



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CONTRIBUIÇÃO PARA A GESTÃO DA INFORMAÇÃO
EM SANIDADE ANIMAL: BRUCELOSE BOVINA**

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

Tânia Alexandre Coutinho Carvalho

—◆—
CASTELO BRANCO

2005

Índice Geral

	Páginas
Índice de Figuras	I
Índice de Tabelas	IV
Resumo	V
Abstract	VI
Lista de Abreviaturas	VII
1 – Introdução	1
2 – Breve caracterização do ADS do Baixo Tejo	3
3 – Revisão Bibliográfica	4
3.1 – Epidemiologia	6
3.2 – Patogenia	7
3.3 – Sinais Cínicos e Lesões	8
3.4 – Diagnóstico	10
3.5 – Período de Incubação	10
3.6 – Profilaxia Médica e Sanitária	10
4 – Material e Métodos	13
4.1 – Acções realizadas no campo	13
4.2 – Acompanhamento das brigadas	13
4.3 – Recolha de dados do PISA	17
5 – Apresentação e Discussão de Resultados	18
6 – Considerações Finais	51

	Páginas
7 – Referências bibliográficas	53
Agradecimentos	

Resumo

A Brucelose é uma doença infecto-contagiosa, provocada por uma bactéria do género *Brucella*. Existem seis espécies principais do género *Brucella*, do qual três representam um perigo maior para o Homem: *Brucella abortus*; *Brucella suis* e *Brucella melitensis*.

Este trabalho foi desenvolvido no ADS do Baixo Tejo, entre 1 de Maio e 30 de Outubro de 2004, sendo realizada uma pesquisa sobre a evolução da Brucelose em bovinos, entre 1999 e 2004, e simultaneamente foi realizada uma avaliação da utilidade e das fragilidades do programa PISA, no contexto do PEBB.

Das fragilidades registadas, verificou-se a necessidade de introduzir no programa rotinas de validação e verificação de dados que melhorem a detecção de erros de registo de dados que se propagam por toda a informação posterior, diminuindo a sua eficácia. Através dos dados obtidos constatamos que o número de explorações controladas variou no período em estudo e que, em 2004, 92,5 % das explorações estão classificadas como oficialmente indemnes. No entanto, continuam-se a detectar animais serologicamente positivos, em pequeno número, que tem inviabilizado a atribuição de estatuto sanitário de oficialmente indemne á região.

No entanto, os valores de incidência e prevalência obtidos indicam-nos que o ADS do Baixo Tejo estará próximo da erradicação da doença.

Palavras-chave: Brucelose Bovina, Fragilidades, PISA, Prevalência, Incidência.