

# Avaliação técnico-económica da produção de vitelão Mertolengo DOP no CTR-ACBM

Pais, J.<sup>1</sup>; Henriques, N.<sup>1</sup>; Rodrigues, S.<sup>1</sup>; Roquete, C.<sup>2</sup>; Fernandes, L.<sup>2</sup>; Marques, F.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> ACBM – Associação de Criadores de Bovinos Mertolengos

<sup>2</sup> Universidade de Évora – Escola de Ciências e Tecnologia - Departamento de Zootecnia



uóvora  
UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Escola de Ciências e Tecnologia  
Departamento de Zootecnia



## Introdução

O presente trabalho tem por objectivo avaliar alguns indicadores técnicos e económicos da recria-acabamento de jovens machos provenientes de vacadas da raça Mertolenga, realizada pela ACBM no Centro de Testagem e Recria da Herdade dos Currais durante o ano de 2012 para produção de Vitelão Mertolengo DOP.

Os resultados a atingir são os seguintes: (i) composição estrutural do valor final do vitelão, (ii) relação do montante recebido pelo produtor com o peso vivo (PV) e com a idade à entrada da recria e (iii) possível influência de efeitos fixos em alguns indicadores técnicos e económicos.

## Metodologia

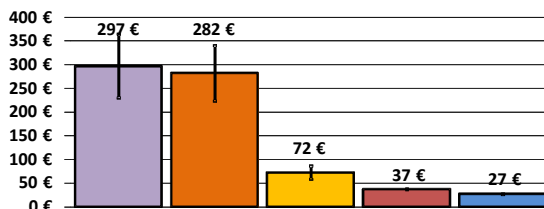
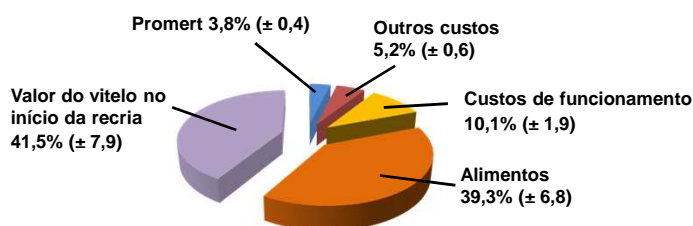
O número de animais foi de 240, idade inicial de 7,20 meses  $\pm$  1,50 e peso de 157,76 kg  $\pm$  36,42, terminando com 13,15 meses  $\pm$  1,05 e peso de 362,00 kg  $\pm$  35,02. A duração do processo foi de 181,10 dias  $\pm$  36,13, atingindo-se ganho médio diário de 1,14 kg  $\pm$  0,16 e índice de conversão de matéria seca de alimento de 6,31 kg  $\pm$  1,08. O valor obtido em peso de carcaça foi de 187,75 kg  $\pm$  20,97, com rendimento de carcaça de 51,8%  $\pm$  2,3.

Na estrutura de custos estabeleceram-se as seguintes componentes: valor do vitelo, alimentos, custos de funcionamento, outros custos e prestação de serviços da Promert. O valor do vitelo ao início do processo resulta da diferença entre o valor final do vitelão e todos os custos atrás referidos, e que equivale ao montante que o produtor irá receber. A variável «valor do vitelo por kg PV inicial» será relacionado com classes de idade e de peso de entrada em recria.

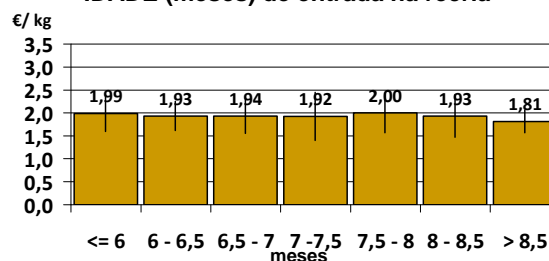
Considerando que os resultados da recria-acabamento possam estar associados a efeitos exógenos, serão realizadas análises de variância (GLM) e correlação para um conjunto de características, através de modelo estatístico-matemático com efeitos fixos.

## Resultados

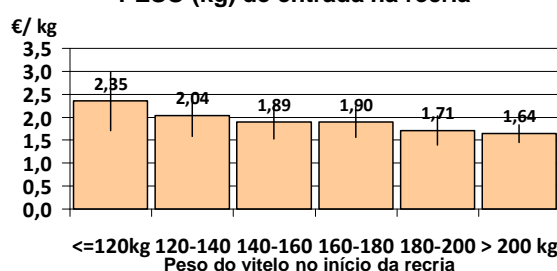
### Estrutura de Valor do Vitelão Mertolengo DOP



### «Valor do vitelo por kg PV inicial» em função da IDADE (meses) de entrada na recria



### «Valor do vitelo por kg PV inicial» em função do PESO (kg) de entrada na recria



## Conclusões

O valor do vitelo à entrada e o custo dos alimentos da recria-acabamento totalizam 80,8% do valor final do vitelão, com ligeira prevalência do primeiro. O valor do kg do vitelo ao início da recria varia sobretudo em função do peso de entrada (2,35 € para animais até 120 kgPV, decrescendo até 1,64 € para a classe superior a 200 kgPV); quanto à idade a variação é pouco expressiva nas classes até 8,5 meses (entre 1,92 e 2,00 €), reduzindo para 1,81 € na classe superior a 8,5 meses. Das análises baseadas no modelo estatístico-matemático com efeitos fixos (mês de nascimento; idade, peso e época de entrada na recria; época de saída), constatou-se que o factor «peso inicial» foi o único que influenciou as variáveis dependentes. Com o mesmo modelo mas considerando «idade inicial» e «peso inicial» como co-variantes não se verificaram diferenças estatisticamente significativas.

Da análise de correlação destacam-se os valores significativos positivos entre «peso inicial» com «valor do vitelão» (0,290) e «valor do vitelo» (0,568), sendo negativo (-0,467) com o «valor do vitelo por kg PV inicial»; entre esta última variável e a idade inicial a correlação não é significativa.

### Quadro de correlações

	Idade inicial	Peso inicial
Peso inicial	0,272 *	
Duração da recria-acabamento	-0,716 *	-0,533 *
Peso final	-0,348 *	0,314 *
Alimento composto consumido (kg)	-0,506 *	NS
Ganho médio diário	0,253 *	-0,163 *
Índice de conversão	NS	0,542 *
Rendimento de carcaça	-0,235 *	NS
Custo total da recria-acabamento (€)	-0,622 *	-0,218 *
Valor do vitelão (€)	-0,370 *	0,290 *
Valor do vitelo (€)	0,192 *	0,568 *
Valor do vitelo por kg PV inicial (€)	NS	-0,467 *
Valor do vitelo por kg PV vitelão (€)	0,411 *	0,512 *

\* Significativo (P<0,05)