



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**AVALIAÇÃO DO POTENCIAL PRODUTIVO
DE UM REBANHO MERINO
DA BEIRA BAIXA DE 1985 A 1994**

Engenharia de Produção Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Paulo João Costa Espadinha

—◆—
CASTELO BRANCO

2001

Índice Geral

Índice de Quadros

Índice de Figuras

Agradecimentos

Resumo

Abstract

I- Introdução	1
II- Revisão Bibliográfica	2
1. Merino da Beira Baixa	2
1.1. Características produtivas	2
1.1.1. Produção leiteira	2
1.1.2. Produção de carne	2
1.1.3. Produção de lã	3
1.2. Características reprodutivas	3
1.2.1. Idade ao primeiro parto	3
1.2.2. Intervalo entre partos	4
1.2.3. Taxa de fertilidade aparente (TFA)	4
1.2.4. Taxa de prolificidade (TP)	5
1.2.5. Taxa de fecundidade (TF)	5
1.2.6. Taxa de mortalidade total	5
1.2.7. Produtividade numérica	5
1.2.8. Produtividade ponderal	6
1.2.9. Percentagem de partos simples e duplos e de borregos de partos simples e duplos	6
2. Características do sistema de exploração da raça ovina Merino da Beira Baixa	7
3. Factores que influenciam a produção de leite	9
3.1. Número de parto	9
3.2. Ano de parto	10

3.3. Época de parto	11
3.4. Idade ao primeiro parto	13
3.5. Tipo de parto	15
3.6. Rebanho	16
3.7. Intervalo entre partos	17
3.8. Duração da lactação	17
3.9. Peso da ovelha	17
3.10. Tratamento conjunto	17
4. Factores a considerar para uma boa resposta na ordenha mecânica	19
4.1. Anatomia e fisiologia do úbere	19
4.1.1. Tipos de úbere	19
4.1.2. Frações do leite	20
4.1.3. Persistência de formas	20
4.1.4. Número de lactação	21
4.1.5. Picos de produção na ordenha	22
4.1.6. Controle hormonal	23
4.2. Medidas do úbere	23
III- Material e métodos	24
1. Localização da exploração	24
2. Instalações	24
3. Animais utilizados	24
4. Parâmetros recolhidos	25
5. Maneio	25
5.1. Maneio alimentar	25
5.2. Maneio reprodutivo	25
5.3. Maneio higio-sanitário	26
6. Análise estatística	26
IV- Resultados e discussão	27
1. Produção média de leite	27
1.1. Em função do mês de parto	27
1.2. Em função da lactação	28

2. Diferença em percentagem entre a produção média total e as produções médias normalizadas aos 120 e 150 dias	30
2.1. Em função do mês de parto	30
2.2. Em função da lactação	31
3. Diferença em litros entre a produção média total e as produções médias normalizadas aos 120 e 150 dias	33
3.1. Em função do mês de parto	33
3.2. Em função da lactação	33
4. Estimativa da produção média de leite	34
4.1. Produção média ordenhada	34
4.2. Produção média total	34
4.3. Produção média normalizada aos 120 dias	34
4.4. Produção média normalizada aos 150 dias	34
5. Relação de factores ambientais e a produção de leite	35
V- Considerações finais	37
Bibliografia	38

Resumo

Este trabalho de Fim de Curso, incidiu sobre o efectivo ovino da raça Merino da Beira Baixa da Escola Superior Agrária de Castelo Branco, entre 1985 e 1994.

O trabalho consistiu em recolher os dados referentes à produção de leite de todo o efectivo ovino fazendo-se um estudo dos mesmos em função de ano de produção, mês de parto e nº de lactação.

Com os resultados obtidos pretendeu-se avaliar a evolução do potencial produtivo deste rebanho face a uma selecção feita com base na produção de leite das mães.

Palavras-Chave: Ovinos, selecção, produção leite, Merino Beira Baixa