



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**- FRANGO DO CAMPO -
CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA PRODUTIVO
E ESTUDO COMPARATIVO COM O “BROILER”**

Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Salomé Henriques dos Santos

—◆—
CASTELO BRANCO

2001

Índice

Agradecimentos

Resumo

Abstract

Lista de Abreviaturas

Lista de Quadros

Lista de Figuras

Lista de Tabelas

Lista de Gráficos

Lista de anexos

Índice

I - Introdução	1
II – Revisão Bibliográfica	2
1 – Produção de Carne de Frango – Vantagens da fileira Portuguesa	2
2 – A avicultura alternativa	4
2.1 – Tipos de produção na avicultura alternativa	4
2.2 – A certificação Label	6
2.2.1 – Especificações da criação Label	6
3 – Especificações técnicas da criação dos Frangos Label e do Campo	7
3.1 – Maneio Ambiental	7
3.1.1 – Temperatura	8
3.1.2 – Humidade	9
3.1.3 – Pureza do ar	9
3.1.4 – Iluminação	10
3.2 – Maneio Alimentar	11
3.2.1 – Recomendações nutricionais	11
3.2.2 – Matérias-Primas utilizadas	14
3.2.3 – Regime Alimentar	15
3.3 – Instalações e Equipamentos para Frangos do Campo	16
3.3.1 – Características técnicas dos pavilhões	16
3.3.2 – Equipamentos de Alimentação, abeberamento e aquecimento	17

3.3.2.1 – Equipamentos de alimentação	17
3.3.2.2 – Equipamentos de abeberamento	18
3.3.2.3 – Equipamentos de aquecimento	18
3.3.3 – Características técnicas do parque exterior	19
3.3.3.1 – Influência da presença do parque	19
3.4 – Maneio Higio-Sanitário	20
3.5 – Parâmetros produtivos e técnico-económicos	21
4 – Aspectos qualitativos dos frangos Label e do Campo	23
4.1 – Conceito de qualidade	23
4.2 – Critérios de qualidade	24
4.2.1 – Factores de variação dos critérios de qualidade	25
4.2.1.1 – Sexo	25
4.2.1.2 – Genótipo	25
4.2.1.3 – Idade	26
4.2.1.4 – Alimentação	26
4.2.1.5 – Condições de produção	27
4.2.1.6 – Condições de transporte e abate	27
5 – Rotulagem	28
III – Parte Experimental	30
1 – Objectivos	30
2 – Material e Métodos	30
2.1 – Localização da exploração	30
2.2 – Caracterização da exploração	30
2.3 – Animais	31
2.4 – Formação de Grupos	31
2.5 – Instalações e equipamentos	32
2.6 – Maneio alimentar	33
2.7 – Maneio durante a fase de cria	33
2.7.1 – Preparação dos pavilhões	33
2.7.2 – Recepção e distribuição dos pintos	34

2.7.3 – Temperatura	35
2.7.4 – Humidade	35
2.7.5 – Iluminação	35
2.7.6 – Mortalidade	35
2.7.7 – Controlo da Evolução do peso	36
2.7.8 – Maneio higio-sanitário	36
2.8 – Registos Técnicos	37
2.9 – Contractos com o produtor	37
3 – Apresentação e discussão dos resultados	39
3.1 – Parâmetros produtivos	39
3.1.1 – Evolução dos pesos médios das aves	39
3.1.2 – Ganho Médio Diário (G.M.D.)	41
3.1.3 – Índice de Conversão (I.C.)	44
3.1.4 – Taxa de Mortalidade (T.M.)	46
3.2 – Estudo Económico	48
IV – Considerações Finais	51
Bibliografia	
Anexos	

RESUMO

O presente trabalho foi realizado na exploração avícola denominada “AVIMUNDÃO”, localizada no distrito de Viseu, no período de Abril a Julho de 2001.

Efectuou-se um acompanhamento de todas as actividades de manejo higio-sanitário, ambiental e alimentar ao longo de todo o ciclo produtivo de um bando de Frango do Campo, comparando os parâmetros produtivos e económicos obtidos para este bando com os fornecidos de um bando de *Broilers* produzidos na mesma altura e nas mesmas condições de manejo.

Verificou-se que os pesos médios e os ganhos médios diários do bando de Frango do Campo foram bastante inferiores aos pesos e ganhos médios diários padrão da estirpe e também aos dos *Broilers*. O índice de conversão obtido para o bando de Frango do Campo até aos 40 dias de idade foi muito semelhante ao obtido para o bando de *Broilers*. No entanto, após os 40 dias de idade e até ao abate, verificou-se que este índice era muito superior para o Frango do Campo.

Relativamente à taxa de mortalidade para o bando de Frango do Campo, esta foi bastante alta até ao abate (13,58 %) quando comparada com os 2,5 % a 2,95 % referidos por alguns autores para esta estirpe. O bando de *Broilers*, pelo contrário, apresentou uma taxa de mortalidade de 0,69 %, sendo bastante inferior à referida pelos mesmos autores (4 % a 8 %).

No que se refere à rentabilidade económica por nós calculada, esta foi superior para o *Broiler* em cerca de 39 % relativamente ao Frango do Campo.

Palavras-chave: Frango do Campo, *Broilers*, rentabilidade.