



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Apicultura Integrada
na Exploração
Agrícola Regional
(Região de Meda)**

PRODUÇÃO AGRÍCOLA
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Jaime António Moreira Murça



CASTELO BRANCO
1991

INDICE

Dedicatória	2
Agradecimentos.....	3
1-Introdução.....	5
2-O quadro natural do conzelho.....	7
3-Levantamento das explorações.....	10
4-Tipo de Apicultura praticada nas explorações.....	15
5-Proveniência.....	22
5.1- Enxameação.....	22
5.1.1-Prevenção da Enxameação	24
5.1.2-Enxameação artificial.....	24
5.1.3-Rainha.....	27
5.2-Unir colônias, nucleos e enxames.....	27
5.3-Transferência de enxames.....	29
6-Tipos de materiais utilizados nas produções apícolas	39
6.1-Materiais gerais.....	40
6.2-Materiais específicos.....	46
7-Tipos de produções.....	53
7.1-Produção de mel.....	53
7.2-Produções alternativas.....	61
A- Cera.....	61
B- Polen.....	62
C- Veneno ou apitoxina.....	62
D- Própolis ou peganho.....	62
E- Enxames para venda.....	63
F- Criação artificial de abelhas mães.....	63
G- Polinização.....	63
8-Flora.....	64
9-Auxílios prestados.....	72
9.1-Alimentação artificial.....	72
9.2-Inimigos naturais.....	73
9.3-Pestes.....	75
9.4-Doenças.....	76
10-Varroose (<u>Varroa jacobsoni</u> Oud).....	81
1- Defenição.....	81
2- Area geográfica.....	81
3- Posição sistemática.....	83
4- Anatomia externa.....	84
5- Anatomia interna.....	85
6- Comportamento e desenvolvimento.....	85
7- Acção da varroa sobre as colônias.....	90
8- Recolha da varroa.....	90
9- Terapia.....	94
10- Futuro da varroose.....	96
11-Influência da apicultura na exploração.....	96
12-Ajudas concedidas para o sector.....	98
13-Conclusão.....	100
Bibliografia.....	101

INTRODUÇÃO

A apicultura é, talvez, de todas as indústrias agrícolas, a que menos capital exige, aquela que menos cuidados dá, e que menos embaraços causa, porque a matéria prima existe sempre em maior ou menor abundância, sem preocupações e trabalhos para o apicultor, (D'Almeida,1976).

O emprego cada vez mais generalizado de pesticidas e herbicidas na agricultura e na horticultura leva a que a função polinizadora da abelha seja importantíssima nos nossos dias, como de resto é bem sabido, (Riches,1979).

Esta ideia é partilhada por D'Almeida (1976) ao afirmar que, encarando a questão sob o ponto de vista propriamente agrícola, a apicultura só tem vantagens, muito principalmente nas regiões onde existam pomares ou onde pelo menos hajam árvores frutíferas.

Actualmente a apicultura não pode nem deve ser encarada como em 1976, pois, o grande aumento verificado nos materiais apícolas, associado a novas doenças e pragas graves que apareceram posteriormente entre nós e que requerem grandes cuidados de acompanhamento durante todo o ano nos apiários bem como a diversidade de produções obtidas através do sector tornaram a apicultura como uma indústria agrícola exigente, se bem que esta continue a dispor de matéria prima sem grandes preocupações e trabalhos para o apicultor, exceptuando o caso da transumância.

E devido a esta constante evolução, não só da apicultura, mas de tudo o que nos rodeia, que com este trabalho, realizado no concelho de Meda, se veio adquirir um melhor conhecimento da apicultura praticada bem como da sua influência dentro da exploração agrícola.

Estabeleceu-se um contacto com os apicultores e, no local, apercebemo-nos do estado dos apiários tendo-se procedido às aplicações práticas julgadas necessárias.

Efectuou-se a detecção de doenças e pragas, não só para verificar a existência ou não das mesmas na região, mas também, para que, ao se efectuarem os tratamentos, se sensibilizem os apicultores para os mesmos, e assim, se consiga obter efectivos mais saudáveis e consequentemente mais produtivos.

Neste trabalho foram utilizados nove apiários pertencentes a seis apicultores diferentes todos eles com características distintas não só nos materiais utilizados e tipo de apicultura mas, na sua distribuição ao longo de todo o concelho.