



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

BRUCELOSE ANIMAL

**ACOMPANHAMENTO DAS ACÇÕES
SANITÁRIAS DO A.D.S. DE VISEU**

PRODUÇÃO ANIMAL

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Tânia Cristina da Silva Morais



CASTELO BRANCO

1994

ÍNDICE

PÁGINA

Resumo	
Abstract	
Lista de Abreviaturas	
Lista de Quadros	
Lista de Gráficos	
Lista de Figuras	
Lista de Anexos	
INTRODUÇÃO	1
CAPÍTULO I	
Caracterização da região abrangida pelo ADS de Viseu	2
1 - Distrito de Viseu	2
1.1 - Estrutura da população agrícola	2
1.2 - Caracterização do sector agrícola	4
1.3 - Situação actual da pecuária no distrito	5
1.3.1 - Bovinicultura	6
1.3.2 - Pequenos ruminantes	7
1.4 - Breve referência aos seis concelhos da área de actuação do	9
ADS	
1.4.1 - Viseu	9
1.4.2 - Mangualde	10
1.4.3 - Nelas	11
1.4.4 - Penalva do Castelo	12
1.4.5 - Sátão	14
1.4.6 - Aguiar da Beira	14
CAPÍTULO II	
1 - Breve historial da Associação de Criadores de Gado Bovino da Beira	
Alta	16
2 - Estrutura e organização do ADS de Viseu	18
3 - Acções desenvolvidas pelo ADS	20

CAPÍTULO III	
1 - Breve caracterização da Brucelose	22
1.1 - Brucelose Animal	22
1.2 - Brucelose Humana	25
CAPÍTULO IV	
Materiais e métodos	26
1 - Acções desenvolvidas no campo	26
1.1 - Colheitas de sangue	27
1.2 - Desparasitações	28
1.3 - Identificação animal	28
1.4 - Inquérito epidemiológico	30
2 - Diagnóstico laboratorial	30
2.1 - Preparação dos soros	30
2.2 - Provas sorológicas utilizadas	30
2.2.1 - Rosa Bengala	30
2.2.2 - Aglutinação Lenta em Tubo	31
2.2.3 - Fixação do Complemento	31
3 - Levantamento da situação sanitária quanto à Brucelose Humana no Distrito	32
4 - Levantamento da situação sanitária dos efectivos pecuários da região, antes e após a formação do ADS	32
CAPÍTULO V	
Apresentação dos resultados	33
1 - Resultados do levantamento da situação sanitária dos efectivos pecuários da região, antes e após a formação do ADS	33
2 - Número de animais saneados em 1993 por concelho e por freguesia	38
2.1 - Bovinos	38
2.2 - Pequenos ruminantes	47
3 - Resultados sorológicos dos sangues colhidos na 1ª e 2ª campanhas de 1993, de Janeiro a Dezembro	54
3.1 - Bovinos	54
3.2 - Pequenos Ruminantes	56
4 - Resultados do levantamento da situação sanitária quanto à Brucelose Humana no Distrito	57
5 - Resultados dos inquéritos às explorações	59

CAPÍTULO VI

Discussão dos resultados	63
Conclusão	65
Bibliografia	66
Anexos	

RESUMO

Durante a realização deste estágio, foi feita uma caracterização de toda a área abrangida pelo ADS de Viseu, dando-se maior importância ao sector agrícola e pecuário.

Compilaram-se dados referentes ao saneamento de bovinos e de pequenos ruminantes, e à evolução da infecção brucélica nestes efectivos, antes e após a formação do ADS.

Acompanhámos as campanhas de saneamento de bovinos e pequenos ruminantes, de Setembro a Dezembro de 1993, assim como o diagnóstico sorológico, incluindo as provas Rosa Bengala, Aglutinação Lenta em Tubo e Fixação do Complemento.

Realizámos um inquérito epidemiológico a várias explorações, chegando à conclusão de que a utilização de determinadas práticas de manejo contribuem para a persistência da infecção brucélica entre a população animal da região de Viseu.