



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ACOMPANHAMENTO DOS VÁRIOS SECTORES PRODUTIVOS DE UMA EXPLORAÇÃO DE AVESTRUZES

Engenharia de Produção Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Manuel da Conceição Paiva

—◆—
CASTELO BRANCO

2000

ÍNDICE

AGRADECIMENTOS

RESUMO

ABSTRACT

LISTA DE ABREVIATURAS

ÍNDICE DE ANEXOS

ÍNDICE DE FIGURAS

ÍNDICE DE QUADROS

I - INTRODUÇÃO	1
II - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	3
1 - ORIGEM, EVOLUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO	3
1.1 – CLASSIFICAÇÃO SISTEMÁTICA DO AVESTRUZ.....	3
1.2 – AMBIENTE NATURAL DE ORIGEM	4
1.3 – ORGANIZAÇÃO SOCIAL	5
1.4 – COMPORTAMENTOS	6
1.4.1 – COMPORTAMENTO REPRODUTIVO	6
1.4.2 – COMPORTAMENTO ALIMENTAR	7
1.4.3 – COMPORTAMENTO PASSIVO	8
1.4.4 – COMPORTAMENTO AGRESSIVO	9
1.5 - CARACTERIZAÇÃO ANATÓMICO-FISIOLÓGICA	9
1.5.1 – SISTEMA DIGESTIVO	11
1.5.2 – SISTEMA REPRODUTOR DO MACHO	14
1.5.3 – SISTEMA REPRODUTOR DA FÊMEA	15
1.6 – IDENTIFICAÇÃO DO SEXO E MATURIDADE SEXUAL	16
2 - CICLO PRODUTIVO DO AVESTRUZ	16
2.1 – SECTOR DE REPRODUÇÃO	16
2.1.1 – PARQUES E ORGANIZAÇÃO DOS REPRODUTORES	16
2.1.2 – CONSTRUÇÃO DOS NINHOS E SEU MANEIO	17
2.1.3 – RECOLHA E MANEIO DOS OVOS PRÉ-ARMAZENAMENTO.....	18
2.1.4 – ARMAZENAMENTO DOS OVOS.....	19

2.1.5 – TRATAMENTOS	20
2.1.6 – MEDIDAS PROFILÁCTICAS	20
2.1.7 – MANEIO ALIMENTAR	21
2.1.8 – MANEIO DOS OVOS NO PERÍODO PRÉ-INCUBATÓRIO	22
2.2 – SECTOR DE INCUBAÇÃO	22
2.2.1 – INCUBADORAS	23
2.2.2 – PESAGEM E COLOCAÇÃO DOS OVOS NA INCUBADORA	23
2.2.3 – TEMPERATURA, HUMIDADE RELATIVA E VENTILAÇÃO	24
2.2.4 – PESAGEM E OBSERVAÇÃO DOS OVOS	25
2.2.5 – DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO	26
2.2.6 – MORTALIDADE EMBRIONÁRIA	28
2.3 – SECTOR DE ECLOSÃO	28
2.4 – MEDIDAS HIGIO-SANITÁRIAS NA INCUBAÇÃO E ECLOSÃO	31
2.5 – SECTOR DE CRIA	32
2.5.1 – ALIMENTAÇÃO	32
2.5.2 – MEDIDAS HIGIO-SANITÁRIAS	33
2.6 – SECTOR DE RECRIA	34
2.6.1 – ALIMENTAÇÃO	34
2.6.2 – MEDIDAS HIGIO-SANITÁRIAS	35
III – MATERIAL E MÉTODOS	36
1 – INTRODUÇÃO	36
2 – CARACTERÍSTICAS DA EMPRESA	36
2.1 – LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO	37
3 – SECTOR REPRODUTIVO	38
3.1 – MANEIO ALIMENTAR	39
3.2 – RECOLHA DOS OVOS	39
3.3 – SALAS DE ARMAZENAMENTO, INCUBAÇÃO E ECLOSÃO	40
3.4 – MANEIO DOS OVOS NO PERÍODO PRÉ-INCUBATÓRIO	43
3.5 – MANEIO NA INCUBAÇÃO	43
3.6 – MANEIO NA ECLOSÃO	44
4 – SECTOR DE CRIA	46

4.1 – MANEIO ALIMENTAR	47
4.2 – MANEIO HIGIO-SANITÁRIO	47
5 – SECTOR DE RECRIA E ACABAMENTO	47
5.1 – MANEIO ALIMENTAR	49
5.2 – MANEIO HIGIO-SANITÁRIO	49
6 – CAPTURA, TRANSPORTE E ABATE	50
6.1 – CAPTURA	50
6.2 – TRANSPORTE	50
6.3 – ABATE	51
7 – COMERCIALIZAÇÃO DE ANIMAIS	52
IV – CONSIDERAÇÕES FINAIS	53
BIBLIOGRAFIA	55
ANEXOS	

RESUMO

O presente trabalho foi realizado numa exploração, sita em Cabeço de Adegas - Vila Velha de Ródão, propriedade da empresa - AGROPEFE - Agro-pecuária Ferreirense. Lda., com sede em Águas Belas, concelho de Ferreira do Zêzere, norte do distrito de Santarém.

Inicialmente, efectuou-se uma pesquisa bibliográfica, sobre vários temas que considerámos importantes para a produção de avestruzes.

Na exploração, fez-se um acompanhamento de todas as actividades, de manejo higio-sanitário, ambiental, alimentar e produtivo em todos os sectores da exploração, nomeadamente, no sector de reprodução, armazenamento de ovos, incubação, eclosão, cria, recria e acabamento.

Estes sectores, foram analisados criteriosamente, tendo sido descritos os pontos que achámos mais importantes.

Efectuando-se finalmente, uma análise crítica, sugerindo algumas alterações, com vista a aumentar a produtividade da exploração.