

XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura - FILAPI 2018 - Montevideo, Uruguay

Evaluación de la eficacia de la flumetrina en el control de *Varroa destructor* (acari: varroidae) en poscosecha en colmenas de *Apis mellifera* (hymenoptera: apidae) en un colmenar en la Ciudad de La Plata, Buenos Aires, Argentina

Pérez, R. 1, 2, Ardanaz, I. 2, Leveratto, D.1, Marcangeli, J.3, Paradela, M.2. 1Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales UNLP La Plata, Argentina. 2MAIBA Ministerio de Agroindustrias de Buenos Aires, Argentina. 3 Facultad de Ciencias Naturales UNMDP Mar del Plata, Argentina jujelp@gmail.com

La parasitosis causada por el ácaro *Varroa destructor* (Anderson & Trueman, 2000) es actualmente considerada como una de las responsables de las mayores pérdidas económicas en la apicultura mundial. El objetivo del estudio fue evaluar la eficacia de la Flumetrina para el control del ácaro *V. destructor* en colmenas de *Apis mellifera* Lineus en post cosecha. El ensayo se realizó entre los meses de marzo a julio de 2016 en el apiario didáctico y experimental del Curso de Producción Animal I de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata, ubicado en la Ciudad de La Plata, Buenos Aires, Argentina. Se trabajó sobre un total de 15 colmenas tipo Langstroth de abejas *A. mellifera* infestadas naturalmente por el ácaro *V. destructor*. Estas fueron divididas en 2 grupos, un grupo de 5 colmenas tratadas con Flumetrina 0,3% y otro grupo de 10 colmenas sin tratar llamadas testigo. Se realizaron sucesivos conteos de ácaros muertos en pisos trampa, los que evitaban que las abejas los retiren. Posteriormente los dos grupos recibieron el tratamiento de choque con la droga de síntesis Amitraz 4,13% para eliminar los ácaros remanentes en las colonias y calcular la eficacia del tratamiento. La Flumetrina, presentó una eficacia promedio en las colmenas tratadas de 93,99% +/- 3,47 rango (90,53 - 97,45), registrándose diferencias significativas frente al grupo testigo ($p < 0,05$). Los resultados presentados en este trabajo muestran a la Flumetrina como un principio activo altamente efectivo para el control de esta parasitosis en la región en la cual se realizó en estudio, respetándose las rotaciones acaricias en tratamientos anteriores. Al realizar más pruebas de eficacia acaricida, se podrá obtener información actualizada para diseñar estrategias de control de este parásito, responsable de la mayor pérdida sanitaria de colonias de abejas melíferas en el mundo.