



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

**MANEIO DE EXPLORAÇÃO DE SUINOS  
E ENSAIO COM UM DERIVADO DO FERRO  
NA PREVENÇÃO DA ANEMIA NO  
LEITÃO RECÊM-NASCIDO**

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

**Agnete Diná Lopes da Silva**

— ◆ —  
**CASTELO BRANCO**

**1999**

AGRADECIMENTOS.....	I
RESUMO.....	II
ABSTRACT.....	III
LISTA DE ABREVIATURAS.....	IV
<b>ÍNDICE GERAL.....</b>	<b>V</b>
ÍNDICE DE QUADROS.....	VII
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	VIII
ÍNDICE DE FIGURAS.....	VIII
<b>1 – INTRODUÇÃO.....</b>	<b>1</b>
<b>2 – A SUÍNICULTURA EM PORTUGAL.....</b>	<b>3</b>
2.1.- Distribuição do efectivo suínica nacional.....	3
2.2.- A suínicultura na Beira Interior.....	4
2.3.- Tipo de explorações na Beira Interior.....	7
<b>3 – REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....</b>	<b>8</b>
3.1.- A carência de Ferro nos leitões.....	8
3.2.- Desenvolvimento da anemia.....	12
3.3.- Administração do Ferro.....	14
<b>4 – MATERIAL E MÉTODOS.....</b>	<b>15</b>
4.1.- Caracterização da exploração onde foi realizado o estágio.....	15
4.1.1.- Localização da exploração.....	15
4.1.2.- Descrição da exploração.....	15
4.1.2.1.- Pavilhão de reprodução.....	16
4.1.2.2.- Pavilhão de engorda.....	17
4.1.3.- Profilaxia sanitária e médica efectuada na exploração.....	18
4.1.3.1.- Profilaxia sanitária.....	18
4.1.3.2.- Profilaxia médica.....	19

4.1.4.- Maneio alimentar.....	20
4.1.5.- Maneio alimentar da maternidade.....	21
4.1.6.- Maneio do parto.....	21
4.2.- Análise coprológica.....	23
4.2.1.- Técnica de McMaster.....	24
4.2.2.- Técnica de Sedimentação/Decantação.....	25
4.2.3.- Técnica de Baerman.....	25
4.2.4.- Coprocultura.....	26
4.3.- Ensaio com o derivado de Ferro.....	27
4.4.- Temperatura máxima e mínima na maternidade.....	28
<b>5.-RESULTADOS.....</b>	<b>30</b>
5.1.- Crescimento e mortalidade.....	30
5.2.- Análise coprológica.....	33
5.3.- Temperatura máxima e mínima registadas.....	34
<b>6 – DISCUSSÃO DOS RESULTADOS.....</b>	<b>35</b>
6.1.- Influência da aplicação do Ferro e do derivado do Ferro no crescimento e na mortalidade.....	35
6.2.- Parasitismo.....	37
6.3.- Temperaturas.....	37
<b>7 – CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>39</b>

## **BIBLIOGRAFIA**

## II - RESUMO

O trabalho de fim de curso foi realizado numa exploração de suínos, propriedade da empresa João Alves Rodrigues & Outros, que se encontra localizada no Sítio da Cabana, Coxerro, concelho de Vila Velha de Ródão.

Este trabalho teve o seu início em Março de 1999 e seu término em Setembro do mesmo ano realizando-se numa exploração com cerca de 150 porcas.

A linha genética materna existente nesta exploração era constituída por um cruzamento entre duas raças (F1): as raças Large White e Land Race posteriormente cruzados com machos Piétran através da I.A..

Este trabalho tem por objectivo realizar um ensaio na maternidade da exploração em que os grupos em estudo são as porcas (mães) e os respectivos leitões. Deste modo, tomou-se em atenção alguns factores ligados a um bom funcionamento do local: a temperatura, ventilação manejo e higiene.

Às mães foram feitas recolhas de fezes para detecção de parasitoses internas e aos filhos, além das medidas normais efectuadas depois do parto, foi registado o seu peso individual à nascença e ao desmame para uma eventual comparação de resultados.

Este estudo teve como objectivo comparar a actuação, em condições de campo, de dois tipos de ferro-dextran, sendo o seu impacto aferido pelo crescimento dos animais, heterogeneidade e taxa de mortalidade dado que a prevenção da anemia ferropriva dos leitões é sistemática nas explorações intensivas de suínos.