

PANORAMA

Cuaderno temático



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



PERSPECTIVAS

DOSIER

EN EL MUNDO

La tuberculosis zoonótica es una forma de tuberculosis en humanos causada por la bacteria Mycobacterium bovis miembro del grupo de bacterias relacionadas conocido como el complejo M. tuberculosis. Debido a que los animales son el reservorio de la tuberculosis zoonótica, reducir la incidencia de esta forma de tuberculosis en animales y humanos nos obliga a controlar el riesgo en su fuente animal.

Las iniciativas mundiales para abordar la tuberculosis bovina y zoonótica están coordinadas por una alianza tripartita (FAO/OIE/OMS) y la Unión Internacional contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias (la Unión) [1]. En 2017, la OIE, la OMS, la FAO, y la Unión, lanzaron la primera [Hoja de ruta contra la tuberculosis zoonótica](#) [2, 3, 4, 5, 6], con un plan para combatir la tuberculosis zoonótica utilizando el enfoque «Una sola salud».



Los tres temas básicos de la hoja de ruta son:

- a) mejorar la evidencia científica
- b) reducir la transmisión entre animales y humanos
- c) reforzar los enfoques intersectoriales y colaborativos.



En estos temas básicos se destacan diez áreas prioritarias para las que se necesitará mejorar la vigilancia y el diagnóstico, abarcar las deficiencias en materia de investigación, mejorar la sanidad animal y la seguridad sanitaria de los alimentos para reducir riesgos en la población, y abogar por inversiones que brinden apoyo al control de la tuberculosis bovina y zoonótica.

La OIE contribuye a través de la publicación de normas técnicas internacionales armonizadas [7, 8] e información relacionada, una amplia red científica de Centros Colaboradores y Laboratorios de Referencia [9]; la dirección de un proyecto para la producción y evaluación de un nuevo patrón internacional de referencia de tuberculina bovina, la dirección de un sistema de seguimiento y notificación mundial de enfermedades animales, WAHIS [10]; y por medio de programas de capacitación y desarrollo de capacidades destinados a los Servicios Veterinarios.

* «tuberculosis zoonótica» se refiere a la enfermedad que la infección por *M. bovis* provoca en el ser humano y «tuberculosis bovina» se refiere a la enfermedad que la misma infección provoca en los animales

<http://dx.doi.org/10.20506/bull.2019.1.2910>

PERSPECTIVAS

Hoja de ruta contra la tuberculosis zoonótica

Una iniciativa «Una sola salud» para combatir la tuberculosis zoonótica

PALABRAS CLAVE

#Hoja de ruta contra la tuberculosis zoonótica, #Mycobacterium bovis, #Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), #Organización Mundial de la Salud (OMS), #Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), #tuberculosis bovina, #tuberculosis zoonótica, #Una Sola Salud, #Unión Internacional contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias.

AUTORES

Amina Benyahia⁽¹⁾, Anna S. Dean⁽²⁾, Ahmed El Idrissi⁽³⁾, Elisabeth Erlacher-Vindel⁽⁴⁾, Simona Forcella⁽⁵⁾, Paula I. Fujiwara⁽⁶⁾, Glen Gifford^{(7)*}, Juan Lubroth⁽⁸⁾, Francisco Olea-Popelka^(9,10) & Gregorio Torres⁽¹¹⁾

Las personas antes mencionadas fueron miembros del equipo principal de redacción de la *Hoja de ruta contra la tuberculosis zoonótica*. Véase ese documento si desea conocer la lista completa de colaboradores.

* Autor para la correspondencia: g.gifford@oie.int

(1) Científica, [Departamento de Inocuidad de los Alimentos, Zoonosis y Enfermedades de Transmisión Alimentaria, Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#).

(2) Encargada de Técnica, [Programa Mundial de Tuberculosis, Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#).

(3) Oficial Senior de Sanidad Animal, [Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura \(FAO\)](#).

(4) Jefa del Departamento de Resistencia Antimicrobiana y Productos Veterinarios, [Organización Mundial de Sanidad Animal \(OIE\)](#).

(5) Encargada de Políticas, [DG SANTE, Comisión Europea](#), Bruselas (Bélgica).

(6) Directora Científica, [Unión Internacional contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias](#).

(7) Comisionado, Departamento de Resistencia Antimicrobiana y Productos Veterinarios, [Organización Mundial de Sanidad Animal \(OIE\)](#).

(8) Veterinario Jefe, [Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura \(FAO\)](#).

(9) Docente, Departamento de Estudios Clínicos, [Colegio de Medicina Veterinaria y Ciencias Biomédicas, Universidad del Estado del Colorado](#), Fort Collins, Colorado (Estados Unidos de América).

(10) Subsección de tuberculosis zoonótica, [Unión Internacional contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias](#).

(11) Jefe del Departamento Científico en funciones, [Organización Mundial de Sanidad Animal \(OIE\)](#).

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.



© Organización Mundial de la Salud (OMS)

REFERENCIAS

1. Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). – [Tuberculosis zoonótica](#).

2. Organización Mundial de la Salud (OMS), Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) & Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) (2017). – [Hoja de ruta contra la tuberculosis zoonótica](#).

3. Olea-Popelka F., Muwonge A., Perera A., Dean A., Mumford E., Erlacher-Vindel E., Forcella S., Silk B., Ditiu L., El Idrissi A., Raviglione M., Cosivi O., LoBue P. & Fujiwara P.I. (2017). – Zoonotic tuberculosis in human beings caused by *M. bovis* — a call for action. *Lancet Infect. Dis.*, Personal View, **17** (1), e21–e25. [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(16\)30139-6](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(16)30139-6).
4. Dean A.S., Forcella S., Olea-Popelka F., El Idrissi A., Glaziou P., Benyahia A., Mumford E., Erlacher-Vindel E., Gifford G., Lubroth J., Raviglione M. & Fujiwara P. (2018). – A roadmap for zoonotic tuberculosis: a One Health approach to ending tuberculosis. *Lancet Infect. Dis.*, **18** (2), 137–138. [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(18\)30013-6](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(18)30013-6).
5. Olea-Popelka F. & Fujiwara P.I. (2018). – Building a multi-institutional and interdisciplinary team to develop a zoonotic tuberculosis roadmap. *Front. Public Health*, **6** (Art 167). <https://doi.org/10.3389/fpubh.2018.00167>.
6. Naciones Unidas (ONU) (2018). – Reunión de alto nivel de la Asamblea General sobre la lucha contra la tuberculosis, 26 de septiembre de 2018, Nueva York. Asamblea General de la ONU.
7. Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) (2018). – Capítulo 8.11. Infección por el complejo *Mycobacterium tuberculosis*. En Código Sanitario para los Animales Terrestres. 27.ª edición.
8. Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) (2009). – Capítulo 3.4.6. Tuberculosis bovina. En Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres. 7.ª edición.
9. Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). – Laboratorios de Referencia de la OIE: Información de contacto de los expertos designados.
10. Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). – Interfaz de la base de datos de la sanidad animal mundial (WAHIS).

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