



Associação de Criadores de Bovinos Mertolengos

Centro de Testagem da Raça Mertolenga

Teste de Performance 2/2010



Direcção Geral de Veterinária



Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Alentejo



Instituto Nacional de Investigação Agrária
Unidade de Recursos Genéticos, Reprodução e Melhoramento Animal



Ruralbit, Lda.
Tecnologia ao serviço do mundo rural



Herdade dos Currais e Simalhas - Évora, 25 de Janeiro de 2011



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural
A Europa investe nas zonas rurais

METODOLOGIA DO TESTE DE PERFORMANCE

Neste teste de performance de machos Mertolengos, realizado no Centro de Testagem da Herdade dos Currais participaram 23 animais, propriedade de 13 criadores aderentes ao Livro Genealógico da Raça Bovina Mertolenga.

Os machos testados, foram escolhidos à entrada tendo em atenção os valores genéticos dos mesmos, publicados em Junho de 2010. Deu-se especial atenção aos valores genéticos para o intervalo entre partos e capacidade maternal.

Pesaram-se os 23 machos à entrada no Centro, e em função deste registo foram distribuídos por dois grupos o mais homogéneos possível. O total de animais por grupo é descrito na tabela seguinte.

Parque	Total de animais
5	11
6	12

Os parâmetros do teste de performance e os dados recolhidos foram os que a seguir se descrevem:

- Período de adaptação 30 dias.
- Início do teste 11-08-2010.
- Fim do teste 29-12-2010.
- Duração 140 dias.
- Pesagens efectuadas de 14 em 14 dias.
- Consumo total de concentrado durante o teste.

Quanto à alimentação para todos os machos testados, forneceu-se diariamente concentrado, na quantidade de 2% do peso vivo. Este controlo da quantidade de concentrado distribuído realizou-se através de estações de alimentação Fullwood (uma em cada parque), sendo ajustado os 2% de 14 em 14 dias, no dia da pesagem. No final do teste calculou-se, para cada animal, o ganho médio diário (GMD) e o índice de conversão (IC). Com o apoio da Unidade de Recursos Genéticos, Reprodução e Melhoramento Animal do INIA calcularam-se os valores genéticos para o GMD em teste e para o IC.

Posteriormente a divisão dos machos testados em reprovados e aptos para avaliação final baseou-se no índice do teste standartizado, que combina as estimativas

dos valores genéticos para o ganho médio diário em teste (GMD) e o índice de conversão (IC) ponderados respectivamente, em 70% e 30% e pelos seus desvios-padrão genéticos. É também apresentado para cada animal o Mérito Individual standartizado, que combina as estimativas dos valores genéticos para o intervalo entre partos (INTP), a capacidade maternal (PDMA) e o ganho médio diário em teste, ponderados respectivamente (GMD), em 60%, 30% e 10% e pelos seus desvios-padrão genéticos.

Um macho com Mérito Individual ou Índice do Teste menor que 100 é reprovado no teste de performance. Quando o valor para os dois parâmetros é maior ou igual a 100 o animal em causa é avaliado pelo júri final donde resulta a sua aprovação ou não no teste. Apenas os machos aprovados no teste e cujo resultado no exame andrológico seja o de apto, serão validados como futuros reprodutores.

**Teste de Performance 2/2010**

Lista de criadores e identificação dos machos testados

Coleira	Parque	N.º LG.	SIA	Pelagem	Índice Final	Ex. Andrológico	Aval. Morfológica	Resultado Final
003 Centro de Experimentação do Baixo Alentejo - Vila Nova de São Bento								
1	6	C953-3	PT215234159	Rosilho	102	APTO	82	APROVADO
2	6	C965-3	PT515234181	Rosilho	108	APTO	82	APROVADO
3	6	C975-3	PT215474352	Rosilho	109	APTO	82	APROVADO
037 Arsénio Luís Raposo Cordeiro - Arraiolos								
9	6	C971-37	PT215176664	Vermelho	95	Não AVALIADO	NI	REPROVADO
11	5	C980-37	PT115176674	Vermelho	95	Não AVALIADO	NI	REPROVADO
12	5	C982-37	PT715176676	Vermelho	104	APTO	78	APROVADO
13	5	C984-37	PT315176678	Vermelho	103	APTO	80.5	APROVADO
133 ZEA Soc. Agrícola Unipessoal, Lda. - Universidade de Évora - Valverde, Évora								
14	5	C911-133	PT515095572	Rosilho	100	APTO	80.5	APROVADO
15	6	C912-133	PT315095573	Rosilho	102	APTO	81	APROVADO
187 Maria de Lurdes Pereira Salvador Pinheiro Fialho - Pias								
4	5	C925-187	PT915474221	Rosilho	94	Não AVALIADO	NI	REPROVADO
5	6	C928-187	PT915474226	Rosilho	97	Não AVALIADO	NI	REPROVADO
6	5	C915-187	PT515234686	Rosilho	101	Não AVALIADO	NI	REPROVADO
7	6	C907-187	PT415234696	Rosilho	97	Não AVALIADO	NI	REPROVADO
222 DRAPAL-Núcleo Experimental dos Lameirões - Safara								
18	6	C943-222	PT315238581	Rosilho	103	INAPTO	80.5	REPROVADO
232 São José do Marco Agro-Pecuária Silvicultura e Caça, Lda. - Entradas								
19	6	C947-232	PT415011506	Vermelho	97	Não AVALIADO	NI	REPROVADO
257 Pedro Maria de Souza Holstein de Mello - Alpiarça								
23	6	C933-257	PT914903284	Malhado Vermelho	107	APTO	80.5	APROVADO
266 Duarte Espadinha Cabeça de Casal da Herança de - Montemor-o-Novo								
21	5	C924-266	PT115025618	Rosilho	99	Não AVALIADO	NI	REPROVADO
22	5	C962-266	PT915476268	Rosilho	102	APTO	81	APROVADO
299 Eduardo Jorge de Mira Cruz - Salvada, Beja								
16	6	C929-299	PT515230089	Rosilho	107	APTO	81	APROVADO
338 José Luís Ferreira Vilhena Nobre - Colos								
17	5	C919-338	PT215034839	Rosilho	104	APTO	80	APROVADO
408 Maria Inês Roma de Oliveira Ferreira - Branca, Coruche								
24	6	C957-408	PT814888256	Vermelho	99	Não AVALIADO	NI	REPROVADO
409 Sociedade Agro-Pecuária das Soberanas, Lda. - Torrão								
20	5	C976-409	PT315110719	Rosilho	97	Não AVALIADO	NI	REPROVADO
420 Maria do Castelo Pitschieller Cunhal Patrício - Fajarda, Coruche								
8	5	C924-420	PT014889108	Malhado Vermelho	98	Não AVALIADO	NI	REPROVADO

ACBM - Centro de Testagem da Raça Mertolenga

Teste de Performance 2/2010 - Lista de machos para avaliar e machos reprovados

Avaliação Final - Mérito Individual e Índice Teste >=100

Reprovado - Mérito Individual ou Índice Teste <100

Coleira	Parque	Nº LG	Nº SIA	Pai	Data Nasc.	11-08-2010		29-12-2010		Consumo	GMD	IC	Valores Genéticos						Mérito	Índice Teste
						Idade (meses)	Peso (kg)	Idade (meses)	Peso (kg)				GMD (gr/dia)	IC (kg/kg)	INTP (dias)	PDMA (kg)	PDDI (kg)	LP Meses		
3	6	C975-3	PT215474352	B649-3	21-09-2009	10,7	337	15,3	490	1082	1,093	7,070	68	-0,4	-19,8	6,6	-13,6	5,7	107	109
2	6	C965-3	PT515234181	B649-3	03-09-2009	11,2	291	15,8	439	932	1,057	6,290	57	-0,5	5,2	7,6	-14,1	6,2	102	108
16	6	C929-299	PT515230089	B422-338	19-09-2009	10,7	267	15,3	403	817	0,971	6,010	45	-0,5	1,9	7,7	-6,5	3,0	102	107
23	6	C933-257	PT914903284	B635-168	20-08-2009	11,7	279	16,3	388	881	0,779	8,080	47	-0,4	-9,9	-5,6	-21,8	2,4	101	107
17	5	C919-338	PT215034839	A616-107	23-07-2009	12,6	241	17,2	367	740	0,900	5,870	30	-0,1	-3,6	0,4	1,3	2,1	101	104
12	5	C982-37	PT715176676	B243-37	11-09-2009	11,0	235	15,6	355	717	0,857	5,970	18	-0,4	-10,5	0,3	0,4	0,1	102	104
13	5	C984-37	PT315176678	B243-37	22-09-2009	10,6	197	15,2	303	623	0,757	5,880	13	-0,3	-10,0	2,3	1,4	0,3	103	103
18	6	C943-222	PT315238581	B315-3	02-08-2009	12,3	284	16,9	422	923	0,986	6,690	31	0,1	-17,9	10	-25,2	7,3	107	103
22	5	C962-266	PT915476268	B650-266	18-09-2009	10,8	235	15,4	337	673	0,729	6,590	3	-0,4	-7,1	3,4	-11,1	0,8	102	102
1	6	C953-3	PT215234159	B641-3	26-08-2009	11,5	324	16,1	450	1025	0,900	8,130	18	0,0	-2,0	4,7	-12,1	6,7	102	102
15	6	C912-133	PT315095573	B3260-101	26-08-2009	11,5	256	16,1	388	846	0,943	6,410	10	-0,2	-10,8	5,2	3,6	0,5	104	102
6	5	C915-187	PT515234686	B108-187	21-07-2009	12,7	243	17,3	325	709	1,050	4,820	0,0	-0,3	-5,0	-1,0	9,3	0,6	101	101
14	5	C911-133	PT515095572	B3260-101	26-08-2009	11,5	239	16,1	354	737	0,821	6,410	-1	0,0	2,7	4,0	1,3	2,8	100	100
8	5	C924-420	PT014889108	B556-94	07-10-2009	10,1	251	14,7	362	763	0,793	6,880	-20	0,1	-11,7	0,2	2,1	3,4	102	98
5	6	C928-187	PT915474226	B108-187	25-10-2009	9,5	267	14,1	406	869	0,993	6,250	-20	0,1	-5,1	-1,7	10,9	1,0	100	97
20	5	C976-409	PT315110719	B246-72	30-07-2009	12,4	221	17,0	290	591	0,493	8,560	-17	0,2	-3,2	0,5	1,6	-0,3	101	97
19	6	C947-232	PT415011506	B353-37	01-07-2009	13,3	314	18,0	396	881	0,586	10,740	-15	0,4	-10,4	-0,1	-5,9	-0,9	102	97
9	6	C971-37	PT215176664	B243-37	16-07-2009	12,9	255	17,5	338	785	0,593	9,460	-23	0,5	-9,4	0,6	1,7	-2,3	102	95
11	5	C980-37	PT115176674	B243-37	04-09-2009	11,2	239	15,8	315	653	0,543	8,590	-29	0,3	-13,5	-1,2	1,2	-1,5	102	95
4	5	C925-187	PT915474221	B108-187	09-09-2009	11,0	250	15,6	358	751	0,771	6,950	-45	0,3	-4,8	-1,2	11,4	0,9	100	94
24	6	C957-408	PT814888256	B3151-226	11-10-2009	10,0	453	14,6	580	1196	0,907	9,420	24	-0,5	0,0	-4,6	13,1	1,8	99	105
7	6	C907-187	PT415234696	B108-187	24-08-2009	11,6	290	16,2	420	896	0,929	6,890	-23	0,1	1,2	-1,6	7,8	0,1	99	97
21	5	C924-266	PT115025618	B316-306	23-08-2009	11,6	259	16,2	351	730	0,657	7,930	-5	0,0	-0,2	-8,1	-8,9	1,0	98	99

Médias	11,4	270,7	16,0	384,2	818,1	0,831	7,2
---------------	------	-------	------	-------	-------	-------	-----