



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Caracterização produtiva de um
rebanho da raça Merino da Beira Baixa,
no Concelho de Idanha-a-Nova**

PRODUÇÃO ANIMAL
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Luís Paulo M. Nisa Rato

CASTELO BRANCO

1992

AGRADECIMENTOS	I
ÍNDICE	II
I - INTRODUÇÃO	1
II - REVISÃO BLIOGRÁFICA	2
1 - A OVINICULTURA PORTUGUESA NO ÂMBITO DA SUA INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA	2
1.1 - A PRODUÇÃO DE CARNE	2
1.2 - A PRODUÇÃO DE LEITE E QUEIJO	5
2 - A AGROPECUÁRIA NA REGIÃO DE CASTELO BRANCO	7
2.1 - A AGRICULTURA DA REGIÃO	7
2.2 - A PECUÁRIA DA REGIÃO	8
2.2.1 - O EFECTIVO PECUÁRIO	8
2.2.2 - O EFECTIVO OVINO (SUA EVOLUÇÃO)	9
- PRODUÇÃO DE CARNE	10
- PRODUÇÃO DE LEITE	12
- PRODUÇÃO DE LÃ	13
3 - A ALIMENTAÇÃO DOS OVINOS E SUA INFLUÊNCIA NAS DIFERENTES FASES DO SEU CICLO PRODUTIVO	13
3.1 - A ALIMENTAÇÃO ANTES E DURANTE A COBRICÃO	

"FLUSHING"	13
3.2 - A ALIMENTAÇÃO DURANTE A GESTAÇÃO	14
3.3 - A ALIMENTAÇÃO DURANTE A LACTAÇÃO	15
4 - O MELHORAMENTO DAS PASTAGENS	16
4.1 - SEMENTEIRA TOTAL	18
4.2 - SEMENTEIRA PARCIAL	19
4.3 - SEMENTEIRA NULA	19
5 - TIPOS DE PASTOREIO	19
5.1 - PASTOREIO CONTINUO	19
5.2 - PASTOREIO INTERMITENTE OU DIFERIDO	20
6 - MÉTODOS DE CONSERVAÇÃO DE FORRAGENS	20
6.1 - FENAÇÃO	21
6.2 - ENSILAGEM	21
7 - O MERINO DA BEIRA BAIXA	22
7.1 - CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS	24
7.2 - CARACTERÍSTICAS PRODUTIVAS	25
7.2.1 - PRODUÇÃO LEITEIRA	25
7.2.2 - PRODUÇÃO DE CARNE	25

7.2.3 - PRODUÇÃO DE LÃ	26
III - MATERIAL E MÉTODOS	
1 - CARACTERIZAÇÃO EDAFO-CLIMÁTICA DA REGIÃO DE CASTELO BRANCO	27
1.1 - CARACTERIZAÇÃO EDÁFICA	27
1.2 - CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA	27
1.2.1 - TEMPERATURA	27
1.2.2 - PRECIPITAÇÃO	27
1.2.3 - BALANÇO HIDRÍCO	27
2 - CARACTERIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO	28
2.1 - LOCALIZAÇÃO E CONSTITUIÇÃO	28
2.2 - MÃO-DE-OBRA UTILIZADA	29
2.2.1 - MÃO-DE-OBRA PERMANENTE	29
2.2.2 - MÃO-DE-OBRA EVENTUAL	29
2.3 - PARQUE DE MÁQUINAS	29
2.4 - CULTURAS PRATICADAS NA EXPLORAÇÃO	30
2.4.1 - CULTURAS DE SEQUEIRO	30
2.4.1.1 - A AVEIA	30
2.4.1.2 - O FEIJÃO FRADE	31

2.4.1.3 - A " MILHARADA "	31
2.4.2 - CULTURAS DE REGADIO	32
2.4.2.1 - O MILHO	32
2.4.2.2 - O SORGO	32
2.5 - O EFECTIVO PECUÁRIO	33
2.6 - OS OVINOS	34
2.6.1 - MANEIO ALIMENTAR	34
2.6.2 - MANEIO REPRODUTIVO	35
2.6.3 - MANEIO HIGIO-PROFILÁCTICO	36
2.6.3.1 - HIGIENE	36
2.6.3.2 - PROFILAXIA MÉDICA	36
2.6.6.3 - PROFILAXIA SANITÁRIA	37
2.6.4 - MANEIO GERAL	37
2.6.5 - O FABRICO DO QUEIJO	39
2.7 - METODOLOGIA SEGUIDA NA RECOLHA DE DADOS E NO CÁLCULO DOS DIFERENTES PARÂMETROS	41
2.7.1 - PESAGENS E AVALIAÇÃO DA C.C.	41
2.7.1.1 - PESAGEM	42

2.7.1.2 - CONDIÇÃO CORPORAL (C.C.)	42
2.7.2 - PRODUÇÃO LEITEIRA INDIVIDUAL	44
2.7.3 - PESAGEM E GANHO MÉDIO DIÁRIO	45
2.7.4 - PARÂMETROS REPRODUTIVOS	46
IV - A PRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS	
1 - PARÂMETROS REPRODUTIVOS	47
2 - PRODUÇÃO LEITEIRA	49
3 - PESOS E GANHOS MÉDIOS DIÁRIOS	50
4 - PESAGENS E CONDIÇÃO CORPORAL	53
4.1 - PESO VIVO	53
4.1.1 - LACTAÇÃO	53
4.1.2 - GESTAÇÃO	53
4.2 - CONDIÇÃO CORPORAL	53
4.2.1 - LACTAÇÃO	53
4.2.2 - GESTAÇÃO	54
V - DISCUSSÃO DOS RESULTADOS	
1 - PARÂMETROS REPRODUTIVOS	59
1.1 - TAXA DE FERTILIDADE	59

1.2 - TAXA DE PROLIFICIDADE	59
1.3 - TAXA DE FECUNDIDADE	60
1.4 - TAXA DE MORTALIDADE	60
1.5 - PRODUTIVIDADE NUMÉRICA	60
1.6 - PRODUTIVIDADE PONDERAL	60
2 - PESO E G.M.D.	60
3- PRODUÇÃO LEITEIRA	61
4 - PESO E C.C.	62
VI - CONCLUSÕES	63
VII - RESUMO	65

Introdução

O presente trabalho pretende contribuir para ajudar a caracterização da raça ovina Merino da Beira Baixa, bem como descrever o tipo de manejo praticado no rebanho em estudo.

A base do trabalho reside na recolha e posterior tratamento dos dados relativos ao núcleo de ovinos da exploração acompanhada.

A primeira parte constará de uma pesquisa bibliográfica onde se fará alusão à panorâmica actual da ovinicultura e se abordará ainda certos conceitos técnicos que achamos de grande relevância por estarem muito intimamente relacionados com ela.

Seguidamente será descrita a componente prática do trabalho (a exploração acompanhada assim como todas as operações relacionadas com os ovinos) e a metodologia seguida na recolha de dados.

Efectuar-se-à o tratamento estatístico dos dados recolhidos, com a posterior apresentação e discussão (constituindo este último capítulo um estudo comparativo com outros trabalhos já efectuados na mesma área).

Nos últimos capítulos serão apresentadas as conclusões obtidas, resultantes da análise do trabalho, e tecer-se-ão algumas considerações sobre a forma como este se processou.