



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**EFEITO DO TAMANHO DA NINHADA SOBRE
ALGUNS PARÂMETROS PRODUTIVOS EM
COELHAS DA ESTIRPE HYPLUS**

Eng^a. de Produção Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Cristina Carla Gomes Sequeira Barata

— • —

CASTELO BRANCO

1997

ÍNDICE

	Página
Agradecimentos.....	I
Resumo	II
Abstract.....	III
Abreviaturas	IV / V
I - Introdução.....	1
II - Revisão Bibliográfica.....	2
1. Origem e Classificação Taxonómica.....	2
2. Características.....	3
3. Raças.....	4
3.1. Classificação das Raças.....	4
3.2. Raça Hyplus	7
3.3. Raça Hyla.....	8
3.4. Raça Bélier	8
4. Tipos de Cunicultura.....	9
5. Factores de Conforto	12
5.1. Temperatura	12
5.2. Humidade.....	13
5.3. Iluminação.....	14
5.4. Ventilação	15
5.5. Densidade Animal.....	17
5.6. Factores de Stress.....	17
6. Anatomia e Fisiologia do Aparelho Digestivo.....	18
6.1. Tubo Digestivo.....	20
6.2. Glândulas Anexas	20
6.2.1. Boca.....	21
6.2.2. Faringe.....	21
6.2.3. Esófago	21
6.2.4. Estômago	21
6.2.5. Glândulas Salivares.....	22

6.2.6. Fígado.....	22
6.2.7. Pâncreas.....	22
6.3 Fórmula Dentária.....	22
6.4. Intestino Delgado.....	23
6.5. Intestino Grosso.....	23
6.6. Cecotrofia e a sua importância.....	25
7. Maneiro Alimentar.....	28
7.1. Técnicas de Alimentação.....	28
7.1.1. “Ad Libitum”.....	29
7.1.2. Racionado.....	29
7.2. Consumos Médios Diários de Alimento Composto.....	29
7.3. Necessidades de Água.....	32
7.4. Comportamento Alimentar e Meio Ambiente.....	32
8. Anatomia e Fisiologia do Aparelho Reprodutor.....	34
8.1. Aparelho Reprodutor Feminino.....	34
8.2. Aparelho Reprodutor Masculino.....	36
9. Maneio Reprodutivo.....	38
9.1. Factores Ambientais na Reprodução.....	38
9.1.1. Fotoperíodo.....	38
9.1.2. Temperatura.....	39
9.2. Número de Fêmeas por Macho.....	40
9.3. Ritmos de Reprodução.....	41
9.3.1. Extensivo.....	41
9.3.2. Semi-Intensivo.....	41
9.3.3. Intensivo.....	42
9.4. Coloração da Vulva.....	43
9.5. Idade à Primeira Cobrição.....	44
9.6. Cio e Cobrição.....	44
9.7. Gestação.....	47
9.8. Pseudo-Gestação.....	47
10. Diagnóstico de Gestação.....	48
10.1. Prova do Salto.....	48

10.2. Morfologia Externa.....	48
10.3. Palpação	49
11. Preparação e Maneio do Ninho	50
11.1. Parto	51
11.2. Adopção.....	52
11.3. Normalização.....	52
11.4. Lactação.....	53
11.5. Desmame.....	56
11.5.1. Super-Precoce	56
11.5.2. Precoce	56
11.5.3. Normal.....	56
11.5.4. Tardio	56
11.6. Mortalidade dos Lápáros, Pré e Pós Desmame.....	57
12. Tipos de Alojamentos	58
12.1. Em Ar Livre	58
12.2. Em Ambiente Natural	58
12.3. Em Ambiente Controlado	59
13. Tipos de Jaulas.....	60
14. Material e Acessórios.....	64
14.1. Comedouros	64
14.2. Bebedouros	64
14.3. Depósitos de Água.....	65
14.4. Ninhos.....	65
14.4.1. Abertura e Encerramento dos Ninhos.....	66
15. Colheita de Dados.....	67
15.1. Sistemas de Identificação.....	67
15.2. Registos	68
15.3. Fichas Individuais	68
16. Sistemas de Maneio	70
16.1. Sistema Paralelo - Tradicional.....	70
16.2. Sistema Rotativo ou Cíclico.....	70
16.3. Sistema Integrado ou Compacto	71

16.4 Sistema Modulado ou em Bandas	71
16.5. Sistema Agrupado ou em Serpentina.....	71
16.6. Sistema Entrecruzado	71
17. Maneio Higio-Sanitário	72
17.1. Lavagem.....	72
17.2. Higiene e Desinfecção.....	72
17.3. Vazio Sanitário	73
17.4. Desratização	74
17.5. Desinsectização	74
17.6. Programa Profiláctico	75
17.7. Quarentena	75
III - Parte Experimental	77
1. Objectivos.....	77
2. Material e Métodos.....	77
2.1. Localização da Exploração	77
2.2. Caracterização da Exploração.....	77
2.3. Animais	78
2.3.1. Formação de Grupos	78
2.4. Instalações.....	78
2.5. Equipamentos.....	80
2.5.1. Jaulas	80
2.5.2. Ninhos.....	83
2.5.3. Comedouros.....	85
2.5.4. Material Complementar	86
2.6. Características Ambientais	87
2.6.1. Temperatura e Humidade.....	87
2.6.2. Iluminação.....	88
2.7. Maneio Alimentar	89
2.8. Maneiro Reprodutivo.....	89
2.9. Maneio dos Ninhos	92
2.10. Maneio Higio-Sanitário.....	93

2.11. Identificação dos Animais	94
2.12. Venda de Animais.....	94
3. Apresentação e Discussão de Resultados.....	95
3.1. Parâmetros Produtivos e Reprodutivos	95
3.1.1. Peso Médio das Ninhadas.....	95
3.1.2. Ganho Médio Diário (G.M.D.) das Ninhadas.....	96
3.1.3. Peso Médio Por Láparo.....	97
3.1.4. Taxa de Mortalidade.....	98
3.1.5. Prolificidade	100
IV - Considerações Finais.....	101/102

Bibliografia

RESUMO

O presente trabalho teve como objectivo primordial acompanhamento diário para tomada de conhecimento prático sobre o manejo alimentar, produtivo, reprodutivo e higio-sanitário de uma exploração cunícula, situada em Cebolais de Cima.

Os animais explorados nesta exploração em regime semi-intensivo são da estirpe híbrida Hyplus, para produção de carne. São provenientes de um Centro de Produção de Reprodutores denominado, CENTROLAP, sito em Mortágua. Os progenitores dos referidos animais são provenientes de França e vieram directamente para o Centro.

O efectivo reprodutor é constituído por fêmeas e machos reprodutores, sendo as fêmeas sujeitas a monta natural.

As ninhadas foram acompanhadas desde o seu nascimento até ao abate, tendo-se para o efeito formado quatro grupos de animais, mais especificamente, dois grupos no Inverno e dois grupos na Primavera.

Efectuou-se, também, com estes quatro grupos de animais, um ensaio experimental com vista a avaliar a influência do tamanho da ninhada e da estação do ano sobre alguns parâmetros produtivos dos láparos.