

09/2012

Virus del Nilo occidental en halcones híbridos



Investigadors del CReSA han realitzat una infecció experimental del virus del Nilo occidental en halcones híbridos. Esta es la primera vez que se describe una infección por este virus en estos halcones. Según esta investigación, los halcones híbridos parece que no serían buenos reservorios para transmitir la enfermedad pero sí que pueden ser infectados y crear anticuerpos contra este virus.

La fiebre del Nilo occidental (FNO) se ha convertido en una creciente preocupación para la salud pública y veterinaria desde la aparición del Virus del Nilo occidental (VNO) en Nueva York en 1999. La posterior propagación panzootica por los EEUU y los brotes recientes en Europa y la cuenca del Mediterráneo han aumentado el interés por VNO. Aunque se han realizado numerosos estudios sobre la infección del VNO en las aves, sus efectos sobre las poblaciones aviarias todavía son ampliamente desconocidos. En Europa se ha observado que las aves rapaces son especialmente propensas a la infección por VNO.

Por lo que sabemos, éste es el primer estudio en el que se realiza una infección con VNO en halcones híbridos (*Falco rusticolus* × *Falco cherrug*). En el estudio se muestra la vulnerabilidad a la infección por VNO de halcones híbridos de diez semanas de edad y criados en cautividad. No se observó ningún caso de morbilidad ni de mortalidad tras la inoculación subcutánea del VNO junto con extractos de glándulas salivales de mosquito. Tanto las lesiones macroscópicas como las microscópicas que se observaron eran similares a las que se habían descrito previamente en aves rapaces infectadas de forma experimental o natural en América del Norte.

Los resultados obtenidos en este estudio demuestran que, aunque los halcones híbridos no parecen ser buenos reservorios para la transmisión del VNO a través de mosquitos, sí pueden contraer el virus y pueden desarrollar viremia y anticuerpos frente al virus.

Nuria Busquets Martí

nuria.busquets@cresa.uab.cat

Referencias

Busquets N, Bertran K, Costa TP, Rivas R, de la Fuente JG, Villalba R, Solanes D, Bensaid A, Majó N, Pagès N. Experimental West Nile Virus Infection in Gyr-Saker Hybrid Falcons. *Vector Borne Zoonotic Dis.* 2012 Mar 26.

[View low-bandwidth version](#)