



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

**CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DOS PARASITAS  
GASTRINTESTINAIS E PULMONARES DO CAVALO  
NUMA EXPLORAÇÃO COUDÉLICA NA AZAMBUJA**

**Eng<sup>a</sup>. de Produção Animal**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

**Maria Margarida Tordo Minderico**



**CASTELO BRANCO**  
1998

# Índice

	Página
<b>I – Introdução</b> .....	<b>1</b>
<b>II – Revisão bibliográfica</b> .....	<b>3</b>
2.1 Família <i>Strongylidae</i> .....	3
2.1.1 Grandes estrongilídeos.....	8
2.1.2 Pequenos estrongilídeos.....	13
2.2 <i>Strongyloides westeri</i> .....	17
2.3 <i>Dictyocaulus arnfieldi</i> .....	18
2.4 <i>Oxyuris equi</i> .....	19
2.5 <i>Parascaris equorum</i> .....	20
2.6 <i>Trichostrongylus axei</i> .....	23
2.7 <i>Anoplocephala spp.</i> , <i>Paranoplocephala mamillana</i> .....	23
2.8 <i>Fasciola hepatica</i> .....	25
2.9 <i>Eimeria leuckarti</i> .....	26
<b>III – Caracterização da exploração agro-pecuária</b> .....	<b>28</b>
3.1 Localização.....	28
3.2 Sistema produtivo.....	29
3.2.1 Maneio produtivo e higio-sanitário.....	31
3.2.1.1 Poldros.....	31
3.2.1.2 Éguas.....	33
3.2.1.3 Estabulados.....	35
3.2.1.4 Externos.....	36
3.3. Caracterização edáfo-climática.....	37
<b>IV – Material e Métodos</b> .....	<b>38</b>
4.1 Identificação dos grupos de estudo.....	38
4.2 Colheita de amostras e técnicas de amostragens.....	38
4.2.1 Erva na pastagem.....	39
4.2.2 Fezes.....	39
4.2.3 Helmintes.....	40
4.2.4 Feno.....	40
4.2.5 Serradura das camas.....	40
4.3 Métodos e diagnóstico coprológico e auxiliar.....	41

4.3.1 Métodos Quantitativos.....	41
4.3.1.1 Método de McMaster.....	41
4.3.2 Métodos Qualitativos.....	42
4.3.2.1 Método de Sedimentação/Centrifugação.....	42
4.3.2.2 Método de Centrifugação/Flutuação.....	43
4.3.2.3 Método de Baermann.....	43
4.3.2.4 Coproculturas.....	45
4.3.2.5 Método da Fita Adesiva.....	50
<b>V – Resultados.....</b>	<b>51</b>
5.1 Resultados das análises coprológicas .....	51
5.1.1 Poldros.....	52
5.1.2 Éguas.....	55
5.1.3 Estabulados.....	57
5.1.4 Externos.....	65
5.1.5 Comparação entre grupos.....	69
5.2 Resultados das análises auxiliares de diagnóstico.....	72
5.2.1 Pastagem.....	72
5.2.1 Feno.....	72
5.2.3 Serradura.....	72
5.3 Dados Metereológicos.....	73
<b>VI – Discussão.....</b>	<b>74</b>
<b>VII – Considerações finais.....</b>	<b>82</b>
Bibliografia	
Anexos	

## Resumo

Foi realizado um estudo durante quatro meses, entre Janeiro e Abril de 1998, sobre a incidência parasitária num efectivo equino na Quinta da Caridade, localizada na região da Azambuja (Pontével), concelho de Santarém.

As amostras de fezes foram colhidas segundo o sistema de exploração e a idade dos animais em análise.

Registou-se eliminação nas fezes de ovos de strongilídeos gastrintestinais, de *Parascaris equorum* e *Anoplocephala spp*, uma larva de primeiro estágio (L1) de *Dictyocaulus arnfieldi*, ooquistos de *Eimeria leuckcarti* e ainda ovos e adultos fêmea de *Oxyuris equi*.

Foram identificados por coprocultura larvas de terceiro estágio (L3) dos seguintes strongilídeos: *Cyathostomum spp.*, *Poteriostomum spp.*, *Oesophagodontus robustus*, *Triodontophorus spp.*, *Strongylus vulgaris* e *Trichostrongylus axei*.

Foi ainda observada a presença de L3 na pastagem.

Na análise efectuada às camas e ao feno apenas se observou ovos de strongilídeos no primeiro.

Não foram encontrados ovos de *Fasciola hepatica*.