



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ACOMPANHAMENTO DE UMA EXPLORAÇÃO
DE BOVINOS DE LEITE**
(Sociedade Agro - Pecuária da Sancha Nova
Herdade da Sancha Nova - S. Romão - Vila Viçosa)

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

Francisco Luís Balbino Semedo



CASTELO BRANCO

1996

Índice

Resumo

Introdução

I - Parte teórica

1 - Descrição da exploração

1.1 - Caracterização da Sociedade Agro-pecuária da Sancha Nova Lda.

1.2 - Situação e áreas

1.3 - Culturas

1.4 - Efectivo Pecuário

1.5 - Construções

1.6 - Maquinaria

1.7 - Maneio

1.8 - Evolução da situação da sociedade

2 - Descrição Edafo-climática da região

2.1 - Solo

2.2 - Clima

2.2.1 - Temperatura

2.2.2 - Precipitação

2.2.3 - Evapotranspiração real

2.2.4 - Geadas

2.2.5 - Radiação solar

2.2.6 - Humidade relativa

3 - O Bovino Leiteiro

3.1 - Características Biológicas da raça

3.2 - Características da Raça Frísia

3.2.1 - Sub Raça Preto e Branco

3.2.2 Sub Raça Malhada de Vermelho

4 - Anatomia

4.1 - Aparelho Digestivo

4.2 - Digestão

5 - Alimentação

5.1 - Capacidade de Ingestão

6 - Nutrientes

6.1 - Água

6.2 - Matéria Seca

6.3 - Energia

6.4 - Proteínas

6.5 - Minerais

6.6 - Vitaminas

7 - Aparelho Reprodutor

7.1 - Agentes e mecanismos reguladores dos fenómenos reprodutivos

7.2 - Ciclo Éstrico

7.3 - Técnica da Reprodução

7.4 - Inseminação Artificial (IA)

7.5 - Mecanismos da reprodução

7.6 - Parto

7.7 - Expulsão das Secundinas

7.8 - Intervalo entre Partos

7.9 - Factores que afectam o intervalo desde o parto à concepção

7.10 - Detecção de Cios

7.11 - As Vacas Secas

7.12 - Alimentação da Vaca Seca

8 - Glândula Mamária

8.1 - Secreção

8.2 - Ejecção do leite

9 - Patologia dos Rebanhos Leiteiros

9.1 - Mamites

9.2 - Doenças Metabólicas

9.3 - Transtornos reprodutivos

II - Parte Prática

1 - Caracterização do efectivo

2 - Maneio de ordenha

2.2 - Higiene na sala de ordenha

2.3 - Tipo de secagem

3 - Maneio Reprodutivo

3.1 - Tipo de serviço

3.2 - Diagnóstico de gestação

3.3 - Cuidados ao parto

4 - Maneio Geral

4.1 - Pastagens

4.2 - Alimentação

5 - Vitelos

5.1 - Higiene do vitleiro

5.2 - Descorna

5.3 - Identificação

6 - Parâmetros de produção

7 - Número de partos, vitelos nascidos, sexo das crias e mortalidade

III - Apresentação e Discussão dos Resultados

1 - Intervalo parto - 1ª Inseminação

2 - Intervalo parto - Inseminação Fecundante

3 - Intervalo entre Partos

4 - Número de Inseminações por Concepção

5 - Taxa de concepção em vacas fecundadas à primeira, segunda e terceira inseminação

6 - Produção de leite

7 - Conclusão

7.1 - Maneio alimentar

7.2 - Maneio reprodutivo

7.3 - Maneio sanitário

Bibliografia

Anexos

Resumo

O presente trabalho, pretende ser um estudo sobre a situação produtiva e reprodutiva da Sociedade Agro-pecuária da Sancha Nova Lda, com o fim de aquilatar os problemas existentes e encontrar soluções para os mesmos.

O trabalho inicia-se com um historial sobre a sociedade, a zona onde está instalada, o maneiio efectuado e disponibilidades existentes.

De seguida, a partir da consulta bibliográfica efectuada fazem-se algumas considerações sobre alimentação, reprodução e lactação, tentando realçar a importância da alimentação e reprodução no sucesso de uma exploração leiteira.

Após este breve estudo bibliográfico, passa-se à elaboração da parte prática do trabalho com a apresentação e discussão dos resultados obtidos a partir dos registos existentes.

Finalmente apresentam-se as soluções para os problemas encontrados.