



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ASPECTOS DA ORGANIZAÇÃO
DA PRODUÇÃO DE LEITE DE
VACA NO ALGARVE**

Produção Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Alan Alexandre Pereira



CASTELO BRANCO

1994

ÍNDICE

Agradecimentos.....	3
Resumo.....	4
Abstract.....	5
Abreviaturas e siglas.....	6
Introdução.....	8
1. Levantamento histórico da evolução da bovinicultura de leite no Algarve.....	9
2. Associações de produtores de leite no Algarve.....	40
2.1. Cooperativa Agrícola dos Produtores de Leite de Faro.....	40
2.1.1. Produção e recolha de leite.....	40
2.1.2. Comercialização.....	42
2.1.3. Efectivo.....	43
2.1.4. Apoio aos seus associados.....	44
2.1.5. Frota.....	45
2.1.6. Ordenha mecânica e refrigeração de leite.....	46
2.1.7. Receitas geradas.....	46
2.1.8. Existências, dívidas de terceiros e dívidas a fornecedores.....	48
2.2. União das Cooperativas Agrícolas dos Produtores de Leite do Algarve.....	49
2.2.1. Dados históricos.....	49
2.2.2. Actividade desenvolvida.....	51
2.2.3. Apoio às cooperativas associadas.....	58
2.2.4. Compra de leite.....	58
2.2.5. Venda de leite.....	62
3. Caracterização geral do estábulo de bovinos leiteiros pertencente ao concelho de Faro e suporte de estágio - Sociedade Agropecuária dos Salgados.....	64
3.1. Localização.....	64
3.2. Clima.....	66
3.3. Solo.....	73
3.3.1. Características físicas.....	73
3.4. Ordenamento da produção forrageira.....	74
3.5. Efectivo e seu maneio.....	75

3.5.1. Generalidades.....	75
3.5.2. Afimentação	77
3.5.3. Identificação.....	82
3.5.4. Contenção	86
3.5.5. Aspectos reprodutivos	86
3.6. Patologias com maior significado.....	88
3.6.1. Brucelose	88
3.6.2. Mamites	92
3.7. Células somáticas	104
3.8. Contraste leiteiro	106
3.9. Ordenha mecânica	108
3.10. Controlo de qualidade	131
4. Breve referência à Sociedade Agrícola de Vilamoura	133
5. Circuito da produção de leite.....	135
5.1. Aspectos anatomofisiológicos inerentes às vacas leiteiras	135
5.1.1. Anatomia da mama	135
5.1.2. Desenvolvimento da mama.....	138
5.1.3. Produção de leite.....	140
5.2. Central de Tratamento de Leite da UCAPLA	148
5.2.1. Transporte, Concentração e Conservação	150
5.2.2. Análises laboratoriais	153
5.2.3. Tratamento	161
5.2.4. Embalamento	167
5.2.5. Colocação no mercado	174
6. Recentes normas sanitárias aplicadas ao leite	176
7. Perspectivas para o sector do leite no Algarve	177
8. Considerações finais.....	179
Bibliografia.....	183
Anexos.....	188

RESUMO

O objectivo deste trabalho foi estudar a organização da produção de leite de vaca no Algarve, desde a ordenha até à colocação no mercado e segundo vários aspectos.

A parte prática foi efectuada, inicialmente, no contexto duma exploração de bovinos leiteiros do Concelho de Faro - Sociedade Agropecuária dos Salgados; posteriormente, incidiu na Central de Tratamento de Leite, pertencente à União das Cooperativas Agrícolas dos Produtores de Leite do Algarve.

Mais concretamente, com a parte prática pretendi:

- relativamente à exploração considerada, tomar conhecimento com as suas características e sistemas de maneio;
- relativamente à ordenha mecânica, tomar contacto directo com o equipamento disponível, funcionalidade e operações de lavagem e desinfeção;
- relativamente à Central de Tratamento de Leite, acompanhar o controlo de qualidade e processamento do leite aquando da sua concentração, conservação e embalamento.