

La Tuberculosis (TB)

¿Qué es la tuberculosis bovina y qué la ocasiona?

La tuberculosis bovina es una enfermedad ocasionada por la bacteria *Mycobacterium bovis* (mi-co-bac-TER-I-um bov-is). Esta enfermedad puede contagiar a muchas especies de animales; los bovinos y los búfalos son los más comúnmente afectados. La tuberculosis bovina puede propagarse al ser humano. Es una enfermedad que sigue siendo común en países en vías de desarrollo, además de una fuente de pérdidas económicas y una seria amenaza para la salud del ser humano.

¿Qué animales pueden contraer la TB bovina?

Los bovinos y búfalos son los hospederos de mantenimiento de las bacterias. Las infecciones también se han descrito en otros animales incluyendo, borregos, cabras, caballos, cerdos, venados, perros y gatos.

¿Cómo pueden mis animales adquirir la TB bovina?

Los animales infectados sueltan las bacterias a través de las secreciones respiratorias, heces, leche y, menos comúnmente, por los fluidos corporales. Los bovinos se contagian al inhalar gotas (**aerosol**) que contienen las bacterias. El contagio también ocurre a través de la ingestión (**oral**) cuando el animal se traga las bacterias.

¿Cómo afecta la TB bovina a mis animales?

Generalmente, la tuberculosis bovina es una enfermedad lentamente progresiva y debilitante aunque puede tener un rápido inicio

y avanzar a toda velocidad. Las etapas tempranas de la infección a menudo son asintomáticas. A medida que la enfermedad evoluciona, los síntomas comunes son pérdida de peso, inapetencia, debilidad y unos pocos grados de fiebre. Si la enfermedad ataca los pulmones, los animales tendrán tos que empeorará por la mañana, así como en clima frío o cuando hagan ejercicio; también es posible que tengan dificultad para respirar. Cuando se trata del tracto digestivo, los animales podrán presentar diarrea intermitente o estreñirse.

¿Puedo contraer TB bovina?

Sí. La tuberculosis bovina puede contagiar al ser humano y la vía más común de contagio es al beber (**oral**) leche cruda (no pasteurizada) o comer productos lácteos fabricados de

leche cruda. Aunque menos común, las bacterias pueden ingresar al cuerpo al respirar (**aerosol**) o por cortadas en la piel (**contacto directo**). Es posible que los seres humanos infectados no muestren síntomas y la infección se desarrolle en el pecho y pulmones, o se presente en otras partes del cuerpo como riñones, espina dorsal, cerebro. Los síntomas de la infección en pecho y pulmones pueden incluir fiebre, dolor en el pecho y tos. A menudo, las personas infectadas tosen expulsando sangre.

¿Con quién debo ponerme en contacto si tengo sospechas de la existencia de TB bovina?

En animales – consulte al médico veterinario.

En seres humanos – consulte a su médico.

¿Cómo puedo proteger a mis animales para que no adquieran la TB bovina?

Esta es una enfermedad reglamentada a nivel federal y los médicos veterinarios están obligados a reportar los casos sospechosos. A los animales ubicados en los estados donde se ha diagnosticado la TB en el último año debe realizárseles una prueba cutánea para detectar si han estado expuestos. En caso positivo, se les sacrificará y se llevará a cabo el rastreo y confinamiento de animales que hubieran estado en contacto con los animales infectados.



La tuberculosis es una bacteria que puede encontrarse en la leche cruda y en algunos quesos; es una enfermedad que puede afectar a animales y a seres humanos.

Fotografía: Danelle Bickett-Weddle, CFSPH

La Tuberculosis

Algunas especies de animales silvestres (Vg., venados, uapitís) pueden servir de reservorios de tuberculosis bovina, por lo que hay que restringir su contacto con los bovinos. No existe una vacuna eficaz y el tratamiento no es aconsejable.

¿Cómo puedo protegerme para no adquirir la TB bovina?

No beba leche cruda ni coma productos lácteos que contengan leche cruda (Vg., quesos importados). La pasteurización es eficaz para prevenir la propagación de la TB bovina a través de la leche. Al igual que como se previene la propagación en animales, un diagnóstico temprano y el sacrificio de animales que se sabe están infectados minimizará el riesgo de que los seres humanos adquieran la enfermedad por haber estado expuestos a estos animales.

Para mayores informes:

Merck Manual. Tuberculosis. <http://www.merckvetmanual.com/mvm/index.jsp?cfile=htm/bc/52300.htm>

CFSPH Technical Fact Sheets. Bovine Tuberculosis. (Fichas técnicas del CFSPH. Tuberculosis bovina) <http://www.cfsph.iastate.edu/DiseaseInfo/default.htm>

Sito Web de los CDC. Division of Tuberculosis Elimination (División para la eliminación de la tuberculosis). <http://www.cdc.gov/nchstp/tb/default.htm>