



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

**CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DA FAUNA  
PARASITOLÓGICA EM OVINOS NA REGIÃO  
DA BEIRA INTERIOR**

**Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Animal**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Paula da Piedade Antunes Correia Alves**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**

**2004**

# Índice

Resumo

Abstract

Índice de Figuras

Índice de Tabelas

Lista de Abreviaturas

<b>1 - INTRODUÇÃO</b> .....	1
<b>2 - MATERIAL E MÉTODOS</b> .....	3
2.1 – Amostragem e métodos de diagnóstico .....	3
2.1.1 – Conteúdos gastrointestinais .....	3
2.1.2 – Fígado e pulmão .....	3
2.1.3 - Fezes .....	4
2.2 – Diagnóstico laboratorial .....	4
2.2.1 – Análise dos conteúdos gastrointestinais .....	4
2.2.1.1 – Método de Sedimentação/Decantação .....	4
. Compartimentos gastrointestinais .....	4
. Vesícula biliar .....	5
2.2.2 – Análises Coprológicas .....	5
2.2.2.1 – Método de McMaster(modificado) .....	5
2.2.2.2 – Método de Sedimentação/Decantação .....	6
2.2.2.3 – Método de Baermann .....	6
2.2.2.4 – Método de Willis-Mollay .....	6
2.2.2.5 – Coproculturas .....	6
<b>3 - APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS</b> .....	8
3.1 – Conteúdos gastrointestinais .....	8
. Abomaso .....	8
. Intestino Delgado .....	12
. Intestino Grosso .....	15
. Ceco .....	16
3.2 – Pesquisa de ovos de tremátodes na vesícula biliar .....	18
3.3 – Pesquisa da presença de parasitas adultos no fígado e pulmão .....	18
3.4 - Coprologia .....	18

3.4.1 – Eliminação de ovos de strongilídeos gastrointestinais e de ooquistos de coccídeos ( <i>Eimeria</i> sp.) – Técnica de McMaster .....	18
3.4.2 – Pesquisa de ovos de strongilídeos gastrointestinais e de ooquistos de coccídeos – Técnica de Willis-Molay .....	20
3.4.3 – Pesquisa de ovos de <i>Fasciola hepática</i> e de larvas (L <sub>1</sub> ) de strongilídeos pulmonares – Técnica de sedimentação/decantação .....	20
3.4.4 – Pesquisa de larvas (L <sub>1</sub> ) de strongilídeos pulmonares – Técnica de Baermann .....	20
3.4.5 – Coproculturas .....	21
<b>5 - DISCUSSÃO DE RESULTADOS</b> .....	<b>22</b>
<b>6 - CONCLUSÃO</b> .....	<b>29</b>

## **Bibliografia**

## **Anexos**

## Resumo

As parasitoses gastrointestinais e pulmonares fazem parte das principais helmintoses na região da Beira Interior.

Por um período de cinco meses (de Outubro de 2003 a Fevereiro de 2004) foi realizado um estudo sobre o desenvolvimento parasitário, em ovinos.

Os conteúdos gastrointestinais revelaram a presença de parasitas adultos dos géneros: *Haemonchus*, *Ostertagia*, *Trichostrongylus*, *Trichuris*, *Oesophagostomum*, *Cooperia*, *Strongyloides*, *Nematodirus*, *Moniezia* e *Bunostomum*.

Nas análises coprológicas foram registadas eliminações fecais de ovos de estrongilídeos gastrointestinais; registou-se ainda a eliminação de larvas L<sub>1</sub> do género *Protostrongylus*.

As coproculturas revelaram um predomínio dos géneros *Ostertagia* e *Haemonchus* sobre os géneros *Oesophagostomum* e *Trichostrongylus*.

Através da técnica de sedimentação do conteúdo da vesícula biliar foram observados ovos de *Dicrocoelium dendriticum*.