ASSOCIAÇÃO DE CRIADORES DE BOVINOS DA RAÇA PRETA

Catálogo de Machos Selecionados

25º Teste de Performance em Estação







Centro Nacional de Testagem de Bovinos da Raça Preta – Porto Alto – Samora Correia

2023

Realização:

Associação de Criadores de Bovinos da Raça Preta

Colaboração:

Gabinete de Recursos Genéticos Animais da Direção-Geral de Alimentação e Veterinária

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária

Ruralbit, Lda.

Índice

	Págs.
Nota introdutória……	3
Lista dos criadores participantes……	4
Metodologia do teste de performance em estação……	8
Resultados obtidos……	8
Animais selecionados no teste de performance……	10
Considerações finais……	18

Nota Introdutória

A ACBRP iniciou a realização dos testes de performance de crescimento de novilhos em estação em 1997, contando atualmente com 960 animais testados.

A execução dos testes tem permitido a seleção de machos reprodutores, fundamentada nos índices de crescimento e de eficiência alimentar obtidos durante a testagem. A utilização destes animais ao longo de várias gerações estudadas no âmbito do Programa de Conservação e Melhoramento Genético da raça, tem demonstrado vantagens em conhecer o seu desempenho em condições padronizadas, através das quais tem sido possível estimar o seu potencial genético para diversas características.

A melhoria generalizada da conformação morfológica dos efetivos da raça, tem sido também um dos resultados notórios da utilização consecutiva de animais aprovados e selecionados no teste de performance em estação.

Foi recentemente concluído o 25º ciclo de testagem que abrangeu um total de 52 novilhos provenientes de 6 origens distintas e no qual foram selecionados 16 machos para fins reprodutivos, cujos índices de crescimento estudados (ganho médio diário - GMD e índice de conversão alimentar - IC), bem como os respetivos indicadores genéticos analisados (intervalo entre partos, peso de carcaça por dia de idade, GMD no teste de performance, índice de conversão em estação e consumo alimentar residual) serão aqui apresentados.

De referir também, que aproximadamente 80% dos novilhos testados no 25º teste são descendentes de machos reprodutores selecionados nos testes de performance em estação.

Associação de Criadores de Bovinos da Raça Preta
Entidade Gestora do Livro Genealógico da Raça Preta
Telf.:263209186 Email: acbrp@racapreta.com.pt
http://www.racapreta.com.pt

Teste de Performance 25

Lista de criadores e identificação dos machos testados

Coleira	Parque	N.º LG.	SIA	Pelagem	Indíce Final	Ex. Andrológico	Aval. Morfológica	Resultado Final
001 Pires & Pires Agro-Pecuária, Lda. - Vimieiro								
1		22025/001	PT434246779		0			APROVADO
2		22026/001	PT134246780		0			APROVADO
3		22027/001	PT934246781		0			APROVADO
4		22028/001	PT734246782		0			APROVADO
5		22029/001	PT534246783		0			APROVADO
6		22031/001	PT134246785		0			APROVADO
006 Herdade da Machoqueira do Grou, C.R.L. - Coruche								
8		22052/006	PT433822474	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
9		22055/006	PT433822479		0			APROVADO
10		22060/006	PT133822485	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
11		22061/006	PT933822486		0			APROVADO
12		22062/006	PT733822487		0			APROVADO
13		22077/006	PT333822507	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
14		22088/006	PT533822525		0			REPROVADO
15		22091/006	PT034304402	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
16		22094/006	PT234304406	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
17		22095/006	PT834304408		0			APROVADO
18		22098/006	PT334304415		0			APROVADO
19		22100/006	PT834304422		0			APROVADO
007 Companhia das Lezírias, S.A. -								
20		22057/007	PT723173056	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
21		22058/007	PT523173057		0			REPROVADO
22		22059/007	PT323173058	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
23		22060/007	PT123173059	HM hetero. (NT821)	0			REPROVADO
24		22061/007	PT823173060		0			REPROVADO
25		22062/007	PT623173061	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
26		22070/007	PT423173062	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
27		22081/007	PT823173065	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
28		22065/007	PT323173133	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
29		22069/007	PT523173137		0			APROVADO
30		22071/007	PT323173138		0			APROVADO
31		22074/007	PT623173141	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
32		22077/007	PT023173144	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
33		22084/007	PT323173237	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
34		22050/007	PT423164331		0			APROVADO
35		22051/007	PT223164332		0			APROVADO
36		22054/007	PT623164335	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
033 Monte do Zebro- Soc. Expl. Ag-Pec. e Florestal, Lda. -								
37		22061/033	PT134072223	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
38		22026/033	PT534072226	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
39		22027/033	PT134072228		0			APROVADO
40		22029/033	PT634072230	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
41		22067/033	PT234072237		0			APROVADO
42		22063/033	PT534072245		0			APROVADO
43		22039/033	PT134072247	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
44		22065/033	PT434072250		0			APROVADO
45		22042/033	PT234072251		0			APROVADO
46		22043/033	PT034072252		0			APROVADO

Coleira	Parque	N.º LG.	SIA	Pelagem	Indíce Final	Ex. Andrológico	Aval. Morfológica	Resultado Final
093 Soc. Agríc. da Herdade das Pereiras, Lda. - Elvas								
47		22162/093	PT234172661		0			APROVADO
48		22171/093	PT334172670		0			APROVADO
49		22137/093	PT734544871		0			APROVADO
095 BENEGAZIL - Sociedade Agrícola, Lda - Torrão								
50		22069/095	PT634306229	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
51		22085/095	PT134306231	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO
52		22082/095	PT834306261		0			APROVADO
53		22079/095	PT934306270	HM hetero. (NT821)	0			APROVADO

Identificação dos animais que integraram o 25º teste de performance

Nº CNT	Nº SNIRB	Genótipo miostatina	Data nascimento	Id. Pai	Id. Mãe	Idade entrada (m)	Peso entrada 1/6/2023 (Kg)	Peso início teste 26/7/2023 (Kg)	Peso final teste 29/11/2023 (Kg)	Ganho peso teste (Kg)	GMD teste (Kg)	IC teste (Kg)
1	PT434246779	Selvagem	17/11/2022	PT419182221	PT918371386	6,5	299	318	544	226	1,794	4,54
2	PT134246780	Selvagem	17/11/2022	PT419182221	PT622946937	6,5	253	286	458	172	1,365	4,47
3	PT934246781	Selvagem	18/11/2022	PT419182221	PT623730172	6,5	255	296	485	189	1,500	4,59
4	PT734246782	Selvagem	18/11/2022	PT419182221	PT019954481	6,5	216	222	379	157	1,246	3,44
5	PT534246783	Selvagem	18/11/2022	PT724067540	PT624067574	6,5	225	284	454	170	1,349	3,75
6	PT134246785	Selvagem	20/11/2022	PT419182221	PT318371389	6,4	331	363	562	199	1,579	5,00
8	PT433822474	Heteroz.	27/09/2022	PT318249558	PT014928869	8,2	256	268	440	172	1,365	4,24
9	PT433822479	Homoz.	29/09/2022	PT318249558	PT719091135	8,2	216	230	339	109	0,865	4,73
10	PT133822485	Heteroz.	01/10/2022	PT319263756	PT319091199	8,1	221	242	373	131	1,040	4,41
11	PT933822486	Homoz.	02/10/2022	PT319263756	PT417687327	8,1	271	284	418	134	1,063	4,94
12	PT733822487	Selvagem	02/10/2022	PT317976677	PT816880512	8,1	265	295	466	171	1,357	4,79
13	PT333822507	Heteroz.	14/10/2022	PT318249558	PT819091168	7,7	212	234	363	129	1,024	4,21
14	PT533822525	Homoz.	25/10/2022	PT319263756	PT717687392	7,3	190	199	284	85	0,675	4,66
15	PT034304402	Heteroz.	02/11/2022	PT318249558	PT019091167	7,0	254	261	374	113	0,897	4,21
16	PT234304406	Heteroz.	07/11/2022	PT319263756	PT217687408	6,9	246	263	408	145	1,151	4,45
17	PT834304408	Selvagem	10/11/2022	PT317976677	PT219951491	6,8	184	207	351	144	1,143	3,74
18	PT334304415	Selvagem	20/11/2022	PT317976677	PT323327494	6,4	202	203	332	129	1,024	4,15
19	PT834304422	Selvagem	30/11/2022	PT019322624	PT417687440	6,1	172	209	367	158	1,254	3,61
20	PT723173056	Heteroz.	28/09/2022	PT419262435	PT116450860	8,2	186	196	332	136	1,079	3,80
21	PT523173057	Selvagem	28/09/2022	PT419262435	PT516451877	8,2	238	248	333	85	0,675	7,33
22	PT323173058	Heteroz.	09/10/2022	PT419262435	PT014924700	7,8	241	265	435	170	1,349	4,41
23	PT123173059	Heteroz.	09/10/2022	PT419262435	PT814909536	7,8	180	179	239	60	0,476	5,09
24	PT823173060	Selvagem	09/10/2022	PT419262435	PT319282745	7,8	207	204	306	102	0,810	4,16
25	PT623173061	Heteroz.	09/10/2022	PT419262435	PT418637680	7,8	272	292	473	181	1,437	4,55
26	PT423173062	Heteroz.	16/10/2022	PT419262435	PT219283023	7,6	247	250	426	176	1,397	3,61
27	PT823173065	Heteroz.	10/11/2022	PT419262435	PT319262445	6,8	251	272	389	117	0,929	4,52
28	PT323173133	Heteroz.	09/10/2022	PT317689879	PT519262369	7,8	316	326	560	234	1,857	4,08
29	PT523173137	Selvagem	09/10/2022	PT317689879	PT114886208	7,8	267	272	451	179	1,421	4,52
30	PT323173138	Selvagem	16/10/2022	PT317689879	PT219315472	7,6	253	287	478	191	1,516	4,23

Nº CNT	Nº SNIRB	Genótipo miostatina	Data nascimento	Id. Pai	Id. Mãe	Idade entrada (m)	Peso entrada 1/6/2023 (Kg)	Peso início teste 26/7/2023 (Kg)	Peso final teste 29/11/2023 (Kg)	Ganho peso teste (Kg)	GMD teste (Kg)	IC teste (Kg)
31	PT623173141	Heteroz.	16/10/2022	PT317689879	PT514250125	7,6	224	247	441	194	1,540	4,14
32	PT023173144	Heteroz.	18/10/2022	PT317689879	PT516450726	7,5	266	263	441	178	1,413	3,63
33	PT323173237	Heteroz.	11/11/2022	PT317689879	PT514880360	6,7	232	264	415	151	1,198	4,52
34	PT423164331	Selvagem	28/09/2022	PT317689879	PT914896647	8,2	272	273	456	183	1,452	3,69
35	PT223164332	Selvagem	28/09/2022	PT317689879	PT614898737	8,2	245	257	431	174	1,381	4,19
36	PT623164335	Heteroz.	02/10/2022	PT317689879	PT214910184	8,1	269	278	457	179	1,421	3,92
37	PT134072223	Heteroz.	29/09/2022	PT018638011	PT516651654	8,2	299	304	518	214	1,698	4,13
38	PT534072226	Heteroz.	12/10/2022	PT018638011	PT015167439	7,7	314	369	536	167	1,325	5,71
39	PT134072228	Selvagem	12/10/2022	PT323972408	PT423537406	7,7	233	282	406	124	0,984	5,54
40	PT634072230	Heteroz.	14/10/2022	PT018638011	PT023186359	7,7	272	281	499	218	1,730	3,99
41	PT234072237	Selvagem	16/10/2022	PT323972408	PT723537419	7,6	234	259	412	153	1,214	4,41
42	PT534072245	Selvagem	18/10/2022	PT018638011	PT117921222	7,5	290	336	483	147	1,167	6,12
43	PT134072247	Heteroz.	01/11/2022	PT018638011	PT919665330	7,1	232	277	447	170	1,349	4,33
44	PT434072250	Selvagem	02/11/2022	PT123186363	PT023537408	7,0	220	247	422	175	1,389	4,16
45	PT234072251	Selvagem	03/11/2022	PT018638011	PT519165967	7,0	274	323	523	200	1,587	4,66
46	PT034072252	Selvagem	03/11/2022	PT123186363	PT923972448	7,0	201	225	409	184	1,460	3,87
47	PT234172661	Selvagem	03/10/2022	PT922016094	PT819212179	8,0	347	379	580	201	1,595	5,20
48	PT334172670	Selvagem	08/11/2022	PT923783419	PT419212190	6,8	308	351	528	177	1,405	5,00
49	PT734544871	Selvagem	05/09/2022	PT222480643	PT116721484	9,0	323	354	534	180	1,429	4,93
50	PT634306229	Heteroz.	15/10/2022	PT823085818	PT923327378	7,6	244	293	443	150	1,190	5,10
51	PT134306231	Heteroz.	15/10/2022	PT823085818	PT923804096	7,6	187	211	359	148	1,175	4,02
52	PT834306261	Homoz.	01/11/2022	PT823085818	PT223327565	7,1	181	199	313	114	0,905	4,58
53	PT934306270	Heteroz.	10/12/2022	PT823085818	PT123804151	5,8	168	196	323	127	1,008	4,34
MÉDIAS						**7,4**	**245**	**268**	**427**	**159**	**1,263**	**4,47**

Nº de animais: 52

Genótipo selvagem: 25 (48,1%)

Genótipo heterozigótico: 23 (44,2%)

Genótipo homozigótico: 4 (7,7%)

Metodologia do teste de performance em estação

O teste de performance abrangeu 52 animais de 6 explorações e teve início em 26/7/2023, após um período de adaptação de 55 dias.

A testagem foi realizada com base nas Normas definidas para a execução dos Programas de Melhoramento Genético e nos parâmetros estabelecidos no Regulamento dos testes de performance em estação revisto e aprovado em 12/4/2023.

Foi utilizado um concentrado granulado formulado pela Nutricampo, inicialmente na quantidade aproximada de 4 Kg por dia. Posteriormente, fez-se o ajuste progressivo da quantidade disponibilizada do mesmo alimento, face à evolução do crescimento e à adaptabilidade individual demonstrada às condições da testagem, até aos 2,25% do peso.

O balastro foi assegurado com recurso a feno de azevém administrado à descrição, tendo-se estimado um consumo médio de 4 Kg por dia para cada animal.

O controlo da velocidade de crescimento foi efetuado quinzenalmente com balança eletrónica (Iconix FX41). A recolha de informação para efeitos de apuramento dos resultados do teste, decorreu por um período de 126 dias, de 26/7/2023 a 29/11/2023.

A distribuição do alimento concentrado foi feita de forma automática, com recurso a transponders eletrónicos colocados em coleiras individuais, com recurso à plataforma SmartDairy e ao software HerdMetrix.

Resultados obtidos

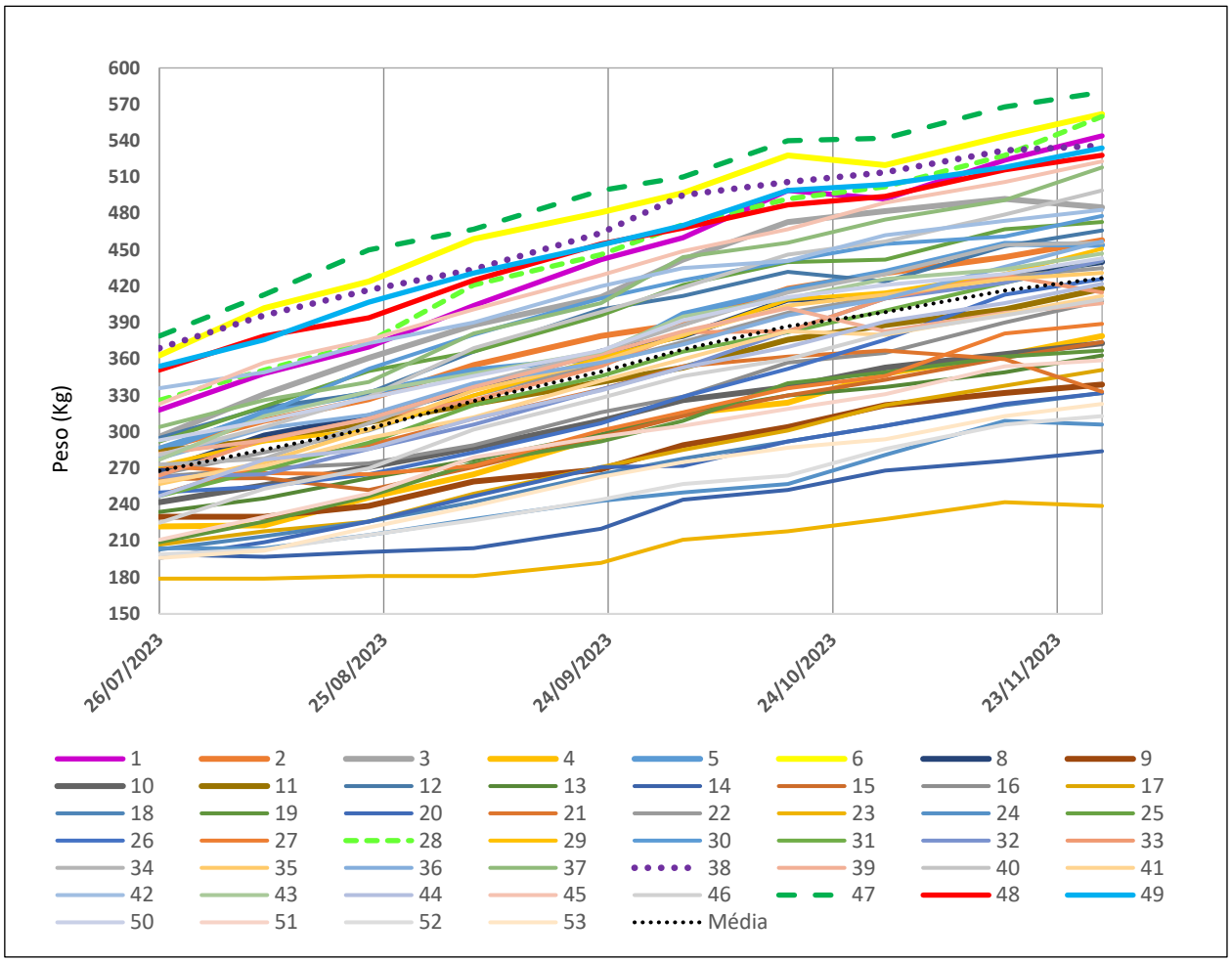
Os resultados obtidos no teste de performances nº 25 estão sucintamente apresentados na tabela 1.

O gráfico 1. reflete a evolução do crescimento dos novilhos durante o período do teste.

Tabela 1

	Idade entrada (meses)	**Peso entrada (Kg)**	**Peso início teste (Kg)**	**Peso final teste (Kg)**	**Ganho peso teste (Kg)**	**GMD teste (Kg)**	**IC teste**
Mínimo	5,8	168	179	239	60	0,476	3,44
Máximo	9,0	347	379	580	234	1,857	7,33
Média	**7,4**	**245**	**268**	**427**	**159**	**1,263**	**4,47**

Gráfico 1 – Evolução do crescimento durante o teste



Machos selecionados no teste de performance

22025/001 **COL 1** | COLEIRA **1**

Criador
Pires & Pires Agro-Pecuária, Lda. (001)

Data de Nascimento 2022-11-17

N.º SIA PT434246779



Pai	Nome:	COL20	
	N.º L.G.:	15013/001	
	Criador:	Pires & Pires, Lda.	
Avô	N.º L.G.:	07033/021	
	Criador:	HERDADE DO RETAXO	
Avó	N.º L.G.:	081303/001	
	Criador:	Pires & Pires, Lda.	
Mãe	N.º L.G.:	15005/001	
	Criador:	Pires & Pires, Lda.	
Avô	N.º L.G.:	07033/021	
	Criador:	HERDADE DO RETAXO	
Avó	N.º L.G.:	07018/001	
	Criador:	Pires & Pires, Lda.	

Genótipo hipertrofia muscular:
SELVAGEM

Teste de Performance

	Animal	Médias do Teste
Idade Inicial (meses)	8	9
Peso Inicial (kg)	318	268
Idade Final (meses)	12	13
Peso Final (kg)	544	427
G. Peso (kg)	226	159
GMD (kg/dia)	1.794	1.263
IC	4.54	4.47
P.Escr. (cm)	36.0	34.7
Índice do Teste	0.0	

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	-70.12	48 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	-7.73	50 %
GMD em teste de performances (g/dia)	63.05	24 %
Índice de Conversão em Estação	-0.22	18 %
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	-607.30	25 %



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica
Animal não melhorador para a característica

22029/001 **COL 5** | COLEIRA **5**

Criador
Pires & Pires Agro-Pecuária, Lda. (001)

Data de Nascimento 2022-11-18

N.º SIA PT534246783



Pai	N.º L.G.:	19038/001	
	Criador:	Pires & Pires, Lda.	
Avô	N.º L.G.:	14029/001	
	Criador:	Pires & Pires, Lda.	
Avó	N.º L.G.:	05027/001	
	Criador:	Pires & Pires, Lda.	
Mãe	N.º L.G.:	20012/001	
	Criador:	Pires & Pires, Lda.	
Avô	Nome:	COL20	
	N.º L.G.:	15013/001	
	Criador:	Pires & Pires, Lda.	
Avó	N.º L.G.:	081304/001	
	Criador:	Pires & Pires, Lda.	

Genótipo hipertrofia muscular:
SELVAGEM

Teste de Performance

	Animal	Médias do Teste
Idade Inicial (meses)	8	9
Peso Inicial (kg)	284	268
Idade Final (meses)	12	13
Peso Final (kg)	454	427
G. Peso (kg)	170	159
GMD (kg/dia)	1.349	1.263
IC	3.75	4.47
P.Escr. (cm)	31.0	34.7
Índice do Teste	0.0	

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	-63.86	48 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	-11.32	49 %
GMD em teste de performances (g/dia)	58.13	24 %
Índice de Conversão em Estação	-0.19	18 %
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	-573.52	25 %



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica
Animal não melhorador para a característica

22031/001	COL 6	COLEIRA 6

Criador
Pires & Pires Agro-Pecuária, Lda. (001)

Data de Nascimento 2022-11-20

N.º SIA PT134246785



Genótipo hipertrofia muscular:
SELVAGEM

Teste de Performance

		Animal	Médias do Teste
Idade Inicial	(meses)	8	9
Peso Inicial	(kg)	363	268
Idade Final	(meses)	12	13
Peso Final	(kg)	562	427
G. Peso	(kg)	199	159
GMD	(kg/dia)	1.579	1.263
IC		5.00	4.47
P.Escr.	(cm)	35.0	34.7
Índice do Teste		0.0	

- Pai
  - Nome: COL20
  - N.º L.G.: 15013/001
  - Criador: Pires & Pires, Lda.
    - Avô: N.º L.G.: 07033/021, Criador: HERDADE DO RETAXO
    - Avó: N.º L.G.: 081303/001, Criador: Pires & Pires, Lda.
- Mãe
  - N.º L.G.: 15008/001
  - Criador: Pires & Pires, Lda.
    - Avô: N.º L.G.: 11028/001, Criador: Pires & Pires, Lda.
    - Avó: N.º L.G.: 07016/001, Criador: Pires & Pires, Lda.

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	-64.96	44 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	-29.41	46 %
GMD em teste de performances (g/dia)	56.48	22 %
Índice de Conversão em Estação	-0.23	18 %
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	-643.56	24 %



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica
Animal não melhorador para a característica

22061/006	COL 11	COLEIRA 11

Criador
Herdade da Machoqueira do Grou, C.R.L. (006)

Data de Nascimento 2022-10-02

N.º SIA PT933822486



Genótipo hipertrofia muscular:
HOMOZIGÓTICO

Teste de Performance

		Animal	Médias do Teste
Idade Inicial	(meses)	9	9
Peso Inicial	(kg)	284	268
Idade Final	(meses)	13	13
Peso Final	(kg)	418	427
G. Peso	(kg)	134	159
GMD	(kg/dia)	1.063	1.263
IC		4.94	4.47
P.Escr.	(cm)	30.0	34.7
Índice do Teste		0.0	

- Pai
  - Nome: MADRAGOA
  - N.º L.G.: 16015/024
  - Criador:
    - Avô: N.º L.G.: 09001/024, Criador:
    - Avó: N.º L.G.: 05046/024, Criador:
- Mãe
  - N.º L.G.: 13081/006
  - Criador:
    - Avô: N.º L.G.: 08012/019, Criador:
    - Avó: N.º L.G.: 06076/006, Criador:

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	15.44	43 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	15.73	48 %
GMD em teste de performances (g/dia)	28.01	35 %
Índice de Conversão em Estação	-0.16	37 %
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	94.53	43 %



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica
Animal não melhorador para a característica

22062/006	COL 12	COLEIRA 12

Criador
Herdade da Machoqueira do Grou, C.R.L. (006)

Data de Nascimento 2022-10-02

N.º SIA PT733822487



- Pai — N.º L.G.: 14019/022 — Criador: HERDADE DO RETAXO
  - Avô — N.º L.G.: 09025/021 — Criador: HERDADE DO RETAXO
  - Avó — N.º L.G.: 10061/022 — Criador: HERDADE DO RETAXO
- Mãe — N.º L.G.: 13008/006 — Criador:
  - Avô — N.º L.G.: 08064/021 — Criador: HERDADE DO RETAXO
  - Avó — N.º L.G.: 06034/006 — Criador:

Genótipo hipertrofia muscular:
SELVAGEM

Teste de Performance

		Animal	Médias do Teste
Idade Inicial	(meses)	9	9
Peso Inicial	(kg)	295	268
Idade Final	(meses)	13	13
Peso Final	(kg)	466	427
G. Peso	(kg)	171	159
GMD	(kg/dia)	1.357	1.263
IC		4.79	4.47
P.Escr.	(cm)	37.0	34.7
Índice do Teste		0.0	

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	-44.77	52 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	2.56	50 %
GMD em teste de performances (g/dia)	59.52	42 %
Índice de Conversão em Estação	-0.23	43 %
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	-161.76	50 %

Valor Genético



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica

Animal não melhorador para a característica

22065/007	COL 28	COLEIRA 28

Criador
Companhia das Lezírias, S.A. (007)

Data de Nascimento 2022-10-09

N.º SIA PT323173133



- Pai — N.º L.G.: 14060/007 — Criador:
  - Avô — N.º L.G.: 09053/007 — Criador:
  - Avó — N.º L.G.: 01031/007 — Criador:
- Mãe — N.º L.G.: 16034/007 — Criador:
  - Avô — N.º L.G.: 09053/007 — Criador:
  - Avó — N.º L.G.: 06022/007 — Criador:

Genótipo hipertrofia muscular:
HETEROZIGÓTICO

Teste de Performance

		Animal	Médias do Teste
Idade Inicial	(meses)	9	9
Peso Inicial	(kg)	326	268
Idade Final	(meses)	13	13
Peso Final	(kg)	560	427
G. Peso	(kg)	234	159
GMD	(kg/dia)	1.857	1.263
IC		4.08	4.47
P.Escr.	(cm)	38.0	34.7
Índice do Teste		0.0	

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	-30.86	50 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	30.33	57 %
GMD em teste de performances (g/dia)	72.81	42 %
Índice de Conversão em Estação	-0.47	43 %
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	-387.67	51 %

Valor Genético



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica

Animal não melhorador para a característica

22071/007 **COL 30** COLEIRA **30**

Criador
Companhia das Lezírias, S.A. (007)

Data de Nascimento 2022-10-16

N.º SIA PT323173138



Genótipo hipertrofia muscular:
SELVAGEM

Pai		Avô	N.º L.G.: 09053/007
N.º L.G.: 14060/007			Criador:
Criador:		Avó	N.º L.G.: 01031/007
			Criador:
Mãe		Avô	N.º L.G.: 09054/007
Nome: 17DP062			Criador:
N.º L.G.: 17081/007		Avó	N.º L.G.: 03054/007
Criador:			Criador:

Teste de Performance

		Animal	Médias do Teste
Idade Inicial	(meses)	9	9
Peso Inicial	(kg)	287	268
Idade Final	(meses)	13	13
Peso Final	(kg)	478	427
G. Peso	(kg)	191	159
GMD	(kg/dia)	1.516	1.263
IC		4.23	4.47
P.Escr.	(cm)	36.0	34.7
Índice do Teste		0.0	

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	-44.97	47 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	56.19	52 %
GMD em teste de performances (g/dia)	65.87	35 %
Índice de Conversão em Estação	-0.52	37 %
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	-379.34	43 %



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica
Animal não melhorador para a característica

22074/007 **COL 31** COLEIRA **31**

Criador
Companhia das Lezírias, S.A. (007)

Data de Nascimento 2022-10-16

N.º SIA PT623173141



Genótipo hipertrofia muscular:
HETEROZIGÓTICO

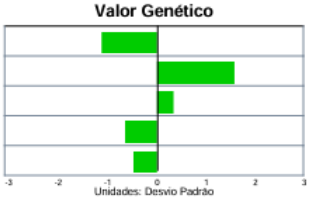
Pai		Avô	N.º L.G.: 09053/007
N.º L.G.: 14060/007			Criador:
Criador:		Avó	N.º L.G.: 01031/007
			Criador:
Mãe		Avô	N.º L.G.: 01030/022
N.º L.G.: 07038/007			Criador: HERDADE DO RETAXO
Criador:		Avó	N.º L.G.: 02012/007
			Criador:

Teste de Performance

		Animal	Médias do Teste
Idade Inicial	(meses)	9	9
Peso Inicial	(kg)	247	268
Idade Final	(meses)	13	13
Peso Final	(kg)	441	427
G. Peso	(kg)	194	159
GMD	(kg/dia)	1.540	1.263
IC		4.14	4.47
P.Escr.	(cm)	31.0	34.7
Índice do Teste		0.0	

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	-38.41	47 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	56.50	51 %
GMD em teste de performances (g/dia)	31.31	29 %
Índice de Conversão em Estação	-0.27	31 %
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	-236.76	38 %



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica
Animal não melhorador para a característica

22061/033	COL 37	COLEIRA 37

Criador
Monte do Zebro- Soc. Expl. Ag-Pec. e Florestal, Lda. (033)

Data de Nascimento
2022-09-29

N.º SIA
PT134072223



- Pai
  - N.º L.G.: 15057/007
  - Criador:
    - Avô — N.º L.G.: 09054/007 — Criador:
    - Avó — N.º L.G.: 09012/007 — Criador:
- Mãe
  - N.º L.G.: 12056/033
  - Criador:
    - Avô — N.º L.G.: 09017/021 — Criador: HERDADE DO RETAXO
    - Avó — N.º L.G.: 06014/033 — Criador:

Genótipo hipertrofia muscular:
HETEROZIGÓTICO

Teste de Performance

		Animal	Médias do Teste
Idade Inicial	(meses)	9	9
Peso Inicial	(kg)	304	268
Idade Final	(meses)	14	13
Peso Final	(kg)	518	427
G. Peso	(kg)	214	159
GMD	(kg/dia)	1.698	1.263
IC		4.13	4.47
P.Escr.	(cm²)	36.0	34.7
Índice do Teste		0.0	

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	-30.49	44 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	60.17	53 %
GMD em teste de performances (g/dia)	79.25	42 %
Índice de Conversão em Estação	-0.50	43 %
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	-196.73	42 %



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica
Animal não melhorador para a característica

22026/033	COL 38	COLEIRA 38

Criador
Monte do Zebro- Soc. Expl. Ag-Pec. e Florestal, Lda. (033)

Data de Nascimento
2022-10-12

N.º SIA
PT534072226



- Pai
  - N.º L.G.: 15057/007
  - Criador:
    - Avô — N.º L.G.: 09054/007 — Criador:
    - Avó — N.º L.G.: 09012/007 — Criador:
- Mãe
  - N.º L.G.: 10021/033
  - Criador:
    - Avô — N.º L.G.: 06002/033 — Criador:
    - Avó — N.º L.G.: 04060/033 — Criador:

Genótipo hipertrofia muscular:
HETEROZIGÓTICO

Teste de Performance

		Animal	Médias do Teste
Idade Inicial	(meses)	9	9
Peso Inicial	(kg)	369	268
Idade Final	(meses)	13	13
Peso Final	(kg)	536	427
G. Peso	(kg)	167	159
GMD	(kg/dia)	1.325	1.263
IC		5.71	4.47
P.Escr.	(cm²)	--	34.7
Índice do Teste		0.0	

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	-23.42	46 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	40.76	50 %
GMD em teste de performances (g/dia)	37.14	29 %
Índice de Conversão em Estação	-0.28	30 %
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	-67.69	29 %



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica
Animal não melhorador para a característica

COLEIRA

22029/033 **COL 40** **40**

Criador
Monte do Zebro- Soc. Expl. Ag-Pec. e Florestal, Lda. (033)

Data de Nascimento 2022-10-14

N.º SIA PT634072230



Genótipo hipertrofia muscular:
HETEROZIGÓTICO

Pai		Avô	
N.º L.G.:	15057/007	N.º L.G.:	09054/007
Criador:		Criador:	
		Avó	
		N.º L.G.:	09012/007
		Criador:	
Mãe		Avô	
N.º L.G.:	18051/033	N.º L.G.:	15050/007
Criador:		Criador:	
		Avó	
		N.º L.G.:	13059/033
		Criador:	

Teste de Performance

		Animal	Médias do Teste
Idade Inicial	(meses)	9	9
Peso Inicial	(kg)	281	268
Idade Final	(meses)	13	13
Peso Final	(kg)	499	427
G. Peso	(kg)	218	159
GMD	(kg/dia)	1.730	1.263
IC		3.99	4.47
P.Escr.	(cm)	36.0	34.7
Índice do Teste		0.0	

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	-21.14	44 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	48.02	46 %
GMD em teste de performances (g/dia)	51.93	32 %
Índice de Conversão em Estação	-0.24	34 %
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	122.35	35 %



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica

Animal não melhorador para a característica

COLEIRA

22063/033 **COL 42** **42**

Criador
Monte do Zebro- Soc. Expl. Ag-Pec. e Florestal, Lda. (033)

Data de Nascimento 2022-10-18

N.º SIA PT534072245



Genótipo hipertrofia muscular:
SELVAGEM

Pai		Avô	
N.º L.G.:	15057/007	N.º L.G.:	09054/007
Criador:		Criador:	
		Avó	
		N.º L.G.:	09012/007
		Criador:	
Mãe		Avô	
N.º L.G.:	13052/033	N.º L.G.:	09017/021
Criador:		Criador:	HERDADE DO RETAXO
		Avó	
		N.º L.G.:	
		Criador:	

Teste de Performance

		Animal	Médias do Teste
Idade Inicial	(meses)	9	9
Peso Inicial	(kg)	336	268
Idade Final	(meses)	13	13
Peso Final	(kg)	483	427
G. Peso	(kg)	147	159
GMD	(kg/dia)	1.167	1.263
IC		6.12	4.47
P.Escr.	(cm)	35.0	34.7
Índice do Teste		0.0	

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	-37.61	45 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	58.93	53 %
GMD em teste de performances (g/dia)	90.17	42 %
Índice de Conversão em Estação	-0.48	43 %
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	-179.77	42 %



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica

Animal não melhorador para a característica

22162/093 **COL 47** | COLEIRA **47**

Criador
Soc. Agríc. da Herdade das Pereiras, Lda. (093)

Data de Nascimento 2022-10-03

N.º SIA PT234172661



Pai	N.º L.G.: 17037/093	Avô	N.º L.G.: 14068/093
			Criador:
	Criador:	Avó	N.º L.G.: 11038/093
			Criador:
Mãe	N.º L.G.: 16013/093	Avô	N.º L.G.: 10051/093
			Criador:
	Criador:	Avó	N.º L.G.: 10091/093
			Criador:

Genótipo hipertrofia muscular:
SELVAGEM

Teste de Performance

		Animal	Médias do Teste
Idade Inicial	(meses)	9	9
Peso Inicial	(kg)	379	268
Idade Final	(meses)	13	13
Peso Final	(kg)	580	427
G. Peso	(kg)	201	159
GMD	(kg/dia)	1.595	1.263
IC		5.20	4.47
P.Escr.	(cm)	34.0	34.7
Índice do Teste		0.0	

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	-28.47	47 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	-1.67	37 %
GMD em teste de performances (g/dia)	---	---
Índice de Conversão em Estação	---	---
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	---	---

Valor Genético



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica
Animal não melhorador para a característica

22171/093 **COL 48** | COLEIRA **48**

Criador
Soc. Agríc. da Herdade das Pereiras, Lda. (093)

Data de Nascimento 2022-11-08

N.º SIA PT334172670



Pai	N.º L.G.: 19084/093	Avô	N.º L.G.: 12068/093
			Criador:
	Criador:	Avó	N.º L.G.: 11072/093
			Criador:
Mãe	N.º L.G.: 16027/093	Avô	N.º L.G.: 10067/093
			Criador:
	Criador:	Avó	N.º L.G.: 09075/093
			Criador:

Genótipo hipertrofia muscular:
SELVAGEM

Teste de Performance

		Animal	Médias do Teste
Idade Inicial	(meses)	8	9
Peso Inicial	(kg)	351	268
Idade Final	(meses)	12	13
Peso Final	(kg)	528	427
G. Peso	(kg)	177	159
GMD	(kg/dia)	1.405	1.263
IC		5.00	4.47
P.Escr.	(cm)	35.0	34.7
Índice do Teste		0.0	

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	-26.30	42 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	-5.68	31 %
GMD em teste de performances (g/dia)	---	---
Índice de Conversão em Estação	---	---
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	---	---

Valor Genético



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica
Animal não melhorador para a característica

22137/093	COL 49	COLEIRA 49

Criador
Soc. Agríc. da Herdade das Pereiras, Lda. (093)

Data de Nascimento 2022-09-05

N.º SIA PT734544871



Genótipo hipertrofia muscular:
SELVAGEM

Pai		Avô		Avó	
Nome:	17091	N.º L.G.:	14068/093	N.º L.G.:	10115/093
N.º L.G.:	17091/093	Criador:		Criador:	
Criador:					
Mãe		**Avô**		**Avó**	
N.º L.G.:	12021/093	N.º L.G.:	07012/093	N.º L.G.:	02028/093
Criador:		Criador:		Criador:	

Teste de Performance

		Animal	Médias do Teste
Idade Inicial	(meses)	10	9
Peso Inicial	(kg)	354	268
Idade Final	(meses)	14	13
Peso Final	(kg)	534	427
G. Peso	(kg)	180	159
GMD	(kg/dia)	1.429	1.263
IC		4.93	4.47
P.Escr.	(cm)	34.0	34.7
Índice do Teste		0.0	

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	-26.58	53 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	-11.23	40 %
GMD em teste de performances (g/dia)	---	---
Índice de Conversão em Estação	---	---
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	---	---

Valor Genético



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica

Animal não melhorador para a característica

22069/095	COL 50	COLEIRA 50

Criador
BENEGAZIL - Sociedade Agrícola, Lda (095)

Data de Nascimento 2022-10-15

N.º SIA PT634306229



Genótipo hipertrofia muscular:
HETEROZIGÓTICO

Pai		Avô		Avó	
Nome:	PLATÃO	Nome:	ÍNDIO	N.º L.G.:	14052/007
N.º L.G.:	19035/007	N.º L.G.:	12037/007	Criador:	
Criador:		Criador:			
Mãe		**Avô**		**Avó**	
N.º L.G.:	18054/006	N.º L.G.:	08012/019	N.º L.G.:	04051/006
Criador:		Criador:		Criador:	

Teste de Performance

		Animal	Médias do Teste
Idade Inicial	(meses)	9	9
Peso Inicial	(kg)	293	268
Idade Final	(meses)	13	13
Peso Final	(kg)	443	427
G. Peso	(kg)	150	159
GMD	(kg/dia)	1.190	1.263
IC		5.10	4.47
P.Escr.	(cm)	33.0	34.7
Índice do Teste		0.0	

Avaliação Genética

	Valor Genético	Precisão
Intervalo entre partos (dias)	-42.26	42 %
Peso Carcaça por Dia de Idade (g/dia)	23.60	43 %
GMD em teste de performances (g/dia)	73.68	36 %
Índice de Conversão em Estação	-0.42	37 %
Consumo Alimentar Residual (g/dia)	-273.53	44 %

Valor Genético



Data da Avaliação: 2022-12-05

Animal melhorador para a característica

Animal não melhorador para a característica

Considerações Finais

Os resultados da análise da informação recolhida durante o teste revelam bons indicadores de desenvolvimento, designadamente a velocidade média de crescimento muito satisfatória acompanhada de índices de conversão alimentar relativamente baixos (GMD médio de 1,263 Kg e IC médio de 4.47 Kg).

De acordo com as designações do Regulamento do teste de performance em estação, são reprovados todos os animais cujo GMD no teste tenha sido inferior a 850 g e/ou o IC seja superior a 7 Kg. No 25º teste de performance foram aprovados 48 novilhos testados, tendo sido reprovados apenas 4.

Os resultados expressos na tabela 1 permitem reforçar a importância do conhecimento do comportamento produtivo destes bovinos através da realização do teste. Foram observados extremos consideravelmente dispares entre os animais do grupo, o que sugere que a escolha dos animais para o teste deverá cada vez mais assentar sobretudo nos índices de crescimento obtidos até ao desmame.

Reforça-se o esforço e empenho dos Criadores que participaram no teste de performance e que possibilitaram a seleção dos 16 machos reprodutores, que se espera que possam continuar a expressar o seu potencial genético e difundir no efetivo da raça Preta genes favoráveis ao seu progresso.

De referir também que a concretização do teste de performance em condições padronizadas, irá permitir a contribuição da Associação para a manutenção da reserva genética da raça no Banco Português de Germoplasma Animal e, simultaneamente, o alargamento do leque de touros com sémen criopreservado disponível para utilização em inseminação artificial de fêmeas da raça.