



XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-020 (ID: 1946)

Autor: Mazepa, Cistian Ismael

Título: Estudio preliminar de infestación de Varroa destructor en Apis mellifera y efecto del tratamiento sanitario con ácido oxálico en apíario de San Cosme, Corrientes.

Director: Salgado Laurenti, Cristina Renee

Co-Director: Maggi, Matías

Palabras clave: Abejas, Varroa destructor, Argentina

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Evc - Cin

Periodo: 01/08/2020 al 02/08/2021

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Agrarias

Proyecto: (20A001) Estudios multidisciplinarios en abejas sociales y flora asociada en el Nordeste Argentino

Resumen:

Las colonias de abejas melíferas (*Apis mellifera L.*) pueden ser afectadas por un importante número de organismos que le ocasionan daños de distinto grado. Ácaros, virus, bacterias, hongos e insectos forman parte de una lista de agentes que producen enfermedades, depredan sobre las abejas o las parasitan. La varroosis, provocada por el ácaro Varroa destructor es considerada como la parasitosis más severa de las abejas, debido a las cuantiosas pérdidas ocasionadas a la apicultura mundial. El objetivo de este trabajo fue conocer la dinámica de la parasitosis en colmenas tratadas con tiras de celulosa embebidas en ácido oxálico de marca comercial "Aluen Cap" y no tratadas frente al ácaro, mediante el estudio de 11 colmenas ubicadas en un establecimiento educativo (Escuela de las Familias Agrícola – EFA) de la localidad Ingenio Primer Correntino en el Dpto. San Cosme – Corrientes. Se realizaron un total de 6 muestreos desde el mes de octubre del 2020 hasta el mes de abril 2021. Se observó que, en las colmenas tratadas, la población de Varroa destructor en estado fértil disminuyó significativamente, en los muestreos inmediatos post tratamiento. En cambio, en las colmenas no tratadas la dinámica de la parasitosis mostró ser muy errática y poco predecible, encontrándose valores mínimos de 0,74% (C11 M2) y máximos de 6,71% (C1 M3). A partir de los datos obtenidos hasta el momento podríamos inferir que: 1- El tratamiento con ácido oxálico puede ser efectivo en el control de *V. destructor* y 2- El ecotipo de abeja de la región tendría, buenas características relacionadas a la sanidad (acicalamiento y/o comportamiento higiénico) y control del ectoparásito no alcanzando niveles críticos dentro de la colmena.