

# PANORAMA

Cuaderno temático



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



© hmg/da-s/vd

# PERSPECTIVAS



# DOSIER



# EN EL MUNDO

*Calcular los costos socioeconómicos totales de la tuberculosis bovina es una tarea compleja que requiere la evaluación de múltiples factores, tales como la perspectiva (el análisis del impacto de la enfermedad desde un punto de vista social o comercial); la población animal implicada (ganado doméstico o fauna silvestre); las repercusiones zoonóticas en la sanidad pública y, en especial, el contexto (la presencia de la enfermedad en un país desarrollado o en desarrollo).*

## Costos en los países desarrollados

En los países desarrollados, donde la prevalencia de la tuberculosis bovina es generalmente baja, los costos directos e indirectos de la enfermedad están relacionados principalmente con los obstáculos al comercio de animales vivos y productos de origen animal, así como con los costos financieros que conlleva el cumplimiento de los programas obligatorios de erradicación. Estudios indicaron que la mayor parte del costo de la erradicación (aproximadamente el 80%) correspondía a las pruebas cutáneas realizadas por los veterinarios [1]. Los costos de la erradicación pueden ser tan elevados que algunos autores han cuestionado los beneficios de tales medidas [2]. Por el contrario, otros creen que, si se tienen en cuenta todos los beneficios, incluidos los beneficios sociales, la erradicación de la tuberculosis bovina resulta viable desde el punto de vista económico [3].

Otros tipos de costos, como los costos intangibles, rara vez se evalúan en los estudios científicos, a pesar de que sus repercusiones pueden ser devastadoras para las comunidades rurales y el sector agrícola. Entre estos costos cabe citar, por ejemplo, el daño a la reputación del país, la pérdida de la confianza de los consumidores y las reacciones adversas del mercado.

## Costos en los países en desarrollo

En los países en desarrollo, la prevalencia de la tuberculosis bovina en animales y humanos sigue siendo elevada debido a las deficiencias en la aplicación de las medidas preventivas (por ejemplo, la escasez de pasteurizadores y la falta de controles de los animales y la carne a causa de las limitaciones financieras). Los costos de la tuberculosis bovina están relacionados principalmente con las pérdidas en la producción ganadera, lo que incluye el aumento de la mortalidad y la disminución de la producción de leche y carne. Se han realizado estimaciones de estas pérdidas en países con una gran población ganadera como Etiopía [4].

## Conclusiones

En la mayoría de los casos, las evaluaciones de los costos se centran fundamentalmente en las pérdidas en la producción ganadera. Es necesario realizar estudios exhaustivos para determinar el peso global de esta enfermedad, en particular, su costo total para la sociedad.

<http://dx.doi.org/10.20506/bull.2019.1.2916>

DOSIER

# Los costos socioeconómicos de la tuberculosis bovina

## PALABRAS CLAVE

#repercusión socioeconómica, #tuberculosis bovina.

## AUTORES

Antonino Caminiti, Comisionado, Departamento Científico, Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).



© Getty

## REFERENCIAS

1. Caminiti A., Pelone F., Battisti S., Gamberale F., Colafrancesco R., Sala M., La Torre G., Della Marta U. & Scaramozzino P. (2016). – Tuberculosis, brucellosis and leucosis in cattle: a cost description of eradication programmes in the region of Lazio, Italy. *Transbound. Emerg. Dis.*, **64** (5), 1493–1504. <https://doi.org/10.1111/tbed.12540>.
2. Torgerson P.R. & Torgerson D.J. (2010). – Public health and bovine tuberculosis: what's all the fuss about? *Trends Microbiol.*, **18** (2), 67–72. <https://doi.org/10.1016/j.tim.2009.11.002>.
3. Caminiti A., Pelone F., La Torre G., De Giusti M., Saule R., Mannocci A., Sala M., Della Marta U. & Scaramozzino P. (2016). – Control and eradication of tuberculosis in cattle: a systematic review of economic evidence. *Vet. Rec.*, **179**, 70–75. <http://dx.doi.org/10.1136/vr.103616>.
4. Azami H.Y. & Zinsstag J. (2018). – Economics of bovine tuberculosis: a One Health issue. *In* Bovine tuberculosis (M. Chambers, S. Gordon, F. Olea-Popelka & P. Barrow, eds.), Chapter 3, 31–42. <http://dx.doi.org/10.1079/9781786391520.0031>.

**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](http://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](http://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](mailto:oie@oie.int)