



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

**O PARASITISMO EM PEQUENOS RUMINANTES  
NO DISTRITO DE CASTELO BRANCO**

**Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Animal**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Cristina Gonçalves Pires Azevedo Matos**



**CASTELO BRANCO**

**2003**

# Índice

## Resumo

## Abstract

<b>1-Introdução</b>	1
<b>2-Parasitas e Parasitoses</b>	3
2.1- Factores que afectam o aparecimento do parasitismo	6
2.1.1- Factores ambientais	6
2.1.2- Factores inerentes ao parasita	7
2.1.3- Factores inerentes ao hospedeiro	8
2.2- Caracterização dos parasitas pesquisados	9
2.2.1- Estrongilídeos gastrointestinais	9
2.2.2- Estrongilídeos pulmonares	12
2.2.3- <i>Fasciola hepática</i>	12
2.2.4- Céstodos	14
2.2.5- <i>Dicrocoelium dendriticum</i>	15
2.2.6- Protozoários	15
<b>3-Material e Métodos</b>	17
3.1- Amostragem e métodos de diagnóstico	17
3.1.1- Conteúdos gástricos	17
3.1.2- Fezes	17
3.2- Diagnóstico laboratorial	18
3.2.1- Método de sedimentação dos conteúdos gástricos	18
3.2.2- Método de MacMaster modificado	18
3.2.3- Método de sedimentação/ decantação	19
3.2.4- Método de Baermann	19
3.2.5- Método de Willis- Mollay	19
3.2.6- Coproculturas	19
3.2.7- Método para a pesquisa de <i>Dicrocoelium dendriticum</i>	20
<b>4- Apresentação de resultados</b>	21
4.1- Análises dos conteúdos gástricos	21
4.1.1- Ovinos	21
4.1.2- Caprinos	24

4.2- Eliminação de ovos de strongilídeos gastrointestinais e de ooquistos de coccídeos	26
4.2.1- Ovinos	26
4.2.2- Caprinos	27
4.3- Eliminação de ovos de <i>Fasciola hepática</i> e de larvas (L1) de strongilídeos pulmonares	28
4.3.1- Ovinos	28
4.3.2- Caprinos	28
4.4- Eliminação de larvas (L1) de strongilídeos pulmonares	29
4.4.1- Ovinos	29
4.4.2- Caprinos	29
4.5- Eliminação de ovos e ooquistos de nematodos	30
4.5.1- Ovinos	31
4.5.2- Caprinos	31
4.6- Coproculturas	32
4.6.1- Ovinos	32
4.6.2- Caprinos	33
4.7- Presença de <i>Dicrocoelium dendriticum</i> e ovos de <i>Fasciola hepática</i> na vesícula biliar	33
4.7.1- Ovinos	33
4.7.2- Caprinos	34
4.8- Presença de <i>Fasciola hepática</i>	35
4.8.1- Ovinos	35
4.8.2- Caprinos	35
<b>5- Discussão</b>	36
<b>6- Conclusões</b>	42

**Bibliografia**

**Agradecimentos**

**Anexos**

## RESUMO

Foi realizado um estudo sobre o desenvolvimento parasitário em ovinos e caprinos no distrito de Castelo Branco.

A recolha de material para análise decorreu de Julho de 2001 a Outubro de 2002.

Os conteúdos gástricos dos ovinos e caprinos revelaram a presença de parasitas adultos estrombilídeos gastrointestinais do género: *Haemonchus*, *Ostertagia*, *Trichostrongylus*, *Cooperia*, *Moniezia*, *Nematodirus*, *Strongylus*, *Oesophagostomum* e *Trichuris*.

Foram registadas eliminações fecais de ovos de estrombilídeos.

Registou-se eliminação de larvas de primeiro estágio (L1) nas fezes dos caprinos dos géneros *Protostrongylus sp*, *Muellerius sp* e *Protostrongylus sp*, *Muellerius sp* e *Dictyocaulus sp* nas fezes dos ovinos.

Foram identificados por coprocultura larvas de terceiro estágio (L3) dos seguintes géneros de estrombilídeos: *Ostertagia*, *Haemonchus*, *Cooperia*, *Oesophagostomum*, *Trichostrongylus* e *Strongylus*.

Através da Técnica de Sedimentação observaram-se ovos de *Fasciola hepatica* e ovos de *Dicrocoelium dendriticum*.