

DETERMINACIÓN DE NIVELES DE NOSEMOSIS EN COLMENARES DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

Pérez, R.C.^{1,2}; Bruno B.²; Zucherino, A.²; Guardia López, A.R.²; Taverna, A.³; Reynaldi, F.J.^{4,5}

¹ Curso Producción Animal I. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata. 60 y 119 CP 1900 La Plata Buenos Aires Argentina TE:54-221-4236758 Fax: 54-221-4232546

zooamg@agro.unlp.edu.ar

² Unidad de Coordinación Apícola-Laboratorio Central de Sanidad Apícola Ministerio de Asuntos Agrarios Pcia de Buenos Aires Calle 13 esquina 532 CP 1900 La Plata Buenos Aires Argentina TE 54-221-4839018 Fax: 54-221-4251960 sanidadapicola@maa.gba.gov.ar

³ ADA (Agente de Desarrollo Apícola, Consejo Federal de Inversiones, Ministerio de Asuntos Agrarios. Pcia de Buenos Aires Calle 13 esquina 532 CP 1900 La Plata Buenos Aires Argentina TE 54-221-4839018 Fax: 54-221-4251960 gnibaltaverna@yahoo.com.ar

⁴ CCT-CONICET La Plata

⁵ Cátedra de Virología. Departamento de Microbiología. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP. 60 y 118 CP1900 La Plata Buenos Aires Argentina TE:54-221-4236663 int 410

freynaldi@yahoo.com

La Nosemosis es causada por *Nosema apis* y *Nosema ceranae*, microsporidios intracelulares recientemente reubicado dentro del Reino de los Hongos. Es una de las parasitosis intestinales más comunes que afecta al sistema digestivo de las abejas melíferas (*Apis mellifera* L.) en la etapa adulta. Se trata de una enfermedad silenciosa de climas templados y dispersión mundial. En abejas de Argentina ya se han detectado las dos especies que causan esta infección. El objetivo de este trabajo fue monitorear y cuantificar la presencia de *Nosema* spp. en colmenares de la Provincia de Buenos Aires. Para este fin, se realizó un relevamiento sanitario donde se muestrearon un total de 123 colmenas de las siete Regiones Apícolas caracterizadas por el Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires (MAA). Las muestras fueron recolectadas y transportadas al Laboratorio Central de Sanidad Apícola del MAA y procesadas de acuerdo a las recomendaciones del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria, SENASA, siguiendo la técnica cuantitativa empleado la cámara de Neubauer. La intensidad de la infección se expresó como, número de esporos (millones) /abejas, y se clasificaron los resultados según la siguiente escala: Nula menos de 0,01; Leve 0.01 -0,5; Moderada 0.5 – 1.0 y Grave 1,0 o más. Los resultados obtenidos registran un 33,3% de las muestras con intensidad grave, el 10,6% moderada, un 29,2% leve y un 26,9% con nivel nulo. En función de la magnitud de los resultados encontrados en los niveles grave y moderado 43,9% del total muestreado, estos expresan la necesidad de monitorear y controlar la evolución de esta infección en las épocas susceptibles a manifestarse en la región estudiada. De esta forma se podrá sugerir medidas correctivas de manejo para controlar la misma en los colmenares mediante prácticas de higiene, profilaxis y tratamientos terapéuticos si corresponden.