

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Folgado, Elisa de Jesus Carvalho

Acompanhamento geral e avaliação de parâmetros reprodutivos de uma exploração de produção de avestruzes

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1253

Metadata

Issue Date 1999

Abstract O presente trabalho foi realizado na Avestruz Real, que fica entre o

Crato e Flor da Rosa, no período de Abril a Setembro de 1999, tendose acompanhado dois grupos de ovos de origem diferente, embora pertencentes ao mesmo lote, na fase de incubação. Durante o nosso trabalho pretendeu-se avaliar os seguintes parâmetros: Evolução dos pesos médios na fase de incubação, taxas de incubabilidade, fertilidade e taxa de mortalidade embrionária. Para o efeito, estudou-se um lote de

ovos com dois grupo...

Type report

Peer Reviewed No

Collections ESACB - Engenharia de Produção Animal

This page was automatically generated in 2024-05-20T10:08:06Z with information provided by the Repository



ACOMPANHAMENTO GERAL E AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS REPRODUTIVOS DE UMA EXPLORAÇÃO DE PRODUÇÃO DE AVESTRUZES

Engenharia de Produção Animal
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Elisa de Jesus Carvalho Folgado

CASTELO BRANCO

1999

INDICE

Agradecimentos	
Resumo	
Abstract	
Lista de Abreviaturas	
Lista de Figuras	
Lista de Gráficos	
Lista de Quadros	
I - INTRODUÇÃO	1
II - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	2
1 - Breve Revisão Histórica	2
2 - Sector de Produção de Avestruzes	3
2.1 - Perspectivas da União Europeia	3
2.2 - Situação nacional	3
3 - Aspectos gerais sobre avestruzes	5
3.1 - Ambiente natural	5
3.2 - Comportamento alimentar e alimentação	5
3.2.1 - Sistema digestivo	7
3.4 - Comportamento reprodutivo	8
3.4.1 - Acasalamento.	8
3.4.2 - Nidificação e postura	9
3.4.3 - Incubação	10
3.3 - Sistema reprodutor	11
3.3.1 - Feminino	11
3.3.2 - Masculino	12
3.3.3 - Anatomia e fisiologia do ovo	13
3.3.3.1 - Casca	14
3.3.3.2 - Câmara de ar	15
3.3.3.3 - Gema	15
3 3 3 4 - Albúmen	15

3.5 - Maneio dos ovos no período pré- incubatório	16
3.5.1 - Recolha dos ovos e outras medidas de maneio	16
3.5.2 - Tratamento pré-armazenamento	16
3.5.3 - Armazenamento dos ovos	17
3.6 - Maneio no sector de incubação	18
3.6.1 - Pesagem e colocação dos ovos na incubadora	18
3.6.2- Temperatura, humidade relativa e ventilação da incubadora	19
3.6.3 - Pesagem e observação dos ovos durante a incubação	20
3.6.3.1 - Desenvolvimento embrionário	21
3.6.4 - Respiração embrionária	23
3.6.6 - Mortalidade embrionária	24
3.6.6.1 - Mortalidade embrionária precoce	24
3.6.6.2 - Mortalidade embrionária intermédia	24
3.6.6.3 - Mortalidade embrionária tardia	25
3.7 - Maneio no sector de eclosão	25
3.7.1 - Período pós-eclosão	26
3.8 - Medidas profilácticas	27
III - PARTE EXPERIMENTAL	28
1 - Material e Métodos	29
1.1 - Localização	29
1.2 - Características da exploração	29
1.3 - Formação de grupos	29
1.4 - Instalações, equipamento e maneio	30
1.4.1. Sector de reprodução	30
1.4.2 - Sala de recepção	33
1.4.3 - Sector de armazenamento	33
1.4.4 - Sector de incubação e eclosão	34
1.4.5 - Sector de cria e recria	39
2 - Apresentação e Discussão de Resultados	41
1 - Parâmetros reprodutivos	41
1.1 - Evolução dos pesos médios dos ovos	41
1.1.2 - Evolução do peso médio diário dos ovos	43

1.2 - Taxa de fertilidade	43
1.3 - Taxa de mortalidade embrionária	44
1.3.1 - Taxa de mortalidade embrionária intermédia	45
1.3.2 - Taxa de mortalidade embrionária tardia	45
1.3.3 - Mortalidade embrionária total	46
1.4 - Taxa de incubabilidade	47
IV - CONSIDERAÇÕES FINAIS	48
BIBLIOGRAFIA	50
ANEXOS	

RESUMO

O presente trabalho foi realizado na Avestruz Real, que fica entre o Crato e Flor da Rosa, no período de Abril a Setembro de 1999, tendo-se acompanhado dois grupos de ovos de origem diferente, embora pertencentes ao mesmo lote, na fase de incubação.

Durante o nosso trabalho pretendeu-se avaliar os seguintes parâmetros:

Evolução dos pesos médios na fase de incubação, taxas de incubabilidade, fertilidade e taxa de mortalidade embrionária.

Para o efeito, estudou-se um lote de ovos com dois grupos diferentes, um de 104 ovos pertencentes à própria exploração e outro de 48 ovos pertencentes a uma exploração espanhola, perfazendo um total de 152 ovos.

Do estudo efectuado verificamos, uma taxa de fertilidade de 81,7% para o grupo 1 e de 93,8% para o grupo 2 e taxas de incubabilidade de 80% para o grupo 1 e de 75,6% para o grupo 2. O que, por sua vez, nos permite concluir que a taxa de mortalidade embrionária total foi de 20% para o grupo 1 e de 24,4% para o grupo 2.

Finalmente, efectuou-se também, o acompanhamento de todas as actividades de maneio desenvolvidas em todos os sectores produtivos da exploração, nomeadamente cria, recria e reprodução nas colónias e tios.