GOVERNO
DOS **AÇORES**

Secretaria Regional da Agricultura e Alimentação
Direção Regional da Agricultura, Veterinária e Alimentação

AVALIAÇÃO GENÓMICA DA RAÇA BOVINA RAMO GRANDE



2026

Raça Bovina
RAMO GRANDE

AVALIAÇÃO GENÓMICA DA
RAÇA BOVINA
RAMO GRANDE
2026

GOVERNO
DOS **AÇORES**

FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA
UNIVERSIDADE DE LISBOA

Esta publicação resulta do trabalho realizado no âmbito do protocolo de colaboração estabelecido entre a Direção Regional da Agricultura, Veterinária e Alimentação da Secretaria Regional da Agricultura e Alimentação e a Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa.

TÍTULO
AVALIAÇÃO GENÓMICA DA RAÇA BOVINA RAMO GRANDE 2026

EDIÇÃO
Secretaria Regional da Agricultura e Alimentação

AUTORES
Luís Telo da Gama | Faculdade de Medicina Veterinária – Universidade de Lisboa
Ana Luísa Pavão | Direção de Serviços de Agricultura e Desenvolvimento Agrário – DRAVA

COLABORAÇÃO TÉCNICA
Ana Catarina Durão | Direção de Serviços de Agricultura e Desenvolvimento Agrário – DRAVA
Manuel Silveira | Ruralbit, Lda
Janyne Sousa | SDA Sta. Maria
Duarte Silva | SDA S. Miguel
João Candeias | SDA Terceira
Helder Bettencourt | SDA Graciosa
Paulo Silva | SDA S. Jorge
Sérgio Sousa | SDA Pico
Emanuel Faria | SDA Faial

DESIGN | PAGINAÇÃO
Sofia Menezes | Laser 2001

outubro 2026

ÍNDICE

6 INTRODUÇÃO

7 AVALIAÇÃO GENÓMICA

11 **CARACTERES ANALISADOS**

Caracteres do vitelo

»» Classificação morfológica

»» Temperamento

»» Peso aos 4 meses

»» Peso de carcaça por dia de idade

Caracteres da vaca

»» Idade ao primeiro parto

»» Intervalo entre partos

»» Número de partos

»» Longevidade

14 ANÁLISE ESTATÍSTICA

16 INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

17 EXEMPLO DA AVALIAÇÃO GENÉTICA DE UM TOURO

18 INFLUÊNCIAS AMBIENTAIS E DISTRIBUIÇÃO DOS VALORES GENÉTICOS

EFEITO DE ALGUMAS INFLUÊNCIAS AMBIENTAIS ESTUDADAS

Diferenças entre sexos

Efeito do mês de parto e idade da vaca

20 AVALIAÇÃO GENÉTICA DOS TOUROS

UTILIZADOS EM INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

Por ordem do número de descendentes

40 AVALIAÇÃO GENÉTICA DAS VACAS

TOUROS UTILIZADOS EM INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

Por ordem do número de descendentes

PÁG.	Nº LG	Nº SNIRA	NOME	Nº DE FILHOS	CRIADOR DE ORIGEM
23	04/0292	PT093399932	CONTRATE 06 (IA)	496	António Rodrigues Nunes
23	03/0072	PT995506959	AMANTE SJ 06 (IA)	421	Jorge Flores Salvador
24	97/0057	PT0221207	ATCHIM 01 (IA)	177	José Isaac Mendes Ávila
24	10/0037	PT116226064	BRIGADEIRO 14 (IA)	161	Hélio Manuel Brasil
25	00/0097	PT093297721	CHIBANTE 01 (IA)	149	António Rodrigues Nunes
25	20/0074	PT823544839	EUROPA 25 (IA)	136	Jorge Miguel Costa Nunes
26	99/0034	PT0224102	AMANTE II 01 (IA)	132	José Valdemiro Rocha Ferreira
26	09/0260	PT615350369	AZULEJO 11 (IA)	114	Hélio Manuel Brasil
27	12/0275	PT517003797	BARÃO 14 (IA)	113	Jorge Miguel Costa Nunes
27	14/0032	PT517412341	CARDEAL 15 (IA)	106	José Avelino Duarte da Silva
28	12/0216	PT117120033	CZAR 15 (IA)	102	Ivone dos Santos Lima da Silveira
28	93/0017	PT30095251	AMANTE TER 96 (IA)	101	António Rodrigues Nunes
29	15/0085	PT018725216	DAMASCO 16 (IA)	99	Jorge Miguel Costa Nunes
29	13/0243	PT817361911	DIAMANTE 16 (IA)	83	Jorge Miguel Costa Nunes
30	20/0376	PT423554335	ENCANTADO 25 (IA)	61	Luís Manuel Bulcão
30	11/0397	PT916979664	BABILóNIA 14 (IA)	56	Jorge Miguel Costa Nunes
31	10/0316	PT216198202	ALFENIM 11 (IA)	54	José Valdemiro Rocha Ferreira
31	94/0034	PT30112425	GIGANTE 96 (IA)	50	Alberto Ribeiro Borges de Meneses
32	10/0315	PT816201522	AMARELO 11 (IA)	43	João Henrique Coelho Lourenço
32	13/0068	PT017340880	BRILHANTE 14 (IA)	41	Paulina M. M. Martins Fagundes
33	13/0122	PT516779884	COLOMBO 15 (IA)	39	Francisco José Meneses Vieira
33	22/0548	PT933181380	EMBAIXADOR 25 (IA)	30	Luís António da Silva Pinheiro
34	03/0158	PT193336014	AMARELO 06 (IA)	28	José Henrique Cota Rocha
34	12/0114	PT816994127	BANDARILHA 14 (IA)	25	José Gil Sousa Lourenço
35	23/0526	PT234895560	ESCOCES 25 (IA)	24	Paulina da Costa Garcia Leonardo
35	23/0002	PT933680821	EVORA 25 (IA)	21	Jorge Miguel Costa Nunes
36	03/0181	PT693321614	GIGANTE 06 (IA)	16	António Manuel Vieira de Borba
36	05/0011	PT493362182	CHIBANTE 06 (IA)	16	José Henrique Cota Rocha
37	13/0357	PT517407637	DONATÁRIO 16 (IA)	16	Joaquim Hermínio Ávila da Silveira
37	23/0039	PT534309605	ESTIMADO 25 (IA)	15	Teresa Conceição M. M. Gomes
38	10/0227	PT916205850	BALUARTE 14 (IA)	13	José Isaac Mendes Ávila
38	23/0539	PT334310992	ESCRITOR 25 (IA)	11	Vital Martins da Rocha
39	23/0285	PT633722587	EQUADOR 25 (IA)	8	Herberto Manuel Gonçalves Pires
39	23/0632	PT834896991	ESTAGIARIO 25 (IA)	5	Francisco José Meneses Vieira
40	13/0066	PT717350616	BELO 14 (IA)	1	Maria Fernanda Ávila Lima Nunes
40	14/0278	PT718666488	COIMBRA 15 (IA)	0	Paulina M. M. Martins Fagundes

AVALIAÇÃO GENÉTICA DAS VACAS

Por ordem do valor genético de cada um dos caracteres analisados

Peso ajustado aos 4 meses (ef. direto)

Peso ajustado aos 4 meses (ef. materno)

Peso da carcaça/dia (ef. direto)

Peso da carcaça/dia (ef. materno)

Classificação morfológica

Idade ao primeiro parto

Intervalo entre partos

Número de partos total

Longevidade produtiva

Temperamento

INTRODUÇÃO

Após o seu reconhecimento oficial e implementação do Livro Genealógico em 1995, a raça bovina Ramo Grande passou por uma fase de crescimento do efetivo, que atualmente atinge mais de 1300 animais registados no Livro de Adultos. Nos últimos anos, foram realizados diversos estudos de caracterização genética da raça, que permitiram conhecer melhor a sua diversidade e estrutura populacional, e que se revelaram particularmente importantes numa raça como é a Ramo Grande, com características demográficas únicas, nomeadamente pelo facto de os efetivos serem geralmente de pequena dimensão e se encontrarem dispersos por várias ilhas.

Nesta trajetória de crescimento e consolidação da raça, surge como etapa natural do seu Programa de Conservação e Melhoramento Genético a Avaliação Genómica para um conjunto de características produtivas, reprodutivas e morfológicas, que constitui uma ferramenta indispensável para que os criadores da raça Ramo Grande possam proceder a uma seleção objetiva dos animais. É uma nova fase de grande importância, que culmina o esforço que tem vindo a ser feito para recolher, organizar e validar a informação genealógica e produtiva que serviu de base à Avaliação Genética que, ao longo dos últimos anos, tem sido colocada à disposição dos criadores e demais interessados.
Presentemente, existem disponíveis a nível comercial painéis de marcadores genéticos que permitem, a um custo cada vez mais reduzido, identificar o perfil da cada animal genotipado para um conjunto de vários milhares de marcadores genéticos. A existência destes painéis abriu novas perspetivas, já que a avaliação do mérito genético dos animais passa a ser realizada não só com base na informação fenotípica e genealógica de todos os animais da raça, mas também incorpora os dados de marcadores genéticos para os animais que tiverem esta informação disponível.
Em 2018 a raça Ramo Grande foi pioneira entre as raças de carne em Portugal na incorporação da informação genómica para apreciação do mérito genético dos animais. Esse esforço tem sido mantido desde então, com incorporação adicional de nova informação genómica e fenotípica, que deram origem à avaliação genómica que agora é colocada à disposição dos criadores e outros interessados, sob a forma de catálogo com informação sobre os touros avaliados.

Todavia, este catálogo não é um fim em si, pois um esforço desta natureza só faz sentido se os criadores dele tirarem partido, utilizando a informação aqui contida para escolher os animais que melhor servem os seus objetivos. Após mais esta etapa da nova fase, esperamos que no futuro a quantidade e qualidade da informação utilizada possam ser consolidados, e que o número de caracteres considerados na Avaliação Genética/Genómica da raça Ramo Grande possa ser alargado.



AVALIAÇÃO GENÓMICA

Num programa de seleção organizado, o objetivo do criador é normalmente selecionar os animais geneticamente superiores para as características julgadas de interesse, que possam transmitir genes favoráveis à descendência e assim resultar a prazo num benefício global em termos económicos. Como normalmente não se conseguem identificar diretamente os indivíduos portadores dos melhores genes para as várias características de interesse, utilizamos a informação fenotípica disponível para predizer o mérito genético dos animais incluídos no programa de seleção, e a partir daí escolhemos os melhores.

Na avaliação genética convencional, os registos produtivos são analisados com um modelo estatístico que permite que o mérito genético de um animal seja estimado levando em conta a sua informação fenotípica e a de todos os seus parentes, tendo em consideração diversos efeitos ambientais que podem afetar a expressão do caracter analisado.

Nos últimos anos, foram desenvolvidos painéis comerciais de marcadores genéticos que permitem, a um custo cada vez mais reduzido, identificar o perfil de cada animal genotipado para um conjunto de vários milhares de marcadores genéticos. Os marcadores genéticos que fazem parte destes painéis comerciais são conhecidos como SNPs (Single Nucleotide Polymorphisms ou polimorfismos de uma base única) e o painel mais frequentemente utilizado em bovinos permite analisar em simultâneo cerca de 56000 SNPs em cada animal.
A existência destes painéis abriu novas perspetivas, já que a avaliação do mérito genético dos animais passa a ser realizada não só com base na informação fenotípica e genealógica de todos os animais da raça, mas também incorpora os dados de marcadores genéticos para os animais que tiverem esta informação disponível. Por isso esta nova metodologia de avaliação é conhecida como avaliação genómica, e tem vindo a ser adotada como a metodologia padrão de seleção em bovinos leiteiros e de carne em todo o mundo.

Existem diversas formas de combinar a informação fenotípica, genealógica e genotípica numa avaliação genómica. Entre elas, uma forma que é bastante comum, sobretudo em raças com censo reduzido, é o chamado "BLUP genómico em uma etapa" (single step genomic BLUP) que, como o nome indica, permite realizar todo o processo de avaliação numa única análise.

Esta metodologia tem a grande vantagem de permitir tirar partido da informação fenotípica e genealógica (como no sistema anterior), mas incorpora também a informação dos genótipos dos animais que tenham estes dados disponíveis. Isto traz diversas vantagens no processo de estimativa do mérito genético dos animais, havendo dois pontos que merecem ser salientados:

1) O mérito dos animais genotipados deixa de ser calculado apenas com base na sua informação fenotípica e dos seus parentes, mas passa a incorporar também a informação do respetivo genótipo para os milhares de marcadores que foram avaliados.

2) A relação de parentesco entre os indivíduos genotipados deixa de ser estimada apenas com base na sua informação genealógica, mas passa a ser quantificada pela sua relação genómica de parentesco. Isto traz diversas vantagens, nomeadamente a validação automática que faz de todas as paternidades, mas também o facto de o grau de parentesco entre indivíduos passar a refletir a proporção de genes que eles efetivamente têm em comum e não aquilo que é esperado dado o seu grau de parentesco.

AVALIAÇÃO GENÓMICA

À medida que venha a ser incorporada na rotina do Programa de Seleção da Raça Ramo Grande, esta avaliação genómica permitirá certamente um progresso genético mais acentuado para as características selecionadas, já que permite a seleção dos animais genotipados a uma idade muito mais precoce, mas também uma seleção mais rigorosa, já que leva em conta a informação de um painel de marcadores genéticos que por si só justifica a grande maioria da variabilidade genética observada.

Desta forma, ao tornar realidade a seleção genómica, os criadores da raça Ramo Grande irão obter os benefícios de um programa de seleção que se pretende seja cada vez mais abrangente, rigoroso e fonte de rendimento adicional para a pecuária Açoreana.



Caracteres Analisados

Nesta Avaliação Genética da raça Ramo Grande foram analisados oito caracteres produtivos, nomeadamente:

CARACTERES DO VITELO

- **Classificação morfológica**

  Pontuação final atribuída na inscrição no Livro Genealógico.

- **Temperamento**

  Apreciação da docilidade dos animais numa escala de 1 a 5, em que 1 é muito dócil e 5 muito nervoso, efetuada na ocasião da classificação morfológica.

- **Peso aos 4 meses**

  Obtido por ajustamento para a idade, a partir das pesagens periódicas do animal.

- **Peso de carcaça por dia de idade**

  Calculado a partir do peso da carcaça dos animais abatidos, dividido pela idade ao abate.



CARACTERES DA VACA

- **Idade ao primeiro parto**

  Idade a que a vaca teve o primeiro filho (independentemente do genótipo do vitelo).

- **Intervalo entre partos**

  Diferença entre as datas de dois partos consecutivos.

- **Número de partos**

  Número de partos registados durante toda a vida da vaca.

- **Longevidade**

  Idade ao último parto registado, acrescida de 7 meses.

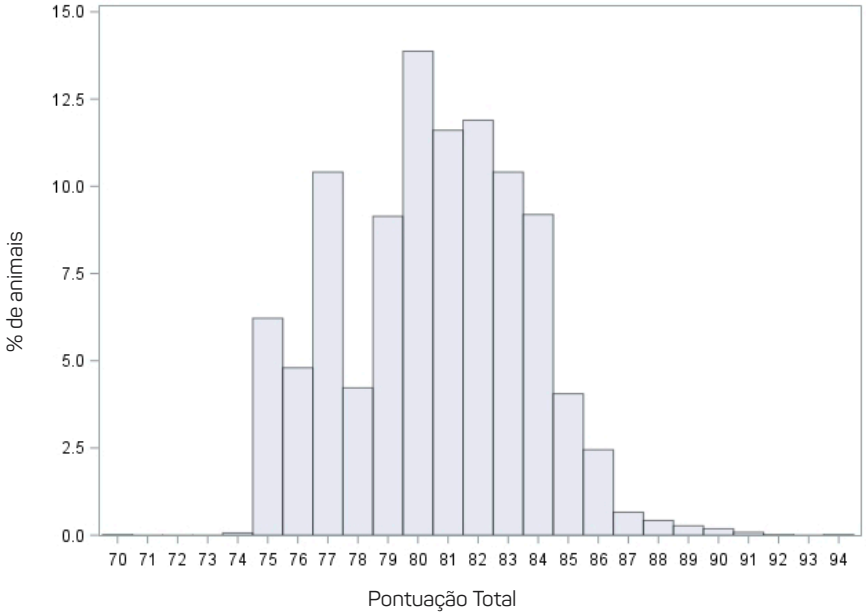


Utilizaram-se diversas validações para garantir que os dados incluídos na análise eram razoáveis do ponto de vista biológico. O número final de observações, estatísticas descritivas e distribuição dos registos para cada um dos caracteres analisados encontram-se nos quadros seguintes.

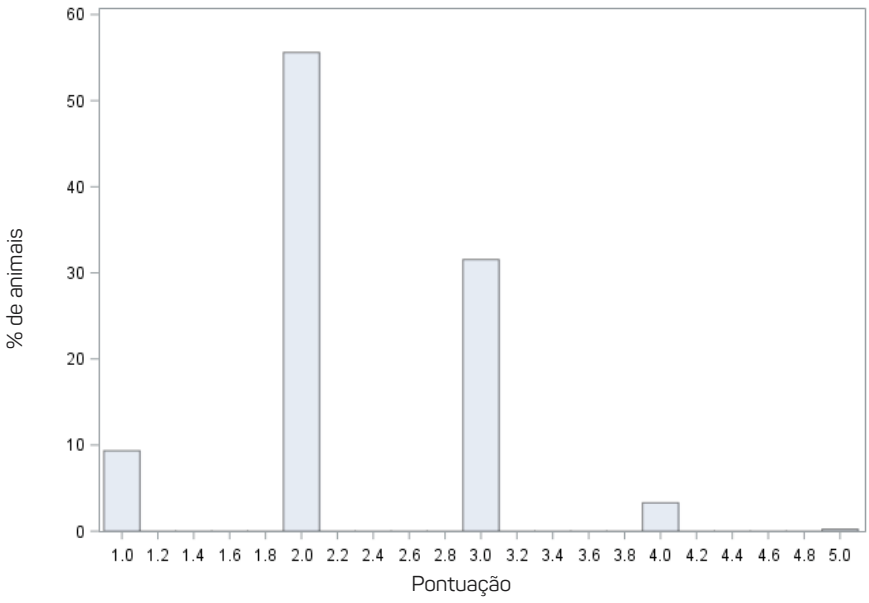
DISTRIBUIÇÃO DOS REGISTOS PARA AS VARIÁVEIS ANALISADAS – CARACTERÍSTICAS DOS VITELOS

Classificação morfológica

Nº obs. = 5919
Média = 80.40 ± 3.04 pts



Temperamento
Nº obs. = 3094
Média = 2.29 ± 0.69 pts

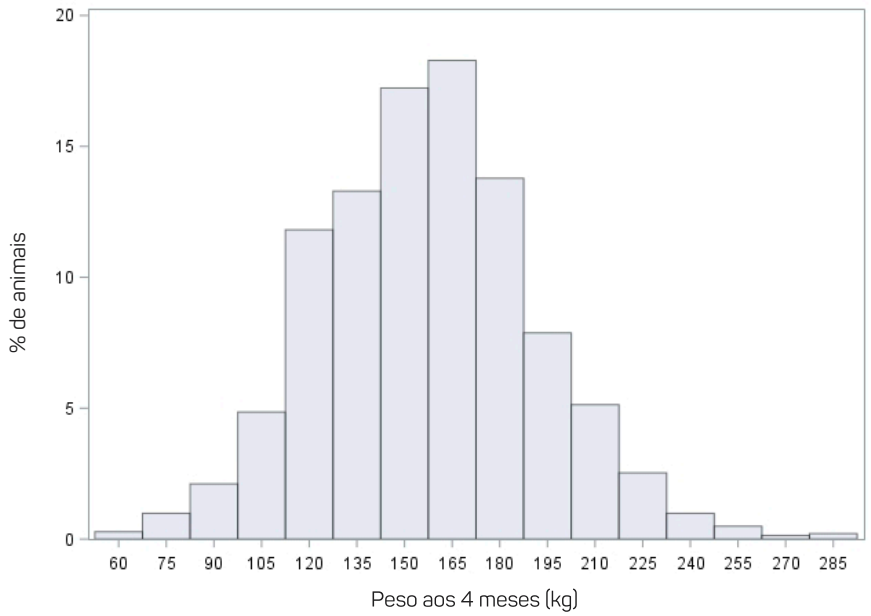




DISTRIBUIÇÃO DOS REGISTOS PARA AS VARIÁVEIS ANALISADAS – CARACTERÍSTICAS DOS VITELOS

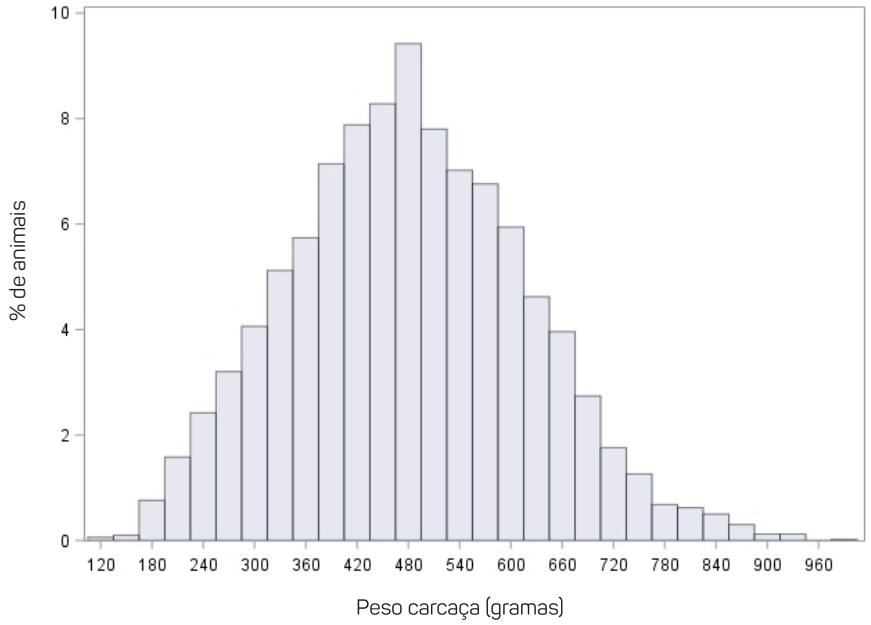
Peso ajustado aos 4 meses

Nº obs. = 1422
Média = 157.0 ± 34.0 kg



Peso de carcaça por dia de idade

Nº obs. = 4999
Média = 480.1 ± 138.0 g

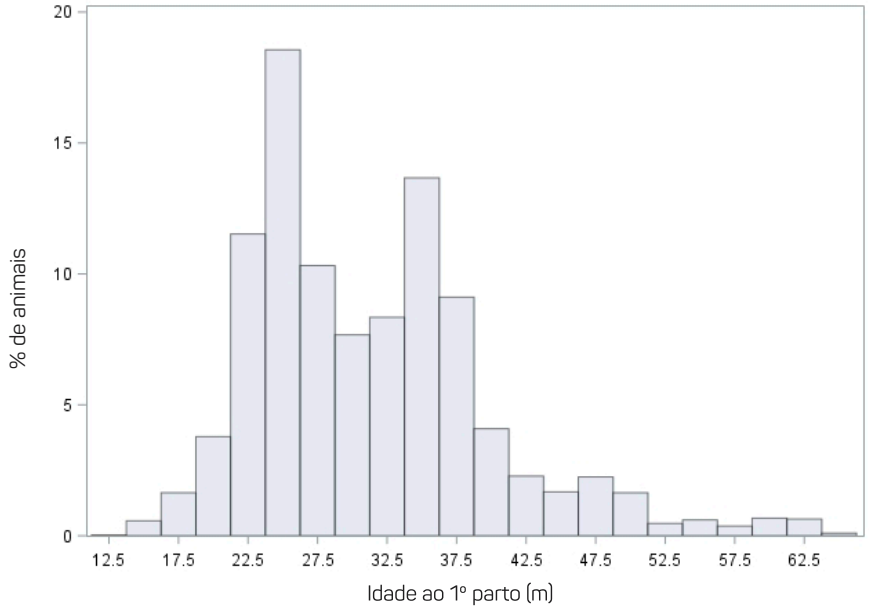




DISTRIBUIÇÃO DOS REGISTOS PARA AS VARIÁVEIS ANALISADAS – CARACTERÍSTICAS DAS VACAS

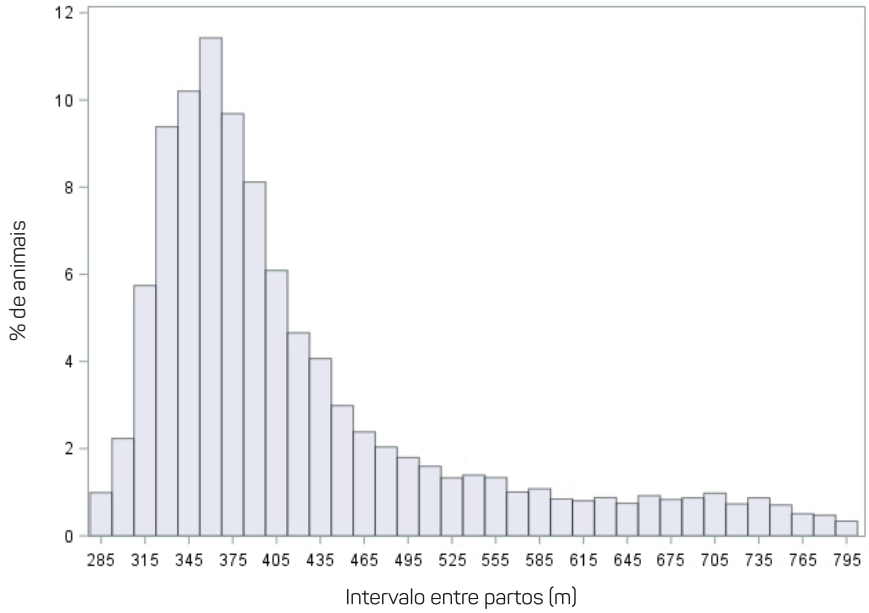
Idade ao 1º parto

Nº obs. = 2985
Média = 31.31 ± 8.61 m



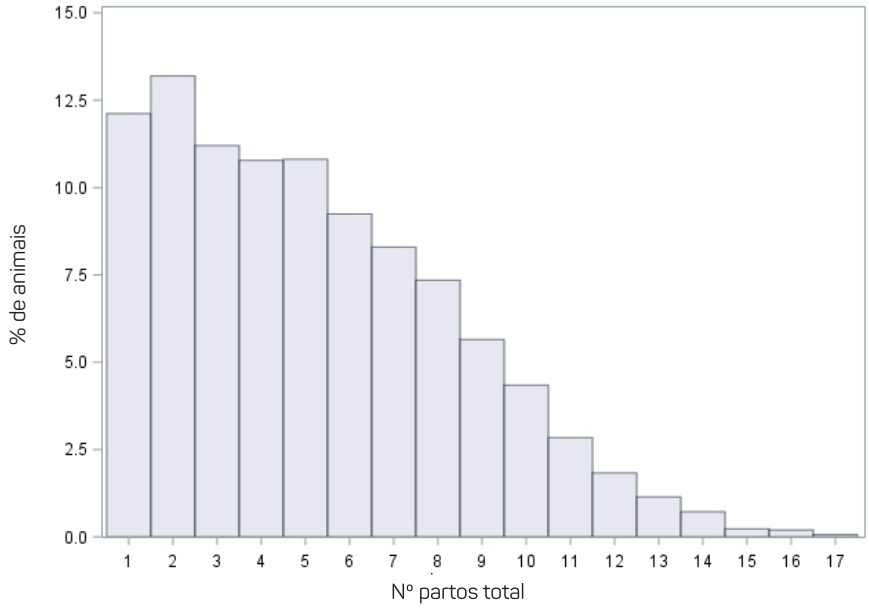
Intervalo entre partos

Nº obs. = 15868
Média = 422.1 ± 111.5 d



Nº partos durante a vida

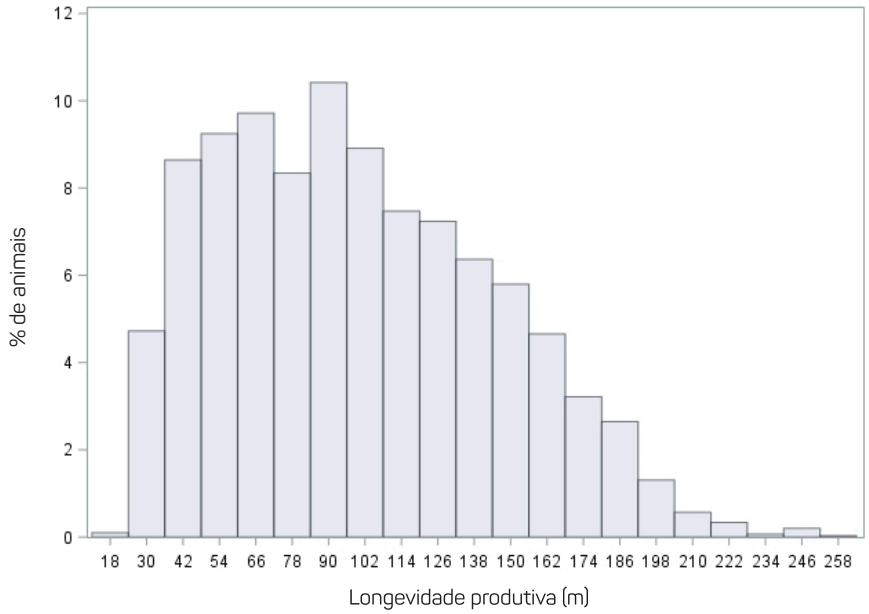
Nº obs. = 3062
Média = 5.21 ± 3.24 partos



DISTRIBUIÇÃO DOS REGISTOS PARA AS VARIÁVEIS ANALISADAS – CARACTERÍSTICAS DAS VACAS

Longevidade produtiva

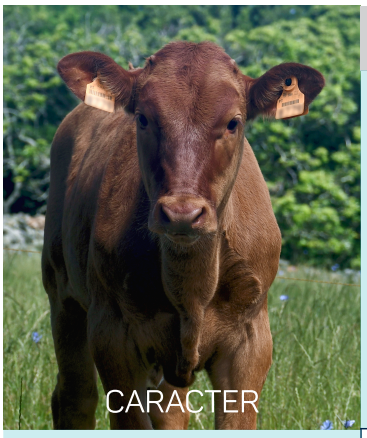
Nº obs. = 2985
Média = 100.1 ± 45.0m





ANÁLISE ESTATÍSTICA

Os dados foram analisados com o *software* BLUPF90, usando um modelo misto genómico (ssgBLUP) que, consoante o caracter analisado, incluiu diferentes efeitos fixos ou aleatórios.
A informação genómica utilizada na avaliação resultou da genotipagem realizada por rotina na raça Ramo Grande, e incluiu diferentes tipos de painéis. Procedeu-se a um conjunto de validações, tendo daí resultado um conjunto de 32926 marcadores válidos, com informação disponível em 88 animais.
Esta informação genómica foi incorporada nos modelos mistos, de acordo com a metodologia ssgBLUP.
No quadro seguinte, encontra-se resumido o conjunto de fatores que foram incluídos na análise de cada caracter, adicionalmente à informação genómica.



CARACTER	EFEITOS FIXOS						EFEITOS ALEATÓRIOS		
	Ilha-ano	Sexo	Idade da classificação	Mês de nascimento	Genótipo do vitelo	Idade da vaca	Valor genético direto	Valor genético materno	Efeito permanente
Classificação morfológica	✓	✓	✓				✓		
Temperamento	✓	✓	✓				✓		
Peso ajustado aos 4 meses	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
Peso de carcaça/dia de idade	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
Idade ao 1º parto	✓						✓		
Intervalo entre partos	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓
Nº partos durante a vida	✓						✓		
Longevidade produtiva	✓						✓		

Na análise com o modelo ssgBLUP foi incluída a matriz de parentescos entre todos os animais, que incluiu registos genealógicos de 13822 indivíduos.

Note-se que, para os caracteres "Peso ajustado aos 4 meses" e "Peso de carcaça/dia de idade", o modelo inclui um efeito para o **Valor Genético Direto** e outro para o **Valor Genético Materno**. Essencialmente, o Valor Genético Direto traduz o potencial genético do animal para o crescimento, e, portanto, é de esperar que um animal com um **Valor Genético Direto** mais elevado para o peso aos 4 meses terá presumivelmente a capacidade de transmitir aos seus filhos a aptidão para um crescimento mais rápido. Por outro lado, o **Valor Genético Materno** indica o potencial genético do animal para as características maternais (produção leiteira, instinto maternal, etc.), e é, portanto, expectável que um animal com um **Valor Genético Materno** mais elevado, por exemplo para o peso aos 4 meses, terá presumivelmente a capacidade de transmitir às suas filhas uma maior aptidão maternal, que se traduzirá depois num peso mais alto dos descendentes destas filhas.

Os parâmetros genéticos considerados na análise de cada caracter foram os seguintes:

CARACTER	h^2	c^2	m^2	r_{am}
Classificação morfológica	0.242	--	--	--
Peso ajustado aos 4 meses	0.882	0.001	0.436	-0.779
Peso de carcaça / dia de idade	0.673	0.001	0.133	-0.678
Idade ao 1º parto	0.257	–	--	--
Intervalo entre partos	0.108	0.060	--	--
Nº partos durante a vida	0.213		--	--
Longevidade produtiva	0.193	--	--	--
Temperamento	0.401	--	--	--

h^2 = heritabilidade dos efeitos diretos
c^2 = proporção contribuída por efeitos ambientais permanentes
m^2 = heritabilidade dos efeitos maternos
r_{am} = correlação genética entre efeitos diretos e maternos

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

Os Valores Genéticos para determinado caracter foram estimados para os animais que tinham informação produtiva (própria ou dos parentes) relativamente a esse caracter. Daqui resulta que para determinado animal pode ser possível, por exemplo, estimar o Valor Genético para a classificação morfológica e o peso de carcaça/dia de idade por ter parentes com esta informação, mas não seria possível estimar o Valor Genético para outros caracteres, já que não tinha parentes com informação reprodutiva ou de peso aos 4 meses.
Apesar de neste catálogo só se apresentarem os Valores Genéticos estimados para os touros com um número mínimo de descendentes **(≥15)**, todos os outros animais (touros não listados, vacas e vitelos) têm o seu Valor Genético estimado para alguns ou a totalidade dos caracteres, podendo esta informação ser consultada pelo criador no site www.bovinoramogrande.pt.

O Valor Genético de um animal para determinado caracter está expresso nas unidades em que esse caracter é medido (dias, kg, etc.) e traduz a superioridade ou inferioridade do mérito genético desse animal relativamente à média da população. Contudo, é preferível que o Valor Genético de um animal para determinada característica seja interpretado em termos relativos, isto é, considerando um animal comparativamente a outro. Em princípio, esperamos que um animal transmita aos seus descendentes metade do seu Valor Genético, e podemos, portanto, calcular o que é previsível que aconteça se escolhermos determinado touro em detrimento de outro.

Imaginemos, por exemplo, que estamos interessados em selecionar para o peso dos vitelos aos 4 meses, e queremos selecionar um touro que nos possa dar alguma segurança de transmitir aos seus descendentes uma boa capacidade de crescimento. Neste caso iríamos selecionar o touro pelo seu Valor Genético para os efeitos diretos para o peso aos 4 meses, e imaginemos que temos à disposição o touro ABC com um Valor Genético Estimado de +20 Kg e o touro XYZ com um Valor Genético Estimado de +4 Kg. Como esperamos que um touro transmita aos seus descendentes metade do seu Valor Genético, se cada um dos touros fosse utilizado numa mesma vaca, seria de esperar que a diferença de peso nos descendentes quando se usa o touro ABC fosse de

½ Valor Genético Estimado de ABC – ½ Valor Genético Estimado de XYZ = [½ (20) - ½ (4)] = 8 Kg

isto é, seria de esperar que se a escolha recaísse no touro ABC os vitelos tivessem +8 Kg aos 4 meses do que se a escolha fosse o touro XYZ. Um raciocínio idêntico pode ser utilizado para outros caracteres.

Um aspeto que convém sublinhar é que, se **para a maioria dos caracteres um Valor Genético positivo e mais elevado é o desejável, para o caso da idade ao primeiro parto, do intervalo entre partos e do temperamento a seleção visa a redução dos valores destas características, pelo que nestes casos é desejável um Valor Genético negativo.**

Uma questão que também é importante é saber qual o grau de confiança que podemos colocar na predição que estamos a fazer do Valor Genético de determinado animal. Esta fiabilidade do valor genético estimado é-nos dada pela Precisão desta estimativa, que para cada touro no catálogo é apresentada na coluna ao lado do Valor Genético Estimado. Na prática, a Precisão de seleção é tanto maior quanto maior for a heritabilidade do caracter e quanto maior for o número de registos utilizados para predizer o Valor Genético (tende para 1 quando o número de registos é muito grande). Então, quando a Precisão com que estimamos o Valor Genético é alta, podemos ter uma boa confiança no rigor dessa estimativa, e acontece o inverso se a Precisão for baixa.

EXEMPLO DA AVALIAÇÃO GENÉTICA DE UM TOURO

Os resultados para cada animal apresentam-se num quadro que resume a genealogia, nome do criador e proprietário, informação sobre os descendentes e Valor Genético Estimado para cada caracter, como se exemplifica em baixo.

LG / SNIRA: 04/0292 PT093399932 (C) CONTRATE 06 (IA) NASCIMENTO: 2004-11-08


Foto: António Araújo

PAI - CHIBANTE 01 (IA)
LG / SNIRA: **00/0097 / PT093297721**

- Avô - Gigante 96 (IA) — LG / SNIRA: **94/0034 / PT30112425**
- Avó - Rosada — LG / SNIRA: **96/0007/ PT30158383**

(B)

MÃE - VELEIRA
LG / SNIRA: **01/0152 / PT293261603**

- Avô - Contrate II — LG / SNIRA: **99/0013/ PT0218582**
- Avó - Galanta II — LG / SNIRA: **98/0089 / PT0208565**

(A)
Proprietário
António Rodrigues Nunes
Criador
António Rodrigues Nunes

(D) Performance Individual

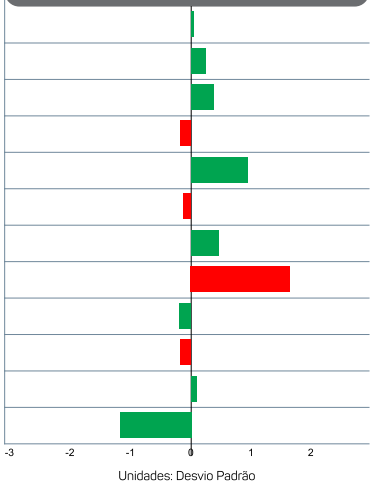
P4M (kg)	N.º Filhos
--	244 M 252 F

(E) Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
58	162
N.º INTP Filhas	**INTP médio**
504	474

(F) Avaliação Genética	Valor Genético	(G) Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	0.85	86 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	3.14	85 %
Peso ajustado 7 meses (ef. direto) (kg)	9.48	85 %
Peso ajustado 7 meses (ef. materno) (kg)	-3.09	87 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	91.66	98 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-4.15	93 %
Pontuação total (pts)	1.08	97 %
Idade ao primeiro parto (dias)	66.23	86 %
Intervalo entre partos (dias)	-5.76	95 %
Número de partos total (n)	-0.13	88 %
Longevidade Produtiva (meses)	0.95	76 %
Temperamento (pts)	-0.42	95 %

(H) Valor Genético



A Criador e Proprietário;

B Genealogia do touro;

C Identificação do touro;

D Informação registada do touro: peso aos 4 meses (P4M) e número de filhos machos (M) e fêmeas (F);

E Informação registada na descendência do touro: número de filhos pesados e peso médio aos 4 meses (P4M), número de registos e valor médio do intervalo entre partos (INTP) das filhas;

F Valor Genético Estimado para as várias características avaliadas;

G Indicação do grau de confiança colocado na Estimativa dos Valores Genéticos;

H Representação gráfica do Valor Genético Estimado para as várias características avaliadas. A cor verde indica que o touro é melhorador e a cor vermelha que não é melhorador para a característica em causa, sendo o tamanho da barra representativo do desvio do touro em relação à média da população.

INFLUÊNCIAS AMBIENTAIS E DISTRIBUIÇÃO DOS VALORES GENÉTICOS

Nos gráficos seguintes apresentam-se os resultados de alguns efeitos particularmente importantes considerados nas diferentes análises, nomeadamente o efeito do sexo do vitelo, do mês de parto e da idade da vaca ao parto. Estes resultados são apresentados porque estas informações são importantes e úteis para as tomadas de decisão pelo criador.

No que diz respeito à distribuição dos Valores Genéticos de todos os animais avaliados para cada um dos caracteres considerados, o aspeto mais importante a reter é que existe uma diversidade muito acentuada no mérito genético dos animais para as várias características, pelo que tudo leva a crer que a seleção seja eficaz se os animais forem escolhidos pelo seu Valor Genético.

EFEITO DE ALGUMAS INFLUÊNCIAS AMBIENTAIS ESTUDADAS

Diferenças entre sexos (macho-fêmea)

CARACTER	Diferença (M-F)
Temperamento	-0.215 (pts)
Classificação morfológica	0.129 (pts)
Peso aos 4 meses	11.0 (Kg)
Peso de carcaça por dia de idade	106.0 (g/d)

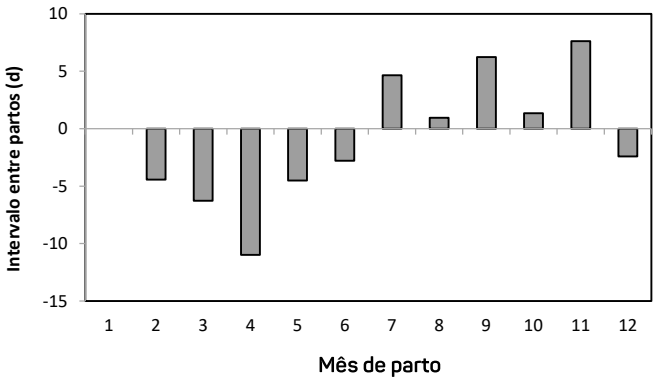


Efeito do mês de parto e idade da vaca

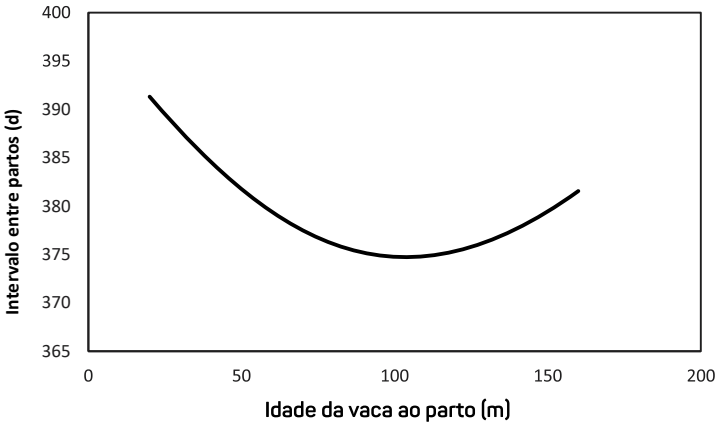
Intervalo entre partos

Efeito do mês de parto

(Diferenças em relação ao mês de janeiro)



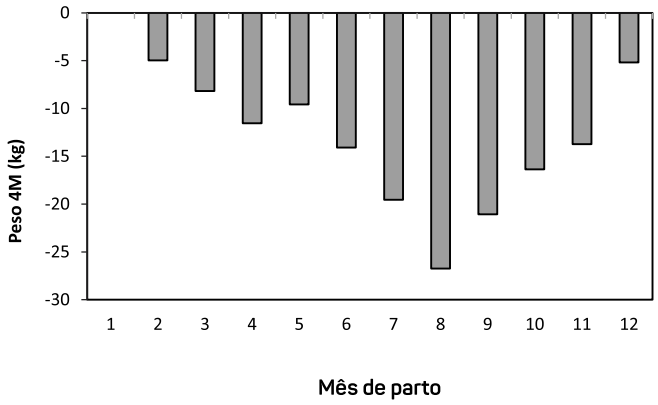
Efeito da idade da vaca ao parto



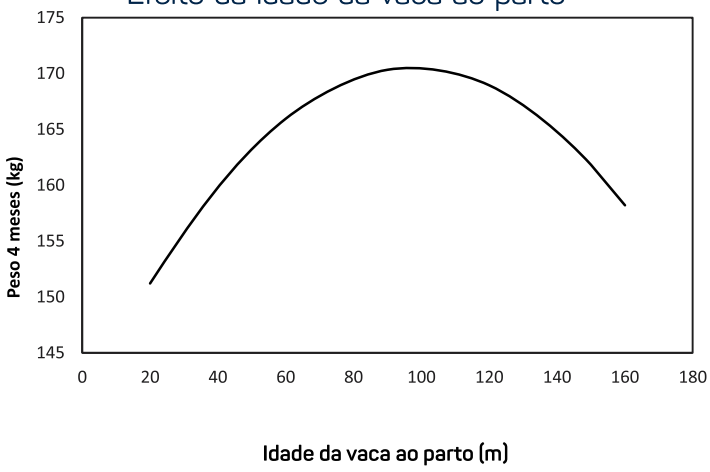
Peso aos 4 meses

Efeito do mês de parto

(Diferenças em relação ao mês de janeiro)



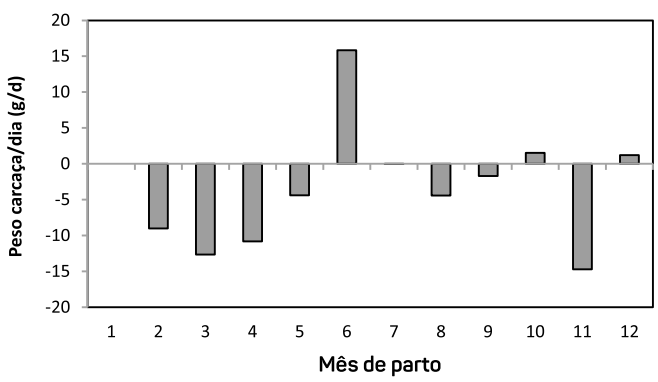
Efeito da idade da vaca ao parto



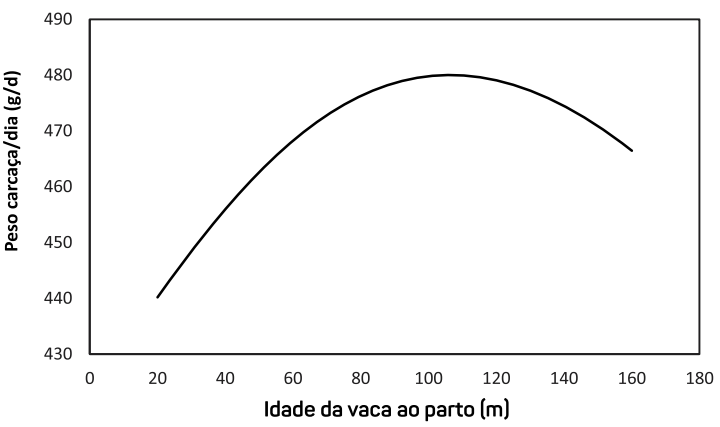
Peso de carcaça por dia de idade

Efeito do mês de parto

(Diferenças em relação ao mês de janeiro)



Efeito da idade da vaca ao parto



AVALIAÇÃO GENÉTICA DOS TOUROS

POR ORDEM DO NÚMERO DE DESCENDENTES

UTILIZADOS EM INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL



LG / SNIRA: 04/0292 PT093399932 CONTRATE 06 (IA) NASCIMENTO: 2004-11-08



PAI - CHIBANTE 01 (IA)
LG / SNIRA: 00/0097 / PT093297721

- Avô - Gigante 96 (IA) — LG / SNIRA: 94/0034 / PT30112425
- Avó - Rosada — LG / SNIRA: 96/0007 / PT30158383

MÃE - VELEIRA
LG / SNIRA: 01/0152 / PT293261603

- Avô - Contrate II — LG / SNIRA: 99/0013 / PT0218582
- Avó - Galanta II — LG / SNIRA: 98/0089 / PT0208565

Proprietário
António Rodrigues Nunes
Criador
António Rodrigues Nunes

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	244 M 252 F

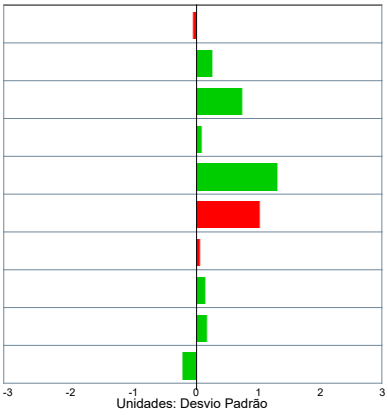
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
58	162
N.º INTP Filhas	**INTP médio**
597	496

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	-0.54	60 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	5.03	56 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	70.79	75 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	3.92	54 %
Pontuação total (pts)	1.31	69 %
Idade ao primeiro parto (meses)	1.80	61 %
Intervalo entre partos (dias)	0.52	65 %
Número de partos total (n)	0.16	59 %
Longevidade Produtiva (meses)	2.41	57 %
Temperamento (pts)	-0.20	67 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 03/0072 PT995506959 AMANTE SJ 06 (IA) NASCIMENTO: 2003-03-22



PAI - AMANTE II 01 (IA)
LG / SNIRA: 99/0034 / PT0224102

- Avô — LG / SNIRA: ___/___
- Avó - Benfeita — LG / SNIRA: 86/0418 / PT30102932

MÃE - LARANJA
LG / SNIRA: 95/0031 / PT27033302

- Avô — LG / SNIRA: ___/___
- Avó — LG / SNIRA: ___/___

Proprietário
Ângelo Silva Junior
Criador
Jorge Flores Salvador

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	192 M 229 F

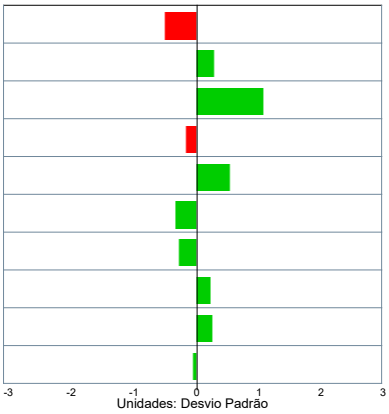
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
23	159
N.º INTP Filhas	**INTP médio**
579	469

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	-12.77	58 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	5.25	54 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	101.94	78 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-7.69	55 %
Pontuação total (pts)	0.54	71 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-0.55	64 %
Intervalo entre partos (dias)	-9.16	68 %
Número de partos total (n)	0.27	61 %
Longevidade Produtiva (meses)	3.53	59 %
Temperamento (pts)	-0.04	65 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 97/0057 PT0221207 ATCHIM 01 (IA) NASCIMENTO: 1997-05-01



PAI - GIGANTE 96 (IA)
LG / SNIRA: 94/0034 / PT30112425

- Avô — LG / SNIRA: ___/___
- Avó - Nobreza — LG / SNIRA: 89/0097 / PT30051540

MÃE - BENFEITA
LG / SNIRA: 92/0023 / PT30132422

- Avô — LG / SNIRA: ___/___
- Avó — LG / SNIRA: ___/___

Proprietário
José Isaac Mendes Ávila
Criador
José Isaac Mendes Ávila

Performance Individual

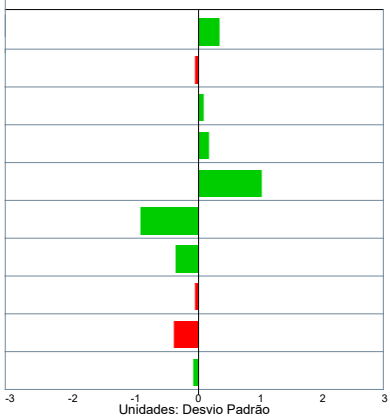
P4M (kg)	N.º Filhos
--	78 M 99 F

Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
0	--
N.º INTP Filhas	INTP médio
361	474

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	8.52	16 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	-0.12	22 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	8.12	67 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	7.51	50 %
Pontuação total (pts)	1.03	64 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-1.62	61 %
Intervalo entre partos (dias)	-12.27	64 %
Número de partos total (n)	-0.01	58 %
Longevidade Produtiva (meses)	-5.22	56 %
Temperamento (pts)	-0.06	43 %

Valor Genético



LG / SNIRA: 10/0037 Pt11622064 BRIGADEIRO 14 (IA) NASCIMENTO: 2010-04-04



PAI - APOLO
LG / SNIRA: 05/0266 / PT693375617

- Avô - Brilhante 06 (IA) — LG / SNIRA: 02/0150 / PT593303408
- Avó - Rosada — LG / SNIRA: 01/0183 / PT593261611

MÃE - BENFEITA
LG / SNIRA: 06/0087 / PT795543004

- Avô — LG / SNIRA: 04/0208 / PT595518799
- Avó — LG / SNIRA: 03/0127 / PT295509654

Proprietário
Rosa Medeiros Barbosa Sequeira
Criador
Hélio Manuel Brasil

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	89 M 72 F

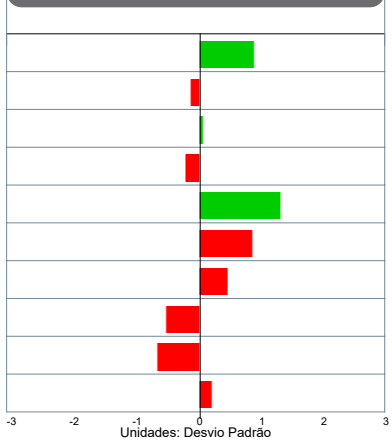
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
12	193
N.º INTP Filhas	INTP médio
124	487

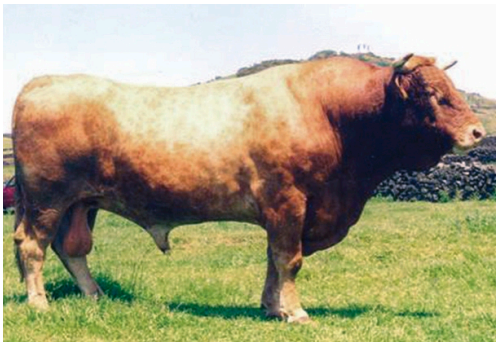
Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	22.97	39 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	-2.20	32 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	3.59	67 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-9.89	37 %
Pontuação total (pts)	1.33	58 %
Idade ao primeiro parto (meses)	1.52	37 %
Intervalo entre partos (dias)	15.06	44 %
Número de partos total (n)	-0.62	34 %
Longevidade Produtiva (meses)	-9.51	32 %
Temperamento (pts)	0.21	59 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 99/0034 PT0224102 AMANTE II 01 (IA) NASCIMENTO: 1999-03-02



PAI
LG / SNIRA: ___/___
- Avô — LG / SNIRA: ___/___
- Avó — LG / SNIRA: ___/___

MÃE - BENFEITA
LG / SNIRA: **86/0418/ PT30102932**
- Avô — LG / SNIRA: ___/___
- Avó — LG / SNIRA: ___/___

Proprietário
Genoveva Borges Tristão
Criador
José Valdemiro Rocha Ferreira

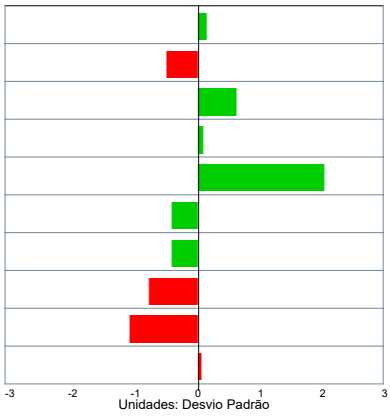
Performance Individual	
P4M (kg)	N.º Filhos
--	48 M 84 F

Dados da Descendência	
N.º Filhos pes.	P4M médio
0	--
N.º INTP Filhas	INTP médio
279	500

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	3.17	28 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	-9.60	32 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	59.81	63 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	2.95	47 %
Pontuação total (pts)	2.08	65 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-0.73	61 %
Intervalo entre partos (dias)	-13.90	62 %
Número de partos total (n)	-0.92	58 %
Longevidade Produtiva (meses)	-15.81	57 %
Temperamento (pts)	0.03	42 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 09/0260 PT615350369 AZULEJO 11 (IA) NASCIMENTO: 2009-12-11



PAI - APOLO
LG / SNIRA: **05/0266 / PT693375617**
- Avô - Brilhante 06 (IA) — LG / SNIRA: **02/0150 / PT593303408**
- Avó - Rosada — LG / SNIRA: **01/0183 / PT593261611**

MÃE
LG / SNIRA: **06/0255 / PT595543029**
- Avô — LG / SNIRA: **04/0208 / PT595518799**
- Avó — LG / SNIRA: **01/0049 / PT595490484**

Proprietário
Raquel Sofia Matos Gomes
Criador
Hélio Manuel Brasil

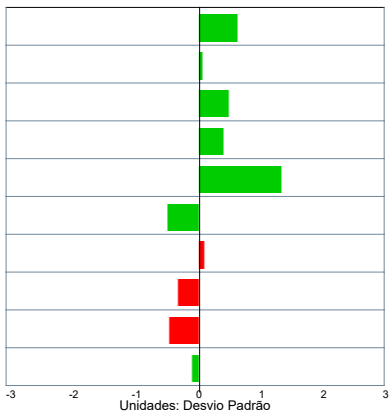
Performance Individual	
P4M (kg)	N.º Filhos
--	65 M 46 F

Dados da Descendência	
N.º Filhos pes.	P4M médio
25	169
N.º INTP Filhas	INTP médio
60	481

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	16.14	59 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	0.25	44 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	44.90	65 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	19.67	37 %
Pontuação total (pts)	1.35	58 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-0.87	36 %
Intervalo entre partos (dias)	2.03	46 %
Número de partos total (n)	-0.39	32 %
Longevidade Produtiva (meses)	-6.69	31 %
Temperamento (pts)	-0.10	57 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 00/0097 PT093297721 CHIBANTE 01 (IA) NASCIMENTO: 2000-05-07



PAI - GIGANTE 96 (IA)
LG / SNIRA: 94/0034 / PT30112425

- Avô
  LG / SNIRA: /
- Avó - Nobreza
  LG / SNIRA: 89/0097 / PT300051540

MÃE - ROSADA
LG / SNIRA: 96/0007 / PT30158383

- Avô - Amado
  LG / SNIRA: 95/0088 / PT30114908
- Avó
  LG / SNIRA: /

Proprietário
António Rodrigues Nunes
Criador
António Rodrigues Nunes

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	65 M 84 F

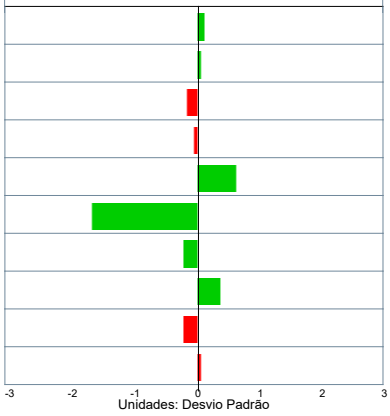
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
0	--
N.º INTP Filhas	INTP médio
322	455

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	2.33	10 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	0.17	20 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	-13.52	67 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-0.42	50 %
Pontuação total (pts)	0.63	66 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-3.01	61 %
Intervalo entre partos (dias)	-6.99	65 %
Número de partos total (n)	0.44	58 %
Longevidade Produtiva (meses)	-3.10	56 %
Temperamento (pts)	0.05	32 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 20/0074 PT11622064 EUROPA NASCIMENTO: 2010-04-04



PAI - AZULEJO
LG / SNIRA: 09/0260 / Pt615350369

- Avô - Apolo
  LG / SNIRA: 05/0266 / Pt693375617
- Avó
  LG / SNIRA: 06/0292 / Pt595543029

MÃE - BRILHANTA
LG / SNIRA: 11/0093 / Pt216981151

- Avô - Contrate 06 (IA)
  LG / SNIRA: 04/0292 / PT595518799
- Avó - Formosa
  LG / SNIRA: 00/0066 / Pt293293029

Proprietário
Jorge Miguel Costa Nunes
Criador
Alberto Ribeiro B. Meneses

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
218	72 M 64 F

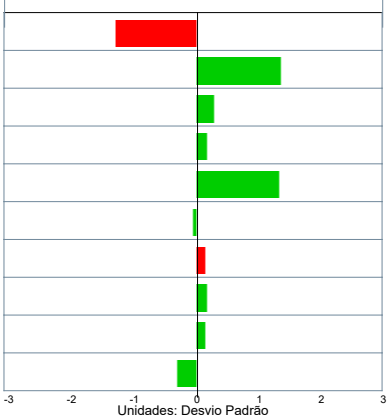
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
69	137
N.º INTP Filhas	INTP médio
3	398

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	-34.15	58 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	27.30	37 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	25.60	44 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	7.17	23 %
Pontuação total (pts)	1.34	39 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-0.05	14 %
Intervalo entre partos (dias)	4.85	17 %
Número de partos total (n)	0.19	13 %
Longevidade Produtiva (meses)	2.00	12 %
Temperamento (pts)	-0.31	37 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 12/0275 PT517003797 BARÃO 14 (IA) NASCIMENTO: 2012-11-20



PAI - AÇOR
LG / SNIRA: 09/0022 / PT515289711

- Avô: LG / SNIRA: 05/0293 / PT393375623
- Avó: LG / SNIRA: 05/0001 / PT893375611

MÃE
LG / SNIRA: 09/0317 / PT415397754

- Avô: LG / SNIRA: 08/0006 / PT814604955
- Avó - Nobreza: LG / SNIRA: 03/0056 / PT593333684

Proprietário
Jorge Miguel Costa Nunes
Criador
Jorge Miguel Costa Nunes

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	50 M 63 F

Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
67	171
N.º INTP Filhas	INTP médio
159	416

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	15.70	60 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	-19.50	50 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	11.21	61 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-37.98	35 %
Pontuação total (pts)	2.12	57 %
Idade ao primeiro parto (meses)	6.36	35 %
Intervalo entre partos (dias)	-6.33	50 %
Número de partos total (n)	-0.17	32 %
Longevidade Produtiva (meses)	2.26	31 %
Temperamento (pts)	-0.15	57 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 14/0032 PT5174122341 CARDEAL 15(IA) NASCIMENTO: 2014-02-15



PAI - CONTRATE 06 (IA)
LG / SNIRA: 04/0292 / PT093399932

- Avô - Chibante 01 (IA): LG / SNIRA: 00/0097 / PT093297721
- Avó - Veleira: LG / SNIRA: 01/0152 / PT293261603

MÃE - BRAZIDA
LG / SNIRA: 05/0298 / PT697097169

- Avô - Amante II 01 (IA): LG / SNIRA: 99/0034 / PT0224102
- Avó - Brazida: LG / SNIRA: /PT293293029

Proprietário
Mário Jorge Neves da Costa
Criador
José Avelino Duarte da Silva

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
192	55 M 51 F

Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
25	167
N.º INTP Filhas	INTP médio
41	481

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	12.26	53 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	0.32	36 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	109.31	57 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-13.48	30 %
Pontuação total (pts)	1.84	48 %
Idade ao primeiro parto (meses)	0.37	29 %
Intervalo entre partos (dias)	-1.76	32 %
Número de partos total (n)	-0.24	27 %
Longevidade Produtiva (meses)	-4.31	26 %
Temperamento (pts)	-0.09	53 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 12/0216 PT117120033 CZAR 15 (IA) NASCIMENTO: 2012-10-07



PAI
LG / SNIRA: 07/0191 / PT314699852
- Avô - Amante II 01 (IA) LG / SNIRA: 99/0034 / PT0224102
- Avó LG / SNIRA: 05/0138 / PT996168076

MÃE
LG / SNIRA: 08/0067 / PT314699876
- Avô - Atchim 01 (IA) LG / SNIRA: 97/0057 / PT0221207
- Avó - Vermelha LG / SNIRA: 98/0219 / PT0464050

Proprietário
Hélio Manuel Brasil
Criador
Ivone Santos Lima da Silveira

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	42M 60F

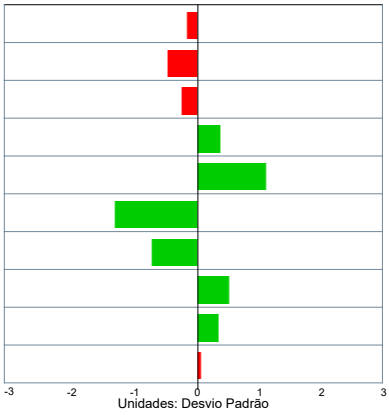
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
31	153
N.º INTP Filhas	INTP médio
59	525

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	-3.61	56 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	-9.13	38 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	-21.13	54 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	18.35	26 %
Pontuação total (pts)	1.11	48 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-2.35	26 %
Intervalo entre partos (dias)	-24.65	31 %
Número de partos total (n)	0.59	24 %
Longevidade Produtiva (meses)	4.65	22 %
Temperamento (pts)	0.01	50 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 93/0017 PT30095251 AMANTE TER 96 (IA) NASCIMENTO: 1993-04-01



PAI
LG / SNIRA: ___/___
- Avô LG / SNIRA: ___/___
- Avó LG / SNIRA: ___/___

MÃE - ROSADA
LG / SNIRA: 89/0098 / PT30054726
- Avô LG / SNIRA: ___/___
- Avó LG / SNIRA: ___/___

Proprietário
António Rodrigues Nunes
Criador
António Rodrigues Nunes

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	40 M 61 F

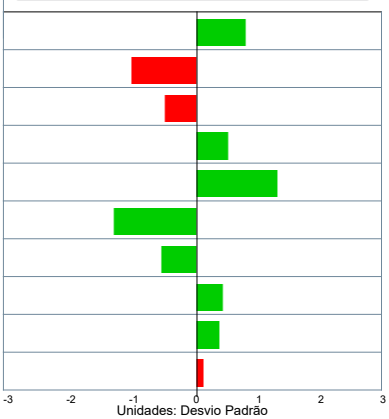
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
0	--
N.º INTP Filhas	INTP médio
203	21838

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	21.06	12 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	-20.43	16 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	-47.48	55 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	25.16	36 %
Pontuação total (pts)	1.31	54 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-2.34	50 %
Intervalo entre partos (dias)	-18.56	53 %
Número de partos total (n)	0.50	47 %
Longevidade Produtiva (meses)	5.23	46 %
Temperamento (pts)	0.11	30 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 15/0085 PT018725216 DAMASCO 16 (IA) NASCIMENTO: 2015-03-20



PAI - Barão 14 (IA)
LG / SNIRA: 12/0275 / Pt517003797
- Avô - Açor: LG / SNIRA: 909/00322 / PT0515289711
- Avó: LG / SNIRA: 09/0317 / Pt415397754

MÃE
LG / SNIRA: 09/0060 / Pt3915289719
- Avô: LG / SNIRA: 05/0293 / Pt393375623
- Avó: LG / SNIRA: 03/02101 / Pt293333695

Proprietário
Jorge Miguel Costa Nunes
Criador
Jorge Miguel Costa Nunes

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
200	53 M 46F

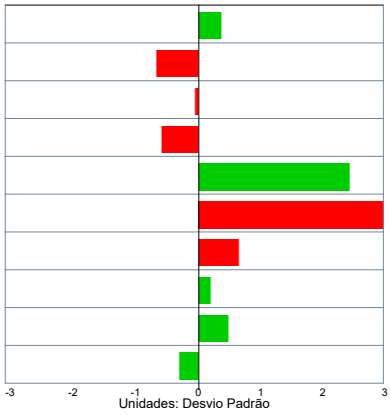
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
52	157
N.º INTP Filhas	INTP médio
67	438

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	9.74	59 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	-13.11	47 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	-1.91	59 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-28.93	31 %
Pontuação total (pts)	2.47	54 %
Idade ao primeiro parto (meses)	5.72	29 %
Intervalo entre partos (dias)	22.39	42 %
Número de partos total (n)	0.24	26 %
Longevidade Produtiva (meses)	6.77	25 %
Temperamento (pts)	-0.31	51 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 13/0243 PT817361911 DIAMANTE 16 (IA) NASCIMENTO: 2013-12-05



PAI - BABILÓNIA 14 (IA)
LG / SNIRA: 11/0397/ PT916979664
- Avô - Açor: LG / SNIRA: 09/0022 / PT515289711
- Avó: LG / SNIRA: 08/0009 / PT614604970

MÃE
LG / SNIRA: 11/0337 / PT016267589
- Avô - Açor: LG / SNIRA: 09/0022 / PT515289711
- Avó: LG / SNIRA: 07/0225 / PT114591947

Proprietário
Isabel Fátima Rocha Vieira
Criador
Jorge Miguel Costa Nunes

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
151	40 M 43 F

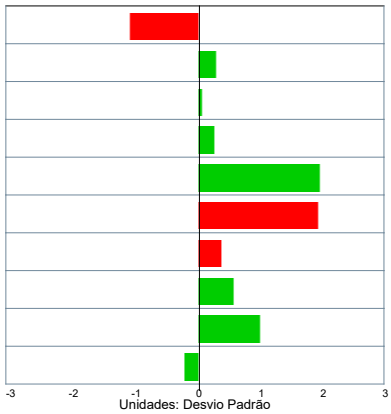
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
24	156
N.º INTP Filhas	INTP médio
35	445

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	-28.57	57 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	5.64	44 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	1.11	53 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	11.87	30 %
Pontuação total (pts)	1.99	49 %
Idade ao primeiro parto (meses)	3.46	25 %
Intervalo entre partos (dias)	11.94	33 %
Número de partos total (n)	0.66	22 %
Longevidade Produtiva (meses)	14.39	21 %
Temperamento (pts)	-0.22	46 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 20/0376 PT423554335 ENCANTADO 25 (IA) NASCIMENTO: 2020-06-30



PAI - Diamante 16 (IA)
LG / SNIRA: 13/0243 / PT817361911

- Avô - Babilónia 14 (IA) — LG / SNIRA: 11/0397 / PT916979664
- Avó — LG / SNIRA: 11/0337/ PT016267589

MÃE - Galanta I
LG / SNIRA: 16/0012 / PT718497711

- Avô - Baluarte 14 (IA) — LG / SNIRA: 10/0227 / PT916205850
- Avó - Princesa — LG / SNIRA: 13/0033 / PT617343852

Proprietário
Luís Manuel Bulcão

Criador
Teresa Conceição M. M. Gomes

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
222	33 M 28F

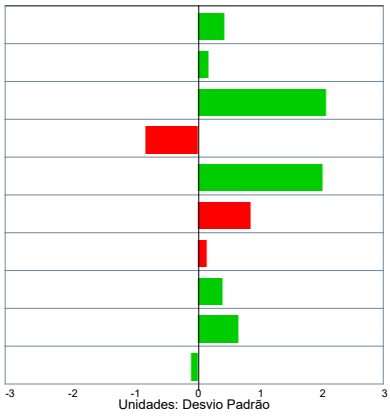
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
0	--
N.º INTP Filhas	INTP médio
3	337

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	11.26	36 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	3.04	21 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	199.30	42 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-41.79	21 %
Pontuação total (pts)	2.05	36 %
Idade ao primeiro parto (meses)	1.53	11 %
Intervalo entre partos (dias)	4.72	15 %
Número de partos total (n)	0.47	10 %
Longevidade Produtiva (meses)	9.32	10 %
Temperamento (pts)	-0.09	36 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 11/0397 PT916979664 BABILÓNIA 14 (IA) NASCIMENTO: 2011-03-07



PAI - AÇOR
LG / SNIRA: 09/0022/ PT515289711

- Avô — LG / SNIRA: 05/0293 / PT393375623
- Avó — LG / SNIRA: 05/0001 / PT893375611

MÃE
LG / SNIRA: 08/0009 / PT614604970

- Avô - Contrate 06 (IA) — LG / SNIRA: 04/0292 / PT093399932
- Avó - Celinda — LG / SNIRA: 01/0173 / PT093261609

Proprietário
António Rodrigues Nunes

Criador
Jorge Miguel Costa Nunes

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	24 M 32 F

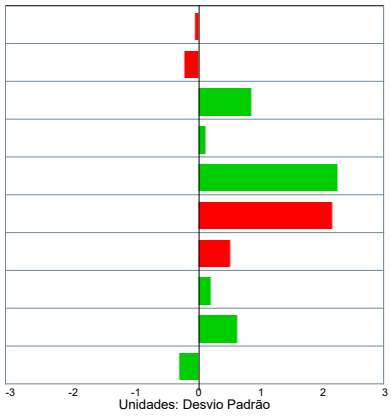
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
23	155
N.º INTP Filhas	INTP médio
75	466

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	-0.04	50 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	-3.77	44 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	82.05	49 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	5.51	30 %
Pontuação total (pts)	2.27	49 %
Idade ao primeiro parto (meses)	3.87	32 %
Intervalo entre partos (dias)	17.14	41 %
Número de partos total (n)	0.23	30 %
Longevidade Produtiva (meses)	9.00	28 %
Temperamento (pts)	-0.32	49 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 10/0316 PT216198202 — ALFENIM 11 (IA) NASCIMENTO: 2010-03-02



PAI
LG / SNIRA: 07/0279 / PT193426765
- Avô: LG / SNIRA: 06/0034 / PT393404842
- Avó: LG / SNIRA: 05/0042 / PT593305902

MÃE
LG / SNIRA: 07/0248 / PT596426763
- Avô: LG / SNIRA: 06/0034 / PT393404842
- Avó: LG / SNIRA: 02/0499 / PT893293989

Proprietário
Maria José Borba R. Barcelos

Criador
José Valdemiro Rocha Ferreira

Performance Individual

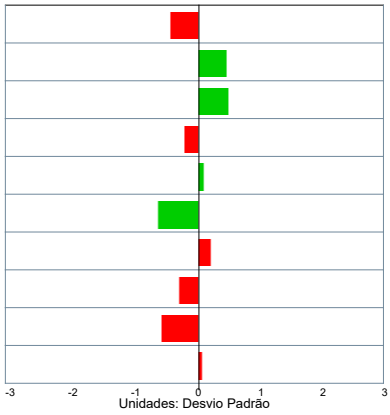
P4M (kg)	N.º Filhos
--	28 M 26 F

Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
14	143
N.º INTP Filhas	INTP médio
56	461

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	-11.52	53 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	9.00	37 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	45.78	63 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-10.03	35 %
Pontuação total (pts)	0.07	53 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-1.12	37 %
Intervalo entre partos (dias)	6.31	41 %
Número de partos total (n)	-0.33	34 %
Longevidade Produtiva (meses)	-8.40	32 %
Temperamento (pts)	0.04	44 %

Valor Genético



Animal genotipado

LG / SNIRA: 94/0034 PT30112425 — GIGANTE 96 (IA) NASCIMENTO: 1994-04-13



PAI
LG / SNIRA: ___/___
- Avô: LG / SNIRA: ___/___
- Avó: LG / SNIRA: ___/___

MÃE - NOBREZA
LG / SNIRA: 89/0097 / PT30051540
- Avô: LG / SNIRA: ___/___
- Avó: LG / SNIRA: ___/___

Proprietário
Alberto Borges de Meneses

Criador
Alberto Borges de Meneses

Performance Individual

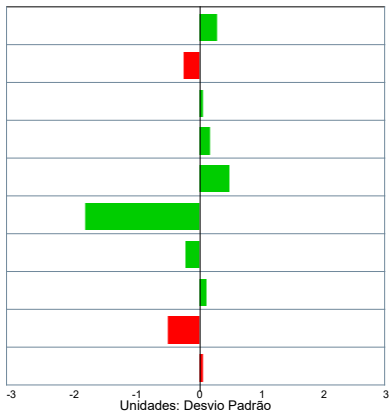
P4M (kg)	N.º Filhos
--	22 M 28 F

Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
0	--
N.º INTP Filhas	INTP médio
93	437

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	7.11	9 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	-4.46	14 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	4.07	48 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	8.19	33 %
Pontuação total (pts)	0.47	48 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-3.26	44 %
Intervalo entre partos (dias)	-6.58	45 %
Número de partos total (n)	0.12	41 %
Longevidade Produtiva (meses)	-7.15	39 %
Temperamento (pts)	0.04	24 %

Valor Genético



Animal genotipado

LG / SNIRA: 10/0315 PT816201522 AMARELO 11 (IA) NASCIMENTO: 2010-04-08



PAI
LG / SNIRA: 08/0018/ PT514594118

- Avô - Contrate 06 (IA) LG / SNIRA: 04/0292 / PT093399932
- Avó LG / SNIRA: 03/0194 / PT693333693

MÃE
LG / SNIRA: 05/0035 / PT193378811

- Avô - Amante II 01 (IA) LG / SNIRA: 99/0034 / PT0224102
- Avó LG / SNIRA: 02/0163 / PT593311385

Proprietário
Genoveva Borges Tristão

Criador
João Henrique Coelho Lourenço

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	26 M 17 F

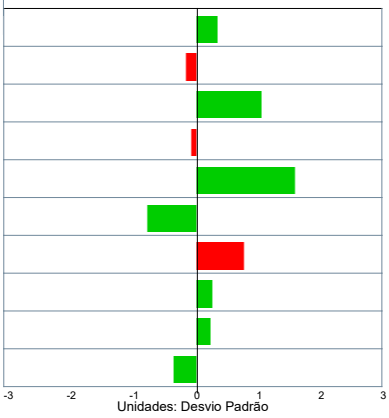
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
6	160
N.º INTP Filhas	INTP médio
35	549

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	8.56	33 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	-2.86	24 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	99.07	52 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-2.99	24 %
Pontuação total (pts)	1.61	43 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-1.36	21 %
Intervalo entre partos (dias)	26.08	29 %
Número de partos total (n)	0.29	19 %
Longevidade Produtiva (meses)	3.01	18 %
Temperamento (pts)	-0.37	42 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 13/0068 PT017340880 BRILHANTE 14 (IA) NASCIMENTO: 2013-01-19



PAI - AMANTE SJ 06 (IA)
LG / SNIRA: 03/0072 / PT995506959

- Avô - Amante II 01 (IA) LG / SNIRA: 99/0034 / PT0224102
- Avó - Laranja LG / SNIRA: 95/0031 / PT27033302

MÃE - FORMOSA
LG / SNIRA: 07/0017 / PT993429415

- Avô - Chibante 06 (IA) LG / SNIRA: 05/0011 / PT493362182
- Avó - Francesa LG / SNIRA: 00/0130 / PT893248694

Proprietário
Paulina Martins Fagundes

Criador
Paulina Martins Fagundes

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	18 M 23 F

Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
9	172
N.º INTP Filhas	INTP médio
29	462

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	26.26	42 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	-2.89	31 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	54.19	50 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	24.64	26 %
Pontuação total (pts)	1.85	41 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-1.51	24 %
Intervalo entre partos (dias)	-9.47	28 %
Número de partos total (n)	-0.02	22 %
Longevidade Produtiva (meses)	-0.05	21 %
Temperamento (pts)	-0.21	43 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 13/0122 PT516779884 COLOMBO 15 (IA) NASCIMENTO: 2013-06-23



PAI - CONTRATE 06 (IA)
LG / SNIRA: 04/0292 / PT093399932

- Avô - Chibante 01 (IA) — LG / SNIRA: 00/0097 / PT093297721
- Avó - Veleira — LG / SNIRA: 01/0152 / PT293261603

MÃE - VELHUDA
LG / SNIRA: 10/0201 / PT715393387

- Avô - Amante SJ 06 (IA) — LG / SNIRA: 03/0072/ PT995506959
- Avó - Benfeita — LG / SNIRA: 04/0175 / PT493360381

Proprietário
Francisco José Meneses Vieira

Criador
Francisco José Meneses Vieira

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	29 M 10 F

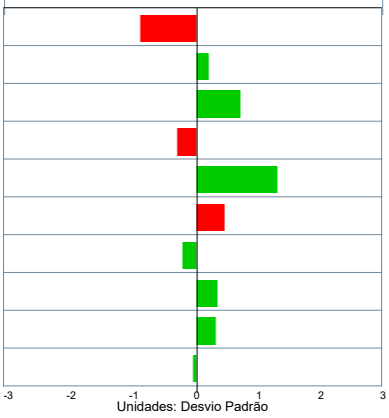
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
16	135
N.º INTP Filhas	INTP médio
5	440

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	-23.69	47 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	3.50	33 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	67.90	51 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-13.77	26 %
Pontuação total (pts)	1.32	33 %
Idade ao primeiro parto (meses)	0.77	18 %
Intervalo entre partos (dias)	-7.03	21 %
Número de partos total (n)	0.39	17 %
Longevidade Produtiva (meses)	4.39	17 %
Temperamento (pts)	-0.03	37 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 22/0548 PT933181380 EMBAIXADOR 25 (IA) NASCIMENTO: 2022-10-19



PAI
LG / SNIRA: 18/0213 / PT619821049

- Avô — LG / SNIRA: 16/0134/ PT317001039
- Avó - Nobreza — LG / SNIRA: 16/0004 / PT917001036

MÃE
LG / SNIRA: 19/0382 / PT623692727

- Avô - Amante — LG / SNIRA: 14/0457 / Pt417001029
- Avó - Roseira — LG / SNIRA: 12/0331 / PT416781212

Proprietário
Luís António da Silva Pinheiro

Criador
Júlio Manuel Gonçalves

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	12 M 18 F

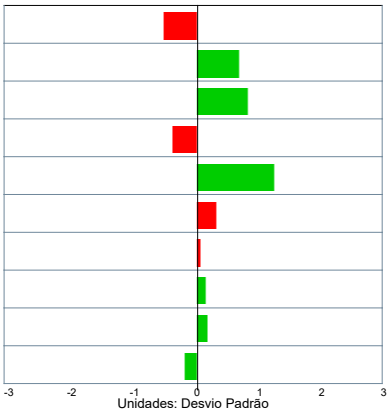
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
4	149
N.º INTP Filhas	INTP médio
0	--

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	-13.31	18 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	13.51	12 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	77.75	---
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-17.89	---
Pontuação total (pts)	1.25	24 %
Idade ao primeiro parto (meses)	0.53	8 %
Intervalo entre partos (dias)	1.75	---
Número de partos total (n)	0.16	7 %
Longevidade Produtiva (meses)	2.11	7 %
Temperamento (pts)	-0.17	28 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 03/0158 PT193336014 AMARELO 06 (IA) NASCIMENTO: 2003-06-09



PAI - AMANTE II 01 (IA)
LG / SNIRA: 99/0034/ PT0224102

- Avô — LG / SNIRA: ___/___
- Avó - Benfeita — LG / SNIRA: 86/0418 / PT30102932

MÃE
LG / SNIRA: 00/0186 / PT293297843

- Avô — LG / SNIRA: ___/___
- Avó - Cupida — LG / SNIRA: 94/0131 / PT30131812

Proprietário
Genoveva Borges Tristão
Criador
João Henrique Cota Rocha

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	6 M 22 F

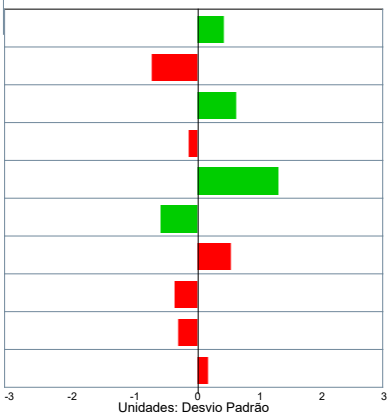
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
3	156
N.º INTP Filhas	INTP médio
56	574

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	11.40	24 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	-14.09	25 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	59.50	39 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-6.20	24 %
Pontuação total (pts)	1.32	38 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-1.00	30 %
Intervalo entre partos (dias)	18.30	33 %
Número de partos total (n)	-0.42	28 %
Longevidade Produtiva (meses)	-4.34	26 %
Temperamento (pts)	0.16	30 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 12/0114 PT816994127 BANDARILHA 14 (IA) NASCIMENTO: 2012-02-26



PAI - CONTRATE 06 (IA)
LG / SNIRA: 04/0292/ PT093399932

- Avô - Chibante 01 (IA) — LG / SNIRA: 00/0097 / PT093297721
- Avó - Veleira — LG / SNIRA: 01/0152 / PT293261603

MÃE
LG / SNIRA: 07/0074 / PT714724397

- Avô - Chibante 01 (IA) — LG / SNIRA: 00/0097 / PT093297721
- Avó — LG / SNIRA: 04/0271 / PT293396282

Proprietário
António Lúcio Pereira Ferreira
Criador
José Gil Sousa Lourenço

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	14 M 11 F

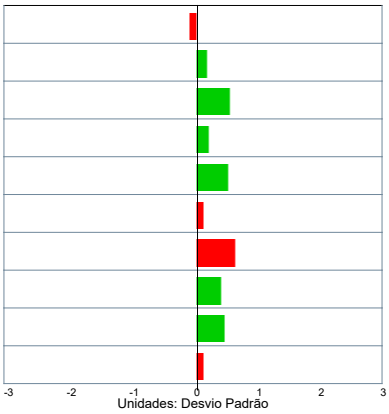
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
20	165
N.º INTP Filhas	INTP médio
28	470

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	-2.62	47 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	3.03	31 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	51.81	45 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	9.67	25 %
Pontuação total (pts)	0.51	32 %
Idade ao primeiro parto (meses)	0.18	23 %
Intervalo entre partos (dias)	21.23	26 %
Número de partos total (n)	0.45	21 %
Longevidade Produtiva (meses)	6.58	20 %
Temperamento (pts)	0.12	36 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 23/0526 PT234895560 ESCOCÊS 25 (IA) NASCIMENTO: 2023-11-10



PAI - CZAR 15 (IA)
LG / SNIRA: 12/0216/ PT117120033

- Avô: LG / SNIRA: 07/0191 / PT314699852
- Avó: LG / SNIRA: 08/0067 / PT314699876

MÃE - DUQUESA
LG / SNIRA: 021/0216 / PT923554804

- Avô - Diamante 16 (IA): LG / SNIRA: 13/0243 / PT817361911
- Avó: LG / SNIRA: 04/0271 / PT293396282

Proprietário
Paulina da Costa Garcia Leonardo
Criador
Teresa Conceição M. M. Gomes

Performance Individual

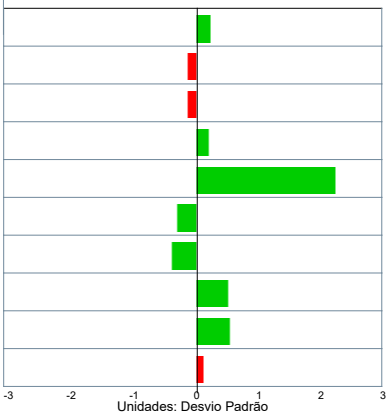
P4M (kg)	N.º Filhos
--	12 M 12 F

Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
6	143
N.º INTP Filhas	INTP médio
0	--

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	5.81	---
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	-2.28	---
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	-10.57	---
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	9.18	---
Pontuação total (pts)	2.26	23 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-0.49	10 %
Intervalo entre partos (dias)	-12.93	---
Número de partos total (n)	0.60	9 %
Longevidade Produtiva (meses)	7.68	8 %
Temperamento (pts)	0.11	29 %

Valor Genético



LG / SNIRA: 23/0002 PT933680821 ÉVORA 25 (IA) NASCIMENTO: 2023-01-06



PAI - ENCANTADO 25 (IA)
LG / SNIRA: 20/0376/ PT423554335

- Avô - Diamante 16 (IA): LG / SNIRA: 13/0243 / PT817361911
- Avó - Galanta I: LG / SNIRA: 16/0012 / PT718497711

MÃE - NOBREZA
LG / SNIRA: 13/0019 / PT717034363

- Avô: LG / SNIRA: 10/0190 / PT916224745
- Avó: LG / SNIRA: 10/0093 / PT215262652

Proprietário
Jorge Miguel Costa Nunes
Criador
Olegário Luís Azevedo de Sousa

Performance Individual

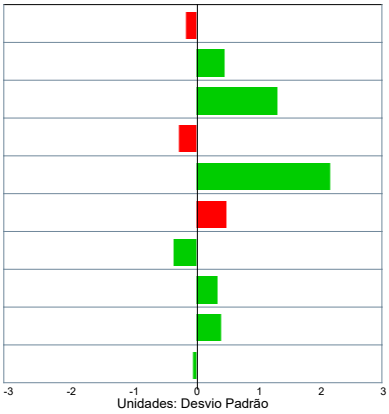
P4M (kg)	N.º Filhos
--	9 M 12 F

Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
5	146
N.º INTP Filhas	INTP médio
0	--

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	-4.04	34 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	9.07	20 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	124.42	---
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-12.99	---
Pontuação total (pts)	2.18	23 %
Idade ao primeiro parto (meses)	0.83	6 %
Intervalo entre partos (dias)	-11.40	---
Número de partos total (n)	0.40	5 %
Longevidade Produtiva (meses)	5.46	5 %
Temperamento (pts)	-0.01	22 %

Valor Genético



LG / SNIRA: 03/0181 PT693321614 GIGANTE 06 (IA) NASCIMENTO: 2003-08-15



PAI - GIGANTE II 01 (IA)
LG / SNIRA: 98/0083/ PT0207665

- Avô — LG / SNIRA: ___/___
- Avó — LG / SNIRA: ___/___

MÃE
LG / SNIRA: 00/0124 / PT493294872

- Avô - Amado SJ 96 (IA — LG / SNIRA: 93/0010 / PT27016537
- Avó - Calceta — LG / SNIRA: 98/0017 / PT0206750

Proprietário
António Manuel Vieira Borba
Criador
António Manuel Vieira Borba

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	6 M 10 F

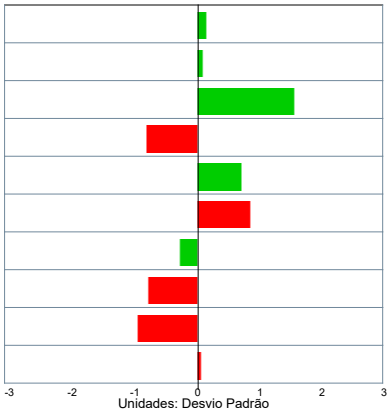
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
0	--
N.º INTP Filhas	INTP médio
13	380

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	3.34	4 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	1.43	5 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	150.27	36 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-39.97	19 %
Pontuação total (pts)	0.70	28 %
Idade ao primeiro parto (meses)	1.50	18 %
Intervalo entre partos (dias)	-9.27	15 %
Número de partos total (n)	-0.93	16 %
Longevidade Produtiva (meses)	-13.80	15 %
Temperamento (pts)	0.01	12 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 05/0011 PT493362182 CHIBANTE 06 (IA) NASCIMENTO: 2005-01-15



PAI - GIGANTE II 01 (IA)
LG / SNIRA: 98/0083 / PT0207665

- Avô — LG / SNIRA: ___/___
- Avó — LG / SNIRA: ___/___

MÃE
LG / SNIRA: 00/0102 / PT493297842

- Avô — LG / SNIRA: ___/___
- Avó — LG / SNIRA: 89/0148 / PT30099670

Proprietário
Francisco de Sousa Batista
Criador
José Henrique Cota Rocha

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	9 M 7 F

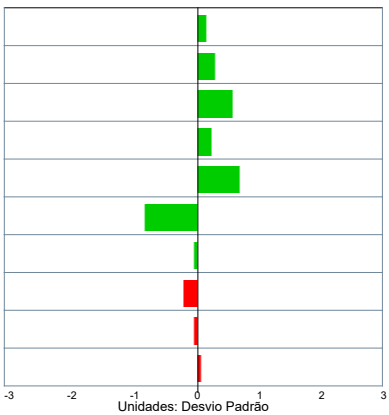
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
0	--
N.º INTP Filhas	INTP médio
17	509

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	3.51	9 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	5.40	12 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	54.71	35 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	10.33	20 %
Pontuação total (pts)	0.69	29 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-1.51	15 %
Intervalo entre partos (dias)	-1.25	21 %
Número de partos total (n)	-0.24	15 %
Longevidade Produtiva (meses)	-0.03	13 %
Temperamento (pts)	0.06	14 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 13/0357 PT517407637 DONATÁRIO 16 (IA) NASCIMENTO: 2013-05-28



PAI - AMARELO II 11 (IA)
LG / SNIRA: 10/0315 / PT816201522
- Avô: LG / SNIRA: 08/0018 / PT514594118
- Avó: LG / SNIRA: 05/0035 / PT193378811

MÃE
LG / SNIRA: 02/0156 / PT797078448
- Avô - Chibante 01 (IA): LG / SNIRA: 00/0097 / PT093297721
- Avó: LG / SNIRA: 96/0042 / PT28039844

Proprietário
Luís Manuel Bulcão

Criador
Joaquim Hermínio Silveira

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	9 M 7 F

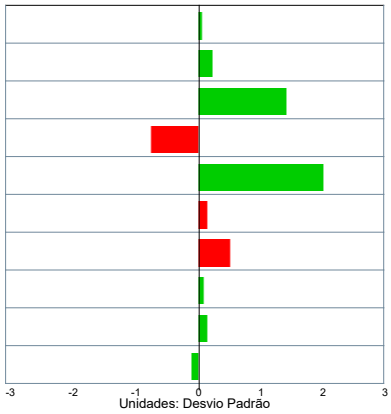
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
2	201
N.º INTP Filhas	**INTP médio**
6	593

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	1.04	9 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	4.14	8 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	136.51	34 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-36.96	16 %
Pontuação total (pts)	2.05	29 %
Idade ao primeiro parto (meses)	0.25	11 %
Intervalo entre partos (dias)	17.35	14 %
Número de partos total (n)	0.08	10 %
Longevidade Produtiva (meses)	1.96	9 %
Temperamento (pts)	-0.10	25 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 23/0039 PT534309605 ESTIMADO 25 (IA) NASCIMENTO: 2023-01-10



PAI
LG / SNIRA: 18/0213 / PT619821049
- Avô: LG / SNIRA: 16/0134 / PT317001039
- Avó - Nobreza: LG / SNIRA: 16/0004 / PT917001036

MÃE
LG / SNIRA: 17/0588 / PT519769820
- Avô: LG / SNIRA: 14/0489 / PT217278552
- Avó: LG / SNIRA: 15/0365 / PT818676972

Proprietário
Teresa Conceição M. M. Gomes

Criador
José Francisco Azevedo

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	11 M 4 F

Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
7	198
N.º INTP Filhas	**INTP médio**
0	--

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	24.28	20 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	-13.17	13 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	74.52	---
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	1.16	---
Pontuação total (pts)	1.03	24 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-1.29	11 %
Intervalo entre partos (dias)	-12.63	---
Número de partos total (n)	0.66	10 %
Longevidade Produtiva (meses)	4.87	9 %
Temperamento (pts)	-0.05	24 %

Valor Genético



LG / SNIRA: 10/0227 PT916205850 BALUARTE 14 (IA) NASCIMENTO: 2010-07-05



PAI
LG / SNIRA: 06/0034/ PT393404842
- Avô: LG / SNIRA: 03/0199 / PT293305895
- Avó - Benfeita: LG / SNIRA: 00/0018 / PT093246491

MÃE - CHUVINHA
LG / SNIRA: 02/0159 / PT793285314
- Avô - Atchim 01 (IA): LG / SNIRA: 97/0057 / PT0221207
- Avó - Roseira: LG / SNIRA: 98/0081 / PT0221202

Proprietário
José Isaac Mendes Ávila
Criador
José Isaac Mendes Ávila

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	6 M 7 F

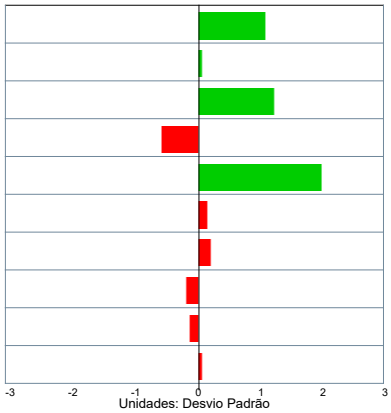
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
3	192
N.º INTP Filhas	INTP médio
22	456

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	28.60	27 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	0.91	20 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	115.35	31 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-28.70	18 %
Pontuação total (pts)	2.00	36 %
Idade ao primeiro parto (meses)	0.21	21 %
Intervalo entre partos (dias)	6.08	25 %
Número de partos total (n)	-0.21	20 %
Longevidade Produtiva (meses)	-1.51	18 %
Temperamento (pts)	0.01	33 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 23/0539 PT334310992 ESCRITOR NASCIMENTO: 2023-06-23



PAI - ENCANTADO 25 (IA)
LG / SNIRA: 20/0376/ PT423554335
- Avô - Diamante 16 (IA): LG / SNIRA: 13/0243 / PT817361911
- Avó - Galanta I: LG / SNIRA: 16/0012 / PT718497711

MÃE
LG / SNIRA: 20/0251 / PT923821604
- Avô: LG / SNIRA: 18/0212 / PT919799184
- Avó: LG / SNIRA: 18/0570 / PT722375272

Proprietário
Vital Martins da Rocha
Criador
Gregório Natal Azevedo Brasil

Performance Individual

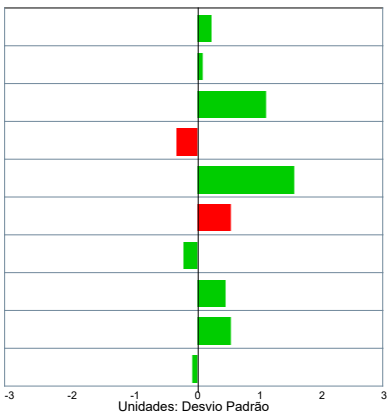
P4M (kg)	N.º Filhos
--	3 M 8 F

Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
6	151
N.º INTP Filhas	INTP médio
0	--

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	5.63	---
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	1.52	---
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	105.87	---
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-15.95	---
Pontuação total (pts)	1.58	22 %
Idade ao primeiro parto (meses)	0.97	4 %
Intervalo entre partos (dias)	-6.81	---
Número de partos total (n)	0.53	4 %
Longevidade Produtiva (meses)	7.83	4 %
Temperamento (pts)	-0.05	21 %

Valor Genético



LG / SNIRA: 23/0285 PT633722587 EQUADOR 25 (IA) NASCIMENTO: 2023-05-01



PAI - BRIGADEIRO 14 (IA)
LG / SNIRA: 10/0037/ PT116226064
- Avô - Apolo — LG / SNIRA: 05/0266 / PT693375617
- Avó — LG / SNIRA: 06/0087 / PT795543004

MÃE - GALANTA I
LG / SNIRA: 16/0012 / PT718497711
- Avô - Baluarte 14 (IA) — LG / SNIRA: 10/0227 / PT916205850
- Avó - Princesa — LG / SNIRA: 913/0033 / PT617343852

Proprietário
Herberto Manuel Gonçalves Pires
Criador
Teresa Conceição M. M. Gomes

Performance Individual

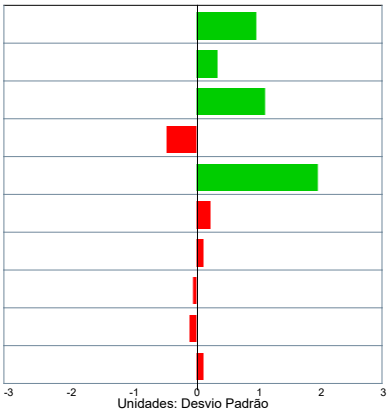
P4M (kg)	N.º Filhos
--	5 M 3 F

Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
0	--
N.º INTP Filhas	INTP médio
0	--

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	25.15	---
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	6.40	---
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	105.86	---
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-22.45	---
Pontuação total (pts)	1.97	---
Idade ao primeiro parto (meses)	0.40	13 %
Intervalo entre partos (dias)	3.88	---
Número de partos total (n)	-0.03	12 %
Longevidade Produtiva (meses)	-1.24	11 %
Temperamento (pts)	0.10	---

Valor Genético



LG / SNIRA: 23/0632 PT834896991 ESTAGIÁRIO NASCIMENTO: 2023-12-22



PAI - EUROPA
LG / SNIRA: 20/0074/ PT823544839
- Avô - Azulejo 11 (IA) — LG / SNIRA: 09/0260/ PT615350369
- Avó - Brilhanta — LG / SNIRA: 11/0093 / PT216981151

MÃE
LG / SNIRA: 15/0146 / PT918724014
- Avô — LG / SNIRA: 12/0275 / PT517003797
- Avó — LG / SNIRA: 06/0032/ PT615389630

Proprietário
Francisco José Meneses Vieira
Criador
António Rodrigues Nunes

Performance Individual

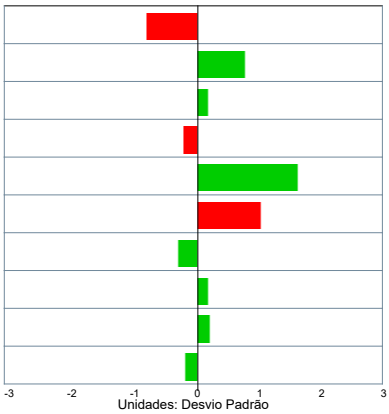
P4M (kg)	N.º Filhos
--	2 M 3 F

Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
0	--
N.º INTP Filhas	INTP médio
0	--

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	-21.39	---
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	14.99	---
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	15.71	---
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-9.92	---
Pontuação total (pts)	1.64	25 %
Idade ao primeiro parto (meses)	1.80	9 %
Intervalo entre partos (dias)	-9.66	---
Número de partos total (n)	0.18	9 %
Longevidade Produtiva (meses)	2.73	8 %
Temperamento (pts)	-0.18	22 %

Valor Genético



LG / SNIRA: 13/0066 PT717350616 BELO 14 (IA) NASCIMENTO: 2013-05-18



PAI - CONTRATE 06 (IA)
LG / SNIRA: 04/0292/ PT093399932
- Avô - Chibante 01 (IA) LG / SNIRA: 00/0097 / PT093297721
- Avó - Veleira LG / SNIRA: 01/0152 / PT293261603

MÃE - REDONDA
LG / SNIRA: 06/0030 / PT593405756
- Avô - Vermelho LG / SNIRA: 02/0083 / PT493282459
- Avó LG / SNIRA: 00/0161 / PT693244395

Proprietário
Maria Fernanda Lima Nunes
Criador
Maria Fernanda Lima Nunes

Performance Individual

P4M (kg)	N.º Filhos
--	0 M 1 F

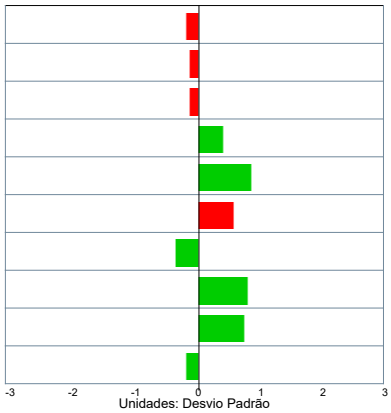
Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
1	141
N.º INTP Filhas	INTP médio
0	--

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	-4.65	16 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	-2.28	14 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	-11.20	31 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	19.15	15 %
Pontuação total (pts)	0.84	23 %
Idade ao primeiro parto (meses)	0.99	15 %
Intervalo entre partos (dias)	-11.39	18 %
Número de partos total (n)	0.96	14 %
Longevidade Produtiva (meses)	10.80	14 %
Temperamento (pts)	-0.18	26 %

Animal genotipado

Valor Genético



LG / SNIRA: 14/0278 PT718666488 COIMBRA 15 (IA) NASCIMENTO: 2014-05-07



PAI - AMANTE
LG / SNIRA: 12/0007 / PT117001511
- Avô - Amante SJ 06 (IA) LG / SNIRA: 03/0072 / PT995506959
- Avó - Formosa LG / SNIRA: 07/0017 / PT993429415

MÃE - BONINA
LG / SNIRA: 11/0088 / PT616991011
- Avô - Contrate 06 (IA) LG / SNIRA: 04/0292 / PT093399932
- Avó - Benfeita LG / SNIRA: 04/0129 / PT593359283

Proprietário
Paulina Martins Fagundes
Criador
Paulina Martins Fagundes

Performance Individual

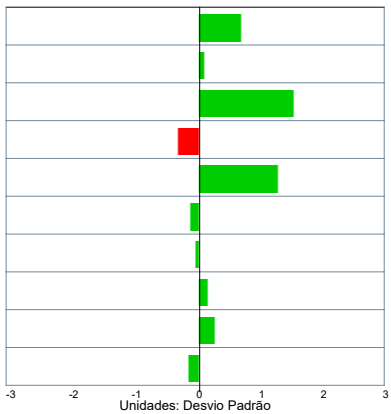
P4M (kg)	N.º Filhos
175	0 M 0 F

Dados da Descendência

N.º Filhos pes.	P4M médio
0	--
N.º INTP Filhas	INTP médio
0	--

Avaliação Genética	Valor Genético	Precisão
Peso ajustado 4 meses (ef. direto) (kg)	18.12	30 %
Peso ajustado 4 meses (ef. materno) (kg)	1.61	17 %
Peso da carcaça/dia (ef. directo) (g/d)	147.07	31 %
Peso da carcaça/dia (ef. materno) (g/d)	-16.34	13 %
Pontuação total (pts)	1.30	20 %
Idade ao primeiro parto (meses)	-0.23	9 %
Intervalo entre partos (dias)	-1.12	10 %
Número de partos total (n)	0.16	9 %
Longevidade Produtiva (meses)	3.35	8 %
Temperamento (pts)	-0.14	19 %

Valor Genético





AVALIAÇÃO GENÉTICA DAS VACAS

POR ORDEM DO VALOR GENÉTICO DE CADA UM DOS CARACTERES ANALISADOS

APRESENTAÇÃO DAS 25 MELHORES VACAS PARA CADA UMA DAS CARACTERÍSTICAS AVALIADAS





VACAS ORDENADAS PELO VALOR GENÉTICO PARA O PESO AJUSTADO AOS 4 MESES (ef. direto) (kg)

Nº LG	Nº SNIRA	CRIADOR	PROPRIETÁRIO	VALOR GENÉTICO
17/0298	PT918617557	João Silva Machado Azevedo	Rosa Medeiros Barbosa Sequeira	73,12
19/0383	PT923710502	José Isaac Mendes Ávila	Luís Filipe de Sousa Vargas	68,61
14/0042	PT193376930	José Isaac Mendes Ávila	José Isaac Mendes Ávila	67,40
15/0378	PT717390735	Álvaro Bettencourt Amarante	Álvaro Bettencourt Amarante	44,29
18/0277	PT619781190	José Orlando Ávila Goulart	José Orlando Ávila Goulart	42,68
17/0087	PT519983080	Jorge Miguel Costa Nunes	Jorge Miguel Costa Nunes	38,26
19/0453	PT423824860	Jorge Miguel Costa Nunes	Jorge Miguel Costa Nunes	37,41
22/0191	PT923564926	Maria Emiliana Toste Meneses	Graça Maria da Silva Ávila	37,09
25/0151	PT235315055	Paulina da Costa Garcia Leonardo	Paulina da Costa Garcia Leonardo	35,42
18/0558	PT323548387	José Orlando Ávila Goulart	José Orlando Ávila Goulart	34,77
18/0086	PT819834210	Pedro Albergaria Leite Pacheco	José Maria Albernaz Tavares	34,75
14/0132	PT317110090	Hélio Manuel Brasil	José Orlando Ávila Goulart	34,22
21/0095	PT523897101	Ivone Santos Lima Silveira	Ivone Santos Lima Silveira	33,82
15/0017	PT518780630	Pedro Albergaria Leite Pacheco	João Vaz Agnelo Borges Medeiros	33,68
12/0132	PT317035114	Álvaro Bettencourt Amarante	Álvaro Bettencourt Amarante	32,34
22/0370	PT533727825	Maria Emiliana Toste Meneses	Maria Emiliana Toste Meneses	32,26
17/0153	PT219781135	José Orlando Ávila Goulart	José Orlando Ávila Goulart	30,63
21/0598	PT633750622	João Vaz Agnelo Borges Medeiros	João Vaz Agnelo Borges Medeiros	30,61
24/0054	PT035168089	Vital Martins da Rocha	Luís Alberto Picanço de Melo	30,57
21/0328	PT223897099	Ivone Santos Lima Silveira	Ivone Santos Lima Silveira	30,40
24/0470	PT834895369	José Carlos Ponte Balança	José Carlos Ponte Balança	28,75
18/0218	PT122388287	Jorge Miguel Costa Nunes	Francisco José Meneses Vieira	28,71
13/0338	PT117035177	Álvaro Bettencourt Amarante	Álvaro Bettencourt Amarante	28,70
17/0293	PT919765542	João Silva Machado Azevedo	Rosa Medeiros Barbosa Sequeira	28,30
23/0272	PT023564930	Maria Emiliana Toste Meneses	Maria Emiliana Toste Meneses	27,91



VACAS ORDENADAS PELO VALOR GENÉTICO PARA O PESO AJUSTADO AOS 4 MESES (ef. materno) (kg)

Nº LG	Nº SNIRA	CRIADOR	PROPRIETÁRIO	VALOR GENÉTICO
14/0144	PT017301077	Moisés Azevedo Silva	Joao Gabriel Reis Bettencourt	33,10
19/0455	PT623827136	António Rodrigues Nunes	Teresa Medeiros Gomes	31,17
24/0595	PT034896971	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	29,85
24/0596	PT834896972	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	24,52
18/0451	PT023066823	Mariana Conceição Silva Azevedo	Lúcia Maria Brasil Bento	24,12
21/0026	PT323557070	José Manuel de Meneses	Paulina da Costa Garcia Leonardo	22,86
23/0016	PT734315242	Jorge Miguel Costa Nunes	José Liduino Gomes da Rosa	21,64
25/0089	PT335314130	Jorge Miguel Costa Nunes	José Adriano Reis Oliveira	21,50
20/0495	PT423557065	José Manuel de Meneses	Paulina da Costa Garcia Leonardo	21,40
19/0382	PT623692727	José Isaac Mendes Ávila	Luís António da Silva Pinheiro	21,12
23/0513	PT534895573	Jorge Miguel Costa Nunes	Sónia Jesus Azevedo Soares Silva	21,00
14/0397	PT418664372	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	20,89
14/0168	PT217303150	Manuel Silva Timóteo	José Duarte Bettencourt Matias	18,59
20/0225	PT419749073	José António Cabral Serpa	José António Cabral Serpa	18,31
20/0226	PT619749077	José António Cabral Serpa	Artur Fernando Vieira Bagaço	17,85
17/0110	PT619794923	Maria Goreti Lima	Maria Goreti Lima	16,67
20/0432	PT623911588	Joaquim Mendes Pavão	Joaquim Mendes Pavão	16,62
24/0104	PT434896912	Jorge Miguel Costa Nunes	Jorge Miguel Costa Nunes	16,37
14/0021	PT817350842	José Henrique Borges Sózinho	Paulina da Costa Garcia Leonardo	16,37
25/0257	PT735315109	Jorge Miguel Costa Nunes	Nélson Agnelo da Silva	16,19
18/0183	PT419817029	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	16,11
14/0284	PT416787912	Maria Goreti Lima	Maria Goreti Lima	16,10
19/0279	PT023409897	António Manuel Sousa Brasil	Casa Agrícola Conde de Fonte Bella, Lda.	16,08
18/0113	PT619797832	Maria Fernanda Lima Nunes	Maria Fernanda Lima Nunes	16,03
20/0532	PT023915428	Rosa Medeiros Barbosa Sequeira	Paulo Patrício Brum Amaral	15,67



VACAS ORDENADAS PELO VALOR GENÉTICO PARA O PESO DA CARCAÇA/DIA (ef. direto) (g/d)

Nº LG	Nº SNIRA	CRIADOR	PROPRIETÁRIO	VALOR GENÉTICO
16/0113	PT918621615	José Américo da Silva	Luís Manuel Bulcão	224,68
23/0023	PT033738623	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	204,80
19/0352	PT123811661	José Américo da Silva	António Eduíno Lobão	192,45
16/0145	PT118621638	José Américo da Silva	Hélia Maria Faria Pinheiro	187,94
19/0472	PT123812330	José Américo da Silva	António Eduíno Lobão	179,93
21/0026	PT323557070	José Manuel de Meneses	Paulina da Costa Garcia Leonardo	179,61
20/0495	PT423557065	José Manuel de Meneses	Paulina da Costa Garcia Leonardo	177,10
22/0466	PT523564683	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	176,72
11/0242	PT617071286	José Américo da Silva	Luís Manuel Bulcão	168,99
16/0110	PT518621612	José Américo da Silva	Hélia Maria Faria Pinheiro	166,14
15/0275	PT918619594	José Américo da Silva	António Eduíno Lobão	144,79
14/0380	PT818697366	José Américo da Silva	António Eduíno Lobão	142,49
16/0007	PT318490608	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	139,46
17/0658	PT519999128	José Américo da Silva	Telmo Manuel Furtado	138,72
21/0264	PT033166921	João Silva Bettencourt	Carlos Manuel Brasil	132,03
16/0481	PT918497451	Gregório Natal Azevedo Brasil	Carlos Alberto Matos Amaral	127,61
13/0286	PT217407846	José Américo da Silva	António Eduíno Lobão	120,21
17/0342	PT419798205	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	119,48
15/0184	PT418734407	José Orlando Ávila Goulart	José Orlando Ávila Goulart	117,88
12/0237	PT017116466	José Orlando Ávila Goulart	José Orlando Ávila Goulart	116,19
21/0610	PT533166679	Álvaro Bettencourt Amarante	Álvaro Bettencourt Amarante	115,78
18/0361	PT622898762	Luís Manuel Bulcão	Luís Manuel Bulcão	115,36
21/0099	PT323896310	Isaac Vieira Xavier	Isaac Vieira Xavier	115,21
18/0344	PT719765845	João Silva Machado Azevedo	Liane Maria Batista Silva	112,88
12/0227	PT317116431	José Orlando Ávila Goulart	José Orlando Ávila Goulart	110,90



VACAS ORDENADAS PELO VALOR GENÉTICO PARA O PESO DA CARCAÇA/DIA (ef. materno) (g/d)

Nº LG	Nº SNIRA	CRIADOR	PROPRIETÁRIO	VALOR GENÉTICO
19/0215	PT823684160	Moisés Azevedo Silva	Luís António da Silva	48,15
19/0219	PT023684164	Moisés Azevedo Silva	Paulo Alexandre Armelim Mendonça	47,90
16/0212	PT218528903	António Manuel Sousa Brasil	António Manuel Sousa Brasil	45,64
19/0577	PT023704799	Moisés Azevedo Silva	Moisés Azevedo Silva	44,18
14/0407	PT817303096	Moisés Azevedo Silva	Rosa Medeiros Barbosa Sequeira	39,55
19/0212	PT523684157	Moisés Azevedo Silva	Moisés Azevedo Silva	38,76
20/0433	PT823705506	Filomena Flores Freitas Oliveira	Filomena Flores Freitas Oliveira	38,35
18/0451	PT023066823	Mariana Conceição Silva Azevedo	Lúcia Maria Brasil Bento	38,15
19/0211	PT723684156	Moisés Azevedo Silva	Moisés Azevedo Silva	37,74
20/0437	PT523704805	Moisés Azevedo Silva	Octavio Silveira Sousa	35,46
16/0289	PT518611212	Filomena Flores Freitas Oliveira	Filomena Flores Freitas Oliveira	34,24
20/0471	PT323906361	Maria Goreti Lima	Paulina da Costa Garcia Leonardo	32,49
17/0342	PT419798205	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	31,04
17/0301	PT019768125	Suzanne Maria Salvador	José Lizuarte Azevedo	30,49
17/0666	PT519999029	Mário Jorge Goulart Vargas	Mário Jorge Goulart Vargas	29,36
18/0430	PT423307108	Maria Goreti Lima	Paulina da Costa Garcia Leonardo	28,44
20/0599	PT323914224	Lúcia Maria Brasil Bento	Lúcia Maria Brasil Bento	28,43
17/0726	PT219770009	Gregório Natal Azevedo Brasil	Júlio Manuel Gonçalves	26,93
10/0317	PT516226888	Paulo Alexandre Armelim Mendonça	Paulo Alexandre Armelim Mendonça	26,43
12/0249	PT117011317	Júlio Alberto Martins Serpa	José Manuel Garcia Alvernaz	26,05
14/0127	PT917117503	Júlio Alberto Martins Serpa	Virgilio Fernando Dias Melo	26,00
17/0050	PT018439385	Maria Goreti Lima	Paulina da Costa Garcia Leonardo	25,04
16/0438	PT318496780	Ana Bettencourt Silveira - CC Herança	Carlos Alberto Cabral	24,52
14/0346	PT317302334	Paulo Alexandre Armelim Mendonça	Paulo Alexandre Armelim Mendonça	24,33
16/0272	PT218620690	Paulo Luís	Maria de Jesus Castro Duarte Santos	24,15



VACAS ORDENADAS PELO VALOR GENÉTICO PARA A CLASSIFICAÇÃO MORFOLÓGICA (pts)

Nº LG	Nº SNIRA	CRIADOR	PROPRIETÁRIO	VALOR GENÉTICO
19/0062	PT719782595	Gregório Vieira Bettencourt	Gregório Vieira Bettencourt	3,19
17/0327	PT919749849	José Avelino Duarte da Silva	José Alberto Escobar Medeiros	3,07
21/0216	PT923554804	Teresa Medeiros Gomes	Teresa Medeiros Gomes	3,03
17/0710	PT322386862	Jorge Miguel Costa Nunes	Jorge Miguel Costa Nunes	2,87
15/0301	PT818492794	Jorge Miguel Costa Nunes	Jorge Miguel Costa Nunes	2,68
19/0451	PT923824858	Jorge Miguel Costa Nunes	Jorge Miguel Costa Nunes	2,68
15/0432	PT618770701	Hélio Manuel Brasil	Hélio Manuel Brasil	2,66
20/0033	PT723905992	Jorge Miguel Costa Nunes	Jorge Miguel Costa Nunes	2,65
15/0294	PT318492787	Jorge Miguel Costa Nunes	António Rodrigues Nunes	2,63
23/0540	PT834897080	Gregório Vieira Bettencourt	Manuel Rogério Azevedo Brum	2,61
18/0094	PT019999130	José Américo da Silva	Isaac Vieira Xavier	2,61
20/0548	PT923950328	Jorge Miguel Costa Nunes	Jorge Miguel Costa Nunes	2,57
18/0218	PT122388287	Jorge Miguel Costa Nunes	Francisco José Meneses Vieira	2,57
21/0153	PT323917010	Clemente Duarte Bettencourt	Luís António da Silva Pinheiro	2,55
19/0453	PT423824860	Jorge Miguel Costa Nunes	Jorge Miguel Costa Nunes	2,52
20/0230	PT623922737	Hélia Maria Faria Pinheiro	Hélia Maria Faria Pinheiro	2,47
22/0389	PT333722593	Teresa Medeiros Gomes	Teresa Medeiros Gomes	2,45
18/0299	PT022373489	Lúcia Maria Brasil Bento	Mário Luís Brasil Nunes	2,44
19/0455	PT623827136	António Rodrigues Nunes	Teresa Medeiros Gomes	2,43
21/0099	PT323896310	Isaac Vieira Xavier	Isaac Vieira Xavier	2,36
20/0547	PT123950327	Jorge Miguel Costa Nunes	Jorge Miguel Costa Nunes	2,36
19/0593	PT723691888	Lúcia Maria Brasil Bento	Lúcia Maria Brasil Bento	2,35
21/0029	PT833151157	Jorge Miguel Costa Nunes	Jorge Miguel Costa Nunes	2,32
18/0420	PT622373085	Hélio Manuel Brasil	Hélio Manuel Brasil	2,32
17/0564	PT819772364	Clemente Duarte Bettencourt	Clemente Duarte Bettencourt	2,31



VACAS ORDENADAS PELO VALOR GENÉTICO PARA A IDADE AO PRIMEIRO PARTO (meses)

Nº LG	Nº SNIRA	CRIADOR	PROPRIETÁRIO	VALOR GENÉTICO
15/0261	PT718525346	Lúcia Maria Brasil Bento	Luís Alberto Ferreira Moniz	-4,83
20/0509	PT023914372	José Francisco Azevedo	Ivone Santos Lima Silveira	-4,36
16/0412	PT218609008	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	-4,36
11/0241	PT616195773	José Américo da Silva	Joaquim Hermínio Silveira	-4,36
19/0183	PT322383717	José Izidro Almeida Silva	José Izidro Almeida Silva	-4,30
21/0570	PT223915045	José Izidro Almeida Silva	José Izidro Almeida Silva	-4,26
25/0557	PT335313466	José Izidro Almeida Silva	José Izidro Almeida Silva	-4,26
21/0580	PT633680677	João Silva Bettencourt	José Nascimento Brasil Soares	-4,24
17/0121	PT718616549	José Izidro Almeida Silva	José Izidro Almeida Silva	-4,23
23/0270	PT833702200	José Izidro Almeida Silva	José Izidro Almeida Silva	-4,21
14/0237	PT917302591	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	-4,21
17/0539	PT418617748	José Izidro Almeida Silva	José Izidro Almeida Silva	-4,21
22/0146	PT933680680	João Silva Bettencourt	Lúcio António da Silveira Pires	-4,19
09/0320	PT814711917	Mário Jorge Neves da Costa	Mário Jorge Neves da Costa	-4,16
19/0507	PT523821545	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	-4,04
13/0299	PT917301261	Mariana Conceição Silva Azevedo	Gil Matos Brasil Bento	-3,96
22/0619	PT333732474	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	-3,95
24/0383	PT633702201	José Izidro Almeida Silva	José Nascimento Brasil Soares	-3,94
19/0417	PT823440209	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	-3,94
19/0511	PT223822621	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	-3,91
21/0429	PT723915038	José Izidro Almeida Silva	José Izidro Almeida Silva	-3,86
19/0002	PT523410010	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	-3,85
12/0435	PT816231369	Manuel Luciano Bettencourt Avila	Manuel Luciano Bettencourt Avila	-3,84
22/0667	PT733732156	João Silva Bettencourt	Rosa Silveira Azevedo Bettencourt	-3,81
21/0454	PT733166918	João Silva Bettencourt	Rosa Silveira Azevedo Bettencourt	-3,81



VACAS ORDENADAS PELO VALOR GENÉTICO PARA O INTERVALO ENTRE PARTO (dias)

Nº LG	Nº SNIRA	CRIADOR	PROPRIETÁRIO	VALOR GENÉTICO
11/0243	PT816194749	José Américo da Silva	Joaquim Hermínio Silveira	-69,22
11/0241	PT616195773	José Américo da Silva	Joaquim Hermínio Silveira	-58,99
22/0146	PT933680680	João Silva Bettencourt	Lúcio António da Silveira Pires	-51,5
11/0111	PT617012079	Rui Manuel Silveira Tomás	Celestino Manuel Lopes Tomás	-51,13
16/0145	PT118621638	José Américo da Silva	Hélia Maria Faria Pinheiro	-49,04
13/0004	PT117113189	Rui Manuel Silveira Tomás	Celestino Manuel Lopes Tomás	-48,42
11/0242	PT617071286	José Américo da Silva	Luís Manuel Bulcão	-45,94
19/0417	PT823440209	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	-44,17
19/0511	PT223822621	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	-44,12
16/0412	PT218609008	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	-43,69
19/0415	PT223440207	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	-43,07
19/0062	PT719782595	Gregório Vieira Bettencourt	Gregório Vieira Bettencourt	-42,45
21/0134	PT123916224	João Silva Bettencourt	Rosa Silveira Azevedo Bettencourt	-42,45
19/0062	PT719782595	Gregório Vieira Bettencourt	Gregório Vieira Bettencourt	-42,45
18/0272	PT722912002	Rui Manuel Silveira Tomás	Celestino Manuel Lopes Tomás	-42,33
20/0517	PT023916291	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	-41,65
14/0397	PT418664372	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	-41,64
17/0613	PT119778492	Ivone Santos Lima Silveira	Ivone Santos Lima Silveira	-40,65
21/0454	PT733166918	João Silva Bettencourt	Rosa Silveira Azevedo Bettencourt	-40,38
12/0210	PT717113186	Rui Manuel Silveira Tomás	Celestino Manuel Lopes Tomás	-39,07
19/0002	PT523410010	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	-38,77
18/0415	PT219771013	Manuel Silva Timóteo	José Duarte Bettencourt Matias	-38,65
16/0374	PT618496878	Paulo Daniel Teixeira Pereira	Paulo Daniel Teixeira Pereira	-38,58
16/0212	PT218528903	António Manuel Sousa Brasil	António Manuel Sousa Brasil	-38,3
15/0261	PT718525346	Lúcia Maria Brasil Bento	Luís Alberto Ferreira Moniz	-38,05



VACAS ORDENADAS PELO VALOR GENÉTICO PARA O NÚMERO DE PARTOS TOTAL (n)

Nº LG	Nº SNIRA	CRIADOR	PROPRIETÁRIO	VALOR GENÉTICO
16/0412	PT218609008	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	2,11
16/0547	PT218496615	Octavio Silveira Sousa	Mário Luís Brasil Nunes	2,11
14/0238	PT717302592	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	1,86
15/0037	PT916232806	Eduardo Bettencourt Amarante	Jorge Lino Sousa	1,74
17/0342	PT419798205	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	1,73
23/0022	PT233738622	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	1,73
18/0183	PT419817029	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	1,73
21/0592	PT423564679	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	1,73
11/0242	PT617071286	José Américo da Silva	Luís Manuel Bulcão	1,72
19/0584	PT323675243	Octavio Silveira Sousa	Mário Luís Brasil Nunes	1,70
11/0012	PT616225760	Moisés Azevedo Silva	Moisés Azevedo Silva	1,69
24/0595	PT034896971	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	1,67
11/0243	PT816194749	José Américo da Silva	Joaquim Hermínio Silveira	1,63
24/0594	PT634896973	José Manuel de Meneses	José Manuel de Meneses	1,59
17/0749	PT919765783	Moisés Azevedo Silva	Jose Brasil Bettencourt	1,55
23/0270	PT833702200	José Izidro Almeida Silva	José Izidro Almeida Silva	1,54
16/0145	PT118621638	José Américo da Silva	Hélia Maria Faria Pinheiro	1,52
21/0635	PT523949336	Octavio Silveira Sousa	Octavio Silveira Sousa	1,49
24/0383	PT633702201	José Izidro Almeida Silva	José Nascimento Brasil Soares	1,48
22/0146	PT933680680	João Silva Bettencourt	Lúcio António da Silveira Pires	1,47
12/0053	PT217100600	Moisés Azevedo Silva	Moisés Azevedo Silva	1,45
18/0094	PT019999130	José Américo da Silva	Isaac Vieira Xavier	1,45
20/0433	PT823705506	Filomena Flores Freitas Oliveira	Filomena Flores Freitas Oliveira	1,43
24/0138	PT534894946	Paulo Manuel Ormonde Dinis	Paulo Manuel Ormonde Dinis	1,43
20/0054	PT223814768	Gregório Vieira Bettencourt	Ivone Santos Lima Silveira	1,42



VACAS ORDENADAS PELO VALOR GENÉTICO PARA A LONGEVIDADE PRODUTIVA (meses)

Nº LG	Nº SNIRA	CRIADOR	PROPRIETÁRIO	VALOR GENÉTICO
16/0412	PT218609008	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	19,90
16/0547	PT218496615	Octavio Silveira Sousa	Mário Luís Brasil Nunes	19,35
14/0238	PT717302592	José Francisco Azevedo	José Francisco Azevedo	19,17
12/0053	PT217100600	Moisés Azevedo Silva	Moisés Azevedo Silva	18,19
11/0012	PT616225760	Moisés Azevedo Silva	Moisés Azevedo Silva	17,87
09/0388	PT415363716	Manuel Martinho da Rosa Lemos	Manuel Martinho da Rosa Lemos	16,41
24/0383	PT633702201	José Izidro Almeida Silva	José Nascimento Brasil Soares	16,31
22/0206	PT333680348	Moisés Azevedo Silva	Moisés Azevedo Silva	16,30
11/0041	PT316225757	Moisés Azevedo Silva	Moisés Azevedo Silva	16,12
17/0721	PT619765034	Octavio Silveira Sousa	Mário Luís Brasil Nunes	16,11
17/0749	PT919765783	Moisés Azevedo Silva	Jose Brasil Bettencourt	16,05
23/0270	PT833702200	José Izidro Almeida Silva	José Izidro Almeida Silva	15,55
21/0265	PT423916978	Moisés Azevedo Silva	Filomena Teixeira Matias	15,20
19/0584	PT323675243	Octavio Silveira Sousa	Mário Luís Brasil Nunes	15,05
24/0768	PT834896618	António Lizuarte Azevedo	António Lizuarte Azevedo	14,86
21/0601	PT423904494	Jorge Lino Sousa	Lino Fernando Machado Furtado	14,64
17/0342	PT419798205	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	14,55
18/0183	PT419817029	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	14,55
09/0304	PT315355202	António José Fontes Leal	Paulo Luís	14,41
17/0190	PT719768117	Suzanne Maria Salvador	José Lizuarte Azevedo	14,31
18/0344	PT719765845	João Silva Machado Azevedo	Liane Maria Batista Silva	14,19
14/0317	PT318697354	Mário Jorge Goulart Vargas	Mário Jorge Goulart Vargas	14,09
21/0467	PT623823695	Moisés Azevedo Silva	Lúcia Maria Brasil Bento	13,68
25/0234	PT935313463	José Izidro Almeida Silva	José Izidro Almeida Silva	13,68
24/0595	PT034896971	José Manuel de Meneses	José Gomes Rodrigues	13,62



VACAS ORDENADAS PELO VALOR GENÉTICO PARA O TEMPERAMENTO (pts)

Nº LG	Nº SNIRA	CRIADOR	PROPRIETÁRIO	VALOR GENÉTICO
15/0258	PT617306647	António Manuel Sousa Brasil	Paulo Maximino Brasil Correia	-0,71
16/0212	PT218528903	António Manuel Sousa Brasil	António Manuel Sousa Brasil	-0,67
19/0535	PT423685770	João Paulo Silveira Brasil	António Fernando Pinheiro Bettencourt	-0,67
18/0399	PT119766130	Júlio Manuel Gonçalves	Manuel Gonçalves Soares	-0,61
22/0561	PT833731736	João Paulo Silveira Brasil	João Paulo Silveira Brasil	-0,59
19/0281	PT823409898	António Manuel Sousa Brasil	Márcio Miguel Bettencourt Fernandes	-0,57
19/0171	PT523440239	Júlio Manuel Gonçalves	Júlio Manuel Gonçalves	-0,56
19/0282	PT623409899	António Manuel Sousa Brasil	Márcio Miguel Bettencourt Fernandes	-0,55
19/0537	PT523704824	Maria Laudelina da Silva Brasil	Mário Luís Brasil Nunes	-0,54
15/0428	PT718676685	Gregório Natal Azevedo Brasil	Júlio Manuel Gonçalves	-0,54
19/0190	PT323411841	João Paulo Silveira Brasil	Mário Luís Brasil Nunes	-0,53
18/0398	PT419766129	Júlio Manuel Gonçalves	Manuel Gonçalves Soares	-0,52
19/0144	PT523692058	António Lizuarte Azevedo	António Lizuarte Azevedo	-0,51
18/0577	PT422385886	João Paulo Silveira Brasil	João Paulo Silveira Brasil	-0,50
21/0288	PT323945292	António Manuel Sousa Brasil	António Manuel Sousa Brasil	-0,50
18/0576	PT222385887	João Paulo Silveira Brasil	José Joaquim Morais	-0,49
21/0449	PT723706285	Maria Judite Duarte Pacheco Ramos	Filomena Teixeira Matias	-0,49
21/0521	PT423916997	João Paulo Silveira Brasil	António Fernando Pinheiro Bettencourt	-0,47
18/0158	PT519993904	António Manuel Sousa Brasil	António Manuel Sousa Brasil	-0,47
18/0162	PT922385671	António Manuel Sousa Brasil	António Manuel Sousa Brasil	-0,45
19/0062	PT719782595	Gregório Vieira Bettencourt	Gregório Vieira Bettencourt	-0,45
21/0472	PT123948961	Maria Lourdes Trindade Silveira Brasil	António Natalino Brasil	-0,44
19/0034	PT223430307	Dora Maria Gil da Costa Medeiros	Dora Maria Gil da Costa Medeiros	-0,44
18/0231	PT623071459	Dora Maria Gil da Costa Medeiros	Luís António da Silva Pinheiro	-0,44
20/0257	PT923823641	Maria Odete da Silva Timóteo Brasil	Olegário Luís Azevedo de Sousa	-0,43



ENTIDADE GESTORA DO LIVRO GENEALÓGICO DA RAÇA BOVINA RAMO GRANDE

DIREÇÃO REGIONAL DA AGRICULTURA, VETERINÁRIA E ALIMENTAÇÃO

Vinha Brava | 9700-240 Angra do Heroísmo

Tel: 295 404 200

E-mail: bovinoramogrande.agricultura@azores.gov.pt

PRORURAL+ GOVERNO DOS AÇORES PORTUGAL 2020 UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural *A Europa investe nas Zonas Rurais*