



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

**ESTUDO DO PARASITISMO EM BOVINOS E OVINOS:  
ESTRONGILÍDEOS GASTROINTESTINAIS**

**PRODUÇÃO ANIMAL**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

**PAULA DA PIEDADE ANTUNES CORREIA**

— • —

**CASTELO BRANCO**

1994

# ÍNDICE

## PÁGINA

Agradecimentos	
Resumo	
Abstract	
Lista de Abreviaturas	
Lista de Quadros	
Lista de Gráficos	
Lista de Figuras	
Lista de Fotografias	
Lista de Anexos	
1 - INTRODUÇÃO	1
2 - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	2
2.1 - Conceitos e generalidades	2
2.2 - Factores que favorecem o aparecimento e desenvolvimento do parasitismo.	4
2.2.1 - Factores ambientais	4
2.2.2 - Factores inerentes ao animal hospedeiro	6
2.2.3. - Factores inerentes ao parasita.	7
2.3 - Parasitoses	8
3 - CARACTERIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO PECUÁRIA DA E.S.A-C.B.	15
3.1 - Localização	15

3.2 - Caracterização edafo- climática	15
3.2.1 - Solos	15
3.2.2 - Clima	15
3.3 - Maneio geral da exploração	18
3.3.1 - Bovinos	18
3.3.2 - Ovinos	19
4 - MATERIAL E MÉTODOS	20
4.1 - Colheita de amostras e amostragens	20
4.1.1 - Colheita de fezes	20
4.1.2 - Colheita de sangue	21
4.1.3 - Colheita de pastagem	21
4.2 - Técnicas laboratoriais utilizadas no estudo do parasitismo	22
4.2.1 - Análises coprológicas	22
4.2.1.1 - Técnica de MacMaster (modificada)	23
4.2.1.2 - Técnica de Sedimentação e Decantação	24
4.2.2 - Coprocultura	25
4.2.3 - Determinação do número de eosinófilos no sangue	28
4.2.4 - Determinação da carga parasitária na pastagem	29
4.3 - Dados metereológicos	29
4.4 - Tratamentos anti- parasitários	29
5.- APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS	30
5.1 - Resultados das análises coprológicas	30
5.2 - Determinação da carga parasitária na pastagem	40

5.3 - Determinação do número de eosinófilos no sangue	42
5.4 - Dados meteorológicos - valores apresentados durante o período de estudo	44
6 - DISCUSSÃO	45
7 - CONCLUSÃO	49
BIBLIOGRAFIA	50
ANEXOS	

## RESUMO

Durante um período de 4 meses, fins de Agosto até ao final de Dezembro de 1993, estudou-se a evolução do parasitismo em bovinos e em pequenos ruminantes, na exploração Agro-Pecuária da E.S.A.-C.B., localizada na Quinta da Sr. de Mércules, em Castelo Branco.

Nos pequenos ruminantes, a eliminação de ovos de E.G.I. (OPG) foi elevada ao longo de quase todo o estudo, enquanto que nos bovinos registaram-se apenas infestações ligeiras.

Na pastagem, houve um aumento do número de larvas nas últimas semanas, coincidindo com um balanço hídrico positivo.