

Numero de Trabajo

#3883 - Aprobado

Autores

Escalante K. 1; Geria M. 1; Quintana M.G.2; Galindo-Cardona, A.3,4

Filiación/es

1 Facultad de Ciencias Naturales e IML, LINT 2 Instituto Nacional de Medicina Tropical (Sede Tucumán), ANLIS, Malbran, MSN / CONICET Instituto Superior de Entomología, FCN e IML, CINT, 3 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET, 4 Fundación Miguel Lillo, FML

Nombre del Expositor/a

ESCALANTE KAREN

Título Del Trabajo

## ÁCAROS PARASITANDO ZÁNGANOS EN ÁREAS DE APAREAMIENTO DE ABEJAS

Carga de Resumen

La apicultura mundial se enfrenta a graves problemas sanitarios, provocados por la presencia de patógenos. En Argentina tenemos al ácaro ectoparásito *Varrca sv* que afecta a *Apis melifera* L generando diversos problemas de salud. Las Áreas de Congregación de Zánganos (ACZ) son sitios donde se aparean los machos (zánganos) y reinas vírgenes. Estas áreas se repiten año tras año, monitorearlas permiten saber el estado de infestación de las abejas en un radio de hasta cinco kilómetros. Cerca a nuestro apiario experimental ubicado en Escuela de Agricultura y Sacarotecnia ubicada en Horco Molle, encontramos tres ACZ. El objetivo del presente estudio fue evaluar la carga de ácaros durante tres años consecutivos en el apiario y las tres áreas. Para el grado de infestación de *Varrca sp* se tomaron muestras de abejas de % de las colmenas del apiario y los zánganos atrapados en las ACZ. Se recolectaron aprox. 300 obreras, zánganos, siguiendo el método de lavado con alcohol al 70%. Nuestros resultados muestran que las ACZ y Apiario presentan mayor infestación de ácaros en el año 2019. El grado de infestación entre años puede deberse a que la ACZ se reúnen zánganos de diferentes apiarios y colmenas silvestres que pudieran estar infestadas, próximos análisis de los datos podrán confirmar si la distancia influye en la infestación.

Palabras Claves

Varroa, ACZ, infestación

Tipo de presentación

Póster

Área Temática

Comportamiento animal

Cargar Resumen

