

XI JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS

La ciencia, es la clave de nuestro futuro.

LIBRO DE RESÚMENES

25 al 27 OCTUBRE 2018

Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu
Alberdi N° 47, San Salvador de Jujuy



**Facultad
de Ciencias
Agrarias**
JUJUY - ARGENTINA



UNJu
Universidad
Nacional de Jujuy

XI JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS

La ciencia, es la clave de nuestro futuro.



Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu, del 25 al 27 de Octubre 2018
Alberdi N° 47, San Salvador de Jujuy, Jujuy

Libro de Resúmenes de las XI Jornadas Científico - Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu / Gisela Judith Ruth Alancay ... [et al.] ; compilado por Benítez Ahrendts, Marcelo Rafael. - 1a ed. - San Salvador de Jujuy : Universidad Nacional de Jujuy, 2018.

CD-ROM, PDF

ISBN 978-987-3926-46-4

1. Agronomía. 2. Ecología. 3. Apicultura. I. Alancay , Gisela Judith Ruth II. Benítez Ahrendts, Marcelo Rafael, , comp.

CDD 630



Los editores no se hacen responsables de las opiniones vertidas por los autores.

Compilador: Marcelo Benitez Ahrendts

Diseño grafico: Marina Schimpf

Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu

Alberdi 47 - CP 4600

San Salvador de Jujuy - Pcia. de Jujuy - Argentina

Tel. (0388) 4221556

e-mail: cytfca@campus.unju.edu.ar; cytfca@fca.unju.edu.ar

Trabajo realizado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy, Octubre 2018.

XI Jornadas Científico-Técnicas, 25 al 27 de Octubre 2018

Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu.

ISBN: 978-987-3926-46-4

XI JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS

La ciencia, es la clave de nuestro futuro.



Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu, del 25 al 27 de Octubre 2018
Alberdi N° 47, San Salvador de Jujuy, Jujuy

AUTORIDADES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rector: Lic. Rodolfo Alejandro Tecchi

Vice-Rector: Dr. Ricardo Enrique Gregorio Slavutsky

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Decano: Ing. Agr. Dante Fernando Hormigo

Vicedecano: Dra. Ing. Agr. Noemi Bejarano

Secretaria Académica: MSc. Ing. Agr. Susana E. Álvarez

Secretario de Administración: Ing. Agr. Alejandro Zelaya

Secretaria de Extensión y Difusión: Dra. Natalia Avila Carreras

Secretario de Ciencia y Técnica: Dr. Ing. Agr. Marcelo R. Benitez Ahrendts

COMISIÓN ORGANIZADORA

(Res. CAFCA F200-3637/18)

DOCENTES

Secretaria de Ciencia y Técnica: Dr. Marcelo R. Benitez Ahrendts

Secretaria de Extensión y Difusión: Dra. Natalia Avila Carrera

Coordinador Carrera Ing Agronómica: Dr. Héctor A. Sato

Coordinador Carrera Lic. en Biología: Dra. Raquel Romeo

Coordinador Carrera Lic. en Bromatología: Lic. Analia Catacata

Coord. Carrera Ing. Agronómica: Exp. Académica San Pedro: Esp. Ing. Agr. Marta Alvarez; Ing. Agr. Johony Rospilloso

Coord. Carrera Tec. Producción Lechera Exp. Académica San Pedro: Ing. Agr. Esteban Molina

Coord. Carrera Tec. Universitario Forestal Exp. Académica San Pedro: Ing. Agr. Alcira Chocovar

Coord. Carrera Lic. Gestión Ambiental: Biot. Matías Yáñez

Coord. Tec. Universitaria Transf. Prod. Agropecuaria: Lic. Marcelo Isidro Figueroa

Módulo II Ing. Agronómica: Ing. Agr. Juan Carlos Figueroa

Módulo III Ing. Agronómica: Mg. Ing. Agr. David Montenegro

XI JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS

La ciencia, es la clave de nuestro futuro.



Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu, del 25 al 27 de Octubre 2018
Alberdi N° 47, San Salvador de Jujuy, Jujuy

Bioing. Sebastián León Ruiz

Esc. de Postgrado: Mg. Ing. Agr. Claudia Gallardo, Mg. Ing. Agr. Cristian A. Humano

EGRESADOS

Mg. Ing. Agr. Silvia Abarza; Esp. Lic. Marcos R. Tejerina; Lic. Milagro Retamoso; Ing. Agr. Ivone Humacata

ALUMNOS

Emilce Estefanía Lobo Romero; Claudia Lobo Romero; Javier Méndez; Rita Alabar; Luis Antonio Guadalajara

COMISIÓN REVISORA

UNJu

Alcira Chocovar
Alfredo Agüero
Berta Velázquez
Cristina Rueda
Dante Aramayo
David Montenegro
Emma Alfaro
Fernando Labarta
Gabriela Fernández
Gustavo Guzmán
José Catacata

Leonor Carrillo
Luzio malizia
Marcela De Paul
Marcelo R. Benitez Ahrendts
María I. Zamar
Mario Bonillo
Mónica Valdiviezo Corte
Natalia Avila Carreras
Rafael Hurtado
Raquel Romeo
Raúl Llobeta
Raúl Marin

UNLP

Analía Seoane

DETERMINACIÓN DE NIVELES DE NOSEMOSIS EN APIARIOS DE LA PROVINCIA DE JUJUY ARGENTINA

Retamoso RM^{1,2}, Ruiz GB^{1,2}, Benítez Ahrendts MR^{1,2}, Carrillo L^{1,2}

¹ F.C.A. - UNJu

² INECOА-CONICET. Jujuy, Argentina. +54(0)388 422-1504
E-mail: milagroretamoso@gmail.com

La nosemosis es una enfermedad de distribución mundial, de tipo parasitaria causada por un microsporidio formador de esporas, que se desarrolla en el aparato digestivo de las abejas adultas, colonizando las células epiteliales del intestino medio afectando las funciones digestivas, produciendo desnutrición, envejecimiento fisiológico, reducción de la longevidad, disminución en la producción de miel e incremento en la mortandad de las colmenas. Las más conocidas y perjudiciales para las abejas melíferas son *Nosema apis* y *N. ceranae*. El objetivo del trabajo fue determinar niveles de infección de nosemosis en apiarios de la provincia de Jujuy. Se realizaron relevamientos mensuales de apiarios ubicados en los departamentos de mayor concentración de colmena. Se muestrearon el 10% de las colmenas y se analizaron según protocolo de SENASA en el laboratorio de Sanidad Apícola de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu. La intensidad de la infección se expresó como número de esporas/abejas y se clasificaron los resultados en una escala: Grave (100 mil a 500 mil), Moderada (50 mil a 100 mil), Leve (10 mil a 50 mil), Nula (0 a 10 mil). Los resultados obtenidos registraron un 30.3% de las muestras con intensidad nula 30,3%, leve, 19.7% moderada y no hubo registro para intensidad grave. En el análisis estadístico se utilizó el software R, donde se plantearon modelos lineales generalizados con distribución Binomial y función de enlace logit. Si bien los apiarios muestreados expresan un buen estado sanitario, se propone una serie de estrategias y alternativas biológicas para el tratamiento de esta patología.

Palabras Clave: *Nosema* sp., Apiarios, Provincia de Jujuy

XIII Congreso de la Federación Latinoamericana de Apicultura (FILAPI),
Montevideo, Uruguay – agosto 2018