



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ESTUDO COMPARATIVO DOS PARÂMETROS
PRODUTIVOS E REPRODUTIVOS DE DUAS ESTIRPES
(Big 5 e Big 6) DE PERUAS REPRODUTORAS**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Miguel Filipe Andrade Mateus

—◆—
CASTELO BRANCO

2003

Índice geral

Índice de gráficos	I
Índice de quadros	III
Lista de anexos	IV
Índice geral.....	V
Resumo	VIII
Abstract	IX
Agradecimentos.....	X
I. INTRODUÇÃO	1
II. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	3
1. O peru	3
1.1. Origem.....	3
1.2. Características.....	4
2. Cria-recria.....	4
2.1. Pavilhão	4
2.2. Preparação do pavilhão	5
2.3. Colocação das aves nos círculos	6
2.4. Densidade animal.....	7
2.5. Programa de iluminação e intensidade.....	7
2.6. Comedouros e bebedouros.....	9
2.7. Ventilação.....	9
2.8. Consumo de água.....	10
2.9. Programa alimentar das reprodutoras.....	11
2.10. Maneio higio-sanitário do bando	12

3. Selecção de reprodutores.....	13
3.1. Reprodutores fêmeas.....	14
3.2. Reprodutores machos.....	14
4. Postura	14
4.1. Pavilhão	15
4.2. Preparação do pavilhão	15
4.3. Densidade	16
4.4. Programa de iluminação das fêmeas reprodutoras.....	16
4.5. Comedouros e bebedouros.....	18
4.6. Ventilação e temperatura.....	18
4.7. Programa alimentar das reprodutoras.....	19
5. Inseminação artificial	19
5.1. Técnica	20
5.2. Tempo de inseminação e dosagem de sémen	21
6. Maneio dos ninhos	22
7. Controlo do comportamento incubatório	23
7.1. Factores que promovem o comportamento incubatório	24
7.2. Identificação de fêmeas	24
7.3. Maneio das aves.....	26
8. Produção de ovos	26
8.1. Recolha dos ovos	27
8.2. Manuseamento dos ovos.....	27
8.3. Selecção dos ovos	28
8.4. Armazenamento dos ovos.....	28
9. Incubação	29
10. Registos técnicos	29

III. PARTE EXPERIMENTAL.....	30
1. Material e métodos	30
1.1. Caracterização da empresa	30
1.2. Animais e constituição dos grupos.....	31
1.3. Instalações e equipamentos	31
1.4. Maneio alimentar	32
1.5. Maneio reprodutivo	33
1.6. Maneio geral e higio-sanitário	35
1.7. Tratamento estatístico de dados.....	36
2. Apresentação e discussão de resultados.....	37
2.1. Parâmetros produtivos.....	37
2.1.1. Evolução dos pesos médios na cria e recria.....	37
2.1.2. Taxas de mortalidade e rejeição.....	41
2.2. Parâmetros reprodutivos.....	43
2.2.1. Taxas de postura.....	43
2.2.2. Evolução da incubabilidade das estirpes Big 5 e Big 6.....	48
2.2.3. Taxa de fertilidade.....	50
2.2.4. Taxas de eclosão de ovos férteis	52
2.2.5. Taxa de eclosão de ovos incubados.....	56
IV. CONSIDERAÇÕES FINAIS	60

Bibliografia

Anexos

Resumo

O presente trabalho foi realizado na Lourinhã entre Abril e Outubro de 2003, tendo-se acompanhado um bando de perús reprodutores composto por duas estirpes de fêmeas (Big 5 e Big 6) e uma estirpe de machos (Big 6), tendo sido o ensaio experimental efectuado exclusivamente com as fêmeas das estirpes em causa.

O acompanhamento foi feito durante as fases de cria, recria e postura.

Durante o trabalho pretendeu-se avaliar os seguintes parâmetros produtivos e reprodutivos: pesos médios semanais; taxas de mortalidade e rejeição na cria, recria e postura; percentagem de aves rejeitadas; taxas de postura; taxas de incubabilidade; fertilidade e taxas de eclosão.

Para o efeito, estudou-se as duas estirpes em causa sendo os valores obtidos comparados entre si e com o standard da estirpe em causa.

Por fim, os parâmetros produtivos e reprodutivos recolhidos ao longo do trabalho foram analisados, no sentido de comparar os resultados obtidos de forma a avaliar qual das estirpes é mais produtiva.

Analisando os dados recolhidos verificou-se que existem diferenças entre as duas estirpes, quer nos parâmetros produtivos, quer nos parâmetros reprodutivos. No entanto, estas diferenças não são significativas não se podendo afirmar qual das estirpes é a mais produtiva.

Palavras chave: perús; reprodutores; estirpes (Big 5 e Big 6)