

Enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes, Región de las Américas

Vol. 2, No. 11— 18 marzo 2004

Actualización sobre Virus del Nilo Occidental (VNO) en Belice

La Organización Mundial de la Salud Animal (OIE) hizo público el pasado 4 de marzo de 2004 el informe sobre la detección de un caballo de cuatro años de edad procedente de Indian Creek, distrito de Orange Walk, al norte del Belice, con encefalitis causada por el Virus del Nilo Occidental (VNO). El animal afectado comenzó a desarrollar síntomas de ataxia, paresia del labio inferior, paresia en las extremidades, dolor y postración el 27 de octubre de 2003. Las muestras fueron remitidas al Servicio Nacional de Laboratorios Veterinarios (National Veterinary Services Laboratory, NVSL) en Ames Iowa, EUA, donde se realizaron pruebas de detección de anticuerpos IgM mediante las técnicas de ELISA-captura y neutralización por placas para el diagnóstico. Los resultados positivos para este caso fueron recibidos el 23 de febrero de 2004.

La vigilancia activa detectó un total de 4 casos sospechosos de encefalitis equina; en Corozal (1 caso en Little Belize), Orange Walk (1 caso en Shipyard, y 1 caso en Blue Creek) y en Cayo (1 caso en Lower Barton Creek). Dos casos (el de Blue Creek y el de Barton Creek) resultaron positivos para el virus de la Encefalitis Equina Venezolana (EEV). El otro caballo resultó negativo para VNO y virus de la EEV.

Se practicó la eutanasia al caballo afectado por VNO, y se han instaurado medidas de control vectorial y tamizaje serológico de equinos en Indian Creek. También se han preparado materiales para sensibilizar a la población general frente a esta enfermedad.

La localidad afectada se encuentra ubicada en un área donde la propiedad familiar de equinos es un hecho frecuente. Existe además el antecedente de la detección de actividad arboviral (encefalitis equina venezolana) en el año 1996, y el hecho de que actualmente es una zona de gran importancia para aves migratorias.

En Belice, se ha iniciado la vigilancia activa para detección de la circulación de VNO en aves desde el año 2002. En este año, se recogieron 2.000 muestras, principalmente de la parte norte del país; y en el 2003 se estudiaron otras 2.000 muestras procedentes de la parte sur del país. Los resultados han sido negativos en todos los casos. Desde que este incidente sucedió en octubre de 2003, se han realizado nuevas encuestas serológicas en aves en el área afectada. No se han notificado casos sospechosos adicionales en equinos, aves o humanos hasta la fecha.

Fuentes

- Informe del Ministerio de Agricultura de Belice a la OPS.
- [*West Nile Fever in Belize in October 2003*](#) (*Fiebre por Virus del Nilo Occidental en Belice en octubre de 2003*) (4 marzo 2004). Paris: Organización Mundial de Salud Animal (OIE).