



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Mateus, Miguel Filipe Andrade

**Estudo comparativo dos parâmetros produtivos e reprodutivos de duas estirpes (Big 5 e Big 6) de peruas reprodutoras**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1914>

**Metadados**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Data de Publicação</b> | 2003  |
| <b>Resumo</b>             | 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; tax... |
| <b>Palavras Chave</b>     | Perús, Reprodutores, Estirpes Big 5 e Big 6   |
| <b>Tipo</b>               | report  |
| <b>Revisão de Pares</b>   | Não   |
| <b>Coleções</b>           | ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Animal  |

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-24T17:24:00Z com informação proveniente do Repositório



**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**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Índice de gráficos .....</b>                | <b>I</b>    |
| <b>Índice de quadros .....</b>                 | <b>III</b>  |
| <b>Lista de anexos .....</b>                   | <b>IV</b>   |
| <b>Índice geral.....</b>                       | <b>V</b>    |
| <b>Resumo .....</b>                            | <b>VIII</b> |
| <b>Abstract .....</b>                          | <b>IX</b>   |
| <b>Agradecimentos.....</b>                     | <b>X</b>    |
| <b>I. INTRODUÇÃO .....</b>                     | <b>1</b>    |
| <b>II. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....</b>          | <b>3</b>    |
| <b>1. O peru .....</b>                         | <b>3</b>    |
| 1.1. Origem.....                               | 3           |
| 1.2. Características.....                      | 4           |
| <b>2. Cria-recria.....</b>                     | <b>4</b>    |
| 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          |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>3. Selecção de reprodutores.....</b>                       | <b>13</b> |
| 3.1.  Reprodutores fêmeas.....                                | 14        |
| 3.2.  Reprodutores machos.....                                | 14        |
| <b>4. Postura .....</b>                                       | <b>14</b> |
| 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        |
| <b>5. Inseminação artificial .....</b>                        | <b>19</b> |
| 5.1.  Técnica .....   | 20        |
| 5.2.  Tempo de inseminação e dosagem de sémen .....           | 21        |
| <b>6. Maneio dos ninhos .....</b>                             | <b>22</b> |
| <b>7. Controlo do comportamento incubatório .....</b>         | <b>23</b> |
| 7.1.  Factores que promovem o comportamento incubatório ..... | 24        |
| 7.2.  Identificação de fêmeas .....                           | 24        |
| 7.3.  Maneio das aves.....                                    | 26        |
| <b>8. Produção de ovos .....</b>                              | <b>26</b> |
| 8.1.  Recolha dos ovos .....                                  | 27        |
| 8.2.  Manuseamento dos ovos.....                              | 27        |
| 8.3.  Selecção dos ovos .....                                 | 28        |
| 8.4.  Armazenamento dos ovos.....                             | 28        |
| <b>9. Incubação .....</b>                                     | <b>29</b> |
| <b>10. Registos técnicos .....</b>                            | <b>29</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>III. PARTE EXPERIMENTAL.....</b>                               | <b>30</b> |
| <b>1. Material e métodos .....</b>                                | <b>30</b> |
| 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        |
| <b>2. Apresentação e discussão de resultados.....</b>             | <b>37</b> |
| 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        |
| <b>IV. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>                             | <b>60</b> |

## **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)