



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Filipe, Cristina Maria Cruz

## **A mamite nos bovinos**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1823>

### **Metadados**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Data de Publicação</b> | 2000  |
| <b>Resumo</b>             | 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... |
| <b>Tipo</b>               | report  |
| <b>Revisão de Pares</b>   | Não   |
| <b>Coleções</b>           | ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Animal  |

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-26T07:21:10Z com informação proveniente do Repositório



**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<br>de mamites..... | 27        |
| 9.1. Efeitos na saúde publica.....  | 29        |
| <b>III MATERIAL E MÉTODOS.....</b>  | <b>31</b> |
| 3.1. Caracterização da exploração.....  | 31        |
| 3.2. Caracterização do efectivo animal.....   | 32        |
| 3.3. Medidas higio-sanitárias adoptadas e caracterização do sistema de<br>ordenha.....    | 33        |
| 3.4. Caracterização das práticas realizadas para o diagnóstico das<br>mamites.....        | 34        |
| 3.4.1. Caracterização do TCM.....   | 34        |
| 3.4.2. Colheita de amostras para o isolamento microbiológico.....                         | 36        |
| <b>IV. APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS.....</b>                                   | <b>37</b> |
| 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        |
| <b>V. CONCLUSÕES.....</b>   | <b>44</b> |

## 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 maneo 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.