boletín

#2019-1

PANORAMA

Cuaderno temático

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



PERSPECTIVAS | # DOSIER | # EN EL MUNDO

www.oiebulletin.com

OIE ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL
Proteger a los animales, preservar nuestro futuro

Australia es uno de los pocos países que ha logrado erradicar la tuberculosis bovina. El último caso conocido de tuberculosis bovina se registró en 2002, tras una campaña nacional de erradicación que duró 27 años. A pesar de la vigilancia intensiva constante, no se han detectado nuevos casos de Mycobacterium bovis, ni en las poblaciones de animales domésticos ni en las de animales silvestres. Del éxito de esta campaña de erradicación es posible extraer numerosas lecciones que pueden ser valiosas para otros países.

A continuación se presenta un breve resumen de las principales enseñanzas extraídas durante la campaña de erradicación de la brucelosis y la tuberculosis de Australia (*Brucellosis and Tuberculosis Eradication Campaign* – BTEC) —según lo esbozado por More *et al.* [1]—, que son tanto de naturaleza técnica como no técnica:

- **Un fundamento convincente:** la industria ganadera australiana está fuertemente orientada hacia la exportación y antes de la puesta en marcha de la campaña de erradicación existía una preocupación real de que la tuberculosis bovina supusiera una amenaza para el comercio internacional. Este fue un fundamento convincente para la erradicación, tanto a nivel nacional como para los ganaderos.
- **Un resultado claro y acordado:** el Gobierno y la industria ganadera tenían un propósito común con un objetivo compartido, a saber, la erradicación de *M. bovis* en la población de bovinos y búfalos australianos.
- **Una asociación entre el Gobierno y la industria:** el compromiso genuino de la industria demostró ser crucial para el éxito de la campaña. Las decisiones relacionadas con la campaña de erradicación se adoptaron en el marco de una alianza entre el Gobierno y la industria ganadera que permitió a esta última participar activamente en todos los niveles de la gestión, incluso en el plano nacional, regional y en las explotaciones. El reparto de los costos entre el Gobierno y la industria también fue un factor importante durante toda la campaña, y en este contexto se utilizaron los fondos de la industria recaudados mediante el cobro de gravámenes. Estos acuerdos evolucionaron a lo largo de la campaña y durante la segunda mitad del programa la industria ganadera cubrió el 50% de los costos (actividades, compensación, medidas adicionales de asistencia, etc.).
- **Un modelo económico racional:** la campaña de erradicación se basó en una planificación previa detallada que incluía planes estratégicos plurianuales y planes operativos anuales.
- **Normas técnicas:** entre las características clave de la campaña cabe mencionar las normas técnicas coherentes y transparentes y un estricto régimen reglamentario. La mejora de la trazabilidad del ganado mediante la creación de un sistema de marcas en la cola vinculado a los códigos de identificación de las propiedades fue un elemento importante del programa de control y erradicación. En el marco del programa también se hizo uso de la investigación aplicada.
- **Vigilancia de los mataderos:** este fue el principal método de vigilancia para detectar la infección en los rebaños en los que no se había señalado la enfermedad. Se utilizaron varias estrategias para maximizar la eficacia de este proceso.
- **Eliminación eficaz de la infección residual:** se utilizaron muchos enfoques basados en los riesgos a fin de reducir al mínimo el riesgo de infección, entre ellos la clasificación de los rebaños y las regiones en función del riesgo, los procesos para la clasificación de los rebaños, la gestión de los desplazamientos y del comercio en función del riesgo, y la eliminación de los animales no controlados. Se intensificaron los controles de los rebaños infectados a medida que avanzaba el programa y se consideró que permanecía un riesgo de presencia residual de la infección hasta que todos los bovinos expuestos a los animales infectados hubiesen sido sacrificados.
- **Evaluación objetiva de los progresos:** a lo largo de toda la campaña se utilizó la clasificación por área y por rebaño, gracias a la cual se obtuvieron pruebas claras de los avances realizados hacia la erradicación.

Tanto en publicaciones de carácter general [2] como científicas [1, 3] se puede obtener información sobre el programa de erradicación llevado a cabo por Australia.



La ronda final de pruebas en la última propiedad infectada puesta en cuarentena en Queensland (Australia)
©Rod Robertson

http://dx.doi.org/10.20506/bull.2019.1.2927

EN EL MUNDO

ÉXITOS

Lecciones aprendidas de los logros de Australia durante la erradicación exitosa de la tuberculosis bovina

PALABRAS CLAVE

#Australia, #Campaña de erradicación de la brucelosis y la tuberculosis de Australia (*Brucellosis and Tuberculosis Eradication Campaign* – BTEC),

#erradicación, #éxito, #lección aprendida, #tuberculosis bovina.

AUTORES

Simon J. More[(1)]*, Brian Radunz[(2)] & Ron J. Glanville[(3)]

(1) Profesor de Epidemiología Veterinaria y Análisis de Riesgo, School of Veterinary Medicine, University College Dublin (Irlanda).
(2) Ex-Jefe de Servicios Veterinarios del Territorio del Norte, PO Box 678, Howard Springs, Northern Territory (Australia).
(3) Ex-Jefe de Servicios Veterinarios de Queensland, Biosecurity Advisory Service, PO Box 476, Woodend, Victoria (Australia).

* Autor para la correspondencia: simon.more@ucd.ie

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.



REFERENCIAS

1. More S.J., Radunz B. & Glanville R.J. (2015). – Lessons learned during the successful eradication of bovine tuberculosis from Australia. *Vet. Rec.*, **177**, 224–232. http://dx.doi.org/10.1136/vr.103163.
2. Lehane R. (1996). – Beating the odds in a big country. The eradication of bovine brucellosis and tuberculosis in Australia. CSIRO Publishing. ISBN: 0643058141.
3. Radunz B. (2006). – Surveillance and risk management during the latter stages of eradication: experiences from Australia. *Vet. Microbiol.*, **112**, 283–290. https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2005.11.vet017.

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