



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

**VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÓMICA DE UMA  
EXPLORAÇÃO DE HELICICULTURA  
- ESTUDO DE UM CASO PRÁTICO -**

**Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Animal**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Ana Soraia de Jesus da Silva**



**CASTELO BRANCO**

**2001**

# Índice

	<b>Pág.</b>
<b>Introdução</b>	1
<b>1 - Revisão Bibliográfica</b>	3
1.1 – Morfologia do Caracol	3
1.2 – Necessidades Térmicas	4
1.3 – Aspectos Reprodutivos	5
1.4 – Alimentação	8
1.5 – Patologia.	9
1.6 – Sistemas de Produção	10
1.7 – O <i>Helix aspersa</i>	11
<b>2 - Material e Métodos</b>	14
2.1 – Local de Estudo	14
2.1.1 – A Maternidade	15
2.1.2 – Os Parques de Engorda	17
2.2 – Material Biológico	18
2.2.1 – Espécie	18
2.2.2 – Repartição dos Animais e Densidade Populacional	18
2.3 – Alimentação	19
2.4 – Maneio	19
2.5 – Controlo Higio-sanitário	21
2.6 – Método de Estudo	21
<b>3 - Resultados e Discussão</b>	22
3.1 – Viabilidade Técnica	22
3.1.1 – Número aproximado de crias nascidas	22
3.1.2 – Mortalidade dos reprodutores	23
3.1.3 – Rendimento de Reprodução	24
3.2 – Viabilidade Económica	25
3.2.1 – Investimentos	25

3.2.2 – Mão de Obra Necessária	26
3.2.3 – Encargos da Exploração Anuais	27
3.2.4 – Receitas da Exploração Anuais	27
3.2.5 – Resultado Económico da Exploração	28
<b>4 – Considerações Finais</b>	<b>29</b>
<b>Bibliografia</b>	<b>31</b>

## Resumo

O presente trabalho teve por objectivo conhecer alguns aspectos relacionados com as técnicas e a economia da produção de caracóis *Helix aspersa* em cativeiro.

Foi realizado um acompanhamento do maneiio geral de uma exploração helicícola e, durante 16 semanas do período de reprodução dos caracóis, contabilizaram-se a mortalidade dos reprodutores, as posturas efectuadas e as posturas não eclodidas, sendo posteriormente estimado o número aproximado de crias obtidas com o sistema de produção praticado nesta exploração

A viabilidade económica foi analisada com base nos encargos e receitas da exploração, de acordo com a actual legislação referente à candidatura de projectos agrícolas ao programa AGRO.