

Estudio de la presencia y análisis filogenético del virus de la parálisis aguda Israelí (IAPV) de las abejas en Andalucía

Verónica Mejía Jiménez¹. Marina Vicente Rubiano².

1. Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid. 2. VISAVET, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid. Av/Puerta del Hierro s/n. 28040 Madrid.
vero_etc@hotmail.com

Deborah Kukielka Zunzunegui. José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez.

VISAVET, Departamento de Sanidad Animal, Universidad Complutense de Madrid. Av/Puerta del Hierro s/n. 28040 Madrid.
deborah@sanidadanimal.info; jmvizcaino@visavet.ucm.es

Resumen: Debido a su función polinizadora, las abejas se sitúan en la base de los ecosistemas, y tienen un enorme valor económico y medioambiental. Por ello las causas del síndrome de despoblamiento de las colmenas (SDC) han sido muy estudiadas en los últimos años. Entre ellas, el virus de la parálisis aguda israelí (IAPV) tiene especial importancia ya que fue relacionado con el SDC en Estados Unidos. Los objetivos de este estudio son describir la presencia y frecuencia de IAPV en Andalucía, comunidad autónoma con mayor censo de colmenas de España, analizar filogenéticamente los aislados de IAPV en dicha comunidad y determinar los factores asociados con la presencia de IAPV. Para ello, se llevó a cabo un muestreo y una encuesta epidemiológica en 92 colmenas de Andalucía. Se empleó la reacción en cadena de la polimerasa con retrotranscripción (RT-PCR) para detectar el virus y a continuación se analizaron filogenéticamente las muestras positivas. Sólo tres colmenas resultaron positivas a IAPV (3,3%) y ninguna de ellas presentaba SDC. El análisis filogenético indicó que las muestras se encuentran relacionadas con otros aislados de IAPV descritos previamente en Andalucía y en Francia. Los datos epidemiológicos complementarios indicaron que la práctica de la trashumancia fuera de la CCAA fue común a todas las colmenas positivas a IAPV. Este estudio ha indicado una probable falta de asociación entre la presencia de IAPV y SDC en Andalucía, el posible origen del virus en esta CCAA y la importancia de la trashumancia en la transmisión de este virus.

Palabras clave: virus de la parálisis aguda israelí (IAPV). Abejas. Andalucía. Síndrome de despoblamiento de las colmenas (SDC). Análisis filogenético.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.
Aceptado: 13 abril 2012.