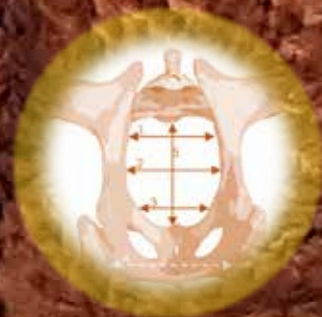
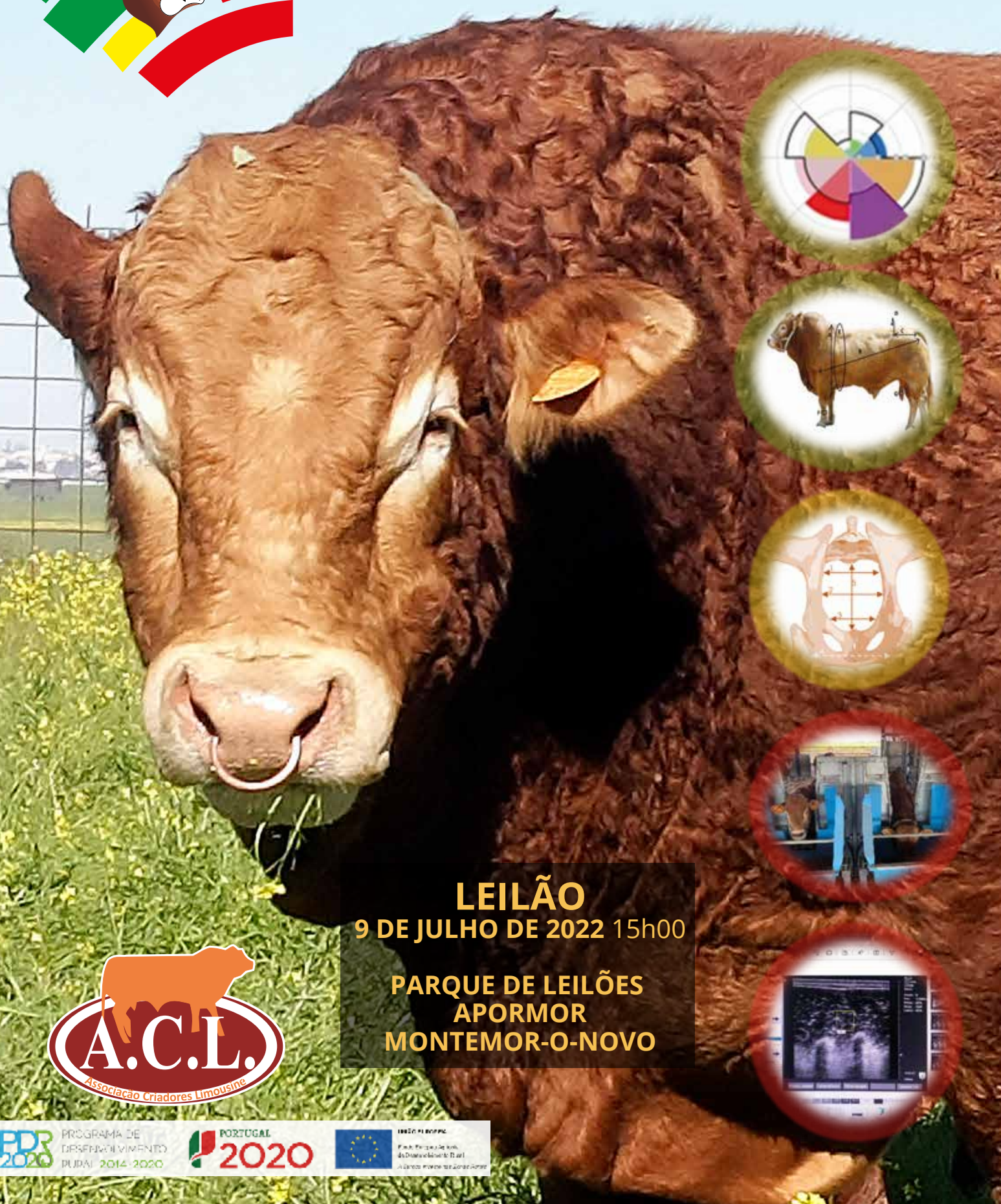


3ª TESTAGEM DE MACHOS LIMOUSINE



LEILÃO
9 DE JULHO DE 2022 15h00

**PARQUE DE LEILÕES
APORMOR
MONTEMOR-O-NOVO**





ZOOPAN

SAÚDE E NUTRIÇÃO ANIMAL

EXPERIÊNCIA, QUALIDADE E INOVAÇÃO

A NOSSA FILOSOFIA:

- Melhorar as performances zootécnicas e a saúde dos animais
- Contribuir para uma produção animal mais sustentável
- Prevenir, porque acreditamos que é melhor do que curar
- Colocar o animal e o produtor no centro da nossa abordagem

AS NOSSAS SOLUÇÕES:

- Serviço Técnico Especializado
- Análise às matérias primas e forragens, em laboratório certificado
- Formulação personalizada de acordo com o objetivo, ao menor custo possível
- Elaboração de alimentos complementares adaptados a cada produtor

Sara Garcia

T. (+351) 931 792 140

sara.garcia@zoopan.com

WWW.ZOOPAN.COM



Parceiro Institucional

TECHNA FRANCE
NUTRITION



Good Manufacturing Practices

GROUPE
TECHNA



AGRADECIMENTOS

A ACL – Associação de Criadores de Limousine elaborou este catálogo com toda a informação do 3º leilão de Novilhos Qualificados RE- Reprodutor Esperança e RJ – Reprodutor Jovem, que integraram a 3ª testagem de novilhos Limousine em Portugal.

Esta testagem permitiu atingir um dos objetivos do Programa de Melhoramento da Raça Bovina Limousine em Portugal, qualificar os jovens reprodutores a partir dos resultados de avaliação obtidos com base nas suas performances individuais recolhidas em estação de seleção.

Atendendo a que esta testagem só foi possível com o esforço de várias entidades e individualidades, a ACL - Associação Portuguesa de Criadores de Raça Bovina Limousine vem por este meio agradecer:

- À **ACBM** – Associação de Criadores de Bovinos Mertolengos – em especial à Direção da ACBM, ao Eng.º José Pais e restantes colaboradores da ACBM bem como a todos os colaboradores que ajudaram diariamente na Herdade dos Currais, nomeadamente o Eng.º Luís Mário Carvalho;
- Ao **INIAV** – especialmente ao Prof. Dr. Nuno Carolino da Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Biotecnologia e Recursos Genéticos;
- A toda a equipa da **Ruralbit**;
- À **Apormor**, a toda a equipa de colaboradores e à Direção da Apormor em especial ao **Engº Joaquim Capoulas**;
- À **ESACB** - Escola Superior Agrária de Castelo Branco;
- Ao **HVME** – Hospital Veterinário Muralha de Évora, que estabeleceu e implementou o programa profilático e sanitário da testagem;
- À **Zoopan** e à **Nutrimonte** que estabeleceram o programa alimentar da testagem;
- A toda a equipa da **ACL**;
- A todos os **criadores Limousine, sócios da ACL**, especialmente aos que participaram na testagem, que inscreveram os seus animais e respeitaram todas as condições impostas para a testagem e ajudaram assim a concretizar esta 3ª testagem de novilhos Limousine em Portugal.

A todas estas entidades e a todas as outras que de um modo direto ou indireto contribuíram para que se efetivasse esta 3ª testagem, **Direção Geral de Alimentação e Veterinária – Gabinete de Recursos Genéticos Animais**, Direções de Serviços Veterinários, Médicos-veterinários assistentes das explorações, laboratórios de análises sanitárias, transportadores e a todas as entidades que patrocinaram o catálogo deste leilão, a ACL deixa o seu profundo agradecimento, cada vez mais consciente de que apenas com sinergias e o empenho de várias entidades do setor agro-pecuário, se alcançam as metas estabelecidas com sucesso.

A Direção da ACL

**Consulte o catálogo
técnico completo da
3ª testagem Limousine
e do Leilão em
www.limousineportugal.com**



FICHA TÉCNICA Interpretação

Para melhor compreensão da informação apresentada, deixa-se de seguida uma breve explicação das várias componentes da ficha técnica de cada animal testado.

Apresenta-se o nº S.I.A. do animal, nome, nº da coleira da testagem, nome do criador de origem e qualificação obtida na testagem : RE- Reprodutor Esperança ou RJ- Reprodutor Jovem.

Foto do animal no final da testagem.

Árvore genealógica com nomes, nºs HBL e qualificação dos pais e avós.

Apresenta-se uma série de informação técnica do animal, recolhida e obtida em estação, recolhida na exploração de origem até ao desmame, e os valores genéticos e genómicos apurados tendo por base toda essa informação. Conforme se apresenta nas várias caixas numeradas da ficha técnica, cujas legendas se explicam de seguida.

PT524515658 SCORPION
COLÉIRA 23
ACL - Teste de Performance 03/2022

Data de Nascimento 2021-01-23
N.º LG PG21378003

Criador
 Aletta Elisabeth de Beaufort (378)

Qualificação
 Avó RJ

Nome: ILOT BIS
SIA: FR1937332739
Criador: GAEC Bossoutout Pere et Fils

Nome: ERTONE
SIA: FR5501055890
Criador:

Nome: METALLICA
SIA: PT218334523
Criador: Aletta Elisabeth de Beaufort

Nome: TANIA
SIA: FR1931278670
Criador:

Nome: DELICE
SIA: FR5454954126
Criador:

Nome: ELECTRA
SIA: PT115105688
Criador: Aletta Elisabeth de Beaufort

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO									
CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC	
100 <small>(0,69)</small>	105 <small>(0,67)</small>	109 <small>(0,72)</small>	104 <small>(0,64)</small>	94 <small>(0,65)</small>	102 <small>(0,67)</small>	107 <small>(0,53)</small>	116 <small>(0,57)</small>	115 <small>(0,57)</small>	

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO									
Idade inicial	13 meses	Peso inicial	592 Kg	Temperamento	1	Abertura			
Idade final	16 meses	Peso final	764 Kg	Peso 400d	590.3 Kg	Pélvica			
Ganho de peso	162 Kg	GMD	1780 g/dia	IC	5,69	221,85 cm ²			

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE				PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME					
Gordura da garupa - P8	9,38 mm	Gordura dorsal - 12/13	7,16 mm	Peso nasc.	59 Kg	PC120D	192 Kg	GMD (0-120)	1083 g/dia
EMA - Área do lombo	101 cm ²	Gordura intramuscular	1,41 %	DM	78	PC210D	332 Kg	GMD (0-210)	1282 g/dia
				AF				58	

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES									
	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMT	IVMAT
Pal	101 <small>(0,85)</small>	101 <small>(0,86)</small>	116 <small>(0,86)</small>	119 <small>(0,90)</small>	103 <small>(0,84)</small>	107 <small>(0,67)</small>	99 <small>(0,73)</small>	102 <small>(0,52)</small>	105 <small>(0,75)</small>
Mãe	100 <small>(0,62)</small>	100 <small>(0,63)</small>	117 <small>(0,73)</small>	123 <small>(0,80)</small>	97 <small>(0,71)</small>	107 <small>(0,70)</small>	101 <small>(0,61)</small>	109 <small>(0,57)</small>	107 <small>(0,67)</small>

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL									
	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMT	IVMAT
	93 <small>(0,59)</small>	99 <small>(0,62)</small>	119 <small>(0,68)</small>	124 <small>(0,76)</small>	98 <small>(0,65)</small>	106 <small>(0,66)</small>	96 <small>(0,53)</small>	106 <small>(0,38)</small>	106 <small>(0,57)</small>

VALORES GENÓMICOS DO ANIMAL									
FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP		
2 / 6	7 / 4	7 / 5	7 / 4	4 / 7	5 / 5	4 / 5	4 / 5		

Ruralit - Genpro Deline
INAV
Associação Portuguesa de Criadores de Bovinos da Raça Limousine

1 Índices de Valores Genéticos em Estação

CRes: Potencial de Crescimento em estação
 DMes: Desenvolvimento Muscular em estação
 DEes: Desenvolvimento Esquelético em estação
 AFes: Aptidões Funcionais em estação
 FOSes: Fineza de Osso em estação
 IMOCRes: Índice de síntese Morfologia e Crescimento tendo em conta o Desenvolvimento Muscular, o Desenvolvimento Esquelético e a Facilidade de Nascimento.
 GMD: Ganho Médio Diário em estação
 CAR: Consumo Alimentar Residual
 IC: Índice de Conversão

2 Performances em estação

Idade Inicial: Idade no início do teste
 Peso Inicial: Peso no início do teste
 Idade Final: Idade no final do teste
 Peso Final: Peso no final do teste
 P400: Peso aos 400 dias
 Temperamento: Nota atribuída na avaliação morfológica em teste.
 Ganho de peso em teste: Diferença entre Peso final e o Peso Inicial
 GMD: Ganho Médio Diário durante a testagem
 IC: Índice de Conversão tendo em conta a ingestão de MS
 Medição da Abertura Pélvica e Medições zoométricas em estação

3 Ecografia / Qualidade da Carne

Gordura Subcutânea P8 ao nível da garupa (mm)
 Gordura dorsal P12/13 (mm)
 EMA: Área do Lombo (cm²)
 Gordura Intramuscular (%)

4 Performances até ao desmame

PN: Peso ao nascimento
 PC120: Peso Corrigido aos 120 dias
 GMD (0-120): Ganho Médio Diário do nascimento até aos 120 dias.
 PC210: Peso Corrigido aos 210 dias
 GMD (0-210): Ganho Médio Diário do nascimento aos 210 dias.
 DM: Avaliação Morfológica-Desenvolvimento Muscular
 DE: Avaliação Morfológica-Desenvolvimento Esquelético
 AF: Avaliação Morfológica-Aptidões Funcionais

5 e 6 Valores Genéticos dos progenitores e do animal

IFNAS: Facilidade de Nascimento
 CR: Potencial de Crescimento ao desmame
 DM: Desenvolvimento Muscular ao desmame
 DE: Desenvolvimento Esquelético ao desmame
 FOS: Fineza de Osso ao desmame
 ISEVR: Índice de síntese global ao desmame
 IAPar: Índice de Aptidão ao parto
 CMT: Capacidade materna (Aptidão ao aleitamento)
 IVMAT: Índice de síntese global do Valor Maternal

7 Valores Genómicos do animal

FN: Facilidade de Nascimento (Média Racial-6)
 CR: Potencial de Crescimento (Média Racial-4)
 DM: Desenvolvimento Muscular (Média Racial-5)
 DE: Desenvolvimento Esquelético (Média Racial-4)
 FOS: Fineza de Osso (Média Racial-7)
 AV: Aptidão ao Parto (Média Racial-5)
 AL: Aptidão ao Aleitamento (Média Racial-5)
 AP: Abertura Pélvica (Média Racial-5)

Explicação dos índices de valores genéticos em estação

A última Avaliação Genética da Raça Bovina Limousine foi elaborada a 1 de julho de 2022, na Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Biotecnologia e Recursos Genéticos - Polo de Investigação da Fonte Boa do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P., a partir de toda a informação de campo recolhida pela Associação de Criadores Limousine, nomeadamente registos de genealogias (n=191970), pesos, avaliações morfológicas, condição de nascimento e de temperamento, incluindo informação de mais de 52800 animais com informação produtiva, nomeadamente, registo de pesos, de avaliação morfológica, temperamento ou de partos (Figura 1).

Número de registos utilizados na Avaliação Genética

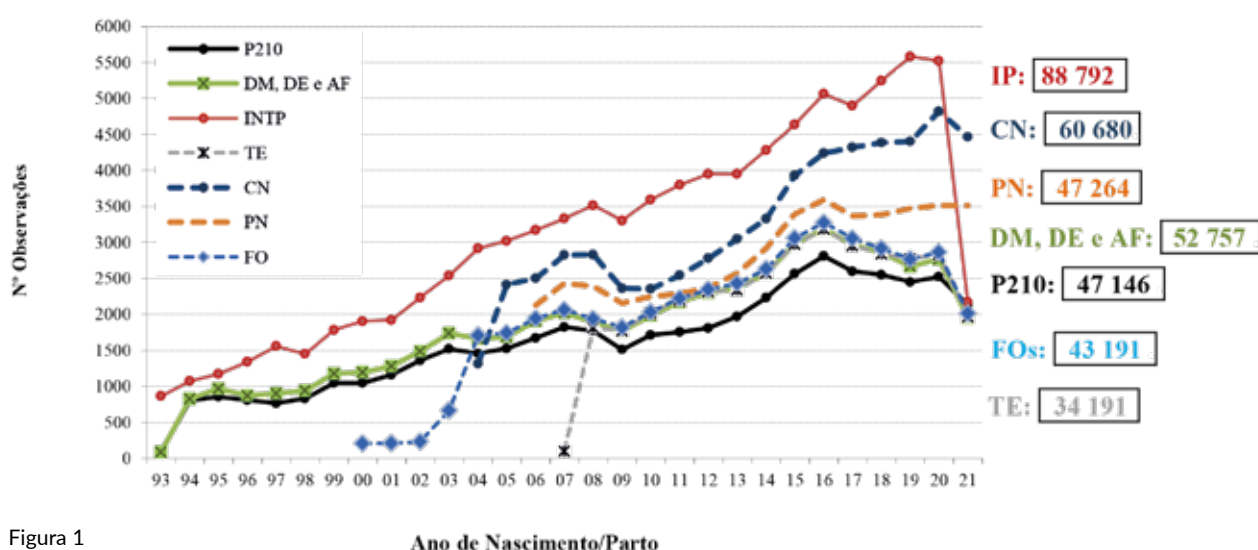


Figura 1

Ano de Nascimento/Parto

Em simultâneo com esta Avaliação Genética da Raça Bovina Limousine em Portugal que se realiza duas vezes ao ano e no seguimento da 3ª testagem de novilhos Limousine em estação, foram estimados os valores genéticos das características estudadas e o índice de morfologia e crescimento em estação – IMOCRes.

A partir da informação recolhida sobre o crescimento e consumo dos animais submetidos a teste de crescimento em estação e das avaliações morfológicas, foram estimados os valores genéticos das características:

- Ganho médio diário em estação (GMDestação)
- Consumo alimentar residual em estação (CARestação)
- Índice de Conversão em estação (ICestação)
- Crescimento em estação – Peso ajustado aos 400 dias de idade (CRes)
- Desenvolvimento Muscular em estação (DMes)
- Desenvolvimento Esquelético em estação (DEes)
- Aptidões Funcionais em estação (AFes)
- Fineza de osso em estação (FOSes)
- Temperamento em estação (Tes)

A última testagem em estação incluiu 15 machos, com idades ao início compreendidas entre os 11 e 13 meses e decorreu nas instalações da Associação de Criadores de Bovinos Mertolengos, na Herdade dos Currais e Simalhas, providas de Alimentadores Automáticos RIC (Roughage Intake Control) que permitem o controlo individual da ingestão.

O consumo alimentar residual (CARestação) foi calculado como a diferença entre o consumo real de alimento e a estimativa da quantidade de alimento que um animal necessita de ingerir por dia, tendo em conta o seu peso vivo médio durante o teste e a velocidade de crescimento (GMDestação). O consumo alimentar residual representa, assim, o consumo diário do animal a mais ou a menos do que seria expectável para satisfazer as suas necessidades de manutenção e de crescimento.

$$\text{Consumo Alimentar Residual} = \text{Consumo Observado} - \text{Consumo Alimentar Estimado}$$

Desta forma, um animal com um consumo alimentar residual negativo, ou Índice acima de 100, ingeriu menos alimento do que seria espectável tendo em conta o seu peso vivo e o GMD durante o teste, sendo eficiente em termos de crescimento e ingestão de alimento. Numa situação contrária, um animal com um consumo alimentar residual positivo ingeriu mais alimento do que previsto, tendo em consideração o seu peso vivo e o GMD durante o teste, não sendo eficiente em termos de crescimento e ingestão de alimento.

O Índice de Conversão em estação (ICestação) corresponde à quantidade média de alimento que o animal necessitou de ingerir durante a testagem por cada quilograma de peso vivo que ganhou durante o mesmo período.

$$\text{Índice de Conversão} = \frac{\text{Consumo Observado}}{\text{Aumento de Peso Vivo}}$$

Quanto menor o Índice de Conversão Alimentar em termos absolutos, ou quanto maior o Índice de base 100, em média, menos alimento o novilho teve de ingerir para aumentar um quilo de peso vivo.

Para além dos registos de avaliações morfológicas (DMes, DEes, AFes, FOSes, Tes e CRes) dos animais testados, também foram considerados os dados de todos os machos com este tipo de informação e registada entre os 14 e 18 meses de idade.

Expressão dos Resultados

O **valor genético estimado** de um animal representa o valor desse animal como reprodutor, e pode ser interpretado como a sua **superioridade ou inferioridade genética** para o carácter em causa, da qual apenas metade será transmitida à descendência. Este valor genético estimado faz sentido sobretudo em termos comparativos, mais do que pelo seu valor absoluto.

O índice de morfologia e crescimento em estação (IMOCRes) combina a facilidade de nascimento, com o potencial de crescimento, o desenvolvimento esquelético e o desenvolvimento muscular de forma a avaliar um crescimento equilibrado, da seguinte forma:

- $\text{IMOCRes} = 0.20 \times \text{IFNAS} + 0.30 \times \text{ICRes} + 0.30 \times \text{IDMes} + 0.20 \times \text{IDEes}$

Análise do Ganho Médio Diário (GMDs), Consumo Alimentar Residual (CARes)¹ e Índice de Conversão (ICes) avaliados em teste de performances em estação

- Número de registos analisados do GMD, CAR e IC: 56
- Ganho médio diário registado: 1768.4±267.9 gramas/dia
- Índice de conversão médio registado: 6.20 ±0.82 kg de MS por 1 kg de ganho de peso vivo
- Consumo alimentar residual: 0.0±735.2 g/dia

Modelo Utilizado na Análise do Ganho Médio Diário, Consumo Alimentar Residual e Índice de Conversão

$$\begin{array}{ccccccc} \text{GMD, CAR} & & \text{Efeitos} & & \text{Valor} & & \\ \text{e IC} & = & \text{Fixos} & + & \text{Genético} & + & \text{Erro} \end{array}$$

Efeitos Fixos Considerados

- Grupo de Testagem
- Mês de Nascimento
- Peso ao início do Teste (Covariável linear)²

Parâmetros Genéticos e Ambientais

	Ganho Médio Diário (gramas)	Consumo Alimentar Residual (g/dia)	Índice de Conversão (kg/kg)
Variância Genética	7007.27	34105.89	0.066479
Variância Ambiental	16350.29	63339.51	0.1235
Variância Fenotípica	23357.56	97445.40	0.1899
Heritabilidade	0.30	0.35	0.35

Análise das Características Morfológicas, Temperamento, Fineza do Osso e Crescimento avaliadas em Estação

- Desenvolvimento Muscular em estação: 77.4 ± 6.8 pontos (n= 4319)
- Desenvolvimento Esquelético em estação: 71.3 ± 6.5 pontos (n= 4270)
- Aptidão Funcional em estação: 63.1 ± 4.0 pontos (n= 4270)
- Fineza de osso em estação: 4.32 ± 1.36 pontos (n= 4315)
- Temperamento em estação: 2.74 ± 1.07 pontos (n= 2458)
- Peso ajustado 400 dias: 527.3 ± 82.8 kg (n= 2700)
-

1 Consumo Alimentar Residual = Consumo Observado – Consumo Alimentar Estimado (tendo em conta as necessidades de manutenção e o crescimento registado)

2 Apenas incluído nos modelos de análise do GMD e IC

Modelo Utilizado na Análise das Características Morfológicas e Temperamento

$$\begin{array}{l} \text{Desenvolvimento Muscular} \\ \text{Desenvolvimento Esquelético} \\ \text{Aptidão Funcional} \\ \text{Temperamento} \\ \text{Fineza do Osso} \\ \text{Peso 400d} \end{array} = \text{Efeitos Fixos} + \text{Valor Genético Direto} + \text{Erro}$$

Efeitos Fixos Considerados

- Exploração
- Ano de Nascimento
- Sexo do Animal (Macho e Fêmea)
- Idade do Animal à Avaliação (Covariável)

Parâmetros Genéticos e Ambientais das Características Morfológicas, Temperamento e Peso Ajustado aos 400 dias

	Desenvol. Muscular	Desenvol. Esquelético	Aptidão Funcional	Temperamento	Fineza do Osso	Peso 400 dias
Variância Genética	17.455	14.320	2.794	0.206	0.349	1704.60
Variância Residual	33.883	18.982	6.520	0.777	0.777	2556.90
Variância Fenotípica	51.338	33.302	9.314	0.588	1.126	4261.49
Heritabilidade	0.30	0.35	0.35	0.35	0.31	0.40



Nuno Carolino

Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Biotecnologia e Recursos Genéticos
Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.
Polo de Investigação da Fonte Boa
Fonte Boa, 2005-048 Vale de Santarém - PORTUGAL

Tel: (+351) 243767313 Telm: (+351) 963092508 Fax: (+351) 243767307
carolinonuno@hotmail.com nuno.carolino@iniav.pt



Manuel Silveira

Ruralbit, Lda
Av. Dr. Domingos Gonçalves Sá, 132, Ent1, 5º Esq
4435-213 Rio Tinto - PORTUGAL

Tel: (+351) 302 008 332 Fax: (+351) 224 107 440
geral@ruralbit.pt <http://www.ruralbit.pt/>

Metodologia da testagem

Nesta 3ª testagem de novilhos de raça Limousine, realizada na Herdade dos Currais, após estabelecimento de protocolo entre a ACL – Associação de Criadores de Limousine e ACBM – Associação de Criadores de Bovinos Mertolengos, participaram 16 animais, propriedade de 13 criadores aderentes ao HBL e Programa de Melhoramento da Raça Limousine em Portugal.

Os machos testados, foram escolhidos à entrada com base na sua certificação ao desmame, seus valores genéticos (Av. Genética Dezembro de 2021) e idades.

Pesaram-se os 16 machos à entrada no centro de testagem e apreciaram-se os seus desenvolvimentos e em função disso, foram distribuídos por 2 grupos, sendo o grupo 1 constituído por 7 animais e o grupo 2 constituído por 9 animais.

Os parâmetros da testagem descrevem-se de seguida:

Período de adaptação: 30 dias

Início do teste: 16-03-2022

Fim do teste: 15-06-2022

Duração do teste: 91 dias

Pesagens efetuadas de 21 em 21 dias

Os 16 animais que integraram esta testagem adaptaram-se na perfeição ao manejo geral do centro de testagem, bem como aos grupos estabelecidos e ao manejo alimentar no período de adaptação.

Relativamente à alimentação forneceu-se diariamente uma mistura alimentar de silagem de milho, palha e concentrado com recurso a unifeed. O controlo da ingestão diária individual realizou-se através das 6 estações de alimentação existentes, 3 em cada parque, tendo sido calculado no final da testagem, o ganho médio diário – GMD, o índice de conversão – IC e o consumo alimentar residual – CAR, para cada animal.

Com o apoio do INIAV e da Ruralbit foram calculados os valores genéticos para estas características de consumo e conversão de alimento, conforme se pode verificar nas fichas técnicas de cada animal. Para além dos valores genéticos para a morfologia e crescimento dos animais, aptidões funcionais e fineza de osso. Tendo-se apurado um valor genético síntese do crescimento, morfologia e facilidade de nascimento, o IMOCR.

Com base em toda a informação apresentada nas fichas técnicas dos animais, foram atribuídas qualificações da testagem aos 15 novilhos que concluíram a testagem, qualificação de RE – Reprodutor Esperança e RJ – Reprodutor Jovem.

Estas qualificações foram atribuídas de acordo com os mínimos exigidos em termos de morfologia, de acordo com a comparação com a média dos animais verificada na testagem em termos de CR - crescimento, GMD - ganho médio diário, CAR - coeficiente alimentar residual e IC - índice de conversão. E após análise dos valores genéticos dos animais para as características FN- Facilidade de nascimento, FOS - fineza de osso, ISEVR - índice síntese ao desmame, I Apar - índice de aptidão ao parto, CMT - capacidade materna e IVMAT - índice de valor maternal.

Os animais em teste foram ainda sujeitos a várias medições zoométricas, que se realizaram quando os animais apresentavam 14 meses de idade, que são também apresentadas nas fichas técnicas.

Dos novilhos testados 15 deles obtiveram qualificação da testagem, estando apenas 13 presentes a leilão. Dos 3 animais não presentes a leilão, 1 foi eliminado da testagem e 2 foram retomados pelos seus proprietários.

A reprovação dos novilhos em teste só se verifica devido a questões funcionais, questões raciais, de temperamento ou de aptidão reprodutiva.



Performances médias da 3ª Testagem

Intervalo das datas de Nascimento	23-01-2021 até 12-04-2021
Número de animais que entraram na estação	16
Número de animais eliminados da testagem	1
Número de animais controlados	15
Número de animais presentes a leilão	13
Idade média no início da testagem	12,3 meses
Idade média no final da testagem	15,3 meses
Duração da testagem	91 dias
Peso médio no início da testagem	521 Kg
Peso médio no fim da testagem	671 Kg
Peso aos 400 dias	558 Kg
Ganho de Peso médio	150 Kg
GMD médio	1,647 Kg
Índice de Conversão - IC	6,31
Desenvolvimento Muscular	67,5
Desenvolvimento Esquelético	67,3
Aptidões Funcionais	60,3
Altura ao Garrote	129 cm
Comprimento do Dorso	155 cm
Comprimento da Bacia	53 cm
Largura da Bacia	48 cm
Perímetro Torácico	194 cm
Grossura das Canelas	22 cm
Espessura da Pele	1,29 cm
Abertura Pélvica	239 cm ²

Mensurações biométricas

Altura ao Garrote (A) – Distância desde a ponta da espádua até ao solo;

Comprimento do Dorso (B) – Distância reta entre o ponto mais saliente da articulação escapulo-humeral até ao ísquio;

Comprimento da Bacia (C) – Distância reta entre o ângulo externo do ílio e a ponta do ísquio;

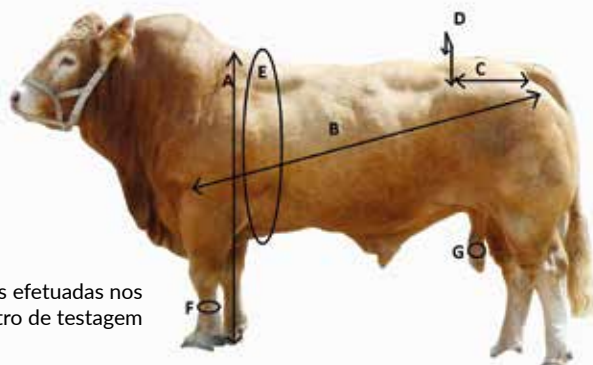
Largura da Bacia (D) – Distância reta entre os ângulos externos dos íleos (Fig. 1);

Perímetro Torácico (E) – Distância do contorno de tórax medido atrás da cernelha;

Perímetro da Canela (F) – Distância do diâmetro da extremidade anterior medido na metade do metacarpo (parte mais fina) (Fig. 2);

Perímetro Escrotal (G) – Distância do contorno do escroto;

Espessura da Pele – Grossura da prega de pele situada na nádega do animal, medida com um paquímetro (pretende-se uma espessura de pele fina, pois, é característica de uma carne tenra, suculenta e saborosa) (Fig. 3).



Mensurações Biométricas efetuadas nos novilhos presentes no centro de testagem



Figura 1 - Medição da Largura da Bacia

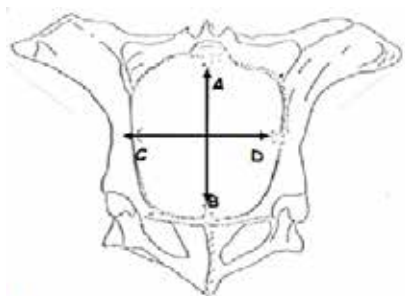


Figura 2 - Medição do Perímetro da Canela



Figura 3 - Medição da Espessura de Pele com um paquímetro

Medição da Abertura Pélvica



A-B: Altura sacro-púbica (cm)

C-D: Largura bis íliaca (cm)

Abertura pélvica: $A-B \times C-D$ (cm²)

Segundo F. Menissier & B. Vis-sac “existem possibilidades de melhorar as condições do parto através da seleção precoce de reprodutores com base no tamanho da sua abertura pélvica.”

Neste sentido e atendendo a

que este caráter apresenta uma boa heritabilidade, considerou-se importante realizar esta medição nos novilhos participantes nesta 3ª testagem Limousine para iniciar esta recolha de dados e poder no futuro analisá-los e tirar algumas

ilações no seio do Programa de Melhoramento Limousine.

Nas fichas técnicas dos novilhos que integraram esta 3ª testagem Limousine constará a informação da abertura pélvica em cm² na tabela - Performance em Estação.



Medição da altura sacro-púbica e da largura bis íliaca via retal utilizando um pelvímetro

Ecografia – Quantidade e Qualidade da Carne

Em bovinos de carne podem realizar-se ecografias ou ultrasonografias para estimar a quantidade e qualidade carne e as características da carcaça dos animais em vida. Esta ferramenta tem especial interesse nas seguintes áreas:

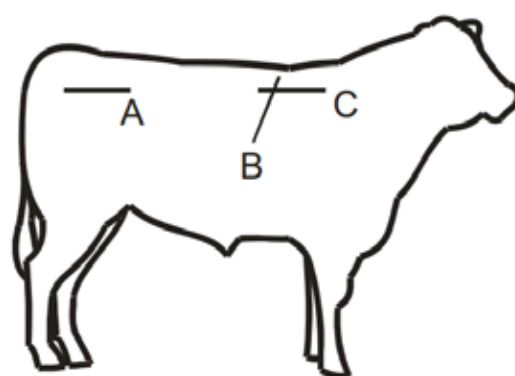
- Avaliação genética dos animais - Estimativa do valor genético das características de carne e carcaça;
- Classificação de animais;
- Sistemas de engorda/acabamento;
- Matadouros.

A imagem seguinte ilustra as principais regiões de interesse para avaliação por ultrasonografia da composição corporal:

A - Imagem da gordura da Anca;

B - Imagem da secção transversal para determinação da área do “Rib Eye” e espessura de gordura subcutânea (EGS) entre a 12ª e 13ª costelas (área do músculo longissimus dorsi);

C - Imagem longitudinal da gordura intramuscular (GIM) ou marmoreado.



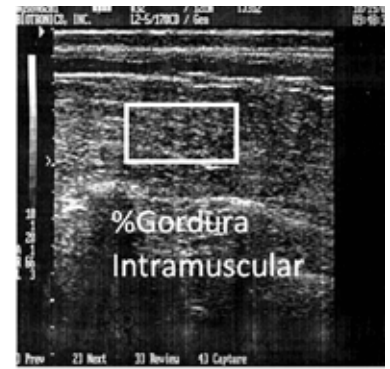
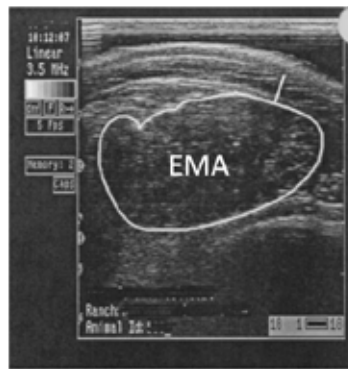
As medidas avaliadas nos Novilhos Limousine presentes na testagem foram as seguintes:

- Gordura da Garupa (p8 subcutânea; em mm);
- Gordura Dorsal (12/13 subcutânea; em mm);
- Área do Lombo (em cm²);
- Gordura Intramuscular (%).

As Ecografias foram realizadas no dia 27 de maio em todos os novilhos presentes na testagem.

Os resultados de cada animal são apresentados na ficha técnica, na tabela denominada Ecografia/Qualidade da carne.

As seguintes fotografias permitem ilustrar a informação obtida pela ecografia.



Interpretação dos valores genômicos

Os animais que integram este leilão foram sujeitos a testes genômicos Evalim®.

Os testes genômicos pretendem ser uma ajuda à seleção dos animais, uma vez que permitem prever o potencial genômico de um animal, desde o nascimento, por comparação do seu ADN com o ADN de uma população de referência, cujas performances são conhecidas.

As pontuações genômicas de um animal são calculadas independentemente do conhecimento dos seus ascendentes e das suas performances controladas.

Os testes genômicos Evalim®, da Ingenomix, integram a informação de muitas dezenas de milhares de marcadores moleculares do genoma do animal para produzir uma pontuação genômica. Esse indicador, calculado para 12 caracteres representa o potencial genômico do animal.

Para cada caráter, o animal obtém uma nota de 1 a 10++. Os animais que obtêm uma nota 1, têm um perfil genético similar aos 10% animais menos bons da população de referência para esse caráter.

Os animais que obtêm uma nota 10+ e 10++ têm um perfil genético similar respetivamente, aos 5% e 1% melhores animais da população de referência para o caráter avaliado.

Os valores genômicos em complemento com os valores genéticos do animal e com os valores genéticos da testagem do animal permitem aos compradores e vendedores escolher os futuros reprodutores do seu efetivo em função dos seus próprios objetivos de seleção e na posse do máximo de informações disponível.

Na tabela seguinte, descreve-se para cada nota ou score genômico obtido, a média dos índices ou valores genéticos - IBOVAL reais dos animais que constituem a população de referência.

O valor mais próximo de 100 no IBOVAL está sombreado a cinza escuro. Essa média racial para cada caráter é representada por uma linha preta sólida no gráfico circular apresentado no relatório da análise genômica de cada animal. Os animais melhoradores para determinado caráter, têm a cor do caráter no gráfico acima da linha preta.

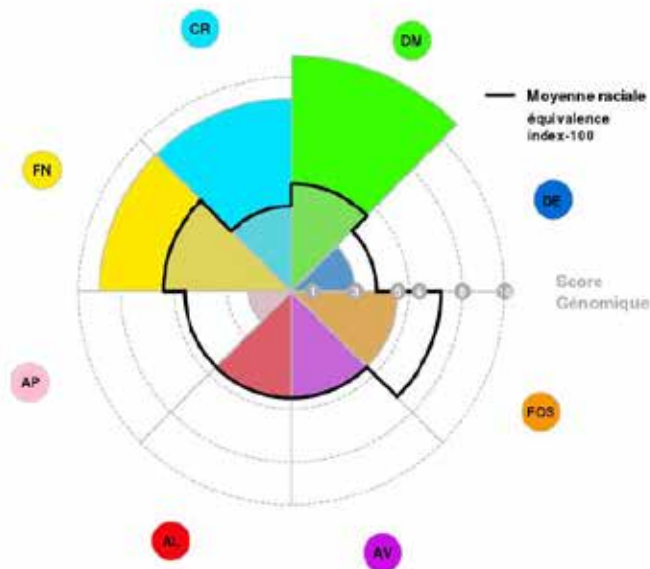
Nota	FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL
1	85,8	91,1	86,1	88,2	86,6	87,1	90,9
2	91,9	96,6	92,7	94,6	91,5	94	95,4
3	94,3	98,8	95,7	97,6	94	96,8	97,3
4	96,2	100,8	97,9	100	95,8	98,9	98,8
5	97,9	102,3	100,1	101,9	97,3	100,5	100
6	99,5	103,8	101,9	104	98,7	102,1	101,2
7	101,1	105,3	104,2	105,9	100,4	103,7	102,5
8	102,7	107	106,5	108,1	102,2	105,6	104
9	105	109,1	109,5	110,8	104,5	108	105,8
10	108	111,7	112,8	113,8	106,9	110,5	108
10+	111,6	114,3	117,2	117,3	110,3	114	110,9
10++	121	119,2	126	123,1	117,3	119,4	115,1

Tabela de referência Evalim®

A adição de animais à população de referência ou alterações significativas nos índices IBOVAL de animais da população de referência podem alterar as notas scores genómicos. Essas contribuições e atualizações melhoram a fiabilidade dos testes. A base de referência utilizada é indicada no perfil genómico individual do animal (atualmente INGX_2021_1). Atualmente a população de referência inclui mais de 30.000 animais.

Exemplo de relatório da análise genómica – Gráfico circular com média da raça Limousine e scores genómicos do animal em tabela e no gráfico circular:

Carater	Score génomique
	1 : não melhorador 10 : excelente
Facilidade de partos (FN)	9
Potencial de crescimento (CR)	9
Desenv. muscular (DM)	10+
Desenv. esquelético (DE)	3
Fineza de osso (FOS)	5
Aptidão ao parto (AV)	5
Aptidão ao aleitamento (AL)	5
Abertura Pélvica (AP)	2



INGENOMIX
LANAUD - FRANCE

EVALiM[®]
BY INGENOMIX

ferramenta de auxílio na seleção

O teste genómico EvaliM[®] permite prever o potencial de um bovino da raça Limousine com base no seu ADN.



É um teste completo que inclui:

- os scores genómicos para 13 caracteres,
- o per il ADN e a iliação,
- a pesquisa por genes de interesse,
- a pesquisa de anomalias genéticas.



**O MEIO MAIS SIMPLES,
MAIS RÁPIDO E ECONÓMICO
PARA ACELERAR O PROGRESSO GENÉTICO!**

+33 5 55 06 46 52 - contact@ingenomix.fr

www.ingenomix.fr

/ingenomix



Temperamento

Na avaliação morfológica realizada nos bovinos Limousine, ao desmame e à idade adulta na exploração ou em estação de testagem, inclui-se a apreciação do temperamento e comportamento dos animais. Tenta-se observar o comportamento do animal inserido num grupo de animais e depois quando separado deste. Utiliza-se para o efeito uma escala de valores de 1 a 7, conforme critérios descritos seguidamente

Nota 1 - Muito dócil e sociável: procura contacto com as pessoas;

Nota 2 - Dócil: calmo, pára e movimenta-se lentamente, lidado facilmente;

Nota 3 - Inquieto: calmo, mas mais desperto, cauda vacilante, teimoso ao ser conduzido;

Nota 4 - Nervoso: manuseável, mas nervoso e impaciente, de condução difícil, abana a cauda;

Nota 5 - Muito nervoso: fugidio, tenta saltar cancelas ou vedações, emite rugidos, movimenta a cauda rápida e repetidamente, defeca e urina quando conduzido, tenta fugir quando apertado;

Nota 6 - Agressivo: comportamento semelhante ao anterior, mas mais exuberante, muito agitado, sempre em movimento tentando saltar limites físicos, comportamento de ataque quando isolado;

Nota 7 - Muito agressivo: violento e avança contra as pessoas.

*A nota do temperamento vem descrita na ficha técnica do animal no quadro da performance em estação.

Sanidade dos animais antes da entrada na testagem e durante a testagem

- Procedentes de explorações com classificação sanitária T3, B4, oficialmente indemne de Leucose e livre de Peripneumonia Contagiosa Bovina;
- TPM's negativos e realizados nos 30 dias anteriores à entrada dos animais no centro de testagem e realizados nos 30 dias anteriores à data do leilão e da saída dos animais do centro de testagem;
- Resultados negativos e análises realizadas nos 30 dias anteriores à entrada dos animais no centro de testagem e realizados nos 30 dias anteriores à data do leilão e da saída dos animais do centro de testagem, para: Paratuberculose; IBR (anticorpos gE); BVD (antigénio do vírus) e Besnoitiose;
- Comprovativo de vacinação contra enterotoxémias e tratados contra parasitas internos e externos nos últimos 3 meses anteriores à data de entrada na testagem (Comprovativo do médico veterinário da exploração);
- Animais com bom estado de saúde sem lesões nem problemas sanitários prévios;
- Animais sujeitos a programa profilático estabelecido pelo HVME- Hospital Veterinário Muralha de Évora e acompanhados por este durante a permanência na testagem, na Herdade dos Currais.

Exames Andrológicos

Todos os novilhos Limousine que integram este leilão foram sujeitos a exame andrológico, encontrando-se junto da documentação dos mesmos o relatório.

Todos demonstraram estar aptos, tendo obtido a classificação de aprovados como reprodutores para monta natural à data da realização do exame, dia 21 de junho de 2022.

Não foi avaliado o líbido dos animais e realça-se que o resultado do exame é válido à data do mesmo.



**AO SERVIÇO
DO MUNDO RURAL**

Parque de Leilões/Exposições
7050-020 MONTEMOR-O-NOVO
Telef.: 266 898 300
Fax: 266 898 309
E-mail: geral@apormor.pt

Funcionamento do leilão e condições de venda

A. O leilão realizar-se-á no sábado, 9 de julho de 2022 no Parque de Leilões da APORMOR em Montemor-o-Novo, pelas 15 horas.

B. A entrada dos animais no parque de leilões será na manhã do dia 9 de julho de 2022.

C. A saída dos animais será no dia do leilão, sábado 9 de julho ou no domingo 10 de julho, após liquidação da fatura de venda do animal, emitida pelo proprietário do animal e com autorização deste.

D. Os valores de licitação serão de 3.000€ para os novilhos qualificados RE- Reprodutor Esperança e de 3.250,00€ para os novilhos qualificados RJ - Reprodutor Jovem.

E. Cada lance representa 50€.

F. O comprador será quem fizer o lance mais elevado.

G. Ao preço leilado acresce o valor do IVA de acordo com a taxa legal em vigor.

H. O leiloeiro rejeitará os lances considerados irregulares.

I. O leiloeiro poderá, em caso de dúvida quanto ao responsável do lance mais elevado, propor que o lote de animais em disputa seja de novo posto em praça, mas apenas entre os ofertantes daquele lance.

J. Nenhum lance poderá ser retirado por parte do ofertante.

K. Todos os animais que integram o leilão devem ser vendidos quando se encontram no ringue ou, se a venda ocorrer após a saída do ringue deve praticar-se o valor de licitação mais o valor de um lance, ou seja, 3.050,00€ para os RE e 3.300,00€ para os RJ.

L. O pagamento dos animais deverá ser efetuado no final do leilão, passando os animais a estar sob a responsabilidade do comprador logo assim que este arremate o animal em ringue.

M. Os compradores que sejam sócios da ACL ou da ACBM usufruem de um desconto de 2% no valor final do animal, suportado pelo vendedor do animal.

N. A ACL não ficará com qualquer percentagem do valor de venda dos novilhos, sendo a faturação feita diretamente pelo criador apresentante ao comprador.

O. Os animais serão levados a ringue por uma ordem que será sorteada e tornada pública até 6ª

feira, 7 de julho de 2022 ao final da tarde, ordem essa que será promovida nas diversas redes sociais e site da ACL. Também pode ser enviada por email a quem a solicitar telefonicamente ou por email.

P. A ordem de apresentação das fichas técnicas dos animais no catálogo não coincide com a ordem pela qual os novilhos serão levados a ringue.

Q. As licitações poderão ser feitas presencialmente ou online.

R. Para licitar online, o potencial comprador terá de realizar uma inscrição junto da ACL, através de email para o endereço: geral@limousineportugal.com e deverá indicar a seguinte informação: nome, NIF, marca de exploração, localidade da exploração, endereço de email, contacto telefónico e ainda indicar caso se aplique se é sócio da ACL ou ACBM.

S. Esta inscrição para licitar online tem de ser feita junto da ACL até 6ª feira, 8 de julho de 2022 até às 15horas.

T. Em caso de pretender assistir ao leilão presencialmente pode optar por inscrever-se por email ou no dia do leilão junto da APORMOR, no parque de leilões da APORMOR em Montemor-o-Novo.

U. O endereço da internet onde poderá ser visto o leilão online sob responsabilidade da APORMOR será divulgado oportunamente, mas terá ligação através da www.apormor.pt.

V. Os animais terão camas, alimentação e abeberamento enquanto se encontrarem no parque de leilões da APORMOR em Montemor-o-Novo.

W. A documentação do animal será entregue juntamente com a guia de transporte do animal emitida pela APORMOR, nomeadamente, o passaporte do bovino caso o criador tenha decidido emití-lo em papel, o certificado do HBL, o relatório do exame andrológico, relatório sanitário e relatório da análise genómica.

X. A Direção da ACL deliberará sobre todas as situações que surjam e que não se encontrem redigidas neste documento de funcionamento do leilão.

Y. O comprador é responsável pela compra do animal que licita, não estando a ACL obrigada a qualquer responsabilidade pós-leilão. Todas as análises e testes feitos são garantia para o comprador da qualidade do reprodutor apresentado no dia do leilão.



Associação Portuguesa de Criadores de Bovinos da Raça Limousine

Entidade Gestora do Livro Genealógico da Raça Limousine

Tel.: 283322674 Email: geral@limousineportugal.com

http://www.limousineportugal.com

Teste de Performance 03/2022

Lista de criadores e identificação dos machos testados

Coleira	Parque	N.º LG	SIA	Ex. Andrológico	Qualificação
169 Joaquim José dos Santos Prates - Quinta da Fonte Santa - Évora					
22	1	PG21169005	PT224517540	APTO	RJ
227 José João Salgueiro Bibe - Herdade da Comenda Grande - Montemor-o-Novo					
28	1	PG21227006	PT133112956	APTO	RJ
356 David Catita Daniel - Herdade da Fonte do Corcho - Beja					
21	2	PG21356008	PT624971642	APTO	RE
378 Aletta Elisabeth de Beaufort - Herdade Nave do Grou - Arronches					
23	1	PG21378003	PT524515658	APTO	RJ
430 João Manuel Piedade Correia - Carrasqueira - Palmela					
25	2	PG21430017	PT924361210	APTO	RJ
470 Francisco António Coelho Duarte - Fonte do Alcaide - Nisa					
24	2	PG21470005	PT824514034	APTO	RE
513 Agro-Pecuária do Monte de S. Pedro, Lda. - Monte de S. Pedro - Avis					
19	2	PG21513001	PT524980901	APTO	RJ
26	2	PG21513002	PT324980902	APTO	RE
516 Algartalhos Supermercados, Lda. - Quinta da Amorosa - Ourique					
30	2	PG21516231	PT524244553	APTO	RE
527 Joaquim Marques Saraiva - Tapada da Lameira - Guarda					
31	1	PG21527001	PT024403078	REPETIR	RJ
562 Gonçalo Lobo da Silveira do Souto Patrício - Herdade Monte da Vinha - Arraiolos					
27	1	PG21562004	PT924515694	APTO	RJ
576 Cheiro do Monte, Unipessoal, Lda. - Monte do Crato - Almodôvar					
29	2	PG21576004	PT724515596	APTO	RJ
594 Fernando Luís Ornelas Vasconcelos - Lagar derrubado - Évora					
20	1	PG21594002	PT223282265	APTO	RJ
32	1	PG21594004	PT823282267	APTO	RJ
598 Henrique José Calhaço Carvalho - Herdade Vale da Sebes - Crato					
16	2	PG21598003	PT123959196	APTO	RJ



3ª TESTAGEM DE MACHOS LIMOUSINE

Top Valores Genómicos

TOP FACILIDADE DE NASCIMENTO (FN)

Nº S.I.A.	QUALIF.	NOME	NOTA	MÉDIA SERIE	MÉDIA RACIAL
7540	RJ	SAGRES	10+	6	6
9196	RJ	SANTORINI	9	6	6
0901	RJ	STEVE SPEDRO	9	6	6
0902	RE	SALIM SPEDRO	8	6	6
5694	RJ	SAPO.SP	7	6	6

TOP DESENVOLVIMENTO MUSCULAR (DM)

Nº S.I.A.	QUALIF.	NOME	NOTA	MÉDIA SERIE	MÉDIA RACIAL
0901	RJ	STEVE SPEDRO	10+	5	5
9196	RJ	SANTORINI	10	5	5
4034	RE	SANTORINI	8	5	5
5658	RJ	SCORPION	7	5	5
2267	RJ	SONIC.FL	7	5	5

TOP CRESCIMENTO (CR)

Nº S.I.A.	QUALIF.	NOME	NOTA	MÉDIA SERIE	MÉDIA RACIAL
9196	RJ	SANTORINI	10	6	4
4553	RE	SIR	10	6	4
0901	RJ	STEVE SPEDRO	9	6	4
5658	RJ	SCORPION	7	6	4
1642	RE	SULTANATO	7	6	4

TOP DESENVOLVIMENTO ESQUELÉTICO (DE)

Nº S.I.A.	QUALIF.	NOME	NOTA	MÉDIA SERIE	MÉDIA RACIAL
4553	RE	SIR	10++	6	4
1210	RJ	SÓCIO	9	6	4
5596	RJ	SEDRIC	8	6	4
2265	RJ	SUSHI.FL	8	6	4
5694	RJ	SAPO.SP	8	6	4



LIMOUSINE

www.limousineportugal.com

3ª TESTAGEM DE MACHOS LIMOUSINE



Top Valores Genômicos

TOP APTIDÃO AO PARTO (AV)

Nº S.I.A.	QUALIF.	NOME	NOTA	MÉDIA SERIE	MÉDIA RACIAL
4553	RE	SIR	10+	7	5
2956	RJ	SUNTO	9	7	5
5596	RJ	SEDRIC	9	7	5
2265	RJ	SUSHI.FL	8	7	5
5694	RJ	SAP0.SP	8	7	

TOP VALOR LEITEIRO (AL)

Nº S.I.A.	QUALIF.	NOME	NOTA	MÉDIA SERIE	MÉDIA RACIAL
5596	RJ	SEDRIC	8	5	5
0902	RE	SALIM SPEDRO	7	5	5
1642	RE	SULTANATO	7	5	5
1210	RJ	SÓCIO	7	5	5
2265	RJ	SUSHI.FL	6	5	5
2267	RJ	SONIC.FL	6	5	5

TOP FINEZA DE OSSO (FOS)

Nº S.I.A.	QUALIF.	NOME	NOTA	MÉDIA SERIE	MÉDIA RACIAL
4034	RE	SANTORINI	10	5	7
2956	RJ	SUNTO	9	5	7
0902	RE	SALIM SPEDRO	9	5	7
7540	RJ	SAGRES	9	5	7
2267	RJ	SONIC.FL	6	5	7
5694	RJ	SAP0.SP	6	5	7

TOP ABERTURA PÉLVICA (AP)

Nº S.I.A.	QUALIF.	NOME	NOTA	MÉDIA SERIE	MÉDIA RACIAL
9196	RJ	SANTORINI	8	5	5
4553	RE	SIR	8	5	5
2956	RJ	SUNTO	7	5	5
1642	RE	SULTANATO	7	5	5
5596	RJ	SEDRIC	7	5	5



PT123959196

SANTORINI

COLEIRA
16

Criador
Henrique José Calhaço Carvalho (598)

Qualificação
RJ

Data de Nascimento
2021-04-02

N.º LG
PG21598003



Pai O
Nome: **NOTAS**
SIA: **PT822111803**
Criador: **Algartalhos, Lda.**

Mãe O
Nome: **NAGAZAKI**
SIA: **PT622819392**
Criador: **Currais de Ferro**



Avô RR VS

Nome: **ECUYER**
SIA: **FR8700221584**
Criador: **GAEC ROULIERE PERE ET FILS**

Avô
Nome: **JISELLE**
SIA: **FR8703202439**
Criador: **Gaec Pimpin Freres**

Avô RRE
Nome: **ON-DIT**
SIA: **FR3615069746**
Criador: **Earl Gaultier**

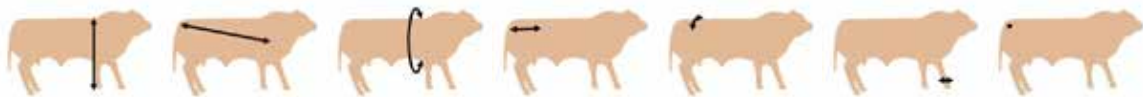
Avô O
Nome: **JARRA**
SIA: **PT618285342**
Criador: **Currais de Ferro**

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO

CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC
109 (0,55)	91 (0,55)	95 (0,59)	100 (0,53)	97 (0,53)	101 (0,56)	107 (0,49)	84 (0,53)	101 (0,52)

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO

Idade inicial **11 meses** Peso inicial **414 Kg** Temperamento **1** Abertura
 Idade final **14 meses** Peso final **594 Kg** Peso 400d **552.7 Kg** Pélvica
 Ganho de peso **180 Kg** GMD **1978 g/dia** IC **5.36** **237.15 cm2**



Altura ao garrote (cm)	Comprimento do dorso (cm)	Perímetro torácico (cm)	Comprimento da bacia (cm)	Largura da bacia (cm)	Grossura das canelas (cm)	Espessura da pele
123 / 128.6	154 / 155.2	196 / 194.1	60 / 53.4	48 / 48.3	23 / 21.7	1.23 / 1.3

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE

Gordura da garupa - P8 **5.9 mm** Gordura dorsal - 12/13 **4.66 mm**
 EMA - Área do lombo **93.41 cm2** Gordura intramuscular **2.01 %**

PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME

Peso nasc. **40 Kg** PC120D **289 Kg** GMD (0-120) **1942 g/dia**
 PC210D **352 Kg** GMD (0-210) **1310 g/dia**
 DM **65** DE **68** AF **63**

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES

	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
Pai	104 (0,71)	106 (0,74)	103 (0,78)	106 (0,84)	75 (0,75)	105 (0,77)	101 (0,62)	97 (0,43)	102 (0,66)
Mãe	100 (0,58)	103 (0,61)	111 (0,69)	106 (0,76)	89 (0,66)	105 (0,66)	100 (0,58)	107 (0,54)	106 (0,63)

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL

IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
109 (0,54)	103 (0,58)	102 (0,64)	102 (0,73)	81 (0,61)	104 (0,62)	104 (0,48)	102 (0,33)	103 (0,53)

VALORES GENÓMICOS DO ANIMAL

FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP
9 / 6	10 / 4	10 / 5	3 / 4	5 / 7	6 / 5	4 / 5	8 / 5

PT524980901 STEVE SPEDRO

COLEIRA
19

Criador
Agro-Pecuária do Monte de S. Pedro, Lda. (513)

Qualificação
RJ

Data de Nascimento
2021-02-02

N.º LG
PG21513001



Pai

Nome: **GAMIN**
SIA: **FR1935129486**
Criador: **GAEC Elevage Mazaud**

Mãe

Nome: **LUA SPEDRO**
SIA: **PT019401602**
Criador: **Agro-Pec. Mte. S. Pedro, Lda.**

Avô RRE VS

Nome: **EDELWEISSMN**
SIA: **FR1933412915**
Criador:

Avô

Nome: **BELETTE**
SIA: **FR1932696176**
Criador:

Avô RRE IA V

Nome: **CAMEOS**
SIA: **FR2424507604**
Criador: **Lycee Agricole**

Avô R

Nome: **HAVANA**
SIA: **PT416549713**
Criador: **Leovigildo Pedro Quadrado Filipe**

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO

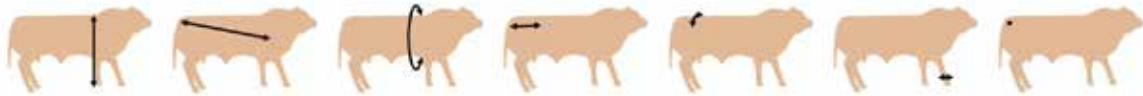
CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC
103 (0,62)	107 (0,59)	88 (0,65)	99 (0,56)	98 (0,57)	101 (0,60)	94 (0,54)	97 (0,57)	91 (0,58)

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO

Idade inicial **13 meses** Peso inicial **542 Kg** Temperamento **2** Abertura

Idade final **16 meses** Peso final **672 Kg** Peso 400d **540.8 Kg** Pélvica

Ganho de peso **130 Kg** GMD **1429 g/dia** IC **7.22** **271.25 cm2**



Altura ao garrote (cm)	Comprimento do dorso (cm)	Perímetro torácico (cm)	Comprimento da bacia (cm)	Largura da bacia (cm)	Grossura das canelas (cm)	Espessura da pele
127 / 128.6	149 / 155.2	189 / 194.1	53 / 53.4	49 / 48.3	20 / 21.7	1.08 / 1.3

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE

Gordura da garupa - P8 **7.6 mm** Gordura dorsal - 12/13 **4.9 mm**

EMA - Área do lombo **98 cm2** Gordura intramuscular **2.28 %**

PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME

Peso nasc. **40 Kg** PC120D **155 Kg** GMD (0-120) **983 g/dia**

DM **75** PC210D **319 Kg** GMD (0-210) **1295 g/dia**

DE **60** AF **63**

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES

	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
Pai	105 (0,73)	116 (0,77)	134 (0,78)	100 (0,84)	115 (0,75)	118 (0,78)	103 (0,60)	90 (0,38)	109 (0,65)
Mãe	100 (0,59)	107 (0,57)	125 (0,70)	102 (0,77)	89 (0,68)	111 (0,65)	100 (0,58)	99 (0,56)	107 (0,63)

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL

IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
102 (0,56)	113 (0,59)	125 (0,65)	98 (0,73)	99 (0,62)	113 (0,63)	101 (0,50)	94 (0,34)	107 (0,54)

VALORES GENÓMICOS DO ANIMAL

FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP
9 / 6	9 / 4	10+ / 5	3 / 4	5 / 7	5 / 5	5 / 5	2 / 5

PT223282265 **SUSHI.FL**

COLEIRA
20

Criador
Fernando Luís Ornelas Vasconcelos (594)

Qualificação
RJ

Data de Nascimento **N.º LG**
2021-01-31 **PG21594002**



Pai O
Nome: **MENTOR**
SIA: **FR2317131616**
Criador: **Sebastien Dumignard**

Mãe O
Nome: **LU.B**
SIA: **PT317870265**
Criador: **Herdade do Bussalfão - Sociedade Agrícola, Lda.**

Avô
Nome: **JOLI COEUR**
SIA: **FR1629599491**
Criador:

Avô
Nome: **DENVER**
SIA: **FR2309440858**
Criador:

Avô
Nome: **FEDERICO**
SIA: **ES031520406184**
Criador:

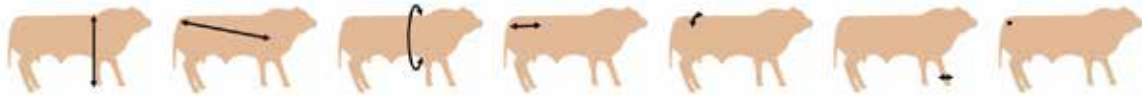
Avô R
Nome: **GEADA**
SIA: **PT715963646**
Criador: **Herdade do Bussalfão - Sociedade Agrícola, Lda.**

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO

CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC
101 (0,59)	106 (0,55)	103 (0,61)	102 (0,52)	91 (0,53)	101 (0,54)	91 (0,50)	104 (0,56)	88 (0,54)

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO

Idade inicial **13 meses** Peso inicial **640 Kg** Temperamento **4** Abertura
Idade final **16 meses** Peso final **760 Kg** Peso 400d **622.9 Kg** Pélvica
Ganho de peso **120 Kg** GMD **1319 g/dia** IC **7.8** **229.5 cm2**



Altura ao garrote (cm)	Comprimento do dorso (cm)	Perímetro torácico (cm)	Comprimento da bacia (cm)	Largura da bacia (cm)	Grossura das canelas (cm)	Espessura da pele
136 / 128.6	160 / 155.2	204 / 194.1	63 / 53.4	52.5 / 48.3	23 / 21.7	1.33 / 1.3

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE

Gordura da garupa - P8 **6.94 mm** Gordura dorsal - 12/13 **6.37 mm**
EMA - Área do lombo **97.4 cm2** Gordura intramuscular **1.97 %**

PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME

Peso nasc. **55 Kg** PC120D **222 Kg** GMD (0-120) **1400 g/dia**
DM **80** PC210D **369 Kg** GMD (0-210) **1471 g/dia**
DE **82** AF **70**

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES

	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
Pai	96 (0,46)	105 (0,42)	110 (0,52)	101 (0,61)	76 (0,48)	104 (0,50)	98 (0,39)	99 (0,13)	103 (0,37)
Mãe	93 (0,53)	119 (0,57)	113 (0,69)	134 (0,78)	99 (0,65)	112 (0,63)	96 (0,53)	104 (0,48)	110 (0,60)

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL

IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
92 (0,43)	112 (0,35)	116 (0,54)	124 (0,64)	85 (0,51)	109 (0,48)	95 (0,39)	101 (0,24)	107 (0,41)

VALORES GENÓMICOS DO ANIMAL

FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP
3 / 6	4 / 4	6 / 5	8 / 4	2 / 7	8 / 5	6 / 5	5 / 5



MENTOR - FR2317131616

FLOV
Fernando Luís
Ornelas Vasconcelos
Limousine

VENDA DE REPRODUTORES

ÉVORA / GARRAIA
962 193 952

Nutrima
AGRI FEEDS



Agora já pode comprar
na nossa loja online!
www.nutrima.pt

MEDICAMENTOS | SUPLEMENTOS | NUTRIÇÃO



**POSTO
DE VENDA
MEDICAMENTOS
VETERINÁRIOS**



Edifício Nutrima
Ferragial S. José da Ponte
7005-407 Évora



+351 932 035 420



medvet@nutrima.pt

PT224517540

SAGRES

COLEIRA
22

Criador
Joaquim José dos Santos Prates (169)

Qualificação
RJ

Data de Nascimento

2021-01-25

N.º LG

PG21169005



Pai O

Nome: **JARRINHO**
SIA: **PT817892712**
Criador: **Manuel Pacheco Martinho**

Mãe O

Nome: **LENA**
SIA: **PT018550948**
Criador: **Aletta Elisabeth de Beaufort**



Avô O

Nome: **FIDALGO**
SIA: **PT815010632**
Criador: **Manuel Pacheco Martinho**

Avô R

Nome: **FIGUEIRA**
SIA: **PT015948786**
Criador: **Manuel Pacheco Martinho**

Avô O

Nome: **DAMIAN**
SIA: **ES061006701612**
Criador: **Daniel Heras Monduate**

Avô R

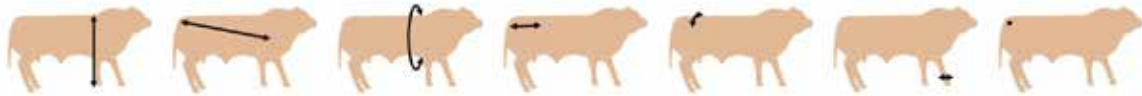
Nome: **FILOMENA**
SIA: **PT615498578**
Criador: **Aletta Elisabeth de Beaufort**

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO

CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC
104 (0,68)	100 (0,65)	109 (0,70)	99 (0,63)	96 (0,63)	101 (0,66)	112 (0,53)	82 (0,57)	106 (0,57)

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO

Idade inicial	13 meses	Peso inicial	524 Kg	Temperamento	2	Abertura
Idade final	16 meses	Peso final	704 Kg	Peso 400d	522.4 Kg	Pélvica
Ganho de peso	180 Kg	GMD	1978 g/dia	IC	5.96	260.7 cm2



Altura ao garrote (cm)	Comprimento do dorso (cm)	Perímetro torácico (cm)	Comprimento da bacia (cm)	Largura da bacia (cm)	Grossura das canelas (cm)	Espessura da pele
113 / 128.6	143 / 155.2	190 / 194.1	43 / 53.4	47 / 48.3	21 / 21.7	1.509 / 1.3

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE

Gordura da garupa - P8	6.6 mm	Gordura dorsal - 12/13	5.06 mm
EMA - Área do lombo	89.1 cm2	Gordura intramuscular	1.33 %

PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME

Peso nasc.	46 Kg	PC120D	184 Kg	GMD (0-120)	1158 g/dia
		PC210D	307 Kg	GMD (0-210)	1219 g/dia
DM	60	DE	72	AF	65

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES

	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
Pai	89 (0,88)	113 (0,90)	86 (0,92)	120 (0,94)	79 (0,90)	98 (0,91)	94 (0,83)	94 (0,71)	98 (0,86)
Mãe	91 (0,60)	104 (0,63)	97 (0,74)	114 (0,81)	98 (0,72)	99 (0,69)	96 (0,61)	97 (0,59)	99 (0,67)

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL

IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
90 (0,60)	108 (0,63)	91 (0,70)	116 (0,77)	85 (0,67)	99 (0,67)	95 (0,57)	96 (0,45)	98 (0,61)

VALORES GENÔMICOS DO ANIMAL

FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP
10+ / 6	3 / 4	2 / 5	6 / 4	9 / 7	6 / 5	2 / 5	4 / 5

JP LIMOUSINE
SELECIONADOR RAÇA LIMOUSINE

VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES



Melhoramento Genético Constante **Facilidade de parto e adaptabilidade extensivo**

QUINTA DA FONTE SANTA

Estrada de Santo Antonico
CM 1085 - 7005-828 Évora

Contacto: Nuno Vicente Prates - T. (+351) 937 262 307
nunovicenteprates@sapo.pt



Plataforma online para gestão de efetivos pecuários



<https://e-exploracao.ruralbit.com>

Gestão de explorações com efetivos de bovinos, pequenos ruminantes, suínos e equídeos

Relatórios de apoio diário à gestão diária da exploração

Relatórios configuráveis pelo utilizador

Gestão de agenda com alertas

Livro de medicamentos

Análise de custos de engorda

Resultados reprodutivos a partir do efetivo

Estatísticas de sanidade

Deteção de fêmeas improdutivas

Gestão de grupos de manejo

Caderno de Campo - Continente e Açores

NOVIDADE
ruralbit **IFAP**
Plugin de preenchimento dos formulários de nascimentos e de saídas no i-Digital de forma automática



Módulos disponíveis

Mais de 15 anos de experiência no terreno

92 436 0930

@ geral@ruralbit.pt

www.ruralbit.pt

PT524515658 **SCORPION**

COLEIRA
23

Criador
Aletta Elisabeth de Beaufort (378)

Qualificação
RJ

Data de Nascimento **N.º LG**
2021-01-23 **PG21378003**



Pai
Nome: **ILOT BIS**
SIA: **FR1937332739**
Criador: **GAEC Bossoutrot Pere et Fils**

Mãe O
Nome: **METALLICA**
SIA: **PT218334523**
Criador: **Aletta Elisabeth de Beaufort**

Avô
Nome: **ERTONE**
SIA: **FR5501055890**
Criador:
Avô RRE
Nome: **TANIA**
SIA: **FR1931278670**
Criador:
Avô RJ
Nome: **DELICE**
SIA: **FR5454954126**
Criador:
Avô R
Nome: **ELECTRA**
SIA: **PT115105686**
Criador: **Aletta Elisabeth de Beaufort**

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO

CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC
100 <i>(0,69)</i>	105 <i>(0,67)</i>	109 <i>(0,72)</i>	104 <i>(0,64)</i>	94 <i>(0,65)</i>	102 <i>(0,67)</i>	107 <i>(0,53)</i>	116 <i>(0,57)</i>	115 <i>(0,57)</i>

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO

Idade inicial	13 meses	Peso inicial	592 Kg	Temperamento	1	Abertura	
Idade final	16 meses	Peso final	754 Kg	Peso 400d	590.3 Kg	Pélvica	
Ganho de peso	162 Kg	GMD	1780 g/dia	IC	5.69	221.85 cm2	

Altura ao garrote (cm)	Comprimento do dorso (cm)	Perímetro torácico (cm)	Comprimento da bacia (cm)	Largura da bacia (cm)	Grossura das canelas (cm)	Espessura da pele
132 / 128.6	148 / 155.2	194 / 194.1	44 / 53.4	51 / 48.3	22 / 21.7	1.224 / 1.3

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE

Gordura da garupa - P8	9.38 mm	Gordura dorsal - 12/13	7.16 mm
EMA - Área do lombo	101 cm2	Gordura intramuscular	1.41 %

PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME

Peso nasc.	59 Kg	PC120D	192 Kg	GMD (0-120)	1083 g/dia
		PC210D	332 Kg	GMD (0-210)	1262 g/dia
DM	78	DE	76	AF	58

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES

	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
Pai	101 <i>(0,85)</i>	101 <i>(0,86)</i>	116 <i>(0,86)</i>	119 <i>(0,90)</i>	103 <i>(0,84)</i>	107 <i>(0,87)</i>	99 <i>(0,73)</i>	102 <i>(0,50)</i>	105 <i>(0,75)</i>
Mãe	100 <i>(0,62)</i>	100 <i>(0,65)</i>	117 <i>(0,73)</i>	123 <i>(0,80)</i>	97 <i>(0,71)</i>	107 <i>(0,70)</i>	101 <i>(0,61)</i>	109 <i>(0,57)</i>	107 <i>(0,67)</i>

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL

IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
93 <i>(0,59)</i>	99 <i>(0,62)</i>	119 <i>(0,68)</i>	124 <i>(0,76)</i>	98 <i>(0,65)</i>	106 <i>(0,66)</i>	96 <i>(0,53)</i>	106 <i>(0,36)</i>	106 <i>(0,57)</i>

VALORES GENÔMICOS DO ANIMAL

FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP
2 / 6	7 / 4	7 / 5	7 / 4	4 / 7	5 / 5	4 / 5	4 / 5

desde 1989

HERDADE NAVE DO GROU ARRONCHES

WWW.NAVE-DO-GROU.COM

TM 934 355 324

LUSOGENES

Desde 2011
na vanguarda
da genética.



JUNIOR JOS
FR 8758751067



NELOMBO
FR 1947084039



JODOKUS PP
DE0538270692

www.lusogenes.pt

PT924361210

SÓCIO

COLEIRA
25

Criador
João Manuel Piedade Correia (430)

Qualificação
RJ

Data de Nascimento

2021-04-12

N.º LG

PG21430017



Pai O
Nome: **LIMOGES**
SIA: **PT017892698**
Criador: **José Maria Pacheco dos Reis**

Mãe O
Nome: **NEVE**
SIA: **PT819013561**
Criador: **João Manuel Piedade Correia**



Avô
Nome: **HOMERE**
SIA: **FR8703202123**
Criador: **Gaec Manaud-Giroux**

Avô R
Nome: **ABILENE**
SIA: **FR1932429000**
Criador: **LEGTA**

Avô RRE M
Nome: **BAVARDAGE**
SIA: **FR2257773618**
Criador:

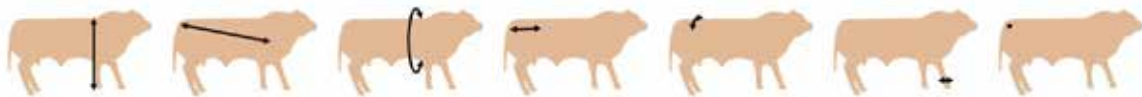
Avô O
Nome: **IVONINHA**
SIA: **PT616523410**
Criador: **José Maria Pacheco dos Reis**

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO

CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC
111 (0,68)	100 (0,65)	108 (0,70)	109 (0,62)	93 (0,63)	103 (0,66)	103 (0,52)	120 (0,52)	115 (0,56)

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO

Idade inicial **11 meses** Peso inicial **463 Kg** Temperamento **2** Abertura
Idade final **14 meses** Peso final **628 Kg** Peso 400d **585.9 Kg** Pélvica
Ganho de peso **165 Kg** GMD **1813 g/dia** IC **4.72** **232.5 cm2**



Altura ao garrote (cm)	Comprimento do dorso (cm)	Perímetro torácico (cm)	Comprimento da bacia (cm)	Largura da bacia (cm)	Grossura das canelas (cm)	Espessura da pele
134 / 128.6	151 / 155.2	195 / 194.1	55 / 53.4	48 / 48.3	24 / 21.7	1.43 / 1.3

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE

Gordura da garupa - P8 **7.56 mm** Gordura dorsal - 12/13 **4.66 mm**
EMA - Área do lombo **88.55 cm2** Gordura intramuscular **1.66 %**

PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME

Peso nasc. **44 Kg** PC120D **169 Kg** GMD (0-120) **983 g/dia**
DM **80** PC210D **345 Kg** GMD (0-210) **1319 g/dia**
DE **86** AF **83**

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES

	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
Pai	85 (0,88)	93 (0,87)	100 (0,89)	130 (0,93)	68 (0,87)	96 (0,89)	91 (0,67)	103 (0,37)	99 (0,71)
Mãe	101 (0,66)	110 (0,68)	109 (0,75)	126 (0,81)	93 (0,73)	109 (0,72)	100 (0,66)	106 (0,62)	107 (0,70)

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL

IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
92 (0,61)	108 (0,63)	115 (0,69)	146 (0,76)	82 (0,66)	109 (0,67)	96 (0,53)	103 (0,35)	107 (0,57)

VALORES GENÓMICOS DO ANIMAL

FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP
5 / 6	5 / 4	3 / 5	9 / 4	2 / 7	7 / 5	7 / 5	5 / 5



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária
Ano Letivo 2022/23

Licenciaturas

Agronomia
Biotecnologia Alimentar
Enfermagem Veterinária
Engenharia de Protecção Civil

Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTESP)

Análises Químicas e Biológicas
Cuidados Veterinários
Energias Renováveis
Produção Agrícola
Protecção Civil
Recursos Animais
Recursos Florestais

Mestrados

Engenharia Agronómica
Inovação e Qualidade na Produção Alimentar

Pós-Graduações *

Ciências Florestais
Protecção Civil
Sistemas de Informação Geográfica, ramo Recursos Agroflorestais e Ambientais

* Ensino à distância

PT133112956

SUNTO

COLEIRA
28

Criador
José João Salgueiro Bibe (227)

Qualificação
RJ

Data de Nascimento

2021-02-19

N.º LG

PG21227006



Pai RE

Nome: **IBOMB TD**
SIA: **FR2246742711**
Criador: **Scea Chapelain T.D. Elevage**

Mãe O

Nome: **JUTA**
SIA: **PT818576680**
Criador: **José João Salgueiro Bibe**

Avô RRE VS

Nome: **ULTRABO-MN**
SIA: **FR3615044712**
Criador: **Gaec Lagautriere**

Avô

Nome: **BOMBE**
SIA: **FR2246742020**
Criador:

Avô RRE VS

Nome: **VETIVER MN**
SIA: **FR2304902134**
Criador:

Avô R

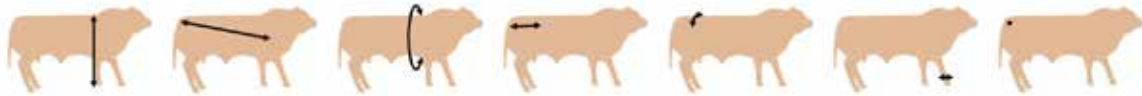
Nome: **DOROTEIA**
SIA: **PT814549879**
Criador: **M. H. C. F. Soc. Agro-pecuária, Lda**

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO

CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC
105 <i>(0,58)</i>	94 <i>(0,63)</i>	103 <i>(0,68)</i>	113 <i>(0,60)</i>	102 <i>(0,61)</i>	99 <i>(0,60)</i>	88 <i>(0,56)</i>	76 <i>(0,60)</i>	71 <i>(0,60)</i>

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO

Idade inicial **12 meses** Peso inicial **515 Kg** Temperamento **2** Abertura
 Idade final **15 meses** Peso final **632 Kg** Peso 400d **544.1 Kg** Pélvica
 Ganho de peso **117 Kg** GMD **1286 g/dia** IC **8.52** **228.8 cm2**



Altura ao garrote (cm)	Comprimento do dorso (cm)	Perímetro torácico (cm)	Comprimento da bacia (cm)	Largura da bacia (cm)	Grossura das canelas (cm)	Espessura da pele
136 / 128.6	161 / 155.2	194 / 194.1	61 / 53.4	45 / 48.3	21.5 / 21.7	1.31 / 1.3

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE

Gordura da garupa - P8 **6.25 mm** Gordura dorsal - 12/13 **4.82 mm**
 EMA - Área do lombo **95.4 cm2** Gordura intramuscular **2.21 %**

PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME

Peso nasc. **42 Kg** PC120D **225 Kg** GMD (0-120) **1575 g/dia**
 PC210D **323 Kg** GMD (0-210) **1324 g/dia**
 DM **60** DE **78** AF **73**

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES

	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
Pai	98 <i>(0,72)</i>	104 <i>(0,74)</i>	98 <i>(0,78)</i>	96 <i>(0,83)</i>	108 <i>(0,76)</i>	100 <i>(0,77)</i>	99 <i>(0,70)</i>	102 <i>(0,55)</i>	101 <i>(0,71)</i>
Mãe	88 <i>(0,53)</i>	104 <i>(0,59)</i>	110 <i>(0,73)</i>	117 <i>(0,81)</i>	96 <i>(0,70)</i>	103 <i>(0,65)</i>	94 <i>(0,55)</i>	107 <i>(0,57)</i>	105 <i>(0,64)</i>

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL

IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
95 <i>(0,53)</i>	103 <i>(0,57)</i>	100 <i>(0,65)</i>	112 <i>(0,73)</i>	101 <i>(0,62)</i>	101 <i>(0,62)</i>	98 <i>(0,51)</i>	105 <i>(0,39)</i>	103 <i>(0,56)</i>

VALORES GENÓMICOS DO ANIMAL

FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP
5 / 6	3 / 4	4 / 5	6 / 4	9 / 7	9 / 5	4 / 5	7 / 5

JOSÉ JOÃO SALGUEIRO BIBE

CRIADOR SELECIONADOR | VENDA DE REPRODUTORES



HERDADE DA COMENDA GRANDE

São Geraldo - Montemor-o-Novo

Telm: 933084816 | jose.bibe@hotmail.com



Humeco

Productos veterinarios



iSperm

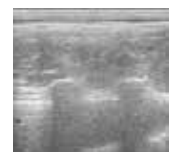
Controle de campo da
qualidade seminal



MeatQtext

by Humeco

Análise de gordura infiltrada
usando ultrassom e
inteligência artificial



Mais informações em nosso site humeco.net ou em humeco@humeco.net

PT724515596 **SEDRIC**

COLEIRA
29

Criador
Cheiro do Monte, Unipessoal, Lda. (576)

Qualificação
RJ

Data de Nascimento **N.º LG**
2021-04-10 **PG21576004**



Pai O
Nome: **OCAPI**
SIA: **PT819331035**
Criador: **Aletta Elisabeth de Beaufort**

Mãe O
Nome: **MADREPEROLA**
SIA: **PT419380844**
Criador: **David Catita Daniel**

Avô RRE VS
Nome: **BRESIL MN**
SIA: **FR5454765999**
Criador:
Avô O
Nome: **JESSICA**
SIA: **PT218385254**
Criador: **Aletta Elisabeth de Beaufort**
Avô RJ
Nome: **HERCULE**
SIA: **FR1213061274**
Criador: **Mr Lagarde Christian**
Avô R
Nome: **GOVERNANÇA**
SIA: **PT916121822**
Criador: **David Catita Daniel**

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO								
CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC
101 <i>(0,64)</i>	109 <i>(0,60)</i>	96 <i>(0,66)</i>	102 <i>(0,58)</i>	104 <i>(0,58)</i>	101 <i>(0,61)</i>	86 <i>(0,51)</i>	94 <i>(0,52)</i>	82 <i>(0,57)</i>

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO						
Idade inicial	11 meses	Peso inicial	519 Kg	Temperamento	2	Abertura
Idade final	14 meses	Peso final	632 Kg	Peso 400d	587.8 Kg	Pélvica
Ganho de peso	113 Kg	GMD	1242 g/dia	IC	7.67	224.75 cm2
Altura ao garrote (cm)	Comprimento do dorso (cm)	Perímetro torácico (cm)	Comprimento da bacia (cm)	Largura da bacia (cm)	Grossura das canelas (cm)	Espessura da pele
128 / 128.6	162 / 155.2	203 / 194.1	53 / 53.4	52 / 48.3	20 / 21.7	1.13 / 1.3

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE	
Gordura da garupa - P8	5.21 mm
Gordura dorsal - 12/13	4.39 mm
EMA - Área do lombo	93.4 cm2
Gordura intramuscular	1.85 %

PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME		
Peso nasc.	48 Kg	PC120D 224 Kg
		GMD (0-120) 1450 g/dia
		PC210D 390 Kg
		GMD (0-210) 1533 g/dia
DM	75	DE 74
		AF 63

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES									
	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
Pai	91 <i>(0,66)</i>	111 <i>(0,69)</i>	110 <i>(0,73)</i>	119 <i>(0,81)</i>	99 <i>(0,70)</i>	107 <i>(0,72)</i>	95 <i>(0,57)</i>	110 <i>(0,36)</i>	109 <i>(0,61)</i>
Mãe	94 <i>(0,60)</i>	114 <i>(0,64)</i>	119 <i>(0,74)</i>	112 <i>(0,81)</i>	88 <i>(0,71)</i>	111 <i>(0,69)</i>	97 <i>(0,60)</i>	109 <i>(0,59)</i>	111 <i>(0,67)</i>

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL									
IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT	
93 <i>(0,53)</i>	115 <i>(0,57)</i>	115 <i>(0,65)</i>	113 <i>(0,74)</i>	93 <i>(0,61)</i>	109 <i>(0,62)</i>	96 <i>(0,48)</i>	109 <i>(0,33)</i>	111 <i>(0,53)</i>	

VALORES GENÓMICOS DO ANIMAL							
FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP
2 / 6	6 / 4	6 / 5	8 / 4	4 / 7	9 / 5	8 / 5	7 / 5

CHEIRO DO MONTE, UNIPESSOAL, LDA



PRADO

Rosário | 7700-235

Tlm. 965039699 | Email: joseinaciomarques@hotmail.com

A SELEÇÃO
PARA
RESULTADOS
DE
EXCELÊNCIA



HERDADE DO CRATO

CRIADOR SELECCIONADOR
LIMOUSINE

PARQUE DE FEIRAS E EXPOSIÇÕES S. TEOTÓNIO

FACECO 2022

22 | 23 | 24 JULHO



**33º CONCURSO NACIONAL
LIMOUSINE**

4º CONCURSO IBÉRICO



PT823282267 SONIC.FL

COLEIRA
32

Criador
Fernando Luís Ornelas Vasconcelos (594)

Qualificação
RJ

Data de Nascimento
2021-02-05

N.º LG
PG21594004



Pai O

Nome: **MENTOR**
SIA: **FR2317131616**
Criador: **Sebastien Dumignard**

Mãe O

Nome: **INTEIRA**
SIA: **PT216913558**
Criador: **Herdade do Bussalfão - Sociedade Agrícola, Lda.**

Avô

Nome: **JOLI COEUR**
SIA: **FR1629599491**
Criador:

Avô

Nome: **DENVER**
SIA: **FR2309440858**
Criador:

Avô RJ

Nome: **CANARIS**
SIA: **FR1933007134**
Criador: **Earl Doucet Philippe**

Avô R

Nome: **SAFADA**
SIA: **PT663640189**
Criador: **Rui Manuel Sampaio Borges De Sousa**

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO

CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC
102 (0,60)	107 (0,57)	93 (0,63)	95 (0,54)	81 (0,54)	101 (0,56)	101 (0,51)	108 (0,56)	106 (0,55)

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO

Idade inicial	13 meses	Peso inicial	620 Kg	Temperamento	2	Abertura	
Idade final	16 meses	Peso final	774 Kg	Peso 400d	637.7 Kg	Pélvica	
Ganho de peso	154 Kg	GMD	1692 g/dia	IC	6.14	249.64 cm2	

Altura ao garrote (cm)	Comprimento do dorso (cm)	Perímetro torácico (cm)	Comprimento da bacia (cm)	Largura da bacia (cm)	Grossura das canelas (cm)	Espessura da pele
133 / 128.6	168 / 155.2	204 / 194.1	57 / 53.4	51 / 48.3	23 / 21.7	1.32 / 1.3

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE

Gordura da garupa - P8	7.29 mm	Gordura dorsal - 12/13	5.16 mm
EMA - Área do lombo	87.33 cm2	Gordura intramuscular	1.42 %

PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME

Peso nasc.	51 Kg	PC120D	197 Kg	GMD (0-120)	1267 g/dia
		PC210D	353 Kg	GMD (0-210)	1414 g/dia
DM	70	DE	70	AF	60

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES

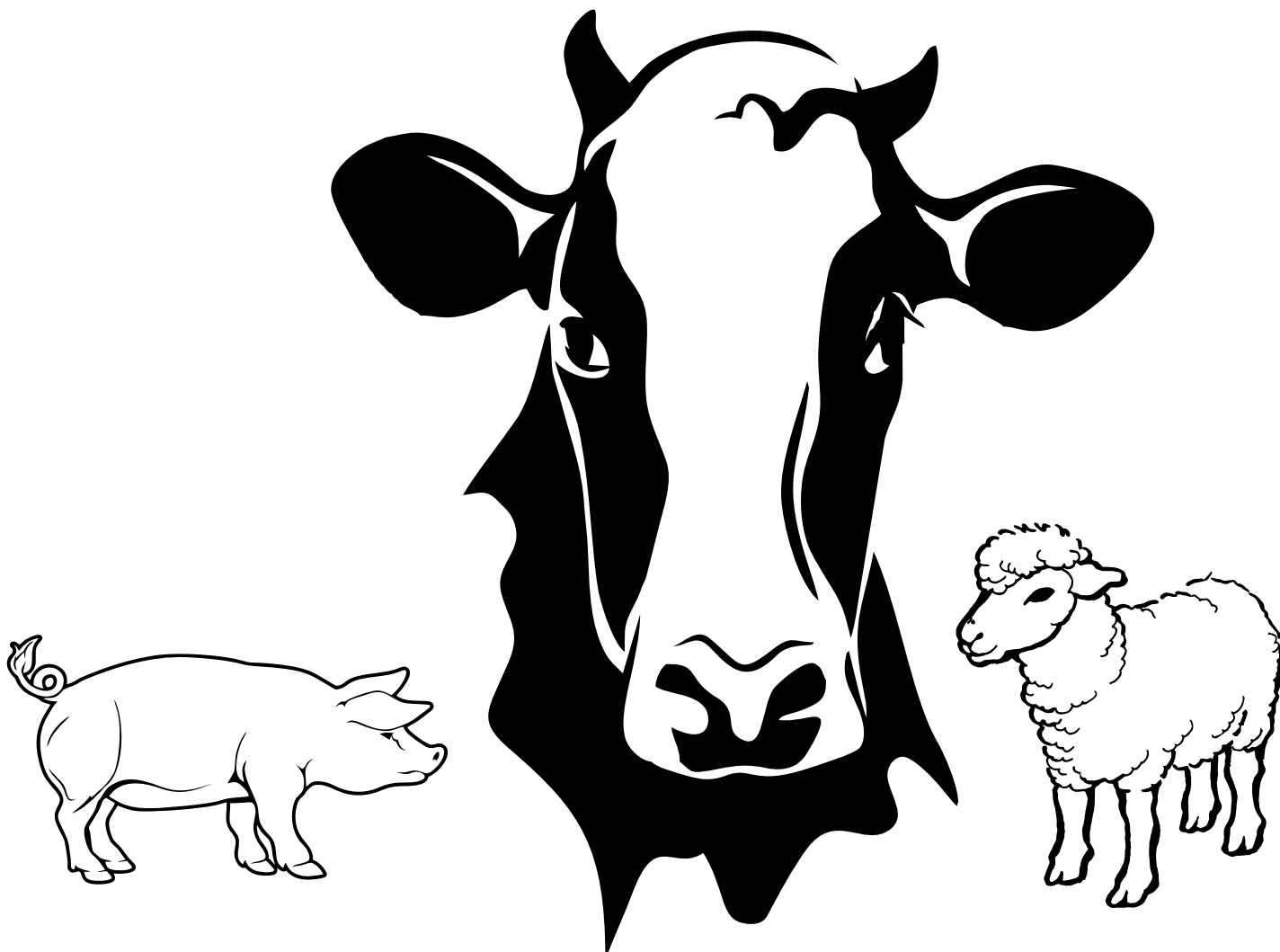
	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
Pai	96 (0,46)	105 (0,42)	110 (0,52)	101 (0,61)	76 (0,48)	104 (0,50)	98 (0,39)	99 (0,13)	103 (0,37)
Mãe	108 (0,60)	107 (0,65)	113 (0,76)	110 (0,82)	99 (0,72)	109 (0,70)	104 (0,61)	99 (0,61)	105 (0,68)

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL

IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
101 (0,45)	106 (0,39)	110 (0,56)	103 (0,64)	89 (0,52)	106 (0,50)	100 (0,42)	99 (0,31)	103 (0,45)

VALORES GENÓMICOS DO ANIMAL

FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP
4 / 6	1 / 4	7 / 5	2 / 4	6 / 7	7 / 5	6 / 5	5 / 5



Filipe C. Santos

ÉVORA - PORTUGAL

Transabaneja - Transportes, Lda.

**Quinta da fé, Estrada da Chaínha, Escrit. 2
Bairro dos Canaviais
7005-198 Évora, Portugal**

**Tlm: 968 098 945
Email: transabaneja@gmail.com**

PT624971642 SULTANATO

COLEIRA
21

Criador
David Catita Daniel (356)

Qualificação
RE

Data de Nascimento 2021-02-15
N.º LG PG21356008



Pai O
Nome: **MANDRAK**
SIA: **PT418550847**
Criador: José Maria Pacheco dos Reis

Mãe O
Nome: **MALACA**
SIA: **PT619380848**
Criador: David Catita Daniel

Avô O
Nome: **DON LIMON**
SIA: **PT414457060**
Criador: José Maria Pacheco dos Reis

Avô R
Nome: **ABILENE**
SIA: **FR1932429000**
Criador: LEGTA

Avô RE
Nome: **INCA**
SIA: **FR1937370554**
Criador:

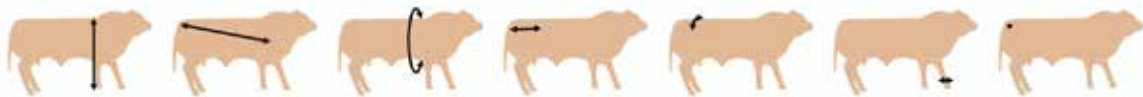
Avô O
Nome: **INDOCHINA**
SIA: **PT517962834**
Criador: David Catita Daniel

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO

CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC
104 (0,65)	92 (0,63)	92 (0,69)	95 (0,60)	96 (0,61)	96 (0,63)	102 (0,52)	87 (0,57)	98 (0,57)

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO

Idade inicial **13 meses** Peso inicial **468 Kg** Temperamento **2** Abertura
Idade final **16 meses** Peso final **634 Kg** Peso 400d **517.5 Kg** Pélvica
Ganho de peso **166 Kg** GMD **1824 g/dia** IC **6.05** **247.39 cm2**



Altura ao garrote (cm)	Comprimento do dorso (cm)	Perímetro torácico (cm)	Comprimento da bacia (cm)	Largura da bacia (cm)	Grossura das canelas (cm)	Espessura da pele
130 / 128.6	158 / 155.2	187 / 194.1	49 / 53.4	43 / 48.3	21 / 21.7	1.39 / 1.3

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE

Gordura da garupa - P8 **6.6 mm** Gordura dorsal - 12/13 **6.37 mm**
EMA - Área do lombo **71 cm2** Gordura intramuscular **1.56 %**

PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME

Peso nasc. **48 Kg** PC120D **204 Kg** GMD (0-120) **1292 g/dia**
PC210D **318 Kg** GMD (0-210) **1233 g/dia**
DM **68** DE **80** AF **70**

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES

	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
Pai	98 (0,79)	107 (0,82)	102 (0,85)	117 (0,90)	84 (0,83)	104 (0,84)	100 (0,71)	97 (0,52)	102 (0,75)
Mãe	101 (0,60)	106 (0,63)	101 (0,72)	117 (0,79)	98 (0,69)	104 (0,68)	100 (0,58)	102 (0,52)	103 (0,64)

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL

IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
96 (0,57)	107 (0,60)	103 (0,67)	126 (0,75)	87 (0,64)	104 (0,64)	98 (0,52)	100 (0,37)	102 (0,57)

VALORES GENÓMICOS DO ANIMAL

FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP
6 / 6	7 / 4	5 / 5	6 / 4	4 / 7	3 / 5	7 / 5	7 / 5

Sabe que o índice genómico de facilidade de parto* do touro Magic é 10 e do touro Obiwan é 9?

* Índice genómico vai de 1 a 10, considerando o EVALIM que valores de 9 e 10 são excecionais.



David Catita

☎ 96 555 16 44

@ fontecorcho@gmail.com

🌐 www.fontecorcho.pt

Fonte Corcho - Serpa

Rusticidade e Genética



CONTROLO E CERTIFICAÇÃO



www.certis.pt

Sede: Rua Diana de Liz - Horta do Bispo,
Apartado 320, 7006-804 ÉVORA
Telf.: 266 769 564/5 | Fax: 266 769 566
certis@certis.pt

Delegação Mirandela: Avenida 25 de Abril
Lote 21-22 - R/c., 5370-212 MIRANDELA
Telf./Fax: 278 257 304
certis.norte@certis.pt

Delegação Vila Nova de Gaia:
Candalpark - Alameda da Empresa,
N.º 64 - AL25
4400-133 VILA NOVA DE GAIA

PT824514034 SANTORINI

COLEIRA
24

Criador
Francisco António Coelho Duarte (470)

Qualificação
RE

Data de Nascimento
2021-01-30

N.º LG
PG21470005



Pai O

Nome: **NOTORN**
SIA: **PT519653150**
Criador: **Algartalhos, Lda.**

Mãe O

Nome: **MAIORCA**
SIA: **PT019372648**
Criador: **Francisco António Coelho Duarte**

Avô

Nome: **IDEAL**
SIA: **FR8700671865**
Criador: **GAEC Camus Pere & Fils**

Avô R

Nome: **HUMBELA**
SIA: **PT716680905**
Criador: **Ricardo Filipe Jordão Silvestre**

Avô O

Nome: **INCRUSTADO**
SIA: **PT216577274**
Criador: **Manuel Pacheco Loução**

Avô O

Nome: **JAMAICA**
SIA: **PT318382076**
Criador: **Francisco António Coelho Duarte**

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO

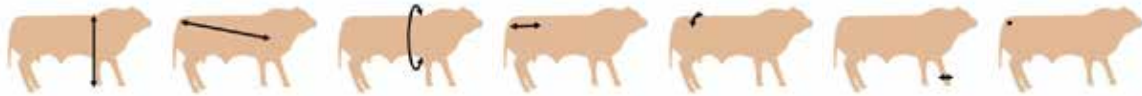
CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC
96 (0,63)	90 (0,59)	90 (0,65)	95 (0,56)	100 (0,57)	93 (0,59)	91 (0,53)	113 (0,57)	97 (0,58)

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO

Idade inicial **13 meses** Peso inicial **494 Kg** Temperamento **2** Abertura

Idade final **16 meses** Peso final **628 Kg** Peso 400d **499 Kg** Pélvica

Ganho de peso **134 Kg** GMD **1473 g/dia** IC **6.25** **262.5 cm2**



Altura ao garrote (cm)	Comprimento do dorso (cm)	Perímetro torácico (cm)	Comprimento da bacia (cm)	Largura da bacia (cm)	Grossura das canelas (cm)	Espessura da pele
110 / 128.6	140 / 155.2	183 / 194.1	42 / 53.4	47 / 48.3	20 / 21.7	1.367 / 1.3

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE

Gordura da garupa - P8 **5.9 mm** Gordura dorsal - 12/13 **4.35 mm**

EMA - Área do lombo **90.7 cm2** Gordura intramuscular **1.3 %**

PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME

Peso nasc. **44 Kg** PC120D **199 Kg** GMD (0-120) **1267 g/dia**

DM **72** PC210D **332 Kg** GMD (0-210) **1333 g/dia**

DE **62** AF **65**

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES

	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
Pai	89 (0,70)	107 (0,73)	94 (0,77)	102 (0,83)	117 (0,74)	98 (0,76)	93 (0,64)	74 (0,49)	91 (0,68)
Mãe	98 (0,51)	111 (0,51)	117 (0,64)	108 (0,73)	97 (0,61)	110 (0,59)	99 (0,50)	103 (0,47)	108 (0,56)

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL

IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
94 (0,51)	112 (0,54)	107 (0,62)	101 (0,72)	106 (0,59)	105 (0,59)	96 (0,47)	88 (0,32)	100 (0,51)

VALORES GENÓMICOS DO ANIMAL

FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP
5 / 6	6 / 4	8 / 5	3 / 4	10 / 7	7 / 5	3 / 5	1 / 5



Francisco António Coelho Duarte

CRIADOR SELECIONADOR DA RAÇA LIMOUSINE

Rua da Fonte Nova, Nº 10

6050-051 ALPALHÃO

Tlm. 917 627 652

Telf. 245 742 465

E-mail jss.duarte@gmail.com

NTEVA
alimentação animal

Nutrição **personalizada.**



ANÁLISE



OTIMIZAÇÃO



PRODUÇÃO



 **NUTRIMONTE**
NUTRIÇÃO ANIMAL

(+351) 266 742 902
geral@nutrimonte.pt

ÉVORA
www.nutrimonte.pt

PT324980902 SALIM SPEDRO

COLEIRA
26

Criador
Agro-Pecuária do Monte de S. Pedro, Lda. (513)

Qualificação
RE

Data de Nascimento
2021-02-07

N.º LG
PG21513002



Pai O

Nome: **JOULE**
SIA: **PT018280376**
Criador: **Agro-Pec. Mte. S. Pedro, Lda.**

Mãe R

Nome: **HEMA**
SIA: **PT817272038**
Criador: **Leovigildo Pedro Quadrado Filipe**



Avô O

Nome: **GIOVANNI**
SIA: **PT616071923**
Criador: **Aletta Elisabeth de Beaufort**

Avô R

Nome: **HABILIDADE**
SIA: **PT217272036**
Criador: **Leovigildo Pedro Quadrado Filipe**

Avô RJ

Nome: **DOMINO**
SIA: **FR2216177894**
Criador: **Gaec De Ville Es Bruyere**

Avô

Nome: **SUEDOISE**
SIA: **FR8744540287**
Criador: **Earl Marcailloux Jacques**

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO

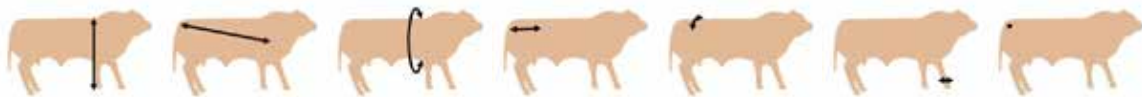
CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC
97 (0,62)	100 (0,59)	100 (0,65)	97 (0,56)	93 (0,60)	98 (0,59)	93 (0,52)	119 (0,56)	101 (0,57)

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO

Idade inicial **13 meses** Peso inicial **506 Kg** Temperamento **2** Abertura

Idade final **16 meses** Peso final **636 Kg** Peso 400d **487.8 Kg** Pélvica

Ganho de peso **130 Kg** GMD **1429 g/dia** IC **6.28** **232 cm2**



Altura ao garrote (cm)	Comprimento do dorso (cm)	Perímetro torácico (cm)	Comprimento da bacia (cm)	Largura da bacia (cm)	Grossura das canelas (cm)	Espessura da pele
126 / 128.6	145 / 155.2	190 / 194.1	48 / 53.4	48 / 48.3	22 / 21.7	1.24 / 1.3

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE

Gordura da garupa - P8 **6.2 mm** Gordura dorsal - 12/13 **4.3 mm**

EMA - Área do lombo **93 cm2** Gordura intramuscular **1.51 %**

PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME

Peso nasc. **42 Kg** PC120D **179 Kg** GMD (0-120) **1200 g/dia**

DM **77** PC210D **364 Kg** GMD (0-210) **1519 g/dia**

DE **72** AF **73**

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES

	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
Pai	99 (0,57)	102 (0,51)	106 (0,64)	111 (0,73)	106 (0,63)	103 (0,61)	100 (0,53)	103 (0,42)	103 (0,56)
Mãe	90 (0,57)	107 (0,57)	96 (0,74)	114 (0,81)	97 (0,72)	100 (0,67)	96 (0,59)	100 (0,59)	101 (0,65)

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL

IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
97 (0,50)	109 (0,53)	103 (0,62)	123 (0,71)	97 (0,62)	105 (0,59)	99 (0,47)	100 (0,34)	103 (0,52)

VALORES GENÔMICOS DO ANIMAL

FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP
8 / 6	6 / 4	3 / 5	6 / 4	9 / 7	6 / 5	7 / 5	3 / 5

PT524244553 **SIR**

COLEIRA
30

Criador
Algatalhos Supermercados, Lda. (516)

Qualificação
RE

Data de Nascimento **N.º LG**
2021-04-06 **PG21516231**



Pai RJ
Nome: **MAGICIEN**
SIA: **FR1216120938**
Criador: **Gaec Rouches**

Mãe O
Nome: **MELODIE**
SIA: **FR8708422437**
Criador: **Gaec Manaud-Giroux**

Avô RJ
Nome: **COLUCHE**
SIA: **FR3566422628**
Criador:

Avô RR
Nome: **CARMELLE**
SIA: **FR1207074938**
Criador:

Avô
Nome: **GABON**
SIA: **FR2312858005**
Criador:

Avô
Nome: **FRAMBOISE**
SIA: **FR8708421676**
Criador:

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO

CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC
100 <i>(0,66)</i>	94 <i>(0,63)</i>	103 <i>(0,68)</i>	99 <i>(0,60)</i>	92 <i>(0,61)</i>	98 <i>(0,63)</i>	108 <i>(0,52)</i>	106 <i>(0,53)</i>	114 <i>(0,57)</i>

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO

Idade inicial	11 meses	Peso inicial	473 Kg	Temperamento	6	Abertura
Idade final	14 meses	Peso final	644 Kg	Peso 400d	586 Kg	Pélvica
Ganho de peso	171 Kg	GMD	1879 g/dia	IC	5.05	228.2 cm2

Altura ao garrote (cm)	Comprimento do dorso (cm)	Perímetro torácico (cm)	Comprimento da bacia (cm)	Largura da bacia (cm)	Grossura das canelas (cm)	Espessura da pele
132 / 128.6	165 / 155.2	196 / 194.1	55 / 53.4	48 / 48.3	23 / 21.7	1.02 / 1.3

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE

Gordura da garupa - P8	6.25 mm	Gordura dorsal - 12/13	3.76 mm
EMA - Área do lombo	84.73 cm2	Gordura intramuscular	1.41 %

PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME

Peso nasc.	41 Kg	PC120D	196 Kg	GMD (0-120)	1275 g/dia
		PC210D	358 Kg	GMD (0-210)	1414 g/dia
DM	78	DE	76	AF	65

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES

	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
Pai	93 <i>(0,87)</i>	124 <i>(0,88)</i>	99 <i>(0,89)</i>	122 <i>(0,92)</i>	99 <i>(0,87)</i>	108 <i>(0,89)</i>	94 <i>(0,74)</i>	92 <i>(0,35)</i>	103 <i>(0,71)</i>
Mãe	97 <i>(0,32)</i>	109 <i>(0,30)</i>	103 <i>(0,49)</i>	109 <i>(0,58)</i>	89 <i>(0,46)</i>	104 <i>(0,41)</i>	99 <i>(0,35)</i>	108 <i>(0,45)</i>	106 <i>(0,42)</i>

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL

IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
96 <i>(0,56)</i>	117 <i>(0,58)</i>	106 <i>(0,66)</i>	119 <i>(0,75)</i>	93 <i>(0,63)</i>	109 <i>(0,63)</i>	97 <i>(0,49)</i>	100 <i>(0,28)</i>	106 <i>(0,52)</i>

VALORES GENÔMICOS DO ANIMAL

FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP
1 / 6	10 / 4	2 / 5	10++ / 4	2 / 7	10+ / 5	1 / 5	8 / 5

CRIADOR SELECIONADOR VENDA DE REPRODUTORES

Qualidade comprovada!



ALGARTALHOS
- SUPERMERCADOS -

☎ (+351) 919 737 013

✉ geral@algartalhos.pt

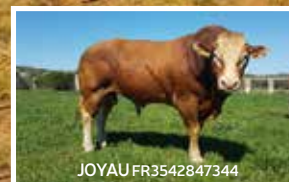
📍 Quinta da Amorosa, Silves
Monte Mealha, Ourique

IDEAL FR8700671865



MACK FR1939050113

MAGICIEN FR1216120938



JOYAU FR3542847344



CASA AGRÍCOLA

Souto Patrício.



SELECIONADOR LIMOUSINE VENDA PERMANENTE DE REPRODUTORES

ESPECIALIZADO EM CRUZAMENTO INDUSTRIAL

- ① PESO AO DESMAME
- ① RENDIMENTO DE CARÇAÇA



📍 ARRAIOLOS - ÉVORA

🏠 Casa Agrícola Souto Patrício - Seleccionador Limousine

☎ 911 856 523 / 912 266 743

✉ soutopatricio2012@gmail.com

PT924515694

SAPO.SP

COLEIRA
27

Criador

Gonçalo Lobo da Silveira do Souto Patrício (562)

**Qualificação
RJ**

Data de Nascimento

2021-02-19

N.º LG

PG21562004



Pai RJ

Nome: **ICARE**
SIA: **FR5706076420**
Criador: **SCEA Reiter**

Mãe R

Nome: **ESTRELINHA**
SIA: **PT615010596**
Criador: **Casa Agrícola Sabino Samora**

Avô RR VS

Nome: **FIRESTONE**
SIA: **FR5501017859**
Criador:

Avô RRE

Nome: **CAMILLE**
SIA: **FR5703710816**
Criador:

Avô O

Nome: **BARBA AZUL**
SIA: **PT764734860**
Criador: **Casa Agrícola Sabino Samora**

Avô R

Nome: **TUTA**
SIA: **PT664084208**
Criador: **Antônio Manuel Claudino da Silva Sar**

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO

CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC
103 <i>(0,59)</i>	98 <i>(0,57)</i>	98 <i>(0,63)</i>	101 <i>(0,54)</i>	102 <i>(0,55)</i>	100 <i>(0,58)</i>	105 <i>(0,53)</i>	75 <i>(0,57)</i>	96 <i>(0,58)</i>

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO

Idade inicial **12 meses** Peso inicial **520 Kg** Temperamento **2** Abertura
Idade final **15 meses** Peso final **680 Kg** Peso 400d **551.3 Kg** Pélvica
Ganho de peso **160 Kg** GMD **1758 g/dia** IC **6.63** **237 cm2**



Altura ao garrote (cm)	Comprimento do dorso (cm)	Perímetro torácico (cm)	Comprimento da bacia (cm)	Largura da bacia (cm)	Grossura das canelas (cm)	Espessura da pele
132 / 128.6	160 / 155.2	193 / 194.1	56 / 53.4	49 / 48.3	20.5 / 21.7	1.31 / 1.3

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE

Gordura da garupa - P8 **8.11 mm** Gordura dorsal - 12/13 **4.84 mm**
EMA - Área do lombo **91.75 cm2** Gordura intramuscular **1.8 %**

PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME

Peso nasc. **40 Kg** PC120D **179 Kg** GMD (0-120) **1192 g/dia**
PC210D **322 Kg** GMD (0-210) **1314 g/dia**
DM **70** DE **76** AF **68**

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES

	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
Pai	101 <i>(0,66)</i>	111 <i>(0,66)</i>	92 <i>(0,69)</i>	120 <i>(0,77)</i>	86 <i>(0,66)</i>	103 <i>(0,69)</i>	102 <i>(0,56)</i>	98 <i>(0,39)</i>	101 <i>(0,60)</i>
Mãe	94 <i>(0,56)</i>	103 <i>(0,61)</i>	126 <i>(0,78)</i>	115 <i>(0,85)</i>	96 <i>(0,75)</i>	110 <i>(0,69)</i>	97 <i>(0,58)</i>	102 <i>(0,65)</i>	107 <i>(0,69)</i>

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL

IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
102 <i>(0,53)</i>	109 <i>(0,57)</i>	112 <i>(0,66)</i>	121 <i>(0,75)</i>	93 <i>(0,62)</i>	109 <i>(0,62)</i>	102 <i>(0,49)</i>	99 <i>(0,38)</i>	105 <i>(0,55)</i>

VALORES GENÓMICOS DO ANIMAL

FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP
7 / 6	6 / 4	2 / 5	8 / 4	6 / 7	8 / 5	2 / 5	5 / 5

PT024403078 SANTOS

COLEIRA
31

Criador
Joaquim Marques Saraiva (527)

Qualificação
RJ

Data de Nascimento 2021-02-18
N.º LG PG21527001



Pai O
Nome: **JUIZ**
SIA: **PT618385257**
Criador: **Aletta Elisabeth de Beaufort**

Mãe O
Nome: **FOROFA**
SIA: **ES061007480178**
Criador: **Daniel Heras Monduate**

Avô RJ

Nome: **BIENVENU**
SIA: **FR2307276862**
Criador:

Avô R

Nome: **ELECTRA**
SIA: **PT115105686**
Criador: **Aletta Elisabeth de Beaufort**

Avô

Nome: **CLOCHER**
SIA: **FR2216177879**
Criador:

Avô

Nome: **TIFFANY**
SIA: **FR8724650754**
Criador:

ÍNDICES DE VALORES GENÉTICOS EM ESTAÇÃO									
CRes	DMes	DEes	AFes	FOSes	IMOCRes	GMD	CAR	IC	
100 (0,52)	92 (0,54)	111 (0,59)	94 (0,51)	102 (0,51)	99 (0,52)	107 (0,52)	120 (0,56)	117 (0,57)	

PERFORMANCE EM ESTAÇÃO						
Idade inicial	12 meses	Peso inicial	524 Kg	Temperamento	2	Abertura
Idade final	15 meses	Peso final	690 Kg	Peso 400d	543.9 Kg	Pélvica
Ganho de peso	166 Kg	GMD	1824 g/dia	IC	5.26	233.09 cm2
Altura ao garrote (cm)	Comprimento do dorso (cm)	Perímetro torácico (cm)	Comprimento da bacia (cm)	Largura da bacia (cm)	Grossura das canelas (cm)	Espessura da pele
137 / 128.6	164 / 155.2	193 / 194.1	62 / 58.4	46.5 / 48.3	21 / 21.7	1.45 / 1.3

ECOGRAFIA / QUALIDADE DA CARNE	
Gordura da garupa - P8	6.25 mm
Gordura dorsal - 12/13	4.84 mm
EMA - Área do lombo	91.56 cm2
Gordura intramuscular	1.27 %

PERFORMANCES ATÉ AO DESMAME			
Peso nasc.	48 Kg	PC120D	210 Kg
		GMD (0-120)	1400 g/dia
		PC210D	349 Kg
		GMD (0-210)	1419 g/dia
DM	63	DE	70
		AF	73

VALORES GENÉTICOS DOS PROGENITORES									
	IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT
Pai	104 (0,62)	99 (0,64)	100 (0,71)	110 (0,78)	88 (0,68)	101 (0,68)	102 (0,61)	107 (0,53)	103 (0,65)
Mãe	98 (0,32)	103 (0,32)	104 (0,49)	102 (0,57)	93 (0,47)	102 (0,41)	99 (0,34)	104 (0,43)	103 (0,42)

VALORES GENÉTICOS DO ANIMAL									
IFNAS	CR	DM	DE	FOS	ISEVR	IAPar	CMt	IVMAT	
96 (0,44)	105 (0,46)	103 (0,55)	103 (0,65)	91 (0,52)	102 (0,52)	98 (0,42)	105 (0,33)	103 (0,47)	

VALORES GENÓMICOS DO ANIMAL								
FN	CR	DM	DE	FOS	AV	AL	AP	
/ 6	/ 4	/ 5	/ 4	/ 7	/ 5	/ 5	/ 5	

ONLINE LOJA LIMOUSINE



Artigos práticos e bonitos
para os seguidores
da raça Limousine!



Jardineiras

Unisexo
M/L/XL



T-Shirt Criança

Várias cores
4/6/8/10/12 ANOS



Fato-Macaco

Criança
8/10/12/14 ANOS



Mala Térmica

INCLUI PLACA
DE REFRIGERAÇÃO



Boné

TAMANHO
ÚNICO



Casaco Softshell

Senhora/Homem
S/M/L S/M/L/XL



Colete Softshell

Senhora/Homem
S/M/L S/M/L/XL



Avental

Unisexo
TAMANHO ÚNICO

Encomende estes e muitos outros
artigos no site
www.limousineportugal.com

Partilhe connosco
através das redes sociais



- **REDUZA** o impacto clínico da IBR
- **REDUZA** a circulação da IBR na exploração
- **COMPLETE** a sua proteção com uma vacina contra BVD, BRSV e PI3

IBR CONTRA AS CORDAS



A Referência
em Prevenção
na Saúde Animal

HIPRA PORTUGAL
Portela de Mafra e Fontáinha Abrunheira · 2665 - 191 Malveira · Portugal
Tel.: (+351) 219 663 450 · portugal@hipra.com · www.hipra.com