



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
**INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO**

# **UTILIZAÇÃO DO IOGURTE NA ALIMENTAÇÃO SUÍNA, NA FASE RECRÍA - ENGORDA**

Produção Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Rui Manuel de Almeida Guerra



**CASTELO BRANCO**

1992

## ÍNDICE

	Pág.
1 - Introdução .....	1
2 - Revisão Bibliográfica .....	2
2.1 - Aparelho Digestivo do Porco e fisiologia da Digestão (Breves Referências) .....	2
2.2 - Particularidades Fisiológicas do Aparelho Digestivo .....	5
2.3 - Influência da Temperatura na Produção Suinícola .....	6
2.4 - Iogurte .....	8
2.4.1 - Definição .....	8
2.4.2 - Valor Nutritivo, Composição e Características .....	8
2.4.3 - Limitações no Emprego de Subprodutos Lácteos na Alimentação .....	10
2.5 - Efeito da Utilização do Iogurte na Alimentação Animal .....	10
3 - Apresentação e Caracterização da Exploração Suinícola .....	14
3.1 - Localização; Instalações e Suas Dimensões; Apresentação Geral .....	14
3.2 - Efectivo Pecuário Explorado .....	26
3.3 - Maneio Alimentar .....	27
4 - Características do Ensaio .....	30

	Pág.
4.1 - Animais Ensaiaados .....	30
4.2 - Programas Alimentares Seguidos .....	31
4.3 - Verificação dos Aportes Nutritivos dos Programas Alimentares Ensaiaados .....	32
5 - Dados Recolhidos .....	40
5.1 - Pesagem Média Individual da Cada Lote .....	40
5.2 - Registo Médio Individual das Dietas .....	41
5.3 - Registo do Iogurte e Ração Consumida por Lote .....	42
5.4 - Peso Individual ao Abate .....	42
5.5 - Registo das Temperaturas Ambientais no Pavilhão .....	44
6 - Determinação dos Parâmetros Produtivos e Qualitativos .....	45
6.1 - Índice de Conversão e Ganho Médio Diário .....	45
6.2 - Classificação das Carcaças com Apuramento do Rendimento .....	47
7 - Análise dos Resultados Obtidos .....	49
7.1 - A Nivel Produtivo .....	49
7.2 - A Nivel Qualitativo .....	50
7.3 - A Nivel Económico .....	50

Pág.

7.4 - Mortalidade Ocorrida na Fase Recria-Engorda .	53
8 - Conclusão .....	54
9 - Bibliografia .....	57

## 1 - INTRODUÇÃO

Ao realizar o trabalho de fim de curso numa exploração suinícola, no âmbito da nutrição animal, permitiu-me, por um lado tomar conhecimento prático de todo o maneio inerente à espécie animal em causa, por outro, contribuir de modo modesto para um maior conhecimento do esquema nutricional praticado nessa exploração. Esse esquema nutricional engloba a integração do iogurte com a alimentação sólida (ração).

As indústrias produtoras deste tipo de alimento (iogurte) têm sempre algum desperdício, ocasionado tanto por pequenas deficiências no fabrico, como pelo produto ultrapassar o prazo de validade, ficando impróprio para o consumo humano.

Cabe então à produção animal um papel preponderante nesse aproveitamento, evitando a perda de um resíduo industrial com valor nutritivo e cujo aproveitamento vai diminuir os custos de produção.

Este ensaio alimentar referente ao período recria-engorda dos suínos, visa avaliar as repercussões a nível produtivo, qualitativo e económico deste programa alimentar.