



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

**CARACTERIZAÇÃO DE UMA EXPLORAÇÃO  
DE OVINOS RAÇA BORDALEIRA  
SERRA DA ESTRELA**

**QUINTA DAS AMENDOEIRAS**

**Engenharia de Produção Animal**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

*Florinda dos Santos Rebelo*

---

**CASTELO BRANCO**

1999

# Índice

<b>I - Introdução.....</b>	<b>1</b>
<b>II - Revisão bibliográfica .....</b>	<b>2</b>
1 - Caracterização da raça bordaleira Serra da Estrela.....	2
1.1 - Descrição da raça .....	4
1.2 - Origem e história .....	5
2 - Produção leiteira .....	5
2.1 - Principais características do leite de ovelha .....	7
2.2 - Principais constituintes do leite de ovelha.....	7
2.2.1 - Água.....	8
2.2.2 - Fracção lipídica.....	8
2.2.3 - Fracção proteica .....	8
2.2.4 - Hidratos de carbono.....	9
2.2.5 - Sais minerais.....	9
2.2.6 - Vitaminas .....	9
2.3 - Ordenha.....	10
2.3.1 - A ordenha manual.....	10
2.3.2 - A ordenha mecânica.....	12
2.3.2.1 - Generalidades .....	12
2.3.2.2 - Vantagens e inconvenientes da ordenha mecânica .....	13
2.4 - Factores que influenciam a produção de leite.....	15
2.4.1 - Tipo de parto .....	15
2.4.2 - Idade do animal e número de lactações .....	15
2.4.3 - Alimentação.....	16
2.4.3.1 - Alimentação durante a gestação.....	16
2.4.3.2 - Alimentação depois do parto .....	17
2.4.4 - Duração da lactação.....	18
2.4.5 - Peso vivo da ovelha .....	18
2.4.6 - Número e intervalo entre ordenhas.....	18

2.4.7 - Temperatura e humidade ambiental .....	19
2.4.8 - Raça .....	19
2.4.9 - Ano agrícola e época de parto .....	19
2.4.10 - Estado sanitário .....	20
2.5 - Pontos críticos ao longo do ciclo fisiológico .....	20
2.5.1 - Necessidades durante o período de pré-cobrição .....	21
2.5.2 - Necessidades durante a gestação .....	21
2.5.2.1 - Princípio de gestação (1º mês) .....	21
2.5.2.2 - Meia gestação .....	22
2.5.2.3 - Final de gestação (4º e 5º meses) .....	22
2.5.3 - Necessidades durante a lactação .....	22
<b>III - Material e métodos .....</b>	<b>23</b>
1 - Localização da exploração .....	23
2 - Objectivos .....	23
3 - Características edafo-climáticas da região .....	23
3.1 - Topografia .....	23
3.2 - Solos .....	23
3.3 - Clima .....	24
3.3.1 - Temperatura do ar .....	24
3.3.2 - Precipitação .....	24
4 - Caracterização geral da exploração .....	24
4.1 - Sector agrícola .....	24
4.2 - Efectivo ovino .....	25
4.3 - Instalações .....	25
4.4 - Maneio geral do efectivo .....	27
4.4.1 - Maneio alimentar .....	28
4.4.2 - Maneio reprodutivo .....	30
4.4.3 - Maneio higio-sanitário .....	31
<b>IV - Considerações finais .....</b>	<b>32</b>
<b>IV - Bibliografia .....</b>	<b>33</b>

## **Resumo**

O presente trabalho de fim de curso foi realizado na Quinta das Amendoeiras, localizada no distrito da Guarda, concelho de Trancoso. É uma propriedade de, sensivelmente, 50 ha com um efectivo ovino de 280 animais da raça bordaleira Serra da Estrela.

Pretende-se avaliar neste trabalho a raça e suas qualidades produtivas, nomeadamente a produção leiteira, em termos bibliográficos. Esta é uma característica que a define como a melhor produtora de leite das raças autóctones existentes em Portugal.

Em termos práticos, o trabalho baseou-se na caracterização da exploração, nomeadamente identificação dos animais existentes, manejo reprodutivo, alimentar e sanitário, e acompanhamento de todas as acções necessárias ao funcionamento da mesma.

Foi realizada, também, uma breve análise crítica à condução da exploração.