



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

PARASITISMO NAS ESPÉCIES PECUÁRIAS

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

Susana Marina Gomes Fetal

—◆—
CASTELO BRANCO
2005

Índice

Agradecimentos

Resumo

Abstract

Lista de abreviaturas

Índice de figuras

Índice de quadros

Lista de anexos

| | |
|--|----|
| I – Introdução..... | 1 |
| II – Caracterização da exploração | |
| 2.1 – Localização..... | 4 |
| III – Caracterização edafo-climática | |
| 3.1 – Solos..... | 5 |
| 3.2 – Clima..... | 5 |
| IV – Material e Métodos | |
| 4.1 – Identificação dos grupos..... | 7 |
| 4.2 – Colheita de amostras e técnicas de amostragens..... | 8 |
| 4.3 – Métodos de diagnóstico coprológico..... | 9 |
| 4.3.1 – Método de McMaster (modificado)..... | 9 |
| 4.3.2 – Método de Willis-Mollay..... | 11 |
| 4.3.3 – Método de Sedimentação/ Decantação..... | 11 |
| 4.3.4 – Método de Baermann..... | 12 |
| 4.3.5 – Coproculturas..... | 13 |
| 4.3.6 – Determinação da carga parasitária da pastagem..... | 13 |
| V – Resultados | |
| 5.1 – Eliminação de ovos de Estrogilídeos Gastrointestinais e de ooquistos de Coccídeos..... | 15 |
| 5.2 – Métodos Qualitativos..... | 25 |

| | |
|--|----|
| 5.3 – Eliminação de larvas de 3º estágio de Estrongilídeos | |
| Gastrointestinais..... | 28 |
| 5.4 – Exames à pastagem..... | 34 |
| 5.5 – Dados meteorológicos..... | 35 |
| VI – Discussão dos Resultados..... | 36 |
| V – Considerações Finais | 43 |
| Bibliografia | |
| Anexos | |

I – Introdução

Resumo

Foi realizado um estudo sobre o desenvolvimento parasitário em diferentes grupos de animais: ovinos, caprinos, bovinos, equinos e suínos. Este estudo foi realizado na Escola Superior Agrária de Castelo Branco, nos meses de Março a Julho.

Registaram-se infecções ligeiras, importantes, e muito importantes nos grupos ovinos e caprinos e infecções ligeiras e severas, no grupo dos equinos. Para os restantes grupos a eliminação de ovos de E.G.I. e ooquistos foram baixas.

Foram identificadas, através de coproculturas, larvas de 3º estágio (L3) dos géneros: *Ostertagia*, *Haemonchus*, *Oesophagostomum*, *Trichostrongylus* e *Chabertia*; com excepção do grupo dos equinos, que revelou a presença de *Cyathostoma*, *Delafondia vulgaris*, *Alfortia edentata* e *Strongylus equinus*. Foram também identificadas, no grupo dos ovinos e caprinos larvas de 1º estágio dos géneros *Muellerius* e *Protostrongylus*.

Verificou-se no dia 28 de Junho o aparecimento de ovos de *Fasciola hepatica* nos caprinos.

Em relação à carga parasitária na pastagem, não foram encontrados resultados positivos.

Palavras-chave: Parasitismo; nemátodes; tremátodes; coccideas.