



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

CRIAÇÃO DE AVESTRUZES
MANEIO GERAL DE UMA EXPLORAÇÃO

Engenharia de Produção Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

João Pedro Marques Direitinho

CASTELO BRANCO

1999

ÍNDICE

AGRADECIMENTOS	
RESUMO	
ABSTRACT	
LISTA DE ABREVIATURAS	
LISTA DE ANEXOS	
LISTA DE TERMOS TÉCNICOS	
ÍNDICE DE FIGURAS	
ÍNDICE GERAL	
I - INTRODUÇÃO	1
II - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	2
1 - HISTÓRIA DOS AVESTRUZES	2
2 - CARACTERÍSTICAS MORFO-FUNCIONAIS	3
3 - CLASSIFICAÇÃO ZOOLOGICA	5
4 - DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA	6
5 - VARIEDADES COMERCIAIS	6
6 - REPRODUÇÃO	8
6.1 – ANATOMIA DO APARELHO REPRODUTOR	8
6.2 – MATURIDADE SEXUAL	10
6.3 – COMPORTAMENTO REPRODUTIVO	10
6.3.1 – EM CONDIÇÕES NATURAIS	10
6.3.2 – EM CATIVEIRO	11
6.4 – CORTE, PARADA NUPCIAL E COBRIÇÃO	12
6.5 – INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL	13
6.6 – ANATOMIA E FISILOGIA DO OVO	14
7 - ALIMENTAÇÃO	14
7.1 – ANATOMIA E FISILOGIA DO APARELHO DIGESTIVO	14
7.2 – COMPORTAMENTO ALIMENTAR	16
7.3 - ASPECTOS GERAIS	16

III - MATERIAL, MÉTODOS E DISCUSSÃO	17
1 - INTRODUÇÃO	17
2 - MANEIO ALIMENTAR	17
3 - SECTOR REPRODUTIVO	19
3.1 - PARQUES DE REPRODUTORES	19
3.1.1 - DESCRIÇÃO	19
3.1.2 - MANEIO ALIMENTAR DOS REPRODUTORES	22
3.1.3 - MORTALIDADE DOS REPRODUTORES	23
3.2 - MANEIO DOS NINHOS E RECOLHA DOS OVOS	24
3.3 - COMPLEXO DE INCUBAÇÃO	25
3.4 - FUMIGAÇÃO	26
3.5 - MANEIO E ARMAZENAMENTO DOS OVOS	26
3.6 - INCUBAÇÃO	28
3.7 - OVOSCOPIA	29
3.8 - ECLOSÃO	30
3.9 - ECLOSIBILIDADE	32
4 - SECTOR DE CRIA	33
4.1 - MANEIO DOS PINTOS RECÉM-NASCIDOS	33
4.1.1 - MORTALIDADE DOS PINTOS RECÉM-NASCIDOS	34
4.2 - MANEIO ATÉ ÀS TRÊS SEMANAS DE IDADE	34
4.2.1 - MORTALIDADE ATÉ ÀS TRÊS SEMANAS DE IDADE	36
4.3 - MANEIO DAS 3 ÀS 8-10 SEMANAS DE IDADE	36
4.3.1 - MORTALIDADE DAS 3 ÀS 8-10 SEMANAS DE IDADE	37
5 - SECTOR DE RECRIA	38
5.1 - MANEIO DO SECTOR DE RECRIA	38
5.1.1 - MORTALIDADE NA FASE DE RECRIA	39
6 - MANEIOS PROFILÁCTICO E HIGIO-SANITÁRIO	39
7 - ABATE DE ANIMAIS	40
7.1 - REMOÇÃO DE PENAS	41
7.2 - REMOÇÃO DE PELE	41
7.3 - DESTRUÇÃO DE CADÁVERES	42
8 - AQUISIÇÃO DE ANIMAIS	42
8.1 - CAPTURA	43
8.2 - TRANSPORTE	45
8.3 - ALOJAMENTO DOS ANIMAIS ADQUIRIDOS	46
9 - VENDA DE ANIMAIS	47
10 - COMÉRCIO DE PRODUTOS	48

IV - CONSIDERAÇÕES FINAIS 50

BIBLIOGRAFIA 52

ANEXOS

RESUMO

Este trabalho assenta no acompanhamento geral de uma exploração de avestruzes denominada “Avestruzes do Nabão”, situada na localidade de São Jorge, a cerca de 20Km da cidade de Pombal O objectivo deste é a abordagem de todos os aspectos produtivos e reprodutivos da referida exploração, encarando-os de uma forma crítica, tendo em conta a bibliografia disponível e os conhecimentos que adquiri ao longo dos últimos anos, durante os quais tive a oportunidade de observar o comportamento dos avestruzes no seu habitat natural, visitar algumas das melhores explorações de avestruzes do mundo (principalmente no continente Africano) e ainda o acesso a vídeos e outro tipo de documentação representativos do que é o modelo aproximado das explorações do continente Americano, Asiático e Europeu.

Assim, são abordados nesta obra temas como a história dos avestruzes, sua classificação zoológica, alguns pontos da sua anatomia e fisiologia, comportamento alimentar e reprodutivo (quer em cativeiro quer em liberdade), os diferentes maneios consoante a idade destas aves (desde a postura do ovo até ao animal adulto), algumas operações essenciais de uma exploração deste género como são exemplo o transporte ou o abate de animais e ainda os diferentes tipos de mercados para os produtos destas aves, entre outros assuntos de interesse no sector.