



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Afonso, Fernanda Maria da Costa

Dados produtivos e de consumo numa exploração cunícola

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1462>

Metadados

Data de Publicação	1993
Resumo	Este trabalho de fim de curso realizado na exploração cunícola “CUNIPEC “ onde foi efectuado um rigoroso trabalho prático diário, tendo-se obtido resultados tanto na reprodução como na engorda. Foram utilizadas 60 fêmeas reprodutoras e 46 lóparos de produto final da estirpe “HYLA“ sendo animais de origem francesa de grande resistência e alta produtividade. Durante o acompanhamento das fêmeas obtiveram-se resultados interessantes das ingestões nas três fases reprodutivas (Cobrição, Desmame e par...
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Produção Animal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-19T20:07:30Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

DADOS PRODUTIVOS E DE CONSUMO NUMA EXPLORAÇÃO CUNICOLA

Produção Anima!
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Fernanda Maria da Costa Afonso



CASTELO BRANCO

1993

INDICE

	Pag.
1. INTRODUÇÃO.....	7
2. PESQUISA BIBLIOGRÁFICA.....	12
2.1. Classificação Taxonómica.....	12
2.2. Aparelho Digestivo.....	12
2.2.1. Anatomia.....	12
2.2.2. Anatomia e Fisiologia do Aparelho Digestivo.....	13
2.2.2.1. Anatomia do aparelho digestivo- funcionamento dos diferentes órgãos.....	13
2.2.2.2. A digestão.....	16
2.2.2.2.1. Fases da digestão.....	18
2.2.2.2.2. Velocidade da digestão.....	22
2.3. Anatomia e Fisiologia do Aparelho Reprodutor.....	23
2.3.1. Aparelho Reprodutor da Fêmea.....	24
2.3.2. Aparelho Reprodutor do Macho.....	24
2.3.3. Distinção dos Sexos.....	26
2.3.4. Fisiologia da Reprodução no Macho.....	26
2.3.4.1. O desenvolvimento das gónadas e a puberdade.....	27
2.3.4.2. A produção de esperma.....	28
2.3.5. Fisiologia da Reprodução na Fêmea.....	28
2.3.5.1. O desenvolvimento das gónadas, a puberdade e a maturidade sexual.....	28
2.3.5.2. O ciclo sexual da coelha.....	29

2.3.6. O sêmen do coelho.....	31
2.3.6.1. Influência do número de saltos sobre a qualidade do esperma.....	31
2.3.7. Influência das Variações Estacionais sobre a Actividade Sexual.....	31
2.3.7.1. Variações sobre o macho.....	31
2.3.7.2. Variações sobre a fêmea.....	32
2.3.8. Longevidade dos Coelhos Reprodutores.....	32
2.4. Critérios de Escolha das Raças a Explorar.....	32
2.4.1. Raças Puras.....	33
2.4.1.1. Raças gigantes.....	33
2.4.1.2. Raças de pequeno porte.....	34
2.4.1.3. Raças de porte médio.....	34
2.4.2. Reprodutores Cruzados (linhas híbridas).....	35
2.4.2.1. O fenómeno de heterose.....	35
2.5. Maneio Geral.....	36
2.5.1. Manuseamento dos Coelhos.....	37
2.6. Maneio Reprodutivo.....	39
2.6.1. Idade á Primeira Cobrição.....	39
2.6.2. Cobrição.....	39
2.6.3. Rîmos Reprodutivos.....	40
2.6.4. Diagnóstico de Gestação.....	41
2.6.5. Gestação.....	42
2.6.6. Falsa Gravidez ou Gravidez Nervosa.....	43
2.6.7. Preparação do Ninho.....	45
2.6.8. Parto.....	45
2.6.9. Adopção.....	46
2.6.10. Lactação.....	46

2.6.11. Desmame.....	50
2.6.12. Normas de Eliminação de Reprodutores.....	50
2.6.12.1. Eliminação das fêmeas.....	50
2.7. Maneio Alimentar.....	51
2.7.1. Tipo de Maneio a Usar em Cunicultura.....	52
2.7.2. Necessidade em Água.....	55
2.7.3. Prática da Alimentação.....	55
2.8. Maneio Higiêno - Sanitário.....	56
2.8.1. Medidas Higiênicas.....	57
2.8.2. Medidas de Desinfecção.....	57
2.8.3. Características Gerais dos Desinfetantes.....	58
2.8.4. Desinfecção do Local.....	58
2.8.5. Desinfecção das Jaulas.....	59
2.8.6. Desinfecção do Material de Maneio.....	59
2.8.7. Desinfecção da Água de Bebida.....	60
2.8.8. Desinsectização.....	61
2.8.9. Desratização.....	62
2.9. Características Ambientais Indispensáveis ao Conforto do Coelho de Carne.....	63
2.9.1. Temperatura.....	63
2.9.2. Humidade.....	64
2.9.3. Qualidade do Ar.....	65
2.9.4. Renovação e Velocidade do Ar.....	65
2.9.5. Ventilação.....	65
2.9.6. Iluminação.....	67
2.10. Alojamento e Equipamento.....	68
2.10.1. Características de um Bom Alojamento.....	68
2.10.2. Localização da Exploração.....	68
2.10.3. Dimensões do Pavilhão.....	69

2.10.4. Tipos de Alojamento.....	69
2.10.5. Exploração Cunicola Industrial - Alojamento e Equipamento.....	71
2.10.6. Tipos de Jaulas.....	72
2.10.6.1. Flat - Deck.....	72
2.10.6.2. Californiana.....	72
2.10.6.3. Bateria.....	73
2.10.7. Material Acessório.....	74
2.10.7.1. Comedouros.....	74
2.10.7.2. Bebedouros.....	74
2.10.7.3. Depósito de água.....	75
2.10.7.4. Caixa de ninho.....	75
2.11. Aspectos da Produção Cunicola de Carne.....	76
2.11.1. Produção de Carne.....	76
2.11.2. Curvas de Crescimento do Desmame ao Abate.....	77
2.11.3. Recria e Preparação de Futuros Reprodutores.....	77
2.11.4. Árvore Genealógica do Coelho Especializado em Produção de Carne.....	78
2.12. Gestão Técnico - Económica de uma Exploração.....	81
2.12.1. Objectivos Técnico - Económicos.....	82
2.12.2. Organização do Trabalho.....	84
2.12.2.1. Trabalho diário.....	84
2.12.2.2. Trabalhos semanais.....	84
2.12.3. Sistemas de Planeamento.....	84
2.12.3.1. Planeamento linear.....	85
2.12.3.2. Planeamento circular.....	85
2.13. Reposição.....	85
3. OBJECTIVOS DO TRABALHO.....	89
4. MATERIAL E MÉTODOS.....	90

4.1. Caracterização da Exploração.....	90
4.2. Construções.....	91
4.3. Equipamentos.....	94
4.4. Características Ambientais.....	100
4.5. Equipamento Utilizado para Alojamento e Alimentação.....	102
4.5.1. Zona de Reprodução.....	102
4.5.2. Zona das Engordas.....	104
4.5.3. Material Complementar.....	105
4.6. Características dos Animais Utilizados.....	106
4.7. Alimentação Utilizada - Suas Características.....	108
4.7.1. Maneio Alimentar Praticado na Exploração.....	108
4.8. Maneio Reprodutivo.....	110
4.8.1. Cobrição.....	110
4.8.2. Ritmo de Cobrição Realizado na Exploração.....	111
4.8.3. Diagnóstico de Gestação.....	112
4.8.4. Colocação dos Ninhos.....	113
4.8.5. Parâmetros Reprodutivos.....	114
4.8.5.1. Taxa de fertilidade.....	114
4.8.5.2. Taxa de fecundidade.....	114
4.8.5.3. Taxa de prolificidade.....	114
4.8.5.4. Taxa de produtividade.....	115
4.8.5.5. Viabilidade dos lãparos ao nascimento.....	115
4.8.6. Parâmetros Produtivos.....	115
4.8.6.1. Lãparos vendidos / jaula / fêmea / ano.....	115
4.8.6.2. Ganho médio diário dos lãparos.....	115
4.9. Programa Sanitário Realizado na CUNIPEC.....	115
4.9.1. Maternidade.....	115
4.9.2. Engorda.....	116

4.10. Mancio Geral.....	118
4.10.1. Maneio Diário na Maternidade.....	118
4.10.2. Registos Realizados Diariamente.....	119
4.10.3. Uma Maneira Prática de Controlo.....	127
4.10.4. Engorda.....	127
4.10.4.1. Formação de lotes.....	128
4.10.4.2. Programas " all in all out ".....	128
4.10.5. Evacuação de Excrementos.....	129
4.11. Animais.....	129
4.11.1. Engordas - duração do ensaio.....	130
4.11.2. Formação dos Grupos.....	130
4.11.3. Grupos.....	130
5. APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DE RESULTADOS.....	131
5.1. Apresentação de Resultados.....	131
5.1.1. Resultados Obtidos pelos Parâmetros Reprodutivos.....	131
5.1.1.1. Taxa de fertilidade.....	131
5.1.1.2. Taxa de fecundidade.....	131
5.1.1.3. Prolificidade.....	131
5.1.1.4. Taxa de produtividade.....	131
5.1.1.5. Viabilidade dos lãparos por cobrição.....	132
5.1.1.6. Taxa de mortalidade.....	132
5.1.1.7. Índice de mortalidade.....	132
5.1.1.8. Taxa de mortalidade nos ninhos.....	132
5.1.1.9. Percentagem de lãparos nascidos mortos.....	132
5.1.2. Ingestão Pelas Fêmeas nas Diversas Fases Produtivas.....	133
5.1.3. Pesos das Fêmeas Acompanhadas nas Diversas Fases Reprodutivas.....	134
5.1.4. Acompanhamento dos Lãparos do Desmame à Saída da Engorda.....	135

5.2. Discussão dos Resultados.....	142
5.2.1. Análise dos Parâmetros Reprodutivos.....	142
5.2.2. Análise das Ingestões Médias Diárias nas Várias Fases Produtivas.....	142
5.2.3. Análise dos Pesos Médios nas Várias Fases Produtivas.....	144
5.2.4. Análise das Engordas.....	144
6. CONCLUSÕES.....	146
7. BIBLIOGRAFIA.....	147
8. ANEXOS.....	149

Resumo

Este trabalho de fim de curso realizado na exploração cunícula “CUNIPEC “ onde foi efectuado um rigoroso trabalho prático diário, tendo-se obtido resultados tanto na reprodução como na engorda.

Foram utilizadas 60 fêmeas reprodutoras e 46 láparos de produto final da estirpe “HYLA“ sendo animais de origem francesa de grande resistência e alta produtividade.

Durante o acompanhamento das fêmeas obtivera-se resultados interessantes das ingestões nas três fases reprodutivas (Cobrição, Desmame e parto) durante dois ciclos, assim como toda a evolução do peso e suas oscilações durante a sequência das referidas fases.

Com as oito ninhadas de láparos acompanhadas tentou-se comparar os crescimentos e pesos à saída da engorda em função do número de láparos em cada jaula, peso ao desmame e os dois tipos de ração utilizados, considerando-se igualmente os índices de conversão, pretendendo-se com isto estudar a inter-relação dos dois factores.

Realizou-se uma intensa pesquisa bibliográfica e actualizada nos diversos temas.