



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Silva, Ana Filipa Casimiro da

Influência do tempo de armazenamento dos ovos das estirpes de reprodutores Big 5 e Big 6 sobre parâmetros reprodutivos

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1917>

Metadados

Data de Publicação	2003
Resumo	O presente trabalho foi realizado na ASAMIT — Sociedade de Produção e Comercialização de Aves, Lda, na Lourinhã, entre Maio e Setembro de 2003, tendo-se acompanhado o manejo geral do centro de incubação. Efectuou-se um estudo com vista a avaliar a influência do tempo de armazenamento dos ovos das estirpes Big 5 e Big 6 sobre os parâmetros reprodutivos. Para o efeito formaram-se 6 lotes de ovos pertencentes à estirpe Big 5 e 3 lotes pertencentes à estirpe Big 6, com três tempos de armazenamento...
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Animal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-03T12:31:46Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**INFLUÊNCIA DO TEMPO DE ARMAZENAMENTO DOS
OVOS DAS ESTIRPES DE REPRODUTORES Big 5 e
Big 6 SOBRE PARÂMETROS REPRODUTIVOS**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Animal
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Ana Filipa Casimiro da Silva

—◆—
CASTELO BRANCO

2003

ÍNDICE

AGRADECIMENTOS

RESUMO

ABSTRACT

LISTA DE ABREVIATURAS

LISTA DE GRÁFICOS

LISTA DE QUADROS

I. INTRODUÇÃO	1
II. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	2
1. O OVO INCUBÁVEL.....	2
2. FACTORES QUE INFLUENCIAM A QUALIDADE DO OVO INCUBÁVEL.....	2
3. QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO OVO INCUBÁVEL	4
4. INCUBAÇÃO ARTIFICIAL	4
4.1. FERTILIDADE	5
4.2. INCUBABILIDADE	5
5. FACTORES QUE INFLUENCIAM A INCUBABILIDADE	6
5.1. FACTORES PROVINIENTES DAS PRÓPRIAS AVES	6
5.1.1. IDADE DAS AVES	6
5.1.2. MEDICAÇÃO	7
5.2. MANEIO PRESTADO AOS OVOS	7
5.2.1. ARMAZENAMENTO DOS OVOS	7
5.2.2. CONDIÇÕES DE CONSERVAÇÃO DOS OVOS	8
5.2.2.1. Temperatura	8
5.2.2.2. Humidade	8
5.2.2.3. Tempo de conservação	9
5.2.2.4. Posição do ovo durante o armazenamento	9
6. EFEITOS DA INCUBAÇÃO.....	10
6.1. TEMPERATURA DA INCUBADORA	10
6.2. POSIÇÃO DO OVO NA INCUBADORA	11
6.3. CONSERVAÇÃO DOS OVOS	12
7. FACTORES DE INCUBAÇÃO.....	12
7.1. TEMPERATURA	12

7.2.	HUMIDADE	14
7.3.	VENTILAÇÃO	14
7.4.	VOLTEIO	15
8.	O EQUIPAMENTO	17
8.1.	INCUBADORAS	18
8.2.	ECLOSORAS	18
III PARTE EXPERIMENTAL		20
1.	MATERIAL E MÉTODOS	20
1.1.	LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA	20
1.2.	FORMAÇÃO DE GRUPOS	21
1.3.	O CENTRO DE INCUBAÇÃO	22
1.3.1.	ORGANIZAÇÃO DO CENTRO DE INCUBAÇÃO	22
1.3.1.1.	SALA DE RECEPÇÃO E TRIAGEM DOS OVOS	22
1.3.1.2.	CÂMARA DE FUMIGAÇÃO	23
1.3.1.3.	SALA DE ARMAZENAMENTO.....	23
1.3.1.4.	SALA DE PRÉ-AQUECIMENTO.....	23
1.3.1.5.	SALA DE INCUBAÇÃO PROPRIAMENTE DITA.....	24
1.3.1.6.	SALA DE OVÓSCOPIA.....	24
1.3.1.7.	SALA DE ECLOSÃO OU NASCIMENTO	24
1.3.1.8.	SALA DE TRIAGEM E SEXAGEM.....	25
1.3.1.9.	SALA DE EXPEDIÇÃO.....	25
1.3.1.10.	SALA DE LAVAGENS E DESINFECÇÃO	25
1.3.1.11.	FILTRO SANITÁRIO.....	25
1.3.2.	MANEIO DO CENTRO DE INCUBAÇÃO	26
1.3.2.1.	RECEPÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DOS OVOS.....	26
1.3.2.2.	FUMIGAÇÃO	27
1.3.2.3.	ARMAZENAMENTO.....	28
1.3.2.4.	PRÉ-AQUECIMENTO	29
1.3.2.5.	INCUBAÇÃO.....	30
1.3.2.6.	OVÓSCOPIA OU MIRAGEM	31
1.3.2.7.	TRANSFERÊNCIA.....	21
1.3.2.8.	EXTRACÇÃO DOE PERÚS RECÉM-NASCIDOS	32
1.3.2.9.	CLASSIFICAÇÃO DAS PEQUENAS AVES.....	32
1.3.2.10.	SEXAGEM	33

1.3.2.11. EXPEDIÇÃO.....	33
1.4. TRATAMENTO ESTATÍSTICO	33
2. APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS	34
2.1. PARÂMETROS REPRODUTIVOS	34
2.1.1. PESO MÉDIO DOS OVOS NO ARMAZENAMENTO.....	34
2.1.2. PESO MÉDIO DOS OVOS DURANTE A INCUBAÇÃO	35
2.1.3. PESOS MÉDIOS DOS OVOS BIG 5 E BIG 6 DESDE A POSTURA ATÉ FINAL DA INCUBAÇÃO	38
2.1.4. TAXA DE ECLOSÃO.....	39
2.1.5. TAXA DE MORTALIDADE EMBRIONÁRIA.....	40
IV. CONSIDERAÇÕES FINAIS	42
BIBLIOGRAFIA	44

RESUMO

O presente trabalho foi realizado na ASAMIT — Sociedade de Produção e Comercialização de Aves, Lda, na Lourinhã, entre Maio e Setembro de 2003, tendo-se acompanhado o manejo geral do centro de incubação.

Efectuou-se um estudo com vista a avaliar a influência do tempo de armazenamento dos ovos das estirpes Big 5 e Big 6 sobre os parâmetros reprodutivos.

Para o efeito formaram-se 6 lotes de ovos pertencentes à estirpe Big 5 e 3 lotes pertencentes à estirpe Big 6, com três tempos de armazenamento diferentes, nomeadamente 1, 3 e 5 dias de armazenamento.

Finalmente todos os dados recolhidos durante o ensaio foram tratados estatisticamente, tendo-se verificado que não existem diferenças significativas para os diferentes dias de armazenamento, no entanto de uma forma geral verificou-se que a perda de peso dos ovos varia na razão directa do tempo de armazenamento.