



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Mota, Carla Margarida de Oliveira

## **Ensaio comparativo entre a ordenha mecânica e manual em cabras da raça Charnequeira**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1241>

### **Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	2000
<b>Resumo</b>	Num efectivo de cabras de raça “Charnequeira”, realizou-se na Herdade do Couto da Várzea, propriedade da Direcção Regional de Agricultura da Beira Interior (DRABI), um estudo sobre os seus parâmetros produtivos, e um ensaio sobre o comportamento produtivo das cabras perante quatro tipos de ordenha diferentes. Um total de 32 cabras foi distribuído por 4 grupos. Cada grupo de 8 animais continha cabras de 1 <sup>a</sup> , 2 <sup>a</sup> , 3 <sup>a</sup> e 4 <sup>a</sup> lactação, em número igual, distribuídas pelos seguintes tratamentos: Grupo 1...
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia de Produção Animal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-26T06:40:44Z com informação proveniente do Repositório



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

**ENSAIO COMPARATIVO ENTRE A ORDENHA  
MECÂNICA E MANUAL EM CABRAS DA  
RAÇA CHARNEQUEIRA**

Engenharia de Produção Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

*Carla Margarida de Oliveira Mota*

—◆—  
CASTELO BRANCO

2001

# ÍNDICE

Índice de Quadros

Índice de Gráficos

Lista de Abreviaturas

Resumo

Abstract

<b>I – INTRODUÇÃO.....</b>	<b>1</b>
<b>II– MATERIAIS E MÉTODOS.....</b>	<b>2</b>
<b>1. OBJECTIVOS.....</b>	<b>2</b>
1.1 Objectivos gerais.....	2
1.2 Objectivos específicos.....	2
<b>2. LOCALIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO.....</b>	<b>3</b>
2.1 Caracterização da exploração.....	3
2.1.1 Sector agrícola .....	3
2.1.2 Sector pecuário.....	3
2.1.2.1 Bovinos.....	4
2.1.2.2 Ovinos.....	4
2.1.2.3 Caprinos.....	4
2.1.3 Construções .....	4
2.1.4 Parque de máquinas.....	5
2.2 Caracterização do local onde decorreu o ensaio.....	5
2.2.1 Instalações.....	5
2.2.1.1. Área de alimentação e dormida (ANEXO I PLANTA 1)..	5
2.2.1.2. Cabriteiro.....	5
2.2.1.3. Sala de ordenha mecânica (ANEXO I PLANTA 2). .....	6
2.2.1.4 - Sala de leite.....	6



2.2.1.5 - Área coberta para armazenamento de feno.....	6
2.2.1.6 - Outras construções .....	7
2.3 Efectivo caprino.....	7
2.3.1 Maneio alimentar .....	7
2.3.1.1 Bodes.....	7
2.3.1.2 Cabras.....	8
2.3.1.3 Cabritos.....	9
2.3.2 Maneio Reprodutivo.....	10
2.3.3 Maneio Sanitário e Profiláctico .....	11
2.3.4. Maneio da ordenha.....	12
2.3.4.1 Constituição dos lotes.....	12
2.3.4.2. Técnicas de ordenha.....	13
2.3.4.3. Factores zootécnicos avaliados.....	13
2.3.4.3.1. Volume de Leite ( ml ).....	13
2.3.4.3.2. Tempo gasto em cada ordenha ( segundos ).....	13
2.3.4.3.3. Análise laboratorial do leite ( % ).....	14
2.4. Pessoal.....	14
<b>3. MÉTODOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DOS DADOS.....</b>	<b>15</b>
3.1. Análise das produções de leite.....	15
3.1.1. Método de estimativa das produções de leite.....	15
3.1.2. Correlações .....	16
<b>III – APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS.....</b>	<b>17</b>
<b>1. PARÂMETROS PRODUTIVOS.....</b>	<b>17</b>
1.1. Produção de leite ao 1º Contraste.....	17
1.2. Produção de leite ordenhada até aos 180 e 210 dias.....	19
1.3. Produção total ordenhada .....	23
1.4. Produção de gordura ordenhada até aos 180 e 210 dias.....	26

1.5. Produção ordenhada de proteína até aos 180 e 210 dias.....	31
1.6. Produção ordenhada de lactose até aos 180 e 210 dias.....	34
1.7. Produção ordenhada de Sólidos Totais (S.T.) até aos 180 e 210 dias.....	37
1.8. Produção ordenhada de Sólidos Não Gordos (S.N.G) até aos 180 e 210 dias	40
1.9. Tempos de duração de ordenha.....	43
1.10. Desvios para o tempo médio de duração de ordenha.....	46
1.11. Correlações.....	48

**IV CONSIDERAÇÕES FINAIS..... 50**

**BIBLIOGRAFIA**

**ANEXOS**

## RESUMO

Num efectivo de cabras de raça “Charnequeira”, realizou-se na Herdade do Couto da Várzea, propriedade da Direcção Regional de Agricultura da Beira Interior (DRABI), um estudo sobre os seus parâmetros produtivos, e um ensaio sobre o comportamento produtivo das cabras perante quatro tipos de ordenha diferentes.

Um total de 32 cabras foi distribuído por 4 grupos. Cada grupo de 8 animais continha cabras de 1ª, 2ª, 3ª e 4ª lactação, em número igual, distribuídas pelos seguintes tratamentos:

Grupo 1 – Ordenha manual

Grupo 2 – Ordenha manual com repasse

Grupo 3 – Ordenha mecânica

Grupo 4 – Ordenha mecânica com repasse

Cada duas semanas, desde o princípio da ordenha, fizeram-se medições das suas produções de leite, dos tempos da duração da ordenha e também de efectuaram análises laboratoriais ao leite recolhido em amostra (gordura, proteína, lactose, sólidos totais e sólidos não gordos).

Observaram-se diferenças significativas na produção de leite ao 1º Contraste, na produção total ordenhada e no tempo médio de ordenha, entre os diferentes grupos.

Relativamente às diferentes lactações verificámos diferenças significativas na produção ao 1º Contraste, na produção ordenhada até aos 180 dias e 210 dias, na produção total, na produção de gordura ordenhada até aos 210 dias, na produção de lactose ordenhada até aos 210 dias e ainda na produção de sólidos totais ordenhada até aos 210 dias, sendo os animais de 3ª Lactação os mais produtivos.