



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

**“Sarna Sarcóptica em Suínos na  
Região da Benedita”**

**Engenharia Zootécnica**  
**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Nuno Ribeiro Baptista**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**  
**2008**

## INDICE

<b>AGRADECIMENTOS</b> .....	iii
<b>RESUMO</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>INDICE FIGURAS</b> .....	vi
<b>INDICE TABELAS</b> .....	vii
<b>INTRODUÇÃO</b> .....	1
<b>1 – SARNA SARCÓPTICA</b> .....	4
1.1. Ciclo de vida .....	4
1.2. Biologia e morfologia .....	7
1.3. Epidemiologia .....	9
1.4. Aspectos imunológicos .....	10
1.5. Patogenia, lesões e sinais clínicos.....	10
1.6. Factores que afectam a gravidade da doença.....	12
1.7. Impacto directo e indirecto na produtividade.....	13
1.8. Importância económica.....	14
1.9. Métodos de diagnóstico .....	15
1.10. Profilaxia e tratamento .....	17
1.11. Controlo e erradicação .....	19
<b>2 – MATERIAL E MÉTODOS</b> .....	21
2.1 – Explorações.....	21
2.2 – Amostragem.....	22
2.3 Avaliação do Prurido .....	23
2.4 – Colheita de Amostras.....	23
2.5 – Processamento das amostras obtidas na exploração .....	24

2.6 – Amostras de cerúmen do pavilhão auricular.....	25
2.7 – Registo e classificação dos dados obtidos.....	26
3 – RESULTADOS.....	27
3.1 – Colheita de Amostras.....	27
3.2 – Avaliação da pesquisa do ácaro <i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>suis</i> .....	29
4 – DISCUSSÃO DOS RESULTADOS.....	38
5 - CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	43

## RESUMO

A Sarna Sarcóptica (*Sarcoptes scabiei* var. *suis*) é considerada um dos principais problemas sanitários em suinicultura.

Neste trabalho, realizado em 2007 em duas explorações na região da Benedita (concelho de Alcobaça), revelaram uma prevalência de 32,8% em 619 amostras de cerúmen do pavilhão auricular dos suínos. Os métodos de diagnóstico directo e indirecto utilizados apresentaram uma sensibilidade de 45,8% e 99,5%, respectivamente, e uma concordância moderada ( $K = 0,521$ ).

A presença do ácaro *S. scabiei* var. *suis* foi mais comum em suínos com pavilhão auricular sujo, apresentando estes uma probabilidade de estarem infestados, superior a 2 vezes (*odds ratio* = 2,17) relativamente aos considerados limpos.

Os suínos com prurido revelaram uma probabilidade de 37,03 (*odds ratio*) vezes maior de estarem infectados que os suínos que não apresentavam prurido.

**Palavras-chave:** *Sarcoptes scabiei* var. *suis*; Sarna Sarcóptica; suíno.