



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Avaliação da Brucelose Animal na Área da Acção do A.D.S. de Viseu

Eng.^a Produção Animal
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

João Paulo Barranha Lopes



CASTELO BRANCO
1996

INDICE

Resumo

Abstract

Listagens

Lista de Abreviaturas

Lista de Quadros

Lista de Gráficos

Lista de Figuras

Lista de Anexos

INTRODUÇÃO

CAPITULO I

I.1 - Género <i>Brucella</i>	1
I.1.1 - Brucelose animal	3
I.1.2 - Brucelose humana	5

CAPITULO II

II.1 - Breve panorâmica da evolução da Brucelose animal em Portugal	8
II.2 - Breve panorâmica da evolução da Brucelose humana e Portugal	11

CAPITULO III

III.1 - Breve caracterização dos Concelhos na área de actuação do ADS-A.C.G.B.A.	13
III.1.1 - Aguiar da Beira	13
III.1.2 - Penalva do Castelo	14
III.1.3 - Sátão	15
III.1.4 - Viseu	16
III.2 - Acções desenvolvidas pela A.C.G.B.A.	18
III.2.1 - Secção - Parque de gado	19
III.2.2 - Secção - Seguro de gado	19

III.2.3 - Secção - Vulgarizador agrícola	20
III.2.4 - Secção - PROAGRI	20
III.2.5 - Secção - Contabilidade agrícola	21
III.2.6 - Secção - Labotatório	21
III.2.7 - Secção - A.D.S.	22
III.3 - Acções desenvolvidas pelo A.D.S. - A.C.G.B.A.	23

CAPITULO IV

IV.1 - Material e métodos	25
IV.1.1 - Acções desenvolvidas no campo	25
IV.1.2 - Planeamento e organização das intervenções no campo	25
IV.1.2.1 - Colheita de sangue	26
IV.1.2.2 - Desparasitações	29
IV.1.2.3 - Identificação Animal	29
IV.1.2.4 - Vacinação	32
IV.1.3 - Envio de material colhido para o Laboratório	34
IV.1.4 - Provas de diagnóstico sorológico da Brucelose Animal	35
IV.1.4.1 - Rosa Bengala	35
IV.1.4.2 - Aglutinação Lenta em Tubo	35
IV.1.4.3 - Fixação do Complemento	36
IV.1.5 - Classificação dos resultados	37
IV.1.5.1 - Rosa Bengala	37
IV.1.5.2 - Aglutinação Lenta em Tubo	38
IV.1.5.3 - Fixação do Complemento	39
IV.1.6 - Colheita de dados	40

CAPITULO V

V.1 - Apresentação dos resultados	41
-----------------------------------	----

V.1.1 - Bovinos	41
V.1.2 - Pequenos Ruminantes	42
V.2 - Apresentação dos resultados por concelhos e respectivas freguesias	44
V.2.1 - Aguiar da Beira	44
V.2.1.1 - Bovinos	44
V.2.1.2 - Pequenos Ruminantes	46
V.2.2 - Penalva do Castelo	48
V.2.2.1 - Bovinos	48
V.2.2.2 - Pequenos Ruminantes	49
V.2.3 - Sátão	52
V.2.3.1 - Bovinos	52
V.2.3.2 - Pequenos Ruminantes	53
V.2.4 - Viseu	55
V.2.4.1 - Bovinos	55
V.2.4.2 - Pequenos Ruminantes	58
V.3 - Classificação sanitária das explorações dos concelhos da área de actuação do A.D.S. de Viseu	62
CAPITULO VI	
VI.1 - Discussão dos resultados	64
VI.2 - Conclusões	66
Bibliografia	67
ANEXOS	

RESUMO

Foi realizado um trabalho de estágio no A.D.S. de Viseu sobre a evolução sanitária dos efectivos da região no que se refere à brucelose animal.

Para além de uma caracterização da região e do Agrupamento de Defesa Sanitária, é descrito no trabalho as acções desenvolvidas no campo pelo A.D.S. de Viseu assim como de todos os procedimentos legais necessários.

Foi igualmente realizado um estágio no Laboratório da União dos A.D.S. do Distrito de Viseu onde é descrito as provas sorológicas de diagnóstico da brucelose animal, desenvolvidas pelo aluno.

É feita uma avaliação do estado sanitário actual de brucelose em bovinos e pequenos ruminantes, comparando com a prevalência da doença em anos anteriores.