



## **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 melífera y efecto del tratamiento sanitario con ácido oxálico en apiario 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 forético 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.