

Índice

Enfermedad de Newcastle en Australia: información complementaria

47

**ENFERMEDAD DE NEWCASTLE EN AUSTRALIA
Información complementaria**

Traducción de un extracto de un correo electrónico recibido el 13 de abril de 1999 del Doctor Gardner Murray, Jefe de Servicios Veterinarios, Ministerio de Industrias Primarias y Energía, Canberra:

Fecha final del período del informe anterior: 7 de abril de 1999 (véase *Informaciones Sanitarias*, **12** [13], 46, del 9 de abril de 1999).

Fecha final del período del presente informe: 13 de abril de 1999.

Nuevos hallazgos de diagnóstico:

- El índice de patogenicidad por vía intracerebral (IPIC) es de 1,6.
- Se ha conseguido localizar el antígeno en la membrana corio-alantoica.

El 13 de abril de 1999 el Departamento de Agricultura de Nueva Gales del Sur (NSW Agriculture) llevará a cabo la descontaminación de la explotación de Mangrove Mountain. Se realizará una segunda desinfección en un lapso de 14 días, tal como lo requiere el Plan Australiano de Emergencia Veterinaria (AUSVETPLAN) con respecto a la enfermedad de Newcastle.

En las zonas de restricción se sigue realizando actividades de vigilancia y muestreo. Fuera del área de restricción de los desplazamientos, y en el marco del monitoreo, se solicitó a los criadores que proporcionen datos sobre la producción y la mortalidad.

Origen del virus:

Los estudios de secuenciación genética realizados por el Laboratorio Australiano de Salud Animal del CSIRO⁽¹⁾ en Geelong demuestran que el virus de Mangrove Mountain está estrechamente relacionado con el virus que causó el brote de 1998 al oeste de Sydney (véase *Informaciones Sanitarias*, **11** [47], 165, del 27 de noviembre de 1998). Sin embargo, se pueden detectar diferencias mínimas en la secuencia de los nucleótidos de los genes de las proteínas F⁽²⁾ y HN⁽³⁾.

Ambas cepas virulentas son significativamente diferentes de las cepas de baja virulencia endémicas en Australia. Según la opinión de los científicos, han surgido por mutación de esas cepas lentogénicas.

(1) CSIRO: Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation.

(2) F: proteína de fusión.

(3) HN: hemaglutinina-neuraminidasa.

*
* *

Las denominaciones utilizadas en esta publicación y la forma en que se presentan en ella los datos no implican ningún juicio por parte de la Oficina Internacional de Epizootias respecto de la situación jurídica de los países y territorios citados, sus autoridades, o la configuración de sus fronteras o límites.

Los datos publicados proceden, salvo indicación contraria, de las declaraciones hechas a la Oficina central de la OIE por las Administraciones veterinarias de dichos países o territorios.