



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Avaliação técnico-económica de uma
suinicultura em extensivo**

Engenharia Zootécnica
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Ângela Catarina da Silva Peixoto

—◆—
CASTELO BRANCO

2008

Índice

1. Introdução	1
2. Revisão Bibliográfica	3
2.1. Raça Alentejana	3
2.1.2. Sistema de Produção Tradicional	5
2.1.2. Caracterização Morfológica, Produtiva e Reprodutiva	6
2.1.3. Sistemas de Exploração	8
2.2 Raça Bísara	9
3. Material e Métodos	13
3.1. Classificação da Exploração Suinícola	13
3.2. Instalações	13
3.3. Efectivo Existente	14
3.4. Maneio Alimentar	15
3.5. Maneio Reprodutivo	15
3.6. Cálculos	16
3.6.1. Reprodutivo	16
3.6.2. Ganho Médio Diário (GMD) dos leitões	16
3.6.3. Análise Económica	17
3.7. Análise Estatística	18
4. Resultados e Discussão	19
4.1. Parâmetros Reprodutivos	19
4.1.1. Raça Alentejana	19
4.1.2. Raça Bísara	20
4.2. Ganho Médio Diário (GMD) dos leitões	20
4.2.1 Raça Alentejana	20
4.2.2 Raça Bísara	21
4.2.3. Raça Alentejana vs Raça Bísara	22
4.3. Estimativa do número de leitões necessários para amortizar a despesa da alimentação de cada raça	23
4.3.1. Raça Alentejana	23
4.3.2. Raça Bísara	25
5. Considerações Finais	28

Resumo

Realizou-se um estudo na Unidade de Demonstração de Produção de Suínos ao Ar Livre da Escola Superior Agrária de Castelo Branco, de 1 de Agosto de 2007 a 31 de Julho de 2008.

Foram recolhidos os dados reprodutivos, ganhos médios diários, pesagens, preço de venda dos leitões e os custos da alimentação dos reprodutores da Raça Alentejana e Bísara.

Foram calculadas todas as taxas reprodutivas tendo-se verificado algumas divergências entre os resultados obtidos e os dados apresentados pela bibliografia.

Os ganhos médios diários aos 45 dias dos leitões Bísaros são maiores que os dos leitões Alentejanos, e por sua vez, tendo em conta o sexo, os leitões macho tem um GMD mais elevados que os leitões fêmeas.

Verificou-se que para a Raça Alentejana são necessários 14,5 leitões/porca/ano para suprimir as despesas tidas com a alimentação, enquanto na Raça Bísara, é necessário que cada reprodutora tenha 14,8 leitões/ano.

Palavras-chave: Raça Bísara, Raça Alentejana, reprodutores, leitões.