



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Dias, Isabel Maria Gonçalves

**Avaliação dos parâmetros reprodutivos e
produtivos de um efectivo bovino leiteiro
proveniente da Holanda**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2010>

Metadados

Data de Publicação	2006
Resumo	A realização deste trabalho teve como principal objectivo analisar os parâmetros reprodutivos e produtivos registados no sector de Bovinicultura da Escola Superior Agrária de Castelo Branco de um grupo de vacas leiteiras, provenientes da Holanda e respectiva descendência. Os parâmetros reprodutivos assentaram no estudo: intervalo parto/1ª inseminação artificial (101,36 dias \pm 43,86), intervalo parto/inseminação artificial fecundante (207,06 \pm 160,43), intervalo entre partos (483,30 dias \pm 165,3...
Palavras Chave	Bovinos leiteiros, Parâmetros reprodutivos, Parâmetros produtivos
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Animal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-25T20:02:11Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS REPRODUTIVOS
E PRODUTIVOS DE UM EFECTIVO BOVINO
LEITEIRO, PROVENIENTE DA HOLANDA**

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

Isabel Maria Gonçalves Dias

—◆—
CASTELO BRANCO
2006

INDICE GERAL

Resumo	7
I - Revisão Bibliográfica	9
1 – Introdução.....	10
A - Parâmetros Reprodutivos.....	11
1 – Aptidão reprodutora	11
2 - Importância da Performance Reprodutiva.....	11
3 – Ciclo Éstrico	11
4 – Definição de estro	12
4.1 – Factores que afectam a cronologia dos ciclos éstricos.....	12
5 – Importância e manifestações do estro	12
6 – Cobrição Natural.....	13
7 – Inseminação artificial.....	14
7.1 – Vantagens da inseminação artificial	14
7.2 – Limitações da inseminação artificial	15
8 – Intervalos reprodutivos.....	15
8.1 – Intervalo entre o parto e o primeiro cio.....	16
8.2 – Intervalo parto – 1ª inseminação artificial.....	17
8.3 – Intervalo parto – inseminação artificial fecundante.....	17
8.4 – Número de inseminações por inseminação artificial fecundante	17
8.5 – Intervalo entre partos	18
9 – Influência da alimentação sobre a reprodução	18
9.1 – Energia	19
9.2 – Proteína	19
9.3 – Gordura	20
9.4 – Os Macro Minerais, Oligoelementos e Vitaminas.....	20
B - Parâmetros Produtivos	22
1 - Glândula Mamária	22
1.1 – Desenvolvimento	22
1.2 – Anatomia da Glândula Mamária.....	22
2 – Produtos segregados pela glândula mamária.....	23
2.1 – Colostro	23

2.2 - Leite	23
2.2.1 – Características Físicas.....	24
2.2.2 – Características Químicas.....	24
3 – Factores que afectam a rentabilidade na produção leiteira.....	25
3.1 – Melhoramento Genético.....	25
3.1.1 - Período de lactação.....	26
3.1.2– Efeito do mês de parto na produção de leite e gordura.....	27
3.1.3 – Saúde do úbere	27
4 – Alimentação.....	28
5 – Qualidade e Higiene do Leite.....	29
5.1 - Factores que influenciam a qualidade higiénica do leite	29
5.2 – Sistemas de manutenção da Qualidade Higiénica	30
II - Material e métodos.....	31
1 – Objectivo do trabalho	31
2 – Caracterização do efectivo	31
3 - Maneio da exploração.....	31
Apresentação e Discussão de Resultados.....	33
A - Parâmetros Reprodutivos	33
1 – Idade ao parto	33
2 – Mês parto.....	33
3– Intervalo parto/ 1ª inseminação artificial.....	34
4 - Intervalo Parto / Inseminação Artificial Fecundante.....	35
5 – Intervalo entre partos	35
Quadro 5: Intervalo entre partos (dias)	36
B - Parâmetros Produtivos	37
1 – Duração da lactação	37
2 – Produção total de leite.....	37
3 – Teor butiroso e quantidade total de gordura	38
4 – Teor proteico e quantidade total de proteína	39
5 – Produção de leite aos 305 dias.....	39
6 – Teor butiroso e quantidade de gordura aos 305 dias.....	40
7 – Teor proteico e quantidade de proteína aos 305 dias.....	40

C – Considerações Finais	42
D – Bibliografia	43
Agradecimentos.....	48

Resumo

A realização deste trabalho teve como principal objectivo analisar os parâmetros reprodutivos e produtivos registados no sector de Bovinicultura da Escola Superior Agrária de Castelo Branco de um grupo de vacas leiteiras, provenientes da Holanda e respectiva descendência.

Os parâmetros reprodutivos assentaram no estudo: intervalo parto/1ª inseminação artificial (101,36 dias \pm 43,86), intervalo parto/inseminação artificial fecundante (207,06 \pm 160,43), intervalo entre partos (483,30 dias \pm 165,31).

Os parâmetros produtivos foram os seguintes: dias de lactação (412,42 \pm 122,18), produção total de leite (10269,54 Kg \pm 3156,43), produção de leite aos 305 dias, 8313,69 Kg \pm 3156,43, matéria gorda aos 305 dias e teor butiroso aos 305 dias (respectivamente, 291,25Kg \pm 47,26 e 3,67% \pm 1,72), matéria proteica aos 305 dias e teor proteico aos 305 dias (respectivamente, 275,20 Kg \pm 46,29 e 3,43 \pm 1,44).

No que se refere aos parâmetros reprodutivos, de uma maneira geral, precisam de ser melhorados. Em relação aos parâmetros produtivos, podemos considerar que os resultados encontrados foram razoáveis. É de referir o excepcional teor de proteína e razoáveis valores produtivos e teores de matéria gorda.

Palavras-chave: Bovinos leiteiros; Parâmetros reprodutivos; Parâmetros Produtivos