



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

**UTILIZAÇÃO DE SUB PRODUTOS INDUSTRIAIS  
NA ALIMENTAÇÃO DE PORCAS EM  
GESTAÇÃO SEMI-INTENSIVA**

**Engenharia de Produção Animal**  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

**António Miguel Maia Cabecinhas Elias Mendes**

---

**CASTELO BRANCO**

**1998**

## ÍNDICE

1. Introdução .....	2
2. Localização da Exploração.....	3
3. Infraestruturas.....	3
4. Alojamentos .....	4
4.1. Gestação .....	4
4.2. Varrascaria / Cobrição .....	7
4.3. Maternidade.....	9
4.4. Recria .....	11
5. Maneio Reprodutivo .....	12
5.1. Cobrição .....	12
5.2. Controlo de Gestação Confirmada.....	13
5.3. Parto.....	14
5.4. Desmame.....	15
6. Maneio Alimentar .....	17
6.1. Gestação .....	17
6.1.1. Necessidades Nutritivas de Porcas em Gestação.....	23
6.1.2. Mistura de Gestação.....	24
6.1.2.1. Plano de Alimentação .....	26
6.1.3. Necessidades Energéticas.....	26
6.1.4. Necessidades Proteicas .....	28
6.1.5. Cálcio (Ca) .....	29
6.1.6. Fósforo (P) .....	30

6.2. Varrascos .....	30
6.3. Lactação .....	30
6.4. Alimentação dos Leitões .....	32
7. Análise de Dados Reprodutivos .....	33
7.1. Fertilidade.....	34
7.2. Prolificidade .....	35
7.3. Leitões Nascidos Vivos .....	36
7.4. Leitões Nascidos Mortos .....	37
7.5. Mortalidade Nascimento / Desmame .....	37
7.6. Leitões Desmamados .....	38
7.7. Intervalo Desmame / Cobrição Fecundante .....	39
8. Análise de Dados Produtivos .....	39
8.1. Peso ao Nascimento .....	40
8.2. Peso ao Desmame .....	41
9. Conclusões .....	42
Bibliografia .....	43
<b>Anexos</b> .....	45

## 1. INTRODUÇÃO

O presente trabalho, vem no seguimento da nossa actividade profissional e tentará, para além dos objectivos académicos, ser uma forma de aprofundar os conhecimentos relativos à exploração da qual sou proprietário e operador. Sendo a exploração, hoje em dia, uma adaptação a uma exploração familiar, herdou desta particularidades que influenciam o tipo de exploração praticado, bem como, os investimentos estruturais ainda necessários.

A exploração familiar antecedente à actual, trabalhava com cerca de 20 reprodutoras, vocacionada para a produção e venda de leitões no mercado tradicional (venda de leitões à perna).

A actual exploração, está vocacionada para a produção e venda de leitões para o mercado engordador industrial.

À data deste trabalho a exploração possuía um efectivo de 32 reprodutoras e 3 varrascos, encontrando-se num processo de crescimento, que tem como objectivo atingir um efectivo de 50 a 60 reprodutoras.

Embora possa parecer que em relação às infraestruturas, nomeadamente de alojamentos, estas possam estar acima das necessidades (à data deste trabalho), quando o processo de crescimento da exploração estiver terminado estas serão razoáveis ou mesmo ligeiramente insuficientes.

Outra das motivações que nos levou à realização deste trabalho tem a ver com o tipo de alimentação praticado no sector de gestação, ou seja, a utilização de subprodutos industriais, utilização esta, motivada por uma necessidade de redução dos custos de produção, num sector suinícola cada vez mais competitivo e seleccionador.