



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ANÁLISE QUANTITATIVA E QUALITATIVA
DO LEITE CISTERNAL E RESIDUAL EM OVELHAS
MERINO DA BEIRA BAIXA**

Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Carla Alexandra Rodrigues

—◆—
CASTELO BRANCO

2001

- Índice -

Resumo	1
1- Introdução	2
2- Material e métodos	2
2.1- Animais Utilizados.....	2
2.2- Recolha e amostragem do leite.....	3
2.3- Análises efectuadas.....	4
2.3.1- Milko-scan.....	4
2.3.2- Método do Biureto.....	5
2.4-- Análise Estatística.....	6
3- Apresentação e discussão de Resultados	7
3.1- Comparação entre fracção cisternal e residual.....	7
3.2- Comparação entre a 3ª e 6ª lactação.....	10
3.3- Comparação das amostras ao longo da lactação.....	10
3.4- Interação entre o número de lactação e as fracções.....	12
3.5- Interação entre fase da lactação e as fracções.....	12
4- Considerações Finais	12
Bibliografia	13

Resumo

A partir de uma amostra de ovelhas MBB (Merinas da Beira Baixa) em 3^a e 6^a lactação, estudou-se quantitativa e qualitativamente o leite cisternal e residual. Foram estudados os seguintes parâmetros: produção de leite, gordura bruta, proteína bruta, lactose, extracto seco, extracto seco sem gordura e caseína. Não se fez repasse. O leite residual foi obtido pela injeção de oxitocina nos úberes. Ambas as fracções foram retiradas com a ajuda de cânulas. Os resultados obtidos mostram que existem diferenças significativas entre fracção cisternal e residual para todos os parâmetros estudados à excepção da gordura, cuja fracção residual representa 45.11% (\pm 16.56) da produção total.

As médias registadas na 3^a lactação são superiores às da 6^a lactação, no entanto estas diferenças não são significativas.

No que diz respeito à fase da lactação, e tendo o estudo abrangido apenas o período entre o 2^o e o 5^o mês de lactação, foram registadas diferenças significativas das primeiras recolhas relativamente às últimas.

Não se obteve interacção entre a fracção (cisternal/residual) com o número nem com a fase da lactação.