

PANORAMA

Cuaderno temático



Controlar la tuberculosis bovina: un desafío «Una sola salud»



PERSPECTIVAS



DOSIER



EN EL MUNDO

EN EL MUNDO

▶ ÉXITOS

Tuberculosis bovina en el oeste de Canadá (2016)

Resumen de la intervención

RESUMEN

En septiembre de 2016, la Agencia de Inspección Alimentaria de Canadá respondió a un caso de tuberculosis bovina detectado en una vaca adulta en una explotación de cría de ganado vacuno de la provincia de Alberta. Debido a la posible exposición de numerosos rebaños de ganado, se llevó a cabo una investigación a gran escala para identificar a otros animales potencialmente infectados y sólo se detectó la infección en el rebaño de referencia. Seis vacas dentro del rebaño tenían lesiones características de la tuberculosis, y los análisis de laboratorio confirmaron la presencia de *Mycobacterium bovis*. Gracias a los resultados de la intervención, Alberta sigue teniendo el reconocimiento de libre de tuberculosis bovina, al igual que todas las demás provincias de Canadá.

PALABRAS CLAVE

#Alberta, #Canadá, #condición de libre de enfermedad, #*Mycobacterium bovis*, #tuberculosis bovina.

AUTORES

Noel Harrington, Especialista de programas veterinarios, Policy and Programs Branch, Animal Health Directorate, [Canadian Food Inspection Agency \(CFIA\)](#) (Canadá).

Las designaciones y nombres utilizados y la presentación de los datos que figuran en este artículo no constituyen de ningún modo el reflejo de cualquier opinión por parte de la OIE sobre el estatuto legal de los países, territorios, ciudades o zonas ni de sus autoridades, fronteras o limitaciones territoriales.

La responsabilidad de las opiniones profesadas en este artículo incumbe exclusivamente a sus autores. La mención de empresas particulares o de productos manufacturados, sean o no patentados, ni implica de ningún modo que éstos se beneficien del apoyo o de la recomendación de la OIE, en comparación con otros similares que no hayan sido mencionados.



Frente a un brote de tuberculosis bovina, el objetivo del plan de respuesta sanitaria de la Agencia de Inspección Alimentaria de Canadá (Canadian Food Inspection Agency - CFIA) es determinar el alcance y el origen de la enfermedad en las poblaciones canadienses de ganado y tomar medidas para erradicarla en los casos que se confirmaran. Ello incluye la destrucción de todos los animales que pudieran haber estado expuestos y la identificación e investigación de todos los rebaños epidemiológicamente asociados.

En septiembre de 2016, la CFIA respondió a un caso de tuberculosis bovina detectado en una vaca adulta en una explotación de cría de ganado vacuno de la provincia de Alberta. Puesto que las prácticas de producción de esta explotación incluían el uso regular de pastos comunitarios, se investigaron y se sometieron a pruebas numerosos rebaños. En total, se investigaron 145 rebaños: se realizaron pruebas en aproximadamente 34 000 bovinos y se ordenó la destrucción de 12 000 bovinos expuestos. El componente de la investigación dedicado al ganado se dio por terminado en abril de 2018. En colaboración con las autoridades encargadas de la fauna silvestre, se continuará con la vigilancia activa de los animales silvestres hasta 2020 para velar por el mantenimiento de la condición libre de enfermedad.



© Agencia de Inspección Alimentaria de Canadá (CFIA)

Aunque se realizó una extensa investigación, sólo se detectó la infección en el rebaño de referencia, en el que seis

animales dieron positivo, lo que representa una tasa de prevalencia aparente del 1,6% en el rebaño. Los análisis de secuenciación de todo el genoma demostraron que la totalidad de los animales infectados compartían la misma cepa de *Mycobacterium bovis*, que no estaba relacionada con casos anteriores en animales o humanos en Canadá sino más bien con una cepa observada por última vez en México, en 1997. En el marco de la investigación se examinaron varias vías de exposición o introducción; sin embargo, no se halló la fuente concreta de infección.

Habida cuenta de los resultados de la intervención, Alberta continúa teniendo el estatus oficial de zona libre de tuberculosis bovina, al igual que todas las demás provincias de Canadá.

La solidez del programa canadiense de lucha contra la tuberculosis bovina y las medidas adoptadas en este caso facilitaron el acceso ininterrumpido del ganado y los productos cárnicos del país a los mercados internacionales durante el curso de la intervención, lo que atenuó las repercusiones en el sector ganadero canadiense en su conjunto.

La cooperación de los productores particulares implicados en la intervención y el compromiso con sus asociaciones ganaderas fueron vitales para la eficacia de la respuesta de la CFIA.

Este caso pone de relieve los desafíos relacionados con la capacidad de respuesta y la necesidad de mantener la vigilancia continua de una enfermedad que se ha vuelto cada vez más rara en Canadá gracias a los esfuerzos de erradicación que se vienen realizando desde hace mucho tiempo.

<http://dx.doi.org/10.20506/bull.2019.1.2928>

[Información adicional](#) (en inglés)

[La encuesta sobre el brote de tuberculosis bovina, entre bastidores](#) (serie de vídeos en inglés)

La OIE es una organización internacional creada en 1924. Los 182 Países Miembros de la Organización le han otorgado el mandato de mejorar la sanidad y el bienestar animal. Actúa con el apoyo permanente de 301 Centros de referencia (expertos científicos) y 12 emplazamientos regionales presentes en todos los continentes.



Siga a la OIE en www.oie.int



@OIEAnimalHealth



World Organisation for Animal Health - OIE



OIEVideo



World Organisation for Animal Health



World Organisation for Animal Health (OIE)



Versión digital: www.oiebulletin.com



ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL

Proteger a los animales, preservar nuestro futuro

12, rue de Prony - 75017 Paris, France
Tel.: +33 (0)1 44 15 18 88 - Fax: +33 (0)1 42 67 09 87 - oie@oie.int