

# PANORAMA

Cuaderno temático



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



# PERSPECTIVAS

# DOSIER

# EN EL MUNDO

**[Tuberculosis bovina]**

1.ª edición, 2018

Mark Chambers, Stephen Gordon, F. Olea-Popelka y Paul Barrow, coords.

Publicado por [CABI](#) c/o Robert Taylor

Información: [info@cabi.org](mailto:info@cabi.org)

Este libro constituye un tratado exhaustivo e indispensable sobre la tuberculosis bovina y la bacteria que causa esta enfermedad, *Mycobacterium bovis*. La tuberculosis bovina sigue siendo una de las principales causas de pérdidas económicas en la industria bovina a nivel mundial, la cual se ve exacerbada en ciertos países por la presencia de un considerable reservorio de fauna salvaje. Asimismo, es una de las principales zoonosis, puesto que causa infección humana a través del consumo de leche no pasteurizada y por el contacto directo con animales infectados.

A partir de un enfoque sistemático, los autores, expertos de renombre internacional, abordan la epidemiología y la situación mundial, la virulencia y la patogenia de la bacteria, la respuesta del hospedador al agente patógeno y el diagnóstico y el control de la enfermedad.

Dirigido a investigadores y a veterinarios en activo, este libro resulta indispensable para todo profesional que precise información exhaustiva sobre el agente patógeno y la enfermedad, y ofrece un resumen de los datos básicos aprendidos a partir de los estudios realizados sobre la tuberculosis humana.

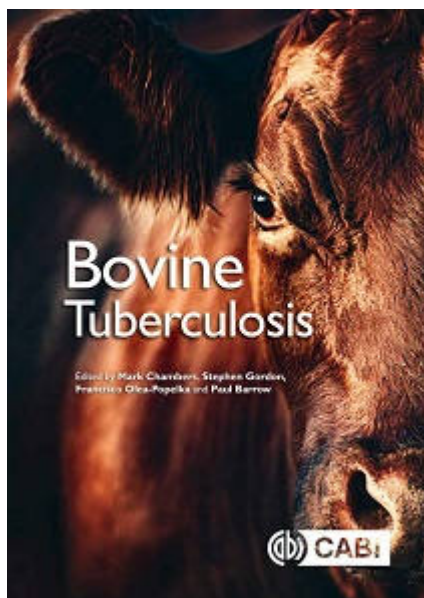
**Contenido**

- 1: Bovine tuberculosis: worldwide picture
- 2: *Mycobacterium bovis* as the causal agent of human tuberculosis: public health implications
- 3: Economics of bovine tuberculosis: a One Health issue
- 4: The epidemiology of *Mycobacterium bovis* infection in cattle
- 5: *Mycobacterium bovis* molecular typing and surveillance
- 6: Bovine tuberculosis in other domestic species
- 7: Role of wildlife in the epidemiology of *Mycobacterium bovis*
- 8: Molecular virulence mechanisms of *Mycobacterium bovis*
- 9: The pathology and pathogenesis of *Mycobacterium bovis* infection
- 10: Innate immune response in bovine tuberculosis
- 11: Adaptive immunity
- 12: Immunological diagnosis
- 13: Biomarkers in the diagnosis of *Mycobacterium tuberculosis* complex infections
- 14: Vaccination of domestic and wild animals against tuberculosis
- 15: Managing bovine tuberculosis: successes and issues
- 16: Perspectives on global bovine tuberculosis control

[ [Pedir el libro en la librería de CABI](#) ]

**RECURSOS****► PUBLICACIONES EXTERNAS**

## Bovine tuberculosis



**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)