Teste de Performance de Bovinos
Raça Marinhoa | TP Assumar2025



Herdade da Coutada Real

Assumar | 2025

Elisabete Guicho
EABL – Associação para o Desenvolvimento da Estação de Apoio à Bovinicultura Leiteira
Rua São João, 68
Quinta da Medela – Verdemilho
3800-455 Aveiro
Portugal
Tel. (+351) 234 423 852
elisabeteguicho@eabl.pt *www.eabl.pt*

Carlos Jorge Santos Henriques Vidal
EABL – Associação para o Desenvolvimento da Estação de Apoio à Bovinicultura Leiteira
Rua São João, 68
Quinta da Medela – Verdemilho
3800-455 Aveiro
Portugal
Tel. (+351) 234 423 852
carlosvidal@eabl.pt *www.eabl.pt*

1. Introdução

Este relatório tem por objetivo a apresentação dos resultados do Teste de Performance em Estação de 10 bovinos da Raça Marinhoa.

O Teste decorreu na Herdade da Coutada Real, em Assumar, propriedade da Associação dos Criadores de Bovinos da Raça Alentejana, que prontamente acedeu ao estabelecimento deste protocolo de colaboração, tendo decorrido no período de 20 de julho a 24 de novembro de 2025, perfazendo a duração de 126 dias.

Este Teste foi precedido de um período de pré-teste, que será apresentado no ponto 2 deste relatório.

Os 10 animais sujeitos ao teste são propriedade de 9 criadores aderentes ao Livro Genealógico da Raça Marinhoa, provenientes dos concelhos de Ovar, Estarreja, Albergaria-a-Velha, Montemor-o-Velho e Pombal, de acordo com a seguinte tabela.

Criador nº	Nome	Concelho	Animais em teste
3543	Maria Emilia A. R. Sousa	Ovar	PT324633940
4421	Olga Cruz	Estarreja	PT424633997
3838	Manuel Augusto Dias Cavada	Estarreja	PT724633986
4208	António Silva Pires	Estarreja	PT024633970
3120	Manuel Valente Costa	Estarreja	PT224633955
1995	Maria Cidalina D. N. Valente	Albergaria-a-Velha	PT024633975
4318	Maló Mixed Farming, Lda	Montemor-o-Velho	PT634820591
4664	Maria Alice G. T. Costa	Montemor-o-Velho	PT224633979 PT424633978
4620	Telmo Pita Cordeiro	Pombal	PT024633951

Os resultados do teste de performance foram estabelecidos com base no peso médio no início e final do teste, ganho de peso total, ganho médio diário, índice de conversão alimentar pontuação morfológica e linear.

Todos os animais foram avaliados pelos mesmos critérios e submetidos ao mesmo maneio.

2. Metodologia

Os animais deram entrada no Centro de Testagem da Associação de Criadores de Bovinos da Raça Alentejana, sita na Herdade da Coutada Real, em Assumar, no dia 17 de junho de 2025. Um animal tinha 8 meses de idade, três animais tinham 9 meses de idade e seis animais tinham 10 meses de idade, o que se

traduz numa idade média dos animais a testar de 9,5 meses, com desvio padrão de 0,7.

O período denominado pré teste, ou período de adaptação, decorreu durante 34 dias.

Os animais foram equipados, à entrada no Centro de Testagem, com uma coleira com identificação numérica, associada ao número de identificação individual e oficial de cada animal (vulgarmente designado número de SIA). Esta identificação ou código da coleira é lido por uma antena anelar instalada na parte inferir da manjedoura, permitindo a rastreabilidade de todo o processo alimentar da testagem. A manjedoura tem acoplada uma balança que permite comunicar ao programa informático de gestão dos testes, a quantidade de alimento ingerido por cada animal, todas as vezes que este se alimenta.

A todos os animais foi realizada pesagem à entrada em pré teste e à saída do mesmo. No decorrer do Teste foram realizadas 10 pesagens, com espaçamento de 14 dias.

Durante o período de teste todos os animais encontravam-se identificados eletronicamente, e foi efetuada a classificação morfológica e linear.

Os 10 animais da Raça Marinhoa em Teste permaneceram num único parque do Centro.

Todos os dados obtidos neste Teste foram registados no programa de gestão do Livro Genealógico, GenPro, de onde posteriormente se extraíram os anexos a este relatório, com os resultados e médias do Teste e de cada animal individualmente.

3. Alimentação

A alimentação dos animais em Teste foi disponibilizada *Ad libitum*, sendo composta por mistura homogenia de feno e concentrado, nas proporções de 1/3 e 2/3 respetivamente.

No parque onde foi realizado o Teste a água encontra-se permanentemente disponível em bebedouro de boia.

Os componentes e a composição nutricional do concentrado que foi disponibilizado aos animais encontram-se nas tabelas que se seguem.

Componentes do Concentrado	Proporção (gr/Kg)
Girassol	150
Soja	150
Milho	450
Cevada	200
Carbonato de cálcio	10
Fosfato bicálcio	20
Bicarbonato de sódio	8
Sulfato de magnésio	5
Sal	5
Complexo mineral/vitaminico	2

Composição nutricional/Kg concentrado	
Energia metabolizável (EM)	10.67 MJ
Energia metabolizável fermentada (FEM)	9.84 MJ
Proteína Bruta (PB)	166,14 gr
Proteína efetivamente degradada no rúmen (ERDP)	101,55 gr
Proteína digestível mas não degradada no rúmen	50,07 gr
Metabolizabilidade	0.68 qm

Os animais consumiram um total de 9 645,20kg de concentrado no decorrer dos 126 dias de duração do Teste, sendo o consumo médio de 964,52kg com um desvio padrão de 68,50kg.

O Ganho Médio Diário (GMD) apurado foi de 1,320kg, com um desvio padrão de 0,101kg. Realçamos que o animal com maior GMD apresentou um valor de 1,50kg e o animal com o GMD mais baixo apresentou um valor de 1,183kg.

Relativamente ao Índice de conversão (IC) apurou-se um valor médio de 4,83 kg com um desvio padrão de 0,59kg. O animal com menor IC apresentou um valor de 5,09kg, valor bastante inferior comparativamente ao animal com maior IC que necessita de 6,79kg de alimento para acrescentar 1kg ao seu peso vivo.

4. Considerações

Com a análise dos resultados que se apresentam no ponto 5 deste relatório, gostaríamos de realçar alguns aspetos importantes deste Teste.

a) Quando comparado o peso médio de entrada e de saída do Teste (279kg e 445kg, respetivamente), verificamos que o desvio padrão à entrada era de 39,0kg e à saída de 40,1kg;
b) O Ganho médio de peso fixou-se nos 166kg, com um desvio padrão de 12,8kg. O animal com maior ganho apresentou 189kg de aumento e o animal com menor ganho apresentou 149kg de aumento de peso;

c) O consumo médio de concentrado situou-se nos 964,5 kg com um desvio padrão de 68,5kg, tendo-se verificado que o animal que registou maior consumo ingeriu 1084,0kg e o que registou menor consumo ingeriu 858,0kg;
d) No que respeita ao GMD apurou-se o valor de 1,320kg com um desvio padrão de 0,101kg, observando-se que o maior GMD foi de 1,500kg e o mais baixo foi de 1,183kg;
e) O Índice de Conversão médio registado foi de 5,83kg com um desvio padrão de 0,59kg, realçando os extremos apurados que se situaram nos 5,09kg como IC mais baixo e 6,79kg como o mais elevado;
f) Dois animais foram reprovados. Um por papilomatose, tendo-nos sido aconselhado o seu abate e outro por não ter obtido pontuação mínima na classificação morfológica.
g) Foram aprovados oito animais como reprodutores, tendo sido considerado, além dos parâmetros avaliados na testagem, a avaliação genética dos animais, bem como a consanguinidade individual de cada um. Estes animais serão encaminhados para o Centro de colheita de sémen da Lusogenes, em Verdemilho, Aveiro, três serão dadores de sémen e cinco dadores para o Banco Português de Germoplasma Animal. Após colheita do sémen esses animais serão abatidos, se possível, para a DOP Carne Marinhoa.

5. Apresentação dos resultados

De seguida são apresentados os resultados gerais do Teste e individuais de cada animal, através de tabelas e gráficos exportados do Programa de Gestão dos Livros Genealógicos, GenPro.

Assoc. Desenvolvimento da Estação de Apoio à Bovinicultura Leiteira
Entidade Gestora do Livro Genealógico da Raça Marinhoa
Telf.: 234423852 Email: geral@eabl.pt
http://www.eabl.pt

PARQUE
(todos)

LIVRO GENEALÓGICO DA RAÇA MARINHOA

Teste de Performance - Cod.Teste N.º TPAssumar25

Teste iniciado a 2025-07-21-->terminado a 2025-11-24

Ordenado por: Coleira

LG	SIA	Col.	Origem	Criador	Data Nasc.	Ida. (meses)	Peso (kg)	Ida. (meses)	Peso (kg)	G. Peso (kg)	Consumo (kg)	GMD (kg/dia)	IC	P.Escr. (cm)
HJ16L29616	PT324633940	1	3543	Maria Emília A. R. Sousa	2024-08-30	10	305	14	459	154	964	1.222	6.26	
HP28C29726	PT424633997	2	4421	Olga Cruz	2024-10-31	8	330	12	488	158	1072	1.254	6.79	
HP5AN29712	PT724633986	3	3838	Manuel Augusto Dias Cavada	2024-10-12	9	284	13	473	189	962	1.500	5.09	
HP82L29672	PT024633970	4	4208	António da Silva Pires	2024-09-19	10	261	14	446	185	944	1.468	5.10	
HP15J29636	PT224633955	6	3120	Manuel Valente Costa	2024-08-27	10	215	14	383	168	858	1.333	5.11	
HR02F29690	PT024633975	7	1995	Maria Cidalina Dias Nogueira Valente	2024-10-05	9	219	13	382	163	869	1.294	5.33	
JT4D529650	PT634820591	8	4318	Maló Mixed Farming Lda	2024-08-28	10	266	14	426	160	958	1.270	5.99	
JT6A129693	PT224633979	10	4664	Maria Alice G. T. Costa	2024-10-05	9	267	13	416	149	957	1.183	6.42	
JT6A129692	PT424633978	11	4664	Maria Alice G. T. Costa	2024-09-18	10	318	14	477	159	976	1.262	6.14	
KGN3429632	PT024633951	12	4620	Telmo Pita Cordeiro	2024-08-26	10	324	14	502	178	1084	1.413	6.09	

Média	**9.5**	**279**	**13.5**	**445**	**166**	**964.5**	**1.320**	**5.83**
Desvio Padrão	**0.7**	**39.0**	**0.7**	**40.1**	**12.8**	**68.5**	**0.101**	**0.59**
Coef. Var. (%)	**7.37**	**13.98**	**5.19**	**9.01**	**7.71**	**7.10**	**7.65**	**10.12**

10 Registos

pepac 23.27 Cofinanciado pela União Europeia

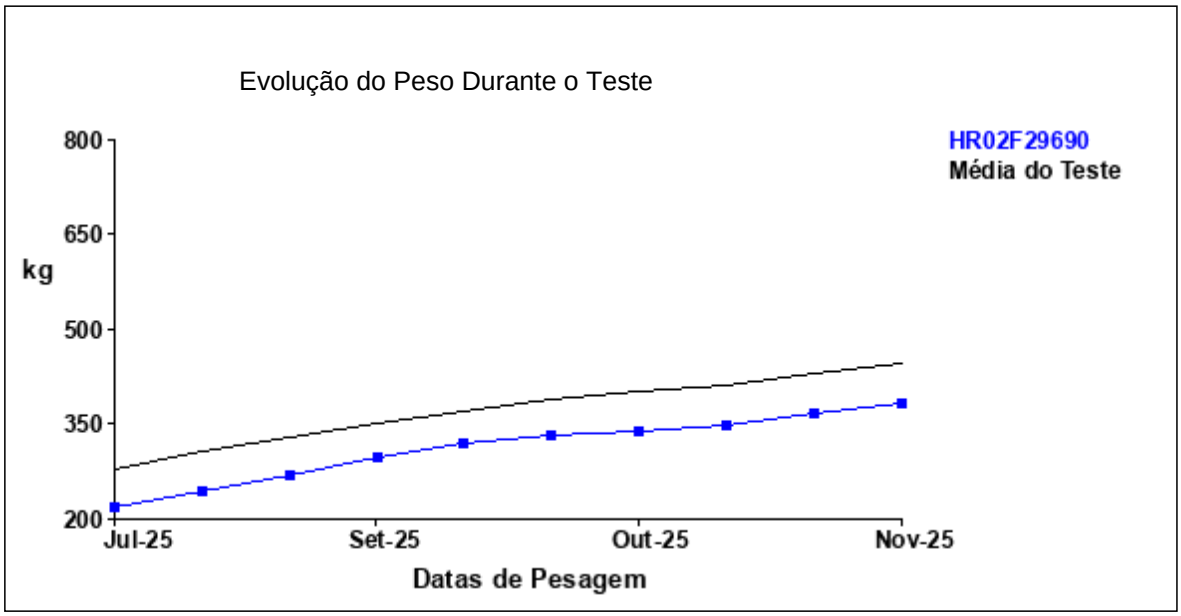
Assoc. Desenvolvimento da Estação de Apoio à Bovinicultura Leiteira
Entidade Gestora do Livro Genealógico da Raça Marinhoa
Telf.: 234423852 Email: geral@eabl.pt
http://www.eabl.pt

Teste de Performance TPAssumar25

Teste iniciado a 2025-07-21 --> terminado a 2025-11-24

Criador:

1995 - Maria Cidalina Dias Nogueira Valente



Coleira	N.º SIA	N.º LG	Início Idade (meses)	Início Peso (kg)	Final Idade (meses)	Final Peso (kg)	Resultados do Teste G. Peso (kg)	GMD (kg/dia)	IC	P.Escr. (cm)
7	PT024633975	HR02F29690	9	219	13	382	163	1.294	5.33	
Médias do Teste		**x**	**10**	**279**	**14**	**445**	**166**	**1.320**	**5.83**	

pepac 23 27 Cofinanciado pela União Europeia

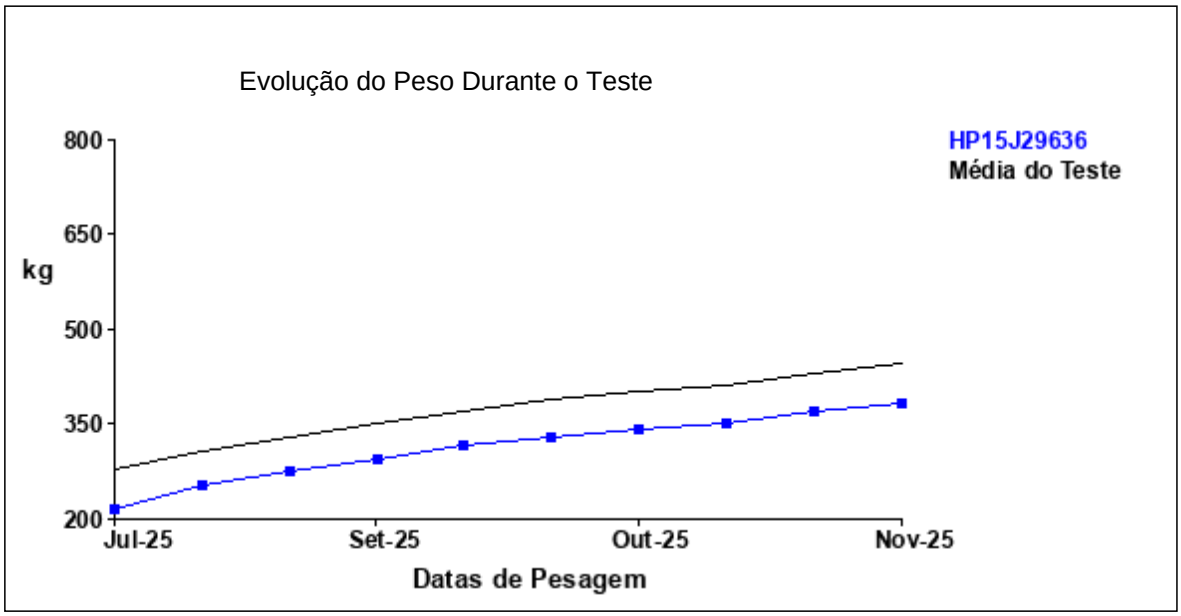
Assoc. Desenvolvimento da Estação de Apoio à Bovinicultura Leiteira
Entidade Gestora do Livro Genealógico da Raça Marinhoa
Telf.: 234423852 Email: geral@eabl.pt
http://www.eabl.pt

Teste de Performance TPAssumar25

Teste iniciado a 2025-07-21 --> terminado a 2025-11-24

Criador:

3120 - Manuel Valente Costa



Coleira	N.º SIA	N.º LG	Início Idade (meses)	Início Peso (kg)	Final Idade (meses)	Final Peso (kg)	Resultados do Teste G. Peso (kg)	GMD (kg/dia)	IC	P.Escr. (cm)
6	PT224633955	HP15J29636	10	215	14	383	168	1.333	5.11	
Médias do Teste		**x**	**10**	**279**	**14**	**445**	**166**	**1.320**	**5.83**	

Cofinanciado pela União Europeia

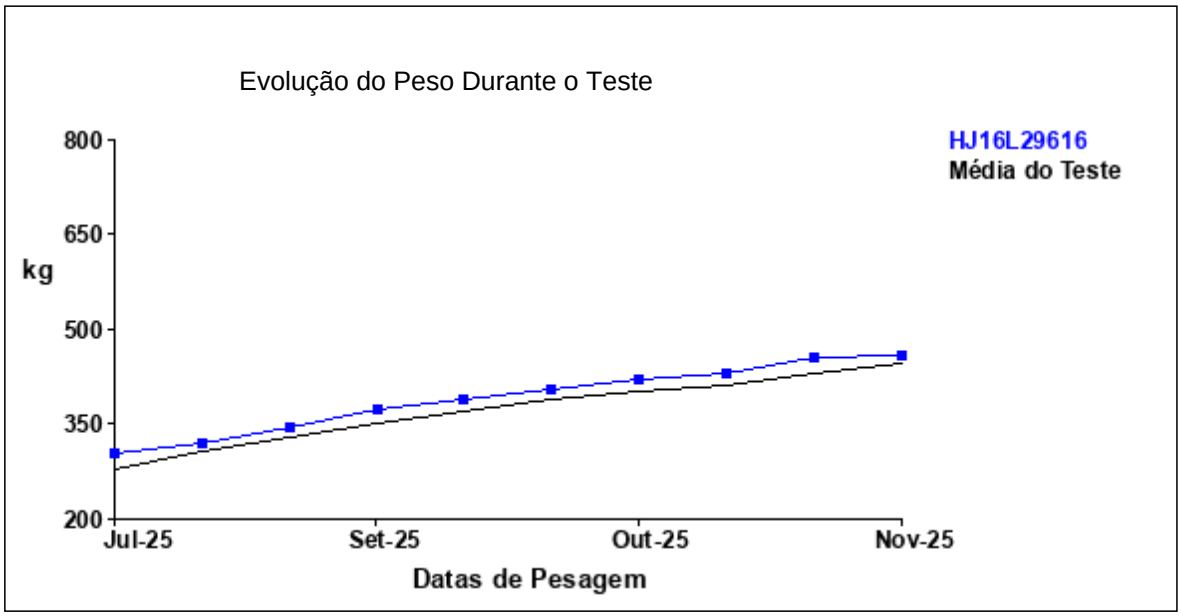
Assoc. Desenvolvimento da Estação de Apoio à Bovinicultura Leiteira
Entidade Gestora do Livro Genealógico da Raça Marinhoa
Telf.: 234423852 Email: geral@eabl.pt
http://www.eabl.pt

Teste de Performance TPAssumar25

Teste iniciado a 2025-07-21 --> terminado a 2025-11-24

Criador:

3543 - Maria Emilia Almeida Rodrigues Sousa



Coleira	N.º SIA	N.º LG	Início Idade (meses)	Início Peso (kg)	Final Idade (meses)	Final Peso (kg)	Resultados do Teste G. Peso (kg)	GMD (kg/dia)	IC	P.Escr. (cm)
1	PT324633940	HJ16L29616	10	305	14	459	154	1.222	6.26	
Médias do Teste		**x**	**10**	**279**	**14**	**445**	**166**	**1.320**	**5.83**	

pepac 23 27 Cofinanciado pela União Europeia

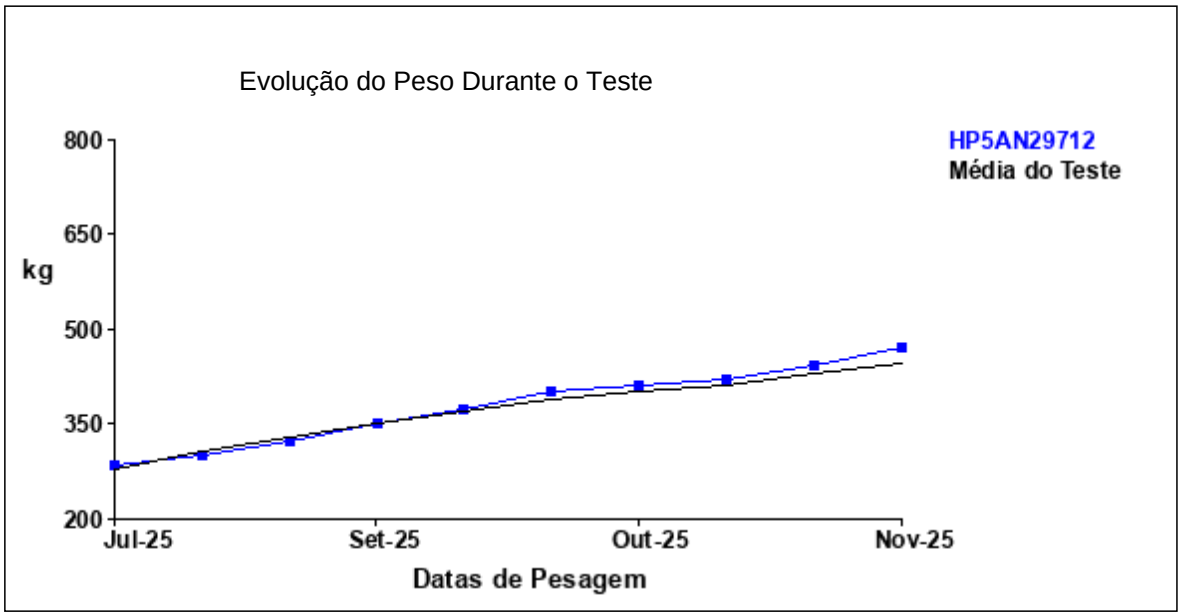
Assoc. Desenvolvimento da Estação de Apoio à Bovinicultura Leiteira
Entidade Gestora do Livro Genealógico da Raça Marinhoa
Telf.: 234423852 Email: geral@eabl.pt
http://www.eabl.pt

Teste de Performance TPAssumar25

Teste iniciado a 2025-07-21 --> terminado a 2025-11-24

Criador:

3838 - Manuel Augusto Dias Cavada



Coleira	N.º SIA	N.º LG	Início Idade (meses)	Início Peso (kg)	Final Idade (meses)	Final Peso (kg)	Resultados do Teste G. Peso (kg)	GMD (kg/dia)	IC	P.Escr. (cm)
3	PT724633986	HP5AN29712	9	284	13	473	189	1.5	5.09	
Médias do Teste		**x**	**10**	**279**	**14**	**445**	**166**	**1.320**	**5.83**	

pepac 23.27 Cofinanciado pela União Europeia

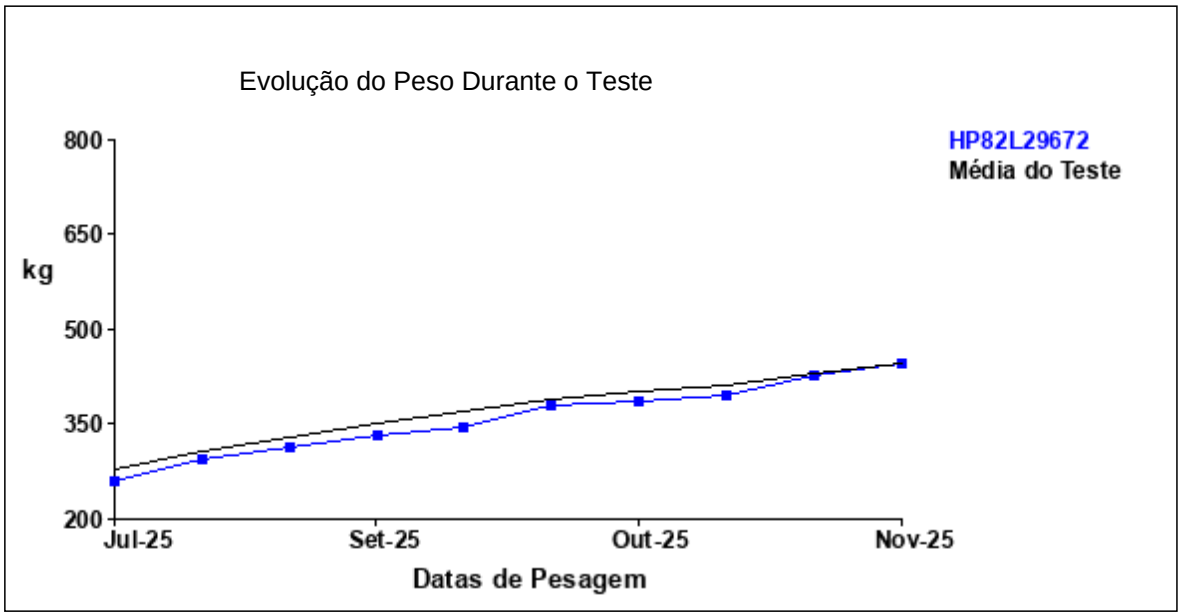
Assoc. Desenvolvimento da Estação de Apoio à Bovinicultura Leiteira
Entidade Gestora do Livro Genealógico da Raça Marinhoa
Telf.: 234423852 Email: geral@eabl.pt
http://www.eabl.pt

Teste de Performance TPAssumar25

Teste iniciado a 2025-07-21 --> terminado a 2025-11-24

Criador:

4208 - António da Silva Pires



Coleira	N.º SIA	N.º LG	Início Idade (meses)	Início Peso (kg)	Final Idade (meses)	Final Peso (kg)	Resultados do Teste G. Peso (kg)	GMD (kg/dia)	IC	P.Escr. (cm)
4	PT024633970	HP82L29672	10	261	14	446	185	1.468	5.1	
Médias do Teste		**x**	**10**	**279**	**14**	**445**	**166**	**1.320**	**5.83**	

Cofinanciado pela União Europeia

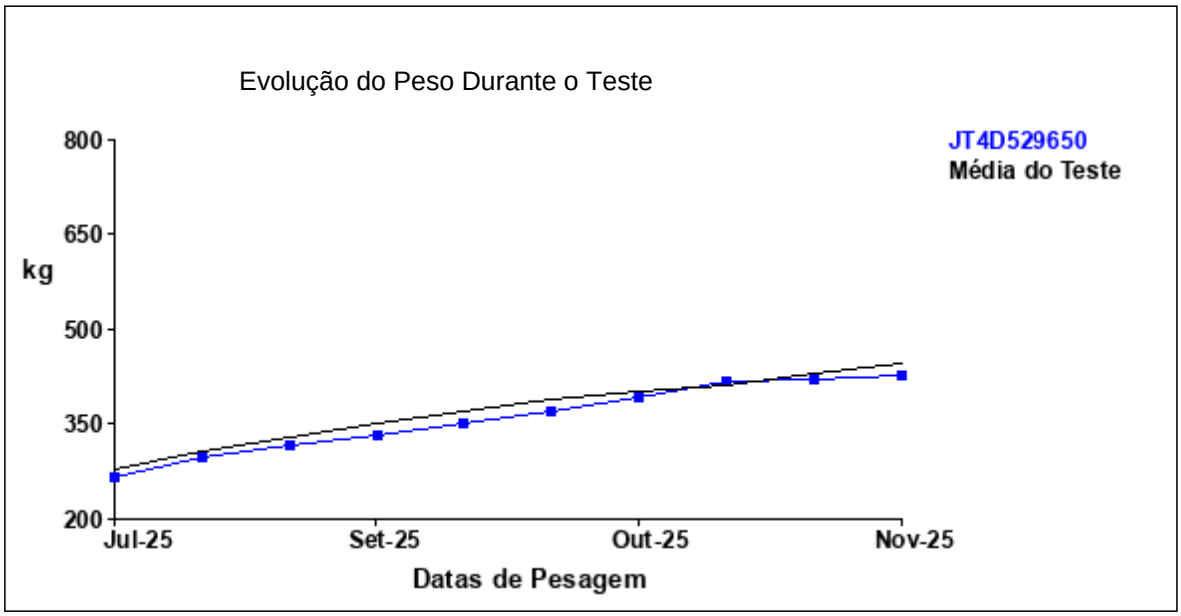
Assoc. Desenvolvimento da Estação de Apoio à Bovinicultura Leiteira
Entidade Gestora do Livro Genealógico da Raça Marinhoa
Telf.: 234423852 Email: geral@eabl.pt
http://www.eabl.pt

Teste de Performance TPAssumar25

Teste iniciado a 2025-07-21 --> terminado a 2025-11-24

Criador:

4318 - Maló Mixed Farming Lda



Coleira	N.º SIA	N.º LG	Início Idade (meses)	Início Peso (kg)	Final Idade (meses)	Final Peso (kg)	Resultados do Teste G. Peso (kg)	GMD (kg/dia)	IC	P.Escr. (cm)
8	PT634820591	JT4D529650	10	266	14	426	160	1.27	5.99	
Médias do Teste		**x**	**10**	**279**	**14**	**445**	**166**	**1.320**	**5.83**	

pepac 23.27 Cofinanciado pela União Europeia

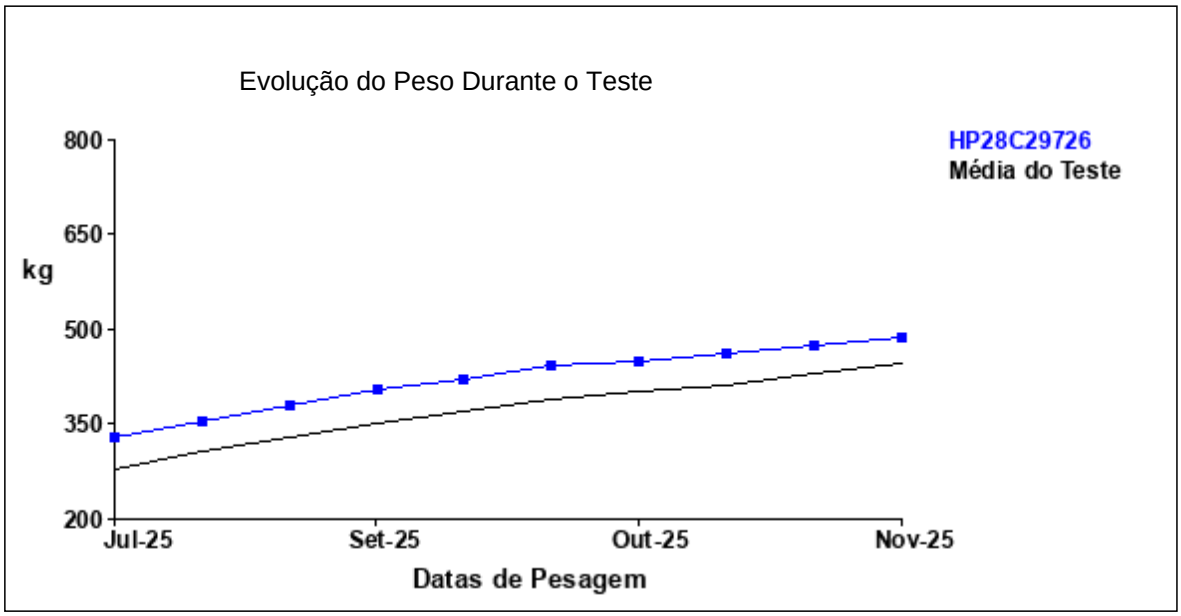
Assoc. Desenvolvimento da Estação de Apoio à Bovinicultura Leiteira
Entidade Gestora do Livro Genealógico da Raça Marinhoa
Telf.: 234423852 Email: geral@eabl.pt
http://www.eabl.pt

Teste de Performance TPAssumar25

Teste iniciado a 2025-07-21 --> terminado a 2025-11-24

Criador:

4421 - Olga Maria Marques Cruz



Coleira	N.º SIA	N.º LG	Início Idade (meses)	Início Peso (kg)	Final Idade (meses)	Final Peso (kg)	Resultados do Teste G. Peso (kg)	GMD (kg/dia)	IC	P.Escr. (cm)
2	PT424633997	HP28C29726	8	330	12	488	158	1.254	6.79	
Médias do Teste		**x**	**10**	**279**	**14**	**445**	**166**	**1.320**	**5.83**	

pepac 23 27 Continente
Cofinanciado pela União Europeia

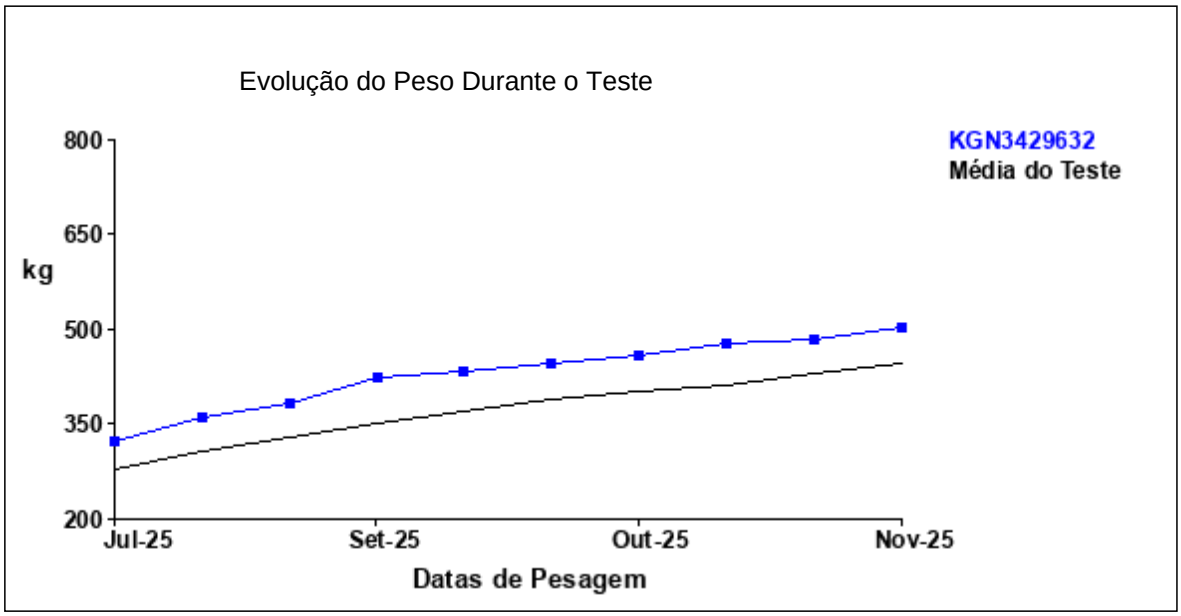
Assoc. Desenvolvimento da Estação de Apoio à Bovinicultura Leiteira
Entidade Gestora do Livro Genealógico da Raça Marinhoa
Telf.: 234423852 Email: geral@eabl.pt
http://www.eabl.pt

Teste de Performance TPAssumar25

Teste iniciado a 2025-07-21 --> terminado a 2025-11-24

Criador:

4620 - Telmo Pita Cordeiro



Coleira	N.º SIA	N.º LG	Início Idade (meses)	Início Peso (kg)	Final Idade (meses)	Final Peso (kg)	Resultados do Teste G. Peso (kg)	GMD (kg/dia)	IC	P.Escr. (cm)
12	PT024633951	KGN3429632	10	324	14	502	178	1.413	6.09	
Médias do Teste		**x**	**10**	**279**	**14**	**445**	**166**	**1.320**	**5.83**	

pepac 23 27 Continente
Cofinanciado pela União Europeia

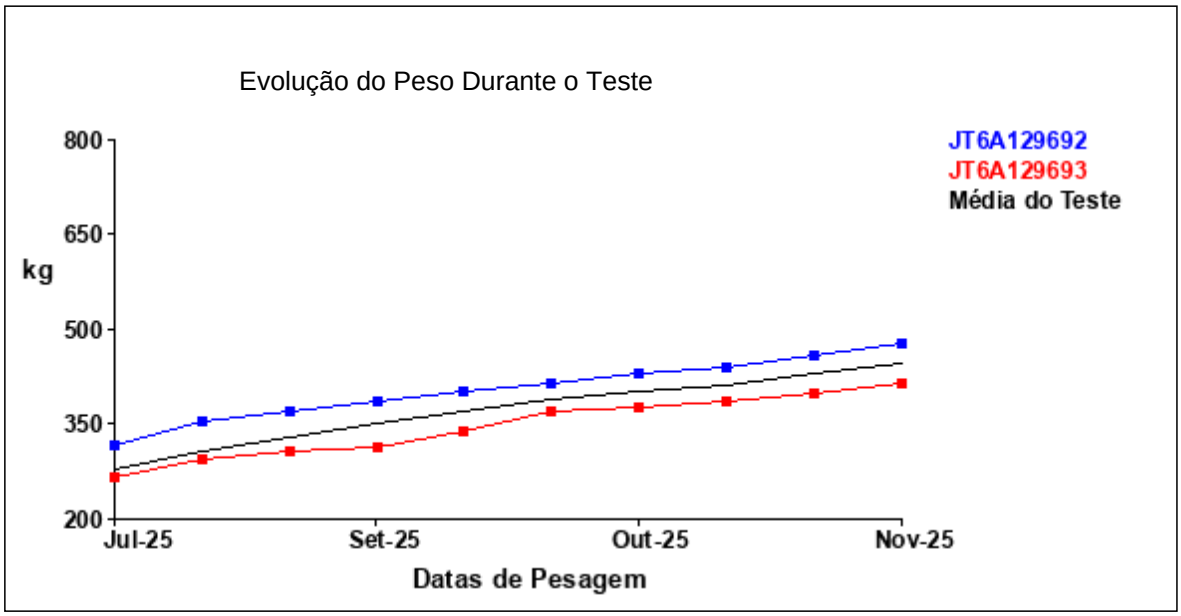
Assoc. Desenvolvimento da Estação de Apoio à Bovinicultura Leiteira
Entidade Gestora do Livro Genealógico da Raça Marinhoa
Telf.: 234423852 Email: geral@eabl.pt
http://www.eabl.pt

Teste de Performance TPAssumar25

Teste iniciado a 2025-07-21 --> terminado a 2025-11-24

Criador:

4664 - Maria Alice Gomes Teixeira Costa



			Início		Final		Resultados do Teste			
Coleira	N.º SIA	N.º LG	Idade (meses)	Peso (kg)	Idade (meses)	Peso (kg)	G. Peso (kg)	GMD (kg/dia)	IC	P.Escr. (cm)
11	PT424633978	JT6A129692	10	318	14	477	159	1.262	6.14	
10	PT224633979	JT6A129693	9	267	13	416	149	1.183	6.42	
Médias do Teste		**x**	**10**	**279**	**14**	**445**	**166**	**1.320**	**5.83**	

Cofinanciado pela União Europeia