



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Martins, Ana Maria Antunes

## **Contribuição para o estudo do parasitismo em bovinos**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2745>

### **Metadata**

<b>Issue Date</b>	1997
<b>Abstract</b>	Durante um período de 4 meses, entre Novembro de 1996 a Março de 1997, foi realizado um estudo sobre a incidência parasitária num efectivo bovino, na ES.AC.B. Registou-se apenas uma infestação média de E.G.I. em Fevereiro de 1997. Foram identificadas por coprocultura, larvas de E.G.I. dos géneros Oesophagostomum, Cooperia e Ostertagia. Na pastagem foi observada a presença de 2 larvas infestantes L3 (Ostertagia e Cooperia.)...
<b>Publisher</b>	IPCB. ESA
<b>Keywords</b>	Gado vacum, Parasitologia
<b>Type</b>	Thesis
<b>Peer Reviewed</b>	No
<b>Collections</b>	ESACB - Engenharia de Produção Animal

This page was automatically generated in 2019-10-05T21:44:08Z with information provided by the Repository



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

# **CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DO PARASITISMO EM BOVINOS**

**ENG<sup>a</sup> DE PRODUÇÃO ANIMAL**  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

**Ana Maria Antunes Martins**



**CASTELO BRANCO**

**1997**

# Índice

<b>1. Introdução .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Revisão Bibliográfica.....</b>	<b>3</b>
2.1. Generalidades sobre parasitismo .....	3
2.1.1. - Conceito de Parasitismo .....	3
2.1.2. - Tipos de Parasitismo .....	3
2.1.3. - Acção dos Parasitas sobre o Hospedeiro .....	4
2.1.4. - Evolução dos Parasitas.....	5
2.1.5. - Mecanismos de Transmissão .....	7
2.1.5.1. Vias de Disseminação.....	7
2.1.6.- Principais Parasitoses Internas dos Ruminantes.....	8
2.1.6.1. - Caso Particular dos Estrongilídeos .....	8
2.1.6.1.1. Ciclos Evolutivos .....	9
2.1.6.2. Meios de Controlo .....	11
2.1.7.- Factores que Favorecem o Aparecimento e Desenvolvimento do Parasitismo .	12
2.1.7.1- Factores Ambientais.....	12
2.1.7.2. Factores Inerentes ao Animal Hospedeiro .....	14
2.1.7.3. - Factores Inerentes ao Parasita.....	15
<b>3. Material e Métodos.....</b>	<b>17</b>
3.1. Caracterização da Exploração Agro-Pecuária da E.S.A.C.B .....	17
3.1.1. Localização .....	17
3.1.2. Caracterização Edafo-Climática.....	17
3.1.2.1. Solos.....	17
3.1.2.2. Clima .....	18
3.2. Caracterização do Efectivo Ovino da E.S.A.C.B.....	18
3.2.1. Constituição Física do Sector de Bovinicultura .....	19
3.2.1.1. Vacaria .....	19
3.2.1.2. Novilheiro .....	21
3.2.1.3. Zona para Armazenamento do Feno .....	21
3.2.1.4. Silos Trincheira .....	21

3.2.1.5. Fossa de Retenção .....	21
3.3. Maneio Geral da Exploração .....	22
3.3.1. Maneio Alimentar .....	22
3.3.2. Maneio Reprodutivo .....	23
3.3.3. Maneio da Ordenha .....	23
3.3.4. Maneio Higio-Sanitário .....	24
3.3.5. Alimentação dos Vitelos .....	24
3.4. Delineamento Experimental .....	25
3.4.1. Tempo de Duração do Ensaio e Frequência da Amostragem .....	25
3.4.2. Material Utilizado nas Colheitas .....	26
3.4.2.1. Fezes de Bovino .....	26
3.4.3. Estudo do Parasitismo .....	26
3.4.3.1. Técnicas Laboratoriais Utilizadas no Estudo do Parasitismo .....	26
3.4.3.1.1. Análise Coprológica Qualitativa e Quantitativa .....	26
3.4.3.1.1.1. Técnica de McMaster (modificada) .....	26
3.4.3.1.1.2. Técnica de Sedimentação e Decantação .....	29
3.4.3.1.1.3. Coprocultura .....	30
3.5. Determinação da Carga Parasitária na Pastagem .....	33
<b>4. Apresentação dos Resultados .....</b>	<b>34</b>
4.1. Dados Meteorológicos - Valores Apresentados Durante o Período de Ensaio .....	42
<b>5. Discussão de Resultados .....</b>	<b>44</b>
<b>Conclusões .....</b>	<b>48</b>
<b>Bibliografia .....</b>	<b>49</b>



## Resumo

Durante um período de 4 meses, entre Novembro de 1996 a Março de 1997, foi realizado um estudo sobre a incidência parasitária num efectivo bovino, na E.S.A.C.B.

Registou-se apenas uma infestação média de E.G.I. em Fevereiro de 1997.

Foram identificadas por coprocultura, larvas de E.G.I. dos géneros *Oesophagostomum*, *Cooperia* e *Ostertagia*.

Na pastagem foi observada a presença de 2 larvas infestantes L3 (*Ostertagia* e *Cooperia*)