



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO
DA RAÇA MONDEGUEIRA
PARÂMETROS REPRODUTIVOS E PRODUTIVOS**

PRODUÇÃO ANIMAL

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

João Carlos Lopes Pimentel

CASTELO BRANCO

1995

ÍNDICE GERAL

ÍNDICE DE ABREVIATURAS E SIGLAS.....	4
ÍNDICE DE FOTOGRAFIAS.....	5
ÍNDICE DE QUADROS.....	5
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	8
ÍNDICE DE FIGURAS.....	9
ÍNDICE DE ANEXOS.....	9
ÍNDICE GERAL.....	12
I - INTRODUÇÃO.....	16
II - OBJECTIVOS.....	17
III - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	18
1 - BREVE HISTÓRIA DA MONDEGUEIRA	
1.1 - Origem da raça.....	18
1.2 - Evolução do efectivo Mondegueiro.....	18
2 - CONHECIMENTO DA RAÇA	
2.1 - Importância e extensão.....	23
2.2 - Localização e distribuição dos efectivos dos associados da COVICÔA.....	23
2.3 - Caracterização morfológica da raça.....	24
2.4 - Parâmetros reprodutivos	
2.4.1 - Reprodução da fêmea.....	27
2.4.1.1 - Fecundidade.....	27
2.4.1.2 - Fertilidade.....	28
2.4.1.3 - Prolificidade.....	28
2.4.2 - Gestação da fêmea.....	28
2.4.3 - Taxas reprodutivas.....	28
2.5 - Parâmetros produtivos	
2.5.1 - Produção de lã.....	29
2.5.2 - Produção de leite.....	29
2.5.3 - Transformação do leite.....	30
2.5.3.1 - Características e fabrico artesanal do queijo.....	31
2.5.3.2 - Breve análise económica.....	31
2.5.4 - Produção de carne.....	32
2.5.5 - Mortalidade dos borregos.....	34
2.5.6 - Breve consideração de análise de carcaças.....	34
2.5.6.1 - Peso vivo das carcaças e rendimentos.....	35
2.5.6.2 - Proporção das diferentes peças constituintes da carcaça.....	35
2.5.6.3 - Percentagens de tecidos na carcaça.....	36

3 - VOCABULÁRIO REGIONAL.....	37
IV - MATERIAL E MÉTODOS	
4 - CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE INCIDÊNCIA DE ESTUDO.....	39
4.1 - Concelho de Celorico da Beira	
4.1.1 - Situação.....	41
4.1.2 - Área de estudo.....	41
4.1.3 - Características edafo-climáticas	
4.1.3.1 - Topografia.....	42
4.1.3.2 - Geologia e Agrologia.....	42
4.1.3.3 - Hidrografia.....	42
4.1.3.4 - Clima	
4.1.3.4.1 - Temperatura do ar.....	42
4.1.3.4.2 - Insolação.....	43
4.1.3.4.3 - Precipitação.....	43
4.1.3.4.4 - Humidade relativa do ar.....	43
4.1.3.4.5 - Evapotranspiração real.....	43
4.1.3.4.6 - Geadas.....	43
4.2 - Concelho da Meda	
4.2.1 - Situação.....	43
4.2.2 - Área de estudo.....	44
4.2.3 - Características edafo-climáticas	
4.2.3.1 - Topografia.....	44
4.2.3.2 - Geologia e Agrologia.....	45
4.2.3.3 - Hidrografia.....	45
4.2.3.4 - Clima	
4.2.3.4.1 - Temperatura do ar.....	45
4.2.3.4.2 - Insolação.....	45
4.2.3.4.3 - Precipitação.....	45
4.2.3.4.4 - Humidade relativa do ar.....	46
4.2.3.4.5 - Evapotranspiração real.....	46
4.2.3.4.6 - Geadas.....	46
4.3 - Concelho de Trancoso	
4.3.1 - Situação.....	47
4.3.2 - Área de estudo.....	47
4.3.3 - Características edafo-climáticas	
4.3.3.1 - Topografia.....	47
4.3.3.2 - Geologia e Agrologia.....	47
4.3.3.3 - Hidrografia.....	48
4.3.3.4 - Clima	

4.3.3.4.1 - Temperatura do ar.....	48
4.3.3.4.2 - Insolação.....	48
4.3.3.4.3 - Precipitação.....	48
4.3.3.4.4 - Humidade relativa do ar.....	48
4.3.3.4.5 - Evapotranspiração real.....	48
4.3.3.4.6 - Geada.....	49
4.4 - Vegetação.....	49
4.4.1 - Extracto herbáceo	
4.4.1.1 - Espontâneo.....	49
4.4.1.2 - Cultivado.....	50
4.4.2 - Extracto arbustivo.....	51
4.4.3 - Extracto arbóreo.....	51
5 - CARACTERIZAÇÃO GERAL DAS EXPLORAÇÕES	
5.1 - Composição dos efectivos sujeitos a registo zootécnico.....	53
5.2 - Sistemas de produção dos efectivos estudados.....	53
5.2.1 - Caracterização do manejo reprodutivo.....	54
5.2.1.1 - Cobrição.....	54
5.2.1.1.1 - Épocas de cobrição.....	56
5.2.1.1.2 - Sistemas de cobrição.....	56
5.2.1.1.3 - Aparecimento da puberdade e idade à primeira cobrição.....	57
5.2.1.2 - Macho.....	58
5.2.2 - Caracterização do manejo produtivo	
5.2.2.1 - Produção de borregos.....	58
5.2.2.3 - Ordenha.....	59
5.2.2.4 - Produção de lã.....	60
5.2.3 - Caracterização do manejo alimentar	
5.2.3.1 - Natureza e utilização dos recursos alimentares.....	61
5.2.3.2 - Pastoreio.....	62
5.2.3.3 - Conservação dos alimentos.....	64
5.3 - Caracterização das estruturas fundiárias.....	64
5.4 - Aspectos de índole sanitária.....	65
5.5 - Aspectos sociais.....	66
5 - DELINEAMENTO DO TRABALHO DE CAMPO	
6.1 - Esquema Geral.....	67
6.2 - Análise dos taxas reprodutivas.....	68
6.2.1 - Métodos de estimativa das taxas reprodutivas.....	69
6.3 - Análise da produção de leite.....	70
6.3.1 - Métodos de estimativa das produções de leite.....	72
6.4 - Análise do crescimento dos borregos.....	74

6.4.1 - Métodos de estimativa do crescimento dos borregos.....	75
6.5 - Análise estatística.....	76
V - RESULTADOS E DISCUSSÃO	
7 - REPRODUTIVIDADE DA FÊMEA	
7.1 - Duração da estação de cobrição.....	78
7.2 - Concentração de partos.....	78
7.3 - Taxas reprodutivas.....	79
8 - LACTAÇÃO DA MONDEGUEIRA	
8.1 - Esboço das curvas de lactação.....	82
8.2 - Estimativa das produções através do resultados de controlos periódicos.....	85
8.2.1 - Médias das produções de leite.....	88
8.2.2 - Médias da duração da lactação.....	93
8.3 - Determinação de factores de correcção para efeitos ambientais.....	97
9 - CRESCIMENTO DOS BORREGOS	
9.1 - Peso ao nascimento.....	102
9.1.1 - Factores que influenciam o peso ao nascimento.....	103
9.2 - Peso aos 10 e 30 dias.....	105
9.3 - Ganho médio diário dos 10 aos 30 dias.....	105
9.3.1 - Factores que influenciam o crescimento dos borregos.....	106
9.4 - Esboço das curvas de crescimento.....	107
9.5 - Determinação da idade ideal para venda dos borregos.....	110
VI - CONCLUSÕES	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	113
ANEXOS I	
ANEXOS II	
ANEXOS III	
ANEXOS IV	
ANEXOS V	
ANEXOS VI	

RESUMO

Neste Trabalho de Fim de Curso por nós realizado, foi possível estudar parâmetros reprodutivos da ovelha Mondegueira na sua área de dispersão: Concelho de Almeida, Celorico da Beira, Figueira de Castelo Rodrigo, Meda, Pinhel, Trancoso e Sabugal do Distrito da Guarda e os Concelhos de Belmonte e Covilhã do Distrito de Castelo Branco, atendendo ao regime de exploração tradicional que a desde muito rege os seus criadores.

Para o estudo dos parâmetros produtivos, nomeadamente: a produção normalizada, produção total e duração da lactação estiveram sujeitos a contraste leiteiro animais de criadores pertencentes aos Concelhos de Celorico da Beira, Meda e Trancoso. Em relação ao crescimento dos borregos até à idade de abate foram apenas sujeitos a pesagens borregos de um único criador do Concelho de Trancoso.

PALAVRAS CHAVE: Ovinos; Mondegueira; Parâmetros Fenotípicos