



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**INFLUÊNCIA DA ALIMENTAÇÃO SOBRE
PARÂMETROS REPRODUTIVOS EM SEMENTAIS
DA ESTIRPE VALENCIANA (LINHA R)**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Vânia Sofia Caseiro Domingues



CASTELO BRANCO

2003

Índice Geral

Índice de Quadros

Índice de Figuras

Índice de Tabelas

Índice de Gráficos

Lista de anexos

Resumo

Abstract

Lista de Abreviaturas

I- INTRODUÇÃO.....	1
II- REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	2
1. O animal e o seu alimento.....	2
1.1 Aparelho digestivo do coelho.....	3
1.2 A alimentação do coelho.....	4
1.3 Comportamento alimentar.....	5
1.4 Nutrição de machos destinados à I.A.....	6
1.5 Utilização de fibra em alimentos para cunicultura.....	7
1.6 Vitaminas.....	8
2. O macho.....	9
2.1 Anatomia do aparelho genital do macho.....	9
2.2 Fisiologia da reprodução do macho.....	10
2.3 Composição do sémen.....	12
2.4 Factores que afectam a produção espermática.....	14
2.5 Morfologia do espermatozóide.....	15
2.5.1. Anomalias morfológicas.....	16
3.1 Obtenção do esperma no coelho.....	18
3.1.1 Vagina artificial.....	18
3.1.2 Electroejaculação.....	20
3.2 Recuperação do ejaculado.....	20
3.3 Contrastação seminal.....	21
3.3.1 Avaliação Macroscópica.....	22

3.3.2 Diluição	23
3.3.3 Avaliação microscópica	24
3.4 Técnica de contagem na câmara de Neubauer	26
3.5 Preparação de doses seminais.....	28
4. Conceito de raça e estirpe.....	31
5. Estirpe Valenciana.....	32
5.1 Linha Rosa (R)	32
5.2 Linha Amarela (A)	33
5.3 Linha Verde (V)	34
5.4 Linha seleccionada por hiperproliferidade (H).....	35
III- PARTE EXPERIMENTAL	35
1. Material e Métodos.....	35
1.1 Caracterização da empresa	35
1.1.1 Localização.....	36
1.1.2 Animais	36
1.2 Formação de grupos	36
1.3 Instalações e equipamentos	37
1.4 Maneio Alimentar.....	37
1.5 Maneio ambiental	38
1.6 Maneio higio-sanitário	38
1.7 Maneio reprodutivo	39
1.8 Registos técnicos	40
2. Apresentação e discussão dos resultados	40
2.1 Aspecto.....	41
2.2 Volume	41
2.3 Motilidade	42
2.4 Formas anormais	43
2.5 Concentração.....	44
3. Tratamento estatístico.....	46
IV- CONSIDERAÇÕES FINAIS	47
Bibliografia	
Agradecimentos	
Anexos	

RESUMO

No presente trabalho analisou-se o efeito de dois alimentos concentrados, cuja principal diferença é a percentagem de fibra bruta, sobre vários parâmetros seminais como o volume, aspecto, motilidade, formas anormais e concentração, em coelhos reprodutores com idades compreendidas entre os 8 e os 18 meses. Em geral, as diferenças encontradas não são muito significativas, mas observa-se, no entanto, uma diminuição do libido ($p < 0.01$) quando administrado um alimento composto com maior percentagem de fibra.

Palavras chave: Inseminação Artificial, Alimentação, Estirpe Valenciana