



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ESTUDO DO PARASITISMO EM DOIS
REBANHOS DE OVINOS NA REGIÃO DE
MARVÃO**

Eng. de Produção Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

José Carlos Marques Andrade



CASTELO BRANCO

1997

Índice

Agradecimentos

Resumo

Abstract

1. INTRODUÇÃO	1
2. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	2
2.1 Generalidades sobre parasitologia	2
2.2 Factores que favorecem o desenvolvimento e aparecimento dos parasitas	4
2.2.1 Factores ambientais	4
2.2.2 Factores inerentes ao animal hospedeiro	5
2.2.3 Factores inerentes ao parasita	6
2.3 Parasitismo em ovinos	8
2.3.1 Estrongiloses gastrointestinais	8
2.3.2 Estrongilose pulmonar	10
3. CARACTERIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO	11
3.1 Localização	11
3.2 Caracterização edafo-climática	11
3.2.1 Solos	11
3.2.2 Clima	11
4. MANEIO GERAL DA EXPLORAÇÃO	13
5. MATERIAL E MÉTODOS	15
5.1 Animais amostrados e frequência da amostragem	15

5.2 Colheita de fezes	15
5.3 Colheita de sangue	15
5.4 TÉCNICAS LABORATORIAIS UTILIZADAS NO ESTUDO DO PARASITISMO	17
5.4.1 Análises coprológicas	17
5.4.1.1 Técnica de Mac Master (modificada)	17
5.4.1.2 Técnica de sedimentação e decantação	18
5.4.2 Coprocultura	20
5.4.3 Determinação do número de eosinófilos no sangue	23
5.5 Dados meteorológicos	23
6. APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS	24
6.1 Determinação do número de eosinófilos	26
6.2 Dados meteorológicos	27
7. DISCUSSÃO DE RESULTADOS	28
8. CONCLUSÃO	31
BIBLIOGRAFIA	
ANEXOS	

Resumo

Durante um período compreendido entre 26 de Março e 24 de Julho, foi realizado um estudo sobre a incidência parasitária, em dois efectivos ovinos, na Quinta do Vaqueirinho e na Quinta da Azenha Branca.

No período em que decorreu o estudo, foi registada a eliminação de ovos de E.G.I., não tendo sido encontradas larvas L1 de Estrongilídeos Pulmonares foram no entanto identificadas larvas de *Cooperia sp*, *Oesophagostomum sp*, *Ostertagia sp*, *Trichostrongylus sp* e *Prostrongylus sp*.