



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Estudo do Parasitismo numa Exploração de
Bovinos em Regime Extensivo Localizada
no Concelho do Sabugal**

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

Aissa Abdul Carimo Mussa Ragú

—◆—
CASTELO BRANCO

2006

Índice

Resumo	
Abstract	
Índice de abreviaturas	III
Índice de figuras	IV
Índice de anexos	VI
1 Introdução	1
2 Caracterização das explorações	2
2.1 Quinta do Carriçal	2
2.1.1 Maneio produtivo	3
2.1.2 Maneio higio-sanitário	4
2.1.3 Caracterização edafo-climática	5
2.2 Quinta do Vale Alcaide	7
2.2.1 Maneio produtivo	8
2.2.2 Maneio higio-sanitário	8
2.2.3 Caracterização edafo-climática	8
3 Material e Métodos	11
3.1 Métodos laboratoriais de diagnóstico do parasitismo	11
3.1.1 Método de McMaster (modificado)	12
3.1.2 Método de Willis	12
3.1.3 Método de sedimentação/ decantação	13
3.1.4 Método de Baermann	13
3.1.5 Coproculturas	13
3.2 Determinação da carga parasitária na pastagem	14
4 Resultados	15
4.1 Eliminação de ovos de E.G.I. (Sabugal)	15
4.1.1 Grupo da Vacada	15
4.1.2 Grupo da Engorda	16
4.2 Eliminação de ovos de E.G.I. (Torres Novas)	16

4.2.1 Grupo das Fêmeas	17
4.2.2 Grupo dos Machos	17
4.3 Eliminação de ooquistos de coccideas (Sabugal)	18
4.3.1 Grupo da Vacada	18
4.3.2 Grupo da Engorda	19
4.4 Eliminação de ooquistos de coccideas (Torres Novas)	19
4.4.1 Grupo das Fêmeas	19
4.4.2 Grupo dos Machos	20
4.5 Coproculturas (Sabugal)	21
4.5.1 Grupo da Vacada	21
4.5.2 Grupo da Engorda	22
4.6 Coproculturas (Torres Novas)	23
4.6.1 Grupo das Fêmeas	23
4.6.2 Grupo dos Machos	25
4.7 Presença de larvas na pastagem (Sabugal)	26
4.8 Dados meteorológicos	27
5 Discussão dos Resultados	29
6 Considerações finais	32
Bibliografia	
Anexos	

Resumo

Este trabalho foi realizado no laboratório de Parasitologia Animal da ESACB, entre Março e Julho de 2006, com o objectivo de avaliar a carga parasitaria e o tipo de parasitismo presentes em efectivos bovinos explorados nas Quintas do Carriçal (Sabugal) e do Vale Alcaide localizada no concelho de Torres Novas. Nesse sentido procedeu-se às técnicas de laboratório para o diagnóstico parasitológico veterinário, assim como às metodologias utilizadas na identificação e classificação taxonómica dos agentes parasitários estudados.

As amostras de fezes foram sujeitas a exames qualitativos e quantitativos e a coproculturas.

Nas análises coprológicas identificaram-se ovos de estrombilídeos gastrointestinais e ooquistos. Não se tendo observado quaisquer formas larvares (L1) de estrombilídeos pulmonares, nem ovos de *Fasciola hepática*.

As coproculturas realizadas evidenciaram um predomínio de larvas dos géneros *Ostertagia* e *Oesophagostomum* sobre os restantes géneros observados: *Cooperia* e *Haemonchus* - relativamente às duas explorações.

Palavras-chave: Parasitismo; bovinos; estrombilídeos gastrointestinais; estrombilídeos pulmonares.