



XXVIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-025 (ID: 2601)

Autor: REYES, JOAQUIN EMANUEL

Título: Evaluación de varroosis, comportamiento higiénico y grooming en colmenas de Apis mellifera L. en Corrientes.

Director: Maggi, Matías

Co-Director: Salgado Laurenti, Cristina Renee

Palabras clave: varroa, abeja melífera, piso técnico

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Evc - Cin

Periodo: 13/09/2022 al 09/08/2023

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Agrarias

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

Resumen:

Entre los factores bióticos que afectan a las abejas melíferas, el parasitismo ocasionado por Varroa destructor puede afectar drásticamente la nutrición de las mismas comprometiendo su desarrollo y su tiempo de vida media.

Este parásito, es el principal responsable biótico de la muerte de colonias de abejas registradas en Argentina. Sin embargo, algunos linajes de Apis mellifera parecen tener una serie de cualidades, que en su conjunto le brindan mayor tolerancia a la parasitosis respecto de otras colonias que son gravemente afectadas, hasta el colapso y muerte. El comportamiento higiénico, la alta capacidad de acicalamiento o grooming y la enjambrazón, pueden ser algunas de esas características. El objetivo general de este proyecto es estudiar el comportamiento higiénico y grooming en colonias de Apis mellifera y su relación con el porcentaje de infestación de Varroa destructor. La metodología de trabajo consistió en: 1. Selección de apiarios. 2. Evaluación de la infestación con Varroa en abejas adultas y en cría. 3. Determinación de capacidad de limpieza de la población de abejas y 4. Estimación del comportamiento de grooming de la población de abejas. A partir de los muestreos realizados se determinó el porcentaje de infestación con varroa, en abejas adultas, cría y se calculó el total para la unidad productiva (colmena).

Respecto al comportamiento higiénico evaluado en colmenas seleccionadas, se observó que las abejas de la zona presentan un alto porcentaje de eficiencia en remoción de la cría muestra. Se observó una alta tendencia al acicalamiento o grooming.

Los valores porcentuales de varroa desprendida por acción de grooming fue alto en las colmenas del ensayo C1 y C14 y alcanzó el 51% en la C12. Las poblaciones de abejas estudiadas presentan características sanitarias que las distinguen de abejas de otras regiones del país:

- 1- Muestran tolerancia a los porcentajes de infestación con varroa
- 2- Expresan alto comportamiento higiénico y grooming.

Estas cualidades, sumadas a estudios de morfometría alar, podrían sentar las bases para diferenciar las abejas del norte de Argentina y definir un ecotipo.