



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

A MAMITE NOS BOVINOS

Licenciatura de Ciências Agrárias – Ramo Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Cristina Maria Cruz Filipe

CASTELO BRANCO

2000

ÍNDICE

AGRADECIMENTOS

RESUMO

ABSTRACT

LISTA DE ABREVIATURAS

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE FOTOGRAFIAS

LISTA DE TABELAS

LISTA DE ANEXOS

I. INTRODUÇÃO.....1

II. PESQUISA BIBLIOGRÁFICA.....2

1. O Leite.....	2
2. Desenvolvimento da glândula mamária.....	3
2.1. A glândula mamária.....	4
2.2. Função da glândula mamária.....	5
3. A Mamite nos Bovinos.....	6
3.1. Definição.....	6
3.2. Invasão do úbere.....	7
4. Classificação segundo os estados de intensidade.....	8
5. Etiologia microbiana das mamites.....	11
5.1. <i>Staphylococcus aureus</i>	13
5.2. <i>Streptococcus agalactiae</i>	14
5.3. <i>Streptococcus dysgalactiae</i>	15
5.4. Micoplasmas.....	15
5.5. Coliformes.....	16
5.5.1. <i>Escherichia coli</i>	16
5.6. <i>Streptococcus uberis</i>	17
5.7. Microorganismos oportunistas.....	17

6. Diagnóstico de Mamites.....	18
6.1. Diagnóstico de manada.....	18
6.2. Diagnóstico individual.....	20
7. Factores envolvidos no aparecimento de mamites.....	21
7.1. Factores ligados à vaca.....	21
7.2. Factores ligados ao meio ambiente.....	22
8. Controlo e Prevenção das Mamites.....	22
9. Importância económica e perdas qualitativas associadas à ocorrência de mamites.....	27
9.1. Efeitos na saúde publica.....	29
III MATERIAL E MÉTODOS.....	31
3.1. Caracterização da exploração.....	31
3.2. Caracterização do efectivo animal.....	32
3.3. Medidas higio-sanitárias adoptadas e caracterização do sistema de ordenha.....	33
3.4. Caracterização das práticas realizadas para o diagnóstico das mamites.....	34
3.4.1. Caracterização do TCM.....	34
3.4.2. Colheita de amostras para o isolamento microbiológico.....	36
IV. APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS.....	37
4.1. Resultados obtidos no mês de Março.....	37
4.2. Resultados obtidos no mês de Abril.....	40
4.3. Resultados obtidos no mês de Maio.....	41
4.4. Resultados obtidos no mês de Junho.....	42
V. CONCLUSÕES.....	44

RESUMO

Este trabalho foi realizado numa exploração agro-pecuária localizada em Salgueiro, pertencente ao concelho de Fundão.

O presente estudo teve como objectivo acompanhar o manejo da exploração de forma a observar quais os factores de risco que levam ao aparecimento de mamites bovinas. Foi feito um acompanhamento periódico das ordenhas em alguns dias dos meses de Março a Junho de 2000, de forma a detectar possíveis erros predisponentes ao seu aparecimento.

O Teste Californiano de Mamites (TCM) foi feito periodicamente a todo o efectivo permitindo seleccionar algumas vacas mamíticas às quais foram colhidas amostras de leite em Março e Maio de 2000 para análise microbiológica. Foram isolados os seguintes agentes microbianos: *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Staphylococcus coag. Negativo*, *Escherichia coli*, *Corynebacterium bovis*.

Tentou-se ainda com este trabalho, implementar um programa de controlo das mamites, com o objectivo de minimizar os efeitos nefastos da doença e tentar reduzir o número de casos clínicos e subclínicos a níveis em que as perdas de produção sejam desprezáveis.