



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**“INFLUÊNCIA DA EXCITAÇÃO PRÉVIA À MONTA
SOBRE A QUALIDADE SEMINAL EM
COELHOS REPRODUTORES”**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Ana Rita Herdade

—◆—
CASTELO BRANCO

2003

Índice Geral

Índice de Tabelas

Índice de Figuras

Índice de Gráficos

Lista de Anexos

Lista de Abreviaturas

Resumo

Abstract

I -	Introdução	1
II -	Revisão bibliográfica	2
1 -	Fisiologia da reprodução do macho	2
1.1 -	Espermatogénese	3
1.2 -	Características do sémen	4
1.3 -	Recolha do esperma no coelho	6
1.4 -	Factores de variação de produção	7
1.5 -	Morfologia dos Espermatozóides	9
2 -	Recolha, avaliação e processamento do esperma	10
2.1 -	Métodos de recolha	11
2.2 -	Avaliações dos ejaculados	12
2.2.1 -	Exame macroscópico	13
2.2.2 -	Diluição dos ejaculados	14
2.2.3 -	Exame microscópico	15
2.4 -	Técnica de contagem na câmara de <i>Neubauer</i>	17
2.5 -	Doses seminais	17
2.5 -	Armazenamento	18

3 -	Estirpe Valenciana – linha Rosa.	19
III -	Parte experimental	22
1 -	Material e métodos	22
1.1 -	Caracterização da empresa	22
1.2 -	Formação de grupos	23
1.3 -	Ensaio experimental.	23
1.4 -	Maneio ambiental	26
1.5 -	Maneio alimentar	26
1.6 -	Maneio higio-sanitário	27
1.7 -	Tratamento estatístico	27
2-	Apresentação e discussão dos resultados	28
2.1 -	Efeito da falsa monta sobre o aspecto dos ejaculados	28
2.2 -	Efeito da falsa monta sobre o volume dos ejaculados.	29
2.3 -	Efeito da falsa monta sobre a motilidade dos SPZ.	31
2.4 -	Efeito da falsa monta sobre a concentração dos ejaculados	33
2.5 -	Efeito da falsa monta sobre o número médio SPZ por ejaculado	35
2.6 -	Efeito da falsa monta sobre a morfologia dos SPZ	37
IV -	Considerações finais	40

Referências bibliográficas

Agradecimentos

Anexos

Resumo

O estudo foi realizado em Espanha numa localidade chamada Carrizo de la Ribera com a duração de seis meses.

Teve como objectivo a aprendizagem de todas as técnicas utilizadas em explorações cunícolas.

Um dos objectivos foi encarar a realidade cunícola e praticar todo o manei necessário, desde a lavagem à desinfecção tanto das instalações como dos animais.

Neste trabalho há uma maior incidência nas práticas laboratoriais pois é neste campo que se vai realizar o estudo.

Destas práticas fazem parte, a preparação de vaginas artificiais, avaliações dos ejaculados e higiene dos animais e do material.

O estudo consiste basicamente em agrupar um conjunto de animais escolhidos que tenham idade entre os 8 e os 18 meses, tendo-se escolhido para o efeito um lote de 100 animais. O objectivo foi de recolher sémen, preparar os ejaculados e observá-los na câmara de *Neubauer* para a contagem dos espermatozóides (SPZ), e posteriormente fazer a comparação entre machos sujeitos a uma excitação prévia à monta e machos não sujeitos a essa falsa monta.

Os machos observados neste estudo fazem parte de uma estirpe seleccionada – Valenciana da linha Rosa.

Palavras-chaves: Coelhos; Qualidade seminal e Falsa Monta