



XXVIII REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS, TÉCNICAS Y DE EXTENSIÓN

2, 3 Y 4 DE AGOSTO - 2023

ISBN 978-987-3619-92-2



Campus
Sargento Cabral
(Corrientes - Arg)

ISBN 978-987-3619-92-2



9 789873 619922

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Agrarias
XXVIII Reunión de Comunicaciones Científicas, Técnicas y de
Extensión: agosto 2023. – 1a edición especial – Corrientes:
Universidad Nacional del Nordeste.
Facultad de Ciencia Agrarias, 2023.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-3619-92-2

1. Comunicación Científica. 2. Proyectos de Investigación.
I, Título CDD 601

Autoridades

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

RECTOR:

Prof. Omar Larroza

VICERRECTOR:

Ing. José Leandro Bastera

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNNE

DECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Mario H. URBANI

VICEDECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Aldo C. BERNARDIS

SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA:

Ing. Agr. José Alejandro SÁNCHEZ

SECRETARIA ACADÉMICA:

E.E. (Dra.) Laura Itatí GIMENEZ

SUBSECRETARIA ACADÉMICA:

Ing. (Mgter) Claudia R. SCREPNIK

SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO:

Ing. Agr. (Dr.) Humberto Carlos DALURZO

SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES:

Ing. Agr. (Dra.) María Esperanza SARTOR

SECRETARIA ADMINISTRATIVA:

Cra. Lisa María DEL VALLE





EVALUACIÓN DE VARROOSIS, COMPORTAMIENTO HIGIÉNICO Y GROOMING EN COLMENAS DE *Apis mellifera*. EN CORRIENTES.

REYES Joaquín E.¹; MAGGI Matías D.²; SALGADO LAURENTI Cristina R.³

Entre los factores bióticos que afectan a las abejas melíferas, el parasitismo ocasionado por *Varroa destructor* puede afectar drásticamente la nutrición de estas 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 del trabajo fue 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" y 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.

¹Becario Pregrado EVC-CIN FCA-UNNE. ²IIPROSAM-CIAS (UNMdP-CONICET). ³Facultad de Ciencias Agrarias. IBONE (UNNE-CONICET).