

LIVRO DE COMUNICAÇÕES



JORNADAS INTERNACIONAIS DE APICULTURA

10 A 12 DE FEVEREIRO
UTAD, VILA REAL

Organização:



Federação
Nacional dos
Apicultores
de Portugal

Ficha Técnica

Livro de Comunicações

I Jornadas Internacionais de Apicultura

Vila Real, 10 a 12 de Fevereiro de 2012

ISBN: 978-989-96219-5-4

Propriedade e edição

Associação Portuguesa de Zootecnia (APEZ)

Apartado 60,

5001-909 Vila Real; Portugal

Telemóvel: 922 266 219; E-mail: apezn@utad.pt;

www.apez.pt

Coordenação

Luís Ribeiro

Editores

Divanildo Monteiro

Paulo Russo

Tiago Monteiro

Grafismo da capa

Artur Lima

Tiragem

200 Exemplares

POSTERS.....	265
DEVELOPMENT OF A PHAGE PRODUCT TO PREVENT AND CONTROL INFECTIONS CAUSED BY <i>PAENIBACILLUS LARVAE</i> (AMERICAN FOULBROOD) IN APICULTURE.....	267
<i>Oliveira, A., Moreira, T., Azeredo, J.</i>	
<i>VESPA VELUTINA</i> LEPELETIER, 1836 (HYMENOPTERA, VESPIDAE), UMA NOVA ESPÉCIE PARA PORTUGAL.....	268
<i>Maia, M., Grosso-Silva, J. M.</i>	
POTENCIALIDADES DA PRODUÇÃO DE MEL MONOFLORAL EM PORTUGAL: UMA ABORDAGEM ATRAVÉS DAS ANÁLISES POLÍNICAS.....	270
<i>Maia, M</i>	
PRINCIPAIS DOENÇAS DIAGNOSTICADAS NO EFECTIVO APÍCOLA NACIONAL NO ÚLTIMO TRIÉNIO.....	272
<i>Valério, M.J.</i>	
PBN - PORTUGAL, BEEKEEPING AND NOSEMA.....	273
<i>Pires, S.M.A.⁽¹⁾, Almeida, P.R.⁽²⁾, Murilhas, A.M.⁽³⁾, Valério, M. J.⁽⁴⁾</i>	
CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DAS DOENÇAS DAS ABELHAS ADULTAS E CRIAÇÃO NO ÂMBITO DO PROGRAMA APÍCOLA NACIONAL E PROGRAMA SANITÁRIO APÍCOLA NA ÁREA DE INTERVENÇÃO DA DRAPCENTRO.....	274
<i>Belo, A. M. e Félix, M. H.</i>	
PREVALÊNCIA DAS DOENÇAS DO EFECTIVO DE <i>APIS MELLIFERA IBERIENSIS</i> NA ZONA CONTROLADA DA TERRA FRIA	275
<i>Helena I.A.C.Guedes¹; Sância M. A. Pires²</i>	
PERFIL SANITÁRIO APÍCOLA NA ZONA CONTROLADA DA TERRA QUENTE TRANSMONTANA.....	276
<i>António A. V. Silva¹; Sância M. A. Pires²</i>	
CARACTERIZAÇÃO DOS VOLÁTEIS DE AMOSTRAS DE PRÓPOLIS DO ALGARVE (PORTUGAL), PROVENIENTES DE COLMEIAS TRATADAS, OU NÃO, COM ACARICIDA.....	277
<i>Miguel, M. G., Nunes, S., Cruz, C., Duarte, J., Antunes, M. D., Cavaco, A. M., Mendes, M. D., Lima, A. S., Pedro, L. G., Barroso, J. G., Figueiredo, A. C.</i>	
CARACTERIZAÇÃO GERAL DA ÁGUA-MEL.....	278
<i>Smail, A., Antunes, M. D., Faleiro, M. L., Miguel, M. G.</i>	
MELHORAMENTO APÍCOLA – QUE ESTRATÉGIA?.....	279
MELHORAMENTO APÍCOLA - CONCEITOS GERAIS.....	281
<i>Paulo Russo Almeida</i>	
APLICAÇÃO DO MODELO BLUP À APICULTURA.....	295
<i>Ângela Martins</i>	
RAÇAS AUTÓCTONES VS "ESTRANGEIRAS": VANTAGENS & DESVANTAGENS	332
<i>Aroni Sattler</i>	
INSTITUIÇÃO DE INVESTIGAÇÃO INTERNACIONAL	335
<i>Aroni Sattler</i>	
<i>Notas</i>	346

Prevalência das doenças do efectivo de *Apis mellifera iberiensis* na Zona Controlada da Terra Fria

Helena I.A.C.Guedes¹; Luís F.P.B. Durão¹; Sância M. A. Pires²

¹ Laboratório de Patologia Apícola ESA-AAPNM/Associação dos Apicultores do Parque Natural de Montesinho

² Centro de Investigação de Montanha (CIMO)/Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança

O presente estudo teve como objectivo principal avaliar a prevalência de doenças em colónias de abelhas melíferas (*Apis mellifera iberiensis*) localizadas na Zona Controlada da Terra Fria, situada no Nordeste Transmontano.

No Laboratório de Patologia Apícola da ESAB/AAPNM, foram efectuadas um total de 396 análises anatomopatológicas recorrendo a técnicas de diagnóstico baseadas na microscopia óptica, de acordo com as metodologias de rotina utilizadas pelo Laboratório Nacional de Investigação Veterinária (LNIV), e segundo as recomendações descritas no Manual da Organização Mundial de Sanidade Animal.

O material analisado foi obtido em apiários dos concelhos de Bragança, Miranda do Douro, Vimioso e Miranda do Douro, segundo as normas para rastreio epidemiológico das doenças das abelhas. As pesquisas incidiram sobre populações de abelhas adultas (± 60 abelhas/amostra) e de criação (secções de favo 12x12cm).

O diagnóstico laboratorial revelou que cerca de 88,4% das amostras analisadas apresentavam resultados positivos (apenas 11,6% das amostras estavam isentas de qualquer agente pesquisado) relativamente a diferentes agentes patogénicos. A prevalência dos agentes patogénicos *Varroa destructor* e *Nosema* sp. mostrou-se elevada (respectivamente, 61,6% e 40,2%) nos apiários da região em estudo. As patologias que aparecem em segundo plano, tem prevalência muito mais baixa, nomeadamente a Ascosferiose (11,1%) nas amostras de criação, e a Senotainiose (7,3%) nas amostras de abelhas adultas. Durante este estudo não foi diagnosticado qualquer caso das patologias exóticas tais com a Aethinose e Acariose externa por *Tropilaelaps* sp.

O perfil sanitário traçado neste trabalho é fundamental como base para definir o plano de intervenção veterinária, e deverá ser objecto atento de estudo por parte de todos os intervenientes na manutenção do estatuto de Zona Controlada na Terra Fria.

Palavras-chave: Análises anatomopatológicas, diagnóstico laboratorial, Terra Fria.