



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

**ALEITAMENTO ARTIFICIAL EM CABRITOS**  
**Estudo comparativo de dois métodos**  
**de distribuição de leite**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Carla Isabel Nunes Jordão

—◆—  
CASTELO BRANCO

2004

## Índice geral

Resumo	I
Abstract	II
Índice de quadros	III
1- INTRODUÇÃO	1
2- MATERIAL E MÉTODOS	7
2.1- Objectivos do trabalho	7
2.2- Caracterização da exploração	7
2.3- Materiais	8
2.4- Metodologia	8
2.4.1- Tratamento dos recém-nascidos	8
2.4.2- Grupos de animais	9
2.4.3- Métodos de alimentação	10
2.4.3.1- Distribuição do leite	10
2.4.3.2- Composição e preparação do leite	11
2.5- Pesagens	13
2.6- Aspectos higio-sanitários	13
2.7- Tratamento estatístico	13
3- APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS	15
3.1- Relação entre os ganhos médios diários durante o ensaio	15
3.2- Influência em termos percentuais dos factores: método, leite e raça no GMD	17
3.3- Efeito dos métodos de distribuição nos ganhos médios diários dos cabritos	18
3.4- Efeito dos leites de substituição utilizados no ensaio	19
3.5- Avaliação do número de dias ao abate	20
3.6- Influência em termos percentuais dos factores: método, leite e raça no número de dias ao abate	21
3.7- Evolução do crescimento dos cabritos ao longo do ensaio	22
3.8- Mortalidade dos cabritos	23
3.9- Avaliação dos custos	24
4- CONSIDERAÇÕES FINAIS	25
BIBLIOGRAFIA	26
AGRADECIMENTOS	
ANEXOS	

## Resumo

Este trabalho foi realizado numa exploração de caprinos situada em Sobreira Formosa, localizada no conselho de Proença-a-Nova. Teve como objectivo fazer um estudo sobre os métodos de distribuição de leite utilizados (balde e automático), os leites de substituição (40 e 60% de leite em pó) também sobre as diferentes raças utilizadas nestes métodos de aleitamento (Saanen, Murciana e Murciana x Saanen) e o sexo. Foram utilizados 100 cabritos no total durante o ensaio, divididos em dois grupos (M 1 - distribuição por balde e M 2 - distribuição automática) que foram divididos em dois subgrupos cada, o M 1 dividiu-se em G1 e G2 cada um com 25 fêmeas, que foram alimentadas com leites diferentes, e o M 2 foi dividido em G3 que incluiu 25 machos e o G4 que incluiu 25 fêmeas, ambos os subgrupos de M 2 foram alimentados com o mesmo tipo de leite, permitindo esta divisão, a comparação entre sexos. Em todos os subgrupos o número de animais presentes de cada raça era igual. O período experimental teve a duração necessária para que todos os cabritos atingissem o peso de 8,5 Kg. As variáveis avaliadas foram: os ganhos médios diários, o número de dias até os animais atingirem 8,5 quilogramas de peso. Os resultados obtidos permitem concluir que, o melhor método é o de distribuição de leite automática (GMD = 77 gr) e a raça que obteve maiores ganhos médios diários foi a Saanen (GMD = 197 gr). Relativamente ao estudo do tipo de leite e ao sexo não se verificaram estatisticamente diferenças significativas nos ganhos médios diários ( $p > 0,05$ ).

**Palavras-chave:** Aleitamento artificial, Caprinos, Granadina-Murciana, Saanen.