



# XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE APICULTURA 2018



## LIBRO DE RESÚMENES



MONTEVIDEO - URUGUAY





**Bienvenidos al  
XIII Congreso Lationamericano de  
Apicultura - FILAPI 2018 -  
Montevideo, Uruguay**

<b>Sumario:</b>	<b>p. 03</b>
<b>Prologo</b>	<b>p. 05</b>
<b>Conferencias plenarias</b>	<b>p. 09</b>
<b>Índice por autores</b>	<b>p. 17</b>
<b>Resúmenes</b>	<b>p. 36</b>

## **Determinación de niveles de nosemosis en apiarios de la provincia de Jujuy Argentina**

Retamoso R.M<sup>1,2</sup>, Ruiz.G.B<sup>1,2</sup>, Benítez Ahrendts M.R<sup>1,2</sup>, Carrillo L<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>F.C.A. – UNJu. <sup>2</sup> INECONA-CONICET. Jujuy, Argentina. +54(0)388 422-1504  
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.