

# PANORAMA

Cuaderno temático



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



© hmg/da-s/vd

# PERSPECTIVAS



# DOSIER



# EN EL MUNDO

*La producción láctea en países de ingreso mediano-bajo (PIMB) sigue atrayendo significativos apoyos para el desarrollo. Esto se debe a que la mayoría de la producción proviene de pequeños ganaderos, y el desarrollo de la industria láctea es una herramienta poderosa para el crecimiento económico, la seguridad alimentaria, la nutrición y la reducción de la pobreza. Debido a que la tuberculosis bovina limita la producción láctea y representa una amenaza para la salud pública, acelerar el control de la tuberculosis bovina es una prioridad para la Fundación Bill & Melinda Gates.*

En comparación con los países de ingreso alto donde la tuberculosis bovina ha sido controlada en gran medida y por consiguiente tiene menor importancia en la salud pública, en la mayoría de los PIMB aún no se han implementado programas de control similares; y esto, a pesar de las evidencias cada vez más numerosas de una alta prevalencia y propagación de la tuberculosis bovina en estos países como por ejemplo en África y la India [1, 2]. Dado tanto la estrecha relación de los humanos con los rebaños como el hecho de que la leche generalmente se vende sin procesar en los PIMB, existe un riesgo considerable de transmisión zoonótica. Sin embargo, debido a las dificultades técnicas y logísticas, el peso verdadero de la tuberculosis zoonótica en estos países sigue siendo desconocido.

Aquí radica el problema clave: la falta de sensibilización en materia de tuberculosis bovina se traduce en apoyo limitado para su control y este apoyo limitado significa que no existen los recursos necesarios para sensibilizar. Por lo tanto, en los PIMB, en los que la enfermedad tiene tantos impactos negativos, los esfuerzos para el control de la tuberculosis bovina siguen siendo paulatinos e insuficientes.

### El peso verdadero de la tuberculosis zoonótica en los países de ingreso mediano-bajo sigue siendo desconocido

A pesar de estos desafíos, hemos encontrado razones para ser optimistas en una conjunción de factores emergentes que buscan aumentar la conciencia y dar un nuevo impulso a la necesidad urgente de controlar la tuberculosis bovina en los PIMB.

Se incluyen dentro de estos factores:

- a)** La estrategia de la OMS para poner fin a la tuberculosis y la priorización de la tuberculosis zoonótica a nivel mundial, en conjunto con el lanzamiento de la primera hoja de ruta para la tuberculosis zoonótica;
- b)** El reconocimiento de que el sector lácteo en África e India se encuentra en una rápida transición y, a pesar de que la intensificación de la producción láctea en los PIMB aumenta el riesgo de tuberculosis bovina, también suministra oportunidades para nuevas intervenciones;
- c)** El fortalecimiento de las alianzas entre las organizaciones de donantes, las instituciones multinacionales, la industria farmacéutica, las organizaciones lácteas, y los gobiernos de los PIMB en los que la tuberculosis es endémica. Estas alianzas multidisciplinarias inscritas en el enfoque «Una sola salud» son fundamentales para promover la investigación integrada, la vigilancia y los programas de control, así como el desarrollo de marcos políticos basados en la evidencia para acelerar el control de la tuberculosis bovina, mejorar la productividad animal y proteger la salud humana.

<http://dx.doi.org/10.20506/bull.2019.1.2911>

## PERSPECTIVAS

# Acelerar el control de la tuberculosis bovina en contextos de bajo ingreso

## PALABRAS CLAVE

#Fundación Bill & Melinda Gates, #país de ingreso mediano-bajo (PIMB), #producción lechera, #tuberculosis bovina.

## AUTORES

Nick Juleff<sup>(1)\*</sup>, Vivek Kapur<sup>(2)</sup>, Shannon Mesenhowski<sup>(3)</sup>, Purvi Mehta<sup>(4)</sup> & Samuel Thevasagayam<sup>(5)</sup>

(1) Director de Programa, Desarrollo Agrícola, Fundación Bill & Melinda Gates, Seattle (Estados Unidos de América).

(2) Profesor de Microbiología y Enfermedades Infecciosas, Huck Distinguished Chair in Global Health, Associate Director Huck Institutes of Life Sciences, Universidad de Pensilvania (Estados Unidos de América).

(3) Encargado de Programa, Desarrollo Agrícola, Fundación Bill & Melinda Gates, Seattle (Estados Unidos de América).

(4) Director Adjunto y Jefe para Asia, Desarrollo Agrícola, Fundación Bill & Melinda Gates, Seattle (Estados Unidos de América).

(5) Director Adjunto, Desarrollo Agrícola, Fundación Bill & Melinda Gates, Seattle (Estados Unidos de América).

\* Autor para la correspondencia: [nick.juleff@gatesfoundation.org](mailto:nick.juleff@gatesfoundation.org)

*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.*



© Fundación Bill & Melinda Gates/Prashant Panjjar

## REFERENCIAS

1. Müller B., Dürr S., Alonso S., Hattendorf J., Laise C.J., Parsons S.D., van Helden P.D. & Zinsstag J. (2013). – Zoonotic *Mycobacterium bovis*-induced tuberculosis in

humans. *Emerg. Infect. Dis.*, **19** (6), 899–908. <https://dx.doi.org/10.3201/eid1906.120543>.

2. Srinivasan S., Easterling L., Rimal B., Niu X.M., Conlan A.J.K., Dudas P. & Kapur V. (2018). – Prevalence of bovine tuberculosis in India: A systematic review and meta-analysis. *Transbound. Emerg. Dis.*, **2018**, 1–14. <https://doi.org/10.1111/tbed.12915>.

**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)