



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

**ESTUDO DO PARASITISMO EM OVINOS DE DUAS  
EXPLORAÇÕES : REGIMES DE SEQUEIRO (Alcains)  
E REGADIO (Ladoeiro)**

**ENG<sup>a</sup> DE PRODUÇÃO ANIMAL**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

**Miquelina Maria Antunes André**

---

**CASTELO BRANCO**

**1998**

# Índice

Agradecimentos

Resumo

Abstract

Lista de abreviaturas

Lista de anexos

Lista de figuras

Lista de quadros

Lista de gráficos

<b>I - Introdução</b> .....	1
<b>II - Revisão bibliográfica</b> .....	3
2.1 - Conceitos - generalidades.....	3
2.2 - Factores que afectam o aparecimento do parasitismo.....	6
2.2.1 - Factores ambientais.....	6
2.2.2 - Factores inerentes ao parasita.....	8
2.2.3 - Factores inerentes ao hospedeiro - animal.....	10
2.3 - Alguns parasitas e suas respectivas parasitoses.....	12
2.3.1 - Strongilídeos gastrointestinais.....	13
2.3.2 - Strongilídeos pulmonares.....	14
2.3.3 - <i>Fasciola hepatica</i> .....	15
2.3.4 - <i>Dicrocoelium dendriticum</i> .....	17
2.3.5 - Céstodos (Ténias).....	18
2.3.6 - Protozoários.....	18
<b>III - Caracterização das explorações pecuárias</b> .....	20
3.1 - Localização.....	21
3.2 - Caracterização Edafo-climática.....	21
3.2.1 - Solos.....	21
3.2.2 - Clima.....	22

3.3 - Caracterização geral da exploração.....	26
3.3.1 - Sector pecuário.....	26
3.3.2 - Sector agrícola.....	30
<b>IV - Material e métodos.....</b>	<b>31</b>
4.1 - Colheita de amostras e amostragens.....	31
4.1.1 - Colheita de fezes.....	31
4.1.2 - Colheita de pastagem.....	32
4.2 - Técnicas laboratoriais utilizadas no estudo do parasitismo.....	32
4.2.1 - Análises coprológicas.....	32
4.2.1.1 - Técnica de MacMaster.....	32
4.2.1.2 - Técnica de sedimentação.....	33
4.2.1.3 - Coprocultura.....	33
4.2.2 - Determinação da carga parasitária na pastagem.....	35
4.3 - dados meteorológicos.....	35
<b>V - Apresentação dos resultados.....</b>	<b>36</b>
5.1 - Resultados das análises coprológicas.....	36
5.1.1 - Resultados das análises coprológicas na exploração de sequeiro- -Alcains.....	39
5.1.2 - Resultados das análises coprológicas na exploração de regadio- -Ladocairo.....	45
5.2 - Resultados das análises da pastagem.....	51
5.3 - Dados meteorológicos - Valores registados durante o período de estudo.....	51
<b>VI - Discussão.....</b>	<b>53</b>
<b>VII - Considerações finais.....</b>	<b>59</b>
Bibliografia	
Anexos	

## Resumo

Durante um período de quatro meses, entre Março e Junho de 1997, foi realizado um estudo sobre o grau de infestação parasitária no efectivo ovino de duas explorações, uma de sequeiro situada no Monte da Ordinha em Alcains e outra de regadio situada na Quinta dos Mourinhos no Ladoeiro.

Registaram-se eliminações de ovos de Estrongilídeos gastrointestinais (OPG) e de Ooquistos (oPG), nas fezes dos ovinos. Foi também identificada a presença de ovos de *Fasciola hepatica*.

As coproculturas revelaram a presença de infestações mistas de larvas de E.G.I. de *Cooperia* sp., *Chabertia* sp., *Oesophagosromum* sp., *Osrertagia* sp. e *Trichostrongylus* sp..

Na pastagem não foram encontradas larvas infestantes de terceiro estágio (L3).