



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

# **ALGUNS EFEITOS DA INTRODUÇÃO DO SUBPRODUTO IOGURTE NA ALIMENTAÇÃO DE SUÍNOS REPRODUTORES**

PRODUÇÃO ANIMAL

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

MARIA FILOMENA TOMÉ GRÃOS DUROS RAMOS DE ALMEIDA

— • —

**CASTELO BRANCO**

**1989**

# - ÍNDICE -

I - INTRODUÇÃO .....	1
II - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	
A) - REPRODUÇÃO	
1 - O VARRASCO	
1.1 - APARELHO GENITAL MASCULINO (Breves Referências) .....	2
1.2 - O COMPORTAMENTO SEXUAL MASCULINO .....	2
2 - A PORCA	
2.1.- APARELHO GENITAL FEMININO (Breves Referências) .....	3
2.2 - CICLO ESTRICO DA PORCA .....	3
2.3 - MANIFESTAÇÕES E DETECÇÃO DO ESTRO OU CIO .....	6
2.4 - APARECIMENTO DO CIO .....	7
3 - A PUBERDADE NO MACHO E NA FÊMEA .....	7
4 - PERÍODO SEXUAL .....	7
5 - A COBRIÇÃO .....	7
6 - A GESTAÇÃO .....	8
7 - O PARTO .....	10
8 - O ALEITAMENTO E O DESMAME .....	10
B) - ALIMENTAÇÃO	
1 - APARELHO DIGESTIVO (Breves Referências) .....	12
1.1 - PARTICULARIDADES FISIOLÓGICAS DO APARELHO DIGESTIVO .....	13
2 - NUTRIÇÃO DOS SUÍNOS.....	14
2.1 - NECESSIDADES ALIMENTARES DOS SUÍNOS CONSOANTE O SEU ESTADO FISIOLÓGICO .....	16
III - MATERIAL	
1 - LOCALIZAÇÃO E DURAÇÃO DA EXPERIÊNCIA .....	17
2 - ALOJAMENTOS E MANEIOS DA EXPLORAÇÃO	
2.1 - ALOJAMENTOS DESTINADOS AOS ANIMAIS .....	17
2.2 - OUTRAS INSTALAÇÕES .....	19
2.3 - AMBIENTE CLIMÁTICO .....	19

2.3.1 - TEMPERATURA .....	23
2.3.2 - HUMIDADE RELATIVA .....	24
2.3.3 - VENTILAÇÃO.....	25
2.3.4 - ILUMINAÇÃO .....	26
2.4 - MANEIO REPRODUTIVO .....	26
2.5 - MANEIO ALIMENTAR .....	26
3 - CARACTERIZAÇÃO DO EFECTIVO .....	28
3.1 - ANIMAIS DE EXPERIÊNCIA .....	28
3.2 - LOTES EXPERIMENTAIS .....	28
IV - MÉTODOS	
1 - METODOLOGIA DE RECOLHA E SELECÇÃO DE DADOS	
1.1 - PESOS VIVOS DO NASCIMENTO AO DESMAME .....	30
1.2 - MORTALIDADE .....	30
1.2.1 - TAXA DE MORTALIDADE DOS 3 LOTES À NASCENÇA ..	30
1.2.2 - PERCENTAGEM DE PERDAS ENTRE NASCIDOS E DESMAMADOS NOS 3 LOTES .....	30
1.2.3 - TAXA GLOBAL DE MORTALIDADE DOS 3 LOTES DO NASCIMENTO AO DESMAME .....	30
1.3 - TAXA DE PROLIFICIDADE .....	30
1.4 - TAXA DE PRODUTIVIDADE .....	30
1.5 - GANHO MÉDIO DIÁRIO DO NASCIMENTO AO DESMAME .....	30
V - CÁLCULOS ECONÓMICOS .....	43
VI - DISCUSSÃO E CONCLUSÕES FINAIS .....	55
BIBLIOGRAFIA .....	56
<u>ANEXOS</u>	

## INTRODUÇÃO

O grande incentivo e entusiasmo que sempre nos acompanhou na execução deste trabalho foi o de estarmos a contribuir de uma forma modesta para um maior conhecimento de uma nova tecnologia aplicada na produção animal.

É sabido que cerca de 80% do custo de um porco no momento do abate é representado pelas despesas com a alimentação.

Porque não economizar?

Porque não aproveitar melhor os alimentos disponíveis e mais baratos? Foi com este pensamento que nasceu este trabalho.

Pensamos portanto, que este breve estudo da introdução de um subproduto, neste caso o iogurte na alimentação dos suínos (caso inédito), possa ser útil para o criador de gado suíno, a fim de tornar a sua exploração economicamente mais rentável.

Durante a realização deste trabalho, apenas se fez o estudo e análise da administração do iogurte nos reprodutores e leitões até ao desmame.

Que possa de algum modo, este trabalho contribuir para um aperfeiçoamento da aplicação deste produto na alimentação de suínos.