



Palabras Clave: *Varroa destructor*, *Apis mellifera*, control

Key Words: *Varroa destructor*, *Apis mellifera*, control

Control del ácaro
Varroa destructor
(Acari: Varroidae) en
colmenas de la abeja
Apis mellifera
(Hymenoptera: Apidae)
con cría dirigida a
zánganos

Jorge Augusto Marcangeli

Laboratorio de Artrópodos. Fac. Cs. Ex. y Nat.
Universidad Nacional de Mar del Plata.

Funes 3350. (7600) Mar del Plata.

e-mail: jamarca@mdp.edu.ar

RESUMEN

El objetivo fue evaluar la eficacia de la técnica del entrapamiento de los ácaros utilizando cuadros constituidos íntegramente por celdas de cría de zánganos. Se llevó a cabo en un apiario comercial localizado en la ciudad de Coronel Vidal, provincia de Buenos Aires. Se trabajó sobre 10 colmenas tipo Langstroth, confinando a la reina de cada colonia, de manera consecutiva sobre tres panales trampa. Cada uno de los cuadros fue retirado de la colmena luego de 16 días, procediéndose al conteo de los ácaros atrapados en su interior. Posteriormente, se procedió a un tratamiento acaricida de shock para remover los ácaros que no habían sido eliminados por la técnica. La eficacia promedio del método fue de $87,40\% \pm 2,98$. Esta técnica mostró una efectividad similar a las registradas aplicando agentes acaricidas, representando de esta manera, una nueva alternativa para lograr el control efectivo de la enfermedad.

ABSTRACT

Control of Varroa destructor (Acari: Varroidae) in Apis mellifera colonies (Hymenoptera: Apidae)

The work was done on a commercial apiary located at Coronel Vidal city, province of Buenos Aires. Ten Langstroth colonies were selected and each queen were confined into a drone trap-comb three times. Each comb was retired out of the colony after 16 days and mites trapped were counted. Then shock acaricide treatment was applied to remove remanent mites. Average efficacy was $87.40\% \pm 2.98$. This technique presented similar efficacy to those methods based on acaricide agents and could represent an alternative method to control mite populations.