	GND DEPh	D	C DESM DEPh	D	P DESM DEPh	D	M DESM DEPh	D	T DESM DEPh	D	U DESM DEPh	D	ÍNDICE DESM	D
G101207GRS	G101207GRS	B	4	29	0.81	-0.23	4	1.16	4	0.03	5	0.16	1	0.09	3	-0.03	6	-0.07	3	7.17	3
K72011NOG	K72011NOG	A	5	78	0.90	0.35	8	0.64	4	0.10	2	0.06	3	0.02	5	0.15	1	-0.02	5	3.71	4
GLOBAL 72M	IA508	A	3	41	0.84	0.83	0	1.12	4	0.18	1	0.23	1	0.18	1	0.02	5			11.15	2
S38012MAD	S38012MAD	B	1	26	0.77	0.66	9	1.00	4	0.09	2	0.06	4	-0.01	6	0.06	3	-0.00	5	3.91	4
GAUCHO	141964	A	3	218	0.94	0.37	8	4.27	1	0.11	2	-0.10	9	-0.12	9	0.13	2	-0.16	1	6.61	3
XEROX	IA583	A	5	81	0.90	0.49	9	2.95	2	0.09	3	-0.25	0	0.01	5	0.19	1	-0.08	3	3.13	4
CHARRUA	PX398829	A	17	593	0.97	0.09	6	2.59	2	0.24	1	0.11	2	0.14	2	0.11	2	-0.03	5	12.19	2
WOLF 4077	407713FSI	A	5	160	0.94	-0.51	2	0.11	5	0.11	2	-0.07	8	0.02	5	0.03	4	-0.07	3	0.47	5
K24806MAD	K24806MAD	B	1	85	0.87	0.10	6	3.89	1	0.15	1	-0.03	7	0.06	3	0.16	1	-0.08	3	10.39	2
BOOMER	IA442	A	6	284	0.95	-1.10	1	1.31	3	0.09	3	0.09	3	0.14	2	-0.14	9	-0.11	2	7.57	3
BUCANERO	IA475	A	7	149	0.93	0.34	8	3.07	1	0.20	1	0.10	2	0.20	1	0.15	1	-0.04	4	13.68	1
PACHO IA484	IA484	A	6	251	0.95	0.39	8	2.00	3	0.13	2	0.04	4	0.04	4	-0.07	8	0.08	8	7.02	3
S16012MAD	S16012MAD	B	1	32	0.79	-1.19	1	2.13	2	0.04	4	-0.07	8	-0.01	6	0.10	2	-0.09	3	3.61	4
URU3885	PO237576	B	1	50	0.83	0.34	8	3.44	1	0.20	1	0.19	1	0.23	1	0.14	1	-0.04	4	16.67	1
S59612MAD	S59612MAD	B	1	42	0.82	0.14	6	2.92	2	0.04	4	0.08	3	-0.04	7	0.11	2	-0.10	2	7.44	3
WOLF 3183	318311FSI	A	3	50	0.86	-1.61	1	-0.35	6	0.08	3	-0.03	6	-0.04	7	0.13	2	0.12	9	-1.16	6
GAP 2233	0223312HF	B	1	19	0.73	1.18	0	-0.30	6	0.06	3	0.12	2	0.17	1					4.78	4
L102412GRS	L102412GRS	B	2	22	0.77	-0.28	4	-2.41	9	0.02	5	-0.11	9	0.14	2	0.03	4	0.03	6	-4.64	7
GAP 2203	0220312HF	A	2	116	0.91	-0.85	1	1.93	3	0.14	2	0.02	5	0.08	3	0.24	1	-0.14	2	7.17	3
T37313MAD	T37313MAD	B	1	50	0.83	1.34	0	1.73	3	0.07	3	0.11	2	0.20	1	0.24	1	-0.10	2	9.80	2
G108607GRS	G108607GRS	B	2	69	0.88	1.14	0	1.43	3	0.00	5	-0.05	7	0.01	5	0.10	2	-0.06	4	2.45	5
L4512CHA	L4512CHA	B	1	27	0.77	-1.54	1	2.30	2	0.02	5	-0.01	6	-0.01	6	-0.12	9	0.04	7	4.95	4
LARRANAGA F1 3887	388708FSA	B	1	142	0.89	-0.49	3	4.25	1	0.20	1	0.20	1	0.15	1	0.05	4	0.25	0	17.10	1
WOLF 3432	343212FSI	A	3	58	0.87	0.01	6	-1.85	8	0.00	5	-0.05	7	0.05	4	-0.07	8	0.00	6	-4.03	7
R59211MAD	R59211MAD	B	1	18	0.73	0.55	9	3.14	1	0.18	1	-0.14	9	0.02	5	0.19	1	-0.01	5	6.43	3
K76611NOG	K76611NOG	B	1	91	0.87	0.24	7	3.07	1	0.07	3	0.11	2	-0.04	7	0.13	2	-0.10	3	8.62	3
PALENQUE	X409347	B	1	26	0.75	-0.42	3	2.20	2	-0.00	6	0.05	4	-0.11	9	0.09	3	0.01	6	3.72	4
ALVJ99	J9910NOG	B	1	62	0.85	-0.16	4	1.39	3	-0.05	7	0.01	5	-0.05	7	0.16	1	-0.10	3	1.79	5
SHANNON	IA485	A	4	61	0.88	0.25	7	3.22	1	0.08	3	0.02	5	-0.10	9	0.21	1	-0.14	2	6.46	3
I127109GRS	I127109GRS	A	3	37	0.83	0.58	9	1.16	4	0.16	1	0.24	1	0.08	3	0.04	4	-0.04	4	9.56	2
GAP 1937	0193710HF	B	1	29	0.78	-1.73	1	1.53	3	0.04	4	-0.00	6	0.15	1					6.26	3
0207511HF	0207511HF	B	1	18	0.73	-1.47	1	-0.00	6	-0.13	9	0.04	4	-0.08	8					-2.00	6
K225511GRS	K225511GRS	A	4	87	0.90	-0.83	1	-3.24	0	-0.10	9	0.07	3	0.01	5	0.08	3	-0.01	5	-6.42	8
H20008SM	H20008SM	A	3	56	0.86	0.07	6	0.59	5	0.01	5	0.06	3	0.07	3	-0.05	7	-0.20	1	3.71	4
R1211MAD	R1211MAD	B	1	36	0.80	-0.95	1	2.37	2	-0.07	8	-0.06	8	-0.06	7	0.11	2	-0.09	3	2.50	5
ABOUT TIME	IA555	A	4	99	0.91	-1.17	1	1.77	3	0.05	4	-0.04	7	0.13	2	-0.05	7	-0.09	3	5.89	3
RIB.EYE	IA505	A	11	586	0.97	-1.76	1	1.30	3	-0.00	6	-0.05	7	-0.04	7	-0.06	8	0.07	8	1.26	5
FERRUGEM	F29306SM	A	2	118	0.91	0.70	9	-2.16	9	-0.06	8	-0.07	8	0.02	5	-0.04	7	-0.14	2	-6.09	8
CAPIVARI	236657	B	1	42	0.81	0.54	9	0.59	5	0.23	1	0.21	1	0.28	1	0.12	2	-0.05	4	11.76	2
NICO	IA459	B	3	27	0.79	0.05	6	-1.59	8	0.01	5	0.03	5	0.03	5	-0.12	9	-0.01	5	-2.48	6
GAP 1645	0164507HF	B	1	44	0.82	-1.38	1	-2.16	9	-0.03	6	0.09	3	0.12	2			0.12	9	-1.32	6
VICTOR719T	IA587	A	4	106	0.91	-1.28	1	-0.85	7	-0.05	7	-0.12	9	0.03	4	0.08	3	-0.12	2	-3.87	7
DAFFY	29HP0920	A	4	96	0.91	-0.84	1	-1.36	8	-0.02	6	-0.07	8	0.12	2	0.30	1	0.04	7	-2.29	6

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNS DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	T SOBR DEPh	D	U SOBR DEPh	D	PE/I DEPh	D	PE/IP DEPh	D	ÍNDICE FINAL	D
4	19	0.77	1.26	3	2.42	3	-0.06	7	0.10	3	-0.03	7	-0.06	7	-0.09	2	0.62	1	0.71	1	7.14	3
5	47	0.87	2.46	1	3.10	3	0.05	4	0.17	1	-0.01	6	0.07	3	-0.14	1	0.25	3	0.31	2	7.14	3
3	31	0.81	-0.12	6	1.00	5	0.19	1	0.00	5	0.10	2	0.00	5	0.02	6	0.34	2	0.38	2	7.04	3
1	12	0.71	1.54	2	2.54	3	0.09	3	0.03	4	0.10	3	0.03	5	-0.00	5					6.82	3
3	150	0.92	2.38	1	6.65	1	0.15	1	-0.01	6	-0.11	9	0.18	1	-0.10	2	0.13	4	0.10	4	6.70	3
5	39	0.85	3.33	1	6.28	1	0.22	1	-0.22	0	0.04	4	0.28	1	-0.01	5	0.27	3	0.04	5	6.39	3
15	364	0.96	0.98	3	3.57	3	0.20	1	0.08	3	0.09	3	0.17	2	-0.03	5	-0.52	0	-0.43	0	6.29	3
5	93	0.91	1.89	2	2.00	4	0.11	2	0.06	4	0.16	1	0.06	4	-0.12	2	0.57	1	0.46	1	6.17	3
1	61	0.84	0.57	4	4.45	2	0.05	4	-0.10	8	-0.07	8	0.13	2	-0.12	2	0.41	2	0.25	3	5.71	3
6	196	0.94	2.12	2	3.42	3	-0.03	6	-0.04	7	0.10	3	-0.18	9	-0.13	2	-0.30	9	-0.24	8	5.52	3
6	94	0.91	-0.44	6	2.62	3	0.03	4	-0.10	9	0.04	4	0.26	1	-0.09	2	-0.03	6	-0.10	7	4.97	3
6	168	0.94	0.71	4	2.71	3	0.06	4	0.02	5	-0.02	6	-0.17	9	-0.01	5	0.05	5	0.05	5	4.60	4
1	22	0.76	1.66	2	3.79	2	0.05	4	-0.22	0	0.00	5	0.08	3	0.01	6	0.49	1	0.55	1	4.41	4
1	36	0.80	-1.87	9	1.57	4	0.08	3	0.07	3	0.18	1	0.01	5	0.01	6	-0.56	0	-0.50	0	3.98	4
1	29	0.78	1.03	3	3.95	2	-0.07	8	0.03	5	-0.09	8	0.02	5	0.01	6	-0.04	6	-0.17	7	3.95	4
2	39	0.83	1.95	2	1.60	4	0.10	2	0.03	4	0.01	5	0.07	4	-0.10	2	0.32	2	0.26	3	3.72	4
1	11	0.70	-0.14	6	-0.43	6	0.01	5	0.07	3	0.14	2									3.55	4
2	19	0.75	1.87	2	-0.54	6	0.11	2	0.03	5	0.29	1	-0.01	6	0.02	6	0.17	4	0.22	3	3.45	4
2	67	0.88	-1.13	8	0.80	5	0.01	5	0.05	4	0.15	2	0.23	1	-0.20	1	0.10	4	0.18	3	3.42	4
1	16	0.75	-1.11	8	0.62	5	0.08	3	-0.02	6	0.12	2	0.14	2	0.01	6	-0.02	6	-0.12	7	3.38	4
1	55	0.84	-0.29	6	1.13	5	0.05	4	-0.05	7	0.10	3	0.11	3	-0.08	3	0.63	1	0.60	1	3.09	4
1	16	0.72	-0.88	7	1.43	4	-0.01	6	-0.04	7	-0.07	8	-0.12	9	-0.00	5					1.57	5
1	106	0.88	0.05	5	4.30	2	0.09	3	-0.01	6	0.16	1	0.10	3	0.02	6	-1.00	0	-1.04	0	1.57	5
3	43	0.85	1.46	3	-0.39	6	0.04	4	0.09	3	0.07	3	-0.04	7	-0.12	2	0.11	4	0.04	5	1.56	5
1	15	0.71	-0.00	6	3.14	3	0.06	4	-0.22	0	-0.04	7	0.20	1	-0.01	5	-0.02	6	-0.13	7	1.29	5
1	54	0.84	-1.62	9	1.45	4	-0.17	0	-0.06	7	-0.17	0	0.06	4	-0.13	2	0.48	1	0.54	1	1.15	5
1	18	0.73	0.33	5	2.53	3	-0.07	8	-0.06	8	-0.10	8	0.06	4	-0.01	5	0.03	5	0.03	5	1.09	5
1	29	0.78	0.20	5	1.59	4	0.01	5	-0.12	9	-0.02	6	0.08	3	0.01	6	0.22	3	0.20	3	0.92	5
4	50	0.86	-1.43	8	1.79	4	0.07	3	-0.07	8	-0.15	9	0.11	3	-0.02	5	0.33	2	0.30	2	0.76	5
2	32	0.80	-2.24	9	-1.09	6	-0.03	7	0.27	1	0.07	3	0.02	5	-0.10	2	-0.51	0	-0.47	0	0.64	5
1	22	0.75	-1.62	9	-0.09	6	-0.01	6	-0.11	9	0.05	4					0.06	5	0.08	5	0.27	5
1	15	0.71	-0.56	7	-0.57	6	-0.07	8	0.12	2	-0.01	6					0.50	1	0.35	2	0.13	5
4	59	0.87	2.07	2	-1.17	7	0.03	5	0.10	3	0.02	5	-0.02	6	-0.14	1	-0.18	7	-0.19	8	0.04	5
3	32	0.83	-0.10	6	0.49	5	-0.18	0	-0.04	7	0.02	5	-0.10	8	-0.12	2	-0.29	8	-0.33	9	-0.55	6
1	17	0.75	-0.80	7	1.57	4	0.03	5	-0.12	9	0.04	4	0.09	3	0.02	6	-0.14	7	-0.10	7	-0.67	6
4	64	0.88	-0.81	7	0.96	5	-0.11	9	-0.22	0	0.00	5	-0.00	6	-0.10	2	-0.23	8	-0.09	7	-0.87	6
10	407	0.96	-0.81	7	0.49	5	-0.13	9	-0.08	8	-0.15	9	-0.14	9	-0.13	2	0.48	1	0.55	1	-0.88	6
2	68	0.88	1.12	3	-1.04	6	-0.07	8	-0.10	9	-0.11	9	-0.08	8	-0.14	1	0.65	1	0.60	1	-1.05	6
1	24	0.76	-6.43	0	-5.84	0	0.12	2	0.04	4	0.22	1	0.18	1	0.03	7	-0.32	9	-0.05	6	-2.77	7
3	17	0.74	-0.09	6	-1.68	7	-0.08	8	-0.07	8	0.14	2	-0.24	0	0.01	6					-3.03	7
1	26	0.78	-1.59	9	-3.75	8	-0.13	9	-0.14	9	0.01	5					0.29	3	0.32	2	-3.53	7
4	59	0.88	-1.00	8	-1.86	7	-0.06	7	-0.17	0	0.06	4	0.09	3	-0.14	1	-0.05	6	-0.08	6	-4.33	7
4	61	0.88	-2.74	0	-4.09	9	-0.05	7	-0.22	0	-0.04	7	0.42	1	0.03	7	0.52	1	0.65	1	-5.16	8

TABELA 1. Touros **HEREFORD** ordenados pelo Índice Final

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	U DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
T1813MAD	T1813MAD	B	1	22	0.75	-1.11 **1**	-0.63 **7**	-0.07 **8**	-0.09 **9**	-0.05 **7**	-0.06 **8**	0.01 **6**	-4.44 **7**
SUPER DUTY	IA487	A	6	45	0.85	-0.38 **3**	-4.24 **0**	-0.03 **7**	-0.14 **9**	-0.10 **9**	0.01 **5**	0.07 **8**	-13.66 **9**
ARTURO	IA600	B	2	33	0.80	-1.60 **1**	-1.27 **8**	0.14 **1**	-0.12 **9**	-0.07 **8**			-4.62 **7**
WORDWIDE 9050 ET	IA558	A	3	72	0.89	-1.02 **1**	-2.16 **9**	-0.10 **9**	-0.06 **8**	0.01 **5**	-0.10 **9**	-0.13 **2**	-6.57 **8**
TIO RICO	X423158	B	2	31	0.80	-1.49 **1**	-3.76 **0**	0.08 **3**	0.10 **2**	0.13 **2**			-3.53 **7**
PONTAL 1809	225477	B	3	21	0.75	-0.53 **2**	-1.27 **8**	0.02 **5**	-0.06 **8**	0.09 **3**	-0.04 **7**		-2.14 **6**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNS DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	T SOBR DEPh	D	U SOBR DEPh	D	PE/I DEPh	D	PE/IP DEPh	D	ÍNDICE FINAL	D
1	14	0.70	-1.15	**8**	-1.77	**7**	-0.15	**0**	-0.20	**0**	-0.18	**0**	-0.06	**7**	0.01	**6**					-6.51	**8**
5	29	0.81	-0.38	**6**	-4.62	**9**	0.06	**3**	-0.10	**9**	0.04	**4**	0.15	**2**	0.06	**8**	0.16	**4**	0.20	**3**	-6.56	**8**
2	23	0.77	-1.70	**9**	-2.97	**8**	0.05	**4**	-0.16	**0**	-0.18	**0**					-0.20	**8**	-0.14	**7**	-7.24	**8**
2	40	0.84	-3.14	**0**	-5.30	**9**	-0.33	**0**	-0.22	**0**	-0.18	**0**	-0.26	**0**	-0.15	**1**	-0.15	**7**	0.01	**5**	-11.50	**0**
2	13	0.73	-5.21	**0**	-8.97	**0**	-0.15	**9**	-0.14	**9**	-0.16	**0**					-0.29	**8**	-0.09	**7**	-12.63	**0**
3	13	0.72	-8.14	**0**	-9.41	**0**	-0.16	**0**	-0.19	**0**	-0.04	**7**	-0.07	**8**			-0.21	**8**	0.08	**5**	-14.99	**0**

TABELA 2. Touros **HEREFORD** ordenados pelo Índice Desmama

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	U DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
RAYBAN	0243314HF	C	3	97	0.91	-1.63 **1**	5.82 **1**	0.42 **1**	0.35 **1**	0.33 **1**	0.35 **1**	-0.01 **5**	28.23 **1**
T20113MAD	T20113MAD	C	1	31	0.79	0.68 **9**	5.38 **1**	0.11 **2**	0.33 **1**	0.20 **1**	0.13 **2**	-0.11 **2**	21.82 **1**
S33012MAD	S33012MAD	C	1	36	0.80	-0.03 **5**	6.78 **1**	0.16 **1**	0.15 **1**	0.11 **2**	0.16 **1**	-0.13 **2**	20.63 **1**
T37913MAD	T37913MAD	C	1	37	0.80	0.29 **7**	5.75 **1**	0.14 **1**	0.11 **2**	0.23 **1**	0.26 **1**	-0.09 **3**	19.65 **1**
U15714MAD	U15714MAD	C	1	16	0.71	-0.25 **4**	4.12 **1**	0.12 **2**	0.27 **1**	0.14 **2**	0.11 **2**	-0.01 **5**	16.98 **1**
K1611SM	K1611SM	C	1	21	0.74	1.33 **0**	4.41 **1**	0.22 **1**	0.17 **1**	0.11 **2**	0.18 **1**	0.00 **6**	16.61 **1**
T313MAD	T313MAD	C	1	23	0.75	0.86 **0**	2.49 **2**	0.22 **1**	0.24 **1**	0.28 **1**	-0.02 **6**	0.01 **6**	16.31 **1**
PARCEIRO	590114FSI	C	2	97	0.90	1.27 **0**	2.65 **2**	0.28 **1**	0.09 **2**	0.30 **1**	0.15 **1**	-0.06 **4**	15.07 **1**
GAP 2347	0234713HF	C	1	21	0.74	-0.50 **2**	2.96 **2**	0.11 **2**	0.23 **1**	0.21 **1**			15.05 **1**
R24311MAD	R24311MAD	C	1	16	0.71	-0.51 **2**	4.26 **1**	0.10 **2**	0.21 **1**	0.04 **4**	0.05 **4**	-0.02 **5**	14.54 **1**
U24414MAD	U24414MAD	C	1	27	0.77	-0.69 **2**	2.97 **2**	0.07 **3**	0.10 **2**	0.26 **1**	0.06 **3**	-0.00 **5**	13.38 **2**
T13513MAD	T13513MAD	C	1	19	0.73	0.29 **7**	2.71 **2**	0.09 **3**	0.27 **1**	0.12 **2**	0.14 **1**	0.01 **6**	13.32 **2**
T5513MAD	T5513MAD	C	1	26	0.77	0.58 **9**	3.41 **1**	0.12 **2**	0.01 **5**	0.19 **1**	-0.02 **6**	0.02 **6**	11.97 **2**
U23214MAD	U23214MAD	C	1	23	0.75	-0.26 **4**	1.94 **3**	0.20 **1**	0.16 **1**	0.13 **2**	0.04 **4**	-0.00 **5**	10.96 **2**
S34612MAD	S34612MAD	C	1	16	0.71	0.46 **8**	3.65 **1**	0.06 **3**	0.01 **5**	0.12 **2**	0.11 **2**	-0.01 **5**	10.70 **2**
LORD	240327	C	3	69	0.88	1.48 **0**	3.29 **1**	0.13 **2**	0.01 **5**	0.07 **3**	0.19 **1**	-0.07 **3**	9.78 **2**
SFER.8463	242202	C	1	31	0.78	0.82 **0**	2.08 **2**	0.11 **2**	0.14 **2**	0.05 **4**	0.03 **5**	-0.02 **5**	8.73 **3**
STRATEGY	IA616	C	1	17	0.71	0.51 **9**	2.38 **2**	0.08 **3**	0.08 **3**	0.00 **5**	0.23 **1**	-0.00 **5**	7.37 **3**
T10513MAD	T10513MAD	C	1	44	0.81	-0.17 **4**	2.13 **2**	0.03 **5**	0.16 **1**	-0.10 **9**	0.07 **3**	-0.10 **2**	5.89 **3**
0208911HF	0208911HF	C	1	17	0.72	-1.14 **1**	1.70 **3**	0.05 **4**	-0.00 **6**	0.10 **2**			5.77 **3**
S23012MAD	S23012MAD	C	1	43	0.82	-0.51 **2**	2.91 **2**	-0.02 **6**	-0.05 **7**	-0.01 **6**	0.06 **4**	-0.12 **2**	5.21 **4**
JUICE BOX	IA1491	C	1	17	0.70	0.84 **0**	0.05 **5**	0.05 **4**	0.07 **3**	0.10 **2**			3.44 **4**
FOUNDATION	IA635	C	2	31	0.80	-1.30 **1**	2.14 **2**	-0.01 **6**	-0.02 **6**	-0.14 **9**			1.89 **5**
L44711CAT	L44711CAT	C	1	24	0.76	-0.50 **2**	1.95 **3**	-0.10 **9**	-0.12 **9**	-0.07 **8**	-0.05 **7**	0.09 **8**	-0.06 **6**
R50111MAD	R50111MAD	C	1	18	0.73	-0.72 **2**	0.64 **4**	-0.09 **9**	-0.00 **6**	-0.10 **9**	-0.11 **9**	-0.00 **5**	-1.12 **6**
J56010SM	J56010SM	C	1	18	0.72	0.07 **6**	-0.00 **6**	-0.03 **7**	-0.10 **9**	0.03 **4**	-0.01 **6**	-0.04 **4**	-1.46 **6**
MASTERPIECE	IA608	C	1	22	0.73	1.13 **0**	-0.33 **6**	0.02 **5**	-0.03 **6**	-0.11 **9**	0.20 **1**	0.00 **6**	-2.93 **7**
U61414MAD	U61414MAD	C	1	21	0.74	-0.60 **2**	-2.12 **9**	-0.13 **9**	-0.07 **8**	0.01 **5**	-0.06 **8**	-0.01 **5**	-6.89 **8**
T1113MAD	T1113MAD	C	1	34	0.80	0.73 **9**	-2.88 **9**	-0.16 **0**	-0.13 **9**	-0.17 **0**	-0.01 **6**	-0.10 **3**	-12.93 **9**
T64313MAD	T64313MAD	C	1	22	0.75	1.21 **0**	-3.46 **0**	-0.11 **9**	-0.34 **0**	-0.01 **6**	-0.00 **6**	0.02 **6**	-14.53 **0**

BRAF

FORD

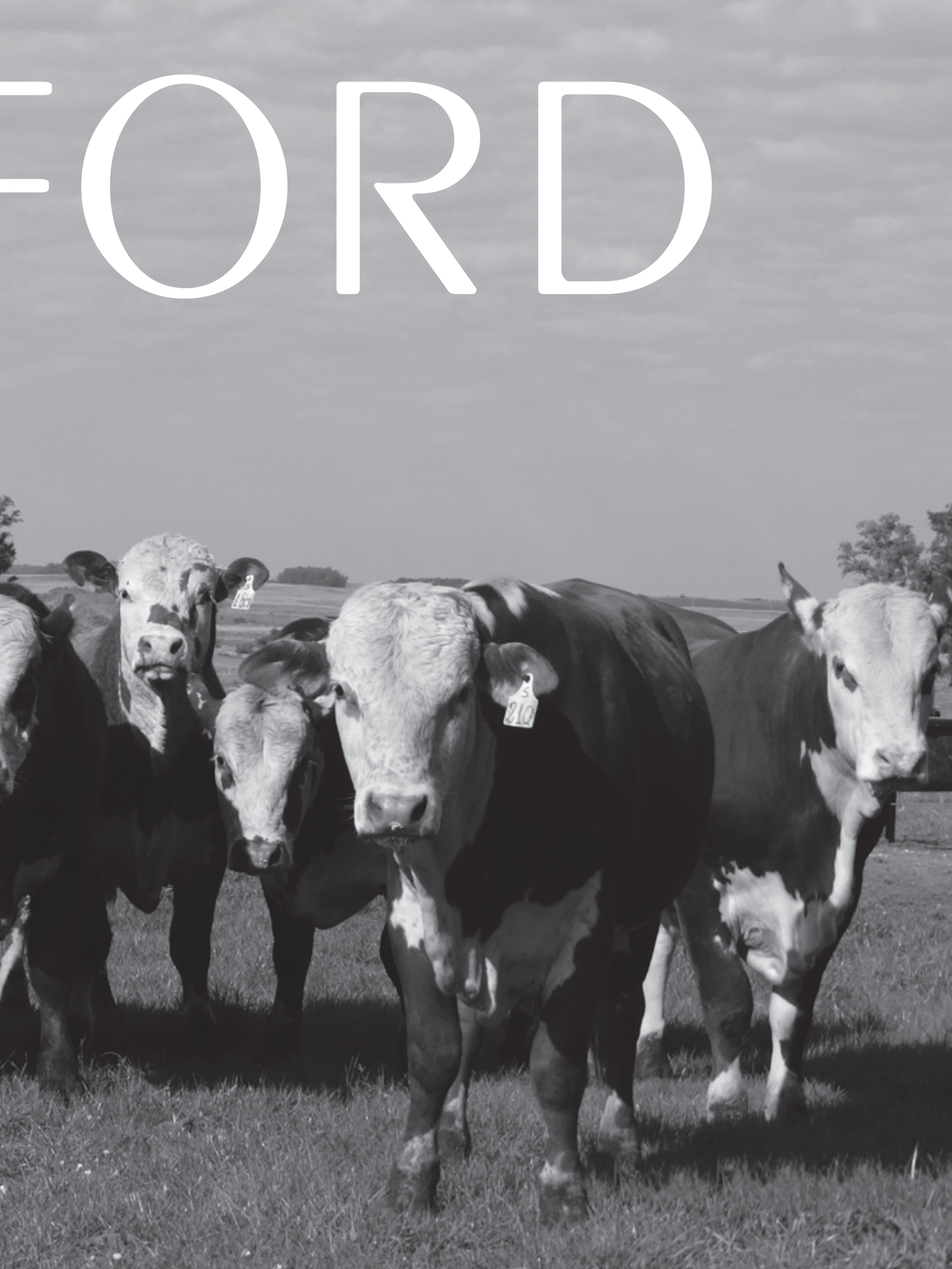


TABELA 3. Touros **BRAFORD 3/8** ordenados pelo Índice Final

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh	D	GND DEPh	D	C DESM DEPh	D	P DESM DEPh	D	M DESM DEPh	D	T DESM DEPh	D	U DESM DEPh	D	ÍNDICE DESM	D
K43611LEO	K43611LEO	B	5	25	0.80	0.61	9	7.07	1	0.31	1	0.11	2	0.16	1	0.22	1	0.06	7	22.97	1
K21311LEO	K21311LEO	B	3	19	0.76	1.05	0	7.86	1	0.45	1	0.26	1	0.25	1			0.07	8	30.12	1
GUAPO	J210GRS	A	7	303	0.96	-0.71	2	5.86	1	0.17	1	0.32	1	0.35	1	-0.03	7	-0.07	3	25.87	1
IBIRA PITA	IAB049	B	2	20	0.74	3.06	0	2.64	2	0.17	1	0.08	3	0.56	1			0.24	0	18.23	1
CHIMANGO	H5608CAT	A	4	75	0.90	-0.29	4	3.61	1	0.22	1	0.18	1	0.25	1	0.35	1	-0.02	5	17.18	1
KIBOM	K41311SM	A	8	360	0.96	0.32	8	5.57	1	0.18	1	0.27	1	0.31	1	0.17	1	0.05	7	23.66	1
K41311LEO	K41311LEO	B	3	28	0.80	1.62	0	4.59	1	0.23	1	0.21	1	0.30	1	0.26	1	-0.10	3	20.85	1
DON ANTONIO	H73708CHB	A	5	95	0.91	0.43	8	3.70	1	0.15	1	0.00	5	0.35	1	0.28	1	0.10	8	15.31	1
M0010013FSB	M0010013FSB	B	1	47	0.83	-0.29	4	4.16	1	0.11	2	0.13	2	0.08	3			-0.06	4	13.70	1
GUABIJU	F72306CAT	A	13	422	0.96	1.03	0	3.72	1	0.32	1	0.23	1	0.34	1	0.36	1	0.07	8	20.84	1
GUARANI	I56009CAT	A	11	367	0.96	-0.04	5	3.59	1	0.26	1	0.21	1	0.20	1	0.30	1	-0.19	1	17.24	1
LAFITE	80408ITA	A	6	481	0.96	1.04	0	2.97	2	0.23	1	0.26	1	0.35	1	0.21	1	-0.10	3	18.99	1
RAULITO	63367	A	10	188	0.94	0.12	6	4.91	1	0.39	1	0.28	1	0.41	1	0.32	1	0.04	7	26.12	1
XBULL	IAB045	A	3	72	0.89	0.76	0	-1.04	7	0.29	1	0.33	1	0.39	1	0.01	5	0.07	8	12.61	2
CAPATAZ	L14012CHB	A	11	387	0.96	0.03	6	2.43	2	0.19	1	0.20	1	0.20	1	0.10	2	0.11	9	13.84	1
J43810CAT	J43810CAT	B	1	24	0.76	-0.59	2	5.05	1	0.17	1	0.21	1	-0.03	7	0.14	1	-0.04	4	15.72	1
J54210CHA	J54210CHA	A	3	68	0.88	0.52	9	3.56	1	0.14	1	0.17	1	0.15	1	0.17	1	0.17	0	14.59	1
J85 METRALHA	CCG149230	B	2	36	0.82	-0.36	3	5.05	1	0.17	1	0.19	1	0.28	1	0.31	1	-0.06	4	20.73	1
I22509ALV	I22509ALV	A	4	46	0.86	-0.86	1	0.76	4	0.02	5	0.10	2	0.12	2	0.16	1	-0.03	5	5.53	4
KACHAPE	D1450	A	9	89	0.91	1.23	0	4.90	1	0.33	1	-0.18	0	-0.08	8	0.34	1	0.11	9	9.16	2
M255013STA	M255013STA	B	4	32	0.82	-0.45	3	4.29	1	0.19	1	0.12	2	0.15	1	0.34	1	0.10	8	15.69	1
L323112STL	L323112STL	B	1	24	0.76	0.66	9	3.96	1	0.13	2	0.12	2	0.26	1	0.20	1	0.03	6	16.28	1
CHEFAO	149219	A	3	91	0.90	-0.01	5	5.49	1	0.25	1	0.15	1	0.06	4	0.21	1	0.04	7	17.78	1
L313112STL	L313112STL	B	1	24	0.76	1.24	0	2.38	2	0.23	1	0.09	3	0.20	1	0.26	1	-0.02	5	12.25	2
HULK	H13808SM	A	6	116	0.92	0.42	8	7.40	1	0.32	1	0.14	1	0.17	1	0.31	1	0.11	9	24.51	1
JARAU	N62113CAT	A	9	126	0.93	-0.58	2	3.13	1	0.15	1	0.17	1	0.13	2	0.29	1	-0.06	4	13.29	2
BIG BROTHER	A25201CHB	A	26	2252	0.98	0.58	9	3.72	1	0.25	1	0.19	1	0.27	1	0.24	1	0.14	9	18.27	1
K310311STL	K310311STL	B	1	21	0.75	-0.81	1	2.80	2	0.14	1	0.30	1	0.29	1	0.22	1	-0.10	3	17.54	1
K218111STA	K218111STA	B	1	21	0.74	-0.18	4	5.55	1	0.25	1	0.21	1	0.19	1	0.21	1	0.01	6	21.28	1
MACANUDO	G3607CHB	B	4	71	0.89	-0.04	5	0.31	5	0.12	2	0.18	1	0.22	1	-0.02	6	0.09	8	8.49	3
BIG BEN	I32309CHB	B	5	51	0.87	-0.18	4	3.50	1	0.26	1	0.12	2	0.18	1	0.25	1	-0.12	2	15.10	1
K8711CHB	K8711CHB	B	2	26	0.79	0.08	6	3.75	1	0.17	1	0.18	1	0.14	1	0.14	1	0.14	9	15.34	1
L307612STL	L307612STL	B	1	25	0.75	1.20	0	2.49	2	0.23	1	0.21	1	0.24	1	0.12	2	0.14	9	15.21	1
M201913STA	M201913STA	B	2	30	0.80	1.32	0	2.10	2	0.24	1	0.01	5	0.16	1	0.24	1	0.28	0	9.63	2
ANGICO	F72506CAT	A	8	241	0.95	0.46	8	3.70	1	0.10	2	0.14	1	0.03	4	0.07	3	0.12	9	12.05	2
J31910CAT	J31910CAT	B	1	65	0.85	0.21	7	3.85	1	0.05	4	-0.01	6	0.01	5	0.07	3	0.19	0	8.80	3
E040713HF	E040713HF	B	1	19	0.73	1.57	0	1.72	3	0.30	1	0.14	1	0.36	1			0.44	0	15.12	1
CHAMAME	M49212CAT	A	11	191	0.95	0.93	0	4.04	1	0.25	1	0.28	1	0.36	1	0.24	1	-0.03	4	22.14	1
BENJAMIN	101311	A	18	649	0.97	-0.28	4	3.81	1	0.20	1	0.15	1	0.21	1	0.16	1	0.03	7	16.39	1
COMANDANTE	M47912CAT	B	1	60	0.85	-0.16	4	-0.02	6	0.06	4	0.05	4	0.17	1	0.07	3	0.04	7	4.08	4
H58908SM	H58908SM	A	3	103	0.91	0.63	9	2.13	2	0.09	3	0.18	1	0.19	1	0.10	2	0.15	9	11.72	2
I8209SM	I8209SM	B	1	34	0.80	-0.56	2	2.25	2	0.12	2	0.17	1	0.17	1	0.22	1	-0.10	2	11.96	2
85268004CHA	85268004CHA	A	4	153	0.93	0.99	0	0.71	4	0.14	2	0.15	1	0.25	1	0.03	4	-0.11	2	9.68	2

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNS DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	T SOBR DEPh	D	U SOBR DEPh	D	PE/I DEPh	D	PE/IP DEPh	D	ÍNDICE FINAL	D
4	14	0.75	5.56	1	12.63	1	0.36	1	0.20	1	0.24	1			0.07	8	0.65	1	0.42	1	24.15	1
3	12	0.72	3.10	1	10.96	1	0.43	1	0.20	1	0.29	1	0.64	1	0.11	9	0.19	3	-0.02	6	22.94	1
6	183	0.94	2.59	1	8.45	1	0.17	1	0.30	1	0.41	1	-0.11	8	-0.02	5	0.81	1	0.61	1	22.72	1
1	17	0.71	5.41	1	8.05	1	0.15	2	0.10	2	0.53	1			0.17	0	0.69	1	0.68	1	22.33	1
4	58	0.88	2.65	1	6.27	1	0.25	1	0.27	1	0.31	1	0.33	1	-0.07	3	0.99	1	0.83	1	18.85	1
7	214	0.95	2.07	2	7.64	1	0.13	2	0.32	1	0.34	1	0.08	3	0.04	7	0.15	4	0.00	5	18.66	1
3	24	0.79	3.50	1	8.09	1	0.27	1	0.20	1	0.34	1	0.30	1	-0.05	3	-0.09	6	-0.27	8	18.00	1
4	65	0.89	4.79	1	8.49	1	0.28	1	0.32	1	0.47	1	0.30	1	0.18	0	-0.40	9	-0.48	0	17.81	1
1	19	0.76	3.08	1	7.24	1	0.30	1	0.31	1	0.32	1			-0.01	5	0.43	2	0.27	3	16.89	1
13	248	0.96	2.35	1	6.07	1	0.28	1	0.23	1	0.35	1	0.42	1	0.05	7	-0.07	6	-0.18	8	16.82	1
10	231	0.95	2.68	1	6.27	1	0.25	1	0.28	1	0.24	1	0.27	1	-0.24	1	0.30	2	0.18	3	16.46	1
6	372	0.96	2.26	1	5.23	2	0.24	1	0.27	1	0.32	1	0.16	2	-0.05	4	-0.07	6	-0.09	7	16.03	1
8	96	0.92	0.58	4	5.49	2	0.28	1	0.22	1	0.34	1	0.26	1	-0.01	5	-0.22	8	-0.36	9	15.75	1
3	44	0.85	1.66	2	0.62	5	0.32	1	0.40	1	0.45	1	0.03	5	0.06	8	0.28	3	0.19	3	14.87	1
10	199	0.95	3.31	1	5.74	1	0.26	1	0.32	1	0.25	1	0.23	1	0.02	6	-0.11	7	-0.26	8	14.73	1
1	20	0.73	2.98	1	8.03	1	0.12	2	0.15	2	-0.01	6	0.15	2	-0.03	4	0.64	1	0.61	1	14.65	1
3	27	0.82	2.84	1	6.41	1	0.19	1	0.17	1	0.19	1	0.18	1	0.09	9	0.32	2	0.21	3	14.44	1
2	27	0.79	0.89	4	5.94	1	0.08	3	0.16	1	0.28	1	0.25	1	-0.09	2	0.04	5	0.05	5	13.93	1
3	27	0.82	3.27	1	4.04	2	0.13	2	0.26	1	0.27	1	0.25	1	-0.02	5	0.96	1	0.87	1	13.72	1
8	48	0.87	4.45	1	9.36	1	0.37	1	-0.22	0	-0.01	6	0.37	1	0.17	0	1.08	1	0.90	1	13.37	1
3	10	0.74	1.44	3	5.74	1	0.18	1	0.14	2	0.17	1			0.04	7					13.31	1
1	13	0.71	3.51	1	7.46	1	0.21	1	0.20	1	0.28	1	0.27	1	0.02	6	-0.54	0	-0.58	0	13.24	1
3	77	0.89	0.93	4	6.43	1	0.23	1	0.14	2	0.17	1	0.28	1	0.15	0	0.24	3	0.22	3	12.97	1
1	12	0.71	2.55	1	4.93	2	0.26	1	0.18	1	0.25	1	0.32	1	-0.00	5	0.08	5	0.05	5	12.95	1
5	72	0.90	1.39	3	8.79	1	0.26	1	0.08	3	0.17	1	0.33	1	0.07	8	-0.50	0	-0.58	0	12.88	1
8	87	0.91	3.45	1	6.58	1	0.20	1	0.33	1	0.22	1	0.36	1	-0.08	3	-0.47	0	-0.58	0	12.41	1
25	1416	0.98	0.92	4	4.65	2	0.20	1	0.16	1	0.22	1	0.26	1	0.20	0	-0.06	6	-0.14	7	12.25	1
1	13	0.71	-0.18	6	2.61	3	0.05	4	0.17	1	0.16	1	0.09	3	-0.11	2					11.83	1
1	17	0.72	1.97	2	7.52	1	0.30	1	0.21	1	0.28	1	0.26	1	0.02	6	-0.76	0	-0.81	0	11.72	1
2	16	0.79	2.45	1	2.76	3	0.18	1	0.14	2	0.29	1			0.06	8	0.41	2	0.38	2	11.68	1
5	16	0.78	2.17	2	5.67	2	0.22	1	0.10	3	0.23	1	0.23	1	-0.08	3					11.43	1
2	19	0.75	1.73	2	5.49	2	0.15	1	0.02	5	0.10	3	0.07	4	0.11	9	0.26	3	0.17	4	11.31	2
1	15	0.70	-0.43	6	2.07	4	0.20	1	0.25	1	0.30	1	0.11	3	0.13	9					11.26	2
2	11	0.75	2.34	1	4.44	2	0.25	1	0.06	4	0.17	1	0.31	1	0.22	0					11.06	2
8	160	0.94	2.09	2	5.79	1	0.04	4	0.10	3	0.00	5	0.16	2	0.09	9	0.53	1	0.47	1	10.79	2
1	37	0.81	2.28	1	6.12	1	0.13	2	-0.06	7	0.09	3	0.24	1	0.12	9	0.82	1	0.83	1	10.50	2
1	17	0.72	-0.02	6	1.70	4	0.20	1	0.00	5	0.35	1			0.40	0	0.22	3	0.35	2	10.35	2
7	114	0.93	-1.19	8	2.85	3	0.18	1	0.21	1	0.33	1	0.28	1	-0.03	4	-0.43	9	-0.44	0	10.18	2
16	450	0.97	-0.09	6	3.72	3	0.18	1	0.06	4	0.19	1	0.11	3	0.08	8	0.20	3	0.14	4	9.99	2
1	23	0.79	1.29	3	1.27	4	0.15	1	0.07	3	0.23	1	0.13	2	-0.00	5	1.23	1	1.30	1	9.69	2
3	62	0.88	-0.76	7	1.37	4	0.12	2	0.22	1	0.22	1	0.12	2	0.11	9	0.71	1	0.79	1	9.65	2
1	15	0.73	1.04	3	3.29	3	0.15	1	0.17	1	0.14	2			-0.04	4					9.50	2
4	96	0.91	1.26	3	1.97	4	0.12	2	0.16	1	0.16	1	-0.01	6	-0.16	1	0.32	2	0.30	2	9.38	2

TABELA 3. Touros **BRAFORD 3/8** ordenados pelo Índice Final

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh	D	GND DEPh	D	C DESM DEPh	D	P DESM DEPh	D	M DESM DEPh	D	T DESM DEPh	D	U DESM DEPh	D	ÍNDICE DESM	D
PAMPERO	B058910HF	A	2	119	0.91	0.96	0	1.78	3	0.17	1	0.02	5	0.18	1			0.03	7	8.81	3
CATY D677	D67704CAT	A	4	79	0.90	-0.62	2	-1.56	8	0.16	1	0.17	1	0.27	1	0.11	2	-0.28	1	5.67	3
ENTREVEIRO	L22911CAT	B	1	30	0.78	0.37	8	5.06	1	0.10	2	0.17	1	0.11	2	0.14	1	0.05	7	16.88	1
J40310CHA	J40310CHA	B	1	54	0.84	-0.38	3	2.60	2	0.03	4	0.22	1	-0.00	6	0.20	1	-0.03	5	9.85	2
TAITA	IAB028	A	15	457	0.97	-0.23	4	-0.41	6	0.11	2	0.05	4	0.16	1	0.09	3	0.26	0	3.58	4
CORONILHA	I2709CAT	A	13	651	0.97	0.57	9	1.35	3	0.19	1	0.20	1	0.23	1	0.17	1	-0.01	5	12.03	2
206511FSB	206511FSB	B	1	54	0.83	-0.46	3	-1.47	8	-0.02	6	0.14	1	0.11	2	-0.16	0	-0.06	4	0.85	5
JAEGER	J52610SM	A	4	40	0.84	0.61	9	1.31	3	0.05	4	0.10	2	-0.00	6	0.01	5	0.09	8	5.11	4
FORMULA-1	5267004CHA	A	10	749	0.97	0.78	0	1.24	4	0.14	1	0.19	1	0.27	1	0.11	2	0.12	9	11.90	2
MASSA	G71907ALV	A	8	99	0.92	-0.19	4	-0.17	6	0.11	2	0.26	1	0.22	1	0.04	4	0.13	9	8.84	3
PITOCO	B85902CHB	A	16	582	0.97	0.11	6	1.47	3	0.11	2	0.15	1	0.23	1	0.20	1	0.13	9	10.88	2
CARA PALIDA	D19504CHB	A	4	162	0.93	-0.01	5	1.90	3	0.20	1	0.16	1	0.20	1	0.39	1	0.17	0	12.26	2
L224012STA	L224012STA	B	1	33	0.79	0.79	0	-0.29	6	-0.00	6	0.21	1	0.11	2	-0.01	6	0.13	9	4.78	4
N42713CAT	N42713CAT	A	8	94	0.91	0.50	9	-0.50	6	0.08	3	0.06	3	0.06	4	0.14	1	0.13	9	1.71	5
K24311LEO	K24311LEO	A	7	129	0.93	0.42	8	3.03	1	0.12	2	0.08	3	0.01	5	0.02	5	0.20	0	9.17	2
INDIO	187039	A	6	105	0.92	0.87	0	0.79	4	0.25	1	0.27	1	0.33	1	0.17	1	0.03	6	14.25	1
MADIBA	BO201011STZ	B	1	86	0.87	1.21	0	-2.52	9	0.06	4	0.12	2	0.32	1	0.04	4	0.01	6	2.48	5
TAURA	111100	A	8	177	0.94	0.03	6	2.99	2	0.28	1	0.20	1	0.25	1	0.16	1	0.21	0	16.74	1
PAYSANO	PB84795	A	11	433	0.96	-0.28	4	-0.09	6	0.04	4	-0.03	7	-0.02	6	0.07	3	0.03	6	-0.74	6
STA TEREZA G1908	187014	B	1	24	0.74	-0.03	5	2.54	2	0.00	5	0.10	2	-0.08	8			-0.11	2	5.96	3
VINTAGE	F66906CHB	A	8	442	0.96	0.40	8	1.00	4	0.11	2	0.15	1	0.08	3	0.05	4	-0.18	1	7.13	3
38-0029	169494	B	1	43	0.81	0.14	6	3.62	1	0.05	4	-0.01	6	0.11	2	0.04	4	-0.01	5	10.08	2
BARAO DA PIT	E16405CHB	A	5	462	0.96	-0.63	2	0.20	5	0.09	2	0.10	2	0.12	2	0.14	1	0.12	9	5.15	4
J101210SIL	J101210SIL	A	9	150	0.94	0.48	8	1.06	4	0.16	1	0.14	1	0.08	3	0.10	2	-0.09	3	7.72	3
BOOMERANG	IAB044	A	4	118	0.92	0.38	8	0.36	5	0.09	2	0.06	3	-0.01	6	0.06	4	0.18	0	2.59	5
CATY I306	I30609CAT	A	6	124	0.93	0.21	7	2.69	2	0.12	2	0.08	3	0.10	2	0.24	1	-0.02	5	9.97	2
H18308SM	H18308SM	B	1	68	0.85	1.23	0	3.34	1	0.13	2	-0.04	7	-0.09	8			0.22	0	6.15	3
GAP D609	D060912HF	B	1	24	0.74	1.57	0	-1.53	8	-0.07	8	0.24	1	0.05	4			-0.10	3	1.11	5
L108712SIL	L108712SIL	B	1	23	0.75	-0.11	5	-1.46	8	-0.02	6	0.28	1	0.34	1	-0.05	7	0.09	8	7.30	3
COPERO	PB100037	A	9	263	0.95	0.14	6	0.71	4	0.18	1	0.12	2	0.12	2	0.15	1	0.10	9	7.31	3
DON JUAN	133939	A	7	142	0.93	-0.20	4	5.80	1	0.33	1	0.13	2	0.17	1	0.13	2	0.04	7	20.99	1
MONTREAL	143119	A	4	45	0.85	0.99	0	-0.57	6	-0.03	7	-0.13	9	-0.08	8	0.13	2	-0.03	5	-5.14	7
J26610LEO	J26610LEO	B	2	25	0.78	0.20	7	-0.45	6	0.07	3	0.03	4	0.01	5	0.01	5	0.04	7	0.45	5
NEW CORRY	IAB018	A	18	446	0.97	0.23	7	-1.50	8	0.03	5	0.11	2	0.14	2	0.02	5	0.00	6	1.30	5
M219113STA	M219113STA	B	2	27	0.79	0.26	7	-1.31	8	0.10	2	0.12	2	0.22	1	0.08	3	-0.17	1	3.88	4
TIPO	H16108CHB	A	5	177	0.94	0.25	7	0.54	5	0.03	4	0.01	5	-0.01	6	0.14	1	0.09	8	1.51	5
KAKADU	IAB032	A	14	493	0.97	0.95	0	0.90	4	0.16	1	0.26	1	0.38	1	0.02	5	0.00	6	14.47	1
TREVO	158034	A	9	794	0.97	-0.04	5	-0.12	6	0.13	2	0.01	5	0.12	2	0.14	1	0.03	6	3.15	4
L122112SIL	L122112SIL	B	3	25	0.79	0.01	6	0.05	5	0.02	5	0.14	1	0.09	3	-0.03	7	-0.05	4	4.26	4
CORONEL	J16410CHB	A	3	102	0.91	-0.45	3	-1.41	8	0.01	5	0.02	5	0.01	5	0.05	4	-0.00	5	-2.50	6
K7211CHB	K7211CHB	B	3	23	0.78	-0.57	2	-4.33	0	0.04	4	-0.00	6	0.06	3	0.08	3	0.02	6	-8.03	8
CABURE	IA-B041	A	8	184	0.94	-0.43	3	0.44	5	0.05	4	0.08	3	-0.03	7	0.08	3	0.14	9	2.26	5
CPI DA PIT	B204902FFG	A	5	330	0.95	0.10	6	-2.81	9	0.07	3	0.06	3	0.05	4	0.18	1	-0.03	5	-3.54	7

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNS DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	T SOBR DEPh	D	U SOBR DEPh	D	PE/I DEPh	D	PE/IP DEPh	D	ÍNDICE FINAL	D
2	94	0.90	0.43	**5**	2.21	**4**	0.26	**1**	0.22	**1**	0.28	**1**			0.08	**8**	0.22	**3**	0.15	**4**	9.27	**2**
4	38	0.86	0.86	**4**	-0.70	**6**	0.16	**1**	0.19	**1**	0.44	**1**	0.17	**2**	-0.21	**1**	0.20	**3**	0.20	**3**	8.66	**2**
1	26	0.76	0.21	**5**	5.26	**2**	0.04	**4**	0.03	**5**	0.05	**4**	0.16	**2**	0.06	**8**	-0.18	**7**	-0.13	**7**	8.08	**2**
1	34	0.80	1.75	**2**	4.36	**2**	0.05	**4**	0.06	**3**	0.01	**5**			-0.10	**2**	0.15	**4**	0.12	**4**	8.01	**2**
14	321	0.96	1.54	**2**	1.13	**5**	0.19	**1**	0.18	**1**	0.19	**1**	0.17	**2**	0.24	**0**	0.41	**2**	0.43	**1**	8.00	**2**
12	378	0.96	0.43	**5**	1.77	**4**	0.11	**2**	0.11	**2**	0.15	**2**	0.25	**1**	-0.03	**5**	-0.00	**6**	-0.05	**6**	7.78	**2**
1	22	0.76	2.55	**1**	1.08	**5**	-0.01	**6**	0.25	**1**	0.17	**1**			-0.03	**5**					7.59	**2**
4	28	0.81	2.83	**1**	4.14	**2**	0.06	**4**	0.09	**3**	0.04	**4**	0.12	**2**	0.03	**7**					7.56	**2**
9	482	0.96	-0.52	**7**	0.72	**5**	0.09	**3**	0.16	**1**	0.23	**1**	0.05	**4**	0.12	**9**	0.07	**5**	0.11	**4**	7.54	**2**
8	63	0.89	1.12	**3**	0.94	**5**	0.07	**3**	0.17	**1**	0.26	**1**	-0.03	**6**	0.14	**0**	-0.28	**8**	-0.27	**8**	7.22	**3**
13	296	0.96	-0.50	**7**	0.98	**5**	0.12	**2**	0.17	**1**	0.25	**1**	0.30	**1**	0.13	**9**	-0.04	**6**	-0.07	**6**	7.07	**3**
4	112	0.92	0.15	**5**	2.05	**4**	0.22	**1**	0.19	**1**	0.09	**3**	0.40	**1**	0.19	**0**	-0.31	**9**	-0.32	**9**	6.84	**3**
1	19	0.75	1.18	**3**	0.89	**5**	0.01	**5**	0.22	**1**	0.14	**2**	0.17	**2**	0.08	**8**	0.26	**3**	0.25	**3**	6.81	**3**
7	67	0.89	2.38	**1**	1.88	**4**	0.03	**4**	0.10	**3**	0.15	**2**	0.18	**1**	0.14	**0**	0.27	**3**	0.25	**3**	6.51	**3**
7	105	0.92	-0.73	**7**	2.30	**4**	0.19	**1**	0.10	**2**	0.11	**2**	0.12	**2**	0.25	**0**	0.33	**2**	0.26	**3**	6.08	**3**
5	56	0.88	-2.93	**0**	-2.14	**7**	0.12	**2**	0.19	**1**	0.30	**1**	0.12	**2**	0.03	**7**	0.04	**5**	0.14	**4**	5.80	**3**
1	40	0.82	1.25	**3**	-1.27	**7**	0.32	**1**	0.43	**1**	0.63	**1**	0.33	**1**	-0.07	**3**	-0.77	**0**	-0.76	**0**	5.77	**3**
8	114	0.93	-0.34	**6**	2.65	**3**	0.21	**1**	0.18	**1**	0.14	**2**	0.25	**1**	0.19	**0**	-0.70	**0**	-0.78	**0**	5.18	**3**
10	275	0.96	0.78	**4**	0.69	**5**	0.15	**1**	0.18	**1**	0.20	**1**	0.18	**1**	0.06	**8**	0.42	**2**	0.38	**2**	4.99	**3**
1	19	0.71	1.86	**2**	4.40	**2**	-0.11	**9**	0.02	**5**	-0.18	**0**			-0.11	**2**	0.41	**2**	0.20	**3**	4.95	**3**
7	367	0.96	0.28	**5**	1.28	**4**	0.06	**3**	0.19	**1**	0.09	**3**	0.07	**4**	-0.14	**1**	-0.19	**8**	-0.18	**8**	4.95	**3**
1	23	0.76	-0.19	**6**	3.43	**3**	-0.08	**8**	-0.02	**6**	0.00	**5**			0.04	**7**	0.28	**3**	0.28	**2**	4.84	**3**
5	297	0.95	0.64	**4**	0.84	**5**	0.11	**2**	0.04	**4**	0.15	**2**	0.25	**1**	0.16	**0**	0.05	**5**	0.03	**5**	4.81	**3**
9	96	0.92	1.07	**3**	2.13	**4**	0.09	**3**	0.19	**1**	0.22	**1**	0.12	**2**	-0.14	**1**	-0.50	**0**	-0.64	**0**	4.76	**3**
2	41	0.86	0.93	**4**	1.29	**4**	0.15	**2**	0.18	**1**	0.10	**2**			0.22	**0**	-0.09	**6**	-0.08	**6**	4.57	**4**
6	95	0.91	-0.13	**6**	2.56	**3**	0.11	**2**	0.11	**2**	0.12	**2**	0.25	**1**	-0.00	**5**	-0.36	**9**	-0.45	**0**	4.33	**4**
1	52	0.83	-0.30	**6**	3.04	**3**	0.12	**2**	-0.02	**6**	0.05	**4**			0.23	**0**	0.35	**2**	0.36	**2**	4.25	**4**
1	16	0.71	1.46	**3**	-0.07	**6**	-0.02	**6**	0.29	**1**	-0.03	**6**			-0.11	**2**	-0.00	**6**	0.08	**5**	4.15	**4**
1	15	0.72	-1.74	**9**	-3.20	**8**	0.01	**5**	0.26	**1**	0.28	**1**	-0.12	**9**	0.09	**9**	-0.04	**6**	0.01	**5**	3.97	**4**
8	129	0.93	-0.66	**7**	0.05	**5**	0.03	**5**	0.21	**1**	0.15	**2**	0.05	**4**	0.17	**0**	-0.20	**8**	-0.19	**8**	3.96	**4**
7	112	0.92	-2.31	**0**	3.49	**3**	0.07	**3**	-0.09	**8**	-0.12	**9**	0.12	**2**	0.09	**9**	-0.37	**9**	-0.39	**9**	3.34	**4**
3	33	0.81	3.41	**1**	2.84	**3**	0.02	**5**	0.04	**4**	0.03	**5**	0.06	**4**	-0.03	**5**	0.11	**4**	0.03	**5**	3.33	**4**
2	20	0.76	0.58	**4**	0.13	**5**	0.06	**3**	0.02	**5**	0.13	**2**	0.04	**4**	0.06	**8**	0.29	**3**	0.37	**2**	3.13	**4**
15	198	0.95	-1.01	**8**	-2.51	**8**	0.07	**3**	0.22	**1**	0.27	**1**	0.16	**2**	-0.02	**5**	0.25	**3**	0.24	**3**	3.13	**4**
1	10	0.70	-0.52	**7**	-1.84	**7**	0.06	**4**	0.08	**3**	0.14	**2**	0.06	**4**	-0.15	**1**					3.01	**4**
5	128	0.93	0.28	**5**	0.81	**5**	0.00	**5**	0.06	**4**	0.09	**3**	-0.03	**6**	0.03	**7**	0.26	**3**	0.27	**3**	2.89	**4**
14	347	0.96	-1.98	**9**	-1.08	**6**	0.01	**5**	0.10	**2**	0.26	**1**	0.06	**4**	0.03	**6**	-0.57	**0**	-0.56	**0**	2.74	**4**
8	514	0.97	-0.34	**6**	-0.47	**6**	0.16	**1**	0.06	**4**	0.14	**2**	0.19	**1**	0.01	**6**	-0.02	**6**	-0.02	**6**	2.58	**4**
2	17	0.75	-1.31	**8**	-1.26	**7**	0.10	**2**	0.10	**3**	0.10	**3**	-0.07	**7**	-0.02	**5**					1.72	**5**
2	49	0.85	1.24	**3**	-0.17	**6**	0.12	**2**	0.06	**4**	0.07	**3**	0.23	**1**	-0.12	**2**	-0.02	**6**	-0.11	**7**	1.60	**5**
3	15	0.75	4.17	**1**	-0.15	**6**	0.18	**1**	0.07	**3**	0.15	**2**	0.25	**1**	0.02	**6**					1.53	**5**
7	112	0.92	2.49	**1**	2.93	**3**	0.08	**3**	0.07	**3**	0.10	**3**	0.06	**4**	0.10	**9**	-0.73	**0**	-0.73	**0**	1.44	**5**
5	152	0.94	0.93	**4**	-1.87	**7**	0.02	**5**	0.04	**4**	0.09	**3**	0.17	**2**	-0.01	**5**	0.27	**3**	0.27	**3**	1.19	**5**

TABELA 3. Touros **BRAFORD 3/8** ordenados pelo Índice Final

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	U DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
DOM PEDRITO	I40809CHB	A	7	124	0.93	-0.72 **2**	0.00 **5**	0.02 **5**	0.13 **2**	0.09 **3**	0.08 **3**	0.03 **7**	3.93 **4**
DOUBLE C COBBER	P108886	A	3	82	0.89	0.64 **9**	-2.77 **9**	0.02 **5**	0.02 **5**	0.09 **3**	0.09 **3**	0.19 **0**	-3.86 **7**
EL PUNTERO	31482	A	16	541	0.97	-1.50 **1**	3.50 **1**	0.18 **1**	0.08 **3**	0.15 **1**	0.22 **1**	-0.18 **1**	13.18 **2**
ARAGANO	E21905CAT	A	8	195	0.94	-0.53 **2**	2.37 **2**	0.11 **2**	0.08 **3**	0.03 **4**	0.18 **1**	0.08 **8**	8.03 **3**
PATRIOTA BV	BV387180	A	10	226	0.95	-0.24 **4**	0.13 **5**	0.05 **4**	0.14 **2**	0.07 **3**	0.06 **3**	0.00 **6**	4.41 **4**
L313512STL	L313512STL	B	1	22	0.75	-0.58 **2**	-0.33 **6**	0.06 **3**	0.11 **2**	0.09 **3**	0.08 **3**	-0.00 **5**	3.21 **4**
L211012STA	L211012STA	B	1	26	0.76	-0.28 **4**	-1.17 **7**	0.08 **3**	0.03 **4**	-0.03 **6**	0.14 **2**	-0.05 **4**	-1.73 **6**
STA TEREZA D13836	144605	B	1	25	0.75	0.22 **7**	-1.58 **8**	-0.04 **7**	0.12 **2**	0.12 **2**		-0.14 **2**	0.39 **5**
MARECHAL	R13903ESJ	A	18	537	0.97	-0.19 **4**	0.47 **5**	0.13 **2**	-0.01 **6**	-0.04 **7**	0.21 **1**	0.08 **8**	1.35 **5**
92938807CHA	92938807CHA	A	4	68	0.89	0.51 **9**	-0.54 **6**	0.08 **3**	-0.08 **8**	-0.06 **8**	0.08 **3**	-0.18 **1**	-2.99 **7**
VERMELHO 27	PB135537	A	6	106	0.92	-0.79 **1**	-6.55 **0**	-0.04 **7**	0.02 **5**	0.05 **4**	-0.16 **0**	-0.11 **2**	-13.32 **9**
TURBO DA PIT	G22007CHB	A	3	182	0.93	0.19 **7**	-1.21 **7**	0.12 **2**	0.11 **2**	0.08 **3**	0.15 **1**	0.13 **9**	1.78 **5**
CAYO	102197	A	5	78	0.90	-0.11 **5**	-5.00 **0**	-0.14 **0**	0.05 **4**	-0.09 **8**	-0.09 **8**	0.20 **0**	-12.95 **9**
TARAGUI	101135	A	10	201	0.95	-0.64 **2**	-2.57 **9**	-0.05 **7**	-0.00 **6**	-0.05 **7**	-0.03 **7**	-0.02 **5**	-6.96 **8**
I16609ALV	I16609ALV	A	2	39	0.83	0.61 **9**	-3.54 **0**	0.09 **3**	0.21 **1**	0.19 **1**	0.04 **4**	0.08 **8**	0.02 **5**
CHARRUA	D043712HF	A	9	120	0.93	1.29 **0**	-1.58 **8**	0.24 **1**	-0.09 **8**	0.08 **3**	-0.07 **8**	0.01 **6**	-1.49 **6**
VAQUEANO	119106	A	7	221	0.95	-0.21 **4**	-1.19 **7**	0.13 **2**	-0.45 **0**	-0.39 **0**	0.01 **5**	-0.07 **3**	-15.86 **0**
IMPOLUTO	I79509SM	A	6	75	0.90	-0.24 **4**	-4.30 **0**	-0.02 **6**	-0.12 **9**	-0.01 **6**	-0.09 **9**	-0.06 **4**	-11.77 **9**
K218911FFG	K218911FFG	B	1	26	0.76	0.09 **6**	-5.20 **0**	-0.12 **9**	-0.07 **8**	-0.22 **0**		-0.02 **5**	-17.46 **0**
ANJO DA GUARDA	D149334	B	1	31	0.77	1.10 **0**	-5.76 **0**	-0.06 **8**	-0.16 **0**	-0.13 **9**		0.08 **8**	-17.99 **0**
BITREM	I21409CHB	A	7	241	0.95	0.44 **8**	-2.33 **9**	0.04 **4**	-0.07 **8**	-0.04 **7**	0.12 **2**	0.08 **8**	-6.69 **8**
PORTENO	PB144323	A	5	96	0.91	-0.82 **1**	-2.89 **9**	0.02 **5**	-0.10 **9**	-0.09 **9**	0.05 **4**	0.00 **6**	-9.53 **9**

REB SOBR	NF SOBR	AC SOBR	GDS DEPh	D	GNS DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	T SOBR DEPh	D	U SOBR DEPh	D	PE/I DEPh	D	PE/IP DEPh	D	ÍNDICE FINAL	D
6	80	0.90	-1.32	**8**	-1.32	**7**	-0.01	**6**	0.14	**2**	0.06	**4**	0.17	**2**	-0.04	**4**	-0.09	**6**	0.08	**5**	1.08	**5**
3	49	0.85	0.90	**4**	-1.87	**7**	0.09	**3**	0.11	**2**	0.18	**1**	0.12	**2**	0.18	**0**	-0.15	**7**	-0.16	**7**	0.94	**5**
14	401	0.96	-3.33	**0**	0.16	**5**	-0.02	**6**	-0.23	**0**	-0.01	**6**	0.08	**3**	-0.22	**1**	0.37	**2**	0.44	**1**	0.82	**5**
8	92	0.92	-0.81	**7**	1.55	**4**	0.17	**1**	-0.04	**7**	-0.04	**7**	0.24	**1**	0.05	**7**	-0.56	**0**	-0.48	**0**	-0.07	**6**
10	177	0.94	-1.33	**8**	-1.20	**7**	-0.11	**9**	0.04	**4**	-0.11	**9**	-0.01	**6**	0.03	**7**	-0.01	**6**	0.16	**4**	-0.56	**6**
1	14	0.71	-2.02	**9**	-2.36	**7**	0.04	**4**	0.04	**4**	0.05	**4**	0.09	**3**	0.01	**6**	-0.08	**6**	0.05	**5**	-0.87	**6**
1	10	0.70	0.88	**4**	-0.30	**6**	-0.02	**6**	-0.06	**7**	-0.06	**7**	0.11	**3**	-0.03	**4**					-1.75	**6**
1	20	0.72	0.17	**5**	-1.41	**7**	-0.14	**9**	0.10	**3**	0.03	**4**			-0.16	**1**					-1.79	**6**
17	350	0.96	-1.07	**8**	-0.60	**6**	0.03	**5**	-0.20	**0**	-0.10	**8**	0.20	**1**	0.08	**8**	0.28	**3**	0.34	**2**	-1.90	**6**
4	47	0.86	0.57	**4**	0.03	**5**	-0.00	**6**	-0.15	**9**	-0.05	**7**	0.15	**2**	-0.16	**1**	-0.24	**8**	-0.18	**8**	-2.70	**7**
6	89	0.91	3.22	**1**	-3.33	**8**	0.03	**5**	0.13	**2**	0.13	**2**	-0.17	**9**	-0.01	**5**	-0.75	**0**	-0.51	**0**	-3.69	**7**
3	127	0.92	-1.76	**9**	-2.97	**8**	0.08	**3**	-0.03	**7**	0.11	**2**	0.14	**2**	0.14	**0**	-0.60	**0**	-0.57	**0**	-4.35	**7**
4	58	0.88	0.25	**5**	-4.75	**9**	-0.11	**9**	0.00	**5**	-0.05	**7**	-0.10	**8**	0.20	**0**	0.44	**2**	0.49	**1**	-4.99	**8**
8	107	0.92	-1.19	**8**	-3.76	**9**	-0.01	**6**	-0.08	**8**	-0.03	**6**	0.00	**5**	0.01	**6**	-0.21	**8**	-0.02	**6**	-6.14	**8**
2	32	0.81	-3.64	**0**	-7.18	**0**	0.04	**4**	0.13	**2**	0.18	**1**	0.03	**5**	0.05	**7**	-0.69	**0**	-0.56	**0**	-7.02	**8**
7	64	0.90	-1.16	**8**	-2.74	**8**	0.17	**1**	-0.16	**0**	0.04	**4**	0.06	**4**	-0.01	**5**	-0.74	**0**	-0.71	**0**	-7.17	**8**
7	180	0.94	-0.51	**7**	-1.70	**7**	0.04	**4**	-0.08	**8**	-0.16	**0**	0.09	**3**	-0.04	**4**	0.07	**5**	-0.01	**6**	-8.93	**9**
6	47	0.86	-1.94	**9**	-6.24	**0**	-0.01	**6**	-0.13	**9**	-0.08	**8**	-0.03	**6**	-0.13	**2**	0.15	**4**	0.17	**4**	-9.19	**9**
1	12	0.72	-0.11	**6**	-5.31	**9**	-0.05	**7**	0.02	**5**	-0.03	**6**			0.01	**6**					-9.35	**9**
1	19	0.73	0.67	**4**	-5.08	**9**	-0.17	**0**	-0.07	**8**	-0.01	**6**			0.06	**8**					-11.73	**0**
6	127	0.93	-3.72	**0**	-6.05	**0**	-0.08	**8**	-0.16	**0**	-0.09	**8**	0.18	**1**	-0.06	**3**	-0.48	**0**	-0.24	**8**	-11.97	**0**
3	28	0.83	-2.98	**0**	-5.87	**0**	0.02	**5**	-0.02	**6**	-0.07	**8**	-0.04	**7**	0.01	**6**	-1.15	**0**	-1.13	**0**	-18.16	**0**

TABELA 4. Touros **BRAFORD 3/8** ordenados pelo Índice Desmama

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	CL AC	REB DESM	NF DESM	AC DESM	PN DEPh D	GND DEPh D	C DESM DEPh D	P DESM DEPh D	M DESM DEPh D	T DESM DEPh D	U DESM DEPh D	ÍNDICE DESM D
NAIPE	N314SM	C	1	26	0.76	-0.42 **3**	11.03 **1**	0.12 **2**	0.27 **1**	0.23 **1**	0.18 **1**	0.08 **8**	33.83 **1**
M253113STA	M253113STA	C	2	20	0.75	1.05 **0**	7.05 **1**	0.24 **1**	0.39 **1**	0.35 **1**	0.27 **1**	0.05 **7**	30.34 **1**
M224513STA	M224513STA	C	1	16	0.71	0.49 **9**	6.33 **1**	0.36 **1**	0.30 **1**	0.24 **1**	0.28 **1**	-0.01 **5**	26.42 **1**
N503914CHB	N503914CHB	C	4	84	0.90	-0.50 **2**	5.89 **1**	0.32 **1**	0.22 **1**	0.30 **1**	0.26 **1**	0.16 **0**	24.60 **1**
M160613SIL	M160613SIL	C	2	21	0.76	1.03 **0**	6.38 **1**	0.19 **1**	0.19 **1**	0.26 **1**	0.38 **1**	-0.10 **2**	23.36 **1**
N324014STL	N324014STL	C	6	65	0.89	-0.80 **1**	5.67 **1**	0.06 **3**	0.22 **1**	0.31 **1**	0.10 **2**	-0.21 **1**	22.12 **1**
SAO LUIZ	SAOLUIZ	C	1	19	0.71	-0.03 **5**	5.96 **1**	0.30 **1**	0.17 **1**	0.18 **1**	0.25 **1**	0.05 **7**	21.80 **1**
N316714STL	N316714STL	C	2	14	0.71		5.47 **1**	0.07 **3**	0.30 **1**	0.19 **1**	0.05 **4**	-0.09 **3**	21.00 **1**
N103214SIL	N103214SIL	C	2	13	0.71		5.25 **1**	0.24 **1**	0.23 **1**	0.14 **2**	0.24 **1**	0.16 **0**	20.05 **1**
N326414STL	N326414STL	C	1	18	0.72		5.62 **1**	0.12 **2**	0.25 **1**	0.09 **3**	0.07 **3**	-0.04 **4**	19.13 **1**
N120814SIL	N120814SIL	C	2	15	0.72		2.34 **2**	0.07 **3**	0.46 **1**	0.25 **1**	0.05 **4**	-0.14 **2**	17.96 **1**
N0047014FSB	N0047014FSB	C	1	16	0.70	1.12 **0**	4.54 **1**	0.24 **1**	0.16 **1**	0.17 **1**		-0.10 **3**	17.92 **1**
N14814SM	N14814SM	C	1	21	0.74	-0.75 **1**	5.86 **1**	-0.00 **6**	0.12 **2**	0.13 **2**	0.10 **2**	-0.18 **1**	17.14 **1**
L7312CHB	L7312CHB	C	1	39	0.80	0.60 **9**	4.12 **1**	0.20 **1**	0.12 **2**	0.24 **1**	0.50 **1**	-0.17 **1**	17.00 **1**
N310614STL	N310614STL	C	2	13	0.71		2.74 **2**	0.20 **1**	0.14 **1**	0.28 **1**	0.14 **2**	0.01 **6**	15.10 **1**
M243313STA	M243313STA	C	2	15	0.72	0.84 **0**	2.59 **2**	0.18 **1**	0.26 **1**	0.19 **1**	0.12 **2**	-0.05 **4**	14.94 **1**
XEQUE MATE	H2086	C	2	45	0.84	1.24 **0**	4.16 **1**	0.14 **2**	0.14 **1**	0.08 **3**	0.21 **1**	0.36 **0**	14.18 **1**
K204711STA	K204711STA	C	1	15	0.71	0.08 **6**	0.64 **4**	0.13 **2**	0.39 **1**	0.18 **1**	0.06 **3**	-0.18 **1**	12.47 **2**
N391414STL	N391414STL	C	2	14	0.71		5.47 **1**	0.13 **2**	-0.11 **9**	0.07 **3**	0.19 **1**	-0.12 **2**	12.44 **2**
N0019214FSB	N0019214FSB	C	1	26	0.77	1.02 **0**	2.46 **2**	0.20 **1**	0.07 **3**	0.21 **1**		0.03 **6**	11.99 **2**
M259313STA	M259313STA	C	2	23	0.78	0.55 **9**	1.89 **3**	0.18 **1**	0.19 **1**	0.13 **2**	0.16 **1**	-0.08 **3**	11.24 **2**
K345111STL	K345111STL	C	1	17	0.73	-0.73 **2**	3.11 **1**	0.16 **1**	0.09 **3**	0.08 **3**	0.20 **1**	-0.18 **1**	11.21 **2**
N0006214FSB	N0006214FSB	C	1	26	0.77	0.30 **7**	2.94 **2**	0.14 **1**	0.03 **5**	0.16 **1**		0.07 **8**	10.81 **2**
M120113SIL	M120113SIL	C	1	16	0.71	-0.24 **4**	1.19 **4**	0.09 **3**	0.18 **1**	0.19 **1**	0.05 **4**	-0.26 **1**	9.76 **2**
P45014CAT	P45014CAT	C	7	78	0.90	-0.97 **1**	2.91 **2**	0.04 **4**	-0.01 **6**	-0.05 **7**	0.09 **2**	-0.17 **1**	5.65 **4**
L6811CAT	L6811CAT	C	1	16	0.71	0.86 **0**	2.25 **2**	0.12 **2**	-0.06 **8**	0.02 **5**	0.16 **1**	0.10 **8**	5.23 **4**
CORDOBES	399CORDOBES	C	1	20	0.72	-0.04 **5**	0.73 **4**	0.01 **5**	0.02 **5**	0.12 **2**	0.10 **2**	-0.02 **5**	4.04 **4**
K156811SIL	K156811SIL	C	1	16	0.73	-0.16 **4**	1.80 **3**	0.08 **3**	-0.12 **9**	0.02 **5**	0.10 **2**	-0.04 **4**	2.95 **4**
P44714CAT	P44714CAT	C	1	30	0.78	0.21 **7**	0.37 **5**	0.04 **4**	0.01 **5**	0.04 **4**	0.10 **2**	-0.22 **1**	1.91 **5**
FENOMENO DA	485210DA	C	3	48	0.86	0.58 **9**	-1.86 **8**	0.03 **4**	0.16 **1**	0.16 **1**	0.04 **4**	0.06 **7**	1.72 **5**
NASCAR	N314814STL	C	2	23	0.77		0.13 **5**	-0.00 **6**	-0.00 **6**	0.08 **3**	0.01 **5**	-0.21 **1**	1.57 **5**
HEFNER	S000041	C	1	18	0.71	1.81 **0**	1.44 **3**	0.07 **3**	0.02 **5**	-0.17 **0**	0.20 **1**	0.24 **0**	1.17 **5**
M322713STL	M322713STL	C	2	25	0.78	0.06 **6**	0.29 **5**	0.07 **3**	-0.02 **6**	0.01 **5**	0.15 **1**	0.05 **7**	1.11 **5**
N382314STL	N382314STL	C	2	13	0.70		0.40 **5**	0.06 **3**	-0.04 **7**	0.00 **5**	0.08 **3**	0.09 **8**	0.77 **5**
N128814SIL	N128814SIL	C	3	21	0.76		-1.03 **7**	-0.04 **7**	0.08 **3**	0.07 **3**	0.12 **2**	0.20 **0**	-0.01 **6**
N114714SIL	N114714SIL	C	2	15	0.72		-1.05 **7**	-0.06 **8**	0.05 **4**	0.10 **2**	-0.03 **7**	-0.14 **2**	-0.31 **6**
CARINYA JACOB	S000037	C	1	19	0.71	0.19 **7**	-1.55 **8**	-0.04 **7**	0.00 **5**	0.06 **4**	0.10 **2**	0.02 **6**	-2.79 **7**
M26813CHB	M26813CHB	C	1	31	0.78	0.61 **9**	-1.56 **8**	0.05 **4**	0.04 **4**	-0.05 **7**	0.26 **1**	-0.00 **5**	-3.03 **7**
K220611STA	K220611STA	C	1	22	0.75	0.83 **0**	-1.11 **7**	0.04 **4**	-0.09 **8**	-0.06 **7**	0.03 **5**	-0.02 **5**	-4.63 **7**
L196412STA	L196412STA	C	3	18	0.75	0.26 **7**	-2.44 **9**	-0.06 **8**	0.07 **3**	-0.02 **6**	-0.01 **6**	0.04 **7**	-5.02 **7**
G91907CHB	G91907CHB	C	3	15	0.72	-0.23 **4**	-2.27 **9**	0.03 **5**	-0.03 **7**	-0.01 **6**	0.17 **1**	0.11 **9**	-5.42 **7**
CALYPSO	CCG152867	C	1	44	0.81	1.72 **0**	-3.63 **0**	0.05 **4**	-0.05 **7**	0.06 **3**		-0.30 **1**	-7.27 **8**
M102413SIL	M102413SIL	C	1	26	0.77	0.21 **7**	-3.37 **0**	-0.17 **0**	-0.14 **0**	-0.14 **9**	-0.10 **9**	-0.08 **3**	-13.78 **0**
I237809STA	I237809STA	C	1	17	0.71	-0.19 **4**	-4.15 **0**	-0.12 **9**	-0.15 **0**	-0.11 **9**		0.12 **9**	-14.66 **0**

20 06

Tabela 5. Avaliação genômica para pigmentação ocular (PIGO), comprimento do pelo na desmama (PELD) e no sobreano (PELS) e resistência ao carrapato (ECTO) dos touros **HEREFORD,** ordenada pela DEPG ECTO

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PIGO				PELD				PELS				ECTO			
		NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]
SHANNON	IA485	56	8	0.13 **1**	0.92	45	8	0.01 **4**	0.90	27	8	-0.04 **8**	0.83	24	8	1.60 **1**	0.70
C131603GRS	C131603GRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	1.51 **1**	0.57
VIRACHO	D212101COR	1	1	0.02 **3**	0.44	5	1	-0.17 **10**	0.65	4	1	-0.02 **7**	0.48	2	1	1.50 **1**	0.50
WOLF 7525	152416	10	3	0.26 **1**	0.85	12	3	0.02 **4**	0.85	8	3	-0.03 **8**	0.85	9	3	0.95 **2**	0.80
PACHO IA484	IA484	55	2	0.05 **3**	0.92	33	2	-0.07 **10**	0.84	44	2	-0.07 **10**	0.88	7	2	0.90 **2**	0.61
CP756	CP75603GRS	21	7	-0.04 **7**	0.87	21	7	-0.02 **7**	0.83	16	7	-0.03 **8**	0.81	19	7	0.84 **2**	0.72
RIB.EYE	IA505	290	81	0.00 **5**	0.98	269	81	0.03 **2**	0.96	210	81	0.04 **3**	0.95	136	81	0.81 **3**	0.89
PROGRESS	IA471	85	8	-0.32 **10**	0.94	85	8	-0.07 **10**	0.88	62	8	-0.02 **7**	0.83	14	8	0.73 **3**	0.63
GP2307ALV	GP2307ALV	38	5	0.04 **3**	0.92	37	5	0.02 **3**	0.88	29	5	0.09 **1**	0.85	15	5	0.30 **4**	0.69
MALBEC	E25705VAL	81	30	-0.07 **8**	0.96	93	30	0.04 **2**	0.94	74	30	0.01 **4**	0.92	64	30	0.26 **4**	0.83
C1631GRS	C163103GRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0.10 **5**	0.33
CHARRUA	PX398829	168	26	0.02 **4**	0.97	104	26	0.01 **5**	0.95	107	26	-0.06 **9**	0.95	63	26	0.05 **5**	0.85
DELTA 600	XP60000GRS	54	2	-0.06 **8**	0.94	41	2	0.06 **1**	0.90	38	2	0.01 **5**	0.90	19	2	0.02 **5**	0.69
CAPITAN IA518	IA518	4	2	-0.01 **6**	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	0.00 **5**	0.57
CORONILLA	1341613	60	22	0.04 **4**	0.94	52	22	-0.01 **7**	0.92	38	22	0.01 **5**	0.89	59	22	-0.07 **6**	0.84
GRANJEIRO	P121694GRS	36	0	0.04 **4**	0.93	36	0	-0.06 **10**	0.91	29	0	-0.02 **7**	0.91	36	0	-0.11 **6**	0.66
DELTAG TITAN	VP54899GRS	21	1	-0.04 **8**	0.88	6	1	-0.02 **7**	0.78	8	1	-0.04 **9**	0.79	3	1	-0.13 **6**	0.62
ORIENTAL	PX363837	53	0	0.04 **3**	0.93	40	0	0.05 **1**	0.90	41	0	-0.03 **8**	0.88	10	0	-0.18 **6**	0.64
G108607GRS	G108607GRS	41	6	0.07 **2**	0.92	44	6	0.02 **3**	0.91	30	6	0.05 **2**	0.87	16	6	-0.19 **6**	0.73
TAITA	D5423	102	0	0.02 **4**	0.91	121	0	0.00 **6**	0.95	77	0	0.05 **2**	0.92	7	0	-0.20 **6**	0.68
BOOMER	IA442	150	6	-0.15 **10**	0.97	130	6	0.04 **2**	0.94	75	6	-0.05 **9**	0.92	47	6	-0.21 **6**	0.80
SUPER DUTY	IA487	23	6	0.09 **2**	0.84	19	6	-0.05 **9**	0.82	13	6	-0.05 **9**	0.74	10	6	-0.25 **6**	0.63
J106910GRS	J106910GRS	4	1	0.03 **4**	0.86	5	1	-0.03 **8**	0.79	4	1	-0.01 **6**	0.83	2	1	-0.34 **7**	0.68
F146406GRS	F146406GRS	41	7	-0.11 **10**	0.93	41	7	0.00 **6**	0.92	28	7	-0.03 **8**	0.88	24	7	-0.39 **7**	0.75
TAPERA	A157301GRS	72	2	0.01 **5**	0.95	75	2	0.04 **2**	0.93	53	2	0.06 **1**	0.91	4	2	-0.41 **7**	0.70
REGALO	U104498GRS	125	9	-0.04 **7**	0.97	133	9	0.03 **3**	0.97	111	9	0.05 **2**	0.96	17	9	-0.45 **7**	0.83
DELTA 105	EP105ENC	6	0	0.04 **3**	0.80	5	0	-0.01 **6**	0.76	1	0	0.02 **4**	0.67	12	0	-0.49 **7**	0.72
V1709	V170999VAL	40	1	0.02 **4**	0.93	14	1	0.04 **2**	0.84	24	1	0.04 **3**	0.88	11	1	-0.56 **8**	0.70
C1532GRS	C153203GRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	-0.59 **8**	0.45
NOBRE440	HP0848	53	2	0.14 **1**	0.93	44	2	0.04 **2**	0.92	31	2	-0.04 **8**	0.87	5	2	-0.60 **8**	0.73
GM473	M47392GRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	-0.70 **8**	0.69
F36206NOG	F36206NOG	12	0	0.00 **6**	0.82	12	0	-0.04 **9**	0.75	12	0	0.00 **5**	0.78	6	0	-0.72 **8**	0.60
EL PUNTERO	31482	332	5	0.01 **5**	0.97	389	5	0.05 **2**	0.98	316	5	0.06 **1**	0.96	19	5	-0.75 **8**	0.72
DGSCOTH	NP18093GRS	31	0	0.07 **2**	0.93	27	0	0.04 **2**	0.90	28	0	0.03 **3**	0.90	10	0	-0.75 **8**	0.72
GAUDI	C153603GRS	168	17	0.01 **5**	0.97	170	17	0.01 **4**	0.96	120	17	0.06 **2**	0.95	62	17	-0.79 **8**	0.84
SUPERSTAR	ARG2	74	0	0.08 **2**	0.96	46	0	0.02 **3**	0.92	41	0	0.02 **4**	0.92	2	0	-0.84 **8**	0.73
FERRUGEM	F29306SM	104	22	-0.02 **7**	0.97	106	22	-0.01 **7**	0.96	72	22	0.00 **5**	0.93	57	22	-0.86 **8**	0.86
CATY D374	D37404CAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	-0.86 **9**	0.50
GT167997	T167997GRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	-0.95 **9**	0.63
J102610GRS	J102610GRS	13	1	-0.06 **8**	0.87	12	1	-0.01 **7**	0.83	6	1	0.00 **6**	0.81	4	1	-0.95 **9**	0.68
SM.Z52	Z5200SM	17	0	0.09 **2**	0.89	17	0	0.05 **2**	0.88	11	0	0.00 **6**	0.79	2	0	-0.99 **9**	0.71
GRAND HOTEL	A153701GRS	132	7	-0.05 **8**	0.97	131	7	0.04 **2**	0.96	83	7	0.01 **5**	0.93	42	7	-1.03 **9**	0.80
COMANDANTE IA481	IA481	98	4	0.11 **1**	0.95	31	4	0.03 **3**	0.90	46	4	-0.04 **8**	0.91	8	4	-1.05 **9**	0.71

Tabela 5. Avaliação genômica para pigmentação ocular (PIGO), comprimento do pelo na desmama (PELD) e no sobreano (PELS) e resistência ao carrapato (ECTO) dos touros **HEREFORD,** ordenada pela DEPG ECTO

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PIGO				PELD				PELS				ECTO			
		NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c] D[d]	AC[e]
MCCOY ABSOLUTE	IA565	40	5	-0.11 **10**	0.90	38	5	-0.02 **7**	0.89	27	5	-0.06 **9**	0.84	9	5	-1.07 **9**	0.62
RESOLVE	PO226935	16	7	0.06 **3**	0.82	22	7	-0.04 **9**	0.85	7	7	-0.07 **10**	0.66	17	7	-1.18 **9**	0.72
FELTONS861	X23864105	24	0	0.10 **2**	0.89	25	0	0.03 **3**	0.87	21	0	0.03 **3**	0.86	32	0	-1.29 **9**	0.62
TANNAT	E160005GRS	184	34	-0.04 **7**	0.98	192	34	0.07 **1**	0.97	126	34	0.13 **1**	0.95	103	34	-1.34 **10**	0.88
CLASSICO	126503FSA	29	5	-0.04 **7**	0.93	30	5	0.00 **6**	0.89	8	5	0.00 **5**	0.84	10	5	-1.40 **10**	0.75
5254704CHA	5254704CHA	103	6	0.13 **1**	0.96	100	6	-0.01 **6**	0.94	78	6	0.00 **5**	0.91	15	6	-1.47 **10**	0.75
PAPANOEL	PX402003	21	10	0.07 **2**	0.86	21	10	-0.07 **10**	0.85	18	10	-0.04 **9**	0.78	27	10	-1.62 **10**	0.76
GRS.V1530	V153099GRS	18	0	-0.10 **9**	0.88	18	0	0.00 **6**	0.83	18	0	-0.02 **7**	0.84	16	0	-1.63 **10**	0.60
MILKER	IA383	343	5	0.08 **2**	0.99	275	5	0.05 **1**	0.98	222	5	0.06 **1**	0.97	55	5	-1.66 **10**	0.86
SATANAS	IA463	27	3	0.11 **1**	0.89	25	3	-0.04 **9**	0.84	17	3	-0.06 **10**	0.81	15	3	-1.68 **10**	0.71
I127109GRS	I127109GRS	34	1	0.07 **2**	0.91	33	1	0.01 **5**	0.89	26	1	0.02 **4**	0.85	2	1	-1.73 **10**	0.62
D201104BRG	D201104BRG	33	2	0.06 **3**	0.90	36	2	-0.03 **8**	0.91	26	2	0.06 **2**	0.87	4	2	-1.89 **10**	0.68
GLOBAL	S243796GRS	102	5	-0.15 **10**	0.97	105	5	0.00 **6**	0.96	79	5	0.11 **1**	0.94	66	5	-1.89 **10**	0.80
MURMULLO	398886	71	5	0.01 **5**	0.94	59	5	0.00 **5**	0.91	33	5	0.07 **1**	0.87	43	5	-2.14 **10**	0.74
I111109GRS	I111109GRS	22	7	0.15 **1**	0.87	25	7	-0.09 **10**	0.85	22	7	-0.11 **10**	0.85	13	7	-2.23 **10**	0.68
ARSENAL	N159493GRS	4	7	-0.14 **10**	0.89	4	7	0.02 **3**	0.88	4	7	0.08 **1**	0.86	8	7	-2.32 **10**	0.83
BOWEN WESTERN	IA447	62	3	0.03 **4**	0.94	59	3	0.01 **4**	0.92	32	3	0.07 **1**	0.86	34	3	-2.43 **10**	0.68
SURENO	PX398685	236	9	0.04 **4**	0.98	196	9	-0.01 **7**	0.97	149	9	-0.05 **9**	0.96	56	9	-2.54 **10**	0.81
MILONGA	C33203CAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	19	-3.31 **10**	0.81

[a] Número de filhos do touro com contagem de carrapatos
[b] Número de filhos genotipados
[c] Grau de resistência genética ao carrapato (Diferença Esperada na Progênie aprimorada pela Genômica)
[d] Deca da DEPG
[e] Acurácia da DEPG

Tabela 6. Avaliação genômica para pigmentação ocular (PIGO), comprimento do pelo na desmama (PELD) e no sobreano (PELS) e resistência ao carrapato (ECTO) dos touros **BRAFORD,** ordenada pela DEPG ECTO

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PIGO				PELD				PELS				ECTO			
		NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]
RETRUCO (1/4)	B11702CAT	140	18	0.03	**3**	0.95	205	18	0.00	**5**	0.97	110	18	0.01	**4**	0.93	41	18	3.58	**1**	0.82
GUABIJU	F72306CAT	169	23	0.06	**1**	0.93	172	23	0.02	**4**	0.97	96	23	0.06	**2**	0.86	26	23	2.96	**1**	0.76
H266908STL	H266908STL	2	4	0.01	**4**	0.68	4	4	0.08	**1**	0.75	4	4	0.08	**1**	0.66	8	4	2.69	**1**	0.76
CORCHITO	100844	55	1	-0.06	**10**	0.88	41	1	-0.11	**10**	0.89	28	1	0.01	**5**	0.79	3	1	2.53	**1**	0.54
NEW CORRY	IAB018	144	10	-0.02	**7**	0.95	90	10	-0.08	**9**	0.94	30	10	-0.07	**10**	0.84	33	10	2.21	**1**	0.80
H185108STA	H185108STA	1	3	0.00	**6**	0.66	3	3	0.08	**1**	0.71	2	3	0.08	**1**	0.62	6	3	1.89	**1**	0.77
H104308SIL	H104308SIL	2	8	0.02	**4**	0.56	8	8	0.12	**1**	0.75	5	8	0.10	**1**	0.64	16	8	1.65	**1**	0.78
TAURA	111100	65	10	-0.07	**10**	0.92	91	10	0.05	**2**	0.94	51	10	-0.08	**10**	0.88	29	10	1.65	**1**	0.78
H267108STL	H267108STL	-	-	-		-	1	1	0.07	**2**	0.69	1	1	0.05	**2**	0.59	2	1	1.62	**1**	0.74
H92408SIL	H92408SIL	2	7	-0.06	**10**	0.68	7	7	0.05	**2**	0.79	5	7	-0.02	**7**	0.77	14	7	1.59	**1**	0.80
MATE AMARGO	E34605CAT	133	10	0.07	**1**	0.92	151	10	-0.04	**8**	0.96	96	10	0.06	**2**	0.87	15	10	1.57	**1**	0.73
PORTINARI	B108902GRS	154	4	0.06	**1**	0.93	215	4	0.07	**2**	0.97	188	4	0.02	**4**	0.97	20	4	1.50	**1**	0.76
H95708SIL	H95708SIL	-	-	-		-	1	1	0.07	**2**	0.75	-	-	-		-	2	1	1.40	**1**	0.76
D320004GMS	D320004GMS	30	0	0.04	**2**	0.83	39	0	0.09	**1**	0.89	32	0	0.07	**1**	0.86	1	0	1.39	**1**	0.67
H199908STA	H199908STA	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	2	1	1.34	**1**	0.73
H125808SIL	H125808SIL	-	-	-		-	1	1	0.06	**2**	0.73	1	1	0.05	**2**	0.60	2	1	1.32	**1**	0.75
92938807CHA	92938807CHA	44	14	-0.05	**9**	0.86	65	14	0.07	**1**	0.91	32	14	0.06	**2**	0.78	28	14	1.30	**1**	0.75
GARUPA	G92007CAT	69	2	0.06	**1**	0.86	85	2	0.01	**5**	0.94	47	2	-0.02	**7**	0.88	2	2	1.27	**1**	0.61
H90908SIL	H90908SIL	-	-	-		-	2	2	0.08	**1**	0.69	1	2	-0.03	**8**	0.70	4	2	1.18	**2**	0.75
H169008STA	H169008STA	1	3	0.05	**1**	0.58	3	3	0.00	**6**	0.72	3	3	0.00	**5**	0.57	6	3	1.15	**2**	0.74
H94908SIL	H94908SIL	2	6	-0.04	**9**	0.71	6	6	0.04	**3**	0.82	6	6	0.04	**3**	0.74	12	6	1.10	**2**	0.79
PARCEIRO	E55905NOG	229	25	-0.02	**7**	0.96	243	25	-0.02	**7**	0.97	208	25	-0.06	**9**	0.97	67	25	1.08	**2**	0.86
FORMULA-1	5267004CHA	412	86	0.03	**3**	0.98	602	86	-0.03	**7**	0.99	351	86	-0.02	**7**	0.98	204	86	1.06	**2**	0.94
H139108STA	H139108STA	-	-	-		-	4	4	0.07	**2**	0.73	4	4	0.05	**2**	0.60	8	4	1.06	**2**	0.77
H92008SIL	H92008SIL	-	-	-		-	2	2	0.04	**3**	0.74	-	-	-		-	4	2	1.05	**2**	0.77
H116308SIL	H116308SIL	1	4	-0.05	**10**	0.67	4	4	0.12	**1**	0.68	4	4	0.03	**4**	0.58	8	4	0.96	**2**	0.75
H121808SIL	H121808SIL	1	3	0.03	**3**	0.53	2	3	-0.11	**10**	0.74	2	3	0.02	**4**	0.64	6	3	0.95	**2**	0.73
TARAGUI	101135	24	3	0.01	**5**	0.73	8	3	-0.02	**7**	0.69	-	-	-		-	3	3	0.93	**2**	0.53
H102108SIL	H102108SIL	1	2	-0.07	**10**	0.60	2	2	-0.06	**9**	0.75	2	2	-0.03	**8**	0.65	4	2	0.92	**2**	0.74
DUQUE (1/4)	T172497SJO	962	50	-0.04	**9**	0.99	923	50	0.09	**1**	0.99	639	50	0.07	**1**	0.98	359	50	0.92	**2**	0.93
H196008STA	H196008STA	2	5	0.03	**2**	0.59	5	5	0.02	**4**	0.71	5	5	0.06	**2**	0.64	10	5	0.90	**2**	0.76
CATY E817	E81705CAT	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	7	1	0.85	**2**	0.55
PATRIOTA BV	BV387180	140	2	-0.07	**10**	0.94	174	2	0.00	**5**	0.96	131	2	0.01	**4**	0.95	12	2	0.82	**3**	0.66
H189108STA	H189108STA	1	2	0.00	**6**	0.64	2	2	0.03	**3**	0.73	2	2	0.06	**2**	0.63	4	2	0.81	**3**	0.73
BIG BROTHER	A25201CHB	1008	62	0.05	**2**	0.99	1455	62	0.05	**2**	0.99	760	62	0.07	**1**	0.99	202	62	0.78	**3**	0.94
TCHAN	T10196ESB	110	3	-0.04	**9**	0.95	205	3	-0.10	**10**	0.97	147	3	-0.22	**10**	0.95	59	3	0.76	**3**	0.76
H267908STL	H267908STL	1	2	-0.06	**10**	0.56	2	2	-0.02	**7**	0.75	2	2	0.03	**3**	0.63	4	2	0.71	**3**	0.74
H151908STA	H151908STA	-	-	-		-	2	2	-0.07	**9**	0.74	-	-	-		-	4	2	0.69	**3**	0.75
ABSOLUTE	CDA092	38	2	0.03	**3**	0.84	42	2	0.00	**6**	0.89	27	2	0.00	**5**	0.74	2	2	0.68	**3**	0.61
CATY E48	E4805CAT	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	9	3	0.65	**3**	0.67
HERCULES ESJ (1/2)	D13392ESJ	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	16	0	0.64	**3**	0.38
H108208SIL	H108208SIL	-	-	-		-	2	2	-0.08	**10**	0.77	1	2	-0.11	**10**	0.56	4	2	0.55	**3**	0.73
H229708STL	H229708STL	-	-	-		-	2	2	-0.04	**8**	0.73	-	-	-		-	4	2	0.49	**4**	0.73

Tabela 6. Avaliação genômica para pigmentação ocular (PIGO), comprimento do pelo na desmama (PELD) e no sobreano (PELS) e resistência ao carrapato (ECTO) dos touros **BRAFORD,** ordenada pela DEPG ECTO

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PIGO				PELD				PELS				ECTO			
		NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]
H109408SIL	H109408SIL	-	-	-		-	3	3	0.08	**1**	0.71	2	3	-0.02	**7**	0.57	6	3	0.47	**4**	0.73
BENJAMIN	101311	314	26	0.04	**2**	0.97	253	26	0.07	**2**	0.98	242	26	0.02	**4**	0.97	57	26	0.47	**4**	0.85
H93508SIL	H93508SIL	-	-	-		-	3	3	0.03	**4**	0.70	2	3	0.02	**4**	0.69	6	3	0.46	**4**	0.73
PITANGUEIRA_I253	25397CHB	142	1	0.03	**3**	0.94	200	1	-0.01	**6**	0.97	59	1	-0.01	**6**	0.87	5	1	0.44	**4**	0.62
CATY D677	D67704CAT	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	6	0	0.43	**4**	0.41
MASSA	G71907ALV	66	4	-0.04	**9**	0.91	64	4	0.00	**5**	0.92	33	4	0.00	**6**	0.86	5	4	0.43	**4**	0.64
J026	02698CHB	275	4	0.05	**1**	0.97	581	4	0.08	**1**	0.98	167	4	-0.02	**7**	0.92	8	4	0.40	**4**	0.79
D50 BARAO	90327	1	0	-0.03	**8**	0.63	-	-	-		-	-	-	-		-	2	0	0.40	**4**	0.65
H99808SIL	H99808SIL	-	-	-		-	2	2	-0.07	**9**	0.74	-	-	-		-	4	2	0.39	**4**	0.72
C1044GRS	C104403GRS	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	3	0	0.38	**4**	0.41
H106008SIL	H106008SIL	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	4	2	0.35	**4**	0.74
CATY C674	C67403CAT	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	1	0	0.30	**4**	0.44
H230008STL	H230008STL	-	-	-		-	2	2	0.03	**4**	0.74	1	2	0.03	**3**	0.66	4	2	0.29	**4**	0.76
DOS EQUIS	98652	364	63	-0.02	**8**	0.98	448	63	-0.03	**7**	0.99	345	63	-0.02	**7**	0.98	221	63	0.28	**4**	0.93
BARAO DA PIT	E16405CHB	218	26	0.01	**5**	0.96	329	26	0.04	**3**	0.97	73	26	-0.05	**9**	0.87	56	26	0.25	**4**	0.84
CARA PALIDA	D19504CHB	67	2	-0.02	**8**	0.92	120	2	-0.02	**7**	0.96	42	2	0.00	**6**	0.87	2	2	0.24	**5**	0.67
PISTERO	BO2831	120	1	0.02	**3**	0.93	119	1	-0.02	**7**	0.95	72	1	-0.02	**7**	0.92	7	1	0.24	**5**	0.72
AIMAR 1575	YBVA157500	9	3	0.01	**4**	0.67	9	3	-0.04	**8**	0.71	7	3	0.07	**1**	0.64	12	3	0.23	**5**	0.63
ESPINILHO	G53607CAT	77	2	0.01	**5**	0.90	86	2	0.02	**4**	0.94	51	2	0.01	**4**	0.84	3	2	0.19	**5**	0.59
CONAN	P413694SIP	102	0	0.03	**3**	0.92	85	0	-0.16	**10**	0.94	70	0	-0.06	**9**	0.93	17	0	0.08	**5**	0.55
K41311LEO	K41311LEO	11	5	-0.06	**10**	0.76	26	5	0.10	**1**	0.88	-	-	-		-	6	5	0.06	**5**	0.75
PAYSANO	PB84795	141	7	-0.04	**9**	0.95	244	7	0.07	**2**	0.97	114	7	0.06	**2**	0.92	28	7	0.01	**5**	0.75
PAVAROTTI (1/2)	48015	3	0	0.01	**5**	0.59	6	0	-0.03	**7**	0.70	4	0	0.01	**5**	0.63	1	0	-0.01	**6**	0.59
KAKADU	IAB032	268	29	0.03	**2**	0.96	251	29	-0.08	**10**	0.98	165	29	-0.02	**7**	0.96	66	29	-0.03	**6**	0.84
FARRAPO	N715293SJO	50	0	0.00	**6**	0.78	77	0	0.02	**4**	0.92	39	0	0.00	**5**	0.80	2	0	-0.05	**6**	0.64
CAUDILHO	E33805CAT	61	7	-0.02	**7**	0.91	93	7	0.05	**3**	0.93	37	7	0.05	**2**	0.82	14	7	-0.06	**6**	0.74
TIGRAO	V43299LEO	145	5	0.02	**3**	0.95	108	5	0.07	**2**	0.96	121	5	0.03	**3**	0.95	46	5	-0.10	**6**	0.73
CASA NOVA	PB0058734	74	11	-0.03	**8**	0.90	89	11	0.08	**1**	0.89	33	11	0.03	**3**	0.80	53	11	-0.10	**6**	0.80
CPI DA PIT	B204902FFG	189	1	0.00	**6**	0.95	265	1	0.01	**5**	0.97	92	1	-0.03	**7**	0.91	2	1	-0.11	**6**	0.66
DON JUAN LEO	F52406LEO	95	1	-0.03	**8**	0.92	122	1	0.00	**6**	0.96	103	1	-0.12	**10**	0.95	4	1	-0.12	**6**	0.63
GRANRICKY	A100299	152	1	0.01	**5**	0.92	74	1	0.07	**2**	0.91	38	1	-0.01	**6**	0.86	4	1	-0.12	**6**	0.58
VERMELHO 27	PB135537	53	1	-0.05	**10**	0.82	72	1	-0.11	**10**	0.90	-	-	-		-	3	1	-0.17	**6**	0.57
PORTENO	PB144323	31	0	0.05	**1**	0.76	49	0	-0.05	**9**	0.87	18	0	0.00	**5**	0.70	13	0	-0.18	**6**	0.63
H248408STL	H248408STL	-	-	-		-	3	3	-0.04	**8**	0.76	2	3	-0.03	**8**	0.61	6	3	-0.19	**6**	0.75
VINTAGE	F66906CHB	259	14	0.04	**2**	0.95	362	14	0.04	**3**	0.98	262	14	-0.03	**8**	0.97	27	14	-0.21	**6**	0.74
CHEFAO	149219	36	4	-0.08	**10**	0.78	58	4	-0.11	**10**	0.89	8	4	-0.01	**6**	0.65	11	4	-0.33	**7**	0.62
H211508STL	H211508STL	2	5	0.01	**4**	0.65	5	5	-0.01	**6**	0.77	5	5	-0.02	**7**	0.62	9	5	-0.38	**7**	0.76
H226508STL	H226508STL	-	-	-		-	1	1	0.03	**3**	0.74	1	1	0.03	**3**	0.63	2	1	-0.41	**7**	0.74
H210108STL	H210108STL	2	2	-0.04	**9**	0.71	2	2	-0.01	**6**	0.75	2	2	-0.01	**6**	0.58	4	2	-0.43	**7**	0.75
C138LEO	C13803LEO	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	7	0	-0.50	**7**	0.38
VAQUEANO	119106	120	1	-0.03	**9**	0.93	180	1	0.03	**3**	0.97	125	1	-0.02	**7**	0.94	2	1	-0.50	**7**	0.57
TURBO DA PIT	G22007CHB	69	18	-0.01	**7**	0.91	137	18	-0.01	**6**	0.94	32	18	0.01	**5**	0.76	38	18	-0.65	**8**	0.77
CATY E550	E55005CAT	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	12	5	-0.69	**8**	0.63

Tabela 6. Avaliação genômica para pigmentação ocular (PIGO), comprimento do pelo na desmama (PELD) e no sobreano (PELS) e resistência ao carrapato (ECTO) dos touros **BRAFORD,** ordenada pela DEPG ECTO

NOME DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	PIGO				PELD				PELS				ECTO			
		NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]	NF[a]	NG[b]	DEPG[c]	D[d]	AC[e]
MARECHAL	R13903ESJ	239	25	-0.01	**6**	0.96	368	25	-0.03	**8**	0.98	247	25	0.03	**3**	0.97	59	25	-0.72	**8**	0.84
PITOCO	B85902CHB	138	3	0.02	**4**	0.93	191	3	-0.01	**6**	0.97	84	3	0.05	**2**	0.91	13	3	-0.74	**8**	0.67
ANGICO	F72506CAT	113	8	0.01	**5**	0.94	151	8	0.02	**4**	0.96	77	8	-0.01	**6**	0.90	17	8	-0.81	**8**	0.76
H168608STA	H168608STA	-	-	-		-	5	5	0.00	**5**	0.76	1	5	0.01	**5**	0.52	10	5	-0.89	**9**	0.75
IMPORTANTE	F17406SM	62	13	-0.04	**9**	0.91	64	13	0.04	**3**	0.92	31	13	0.00	**5**	0.88	44	13	-0.91	**9**	0.83
DON JUAN	133939	31	2	0.01	**4**	0.79	49	2	-0.01	**6**	0.90	24	2	-0.07	**10**	0.77	7	2	-0.97	**9**	0.60
H264508STL	H264508STL	-	-	-		-	5	5	-0.02	**6**	0.77	4	5	0.02	**4**	0.66	10	5	-0.99	**9**	0.77
TIPO	H16108CHB	69	1	-0.02	**7**	0.92	148	1	-0.06	**9**	0.96	54	1	-0.03	**8**	0.88	2	1	-0.99	**9**	0.67
LAFITE	80408ITA	252	40	0.00	**5**	0.94	381	40	0.01	**5**	0.98	254	40	-0.05	**9**	0.96	101	40	-1.02	**9**	0.85
NOVATO JR	119034	17	9	0.00	**6**	0.74	24	9	-0.06	**9**	0.86	25	9	0.02	**4**	0.79	16	9	-1.25	**9**	0.68
MIKETYSON (1/4)	BFK11191	124	1	-0.03	**8**	0.96	51	1	0.08	**1**	0.93	61	1	0.02	**4**	0.93	11	1	-1.26	**9**	0.79
H162108STA	H162108STA	1	2	0.06	**1**	0.58	2	2	-0.05	**8**	0.74	1	2	0.04	**3**	0.52	4	2	-1.37	**10**	0.74
PINOT NOIR	B699107SOS	186	4	0.00	**5**	0.95	213	4	0.00	**6**	0.96	184	4	-0.11	**10**	0.95	10	4	-1.51	**10**	0.69
MILIONARIO	PB90741	284	29	0.00	**5**	0.96	320	29	-0.11	**10**	0.98	284	29	-0.11	**10**	0.97	68	29	-1.58	**10**	0.85
ARAGANO	E21905CAT	91	6	0.05	**1**	0.89	102	6	-0.09	**10**	0.95	50	6	-0.09	**10**	0.88	7	6	-1.62	**10**	0.69
REDBULL	R33795ORD	500	10	0.02	**3**	0.98	524	10	-0.08	**10**	0.99	376	10	0.00	**5**	0.98	121	10	-1.82	**10**	0.85
SEPE	PS36500	128	21	-0.04	**9**	0.96	150	21	0.03	**3**	0.97	89	21	0.02	**4**	0.94	54	21	-1.95	**10**	0.85
MAULA	63910	22	3	0.05	**2**	0.71	62	3	-0.05	**8**	0.90	21	3	0.04	**2**	0.73	6	3	-2.11	**10**	0.60
CATY E657 (1/4)	E65705CAT	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	12	4	-2.81	**10**	0.61
JAKAO	SL38134	179	17	-0.09	**10**	0.95	226	17	-0.09	**10**	0.97	135	17	-0.06	**9**	0.95	42	17	-3.29	**10**	0.81

[a] Número de filhos do touro com contagem de carrapatos
[b] Número de filhos genotipados
[c] Grau de resistência genética ao carrapato (Diferença Esperada na Progênie aprimorada pela Genômica)
[d] Deca da DEPG
[e] Acurácia da DEPG

Tabela 7 - Touros da Conexão Delta G com sêmen congelado disponível

NOME	REGISTRO	FORNECEDOR	TELEFONE
HEREFORD			
CLASSICO (Wolf 1265)	145602	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
PARCEIRO (Wolf 5901)	242203	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
RAYBAN	0243314HF	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
TANNAT	E160005GRS	CRV Lagoa	(16) 2105-2299
TAPERA	A157301GRS	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
BRAFORD 3/8			
BIG BROTHER	A25201CHB	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
BITREM	I21409CHB	CRV Lagoa	(16) 2105-2299
CAPATAZ	L14012CHB	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
CHAMAME	M49212CAT	C.R.I. Genética	(51)3219-1937
COMANCHE	H6108CAT	Select Sires	(51) 3222-9688
COMANDANTE	M47912CAT	C.R.I. Genética	(51) 3219-1937
CORONEL	J16410CHB	CRV Lagoa	(16) 2105-2299
CORONILHA	I2709CAT	Select Sires	(51) 3222-9688
FENOMENO	485210DA	CRV Lagoa	(16) 2105-2299
GUARANI	I56009CAT	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
GUARANY	M313ENT	C.R.I. Genética	(51) 3219-1937
JARAU	N62113CAT	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
LAFITE	80408ITA	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
MASSA	G71907ALV	CRV Lagoa	(16) 2105-2299
N324014STL	N324014STL	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
NUMBER 1	N504514CHB	C.R.I. Genética	(51) 3219-1937
P3267	P326715STL	C.R.I. Genética	(51) 3219-1937
PAJADOR	P34414CAT	C.R.I. Genética	(51) 3219-1937
PAMPA	F50314HF	C.R.I. Genética	(51) 3219-1937
PINOT NOIR	B699107SOS	CRV Lagoa	(16) 2105-2299
PITOCO	B85902CHB	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
PLAYBOY	K8511CHB	Alta Genetics / Progen	(53) 3243-1199
SAFADAO	N500514CHB	C.R.I. Genética	(51) 3219-1937
TREVO	158034	Renascer Biotecnologia	(55) 99927-6808

TABELA 8. Vacas **HEREFORD** Top 50 da Conexão Delta G

REGISTRO DA VACA	NOME PAI DA VACA	EMP	IDADE 1° PARTO	PESO DESM	NF DESM	NF SOBR	% CEIP [a]	PN DEPh	D	GND DEPh	D	C DESM DEPh	D
0234013 HF	GAP.118302	HF	35	223	9	6	85.7	0.65	**9**	7.34	**1**	0.42	**1**
0234813 HF	GAP.118302	HF	36	215	2	1	100.0	0.24	**7**	6.74	**1**	0.19	**1**
I109609 GRS	CHARRUA	EAG	24	224	5	3	100.0	0.26	**7**	8.76	**1**	0.48	**1**
K106011 GRS	MALBEC	EAG	24	181	5	4	100.0	0.19	**7**	5.21	**1**	0.22	**1**
M200913 GRS	MCCOYABSOLUTE	EAG	25	255	3	1	100.0	-0.59	**2**	6.88	**1**	0.26	**1**
R26211 MAD	K38506MAD	MAD	36	208	3	1	100.0	0.28	**7**	6.09	**1**	0.17	**1**
D001012 HF	NPORA	HF	36	188	3	1	100.0	-0.50	**2**	5.93	**1**	0.26	**1**
F113206 GRS	MILKER	EAG	24	227	9	7	87.5	0.76	**0**	6.95	**1**	0.23	**1**
G86907 SM	SMRMHP2P07	AMF	34	196	7	6	100.0	-0.33	**3**	7.06	**1**	0.26	**1**
R7811 MAD	CATYD374	MAD	36	179	4	2	100.0	-0.01	**5**	4.39	**1**	0.27	**1**
M117413 GRS	I111109GRS	EAG	24	218	3	2	100.0	0.44	**8**	4.84	**1**	0.23	**1**
I123709 GRS	GRANDHOTEL	EAG	23	199	6	3	100.0	0.58	**9**	4.94	**1**	0.22	**1**
H51208 NOG	NRMPHP08	ALV	36	178	6	3	100.0	0.58	**9**	4.53	**1**	0.22	**1**
B007410 HF	GAPT055	HF	35	204	4	4	100.0	0.21	**7**	4.56	**1**	0.30	**1**
M106813 GRS	TANNAT	EAG	24	196	3	2	100.0	0.15	**6**	4.55	**1**	0.25	**1**
397313 FSI	WORM5HP13	FSA	37	192	2	1	100.0	1.03	**0**	3.62	**1**	0.21	**1**
M120913 GRS	GRSRMHIIIP12	EAG	23	217	3	2	100.0	1.19	**0**	6.97	**1**	0.16	**1**
O64209 MAD	C3503CAT	MAD	36	193	6	3	100.0	-0.27	**4**	4.01	**1**	0.30	**1**
R66811 MAD	K43306MAD	MAD	35	183	4	3	100.0	-0.20	**4**	3.21	**1**	0.08	**3**
M32913 CHA	85254704CHA	CEE	34	190	2	1	100.0	-0.60	**2**	4.04	**1**	0.13	**2**
F105106 GRS	ARSENAL	EAG	37	217	7	6	100.0	0.57	**9**	6.10	**1**	0.22	**1**
5774207 FSA	WORM2HP07	FSA	33	206	7	4	66.7	-0.19	**4**	7.60	**1**	0.16	**1**
M32113 CHA	CHARMHP04P13	CEE	36	187	2	1	100.0	1.10	**0**	5.02	**1**	0.23	**1**
G20207 SM	D201104BRG	AMF	35	188	8	5	100.0	0.03	**6**	3.95	**1**	0.05	**4**
O55809 MAD	CATYC404	MAD	36	200	6	3	100.0	-0.04	**5**	3.49	**1**	0.20	**1**
H38308 SM	SMRMHPP08	AMF	37	208	7	3	50.0	-0.81	**1**	4.45	**1**	0.24	**1**
C001011 HF	REGALO	HF	37	204	4	3	100.0	-0.63	**2**	1.94	**3**	0.31	**1**
L28312 CHA	VICTORZ376	CEE	35	174	3	2	100.0	0.49	**8**	4.18	**1**	0.17	**1**
C003411 HF	GLOBAL72M	HF	25	218	5	2	66.7	-0.40	**3**	5.98	**1**	0.22	**1**
342612 FSA	H236508GRS	FSA	40	173	3	2	100.0	-0.13	**5**	3.87	**1**	0.24	**1**
M103413 GRS	J106910GRS	EAG	24	194	3	2	100.0	0.26	**7**	4.07	**1**	0.21	**1**
D009812 HF	NPORA	HF	35	212	3	2	100.0	-1.13	**1**	4.23	**1**	0.24	**1**
J95410 SM	SMRMHP2P10	AMF	36	197	5	1	100.0	-0.46	**3**	4.76	**1**	0.21	**1**
M107613 GRS	MALBEC	EAG	25	233	2	1	100.0	-0.15	**5**	4.23	**1**	0.13	**2**
404113 FSI	WORM6HP13	FSA	36	190	2	1	100.0	0.95	**0**	2.36	**2**	0.28	**1**
K209611 GRS	ARSENAL	EAG	24	199	5	4	100.0	0.37	**8**	4.41	**1**	0.21	**1**
211509 FSI	WORM2HP09	FSA	34	221	5	3	100.0	-0.23	**4**	4.18	**1**	0.24	**1**
I105209 GRS	ARSENAL	EAG	24	223	6	3	75.0	0.14	**6**	3.79	**1**	0.12	**2**
R55711 MAD	C34003CAT	MAD	35	181	4	2	100.0	-0.24	**4**	3.93	**1**	0.15	**1**
O83209 MAD	CATYC79	MAD	35	186	6	3	100.0	-0.01	**5**	3.09	**1**	0.09	**2**
R1811 MAD	M19507MAD	MAD	36	179	4	2	100.0	-0.20	**4**	4.66	**1**	0.06	**3**
I119509 GRS	GAUDI	EAG	24	182	7	4	80.0	1.95	**0**	2.60	**2**	0.10	**2**
154108 FSA	RECREIOW802	FSA	34	222	7	2	100.0	-0.14	**5**	3.83	**1**	0.10	**2**
O51209 MAD	CATYC79	MAD	36	205	5	2	100.0	-0.42	**3**	3.54	**1**	0.16	**1**
G108107 GRS	ARSENAL	EAG	31	202	8	5	83.3	-0.43	**3**	3.64	**1**	0.21	**1**
0220412 HF	0184109HF	HF	36	183	3	1	50.0	-0.38	**3**	1.79	**3**	0.28	**1**
D007212 HF	HFRM1613U047	HF	36	209	2	2	100.0	-0.03	**5**	2.59	**2**	0.12	**2**
525313 FSI	WOLF7509	FSA	37	185	2	1	100.0	0.47	**8**	3.14	**1**	0.21	**1**
521813 FSI	LARRANAGAF13887	FSA	35	193	2	1	100.0	-0.07	**5**	4.50	**1**	0.16	**1**
159708 FSA	CLASSICO	FSA	36	212	7	4	100.0	0.18	**7**	3.57	**1**	0.22	**1**

[a] *% de filhos avaliados no sobreano com potencial genético para receber CEIP.*

P DESM		M DESM		GDS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		PE/I		PE/IP		ÍNDICE		ÍNDICE	
DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DESM	D	FINAL	D
0.37	1	0.44	1	3.21	1	0.48	1	0.35	1	0.47	1	0.26	3	0.09	4	33.89	1	27.30	1
0.38	1	0.27	1	4.51	1	0.25	1	0.42	1	0.38	1	0.48	1	0.32	2	27.63	1	26.20	1
0.19	1	0.33	1	3.91	1	0.47	1	0.20	1	0.29	1	0.38	2	0.29	2	32.37	1	26.01	1
0.15	1	0.04	4	6.72	1	0.25	1	0.34	1	0.13	2	.	.	.	.	16.63	1	23.50	1
0.05	4	0.10	2	6.88	1	0.24	1	0.10	3	0.08	3	0.74	1	0.67	1	19.96	1	23.09	1
0.09	3	0.12	2	6.10	1	0.18	1	0.18	1	0.12	2	.	.	.	.	18.49	1	22.00	1
0.35	1	0.32	1	1.85	2	0.26	1	0.25	1	0.28	1	.	.	.	.	27.02	1	21.24	1
0.15	1	0.14	2	3.35	1	0.28	1	0.23	1	0.18	1	0.65	1	0.55	1	22.30	1	20.46	1
0.23	1	0.18	1	3.10	1	0.21	1	0.27	1	0.24	1	0.24	3	0.09	4	24.95	1	20.35	1
0.25	1	0.18	1	4.28	1	0.24	1	0.35	1	0.24	1	0.01	5	-0.05	6	19.44	1	19.41	1
0.23	1	0.18	1	3.48	1	0.20	1	0.31	1	0.16	1	0.45	1	0.34	2	19.68	1	18.74	1
0.28	1	0.11	2	3.81	1	0.25	1	0.26	1	0.15	2	0.15	4	0.06	5	19.60	1	18.13	1
0.22	1	0.08	3	4.20	1	0.29	1	0.25	1	0.07	3	0.49	1	0.30	2	17.05	1	17.97	1
0.15	1	0.18	1	3.23	1	0.36	1	0.10	3	0.18	1	.	.	.	.	18.52	1	17.78	1
0.21	1	0.25	1	2.56	1	0.31	1	0.27	1	0.35	1	-0.02	6	-0.11	7	20.16	1	17.68	1
0.19	1	0.23	1	2.87	1	0.25	1	0.21	1	0.30	1	.	.	.	.	17.07	1	17.64	1
0.07	3	0.06	4	4.40	1	0.21	1	0.13	2	0.06	4	0.14	4	0.03	5	18.98	1	17.38	1
0.20	1	0.41	1	1.77	2	0.26	1	0.13	2	0.24	1	.	.	.	.	22.03	1	17.25	1
0.23	1	0.21	1	3.99	1	0.18	1	0.22	1	0.24	1	0.39	2	0.33	2	15.39	1	17.22	1
0.18	1	0.13	2	3.00	1	0.19	1	0.22	1	0.22	1	.	.	.	.	15.52	1	16.53	1
0.18	1	0.24	1	1.85	2	0.24	1	0.15	1	0.21	1	0.17	4	0.03	5	22.55	1	16.38	1
0.16	1	0.20	1	2.13	2	0.12	2	0.06	4	0.12	2	0.25	3	0.14	4	24.25	1	16.34	1
0.16	1	0.23	1	2.31	1	0.22	1	0.09	3	0.17	1	.	.	.	.	19.68	1	16.31	1
0.34	1	0.28	1	1.18	3	0.09	3	0.37	1	0.34	1	0.21	3	0.15	4	19.84	1	16.08	1
0.28	1	0.24	1	1.79	2	0.21	1	0.29	1	0.15	2	.	.	.	.	18.34	1	15.91	1
0.09	3	0.11	2	4.00	1	0.19	1	0.10	3	0.10	3	0.43	2	0.27	3	15.48	1	15.71	1
0.20	1	0.27	1	2.73	1	0.33	1	0.13	2	0.25	1	.	.	.	.	15.21	1	15.68	1
0.22	1	0.22	1	1.37	3	0.18	1	0.21	1	0.28	1	.	.	.	.	18.21	1	15.52	1
0.21	1	0.23	1	1.69	2	0.24	1	0.07	3	0.19	1	0.09	5	0.08	5	22.53	1	15.42	1
0.15	1	0.29	1	1.26	3	0.22	1	0.13	2	0.27	1	.	.	.	.	18.20	1	14.74	1
0.14	1	0.07	3	2.56	1	0.24	1	0.14	2	0.17	1	.	.	.	.	14.45	1	14.51	1
0.24	1	0.37	1	0.51	4	0.18	1	0.11	2	0.31	1	0.23	3	0.19	3	21.85	1	14.45	1
0.13	2	0.15	1	1.98	2	0.26	1	0.16	1	0.18	1	0.28	3	0.19	3	17.12	1	14.44	1
0.09	2	0.03	4	4.61	1	0.16	1	0.11	2	0.09	3	0.13	4	-0.03	6	12.60	1	14.40	1
0.16	1	0.20	1	2.62	1	0.20	1	0.16	1	0.20	1	.	.	.	.	13.90	1	14.34	1
0.21	1	0.14	1	2.25	1	0.15	1	0.16	1	0.12	2	0.32	2	0.17	4	17.70	1	14.29	1
0.19	1	0.21	1	2.69	1	0.14	2	0.12	2	0.15	2	-0.03	6	-0.17	7	18.11	1	13.94	1
0.24	1	0.09	3	3.53	1	0.08	3	0.21	1	0.04	4	0.05	5	-0.03	6	15.04	1	13.79	1
0.22	1	0.18	1	2.68	1	0.07	3	0.20	1	0.16	1	-0.04	6	-0.12	7	16.81	1	13.71	1
0.08	3	0.07	3	4.03	1	0.24	1	0.09	3	0.15	2	0.25	3	0.23	3	10.07	2	13.44	1
0.08	3	0.09	3	3.96	1	0.05	4	0.07	3	0.11	2	0.01	5	-0.08	6	13.66	1	13.26	1
0.03	4	0.08	3	4.10	1	0.17	1	0.16	1	0.14	2	0.37	2	0.29	2	8.43	2	13.24	1
0.15	1	0.21	1	3.18	1	0.04	4	0.08	3	0.14	2	0.02	5	0.00	5	15.47	1	13.13	1
0.16	1	0.15	1	1.93	2	0.18	1	0.16	1	0.15	2	0.42	2	0.38	2	14.54	1	13.09	1
0.17	1	0.19	1	1.45	3	0.18	1	0.18	1	0.19	1	0.14	4	0.15	4	16.10	1	12.78	1
0.25	1	0.19	1	1.40	3	0.21	1	0.27	1	0.14	2	.	.	.	.	13.95	1	12.78	1
0.14	1	0.06	3	2.63	1	0.16	1	0.21	1	0.16	1	.	.	.	.	10.40	2	12.68	1
0.16	1	0.27	1	0.67	4	0.17	1	0.16	1	0.24	1	.	.	.	.	16.13	1	12.58	1
0.20	1	0.14	2	1.18	3	0.03	4	0.10	2	0.17	1	.	.	.	.	17.03	1	12.55	1
0.12	2	0.13	2	2.06	2	0.18	1	0.20	1	0.16	1	0.03	5	-0.03	6	14.17	1	12.31	1

TABELA 9. Vacas **BRAFORD** Top 50 da Conexão Delta G

REGISTRO DA VACA	NOME PAI DA VACA	EMP	IDADE 1º PARTO	PESO DESM	NF DESM	NF SOBR	% CEIP [a]	PN DEPh	D	GND DEPh	D	C DESM DEPh	D
G41107 CHB	CHBRM02P07	PIT	36	217	14	5	83.3	0.78	**0**	6.94	**1**	0.29	**1**
B047410 HF	HFRMX403X445	HF	36	208	7	5	100.0	0.89	**0**	8.13	**1**	0.05	**4**
816308 SIP	RMBB08	SIP	37	190	7	4	66.7	0.24	**7**	3.05	**1**	0.25	**1**
M373413 STL	J54210CHA	CEE	34	185	2	1	100.0	0.68	**9**	5.02	**1**	0.27	**1**
J46610 SM	SMRM384P10	AMF	36	215	5	4	100.0	-0.56	**2**	6.78	**1**	0.30	**1**
E036613 HF	DONANTONIO	HF	36	209	2	1	100.0	-0.20	**4**	3.95	**1**	0.15	**1**
C67703 LEO	L6RM3802	EAG	28	181	15	12	92.3	0.95	**0**	2.85	**2**	0.06	**3**
M56212 CAT	CATYI306	CAT	35	184	3	2	100.0	-0.23	**4**	6.59	**1**	0.31	**1**
L301812 STL	DUQUE	CEE	37	209	3	2	100.0	0.36	**8**	2.99	**2**	0.36	**1**
L351012 STL	STARM3813P12	CEE	37	198	2	1	100.0	0.21	**7**	7.24	**1**	0.13	**2**
I0809 CHB	MILIONARIO	PIT	39	256	8	4	80.0	0.62	**9**	4.41	**1**	0.23	**1**
N30514 CHB	TREVO	PIT	25	237	2	1	100.0	0.02	**6**	5.52	**1**	0.29	**1**
I134009 FFG	FFGRM01P09	PIT	37	184	5	4	100.0	0.28	**7**	6.01	**1**	0.23	**1**
N55813 CAT	J62510CAT	CAT	37	183	2	1	100.0	1.03	**0**	2.42	**2**	0.23	**1**
L300112 ENT	LEORMCAP12	EAG	25	190	4	3	100.0	0.68	**9**	5.76	**1**	0.23	**1**
1013510 RBH	DUQUE	RBH	36	214	5	4	100.0	-0.24	**4**	4.17	**1**	0.20	**1**
D064412 HF	S.TEREZA.1483	HF	35	198	2	2	100.0	0.16	**7**	5.77	**1**	0.13	**2**
I89809 CHA	CHARM382609	CEE	35	193	6	4	100.0	0.42	**8**	5.73	**1**	0.11	**2**
L33211 CAT	H43308CAT	CAT	34	171	4	2	100.0	0.48	**8**	1.13	**4**	0.18	**1**
N14013 CAT	CORONILHA	CAT	37	195	2	1	100.0	0.11	**6**	6.10	**1**	0.34	**1**
L311412 STL	FORMULA-1	CEE	37	182	3	1	100.0	0.32	**8**	3.85	**1**	0.26	**1**
B27012 CAP	PAYSANO	CAP	36	192	3	2	100.0	0.77	**0**	4.30	**1**	0.13	**2**
L310412 GRS	VINTAGE	EAG	36	195	3	1	50.0	0.20	**7**	3.90	**1**	0.24	**1**
F13606 SM	B155	AMF	36	183	8	3	75.0	-0.32	**3**	2.19	**2**	0.29	**1**
H269908 FFG	FFGRM04P08	PIT	35	189	6	5	100.0	-0.07	**5**	0.90	**4**	0.20	**1**
M356413 STL	STLRM3815P13	CEE	34	175	2	1	100.0	1.05	**0**	4.88	**1**	0.20	**1**
H17108 CHB	CHBRM05P08	PIT	35	179	6	2	66.7	-0.01	**5**	2.59	**2**	0.18	**1**
1011310 RBH	DUQUE	RBH	36	217	5	3	75.0	0.63	**9**	4.07	**1**	0.27	**1**
A030009 HF	TAITA	HF	38	193	5	3	100.0	-0.03	**5**	3.86	**1**	0.12	**2**
M136713 SIL	SILRM3801P13	CEE	35	173	2	1	100.0	-0.64	**2**	4.51	**1**	0.24	**1**
N317414 ENT	K43611LEO	EAG	24	213	2	1	100.0	-0.12	**5**	4.93	**1**	0.28	**1**
L208412 FFG	SHOW	PIT	38	186	3	2	100.0	0.32	**8**	2.56	**2**	0.29	**1**
L181612 STA	DONJUAN	CEE	38	173	3	1	100.0	0.26	**7**	3.77	**1**	0.38	**1**
M50513 ALV	KAKADU	ALV	36	174	2	1	100.0	0.58	**9**	4.14	**1**	0.27	**1**
H140408 STA	23373505CHA	CEE	35	192	7	4	100.0	-1.07	**1**	3.50	**1**	0.26	**1**
I331109 STL	STLRM381709	CEE	34	201	6	3	100.0	0.38	**8**	4.85	**1**	0.42	**1**
M17613 LEO	J101210SIL	EAG	24	202	3	2	100.0	0.67	**9**	3.54	**1**	0.27	**1**
D048612 HF	HFRM38P12	HF	35	224	2	2	100.0	0.84	**0**	4.52	**1**	0.19	**1**
K52211 CHB	CHBRM07P11	PIT	36	200	3	1	100.0	0.01	**6**	5.68	**1**	0.12	**2**
92457407 SIL	SILRM384P07	CEE	35	177	7	3	60.0	0.01	**6**	3.66	**1**	0.16	**1**
K51011 ALV	ALVRM38P11	ALV	35	171	4	2	100.0	-0.24	**4**	1.72	**3**	0.10	**2**
L41612 SM	SMRM383P12	AMF	36	195	3	1	100.0	-0.09	**5**	3.76	**1**	0.25	**1**
B00712 CAP	CAPRM0612	CAP	37	200	3	1	100.0	0.41	**8**	1.98	**3**	0.13	**2**
J75710 SM	TAURA	AMF	37	204	4	1	50.0	0.43	**8**	3.00	**2**	0.17	**1**
M36813 CHB	CHBRM10P13	PIT	34	177	2	1	100.0	-0.23	**4**	2.04	**2**	0.23	**1**
L201112 FFG	BIGBROTHER	PIT	39	193	3	1	50.0	0.34	**8**	4.24	**1**	0.21	**1**
I125809 SIL	SILRM38109	CEE	34	187	6	2	66.7	0.38	**8**	4.06	**1**	0.16	**1**
L247312 FFG	FFGRM12P12	PIT	38	205	3	1	100.0	0.91	**0**	2.32	**2**	0.16	**1**
M217513 STA	J40010CHA	CEE	36	180	2	1	100.0	-0.27	**4**	1.96	**3**	0.31	**1**
H47208 CHB	CHBRM05P08	PIT	35	177	6	3	100.0	0.42	**8**	5.07	**1**	0.13	**2**

[a] % de filhos avaliados no sobreano com potencial genético para receber CEIP.

P DESM		M DESM		GDS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		PE/I		PE/IP		ÍNDICE		ÍNDICE	
DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DEPh	D	DESM	D	FINAL	D
0.25	1	0.28	1	4.51	1	0.31	1	0.32	1	0.32	1	0.53	1	0.29	2	26.86	1	25.01	1
0.05	4	0.19	1	6.78	1	0.17	1	0.09	3	0.15	2	0.35	2	0.15	4	22.21	1	22.90	1
0.27	1	0.21	1	6.46	1	0.36	1	0.39	1	0.20	1	0.34	2	0.19	3	17.31	1	22.75	1
0.27	1	0.34	1	2.71	1	0.32	1	0.26	1	0.34	1	.	.	.	.	23.94	1	21.79	1
0.18	1	0.17	1	2.71	1	0.45	1	0.24	1	0.30	1	0.70	1	0.66	1	23.61	1	21.70	1
0.05	4	0.22	1	5.00	1	0.29	1	0.31	1	0.41	1	.	.	.	.	14.63	1	21.66	1
0.17	1	0.15	1	4.76	1	0.19	1	0.35	1	0.44	1	0.79	1	0.69	1	12.25	1	20.27	1
0.20	1	0.16	1	4.17	1	0.29	1	0.21	1	0.15	2	0.08	5	-0.09	7	23.43	1	19.94	1
0.32	1	0.40	1	2.94	1	0.33	1	0.32	1	0.39	1	0.06	5	-0.02	6	22.14	1	19.70	1
0.19	1	0.20	1	2.73	1	0.19	1	0.19	1	0.15	2	.	.	.	.	23.71	1	19.66	1
0.12	2	0.16	1	3.47	1	0.30	1	0.19	1	0.28	1	0.95	1	0.96	1	16.43	1	19.30	1
0.22	1	0.26	1	1.38	3	0.32	1	0.28	1	0.29	1	.	.	.	.	23.09	1	19.07	1
0.16	1	0.20	1	3.11	1	0.21	1	0.18	1	0.20	1	0.57	1	0.47	1	21.27	1	18.85	1
0.36	1	0.31	1	2.57	1	0.25	1	0.37	1	0.25	1	.	.	.	.	18.78	1	18.62	1
0.42	1	0.24	1	0.85	4	0.16	1	0.43	1	0.22	1	0.12	4	0.05	5	26.12	1	17.98	1
0.32	1	0.27	1	1.65	2	0.23	1	0.35	1	0.30	1	0.44	2	0.35	2	20.97	1	17.90	1
0.21	1	0.22	1	3.35	1	0.12	2	0.20	1	0.21	1	0.04	5	0.00	5	21.16	1	17.54	1
0.07	3	0.18	1	4.21	1	0.24	1	0.15	2	0.28	1	-0.08	6	-0.17	7	17.81	1	17.50	1
0.06	3	0.16	1	5.75	1	0.29	1	0.19	1	0.29	1	.	.	.	.	7.83	2	17.42	1
0.15	1	0.21	1	2.59	1	0.28	1	0.07	3	0.15	2	0.43	2	0.32	2	22.49	1	17.38	1
0.25	1	0.29	1	0.82	4	0.27	1	0.27	1	0.34	1	.	.	.	.	20.04	1	16.69	1
0.15	1	0.12	2	3.09	1	0.25	1	0.25	1	0.28	1	0.37	2	0.28	2	15.30	1	16.67	1
0.17	1	0.22	1	3.75	1	0.23	1	0.23	1	0.18	1	0.04	5	-0.05	6	17.33	1	16.55	1
0.23	1	0.38	1	1.10	3	0.16	1	0.33	1	0.42	1	.	.	.	.	17.88	1	16.49	1
0.22	1	0.28	1	3.02	1	0.27	1	0.28	1	0.37	1	.	.	.	.	12.40	1	16.48	1
0.26	1	0.23	1	1.47	3	0.18	1	0.23	1	0.18	1	.	.	.	.	20.98	1	16.46	1
0.24	1	0.13	2	3.39	1	0.24	1	0.27	1	0.19	1	.	.	.	.	13.76	1	16.39	1
0.34	1	0.31	1	0.85	4	0.25	1	0.33	1	0.29	1	0.07	5	-0.00	6	22.52	1	16.18	1
0.18	1	0.16	1	2.94	1	0.15	1	0.21	1	0.19	1	.	.	.	.	15.35	1	15.90	1
0.12	2	0.21	1	2.30	1	0.18	1	0.16	1	0.20	1	.	.	.	.	17.67	1	15.81	1
0.05	4	0.06	3	3.59	1	0.30	1	0.11	2	0.04	4	.	.	.	.	15.20	1	15.72	1
0.25	1	0.20	1	2.89	1	0.33	1	0.27	1	0.27	1	-0.02	6	-0.07	6	16.07	1	15.71	1
0.26	1	0.27	1	1.31	3	0.34	1	0.15	2	0.13	2	.	.	.	.	20.94	1	15.69	1
0.23	1	0.28	1	1.37	3	0.21	1	0.13	2	0.23	1	.	.	.	.	20.24	1	15.65	1
0.22	1	0.24	1	1.63	2	0.25	1	0.21	1	0.24	1	0.58	1	0.42	2	18.11	1	15.64	1
0.22	1	0.34	1	0.54	4	0.41	1	0.16	1	0.30	1	-0.06	6	-0.14	7	23.97	1	15.47	1
0.31	1	0.25	1	0.86	4	0.24	1	0.38	1	0.31	1	0.02	5	-0.06	6	19.86	1	15.34	1
0.09	3	0.04	4	4.22	1	0.18	1	0.17	1	0.10	2	0.13	4	0.17	4	13.96	1	15.26	1
0.25	1	0.09	3	0.62	4	0.16	1	0.25	1	0.22	1	.	.	.	.	19.42	1	14.91	1
0.15	1	0.11	2	3.76	1	0.13	2	0.18	1	0.16	2	0.17	4	0.08	5	13.99	1	14.74	1
0.14	1	0.18	1	4.29	1	0.14	2	0.24	1	0.25	1	0.15	4	0.11	4	10.11	2	14.70	1
0.34	1	0.21	1	1.18	3	0.17	1	0.36	1	0.13	2	0.03	5	-0.05	6	19.99	1	14.37	1
0.10	2	0.08	3	4.17	1	0.21	1	0.17	1	0.17	1	.	.	.	.	8.60	2	14.20	1
0.22	1	0.23	1	1.92	2	0.13	2	0.13	2	0.25	1	.	.	.	.	15.88	1	14.08	1
0.17	1	0.20	1	1.92	2	0.16	1	0.24	1	0.31	1	.	.	.	.	13.08	1	14.04	1
0.16	1	0.28	1	1.83	2	0.19	1	0.06	4	0.23	1	0.21	3	0.13	4	18.58	1	13.98	1
0.10	2	0.14	1	2.64	1	0.09	3	0.04	4	0.16	1	0.68	1	0.61	1	14.56	1	13.90	1
0.16	1	0.17	1	2.95	1	0.14	2	0.25	1	0.23	1	0.21	3	0.20	3	12.04	1	13.78	1
0.21	1	0.26	1	1.79	2	0.31	1	0.22	1	0.25	1	0.19	3	0.13	4	15.12	1	13.75	1
0.19	1	0.23	1	1.53	2	0.06	4	0.07	3	0.17	1	0.34	2	0.21	3	19.43	1	13.57	1

PROGRAMA DE

O programa de touros jovens da Conexão Delta G, além de promover e disseminar o progresso genético entre os rebanhos participantes do Programa, fornece informações de progênie para identificar de forma mais rápida e precisa os touros superiores, que no futuro poderão ser usados intensivamente na reprodução. Para participar do programa de touros jovens, os animais são submetidos a uma forte pressão de seleção. Eles devem estar entre os 1% melhores machos com CEIP, sendo eles escolhidos com o auxílio do PAD (programa de acasalamentos dirigidos). O PAD simula o acasalamento de cada candidato

TABELA 10. Touros jovens **Hereford** e **Braford** do teste de progênie da Conexão Delta G

REGISTRO TOURO	PAI DO TOURO	O[a]	U[b]	C[b]	PN DEPh	PN D	GND DEPh	GND D	C DESM DEPh	C DESM D	P DESM DEPh	P DESM D	M DESM DEPh	M DESM D	T DESM DEPh	T DESM D	PELD DEPh	PELD D
HEREFORD																		
R104016GRS	WOLF4077	T	1	M	0.2	**7**	8.5	**1**	0.4	**1**	0.2	**1**	0.4	**1**	0.2	**1**	-0.1	**1**
730316FSI	WOLF4077	P	1	M	0.3	**7**	6.5	**1**	0.3	**1**	0.1	**2**	0.2	**1**	0.1	**2**	-0.0	**5**
725116FSI	WOLF4077	T	1	M	0.5	**9**	6.0	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.0	**6**
0271716HF	ARTURO	T		M	-0.8	**1**	10.0	**1**	0.3	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**			-0.0	**4**
0270316HF	0245114HF	P		M	-0.0	**5**	8.4	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**			-0.1	**1**
R1416CHA	WOLF4077	T	1	M	-1.9	**1**	9.0	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**	0.1	**2**	-0.0	**5**
R111516GRS	K108311GRS	T	1	M	0.2	**7**	6.3	**1**	0.4	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	0.2	**1**	0.0	**8**
H001116HF	RMHF15-1	T		M	-0.6	**2**	2.9	**2**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**			-0.1	**1**
R16416CHA	M100913GRS	T	1	M	-1.0	**1**	4.9	**1**	0.0	**5**	0.1	**2**	0.0	**4**	0.1	**3**	0.0	**7**

[a] Pigmentação ocular (A=ausente, P=parcial, T=total) | [b] Tamanho do prepúcio (escores de 1 a 5) | [c] Tipo de chifre (M=mocho, B=batoque)

TOUROS JOVENS

(macho com CEIP) com todas as novilhas da última safra e indica os touros jovens que produzem os melhores resultados nos seguintes critérios básicos: (1) Acasalamentos para maximização do índice final da futura progênie; (2) Acasalamentos corretivos para características produtivas e caracterização racial; (3) Melhor balanceamento das DEPs e (4) Manutenção de níveis aceitáveis (menor do que 6%) de endogamia. O sêmen congelado dos touros jovens é distribuído aleatoriamente entre os rebanhos participantes do Programa, de modo que 10% dos produtos de cada rebanho sejam filhos destes touros jovens.

GDS DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	PE/I DEPh	D	T SOBR DEPh	D	PELS DEPh	D	ÍNDICE DESM	D	ÍNDICE FINAL	D
4.3	**1**	0.5	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	1.1	**1**	0.4	**1**	-0.1	**1**	32.2	**1**	28.6	**1**
7.1	**1**	0.4	**1**	0.3	**1**	0.4	**1**	0.9	**1**	0.4	**1**			22.4	**1**	28.2	**1**
5.3	**1**	0.4	**1**	0.3	**1**	0.4	**1**	0.6	**1**	0.4	**1**			24.2	**1**	25.4	**1**
3.4	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.3	**2**			0.0	**6**	32.6	**1**	23.9	**1**
2.4	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	0.4	**2**			-0.0	**3**	32.1	**1**	23.1	**1**
2.1	**2**	0.3	**1**	0.2	**1**	0.4	**1**	0.7	**1**	0.2	**1**	0.0	**7**	28.8	**1**	22.7	**1**
1.0	**3**	0.4	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**	0.5	**1**	0.2	**2**	0.1	**0**	26.3	**1**	19.0	**1**
2.9	**1**	0.1	**1**	0.3	**1**	0.4	**1**	0.3	**3**			-0.1	**1**	17.7	**1**	17.0	**1**
3.1	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**	0.6	**1**	0.2	**1**	-0.0	**5**	13.8	**1**	16.7	**1**

TABELA 10. Touros jovens **Hereford** e **Braford** do teste de progênie da Conexão Delta G

REGISTRO TOURO	PAI DO TOURO	O[a]	U[b]	C[b]	PN DEPh	D	GND DEPh	D	C DESM DEPh	D	P DESM DEPh	D	M DESM DEPh	D	T DESM DEPh	D	PELD DEPh	D
BRAFORD																		
S43216CAT	CORONILHA	T	2	M	-0.0	**5**	11.4	**1**	0.4	**1**	0.4	**1**	0.4	**1**	0.5	**1**	-0.0	**5**
R7016CHB	XBULL	T	2	M	0.1	**6**	7.2	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	-0.0	**6**	-0.1	**2**
S20316CAT	CHAMAME	T	3	M	2.5	**0**	7.5	**1**	0.5	**1**	0.3	**1**	0.4	**1**	0.4	**1**	-0.0	**4**
R307716ESP	L14012CHB	T	2	M	-0.4	**3**	6.9	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	0.2	**1**	0.1	**3**	-0.1	**1**
R31316ALV	GUARANI	T	2	M	-0.3	**4**	6.0	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.1	**2**		
S26616CAT	GUARANI	T	2	M	1.6	**0**	5.6	**1**	0.4	**1**	0.1	**2**	0.2	**1**	0.4	**1**	-0.1	**1**
S13216CAT	GUARANI	T	1	M	0.9	**0**	3.2	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	-0.1	**1**
R214216STA	DONANTONIO	T	2	M	2.1	**0**	1.5	**3**	0.1	**2**	0.4	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.0	**6**
S27116CAT	GUARANI	T	1	M	0.2	**7**	4.4	**1**	0.3	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	-0.1	**1**
S53616CAT	N62113CAT	T	2	M	-0.1	**5**	4.9	**1**	0.2	**1**	0.1	**3**	0.1	**2**	0.3	**1**	-0.0	**3**
R34216ALV	KIBOM	T	2	M	-0.6	**2**	4.3	**1**	0.1	**2**	0.2	**1**	0.3	**1**	0.2	**1**		
R35916ALV	N62113CAT	T	1	M	0.2	**7**	2.7	**2**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**		
S11016CAT	CHAMAME	T	2	M	3.2	**0**	3.7	**1**	0.4	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	0.4	**1**	-0.0	**4**
R47716CHA	DOMPEDRITO	T	2	M	0.6	**9**	5.5	**1**	0.3	**1**	0.1	**2**	0.1	**3**	0.2	**1**	-0.1	**2**
S31616CAT	GUARANI	T	2	M	0.2	**7**	5.2	**1**	0.4	**1**	0.1	**1**	0.3	**1**	0.4	**1**	-0.0	**3**
R25516ESP	TREVO	T	2	M	1.6	**0**	3.6	**1**	0.1	**1**	0.1	**2**	0.1	**2**	0.1	**1**	0.0	**6**
S18416CAT	CORONILHA	T	2	M	1.3	**0**	3.1	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.0	**7**
S9516CAT	CHAMAME	T	2	B	0.6	**9**	5.2	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**	-0.0	**3**
R11116CHB	XBULL	T	2	M	0.8	**0**	6.5	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	-0.0	**6**	-0.0	**3**
R208816FFG	L14012CHB	T	2	M	2.0	**0**	1.6	**3**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.1	**3**	-0.1	**2**
R44816CHA	DONANTONIO	T	2	M	0.5	**9**	3.2	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**	-0.1	**1**
H037516HF	BOOMERANG	T	2	M	-0.3	**3**	4.7	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**	0.2	**1**			0.1	**0**
S31316CAT	GUAPO	T	1	M	-0.3	**4**	6.3	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	-0.0	**3**

[a] Pigmentação ocular (A=ausente, P=parcial, T=total) | [b] Tamanho do prepúcio (escores de 1 a 5) | [c] Tipo de chifre (M=mocho, B=batoque)

GDS DEPh	D	C SOBR DEPh	D	P SOBR DEPh	D	M SOBR DEPh	D	PE/I DEPh	D	T SOBR DEPh	D	PELS DEPh	D	ÍNDICE DESM	D	ÍNDICE FINAL	D
7.3	**1**	0.4	**1**	0.3	**1**	0.4	**1**	0.4	**2**	0.7	**1**	-0.0	**4**	42.8	**1**	36.8	**1**
7.2	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**	0.3	**3**	0.0	**5**	-0.0	**3**	29.1	**1**	28.1	**1**
4.0	**1**	0.5	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**	0.8	**1**	0.6	**1**	-0.0	**3**	33.5	**1**	28.0	**1**
3.5	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	1.1	**1**	0.1	**3**	-0.0	**2**	25.8	**1**	25.3	**1**
2.6	**1**	0.3	**1**	0.4	**1**	0.3	**1**	1.6	**1**	0.3	**1**			22.4	**1**	23.7	**1**
4.8	**1**	0.5	**1**	0.1	**2**	0.3	**1**	1.1	**1**	0.6	**1**	-0.1	**1**	21.7	**1**	23.7	**1**
4.8	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	0.4	**1**	0.8	**1**	0.5	**1**	-0.0	**2**	18.2	**1**	22.3	**1**
6.2	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	0.4	**1**	0.3	**2**	0.2	**1**	-0.0	**3**	14.5	**1**	21.4	**1**
4.4	**1**	0.4	**1**	0.2	**1**	0.4	**1**	0.2	**3**	0.6	**1**	-0.0	**3**	21.4	**1**	21.3	**1**
5.5	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	0.7	**1**	0.4	**1**	-0.0	**3**	15.9	**1**	21.3	**1**
4.4	**1**	0.4	**1**	0.3	**1**	0.4	**1**	0.5	**1**	0.5	**1**			17.4	**1**	21.2	**1**
4.9	**1**	0.2	**1**	0.4	**1**	0.4	**1**	0.7	**1**	0.3	**1**			14.2	**1**	21.1	**1**
3.1	**1**	0.4	**1**	0.4	**1**	0.4	**1**	0.3	**2**	0.5	**1**	-0.0	**3**	22.2	**1**	21.1	**1**
5.1	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	0.2	**1**	0.1	**4**	0.4	**1**	-0.0	**3**	18.5	**1**	20.3	**1**
4.9	**1**	0.4	**1**	0.1	**2**	0.2	**2**	0.0	**5**	0.6	**1**	-0.0	**3**	22.4	**1**	19.9	**1**
5.2	**1**	0.4	**1**	0.3	**1**	0.4	**1**	0.3	**2**	0.3	**1**	-0.0	**2**	13.0	**1**	19.7	**1**
5.1	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	0.2	**1**	0.3	**3**	0.5	**1**	0.0	**6**	17.3	**1**	19.6	**1**
3.6	**1**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.3	**1**	0.4	**2**	0.4	**1**	-0.0	**3**	20.4	**1**	19.3	**1**
1.3	**3**	0.2	**1**	0.3	**1**	0.3	**1**	0.2	**3**	0.0	**5**	-0.0	**4**	27.3	**1**	19.0	**1**
4.7	**1**	0.3	**1**	0.4	**1**	0.4	**1**	0.3	**2**	0.1	**2**	0.0	**6**	12.8	**1**	18.8	**1**
3.5	**1**	0.4	**1**	0.0	**4**	0.3	**1**	0.2	**3**	0.4	**1**	-0.1	**1**	17.1	**1**	16.7	**1**
0.2	**5**	0.1	**2**	0.4	**1**	0.4	**1**	0.4	**2**			0.1	**9**	21.7	**1**	16.3	**1**
0.7	**4**	0.2	**1**	0.2	**1**	0.1	**3**	0.3	**2**	-0.0	**7**	-0.1	**2**	23.5	**1**	15.1	**1**

AGENDA DE REMATES DAS EMPRESAS INTEGRANTES DA CONEXÃO DELTA G

EMPRESA	DATA	REMATE	LOCAL
Agropecuária Caty	30 DE SETEMBRO	Leilão Virtual Caty / Fazenda Nova	Araçatuba/SP
	18 DE OUTUBRO	Remate Guatambu, Alvorada e Caty	Dom Pedrito/RS
Cia Azul Agropecuária	26 DE SETEMBRO	Remate Selo Racial	Quaraí/RS
Estância Guatambu	18 DE OUTUBRO	Remate Guatambu, Alvorada e Caty	Dom Pedrito/RS
Estância São Manoel	23 DE SETEMBRO	GAP Genética	Uruguaiana/RS
	19 e 20 DE OUTUBRO	Exposição de Alegrete	Alegrete/RS
	26 DE OUTUBRO	Conexão Pampa	Alegrete/RS
Estância Silêncio	14 DE SETEMBRO	São Xavier e Convidados	Santa Maria/RS
	19 e 20 DE OUTUBRO	Exposição de Alegrete	Alegrete/RS
	26 DE OUTUBRO	Conexão Pampa	Alegrete/RS
Fazenda Alvorada	18 DE OUTUBRO	Remate Guatambu, Alvorada e Caty	Dom Pedrito/RS
Fazenda Capiati	09 DE OUTUBRO	Leilão Capiati Agropecuária	São Borja/RS
Fazenda Nova	30 DE SETEMBRO	Leilão Virtual Caty / Fazenda Nova	Araçatuba/SP
GAP Genética	23 DE SETEMBRO	GAP Genética	Uruguaiana/RS
Grupo Pitangueira	06 DE OUTUBRO	Pitangueira e convidados	Maçambará/RS
	13 DE OUTUBRO	Leilão Heritage	Cachoeira do Sul/RS
Wolf Genética	14 DE SETEMBRO	São Xavier e Convidados	Santa Maria/RS
	04 DE OUTUBRO	Carcávio, São Bento e Wolf Genética	Santiago/RS
	06 DE OUTUBRO	Pitangueira e convidados	Maçambará/RS
	26 DE OUTUBRO	Wolf Genética	Dom Pedrito/RS

WOLF
Agricultura e Pecuária

FOTO: KATEGA VAZ

AGENDA DE REMATES *2018*

14/09 Leilão São Xavier - Santa Maria/RS

04/10 Carcávio, São Bento e Wolf Genética - Santiago/RS

06/10 Pitangueira e Convidados - Maçambará/RS

26/10 Wolf Genética - Dom Pedrito/RS

EVENTO OFICIAL
Associação Brasileira de Hereford e Braford

CONEXÃO DELTA G

Patrocínio:

Sicredi

ourofino agronegócio

facebook.com/Wolf-Agricultura-e-Pecuária

www.wolfgenetica.com.br

Aplicativo Central Leilões

Estamos onde você estiver!

Perfeito para você não perder nenhuma oportunidade nos nossos leilões.

A Central Leilões desenvolveu este exclusivo aplicativo para seus clientes com intuito de aprimorar ainda mais a comunicação entre você pecuarista e nossa equipe de atendimento. Com este aplicativo você poderá acompanhar ao vivo nossos leilões, ver os videos dos lotes e enviar lances em tempo real. Não perca tempo. Baixe o aplicativo e faça seu cadastro agora mesmo.

Download on the App Store

Google play

INFORMAÇÕES: (18) 3608.0999

CENTRALLEILOES.COM.BR

/CentralLeiloes /centralleiloes

FAZENDA NOVA
Braford · Nelore

A CASA DO BRAFORD NO ESTADO DE SÃO PAULO

Animais selecionados e adaptados para todas as regiões e climas do Brasil. Precocidade, temperamento, velocidade de ganho de peso, resistência, rusticidade, longevidade e qualidade de carcaça. Caracteristicas marcantes do nosso rebanho.

BITELO DA
TOURO BRAFORD 1/4
LIDER DE SUMÁRIO

FAZENDA NOVA
CONTATO
(18) 3608-0999

ESTÂNCIA

SILÊNCIO

HEREFORD E BRAFORD
GENÉTICA A PASTO

150 touros e 200 ventres à venda nesta primavera

Leilão São Xavier, 14/09 - 14h - Santa Maria/RS

Exposição de Alegrete, 19 e 20/10 - 18h - Alegrete/RS

Remate Conexão Pampa, 26/10 - 14h - Alegrete/RS

(55) 99708.6407 www.estanciasilencio.com.br

/estanciasilencio

MP

Pitangueira®

A MARCA DO BRAFORD BRASILEIRO

CONEXÃO DELTA G®

DRONE - R70
REGISTRO: 314796 | NASC.: 10/08/2016
RANCHO 906 T/E X-BULL X PITANGUEIRA 38-1830

PN	INDD	INDF	PE	DECA
0.09	29.14	28.13	40cm	1

www.pitangueira.com.br

C.O.R.T.
GENETICA BRASIL

Cort Genética Brasil
cortgeneticabrasilrs
55 3414-0198 - 3414-0164 (55) 9 9682-9820
atendimento@cortgeneticabrasil.com
Br 472, Km 581 - Uruguaiana-RS - Brasil
www.cortgeneticabrasil.com

Acesse! Saiba Mais

BRAFORD **ABRE CANCHA**

Guatambu MS 38-K243 x Chadwick Downs A104-3/8 Karadu

BRAFORD **BALAÇO**

São Lucas 38-2936 x São Miguel 38-9309 (Taura)

BRAFORD **TIPO**

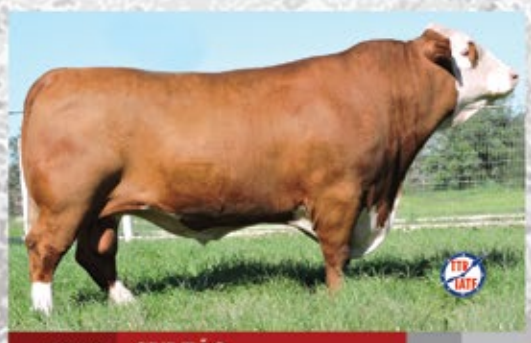
Ordem 38-R337 (Red Bull) x Pitangueira 38-A252 (Big Brother)

BRAFORD **ANAMÃ**

Pampiano 38-A198 (Casa Nova) x Pitangueira 38-A252 (Big Brother)

P. HEREFORD **SOBERANO**

Guaicos X9026 TE x São Fernando Heavy Hitter 7381



P. HEREFORD **SULTÃO**

RV Stocker 6662 x Las Lilas X339 Boston Rene

Cumulus AgroComunicação

Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida ou divulgada sem o prévio consentimento da Conexão Delta G.

Estância Silêncio

Guatambu 50 anos

Agropecuária Caty

Madraga

Cia. Azul

Fazenda Nova
Seleção de Nelore e Braford

GAP

São Manoel
paulinhofleck@gmail.com

Parceria Pecuária Jacaré

Pitangueira

Capiati agropecuária

Agropecuária Alvorada

Fazenda Sucupira
Braford Tropical

Wolf Genética

Fazenda Conquista

Hereford e Braford RB
Soc. Agropec. Rincão do Barreto

Estância São Bento

CEIP

Associação Brasileira de Hereford e Braford

Sumário Online: www.gensys.com.br/conexaodeltag

GenSys®

CONEXÃO® DELTA G

Av. 24 de maio, 1249 | Santana do Livramento RS | Fones: (55) 3242 4850
www.conexaodeltag.com.br