



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**PARASITISMO EM PEQUENOS RUMINANTES
NO CONCELHO DE ALMEIDA**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Animal
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Anabela Cardoso Teixeira



CASTELO BRANCO
2006

ÍNDICE

RESUMO

ABSTRACT

ÍNDICE DE FIGURAS

ÍNDICE DE TABELAS

LISTA DE ABREVIATURAS

1 – INTRODUÇÃO	1
2 – CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO.....	3
2.1 - LOCALIZAÇÃO.....	3
2.2 - CARACTERIZAÇÃO EDAFO - CLIMÁTICA	4
2.2.1 - Solos	4
2.2.2 - Clima	4
2.3 - CARACTERIZAÇÃO DAS EXPLORAÇÕES	6
2.3.1 - Produção Agrícola	6
2.3.2 - Produção Animal	7
2.3.3 - Caracterização dos Efectivos.....	8
3 – MATERIAL E MÉTODOS.....	9
3.1 - IDENTIFICAÇÃO DOS GRUPOS EM ESTUDO.....	9
3.2 - COLHEITA DE AMOSTRAS E TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM.....	10
3.2.1 - Fezes.....	10
3.3 - MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO COPROLÓGICO	11
3.3.1 - Métodos Quantitativos	11
3.3.1.1 - Método de McMaster (modificado).....	11
3.3.2 - Métodos Qualitativos	13
3.3.2.1 - Método de Willis-Mollay	13
3.3.2.2 - Método de Sedimentação/Decantação	13
3.3.2.3 - Método de Baermann	14
3.3.2.4 - Coproculturas	14

4 – RESULTADOS	16
4.1 - ELIMINAÇÃO DE OVOS DE ESTRONGILÍDEOS GASTROINTESTINAIS E OOQUISTOS DE COCCIDEAS - MALHADA SORDA.....	16
4.1.1 - Grupo do Alavão.....	16
4.1.2 - Grupo do Vazio.....	18
4.1.3 - Grupo dos Machos	19
4.1.4 - Grupo das Borregas	20
4.1.5 - Grupo do Total do Rebanho	21
4.2 - ELIMINAÇÃO DE LARVAS INFECTANTES (L3) DE ESTRONGILÍDEOS GASTROINTESTINAIS.....	22
4.2.1 - Frequência das Larvas L3	22
4.2.2 - Distribuição das Larvas L3.....	23
4.3 - ELIMINAÇÃO DE LARVAS L1 DE ESTRONGILÍDEOS PULMONARES	24
4.4 - ELIMINAÇÃO DE OVOS DE CÉSTODES (MONIEZIA SP.)	25
4.5 - PESQUISA DE OVOS DE FASCIOLA HEPATICA	25
4.6 - ELIMINAÇÃO DE OVOS DE ESTRONGILÍDEOS GASTROINTESTINAIS E OOQUISTOS DE COCCIDEAS - VALE DA MULA.....	26
4.6.1 - Grupo do Alavão.....	26
4.6.2 - Grupo do Vazio.....	27
4.6.3 - Grupo dos Machos	28
4.6.4 - Grupo das Borregas	29
4.6.5 - Grupo do Total do Rebanho	30
4.7 - ELIMINAÇÃO DE LARVAS INFECTANTES (L3) DE ESTRONGILÍDEOS GASTROINTESTINAIS.....	31
4.7.1 - Frequência das Larvas L3	31
4.7.2 - Distribuição das Larvas L3.....	32
4.8 - ELIMINAÇÃO DE LARVAS L1 DE ESTRONGILÍDEOS PULMONARES	33
4.9 - ELIMINAÇÃO DE OVOS DE CÉSTODES (MONIEZIA SP.)	34
4.10 - PESQUISA DE OVOS DE FASCIOLA HEPATICA	34
4.11 - DADOS METEOROLÓGICOS.....	35
5 – DISCUSSÃO DOS RESULTADOS	36
6 – CONSIDERAÇÕES FINAIS	49

Bibliografia

Agradecimientos

Anexos

RESUMO

Foi realizado um estudo sobre o parasitismo presente em dois efectivos ovinos do concelho de Almeida, localizados nas freguesias de Malhada Sorda e Vale da Mula, de forma a determinar o nível de contaminação e os géneros parasitários presentes, o qual decorreu durante os meses de Março a Julho.

Nas análises coprológicas, foram detectadas infecções muito importantes, evidenciando casos de parasitismo, em ambas as explorações.

Foram observados através das análises efectuadas ovos de estrombilídeos gastrointestinais, ovos de céstodes (*Moniezia sp.*), ooquistos de *Eimeria sp.* e larvas (L1) de E.P. de *Dictyocaulus filaria* e *Protostrongylus sp.*

As coproculturas revelaram o predomínio em ambos os efectivos, de larvas de 3º estágio (L3) dos géneros *Ostertagia* e *Haemonchus*, verificando-se também a presença dos géneros *Oesophagostomum*, *Cooperia*, *Trichostrongylus* e *Chabertia*.

Ao longo de todo o período de recolha de amostras, não foram identificados ovos de *Fasciola hepatica* em nenhum dos efectivos.

Na exploração da Malhada Sorda, foram registados valores de eliminação de O.P.G., superiores aos verificados em Vale da Mula.

Palavras-chave: Ovinos, parasitismo, nemátodos, epidemiologia, anti-helmínticos.