

III Congresso de Nacional Apicultura

COMUNICAÇÕES

Faro, 20 e 21
de Outubro
2000

Auditório da
Universidade do Algarve
Campus de Gambelas



DRAALG
Direcção Regional
de Agricultura
do Algarve





III Congresso Nacional
de Apicultura
FARO, 20 e 21 OUT. 2000

COMUNICAÇÕES

Pósters
em
Exposição

Póster

Ensaio sobre a eficácia de um produto biológico no tratamento da Varroose

Sância M. Afonso Pires¹; J. O. B. Pereira²; S. I. A. Rodrigues¹

¹Escola Superior Agrária de Bragança (Departamento de Zootecnia)
Apartado 172, 5300 Bragança Codex - Portugal
1 - Correspondência electrónica: spires@ipb.pt

² Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Departamento de Zootecnia)
5000 Vila Real
2 - Correspondência electrónica: opereira@utad.pt

Este estudo teve como objectivo avaliar a eficácia de um produto biológico "Gavarra", formulado à base de extractos de plantas (*Eucalyptos globulus* e *Thymus vulgaris*), no tratamento da Varroase. Foi utilizado um produto químico como tratamento de controlo (Apistan®), que permitiu conhecer o grau inicial de infestação das colónias e, posteriormente foram efectuadas várias contagens do número médio de ácaros mortos, após cada aplicação do produto biológico.

Para identificar diferenças estatisticamente significativas entre alguns parâmetros, efectuaram-se análises de variância segundo o teste de BONFERRONI/DUNN (DUNN, 1961).

O número médio de ácaros mortos entre o tratamento de controlo e o primeiro tratamento com o produto biológico foi igual ($P > 0,05$), diminuindo gradualmente nas consecutivas aplicações. Porém, apenas a média de ácaros caídos por colmeia com o tratamento biológico na 6ª e 7ª aplicação diferiu de uma forma estatisticamente significativa ($P \leq 0,001$) dos encontrados com a aplicação do produto de controlo.

Aparentemente, o produto biológico "Gavarra" mostrou ter uma eficácia idêntica à do produto de controlo no tratamento desta doença.

Palavras-chave: Varroose, produto biológico "Gavarra", Apistan, eficácia.