

Sumário de Touros ANC/PROMEBO 2018/2019

CHAROLÊS & DEVON



CHAROLÊS MODERNO:
MOCHO, PRECOCE, COM FACILIDADE DE PARTO!



ABS
NATIVA



BIG BEN CH0206

LT BLUEGRASS 4017 P
X
VCR SIR DUKE 914 PLD

SOVEREIGN 29CH0216

FINK 8790 OF 2126 GM
X
RAILE 2250 T082



VISTA 29CH0218

LT SUNDANCE 2251 PLD
X
LT LONG DISTANCE 9001 PLD



Progresso Genético
Gerando Lucro

PALAVRA DO PRESIDENTE

Prezado criador,

Novamente me pego escrevendo a abertura desta publicação tão importante. Isso sinaliza que mais um ciclo se encerrou na nossa atividade, e esta constatação nos faz refletir sobre o que fizemos de positivo nos últimos 12 meses.

Como sociedade, resistimos por mais um ano às intempéries causadas por um sistema de governo agonizante, e estamos a poucos dias da oportunidade de darmos uma guinada no rumo do país em direção ao futuro que almejamos.

Como PROMEBO, tivemos a coragem de investir em tempos de crise, quebrar paradigmas, sair da zona de conforto e abraçar as mudanças que nos colocarão nos trilhos do crescimento, reafirmando nosso compromisso de fornecer informações com cada vez mais qualidade e relevância para nossos usuários.

As novidades na publicação deste ano são as mais variadas: mudanças na DEP GND, no cálculo da acurácia e a apresentação do ranqueamento dos animais em percentis nos alinham com as melhores práticas mundiais em melhoramento. E a apresentação do Índice Adaptação e do Índice Bioeconômico de Carcaça visam fornecer mais informações úteis aos selecionadores e usuários da nossa genética.

Por último, mas não menos importante, gostaria de fazer um agradecimento especial à Embrapa, na pessoa do pesquisador Fernando Cardoso, nosso novo parceiro no serviço de análise e geração das avaliações genéticas. Este é o primeiro sumário que lançamos sob a responsabilidade técnica da Embrapa, que tem se mostrado muito disposta a encarar os desafios que nos esperam, de maneira direta e pragmática.

Aproveite as informações disponíveis neste livro. Selecione efetivamente seu rebanho e nos ajude a continuar fazendo da pecuária de corte um dos esteios do Brasil.

Um forte abraço,

Ignacio Tellechea

Presidente

*Associação Nacional de Criadores
Herdbook Collares*



EXPEDIENTE

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Esplanada dos Ministérios
Bloco D BRASÍLIA – DF – CEP 70.043-900

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE CRIADORES “HERD-BOOK COLLARES”

Programa de Melhoramento de Bovinos de Carne - PROMEBO®

Rua Anchieta 2043 Pelotas - RS 96015-420

Fone/Fax : (53) 3222-4576

Homepage: www.herdbook.org.br

www.promebo.com.br

E-mail: herdbook@herdbook.org.br

promebo@herdbook.org.br

PRESIDENTE DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MICHEL MIGUEL ELIAS TEMER LULIA

MINISTRO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

BLAIRO BORGES MAGGI

PRESIDENTE DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE CRIADORES “HERD-BOOK COLLARES”

IGNÁCIO SILVA TELLECHEA

CONSELHO DELIBERATIVO TÉCNICO

ULISSES RODRIGUES AMARAL (*Presidente*)

ANDRÉ PLASTINA GOMES

CAMILO DE LEMOS VIANNA

PAULO SCHERMANN AZAMBUJA

ROGÉRIO ROTTA ASSIS

SUSANA MACEDO SALVADOR

LUIZ OTÁVIO AMARO DA SILVEIRA SILVEIRA

(*Representante do Ministério da Agricultura*)

SILVIA FREITAS DE FREITAS (*Superintendente de Registro*)

PROMEBO®

FERNANDA NOGUEIRA KUHL (*Coordenadora*)

EDUARDO BARBACHAN DUBREUILH BORBA

LIZANA TERRA

CONSULTORIA TÉCNICA

Laboratório de Bioinformática e Estatística Genômica da Embrapa Pecuária Sul

JAIME U. TAROUÇO

REVISÃO

FERNANDA NOGUEIRA KUHL

REVISÃO TÉCNICA

FERNANDO FLORES CARDOSO

MARCOS YOKOO

LEANDRO LUNARDI CARDOSO

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO

CUMULUS AGROCOMUNICAÇÃO

FOTO CAPA

GABRIEL OLIVERA (*Agência El Campo*)



(53) 3222.4576

www.herdbook.org.br



(53) 3222.4576

www.promebo.com.br



www.embrapa.br/pecuaria-sul



(51) 3458.3919

www.charoles.org.br



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE CRIADORES DE DEVON

(53) 3227.8556

www.devon.org.br

Cumulus

AGROCOMUNICAÇÃO

(51) 99900 4301

www.cumulus.art.br

ÍNDICE

Características avaliadas.....	06
Metodologia de Avaliação Genética	08
Como interpretar o sumário.....	09
Como localizar os touros nas diferentes tabelas	10
Legenda.....	12
Fornecedores de sêmen	13

CHAROLÊS

Relação dos criadores participantes do PROMEBO®	15
Base de dados	16
Diversidade genética	17
Tendências genéticas.....	18
Critérios para apresentação dos touros	18
Lista geral de touros pais da raça Charolês, ordenados pelo nome.....	19
Tabela 1: Touros Charolês ordenados pelo Índice Final	20
Tabela 2: Touros Charolês ordenados somente com Índice Desmama.....	22
Tabela 3: Touros Jovens Charolês Geração 2016	24

DEVON

Relação dos criadores participantes do PROMEBO®	27
Base de dados	28
Diversidade genética	29
Tendências genéticas.....	30
Critérios para apresentação dos touros	30
Lista geral de touros pais da raça Devon, ordenados pelo nome.....	32
Tabela 1: Touros Devon ordenados pelo Índice Final	34
Tabela 2: Touros Devon ordenados somente com Índice Desmama.....	36
Tabela 3: Touros Jovens Devon Geração 2016	38

CARACTERÍSTICAS AVALIADAS

As estimativas de valor genético das características avaliadas são apresentadas sob a forma de DEPs (**D**iferença **E**sperada na **P**rogênie). Foram geradas DEPs para as seguintes características de interesse econômico:

PESO AO NASCER (PN)

Expressa em kg, a DEP PN é um importante preditor de facilidade de parto. Touros com altas DEPs para PN não são recomendados para novilhas de raças 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 PN's estão próximos da média.

GANHO DE PESO DO NASCIMENTO A DESMAMA (GND)

As diferenças no desenvolvimento dos terneiros são influenciadas pelas diferenças no potencial de crescimento próprio (direto) e habilidade materna das mães, sendo estas fortemente determinadas pelas variações na produção de leite. Assim, as DEPs para GND são decompostas nos componentes direto e materno.

A DEP **GND direto**, expressa em kg, 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.

A DEP **GND materno**, também expressa em kg, é um indicador da capacidade do touro transmitir às suas filhas genes relacionados à habilidade materna, especialmente na produção de leite, resultando em efeito sobre o GND de seus netos.

CONFORMAÇÃO, PRECOCIDADE, MUSCULATURA E TAMANHO (CPMT)

Estas características são importantes para se obterem animais mais equilibrados e produtivos. São avaliadas através de escores visuais com variação de um a cinco, na desmama (205 dias de idade) e no pós-desmama (365 a 550 dias de idade), sempre de forma relativa ao do grupo de contemporâneos do qual o animal pertence. Os

escores mais altos indicam maior expressão da característica.

A **conformação** (C) avalia a quantidade de carne na carcaça. Os escores são atribuídos relacionando-se os atributos de carcaça com o do animal vivo no momento em que é realizada a avaliação. Esta característica é influenciada pelo tamanho (principalmente pelo comprimento) e pelo grau de musculosidade.

A **precocidade** de terminação (P) avalia a capacidade de o animal chegar mais rápido ao grau de acabamento mínimo de carcaça para o abate. Animais com maior profundidade de costelas, maior caixa torácica, de silhueta cheia, com as virilhas preenchidas e em início de deposição de gordura subcutânea, principalmente com evidência de deposição de gordura na base da cauda, indicam maior precocidade de terminação. Animais mais altos, esguios, sem caixa torácica, com silhueta de gazela e extremamente enxutos, são mais tardios. É importante combinar as precocidades de crescimento (ganho de peso) e de terminação para se produzir animais equilibrados e se obter a mesma classe de novilho num menor período de tempo.

A **musculatura** (M) avalia o desenvolvimento da massa muscular como um todo, observada em pontos como antebraço, paleta, lombo, garupa e, principalmente, no traseiro.

O **tamanho** (T) é um indicativo de relação entre altura e comprimento do animal.

DEPs de CPM elevadas e DEPs de T moderadas, são desejáveis para uma maior e mais eficiente produção de carne em sistemas de ciclo curto.

PELAME (Pm)

Avalia-se o comprimento e espessura do pelo. O pelame está relacionado com a capacidade de adaptação do animal ao meio ambiente. Pelo curto e liso caracterizam animais com maior adaptação ao calor. Esta característica é avaliada através de notas de 1 a 3, sendo que a nota 1 é atribuída a animais com pelo curto e liso, a nota 3 é atribuída a animais com pelo longo e lanoso e a nota 2 é atribuída a uma condição intermediária. Portanto DEPs menores e negativas são as desejáveis.

GANHO DE PESO DA DESMAMA AO SOBREANO (GDS)

Expressa em kg, a DEP GDS indica o potencial genético do touro em transmitir genes com efeito direto sobre a velocidade de crescimento de sua progênie, da desmama (205 dias) ao sobreano (550 dias). DEPs elevadas geralmente são desejáveis para sistemas com boa disponibilidade de alimentos de qualidade.

GANHO DE PESO DO NASCIMENTO AO SOBREANO (GNS)

Expressa em kg, a DEP GNS indica o potencial genético do touro em transmitir genes com efeito direto sobre a velocidade de crescimento de sua progênie, do nascimento ao ano ou sobreano (365 ou 550 dias). A DEP GNS é obtida somando-se as DEPs de ganho de peso do nascimento a desmama e ganho de peso da desmama ao sobreano. DEPs elevadas geralmente são desejáveis para sistemas com boa disponibilidade de alimentos de qualidade.

PERÍMETRO ESCROTAL (PE)

Expressa em cm, a DEP para perímetro escrotal (PE) são indicadores de precocidade sexual e também, por ser uma outra medida corporal, da velocidade de crescimento. DEPs elevadas são desejáveis.

ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL)

É baseada em medidas obtidas no sítio anatômico no espaço intercostal entre a 12/13ª costelas medindo a área da secção transversal do músculo longo dorsal e é apresentada em centímetros quadrados (cm²). Uma DEP positiva indica animais que podem produzir progênies com um maior rendimento percentual de carcaça e de cortes comerciais.

ESPESSURA DE GORDURA SUBCUTÂNEA (EGS)

É baseada em medidas realizadas no sítio anatômico entre a 12/13ª costelas e são dadas em milímetros (mm). Uma DEP positiva indica animais que podem produzir progênies com maior grau de acabamento ou que depositam

maior quantidade de tecido adiposo em uma idade mais precoce do que seus contemporâneos com uma DEP média de 0 ou negativa.

ESPESSURA DE GORDURA MEDIDA NA PICANHA (EP8)

É baseada em medidas realizadas no sítio anatômico entre a picanha e a alcatra e são dadas em milímetros (mm). A deposição de gordura nesse local normalmente inicia-se mais cedo do que o das costelas. Uma DEP positiva indica animais que podem produzir progênies com maior grau de acabamento ou que depositam maior quantidade de tecido adiposo em uma idade mais precoce do que seus contemporâneos com uma DEP média de 0 ou negativa.

GORDURA INTRAMUSCULAR (GIM)

É caracterizada por pontos de gordura visíveis por ultrassom no músculo longo dorsal (contra-filé) e são dadas em percentagem (%). Uma DEP positiva está associada com maior palatabilidade, suculência e maciez da carne da progênie de um determinado touro.

RESISTÊNCIA AO CARRAPATO (CARRAPATO)

A DEP para Resistência a Carrapato objetiva identificar animais menos susceptíveis ao carrapato *Rhipicephalus microplus* e, portanto, mais adaptados às condições ambientais em que são criados. A avaliação desta característica é realizada por meio da contagem de fêmeas do carrapato a partir de 4 mm de comprimento em toda a lateral do corpo do animal (dados gerados a partir de 2013) ou na região compreendida entre as faces internas dos membros posteriores, 'entre pernas'. Os dados de contagem nas duas regiões são correlacionados geneticamente e analisados conjuntamente para a geração das DEPs para Resistência ao Carrapato. Com os cuidados na formação de grupos de contemporâneos que permitam uma justa comparação entre os animais e a determinação do momento correto para a avaliação, com uma infestação suficiente que permita se observar variabilidade na contagem de carrapatos, sendo assim possível se discriminar diferenças em resistência

genética ao carrapato *R. microplus*. Expressa em número total de carrapatos sobre o animal, a DEP para Resistência a Carrapato indicam o potencial do touro em transmitir genes com efeito direto sobre a resistência ao carrapato.

Filhos de um touro com DEP para Resistência ao Carrapato de -5.0 deverão apresentar em média 5 carrapatos a menos que o número médio observado na população. Assim, DEPs menores ou mais negativas são as mais desejáveis.

METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO GENÉTICA

A avaliação genética foi realizada pelo Laboratório de Bioinformática e Estatística Genômica da Embrapa Pecuária Sul. O procedimento utilizado inclui os seguintes componentes metodológicos:

(1) ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA DOS DADOS

Para a composição do conjunto de dados a ser utilizado na avaliação genética (cálculo das DEPs) foi realizada uma análise crítica completa das informações de pedigree e das medidas de desempenho dos animais, visando a identificação e tratamento de dados fora dos limites aceitos pelo programa, muito discrepantes do grupo de contemporâneos (GC) ou com possíveis erros na coleta dos mesmos. Ainda nesta é verificada a conectabilidade genética de todos GCs com a base principal de dados, para garantir laços genéticos entre todos os animais mantidos na análise consequentemente comparações válidas entre animais criados em ambientes diferentes. Somente os dados aprovados em todos os critérios de consistência foram considerados nas análises subsequentes. Neste passo foi utilizado um conjunto de scripts desenvolvidos no pacote estatístico R.

(2) AVALIAÇÃO GENÉTICA MULTICARACTERÍSTICA

Para a análise genética e cálculo do mérito individual dos animais é utilizada a Metodologia de Modelos Mistos de Henderson, sendo adotado o Modelo Animal, considerando características múltiplas. Este modelo utiliza as informações de parentesco e desempenho dos animais para calcular o seu valor genético, analisando conjuntamente medidas do próprio animal, de seus

pais e de todos os seus parentes conhecidos no pedigree. Além disso, são considerados os efeitos ambientais aos quais estes animais foram submetidos, incluindo o grupo de contemporâneos (fazenda, ano e estação de nascimento, grupo de manejo, sexo e data da avaliação), idade da mãe e do animal, e ainda composição racial e heterose para animais compostos. As características da população também são consideradas através de seus componentes de variância e parâmetros genéticos. Isso permite se comparar diretamente as DEPs de todos animais incluídos na avaliação, mesmo que criados em rebanhos e ambientes diferentes e também de diferentes gerações.

Nas análises, o GND é utilizado como “característica âncora” e todas as demais características de crescimento são avaliadas em conjunto com esse ganho, o que, por meio das associações genéticas, permite aumentar a precisão das avaliações, especialmente nas características limitadas a um determinado sexo (p.ex., perímetro escrotal) e que não são medidas em todos os animais (p. ex., as avaliadas ao sobreano em um grupo que já foi pré-selecionado na fase de desmama). Os respectivos escores de CPMT também foram analisados em conjunto na desmama e no sobreano, assim com se analisam conjuntamente as espessuras de gordura subcutânea na costela (EGS) e na picanha (EP8) e as contagens de carrapato na lateral do corpo e no entrepernas.

As estimativas dos parâmetros genéticos, as avaliações genéticas e a predição das diferenças esperadas nas progênes (DEPs) são obtidas por meio do Software INTERGEN desenvolvido pela Embrapa.

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 touros 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.**

BASE GENÉTICA

DEP: as DEPs foram expressas em relação a uma **BASE GENÉTICA MÓVEL**, ou seja, em relação à média da população analisada. **A base é apresentada no rodapé de cada página.**

ÍNDICES

Os índices agregam num único valor o mérito genético total do animal. As ponderações percentuais (ou importância relativa) aplicadas sobre as DEPs padronizadas que compõem os índices foram as seguintes:

ÍNDICE DESMAMA	PONDERAÇÃO (%)
Ganho de peso do nascimento a desmama	50
Conformação na desmama	10
Precocidade na desmama	20
Musculatura na desmama	20

ÍNDICE FINAL	PONDERAÇÃO (%)
Ganho de peso do nascimento a desmama	25
Conformação na desmama	5
Precocidade na desmama	8
Musculatura na desmama	8
Ganho de peso da desmama ao sobreano	25
Conformação no sobreano	5
Precocidade no sobreano	8
Musculatura no sobreano	8
Perímetro escrotal	8

ÍNDICE BIOECONÔMICO DE CARÇAÇA	PONDERAÇÃO (%)
Ganho de peso do nascimento a desmama	8,5
Ganho de peso da desmama ao sobreano	41,5
Área de olho de lombo	23
Espessura de gordura subcutânea medida na picanha	22
Gordura intramuscular	5

ÍNDICE ADAPTAÇÃO	PONDERAÇÃO (%)
Resistência a carrapato	60
Pelame na desmama	20
Pelame no sobreano	20

Os fatores de ponderação para as características consideradas no cálculo dos índices desmama, final e de adaptação foram definidos para uma base igual a 10. Assim, **o índice 10 indica que, em média, o touro foi superior em um desvio-padrão da DEP, em cada uma das características avaliadas.**

ÍNDICE BIOECONÔMICO DE CARÇAÇA

Uma novidade nesta edição do Sumário de Touros do Promebo é a apresentação do índice bioeconômico de carcaça. Esse índice foi desenvolvido em parceria com a Embrapa e Associação Brasileira de Angus por meio de um modelo estatístico que relaciona as características de crescimento e de ultrassonografia de carcaça dos animais com a chance de bonificação nas tabelas de premiação do Programa de Carne Angus Certificada. Assim, este índice representa o valor em reais (R\$) agregado nas carcaças dos filhos de um determinado reprodutor em relação a um touro médio da raça. Embora altamente correlacionados com o índice anterior, os valores do índice atual fornecem uma estimativa econômica para as decisões de seleção do criador. Por exemplo: para um touro A com índice de R\$ 60,00 se espera que as carcaças de seus filhos tenham um valor agregado médio de sessenta reais. Não obstante, como para as DEPs e outros índices, as comparações devem continuar sendo pelas diferenças entre animais. Assim, se um Touro B tem índice de R\$ 20,00, as carcaças dos filhos do Touro A valerão em média R\$ 40,00 a mais que os filhos do touro B ($R\$60,00 - R\$20,00 = R\$40,00$) no Programa Carne Angus Certificada.

Somente a DEP EP8 para espessura de gordura na picanha foi incluída no novo índice, pois através da análise conjunta de EGS e EP8 e pela alta correlação genética entre essas características, a informação da DEP EGS de espessura de gordura subcutânea já está contemplada no índice de carcaça através da DEP EP8.

Escores visuais não são mais considerados nesse índice bioeconômico, pois os estudos demonstraram que não agregam valor adicional às carcaças, quando já são considerados os ganhos e as medidas de ultrassonografia.

PERCENTIL

Indica a posição relativa do animal quanto a sua avaliação genética, DEP, para cada característica

avaliada ou índices, considerando o total de touros usados nos rebanho avaliados pelo Promebo nos últimos seis anos (desde 2012) dentro de cada raça. Tem a finalidade de se classificar de forma rápida e objetiva as DEPs e os índices de um determinado touro em relação aos demais touros participantes da análise. O percentil varia de 1 a 100%. Por exemplo: um touro com percentil 5% em uma dada característica indica que ele está entre os 5% melhores desta avaliação. Esses percentis tem interpretação análoga a das DECAS anteriormente usadas, sendo mais discriminativos. Por exemplo, a classe DECA 1 envolve os percentis entre 1 e 10% melhores; a DECA 2, os percentis entre os 11 e os 20% melhores e assim por diante.

ACURÁCIA

As acurácias apresentadas neste sumário foram calculadas conforme recomendado pela BIF (Federação do Melhoramento de Bovinos de Corte dos EUA). Cada DEP tem um valor de acurácia que pode variar de 0 a 1. Esse valor é baseado na quantidade e na qualidade dos dados utilizados para calcular a DEP, indicando a probabilidade de uma possível mudança nessa DEP quando mais informações estiverem disponíveis. Acurácias próximas a 1 indicam que pouca mudança na DEP é esperada, mas acurácias próximas a 0 indicam a possibilidade de mudança significativas. Em relação às acurácias teóricas usadas em sumários anteriores, as acurácias BIF são mais conservadoras e requerem um maior número de filhos para atingir um determinado nível de acurácia (Ver tabela exemplo abaixo), dando mais segurança aos usuários que buscam previsibilidade ao escolher touros de alta acurácia. Como as DEPs já incorporam todas as informações disponíveis, elas podem ser comparadas de forma justa, sem ajustes por acurácia. 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 apenas devem ser usadas como fator de definição da intensidade de uso de determinado touro.

Tabela. Acurácia teórica e acurácia da BIF de acordo com o número de filhos avaliados

Acurácia teórica	Acurácia BIF	Número de filhos ¹
0,60	0,20	11
0,70	0,29	18
0,80	0,40	34
0,90	0,56	81
0,95	0,69	176
0,99	0,86	936
0,995	0,90	1886
0,999	0,96	9486

¹Para uma característica com herdabilidade de 0,20

COMO LOCALIZAR OS TOUROS NAS DIFERENTES TABELAS

Para encontrar os touros nas Tabelas 1 e 2 do Sumário, localize-o inicialmente pelo Nome na **Lista de Referência**. Esta lista mostra todos os touros e está ordenada pelo Nome. 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, por sua vez, são os touros jovens e os de avaliação somente no último ano, que até o momento só possuem

avaliação completa 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 e 2 conforme a seguinte orientação:

- Touros com Índice Final: Serão encontrados na Tabela 1.
- Touros somente com Índice Desmama: Serão encontrados na Tabela 2.

LEGENDA

Código	Descrição
NOME DO TOURO	Nome do touro
APELIDO DO TOURO	Apelido do touro
REGISTRO DO TOURO	Registro do touro na ANC-HBC
ANO NASC	Ano de nascimento do touro
VAR	M=mocha
PEL	Pelagem: P=preta V=vermelha
CAT	PO=puro de origem, PC=puro controlado, LA=livro aberto
CRIADOR	Código do criador do touro
CIA	Código para identificação do fornecedor de sêmen (*)
CLAS AC	Classe de acurácia
REB DESM	Número de rebanhos na desmama
NF DESM	Número de filhos avaliados na desmama
AC DESM	Acurácia da DEP ganho de peso do nascimento a desmama
DEP	Diferença esperada na progênie
D	DECA (0 indica DECA 10)
PN	Peso ao nascer
GND	Ganho de peso do nascimento à desmama
C DESM	Conformação na desmama
P DESM	Precocidade na desmama
M DESM	Musculatura na desmama
T DESM	Tamanho na desmama
Pm DESM	Pelame na desmama
ÍNDICE DESMAMA	Índice Desmame
REB SOBR	Número de rebanhos no sobreano
NF SOBR	Número de filhos avaliados no sobreano
AC SOBR	Acurácia da DEP ganho de peso da desmama ao sobreano
GDS	Ganho de peso da desmama ao sobreano
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
Pm SOBR	Pelame no sobreano
PE	Perímetro escrotal
AOL	Área de olho de lombo
EGS	Espessura de gordura subcutânea medida entre a 12ª e 13ª costela
EP8	Espessura de gordura subcutânea medida na picanha
GIM	Gordura Intramuscular
ÍNDICE CARÇAÇA	Índice Bioeconômico de Carçaça
ÍNDICE FINAL	Índice Final

FORNECEDORES DE SÊMEN

Cód.	Empresa	Site	Telefone
A	ABS PECPLAN	www.abspecplan.com.br	(34) 3366.5177
B	CENTRAL BELA VISTA	www.centralbelavista.com.br	(14) 3883.1039
C	ARAUCÁRIA	www.argen.com.br	(43) 3315-3528
D	CIADO	www.ciado.com	(29) 2442.0307
G	GENEX	www.genexbrasil.com.br	(16) 3368.3800
I	LAS LILAS	www.laslilas.com	(54-11) 4315.1010
K	SOLUCAO GENETICA	www.solucaogenetica.com.br	(55) 3352.5051
L	CRV LAGOA	www.crvlagoa.com.br	(16) 2105.2299
M	SELECT SIRES	www.selectsires.com.br	(51) 3222.9688
N	AG BRASIL	www.agbrasil.com.br	(16) 3632.7700
P	PROGEN	www.progen.agr.br	(53) 3243.1199
Q	GERA	www.ciado.com.ar	(53) 3243.1546
R	RENASCER	www.renascerbiotecnologia.com.br	(55) 999.993.141
T	ALTA GENETICS	www.altagenetics.com.br	(34) 3318.7777
X	SEMEX	www.semex.com.br	(11) 4589.6200
Y	CORT GENÉTICA BRASIL	www.cortgeneticabrasil.com	(55) 3414.0198
Z	CB GENETICS	www.casabrancaagropastoril.com.br	(35) 3452-0828

NUTRIÇÃO VOLTADA PARA DESEMPENHO, REPRODUÇÃO E SAÚDE!



MAIS QUE PRODUTOS, RESULTADOS!



[instagram.com/racoessupra](https://www.instagram.com/racoessupra)

[facebook.com/racoessupraoficial](https://www.facebook.com/racoessupraoficial)

www.alisul.com.br

Charolês

**CRIE E CRUZE COM CHAROLÊS!
+ PESO, + LUCRO!**



PRECOCE



PESADO



MODERNO



EFICIENTE



PRODUTIVO



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE CHAROLÊS

Parque de Exposições Assis Brasil - Pavilhão do Gado de Corte

BR 116 - Km13 - CEP 93270-710 - Esteio (RS)

Fone/Fax: (51) 3458 3919

charoles@charoles.org.br - www.charoles.org.br



RELAÇÃO DOS CRIADORES DE CHAROLÊS PARTICIPANTES DO PROMEBO®

ANDRÉ CORRÊA BERTA

Rua Cel. Aurélio Bitencourt 219 apto 501
Porto Alegre RS - CEP 90430-080
Fone: (51) 3328.3593 / (51) 999.841.111
Email: charolesfigueira@terra.com.br

DIRCEU NETO DORNELES

Caixa Postal 50 - BR 116 Km 40
Camaquã RS - CEP 96180-000
Fone: (51) 3671.4418
Email: fazendataruma@hotmail.com

JAMIL DEUD JUNIOR

Caixa Postal 40
Clevelândia PR - CEP 85530-000
Fone: (46) 3252.3763 / (46) 3252.1115
(46) 999.132.532
Email: cabanhasantatecla@hotmail.com
jrdeud@hotmail.com

JOAQUIM FRANCISCO R. M. DA COSTA

Rua Antônio Cândido de Freitas, 788
Caçapava do Sul RS - CEP 96570-000
Fone: (55) 3281-1311 / (55) 3281.1045
(55) 999.723.379
Email: cabanhaseival@farrapo.com.br

JOSÉ CARLOS FERREIRA TROIS

BR 285 Km 634 - Fazenda Querência - Cx Postal 85
São Borja RS - CEP 97670-000
Fone: (55) 3431.2327 / (55) 999.620.549
Email: josetrois@hotmail.com

NILSON ANTÔNIO PAGLIOSA

CX. POSTAL, 166 - PRT 280 KM 154
Palmas PR - CEP 85555-000
Fones: (46) 3262.2047
(46) 999.753.353
Email: kiko@cabanhapagliosa.com.br
izabel@cabanhapagliosa.com.br

PARC. RURAL VERA GOMES & OUTROS

Gen. Sampaio 930 apto. 22
Alegrete RS - CEP 97541-260
Fone: (55) 3422.1394 / (55) 3422.3837
(55) 3422.3689 / (55) 999.765.992
Email: estanciasabrito@terra.com.br
andregomes1955@gmail.com

PAULO FRANCO BORGES e WILSON J. BORGES

Rua Amélia Teles 90 conj. 301
Porto Alegre RS - CEP 90460-070
Fone: (51) 3330.4336
Email: charoles@cabanhalabor.com.br

SUC. ERNANI KURTZ DE OLIVEIRA

Rua Alberto Pasqualini, 25 - sala 603
Santa Maria RS - CEP 97015-010
Fone: (55) 3222.7280 / (55) 3222.7833
(55) 3221.6671 / (55) 999.454.045
Email: santoizidro@santoizidro.com.br
felipemsvet@yahoo.com.br
sueli@santoizidro.com

CÓDIGO	NOME DO CRIADOR
18756	ANDRÉ CORREA BERTA
770	COND. AGROPECUÁRIO ESTÂNCIA DA FIGUEIRA
790	JAMIL DEUD
560	JOSÉ CARLOS FERREIRA TROIS
1546	PARC. RURAL ADOLPHO GUERRA GOMES E FILHOS
1639	SUC. ERNANI KURTZ DE OLIVEIRA
12663	HIJOS DE RICARDO GRANDIO S.A.

BASE DE DADOS

Os números totais de grupos contemporâneos, touros, vacas e produtos, para cada característica avaliada, são apresentados na Tabela que segue abaixo.

Número de rebanhos, grupos contemporâneos (GC's), touros, vacas e produtos, em cada característica avaliada

Característica avaliada	Reb	GC's	Touros	Vacas	Produtos
Peso ao nascer	41	429	509	5837	10888
Ganho de peso do nascimento a desmama	66	1178	1020	13071	22727
Conformação na desmama	39	662	577	6330	10641
Precocidade na desmama	25	543	488	4773	8082
Musculosidade na desmama	28	579	508	5267	8910
Tamanho na desmama	27	571	499	5178	8754
Pelame na desmama	4	20	26	140	171
Umbigo na desmama	4	9	15	70	75
Conformação no sobreano	26	426	411	4137	6942
Precocidade no sobreano	20	353	360	3284	5481
Musculosidade no sobreano	22	375	374	3574	6007
Tamanho no sobreano	22	360	372	3457	5845
Pelame no sobreano	4	15	26	140	171
Umbigo no sobreano	3	11	12	67	78
Ganho de peso da Desmama ao Sobreano	46	789	755	8538	14342
Perímetro Escrotal	14	72	121	1063	1557

DIVERSIDADE GENÉTICA DO CHAROLÊS

A Tabela abaixo apresenta os desvios-padrão (dp) e os valores mínimos e máximos das DEPs dos touros pais, obtidos para as características avaliadas e para os índices.

Identifique as características que devem ser melhoradas em seu rebanho e utilize as informações contidas nesse sumário como ferramenta para atingir de forma mais eficiente seus objetivos.

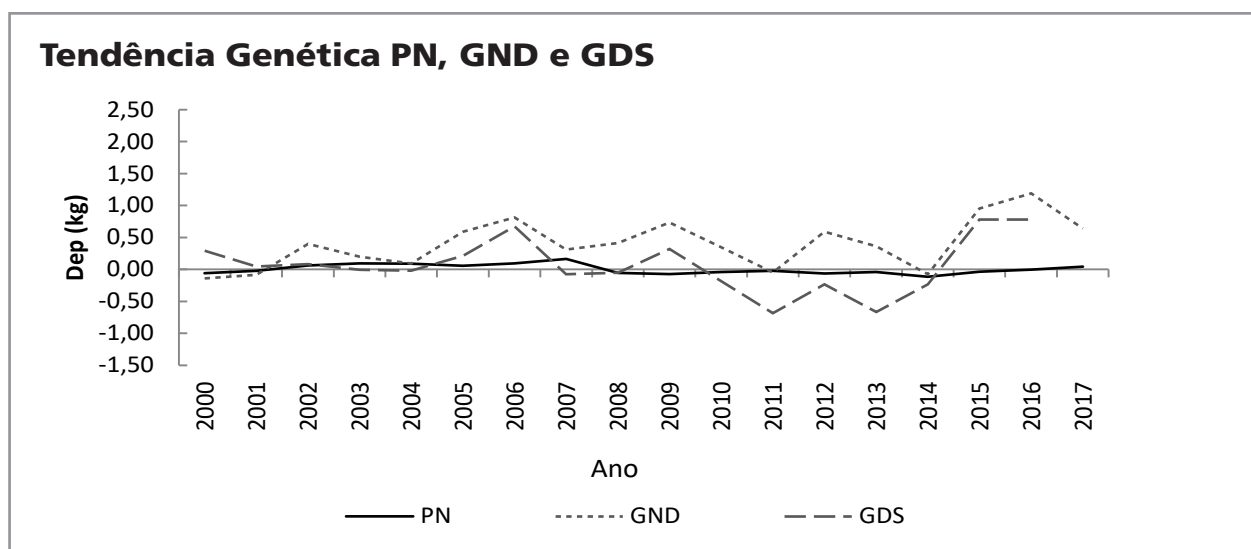
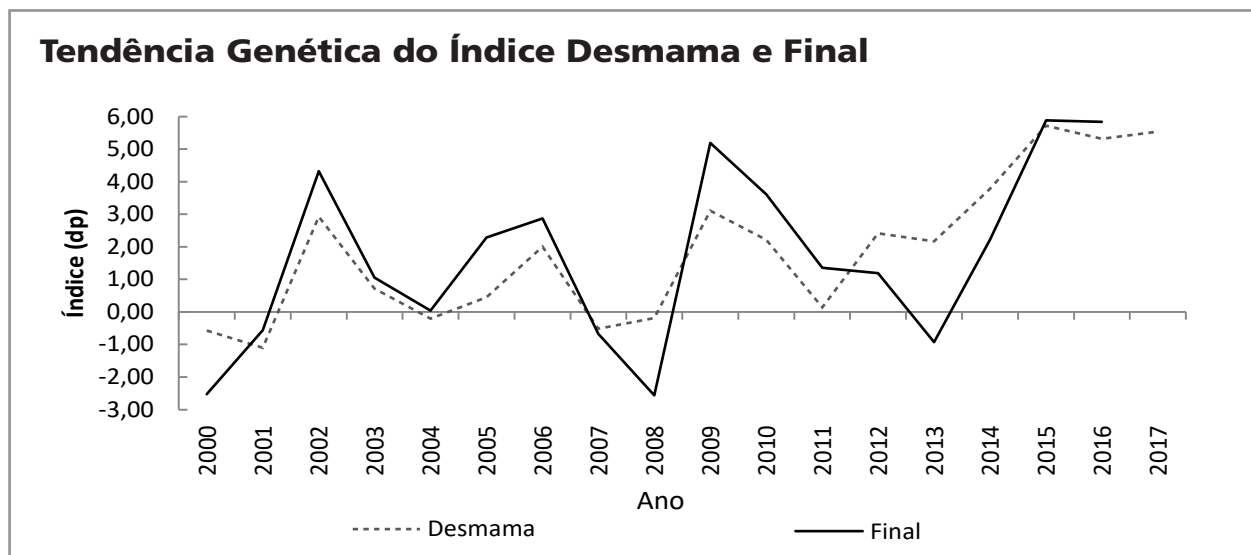
Desvios-padrão e valores mínimos e máximos das DEPs e índices.

Característica avaliada	Méd.	D. Pad.	Mín.	Máx.
DEP Peso ao Nascer (kg)	-0,03	0,54	-2,78	2,15
DEP Ganho de peso do nascimento a desmama DIRETO (kg)	0,51	3,53	-13,95	15,98
DEP Ganho de peso do nascimento a desmama MATERNO (kg)	0,07	1,12	-7,84	4,5
DEP Ganho de peso da desmama ao sobreano (kg)	0,13	2,22	-7,98	9,85
DEP Ganho de peso do nascimento ao sobreano (kg)	0,64	5,55	-20,81	25,83
DEP Conformação na desmama (escala de 1 a 5)	0,03	0,09	-0,26	0,36
DEP Conformação no sobreano (escala de 1 a 5)	0,03	0,09	-0,3	0,39
DEP Precocidade na desmama (escala de 1 a 5)	0,02	0,11	-0,42	0,46
DEP Precocidade no sobreano (escala de 1 a 5)	0,02	0,1	-0,42	0,4
DEP Musculatura na desmama (escala de 1 a 5)	0,03	0,1	-0,33	0,47
DEP Musculatura no sobreano (escala de 1 a 5)	0,03	0,11	-0,37	0,51
DEP Tamanho na desmama (escala de 1 a 5)	0,02	0,12	-0,44	0,4
DEP Tamanho no sobreano (escala de 1 a 5)	0,02	0,12	-0,47	0,43
DEP Pelame na desmama (escala de 1 a 3)	0	0,02	-0,15	0,15
DEP Pelame no sobreano (escala de 1 a 3)	0	0,03	-0,16	0,18
DEP Perímetro escrotal no sobreano (cm)	0,02	0,29	-1,7	1,29
DEP Umbigo a desmama	0	0,01	-0,08	0,08
DEP Umbigo no sobreano	0	0	-0,07	0,07
DEP Área de Olho de Lombo (cm)	0,07	0,5	-1,94	2,19
DEP Espessura de gordura subcutânea na costela (mm)	0	0,03	-0,12	0,14
DEP Espessura de gordura na picanha (mm)	0,01	0,05	-0,18	0,21
DEP Gordura intramuscular (%)	0	0,02	-0,07	0,08

TENDÊNCIAS GENÉTICAS DO CHAROLÊS

Nos gráficos abaixo são apresentadas as tendências genéticas para os Índices Desmama e Final, para as DEPs de Peso ao Nascer (PN), Ganho de Peso do Nascimento à Desmama (GND), Ganho de Peso da Desmama ao Sobreano (GDS), Conformação (C), Precocidade (P), Musculatura (M), tamanho (T), Área de Olho de Lombo (AOL), Espessura de Gordura Subcutânea medida entre

a 12ª e 13ª costela (EGS) e medida na Picanha (EP8), Gordura Intramuscular (GIM) e Perímetro Escrotal (PE). As tendências genéticas são representadas pelas médias dos índices e DEPs de todos os produtos avaliados no programa por ano de nascimento e, portanto, indicam a evolução genética da população por meio das decisões de seleção feitas pelos criadores.



CRITÉRIOS PARA APRESENTAÇÃO

São apresentados nesta edição do sumário, touros com produção a partir de 2012 e no mínimo 20 filhos avaliados na fase de desmama e que tenham ao menos 1 filho avaliado e/ou avaliação própria ao sobreano ou tenham filhos

somente em 2017.

Ao todo são listados 48 touros Charolês, sendo 38 com avaliação completa na desmama e no sobreano, 02 com avaliação somente na desmama e 8 Touros Jovens.

LISTA GERAL DE TOUROS PAIS DA RAÇA CHAROLÊS ORDENADOS PELO NOME

	NOME DO TOURO	APELIDO DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ANO NASC	CAT	CRIADOR	CIA	NOME DO PAI DO TOURO	REGISTRO DO PAI DO TOURO	ÍNDICE	%	D/F
	ORGANDI 2533 DE SANTO IZIDRO	O104411	O104411	2006	PO	1639		AZZAM 1689 MINISTRO	O076470	19,95	10	F
	SABRITO ÍCARO JAGUAR RASCAL	O077817	O077817	1999	PO	1546		JAGUAR	IA-200	19,43	11	F
	BALDRIDGE KOJACK 29K	IA-PA-061	IA-PA-061	2000				BALDRIDGE FASTTRACK 82F	AMN.447863	6,82	42	F
	BR JOTABE FLAMBEAU	BR JOTABE FLAMBEA	C225289	2010	PC	18756		LT BLUEGRASS 4017P	IA-351A	22,27	7	F
	EC NO DOUBT 2022 P	IA-368A	IA-368A	2004				M6 GRID MAKER 104 PET	AMN.633377	34,24	2	F
	EPSOM	IA-210	IA-210	1989				COLIBRI	F.5887116022	-0,66	69	F
	EXCLUSIF	IA-212	IA-212	1989				TILL	F.5882101816	11,12	31	F
	GRANDIO DANTE D1843	O038673	O038673	1983	PO	12663		GRANDIO OVIDIO O822	A.5213	5,03	48	F
	ICARE	IA-220	IA-220	1993				GRIMALDI	F.8991100066	20,73	9	F
	INDIANA	IA-222	IA-222	1993				TREPIDENT	F.8582101412	20,91	8	F
	IOTA	IA-236	IA-236	1993				BLASON	F.4286100325	14,67	22	F
	JOTABE 5314 BR	JOTABE 5314 BR	O116492	2013	PO	18756		OAKDALE DUKE 9003P	IA-366A	4,18	53	F
	JOTABE 5567		O122051	2015	PO	18756		WC BIG BEN 9036 P	IA-403	4,03	53	D
	JOTABÊ COGNAC #	O106396	O106396	2007	PO	770		BALDRIDGE KOJACK 29K	IA-334	-23,4	98	F
	JOTABÊ FELIX #	BR JOTABE FELIX	C225288	2010	PC	18756		LT BLUEGRASS 4017P	IA-351A	-4,09	81	F
	LT BLUEGRASS 4017P	IA-351A	IA-351A	2004				LT ASSERTION 1277P	AMN.620193	10,43	33	F
	LT BRIDGER 9191 POLLED		IA-412	2009			G	LT EASY BLEND 5125 POLLED	AMN.705113	8,13	38	D
	OAKDALE DUKE 9003P	IA-366A	IA-366A	1998				VCR SIR DUKE 135 POLLED	AMN.335048	12,53	25	F
	OBUS 2511 DE SANTO IZIDRO	O104400	O104400	2006	PO	1639		AZZAM 1689 MINISTRO	O076470	-3,54	79	F
	OMEGA	IA-135	IA-135	1978				JAPON	F.7174133432	9,37	34	F
	PACHÁ 2555 DE SANTO IZIDRO	O105696	O105696	2007	PO	1639		AZZAM 1689 MINISTRO	O076470	16,84	18	F
	PANDA 2559 DE SANTO IZIDRO	O105698	O105698	2007	PO	1639		AZZAM 1689 MINISTRO	O076470	12,63	24	F
	QUERÊNCIA 1323 DE TROIS	O072153	O072153	1997	PO	560		ROUGHDYKE PREMIUM	IA-109	11,15	30	F
	QUERÊNCIA 1423 DE TROIS	O074939	O074939	1998	PO	560		GRANDIO DANTE D1843	O038673	-31,04	99	F
	QUERÊNCIA 2025 DE TROIS	O105924	O105924	2007	PO	560		QUERÊNCIA 1323 DE TROIS	O072153	5,55	47	F
	QUERENCIA 2409 DE TROIS	QUERENCIA 2409 DE	O113754	2012	PO	560		EC NO DOUBT 2022 P	IA-368A	-4,97	83	F
	SABRITO ALEMÃO MALICIEUX PALADIN	SABRITO ALEMAO MA	O112575	2011	PO	1546		MALICIEUX	IA-254	0,31	65	F
	SABRITO AMIGO MALICIEUX PALADIN	SABRITO AMIGO MAL	O112576	2011	PO	1546		MALICIEUX	IA-254	-8,44	88	F
	SABRITO APOLO SIDNEY DEZOITO	SABRITO APOLO SID	O112572	2011	PO	1546		SIDNEY	IA363	28,67	4	F
	SABRITO BISPO MALICIEUX JACQUARD	SABRITO BISPO MAL	O114363	2012	PO	1546		MALICIEUX	IA-254	3,34	53	F
	SABRITO CAPITAL VIRGIL SIDNEY	SABRITO CAPITAL V	O116752	2013	PO	1546		VIRGIL SC	IA376	20,69	10	F
	SABRITO CORONEL VIRGIL EXCLUSIF	SABRITO CORONEL V	O116761	2013	PO	1546		VIRGIL SC	IA376	-9,59	91	F
	SABRITO GURI JACQUARD DEZOITO	O104087	O104087	2007	PO	1546				6,06	44	F
	SABRITO HINDÚ PALADIN JACQUARD	O107173	O107173	2008	PO	1546		PALADIN	IA-260	1,98	61	F
	SABRITO ÍMPAR JACQUARD DEZOITO	O108730	O108730	2009	PO	1546		JACQUARD	IA-240	-34,28	99	F
	SABRITO ÍTALO PALADIN EXCLUSIF	O108735	O108735	2009	PO	1546		PALADIN	IA-260	1,39	62	F
	SANTA TECLA 954 INCÓGNITO 04	O098160	O098160	2004	PO	790		SANTA TECLA 525 FISCAL	O086998	5,36	48	F
	SUMO	IA-372	IA372	2001				LE REBEL	F.3695100770	-0,49	67	F
	TATTENHALL GASCON	IA-63	IA-63	1971				APOLLON	I.36	12,14	28	F
	WC BIG BEN 9036 P	WC BIG BEN 9036 P	IA-403	2009			A	LT BLUEGRASS 4017P	AMN.686569	18,03	15	F

TABELA 1: TOUROS CHAROLÊS ORDENADOS PELO ÍNDICE FINAL

NOME DO TOURO	APELIDO DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ANO NASC	VAR	CAT	CRIADOR	CIA	REB DESM	NF DESM	PN			GND Direto			GND Materno			NETOS GND
										DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	
EC NO DOUBT 2022 P	IA-368A	IA-368A	2004		IMP			7	168	0,17	0,65	64	10,32	0,64	3	-1,55	0,11	97	25
SABRITO APOLO SIDNEY DEZOITO	SABRITO APOLO SID	O112572	2011	M	PO	1546		2	218	0,61	0,54	86	1,62	0,52	43	-1,86	0,04	99	6
BR JOTABE FLAMBEAU	BR JOTABE FLAMBEA	C225289	2010		PC	18756		2	85	-0,17	0,56	39	4,62	0,55	18	0,28	0,13	47	20
INDIANA	IA-222	IA00222	1993		IMP			5	137	0,11	0,58	62	5,39	0,58	15	2,61	0,26	4	113
ICARE	IA-220	IA00220	1993		IMP			3	30	0,45	0,28	79	8,03	0,41	5	0,92	0,08	25	12
SABRITO CAPITAL VIRGIL SIDNEY	SABRITO CAPITAL V	O116752	2013	M	PO	1546		1	26	-0,1	0,36	45	3,19	0,32	27				
ORGANDI 2533 DE SANTO IZIDRO	O104411	O104411	2006	M	PO	1639		1	26				4,21	0,37	20				
SABRITO ÍCARO JAGUAR RASCAL	O077817	O077817	1999		PO	1546		1	236	1,36	0,65	99	4,9	0,64	16	-7,84	0,32	99	193
WC BIG BEN 9036 P	WC BIG BEN 9036 P	IA-403	2009		IMP		A	2	62	0,21	0,49	67	7,25	0,48	6	0,64	0,08	34	1
PACHÁ 2555 DE SANTO IZIDRO	O105696	O105696	2007	M	PO	1639		1	28				2,46	0,37	33				
IOTA	IA-236	IA00236	1993		IMP			2	26	0,77	0,43	89	6,78	0,4	7	1,61	0,13	10	39
PANDA 2559 DE SANTO IZIDRO	O105698	O105698	2007	M	PO	1639		1	40				0,69	0,42	54				
OAKDALE DUKE 9003P	IA-366A	IA-366A	1998		IMP			2	33	-0,91	0,43	9	2,15	0,43	38	0,48	0,07	37	13
TATTENHALL GASCON	IA-63	IA-63	1971		IMP			2	31	-0,32	0,42	28	0,67	0,42	55	0,65	0,03	34	5
QUERÊNCIA 1323 DE TROIS	O072153	O072153	1997		PO	560		1	42	0,27	0,53	72	4,18	0,5	21	3,13	0,15	1	34
EXCLUSIF	IA-212	IA00212	1989		IMP			5	58	1	0,55	95	5,78	0,54	14	0,47	0,15	39	27
LT BLUEGRASS 4017P	IA-351A	IA-351A	2004		IMP			6	460	-1,15	0,66	3	2,22	0,75	36	1,82	0,35	6	153
OMEGA	IA-135	IA00135	1978		IMP			4	71	-1,43	0,51	2	1,44	0,54	45	0,31	0,13	45	32
BALDRIDGE KOJACK 29K	IA-PA-061	IA-PA-061	2000		IMP			4	42	-2,78	0,46	1	6,74	0,47	8	1,82	0,05	7	10
SABRITO GURI JACQUARD DEZOITO	O104087	O104087	2007	M	PO	1546		1	126	0,07	0,58	58	2,24	0,57	35	1,2	0,25	20	97
QUERÊNCIA 2025 DE TROIS	O105924	O105924	2007		PO	560		1	20	0,47	0,4	81	1,12	0,37	52	2,82	0,06	2	2
SANTA TECLA 954 INCÓGNITO 04	O098160	O098160	2004		PO	790		2	37				0,12	0,43	61	0,15	0,04	57	7
GRANDIO DANTE D1843	O038673	O038673	1983		PO	12663		9	167	0,89	0,55	93	2,47	0,66	32	0,72	0,31	29	114
JOTABE 5314 BR	JOTABE 5314 BR	O116492	2013	M	PO	18756		2	55	-0,14	0,52	41	-3,51	0,5	89	1,23	0,05	18	4
SABRITO BISPO MALICIEUX JACQUARD	SABRITO BISPO MAL	O114363	2012		PO	1546		1	34	-1,07	0,38	6	0,57	0,36	57				
SABRITO HINDÚ PALADIN JACQUARD	O107173	O107173	2008	M	PO	1546		1	72	-0,26	0,53	33	-1	0,51	73	0,12	0,12	60	33
SABRITO ÍTALO PALADIN EXCLUSIF	O108735	O108735	2009	M	PO	1546		2	105	0,85	0,49	91	-0,26	0,48	67	-0,68	0,16	91	43
SABRITO ALEMÃO MALICIEUX PALADIN	SABRITO ALEMAO MA	O112575	2011		PO	1546		2	88	-0,29	0,48	31	-0,21	0,46	67				
SUMO	IA-372	IA372	2001		IMP			2	99	1,07	0,56	96	1,17	0,53	51	-2,1	0,1	99	23
EPSOM	IA-210	IA00210	1989		IMP			3	21	0,29	0,4	74	-1,41	0,38	78	0,44	0,07	41	13
OBUS 2511 DE SANTO IZIDRO	O104400	O104400	2006	M	PO	1639		1	26				-0,65	0,39	70	1,21	0,02	19	1
JOTABÊ FELIX #	BR JOTABE FELIX	C225288	2010	M	PC	18756		2	62	-0,83	0,53	10	-2,42	0,52	83	1,16	0,11	20	7
QUERENCIA 2409 DE TROIS	QUERENCIA 2409 DE	O113754	2012		PO	560		2	30	0,45	0,39	80	1,19	0,37	50				
SABRITO AMIGO MALICIEUX PALADIN	SABRITO AMIGO MAL	O112576	2011		PO	1546		1	52	-0,41	0,47	20	-5,97	0,44	97	1,23	0,05	16	8
SABRITO CORONEL VIRGIL EXCLUSIF	SABRITO CORONEL V	O116761	2013	M	PO	1546		1	29	-1,14	0,36	4	-3,48	0,34	88				
JOTABÊ COGNAC #	O106396	O106396	2007	M	PO	770		1	149	-0,99	0,63	7	-9,6	0,63	99	0,55	0,23	36	77
QUERÊNCIA 1423 DE TROIS	O074939	O074939	1998		PO	560		2	52	0,41	0,54	78	-7,21	0,53	98	0,76	0,2	29	38
SABRITO ÍMPAR JACQUARD DEZOITO	O108730	O108730	2009	M	PO	1546		1	73	-0,21	0,55	36	-4,33	0,53	91	0,69	0,13	31	34

TABELA 2: TOUROS CHAROLÊS ORDENADOS PELO ÍNDICE DESMAMA

NOME DO TOURO	APELIDO DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ANO NASC	VAR	CAT	CRIADOR	CIA	REB DESM	NF DESM	PN			GND Direto		
										DEP	AC	%	DEP	AC	%
LT BRIDGER 9191 POLLED		IA-412	2009				G	1	20	1,26	0,33	97	2,45	0,3	34
 JOTABE 5567		O122051	2015		PO	18756		1	13	-0,08	0,37	46	3,64	0,32	24

 Touro Nacional

A SANTA TECLA PRODUZ PARA VOCÊ LUCRAR MAIS



MAIS DE 50 ANOS
DE SELEÇÃO DO
CHAROLÊS FUNCIONAL



FAZENDA
SANTA TECLA

Clevelândia - PR
www.cabanhasantatecla.com.br
 (46) 99919.5241
 (46) 99972.1115

GND Materno			NETOS GND	C DESM		P DESM		M DESM		T DESM		PM DESM		ÍNDICE	
DEP	AC	%		DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DESM	%
				0,01	59	0,05	43	0,04	44	0,15	20	0		8,13	38
				-0,06	82	-0,11	96	0	67	0,09	30	-0,02		4,03	53

Estância Sá Brito

62ª VENDA ANUAL DE REPRODUTORES

23 DE OUTUBRO DE 2018

18 HORAS, PARQUE EXPOSIÇÕES DE ALEGRETE



CHAROLÊS - CANCHIM - IDEAL - ILE DE FRANCE - CAVALOS CRIoulos
(55) 99976 5992 - andregomes1955@gmail.com

TABELA 3: TOUROS JOVENS CHAROLÊS GERAÇÃO 2016

TATUAGEM DO TOURO	AFIXO DO TOURO	CRIADOR	REGISTRO DO TOURO	VAR	APELIDO DO PAI	REGISTRO DO PAI	PN		GND Direto		C DESM		P DESM		M DESM	
							DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%
 4143	SABRITO	21140	O123236		RETHEL	IA-398	0	48	11,18	1	0,05	40	0,16	15	0,11	29
 2865	QUERENCIA DE TROIS	560	O123687			O116253	0,7	95	7,33	6	0,18	7	0,21	7	0,15	15
 5711	JOTABÊ	18756	O124076		IA-368A	IA-368A	0,09	57	5,49	12	0,11	19	0,24	4	0,17	12
 4223	SABRITO	21140	O123398		SABRITO APOLO SID	O112572	0,6	90	4,8	16	0,18	7	0,22	5	0,19	6
 4167	SABRITO	21140	O123255		SABRITO CAPITAL V	O116752	-0,7	9	6,48	9	0,03	49	0,21	7	0,2	5
 5774	JOTABÊ	18756	O123992		WC BIG BEN 9036 P	IA-403	-0,23	30	2,53	36	0,09	25	0,15	16	0,2	4
 4225	SABRITO	21140	O123216		SABRITO CAPITAL V	O116752	0,23	72	3,88	25	0,05	36	0,16	14	0,13	21
 5786	JOTABÊ	18756	O124009		BR JOTABE FLAMBEA	C225289	-0,19	32	3,87	25	0,12	15	0,17	11	0,19	6

Esta listagem de Touros Jovens raça Charolês, conta com todos os touros de 2 (dois) anos, ou seja, da geração 2016, entre os **TOP 20% para Índice Final no PROMEBÓ**.

Para qualificar na listagem, por ordem de Índice Final, os touros devem atender os seguintes requisitos:

- Terem Índice Final igual ou superior a 15.0;
- Terem Índice Desmama igual ou superior a 10.0;
- Decas de todas as DEPs integrantes do Índice Final positivas (no máximo 5), somente a de perímetro escrotal igual ou inferior a 6;
- Deca dos Índices Desmame e Final do PAI igual ou inferior a 6;
- Deca dos Índices Desmame e Final da MÃE igual ou inferior a 6.

	Pm DESM		ÍNDICE		GDS		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		T SOBR		Pm SOBR		PE		AOL		EGS		EP8		GIM		ÍNDICE		ÍNDICE			
	DEP	%	DESM	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	CARC	%	FINAL	%
	0		33,86	2	5,51	3	16,69	1	0,08	28	0,13	16	0,12	27	0,13	21			0,86	2											70,18	2	35,22	2
	0	42	29,79	3	3,39	12	10,73	7	0,18	7	0,17	10	0,15	19	0,26	5	0	43	0,79	3										44,39	8	30,52	3	
	0		25,76	5	4,67	5	10,17	9	0,11	17	0,22	4	0,17	12	-0,08	80			0,1	51	0,47	26	0,03	27	0,04	27	0,02	27		42,82	10	28,06	5	
	0		25,49	6	4,69	4	9,49	11	0,16	8	0,17	9	0,17	13	0,1	33			0,05	59									42,69	10	27,44	5		
	0		27,01	5	2	30	8,48	14	0,04	42	0,2	5	0,23	4	0,16	16			0,64	5									33,21	16	26,15	7		
	-0,02		17,24	18	2,38	22	4,9	30	0,13	14	0,15	13	0,24	4	0,03	54			1,1	1									20,34	30	22,91	10		
	0		17,87	16	2,16	26	6,04	25	0,11	19	0,18	6	0,18	11	0,18	15			1,04	1									25,48	25	22,45	10		
	-0,01		21,23	11	0,92	47	4,79	31	0,13	15	0,14	14	0,19	9	0,01	60			0,32	22									20,19	31	19,4	14		

DEVON

QUALIDADE E PRODUTIVIDADE



Foto: Alexandre Teixeira

- Alto rendimento de carcaça
- Precocidade sexual e de acabamento
- Excelente marmoreio
- Fertilidade
- Elevada habilidade materna
- Docilidade
- Ganho de peso
- Facilidade de acabamento
- Facilidade de parto
- Reprodutores rústicos e eficientes
- Adaptação a diferentes climas
- Excelente lactação



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE CRIADORES DE DEVON

(53) 3227-8556

devon@terra.com.br

www.devon.org.br

facebook.com/DevonBrasil

Instagram@devon.brasil

RELAÇÃO DOS CRIADORES DE DEVON PARTICIPANTES DO PROMEBO®

CLÁUDIO PLÁCIDO SILVA RIBEIRO

Av. Pres. Vargas, 284 - S.205
Camaquã RS - CEP 96180-000
Fone: (051) 3671.5366 / (51) 99998 2858
Email: cs.ribeiro@terra.com.br
katiahribeiro@yahoo.com.br

CORTICEIRAS AGROPECUÁRIA LTDA.

Cx Postal, 78 - BR 116 KM 400
Camaquã RS - CEP 96180-000
Fone: (51) 3501.8805
Email: corticeiras@terra.com.br

GILSON BARRETO HOFFMANN

Rua Buarque De Macedo, 1950
André da Rocha RS - CEP 95310-000
Fone: (54)3242.1051 / (54) 3611.1319
(54) 99972.2512
Email: gilson@cabanhasantalucia.com.br

HELENA CRISTINA BIANCHINI ARAÚJO

Rua Caetano Vieira da Costa, 222/32
Lages SC - CEP 88502-070
Fone: (49) 3222.3254 / (49) 99983.4090
Email: egamborgi@hotmail.com

JOSÉ CARLOS ASSIS BRASIL SENNA

Rua Celestino Cavalheiro, 837
São Gabriel RS - CEP 97.300-000
Fone: (55) 3232.2912 / (55) 99978.4335
Email: henrique.devon@hotmail.com

MARCOS EVALDO PANDOLFI

Rua Waldemar Gutheil, 207
Camaquã RS - CEP 96180-000
Fone: (51) 9599.5838 / (51) 99966.95958
(51) 2125.4500
Email: admlp@lp.com.br
marcospandolfi@lp.com.br
camboata@bol.com.br

REINOLDES ANTÔNIO CHERUBINI

Ernesto Pandolfo, 595
Nova Prata RS - CEP 95320-000
Fone: (54) 3242.1525 / (54) 3242.7941
(54) 3271.2691
(54) 99660.2948 / (54) 99976.9306
Email: fazendasaovalentin@yahoo.com.br
rodrigocherubini@hotmail.com

SUC. DE ARMANDO ADÃO RIBAS

Rua Celestino Cavalheiro, 837
São Gabriel RS - CEP 97300.000
Fone: (55) 3232.2912
(55) 99978.4335
Email: henrique.devon@hotmail.com

SOELY BARRETO HOFFMANN

Av. Buarque De Macedo, 1950 Fundos
André da Rocha RS - CEP 95310-000
Fone: (54) 3611.1273 / (54) 3611.1265
(54) 99918.8384
Email: soelysantalucia@hotmail.com

CÓDIGO	NOME DO CRIADOR
1991	REINOLDES ANTÔNIO CHERUBINI
2021	JOSÉ CARLOS ASSIS BRASIL SENNA
5941	WALDOR PAULO ALBRECHT
57	JOÃO VIEIRA DE MACEDO NETO
2110	SUC. DE ARMANDO ADÃO RIBAS
3424	ALMOR PAULO ANTONIOLLI
1877	CLÁUDIO PLÁCIDO SILVA RIBEIRO

CÓDIGO	NOME DO CRIADOR
154	CABANHA VACACÁ LTDA.
1907	MORECY DA COSTA MEDEIROS
2023	NORMELIO RODRIGUES PAIM
17224	SOELY BARRETO HOFFMANN
8745	COND. AGROPECUÁRIO GRUTA AZUL
2127	IVO TADEU BIANCHINI

BASE DE DADOS

Os números totais de grupos contemporâneos, touros, vacas e produtos, para cada característica avaliada, são apresentados na Tabela que segue abaixo.

Número de rebanhos, grupos contemporâneos (GC's), touros, vacas e produtos, em cada característica avaliada

Característica avaliada	Reb	GC's	Touros	Vacas	Produtos
Peso ao nascer	21	245	338	6903	10635
Ganho de peso do nascimento a desmama	34	1549	814	15635	31218
Conformação na desmama	23	1076	505	8649	17458
Precocidade na desmama	19	619	343	5396	10107
Musculosidade na desmama	19	619	343	5396	10107
Tamanho na desmama	19	619	343	5396	10107
Pelame na desmama	9	97	75	847	1042
Umbigo na desmama	7	19	38	254	379
Conformação no sobreano	17	1019	432	5879	10591
Precocidade no sobreano	15	566	311	4044	6421
Musculosidade no sobreano	15	569	311	4044	6431
Tamanho no sobreano	16	570	313	4056	6439
Pelame no sobreano	9	70	74	801	949
Umbigo no sobreano	8	23	55	537	600
Ganho de peso da Desmama ao Sobreano	27	1356	687	10900	19187
Perímetro escrotal	11	94	141	726	864

DIVERSIDADE GENÉTICA DO DEVON

A Tabela abaixo apresenta os desvios-padrão (dp) e os valores mínimos e máximos das DEPs dos touros pais, obtidos para as características avaliadas e para os índices.

Identifique as características que devem ser melhoradas em seu rebanho e utilize as informações contidas nesse sumário como ferramenta para atingir de forma mais eficiente seus objetivos.

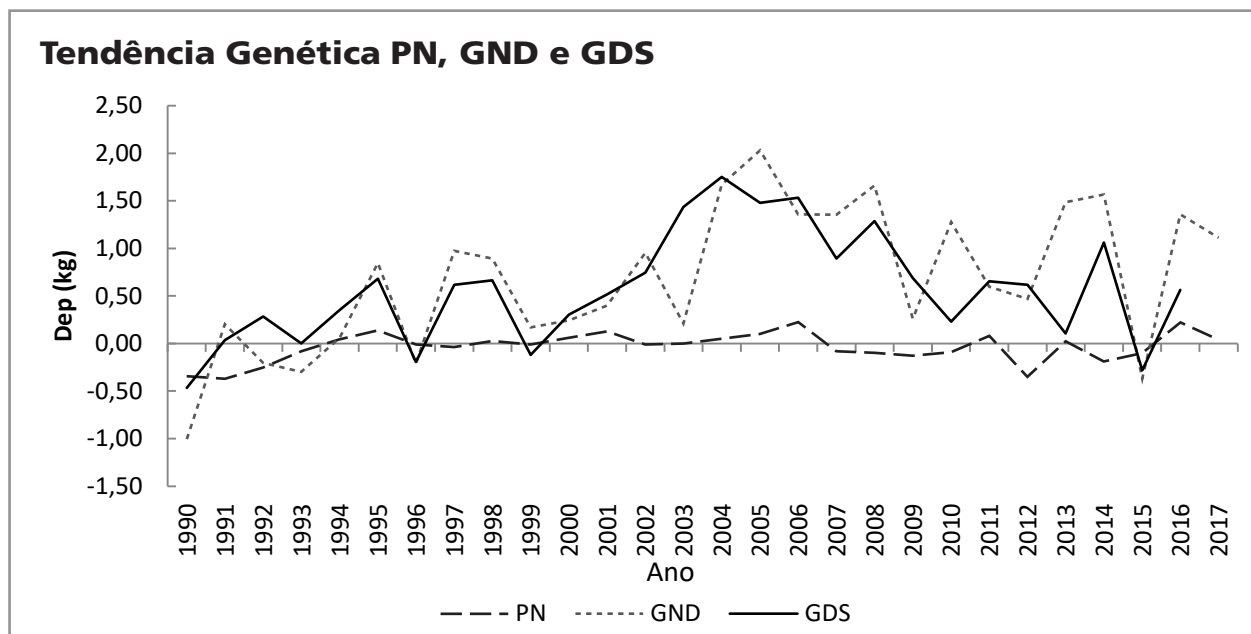
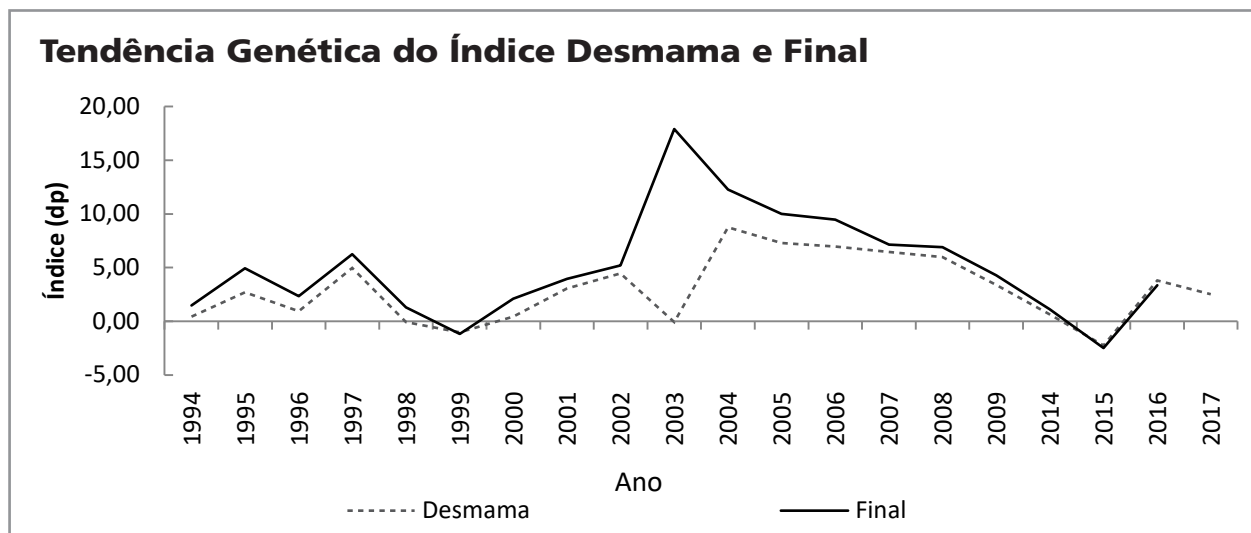
Desvios-padrão e valores mínimos e máximos das DEPs e índices.

Característica avaliada	Méd.	D. Pad.	Mín.	Máx.
DEP Peso ao Nascer (kg)	-0,02	0,31	-1,87	2
DEP Ganho de peso do nascimento a desmama DIRETO (kg)	0,48	3,82	-12,36	19,98
DEP Ganho de peso do nascimento a desmama MATERNO (kg)	0,1	0,81	-5,19	3,53
DEP Ganho de peso da desmama ao sobreano (kg)	0,08	2,2	-6,66	10,67
DEP Ganho de peso do nascimento ao sobreano (kg)	0,57	5,92	-18,71	30,65
DEP Conformação na desmama (escala de 1 a 5)	0	0,09	-0,31	0,38
DEP Conformação no sobreano (escala de 1 a 5)	0	0,09	-0,33	0,39
DEP Precocidade na desmama (escala de 1 a 5)	0,01	0,1	-0,35	0,46
DEP Precocidade no sobreano (escala de 1 a 5)	0,01	0,09	-0,28	0,39
DEP Musculatura na desmama (escala de 1 a 5)	0,01	0,08	-0,27	0,39
DEP Musculatura no sobreano (escala de 1 a 5)	0,01	0,09	-0,3	0,43
DEP Tamanho na desmama (escala de 1 a 5)	0	0,12	-0,39	0,54
DEP Tamanho no sobreano (escala de 1 a 5)	0	0,12	-0,4	0,56
DEP Pelame na desmama (escala de 1 a 3)	0	0,02	-0,22	0,18
DEP Pelame no sobreano (escala de 1 a 3)	0	0,03	-0,25	0,2
DEP Perímetro escrotal no sobreano (cm)	0	0,33	-2,01	2,4
DEP Umbigo a desmama	0	0,02	-0,15	0,15
DEP Umbigo no sobreano	0	0,02	-0,14	0,13

TENDÊNCIAS GENÉTICAS DO DEVON

Nos gráficos abaixo são apresentadas as tendências genéticas para os Índices Desmama e Final, para as DEPs de Peso ao Nascer (PN), Ganho de Peso do Nascimento à Desmama (GND), Ganho de Peso da Desmama ao Sobreano (GDS), Conformação (C), Precocidade (P), Musculatura (M), tamanho(T), Área de Olho de Lombo (AOL), Espessura de Gordura Subcutânea medida entre

a 12ª e 13ª costela (EGS) e medida na Picanha (EP8), Gordura Intramuscular (GIM) e Perímetro Escrotal (PE). As tendências genéticas são representadas pelas médias dos índices e DEPs de todos os produtos avaliados no programa por ano de nascimento e, portanto, indicam a evolução genética da população por meio das decisões de seleção feitas pelos criadores.



CRITÉRIOS PARA APRESENTAÇÃO

São apresentados nesta edição do sumário, touros com produção a partir de 2012 e no mínimo 20 filhos avaliados na fase de desmama e que tenham ao menos 1 filho avaliado e/ou avaliação própria ao sobreano ou tenham filhos

somente em 2017.

Ao todo são listados 72 touros Devon, sendo 35 com avaliação completa na desmama e no sobreano, 19 com avaliação somente na desmama e 18 Touros Jovens.

NOVA CENTRAL BELA VISTA

O MELHOR LUGAR PARA PRODUÇÃO DE SÊMEN
DA AMÉRICA LATINA.



Baseada em três pilares: bem-estar para os animais, segurança para os funcionários e sustentabilidade, a nossa nova sede é a maior e mais moderna central de coleta de sêmen da América Latina.

São 130 hectares, a 1.000 metros de altitude, o que proporciona clima ideal para a produção de sêmen, tendo piquetes funcionais para até 500 reprodutores.

Vamos juntos gerar ainda mais resultados com a confiança que marca.



Piquete com sistema de irrigação e drenagem.



Centro de Coleta com tronco automatizado e transporte pneumático subterrâneo do ejaculado até o laboratório.



Laboratório superequipado, inclusive com câmara fria.



Banco de Sêmen seguro, com amplo espaço e controle de oxigênio no ambiente.









































centralbelavista.com.br
(14) 3112 3730



CONFIANÇA QUE MARCA

LISTA GERAL DE TOUROS PAIS DA RAÇA DEVON ORDENADOS PELO NOME

	NOME DO TOURO	APELIDO DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ANO NASC	CAT	CRIADOR	CIA	NOME DO PAI DO TOURO	REGISTRO DO PAI DO TOURO	ÍNDICE	%	D/F
	APIMENTADO G7090 DE SANTA ALICE 914		O062224	2013	PO	2110		GARUPÁ 7090-G5686 ROTOKAWA	O050231	4,65	41	D
	ARBOLITO AZUL DE SANTA ALICE 910		O062210	2013	PO	2110		GARUPÁ 7090-G5686 ROTOKAWA	O050231	-2,59	62	D
	BARNSTAPLE CARLISLE 6	IA-35	IA-35	1996	IMP			BARNSTAPLE MAGELLAN	ATL.15951	5,73	35	F
	BELMUR CLAY B13		IA-41	2006	IMP			BELMUR BASALT W22	AUS.KJRW22	12,37	22	F
	CABRESTO DE SANTA TERESA		O017072	1980	PO			CHAMPSON DIVIDEND 3	O11222	0,42	50	F
	CV DINGLE BATALHA FAIRNINGTON 2	O032471	O032471	1992	PO	154		SAUDADE 764	O021705	27,54	8	F
	FORDE ABBEY OMEGA		IA-43	2014	IMP		C	STONEGROVE HIGH 'N' MIGHTY EX92	I.PM06197	9,9	26	D
	GARUPÁ 7090-G5686 ROTOKAWA	O050231	O050231	2005	PO	57		GARUPA 5686-G4924 SERVANT	O040953	7,27	31	F
	GARUPA 7658-G5610		O056153	2009	PO	57		GARUPA 5610-SVT3948 ANGICO	O040911	16,89	18	D
	GARUPÁ 5300-G4032 DYNAMITE	O039779	O039779	1998	PO	57		GARUPÁ 4032 MONUMENTO G1434	O032272	7,2	33	F
	GARUPÁ 6142 GRANADA PEDRA	O045056	O045056	2002	PO	57			O037209	2,5	45	F
	GARUPÁ 7118-G4800	O050252	O050252	2005	PO	57			O045053	-1,28	54	F
	GARUPÁ 7412-G5534 BOMBINHA		O053103	2007	PO	57			O040873	-5,49	72	F
	GRANTS DA GRUTA 0066	O051059	O051059	2004	PO	8745		BARNSTAPLE CARLISLE 6	IA-35	6,72	34	F
	HANSNETT HAMILTON		IA-39	2006	IMP			HANSNETT KAURIVALE	I.04128	-4,74	70	F
	MALEVO TE DE SAO LUIZ	MALEVO TE DE SAO	O060124	2011	PO			STONEGROVE HIGH'N MIGHTY	IA-37	-5,94	75	F
	MIRALES DA GRUTA		C064985	2010	PC	8745			RM_01_P10_OSB	4,57	39	F
	PALMEIRA 1759		O064996	2013	PO	1877		STONEGROVE HIGH'N MIGHTY	IA-37	30,06	5	F
	PALMEIRA CONSORT 391		O033226	1993	PO			FAIRNINGTON CONSORT DE S.VALENTIN 627	O23457	-5,78	73	F
	PALMEIRA J347		C043839	1990	PC	1877		FAIRNINGTON CONSORT DE S.VALENTIN 627	O023457	-10,48	80	F
	PALMEIRA NOYL BOY 558	O037893	O037893	1996	PO	1877		PALMEIRA NOYL BOY 140	O026232	-5,6	73	F
	QUARAI DE SANTA ALICE	O055568	O055568	2008	PO	2110		JARÍ DE SANTA ALICE 444	O045030	-21,48	95	F
	RODEIO COLORADO A3-534	O030846	O030846	1991	PO	1907		GARUPA 3052-G1441-A3	O026713	1,46	48	F
	ROKAWA 425	IA-31	IA-31	1990	IMP			INWARDLEIGH E13	NZ.202200302	20,91	15	F
	ROKAWA 667	IA-33	IA-33	1995	IMP			ROKAWA 425	NZ.146790425	35,86	5	F
	ROKAWA DE SANTA INÊS 891		O064469	2014	PO	5941		FABULOSO DE SANTA INÁS 444	O054994	30,14	8	D
	ROKAWA DE SANTA LÚCIA 1905		O056646	2009	PO	17224		ROKAWA 688	IA-32	-38,21	99	F
	SAO VALENTIN CREDITOR 1731	SAO VALENTIN CRED	O061546	2013	PO	1991		SAO VALENTIN CREDITOR 1590	O057835	21,35	14	F
	SAO VALENTIN PROGRESSION 1623	SCO VALENTIN PROG	O058508	2011	PO	1991		SAO VALENTIN PROGRESSION 1485	O052783	-15,32	88	F
	SAO VALENTIN PROGRESSION 1626	SCO VALENTIN PROG	O058511	2011	PO	1991		SAO VALENTIN PROGRESSION 1485	O052783	12,54	21	F
	SAO VALENTIN PROGRESSION 1775		O63426	2014	PO	1991		SAO VALENTIN PROGRESSION 1626	O058511	40,72	4	D
	SAUDADE 398		C054281	1997	PC			RODEIO COLORADO A3-534	O30846	-5,9	74	F
	SAUDADE AZUL 4152		O062102	2013	PO	2021		SAUDADE SANTA CLARA 2778	O050136	23,47	14	D
	SAUDADE QUARTZO 3890	SAUDADE QUARTZO 3	O061135	2012	PO	2021		QUARTZO RC DE SANTA ALICE	O055565	7,25	32	F
	SAUDADE QUARTZO 4270		O064014	2014	PO	2021		QUARTZO RC DE SANTA ALICE	O055565	62,11	2	D
	SAUDADE S EFFINGHAM 4024		O061882	2013	PO	2021		SAUDADE C EFFINGHAM 3436	O057590	-17,62	90	D
	SAUDADE S KAURIVALE 4066		O061835	2013	PO	2021		SAUDADE S HAITITI 3486	O057636	-28,82	97	D
	SAUDADE S KAURIVALE 4094		O061921	2013	PO	2021		SAUDADE S HAITITI 3486	O057636	9,42	28	D
	SAUDADE S KAURIVALE 4112		O062015	2013	PO	2021		SAUDADE S HAITITI 3486	O057636	-27,87	96	D
	SAUDADE S KAURIVALE 4118		O062017	2013	PO	2021		SAUDADE S HAITITI 3486	O057636	-38,27	99	D
	SAUDADE S STA CLARA 3928	SAUDADE S STA CLA	O061018	2012	PO	2021		SAUDADE S CLARA 2510	O046796	-0,51	52	F
	SAUDADE S. HAITITI 03901		O058712	2011	PO			SAUDADE KAURIVALE HAITITI 2742	O50101	-13,16	84	F
	SAUDADE S. HAITITI 3660		O058626	2011	PO	2021		SAUDADE KAURIVALE HAITITI 2742	O050101	-16,2	89	D
	SAUDADE S. SANTA CLARA 3618	SAUDADE S. SANTA	O058610	2011	PO	2021		SAUDADE S CLARA 2510	O046796	4,42	40	F

 Touro Nacional DIF = Tipo de índice: D = Índice DESMAMA | F = Índice FINAL

LISTA GERAL DE TOUROS PAIS DA RAÇA DEVON ORDENADOS PELO NOME

NOME DO TOURO	APELIDO DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ANO NASC	CAT	CRIADOR	CIA	NOME DO PAI DO TOURO	REGISTRO DO PAI DO TOURO	ÍNDICE	%	D/F
 SAUDADE S.KAURIVALE 4386		O064156	2014	PO	2021		SAUDADE S. HAITITI 3700	O058664	13,79	19	D
 SAUDADE STONEGROVE 3394	SAUDADE STONEGROV	O057815	2010	PO	2021		STONEGROVE HIGH'N MIGHTY	IA-37	-3,8	65	F
 SAUDADE STONEGROVE 3950		O061019	2012	PO			STONEGROVE HIGH'N MIGHTY	IA37	-3,67	64	F
 SAUDADE STONEGROVE 4154		O062053	2013	PO	2021		STONEGROVE HIGH'N MIGHTY	IA37	46,45	3	D
 SAUDADE SV EFFINGHAM 3816	SAUDADE SV EFFING	O061169	2012	PO	2021		SAO VALENTIN EFFINGHAM'S 1492	O052821	2,8	44	F
 STONEGROVE DE SANTA LUCIA 2043		O059268	2011	PO			STONEGROVE HIGH'N MIGHTY	IA-37	-2,73	59	F
THORNDALE BARON 4	IA-30	IA-30	1991	IMP			THORNDALE BARON	I.M8613	-1,49	55	F
 VASTO QUARTZO DE SANTA ALICE 826		O060717	2012	PO	2110	T	QUARTZO RC DE SANTA ALICE	O055565	-4,83	70	D
 VERSO 7090 ROTO 688 DE SANTA ALICE 836		O060685	2012	PO	2110		GARUPÁ 7090-G5686 ROTOKAWA	O050231	-13,48	84	D

TOUROS DEVON ORDENADOS PELO ÍNDICE FINAL

NOME DO TOURO	APELIDO DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ANO NASC	VAR	CAT	CRIADOR	CIA	REB DESM	NF DESM	PN			GND Direto			GND Materno			NETOS GND
										DEP	AC	%	DEP	AC	%	DEP	AC	%	
ROKAWA 667	IA-33	IA-33	1995		IMP			6	27	1,01	0,4	98	10,46	0,47	9	-3,42	0,16	99	25
PALMEIRA 1759		O064996	2013	M	PO	1877		2	49				6,55	0,47	14				
CV DINGLE BATALHA FAIRNINGTON 2	O032471	O032471	1992	M	PO	154		4	246	0,29	0,67	75	5,33	0,68	19	0,96	0,3	10	116
SAO VALENTIN CREDITOR 1731	SAO VALENTIN CRED	O061546	2013	M	PO	1991		1	37	0,33	0,12	78	11,5	0,29	7				
ROKAWA 425	IA-31	IA-31	1990		IMP			9	127	0,61	0,55	92	4,39	0,66	21	-5,19	0,29	99	105
SAO VALENTIN PROGRESSION 1626	SCO VALENTIN PROG	O058511	2011		PO	1991		4	84	-0,09	0,17	40	1,61	0,57	41				
BELMUR CLAY B13		IA-41	2006		IMP			4	37				2,83	0,46	35	-0,92	0,12	89	25
GARUPÁ 7090-G5686 ROTOKAWA	O050231	O050231	2005	M	PO	57		4	64	0,09	0,24	60	1,58	0,55	42	-2,18	0,09	97	8
SAUDADE QUARTZO 3890	SAUDADE QUARTZO 3	O061135	2012	M	PO	2021		1	21	-0,03	0,07	45	-1,64	0,37	71				
GARUPÁ 5300-G4032 DYNAMITE	O039779	O039779	1998	M	PO	57		2	195	0,96	0,38	97	3,27	0,71	30	-1,62	0,22	95	38
GRANTS DA GRUTA 0066	O051059	O051059	2004		PO	8745		2	92	-1,38	0,57	1	3,87	0,56	24	-0,72	0,14	83	14
BARNSTAPLE CARLISLE 6	IA-35	IA-35	1996		IMP			7	270	-0,3	0,63	27	0,79	0,74	50	-0,54	0,29	78	99
MIRALES DA GRUTA		O064985	2010		PC	8745		1	26	0,09	0,36	62	1,24	0,36	46				
SAUDADE S. SANTA CLARA 3618	SAUDADE S. SANTA	O058610	2011	M	PO	2021		1	20				6,73	0,26	14				
SAUDADE SV EFFINGHAM 3816	SAUDADE SV EFFING	O061169	2012	M	PO	2021		2	29	0,11	0,14	64	1,1	0,41	47	0,23	0,02	40	1
GARUPÁ 6142 GRANADA PEDRA	O045056	O045056	2002		PO	57		2	178	0,73	0,37	96	0,58	0,64	55	0,81	0,23	14	32
RODEIO COLORADO A3-534	O030846	O030846	1991		PO	1907		3	266	-0,46	0,63	14	-0,1	0,73	60	1,85	0,33	3	120
CABRESTO DE SANTA TERESA		O017072	1980		PO	2023		3	117				-1,54	0,58	70	-0,45	0,2	75	66
SAUDADE S STA CLARA 3928	SAUDADE S STA CLA	O061018	2012	M	PO	2021		2	21	0	0,14	51	3,41	0,36	28				
GARUPÁ 7118-G4800	O050252	O050252	2005		PO	57		2	45				1,27	0,49	45	-0,62	0,07	80	5
THORNDALE BARON 4	IA-30	IA-30	1991		IMP			5	111	1,15	0,57	99	3,01	0,64	33	-2,92	0,2	99	46
STONEGROVE DE SANTA LUCIA 2043		O059268	2011		PO	17224		2	20	-0,54	0,09	7	-2,93	0,33	81				
SAUDADE STONEGROVE 3950		O061019	2012		PO	2021		2	22	-0,49	0,16	13	-1,74	0,36	72				
SAUDADE STONEGROVE 3394	SAUDADE STONEGROV	O057815	2010	M	PO	2021		2	31	-0,34	0,16	22	-1,87	0,44	73	1,36	0,11	5	24
HANSNETT HAMILTON		IA-39	2006		IMP			3	25	-0,09	0,37	41	-0,75	0,32	61	-0,2	0,01	62	2
GARUPÁ 7412-G5534 BOMBINHA		O053103	2007		PO	57		1	25	-0,51	0,15	11	-3,78	0,42	83				
PALMEIRA NOYL BOY 558	O037893	O037893	1996		PO	1877		1	85	-0,16	0,58	32	2,72	0,63	36	0,02	0,1	53	7
PALMEIRA CONSORT 391		O033226	1993		PO	1877		2	26	0,17	0,27	68	-1,02	0,44	66	0,31	0,09	37	18
SAUDADE 398		O054281	1997		PC	2021		3	41	-0,54	0,48	8	-3,06	0,49	82				
MALEVO TE DE SAO LUIZ	MALEVO TE DE SAO	O060124	2011		PO	2127		1	28	-0,65	0,26	5	-2,52	0,35	78				
PALMEIRA J347		O043839	1990		PC	1877		2	204	0,34	0,58	79	0,11	0,72	58	-2,68	0,25	98	44
SAUDADE S. HAITITI 03901		O058712	2011		PO	2021		3	129				0	0,57	59	1,06	0,06	9	5
SAO VALENTIN PROGRESSION 1623	SCO VALENTIN PROG	O058508	2011	M	PO	1991		4	43	-0,41	0,2	17	-2,63	0,48	78				
QUARAI DE SANTA ALICE	O055568	O055568	2008	M	PO	2110		1	47				-6,04	0,29	92	-0,71	0,02	82	11
ROTOKAWA DE SANTA LUCIA 1905		O056646	2009	M	PO	17224		1	23	-0,53	0,06	9	-9,52	0,33	99				

TOUROS DEVON ORDENADOS PELO ÍNDICE DESMAMA

NOME DO TOURO	APELIDO DO TOURO	REGISTRO DO TOURO	ANO NASC	VAR	CAT	CRIADOR	CIA	REB DESM	NF DESM	PN			GND Direto		
										DEP	AC	%	DEP	AC	%
SAUDADE QUARTZO 4270		O064014	2014		PO	2021		1	21				17,37	0,33	2
SAUDADE STONEGROVE 4154		O062053	2013		PO	2021		1	22				12,66	0,36	4
SAO VALENTIN PROGRESSION 1775		O63426	2014		PO	1991		1	18				12,52	0,37	5
ROKAWA DE SANTA INÊS 891		O064469	2014	M	PO	5941		1	17				10,26	0,28	10
SAUDADE AZUL 4152		O062102	2013		PO	2021		1	19				7,85	0,32	12
GARUPA 7658-G5610		O056153	2009		PO	57		1	15				7,81	0,37	13
SAUDADE S. KAURIVALE 4386		O064156	2014		PO	2021		1	24				5,41	0,35	17
FORDE ABBEY OMEGA		IA-43	2014		IMP		C	3	11	1,12	0,05	99	3,29	0,21	29
SAUDADE S KAURIVALE 4094		O061921	2013	M	PO	2021		1	19				4,36	0,33	22
APIMENTADO G7090 DE SANTA ALICE 914		O062224	2013	M	PO	2110		1	12				0,95	0,29	48
MALEVO TE DE SÃO LUIZ		O060124	2011	M	PO	3424		3	28	-0,12	0,1	36	0,56	0,41	55
ARBOLITO AZUL DE SANTA ALICE 910		O062210	2013	M	PO	2110		1	13				-1,48	0,32	69
VASTO QUARTZO DE SANTA ALICE 826		O060717	2012	M	PO	2110	T	5	37	-0,51	0,11	12	-0,83	0,46	63
VERSO 7090 ROTO 688 DE SANTA ALICE 836		O060685	2012	M	PO	2110		1	12				-5,24	0,31	88
SAUDADE S. HAITITI 3660		O058626	2011	M	PO	2021		1	10				-4,27	0,25	85
SAUDADE S EFFINGHAM 4024		O061882	2013	M	PO	2021		1	13				-5,46	0,27	90
SAUDADE S KAURIVALE 4112		O062015	2013	M	PO	2021		1	17				-8,07	0,32	97
SAUDADE S KAURIVALE 4066		O061835	2013	M	PO	2021		1	15				-7,44	0,31	95
SAUDADE S KAURIVALE 4118		O062017	2013	M	PO	2021		1	19				-12,36	0,33	99

DEVON
SANTA ALICE
 PRECOCIDADE E EFICIÊNCIA
 em Devon Mocho




 CABANHA
 Santa Alice

GND Materno			NETOS GND	C DESM		P DESM		M DESM		T DESM		PM DESM		ÍNDICE	
DEP	AC	%		DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DESM	%
				0,38	1	0,46	1	0,33	2	0,33	5	0		62,11	2
				0,29	3	0,33	2	0,29	4	0,43	3	0,01		46,45	3
				0,23	5	0,31	3	0,15	13	0,16	16	0,02		40,72	4
				0,21	6	0,16	17	0,09	19	0,26	9	0		30,14	8
				0,13	17	0,16	15	0,07	23	0,17	15	0		23,47	14
				0	50	0,01	50	0,04	39	0,1	28	-0,04	8	16,89	18
				0,08	26	0,03	42	0,04	36	0,18	14	0		13,79	19
				0,13	16	0,02	49	0,06	31	0,09	31	0		9,9	26
				0,02	43	0,02	46	0,01	46	0,03	44	0,01		9,42	28
				0,03	41	0,06	37	0,06	29	0,11	24	0,03		4,65	41
				0,06	32	-0,06	78	0,09	18	0,03	42	0,01	69	2,23	49
				-0,04	68	0,07	30	0,01	46	0	57	0,03		-2,59	62
				-0,07	75	0,01	52	-0,04	73	-0,05	69	-0,01	15	-4,83	70
				-0,07	78	-0,05	73	0,03	41	-0,05	70	0,01		-13,48	84
				-0,07	74	-0,11	84	-0,09	87	-0,17	92	0		-16,2	89
				-0,15	91	-0,13	88	0	54	-0,14	87	0		-17,62	90
				-0,17	96	-0,09	83	-0,18	97	-0,24	99	0,01		-27,87	96
				-0,16	93	-0,18	96	-0,18	99	-0,17	93	0,01		-28,82	97
				-0,24	99	-0,14	91	-0,14	96	-0,34	99	0,01		-38,27	99



CABANHA SAUDADE

DESDE 1951



TRADIÇÃO E QUALIDADE EM DEVON MOCHO

A MAIOR OFERTA DE REPRODUTORES MOCHOS DO BRASIL. VENDA DE SÊMEN DE DIFERENTES LINHAGENS.

TOUROS JOVENS DEVON GERAÇÃO 2016

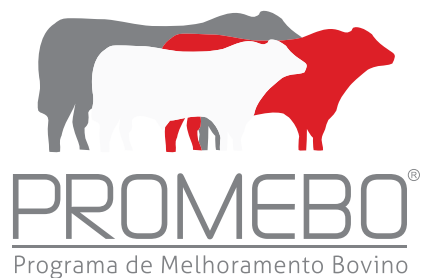
TATUAGEM DO TOURO	AFIXO DO TOURO	CRIADOR	REGISTRO DO TOURO	APELIDO DO PAI	REGISTRO DO PAI	PN		GND Direto		C DESM		P DESM		M DESM	
						DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%
2519	DE SANTA LÚCIA	2057	O67848		O059312	0,77	99	19,18	1	0,21	3	0,28	5	0,29	3
2539	DE SANTA LÚCIA	2057	O67796		O059312	0,77	99	16,21	1	0,18	9	0,17	20	0,27	4
367	DE SANTA LÚCIA	2057	O67771		O060971			12,42	2	0,19	6	0,38	1	0,22	8
2114	PALMEIRA	1877	O68749		O064995			9,08	7	0,28	1	0,33	3	0,28	4
327	DE SANTA LÚCIA	2057	O67773		O059312			10,96	3	0,12	20	0,22	12	0,26	5
2158	PALMEIRA	1877	O69323		O064996			6,68	12	0,19	7	0,32	4	0,24	6
2134	PALMEIRA	1877	O69318		O064996			6,02	14	0,14	14	0,23	10	0,26	5
329	DE SANTA LÚCIA	2057	O67744		O059312			7,99	8	0,09	30	0,1	35	0,09	33
339	DE SANTA LÚCIA	2057	O67749		O059372			8,82	7	0,18	8	0,17	21	0,17	14
2152	PALMEIRA	1877	O69321		O064996			5,09	19	0,15	12	0,22	11	0,19	12
1819	SÃO VALENTIN	1991	O67451		O061546			8,02	8	0,09	31	0,22	11	0,07	40
2162	PALMEIRA	1877	O68767		O064996			3,91	26	0,13	16	0,21	13	0,22	9
2168	PALMEIRA	1877	O68770		IA00041			4,59	21	0,1	25	0,05	44	0,12	24
2172	PALMEIRA	1877	O68772		O064996			4,08	25	0,15	12	0,2	15	0,24	7
2154	PALMEIRA	1877	O68765		O064996			5,58	16	0,08	33	0,16	22	0,1	29
2132	PALMEIRA	1877	O68757		O064996			3,46	29	0,14	14	0,24	9	0,21	10
2170	PALMEIRA	1877	O68771		O064996			3,1	33	0,15	13	0,25	7	0,24	7
2146	PALMEIRA	1877	O68763		O064996			4,43	21	0,1	27	0,17	21	0,19	12

Esta listagem de Touros Jovens raça Devon, conta com todos os touros de 2 (dois) anos, ou seja, da geração 2016, entre os **TOP 20% para Índice Final no PROMEBÓ**.

Para qualificar na listagem, por ordem de Índice Final, os touros devem atender os seguintes requisitos:

- Terem Índice Final igual ou superior a 15.0;
- Terem Índice Desmama igual ou superior a 10.0;
- Decas de todas as DEPs integrantes do Índice Final positivas (no máximo 5), somente a de perímetro escrotal igual ou inferior a 6;
- Deca dos Índices Desmame e Final do PAI igual ou inferior a 6;
- Deca dos Índices Desmame e Final da MÃE igual ou inferior a 6.

	Pm DESM		ÍNDICE		GDS		GNS		C SOBR		P SOBR		M SOBR		T SOBR		Pm SOBR		PE		AOL		EGS		EP8		GIM		ÍNDICE		ÍNDICE		
	DEP	%	DESM	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	DEP	%	CARC	%	FINAL
0			57,77	1	9,68	1	28,86	1	0,24	3	0,27	5	0,33	2	0,32	5			2,4	1											58,48	1	
0			47,87	1	8,07	1	24,28	1	0,18	9	0,16	20	0,3	4	0,29	7			0,55	14											43,92	1	
0			43,78	2	5,24	5	17,66	2	0,2	8	0,32	2	0,25	9	0,4	3			2,29	1											43,52	2	
0,01			38,51	2	7,13	2	16,21	4	0,27	1	0,27	6	0,28	5	0,48	1			1,36	3												40,79	2
0,01			36,76	3	5,45	5	16,41	3	0,12	19	0,21	10	0,3	4	0,24	14			1,48	3												36,8	3
-0,05			30,87	5	4,63	8	11,31	10	0,14	14	0,27	5	0,26	8	0,25	12			0,72	12												30,38	5
0,01			27,11	8	4,77	8	10,78	12	0,14	13	0,22	8	0,31	3	0,44	1			0,69	12												28,63	7
0			22,33	12	5,22	6	13,2	7	0,08	31	0,1	36	0,09	35	0,19	24			2,17	2												27,33	8
0			29,43	7	3,78	13	12,6	7	0,2	6	0,16	21	0,16	19	0,29	6			0,09	48												25,37	9
0,01			22,66	12	3,51	14	8,6	17	0,11	24	0,22	9	0,23	11	0,16	28			0,77	10												23,73	10
0,01			24,57	10	4,11	11	12,13	9	0,11	24	0,22	10	0,07	40	0,29	6			0,47	20												23,27	11
-0,02			20,74	14	2,95	18	6,86	23	0,12	22	0,23	8	0,25	9	0,27	9			0,69	13												22,02	12
-0,03			15	26	5,92	3	10,52	12	0,14	14	0,13	31	0,16	19	0,19	21			0,73	11												21,69	12
-0,01			21,81	13	1,88	28	5,96	26	0,13	15	0,2	13	0,26	7	0,31	5			0,74	10												21,06	13
-0,03			18,78	18	2,77	20	8,35	18	0,04	42	0,13	30	0,1	29	0,23	17			0,93	7												18,45	16
-0,01			20,24	15	1,74	31	5,2	30	0,14	13	0,2	12	0,24	10	-0,08	74			0,13	45												18,23	17
-0,03			20,92	14	1,53	34	4,63	33	0,12	18	0,23	7	0,26	7	0,16	29			0,01	56												18,19	17
-0,01			19,47	16	2,15	26	6,58	24	0,09	28	0,16	21	0,2	13	0,28	7			0,19	37												17,43	19



CABANHA SANTA LÚCIA
ANDRÉ DA ROCHA / RS
D E V O N



BOMBINHA BEGÔNIA DE SANTA LÚCIA 2602
Reservada de Grande Campeã da Raça Devon
Expointer 2017



TORPEDO AZ DE SANTA LÚCIA 279
Grande Campeão da Raça Devon
Expointer 2017



(55) 99978 4335
henrique.devon@hotmail.com



(55) 99936 1048
www.cabanhasaudade.com.br

CABANHA SEIVAL
VENDA PERMANENTE
DE REPRODUTORES



(55) 3281 4833 | (55) 99972 3379
cabanhaseival@farrapo.com.br



(46) 99919 5241 | (46) 99972 3379
www.cabanhasantatecla.com.br



(54) 99972 2512 | (54) 99918 8384
www.cabanhasantalucia.com.br

Estância  Sá Brito



(55) 99976 5992
andregomes1955@gmail.com



(34) 3319 5400
www.abspecplan.com.br



www.progen.agr.br
www.altagenetics.com.br



(14) 3112 3730
www.centralbelavista.com.br



C.O.R.T.
GENÉTICA BRASIL

(55) 3414 0198
www.cortgeneticabrasil.com

Meat Science

A CIÊNCIA DA CARNE

Consultoria e planejamento em processos de ultrassonografia de carcaça, melhoramento genético e carnes premium, direcionando da melhor forma possível a sua tomada de decisão.

Venha conversar com a gente:  www.meatscience.com.br  leandro.lunardini@meatscience.com.br  (51) 99784-6142



MAIS QUE PRODUTOS, RESULTADOS!

facebook.com/racoessupraoficial
www.alisul.com.br



VIDEOMARKETING

A FERRAMENTA DIGITAL QUE FALTAVA
PARA O SEU LEILÃO AUMENTAR SUAS VENDAS

TODA PECUÁRIA
ESTÁ **ASSISTINDO**
VÍDEOS NO CELULAR

MOSTRE PARA QUEM COMPRA
O QUE VOCÊ TEM
PARA VENDER

ATINGE O PÚBLICO
ONDE ELE ESTÁ:
NO CELULAR.

BEZIER | FILMES

CONTEÚDO INSTITUCIONAL | LEILÃO VIRTUAL | VÍDEO MARKETING

53 99947 3222
bezierfilmes@gmail.com

facebook.com/bezierfilmes
youtube.com/bezierconteudo



TECNOFORTE

ESTRUTURAS DE MANEJO PECUÁRIO

COMPATÍVEL COM QUALQUER BALANÇA ELETRÔNICA DO MERCADO
ÚNICO QUE POSSIBILITA A RETIRADA DA BALANÇA



LINHA BOVINOS

TF - TF1 - TF2 - TF3 TF CABANHA

1 ÚNICO OPERADOR!

TRONCO
COM APARTADOR
MOD. 3 ou 5



LINHA OVINOS



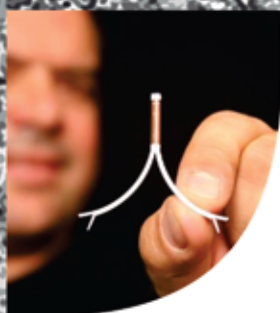
CONJUNTO COMPLETO
DE MANEJO OVINO MÓVEL



T. BALANÇA
IMOBILIZADOR
GIRATÓRIO



APARTADORES:
MOD. 3 ou 5



DIUB
TURIN

Anticoncepcional
da fêmea bovina

MAIS GORDAS E VAZIAS

- 1 Maximiza o desfrute das fêmeas de descarte;
- 2 Auxilia no manejo da fazenda;
- 3 Evita a prenhez indesejada;
- 4 Melhora no ganho de peso diário;
- 5 Atua na Supressão do Estro;
- 6 Não interfere na lactação;
- 7 Melhora a qualificação da carcaça;
- 8 Técnica simples, rápida, segura, eficaz e econômica.



**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



www.progen.agr.br



Criando Valor ▲ Construindo Confiança ▲ Entregando Resultados