



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS REPRODUTIVOS
DE UMA VACADA CRUZADA**

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

Cláudia Isabel Rodrigues Landeiro Matanço

—◆—
CASTELO BRANCO

2004

Índice

Agradecimentos	
Resumo	
Abstract	
Lista de Abreviaturas	
Notas Prévias	
Índice de Figuras	
Índice de Gráficos	
Índice de Tabelas	
I. INTRODUÇÃO	2
II. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	4
1. Sistemas Extensivos	4
1.2. Fase mãe	6
1.2.1. Fase mãe no Norte e Centro do país	7
1.3. Fase filho	8
2. Parâmetros Reprodutivos	9
2.1. Fotoperíodo	9
2.2. Produção de leite e raça	9
2.3. Idade	10
2.4. Involução uterina	10
2.5. Efeito Macho	10
2.6. Amamentação	11
2.7. Nutrição	12
III. MATERIAL E MÉTODOS	14
1. Breve descrição da Exploração	14
2. Maneio da Exploração	16
3. Parâmetros Reprodutivos	17
3.1. Idade da vaca	18
3.2. Data de parto	18
3.3. Peso do vitelo ao desmame	18
3.4. Intervalo entre partos	19
3.5. Época de cobrição	19
3.6. Época de partos	19
3.7. Taxa de Fertilidade	19
4. Análise Estatística	20
IV. APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS	22
1. Idade média da vaca	22
2. Intervalo entre partos	22
3. Época de cobrição	24
4. Época de parto	24
5. Taxa de fertilidade	25
6. Peso do vitelo ao desmame	26
V. CONCLUSÕES	31
VI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	33
ANEXOS	

Resumo

A realização deste trabalho levou à avaliação dos parâmetros reprodutivos de uma vacada cruzada na Exploração *Perdigoto e Filhos*, em Segura, concelho de Idanha-a-Nova, efectuada a partir de registos conseguidos desde 2000 a 2004.

Analisaram-se os seguintes parâmetros que possam condicionar a reprodução: idade média das vacas ($6,6 \text{ anos} \pm 4,9$); intervalos entre partos ($515 \text{ dias} \pm 226$); época de partos (distribuição dos partos desde Novembro a Abril); época de cobrição (entre Novembro e Março); taxa de fertilidade (60%); peso dos vitelos ao desmame em que os pesos das fêmeas é de $171,3 (\pm 44,267) \text{ kg}$, dos machos de $161,5 (\pm 34,531) \text{ kg}$ e o total dos animais aponta para um peso de $166,5 (\pm 34,667) \text{ kg}$ de peso vivo. Para este parâmetro também foram avaliados os animais pela sua idade ao desmame, e portanto as fêmeas apresentam média de $6,2 (\pm 1,7201) \text{ meses}$, os machos $5,3 (\pm 1,9390) \text{ meses}$ e o total dos 45 animais com $5,7 (\pm 1,8634)$, para uma vacada de 90 vacas cruzadas e 5 touros Limousine e 1 touro Mertolengo.

Concluimos que os valores obtidos podem não ser considerados normais, talvez por se tratar de uma exploração recente e portanto o maneio poderá não ser o mais adequado. Também a vacada têm animais com grandes discrepâncias de idades o que pode fazer com que os valores acima referidos tomem algum sentido.

Palavras-chave: Bovinos Cruzados, Extensivo, Livro de Existências