



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Gomes, José António Bispo

**Análise de parâmetros reprodutivos e produtivos  
de um núcleo de bovinos leiteiros provenientes da  
Holanda**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1242>

**Metadados**

**Data de Publicação**

2001

**Resumo**

Pretendemos com este trabalho avaliar os parâmetros reprodutivos e produtivos de um núcleo de 10 novilhas de raça Hostein Friesian provenientes da Holanda. Para o efeito fizemos o acompanhamento do manejo diário praticado na vacaria de destino destes animais, localizada no concelho de Almeida. Obtivemos os seguintes resultados: intervalo P-1ª IA (85.3 dias  $\pm$  31.95), intervalo P-IAF (109.10 dias  $\pm$  78.25); número de IA/IAF (1.20  $\pm$  0.42); idade ao parto (2.16 anos  $\pm$  0.17); duração da 1ª lactação ...

**Tipo**

report

**Revisão de Pares**

Não

**Coleções**

ESACB - Engenharia de Produção Animal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-24T16:51:53Z com  
informação proveniente do Repositório



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ANÁLISE DE PARÂMETROS REPRODUTIVOS  
E PRODUTIVOS DE UM NÚCLEO  
DE BOVINOS LEITEIROS  
PROVENIENTES DA HOLANDA**

**Engenharia de Produção Animal**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

*José António Bispo Gomes*

—◆—  
**CASTELO BRANCO**

2001

# Índice

|  |    |
|--|----|
| I – INTRODUÇÃO .....   | 1  |
| II - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA .....                                   | 2  |
| 1. A glândula mamária.....   | 2  |
| 2. Composição do leite .....                                       | 5  |
| 2.1. Síntese da gordura.....                                       | 6  |
| 2.2. Síntese da proteína.....                                      | 7  |
| 2.3. Síntese da lactose .....                                      | 7  |
| 3. Factores que influenciam a produção e composição do leite ..... | 8  |
| 3.1. Influência da alimentação .....                               | 8  |
| 3.2. Influência da fase de lactação .....                          | 8  |
| 3.3. Influência do intervalo entre ordenhas.....                   | 9  |
| 3.4. Influência da idade da vaca.....                              | 10 |
| III. PARÂMETROS REPRODUTIVOS.....                                  | 11 |
| 1. Ciclo éstrico.....  | 11 |
| 1.1. Causas da irregularidade na duração do ciclo éstrico .....    | 12 |
| 1.2. Duração do estro .....  | 13 |
| 2. Parto .....   | 14 |
| 3. Problemas relacionados com o parto .....                        | 14 |
| 4. Retorno à função ovárica .....                                  | 16 |
| 5. Intervalo Parto – Inseminação Fecundante .....                  | 17 |
| IV – MATERIAL E MÉTODOS .....                                      | 18 |
| 1. Objectivo do trabalho .....                                     | 18 |
| 2. Maneio do efectivo na exploração.....                           | 18 |
| 2.1. Características das instalações .....                         | 18 |
| 2.2. Maneio da ordenha.....  | 19 |
| 2.3. Maneio reprodutivo.....                                       | 19 |
| 2.4. Maneio alimentar .....  | 20 |
| 2.5. Maneio dos vitelos.....                                       | 20 |
| 2.6. Programa profilático .....                                    | 20 |
| 3. Análise estatística .....                                       | 20 |

|   |    |
|---|----|
| V – APRESENTAÇÃO E DISCUÇÃO DE RESULTADOS .....                       | 21 |
| 1. Intervalo Parto – 1ª inseminação artificial .....                  | 21 |
| 2. Intervalo Parto – inseminação artificial fecundante .....          | 21 |
| 3. Número de inseminações por inseminação artificial fecundante ..... | 22 |
| 4. Idade ao Parto .....   | 23 |
| 5. Duração da lactação .....  | 23 |
| 6. Produção de leite .....  | 24 |
| 7. Teor Butiroso e quantidade de gordura .....                        | 25 |
| 8. Teor Proteico e Quantidade de Proteína .....                       | 25 |
| VI. CONCLUSÕES.....   | 27 |
| VII. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....                                 | 28 |

## Resumo

Pretendemos com este trabalho avaliar os parâmetros reprodutivos e produtivos de um núcleo de 10 novilhas de raça Hoistein Friesian provenientes da Holanda.

Para o efeito fizemos o acompanhamento do manejo diário praticado na vacaria de destino destes animais, localizada no concelho de Almeida.

Obtivemos os seguintes resultados: intervalo P-1<sup>a</sup> IA (85.3 dias  $\pm$ 31.95), intervalo P-IAF (109.10 dias  $\pm$  78.25); número de IA/IAF (1.20  $\pm$  0.42); idade ao parto (2.16 anos  $\pm$  0.17); duração da 1<sup>a</sup> lactação (322.9 dias  $\pm$  77.90); produção de leite (6654.14 kg  $\pm$  372.21) em 293 dias de lactação; teor butiroso (3.96%  $\pm$  0.40); quantidade de gordura (263.27 kg  $\pm$  29.87); teor proteico (3.40%  $\pm$  0.07) e quantidade de proteína (226.62kg  $\pm$  15.94).

Analisando os resultados obtidos verificamos que estão de acordo com o que é referido por vários autores para esta raça e para este número de lactação pelo que consideramos que os animais se adaptaram bem às condições de manejo associadas a esta exploração de bovinos de leite.