

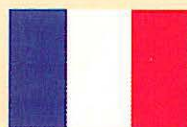
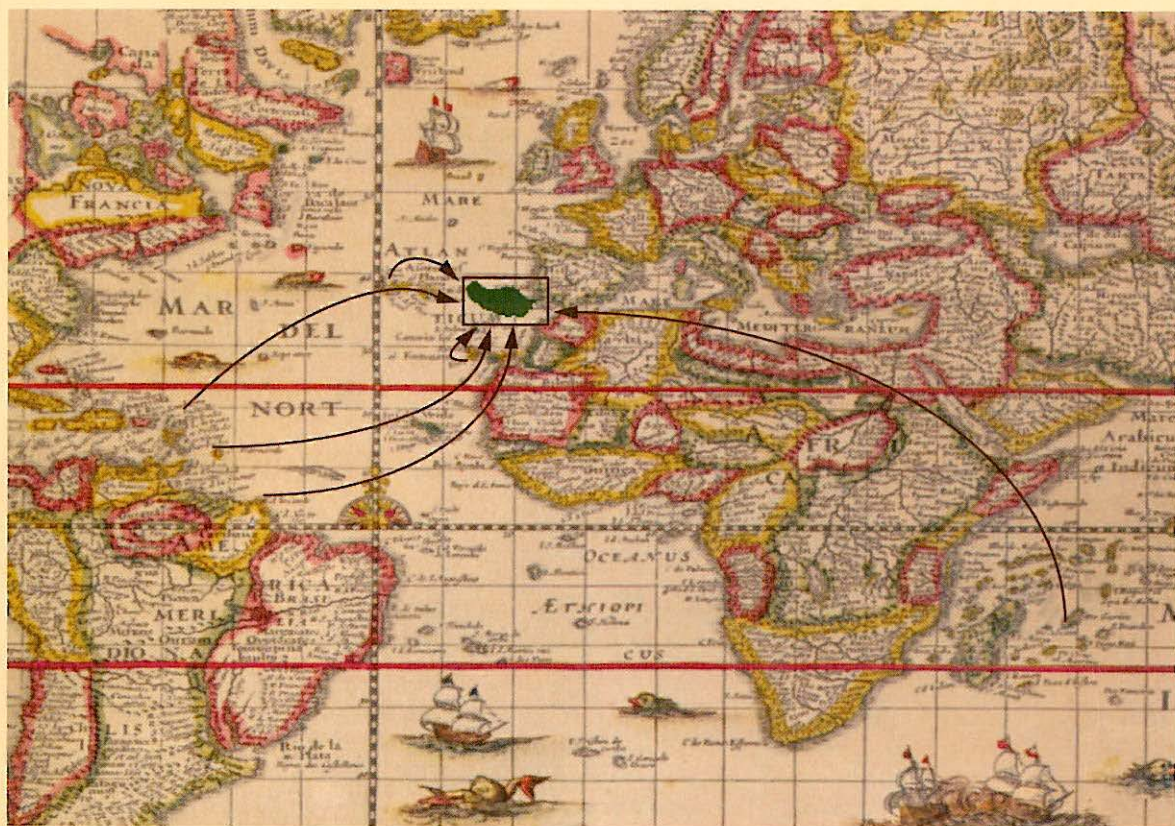
# XI CONGRESSO DE ZOOTECNIA

"A ZOOTECNIA NAS REGIÕES ULTRAPERIFÉRICAS DA UNIÃO EUROPEIA"

- DESENVOLVIMENTO E CIÊNCIA -

ILHA DA MADEIRA

15, 16 E 17 NOVEMBRO 2001



Resumos

## **XI CONGRESSO DE ZOOTECNIA**

“A Zootecnia nas Regiões Ultraperiféricas da União Europeia”

Desenvolvimento e Ciência

### **Comissão Científica**

Prof. Doutor Apolinário Vaz Portugal

Prof. Doutor Alfredo Borba

Prof. Doutor Oldemiro Rego

### **Comissão Organizadora**

Alfredo Borba

Anabela Borba

Bernardo Araújo

Carlos Vouzela

João Pedro Barreiros

Oldemiro Rego

Pedro Sampaio

Susana Cardadeiro

---

**Título:** XI Congresso de Zootecnia - A Zootecnia nas Regiões Ultraperiféricas da EU – Resumos.

**Editores:** Alfredo Borba, Bernardo Araújo, Carlos Vouzela, Pedro Sampaio, Susana Cardadeiro.

**Colaboradores:** Odília Vasconcelos, Valéria Gouveia

**Edição:** Associação Portuguesa de Engenheiros Zootécnicos (2001).

**Execução:** Imprensa Regional da Madeira, E.P.

**Tiragem:** 200 exemplares.

## Sessão 11 – Comunicações livres

|   |     |
|---|-----|
| - Estrutura do consumo alimentar em Portugal e na União Europeia. ....  | 175 |
| - Níveis basais de leptina em diferentes estados fisiológicos. Efeito da estimulação com GHRH em porcas lactantes. ....                               | 177 |
| - Composição e estimativa da produção de leite de suínos. Comparação entre fêmeas Bísaras e híbridas comerciais. ....                                 | 178 |
| - Técnica para avaliar a população de varroas em colónias de abelhas <i>Apis mellifera iberica</i> . ....   | 179 |
| - Actividade antimicrobiana de méis açoreanos contra isolados de <i>Staphylococcus aureus</i> . ....  | 180 |
| - Prémios, margens e incertezas dos criadores de bovinos da raça mirandesa. ....  | 181 |
| - Carraças das Ilhas da Madeira e Porto Santo. Espécies de parasitas e seus hospedeiros. ....   | 183 |
| - Contributo para a caracterização do fósforo nos solos da bacia Hidrográfica das Sete-Cidades – Açores. Avaliação do Índice de Saturação (ISP). .... | 187 |

## Lição de Encerramento do Congresso

|  |     |
|--|-----|
| - Techniques d'élevage et d'alimentation appliquées à la production de viande (porcine) de qualité. .... | 191 |
|--|-----|

## TÉCNICA PARA AVALIAR A POPULAÇÃO DE VARROAS EM COLÓNIAS DE ABELHAS *Apis mellifera iberica*

J. Serrano <sup>1</sup>; J. Ruíz <sup>1</sup>; S. Pires <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centro Andaluz de Apicultura Ecológica. Campus Universitario de Rabanales  
14071. Cordoba - España.

E-mail: ba1pupuf@lucano.uco.es

<sup>2</sup> Escola Superior Agrária de Bragança (Departamento de Zootecnia)

Apartado 172, 5300-855 Bragança Codex - Portugal

E-mail: spires@ipb.pt

### RESUMO

A Varroase é o principal problema da patologia apícola ocidental. É provocada pelo ácaro *Varroa destructor*, que afecta tanto as abelhas adultas como a criação (Anderson e Trueman, 2000). Actualmente, esta patologia, é ainda um problema por resolver, pelo que justifica os vários estudos de investigação sobre este tema. Em alguns destes, é importante conhecer o grau de infestação das colmeias sem perturbar a população de ácaros nas mesmas.

Assim, este estudo teve como objectivo desenvolver uma técnica para avaliar a população de ácaros nas colónias de *Apis mellifera iberica*. Para tal, registamos a quantidade de ácaros mortos de forma natural, num período determinado, os quais foram recolhidos em cartolinas, impregnadas com vaselina, colocadas nos estrados das colmeias. Posteriormente, as colónias foram tratadas e foi registado o seu grau real de infestação.

Nos resultados analisados, foi encontrada uma correlação elevada ( $r=0,9$ ) entre os parasitas naturalmente mortos e o grau de infestação das colónias. Este estudo permite-nos sugerir que esta técnica poderá também aplicar-se para determinar o momento ideal para o tratamento das colónias em apiários comerciais.

**Palavras chave:** *Apis mellifera iberica*, população de ácaros, grau de infestação, varroa.