



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Marques, Joao Miguel Aparicio

**Estudo da alimentação do "vazio" de ovinos  
Merino da Beira Baixa em período estival numa  
exploração da região do planalto albicastrense**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1091>

**Metadata**

<b>Issue Date</b>	1998
<b>Abstract</b>	O presente trabalho de estágio teve como objectivo principal a análise crítica da estratégia de alimentação do “vazio” em período seco (até ao início do período das chuvas), numa exploração do Planalto Albicastrense. Dessa análise pretendem identificar-se e propor-se alternativas de alimentação que, a justificarem-se, possam melhorar o estado nutricional do efectivo sem alterar significativamente o manejo da exploração. Para o efeito a escolha incidiu nas 150 ovelhas que terminaram a lactação p...
<b>Type</b>	Thesis
<b>Peer Reviewed</b>	No
<b>Collections</b>	ESACB - Engenharia de Produção Animal

This page was automatically generated in 2019-10-05T21:07:05Z with information provided by the Repository



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
**INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO**

**ESTUDO DA ALIMENTAÇÃO  
DO "VAZIO" DE OVINOS MERINO DA BEIRA BAIXA  
EM PERÍODO ESTIVAL NUMA EXPLORAÇÃO  
DA REGIÃO DO PLANALTO ALBICASTRENSE**

Engenharia de Produção Animal  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

João Miguel Aparício Marques

— • —

**CASTELO BRANCO**

**1998**

## Índice

Resumo

Abstract

Lista de abreviaturas

Lista de quadros

Lista de fotografias

Lista de figuras

Índice

Introdução ..... 2

## PARTE I - Revisão bibliográfica

### CAPÍTULO 1- Aparelho digestivo dos ovinos

1- Constituição e particularidades do tubo digestivo dos ruminantes ..... 6

2- Mecanismo da digestão e absorção ..... 9

### CAPÍTULO 2- Necessidades nutritivas dos ovinos

1- A alimentação de ovelhas em regime extensivo e semi-intensivo ..... 12

2- Métodos para estimar o grau de satisfação das necessidades nutritivas dos ovinos ..... 14

2.1- Estimativa do estado de nutrição através da palpação corporal ..... 14

2.2- Estimativa do estado de nutrição através de pesagens periódicas ..... 17

2.3- Estimativa do estado de nutrição através da capacidade de ingestão ..... 21

3- Consequências da sobrealimentação e da subalimentação ..... 23

4- Valor nutritivo dos tecidos de reserva acumulados durante as épocas de sobrealimentação..... 24

5- Unidades utilizáveis para avaliar as necessidades energéticas..... 25

6- Necessidades de energia..... 28

7- Necessidades proteicas ..... 29

8- Necessidades de água .....	31
-------------------------------	----

### **CAPÍTULO 3-Alimentação em pastoreio**

1- Produção de pastagens em Portugal .....	34
1.1- Pastagens de regadio.....	34
1.2- Pastagens de sequeiro .....	35
2- Mecanismos de sobrevivência à estiagem.....	36
3- Pastoreio em pastagens do tipo mediterrâneo .....	36
4- Quantidade de pasto ingerido .....	37
4.1- Factores ligados ao animal .....	37
4.2- Factores ligados à pastagem .....	38
5- Maneio da utilização das pastagens.....	39
5.1- Frequência e intensidade de pastoreio .....	39
5.2- Carga animal, encabeçamento, pressão de pastoreio e efeito do pisoteio.....	40
5.3- Influência da espécie e variedade vegetal, intensidade e frequência da desfoliação .....	41
5.4- Quantidade de erva oferecida, altura da vegetação, densidade de plantas e erva acumulada.....	42
6- Consumo de erva por ovinos em pastoreio .....	43
6.1- Digestibilidade.....	43
6.2- Influência da estação do ano.....	44
6.3- Produção por animal e produção por hectare .....	45



## PARTE II - Actividade experimental

<b>CAPÍTULO 1</b> - Introdução .....	48
<b>CAPÍTULO 2</b> - Material e métodos.....	51
2.1- Caracterização edafo-climática da região do planalto albicastrense .....	51
2.1.1- Solos .....	51
2.1.2- Clima .....	52
2.2- Caracterização geral da exploração .....	53
2.3- Escolha e identificação dos animais a acompanhar.....	54
2.4- Trabalho de campo .....	55
2.4.1- Acompanhamento do "vazio" .....	55
2.4.2- Pesagens e palpações corporais .....	56
2.4.3- Recolha de amostras dos alimentos .....	57
2.5- Trabalho de laboratório .....	58
<b>CAPÍTULO 3</b> - Apresentação e discussão dos resultados .....	61
3.1- Registo de pastoreio .....	61
3.2- Pesagens e palpações.....	63
3.3- Amostras de alimentos .....	66
<b>CAPÍTULO 4</b> - Considerações finais.....	74

Referências bibliográficas

Anexos

## RESUMO

O presente trabalho de estágio teve como objectivo principal a análise crítica da estratégia de alimentação do “vazio” em período seco (até ao início do período das chuvas), numa exploração do Planalto Albicastrense. Dessa análise pretendem identificar-se e propor-se alternativas de alimentação que, a justificarem-se, possam melhorar o estado nutricional do efectivo sem alterar significativamente o maneio da exploração.

Para o efeito a escolha incidiu nas 150 ovelhas que terminaram a lactação pouco tempo antes do início do trabalho. Semanalmente foram pesadas e palpadas 50 ovelhas escolhidas aleatoriamente, seguindo-se o acompanhamento do rebanho em que foram recolhidas amostras das pastagens para posterior análise em laboratório e recolha de informações que permitiram realizar um registo de pastoreio.

Dos resultados obtidos observou-se um decréscimo de cerca de 10 a 15% do peso vivo dos animais durante o período de acompanhamento. Tendo em conta que é necessário as ovelhas estarem bem preparadas para a última parte da gestação, justifica-se uma suplementação nutritiva dos animais, a utilização de um diagnóstico de gestação mais eficaz e um melhor controle do maneio reprodutivo.