



**UNIVERSIDAD DEL
SURESTE**

**ALUMNO: JOEL ANTONIO
SANDOVAL TAGUA**

**MVZ. MC. JOSE LUIS FLORES
GUTIERREZ**

**ZONOSIS Y SALUD PUBLICA
VETERINARIA**

4 CUATRIMESTRE



ENFERMEDADES ZONOTICAS

DERRIENGUE



Al hablar de derriengue se hace referencia a la rabia pareciente o rabia parálitica bovina, una enfermedad viral, aguda y mortal que afecta a las vacas y otro tipo de animales como los ovinos, equinos, caprinos, porcinos e incluso a los seres humanos. Dicho fenómeno constituye un problema para el sector agropecuario pues puede generar grandes pérdidas en un aspecto de relevancia en la economía mexicana.

¿COMO SE TRANSMITE?

Esta enfermedad se transmite por un virus del tipo Rabdovirus, el cual se encuentra en la mordedura de los murciélagos *Desmodus rotundus* infectados, los cuales se alimentan de sangre y muerden a los bovinos, contagiándoles la enfermedad.

Asimismo, puede transmitirse a través del contacto con mucosas, saliva o heridas de animales con derriengue. Cabe destacar que estos murciélagos son más comunes en las zonas de temperaturas cálidas.

Más allá de las afecciones a las extremidades ya mencionadas, la rabia bovina afecta el sistema nervioso central y genera una serie de alteraciones conductuales como la falta de apetito, secreción láctea, una fase de agitación, ansiedad y temor, seguida de un período de quietud e inmovilidad.



¿PUEDE PREVERNISE?

Desde 1967 se creó en México el Proyecto de Investigación sobre Rabia Parálitica Bovina, donde se ha desarrollado la vacuna que actualmente se usa como el método por excelencia para prevenir el derriengue. De tal forma, en los hatos de ganado es fundamental aplicar dosis del medicamento a partir de los 6 meses de edad de los animales, sobre todo en las regiones más tropicales.

La aplicación de la vacuna se hace en dos dosis, las cuales se colocan con 20 o 30 días de por medio entre una inyección y otra. Es necesario repetir el proceso una vez al año.

Sumado a esto, la prevención implica un control de la presencia de murciélagos en los alrededores y avisar a las autoridades de las mismas, para proceder a lidiar con las colonias sin generar un despliegue de estas.



ENFERMEDADES ZONOTICAS

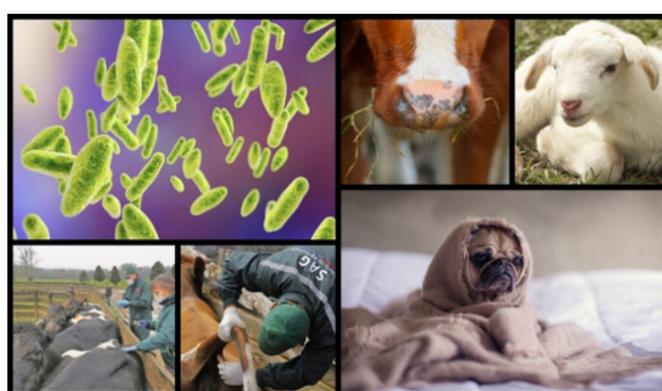
BRUCELOSIS



La brucelosis es una infección bacteriana que se transmite de los animales a las personas. Lo más común es que las personas se infecten al comer productos lácteos crudos o sin pasteurizar. Algunas veces, las bacterias que causan la brucelosis se propagan por el aire o por el contacto directo con animales infectados.

SINTOMAS

Los signos y síntomas de la brucelosis pueden incluir fiebre, dolor en las articulaciones y fatiga. Por lo general, esta infección puede tratarse con antibióticos. Sin embargo, el tratamiento dura desde varias semanas hasta meses y la infección puede reaparecer.



DIAGNOSTICO

Los médicos suelen confirmar el diagnóstico de brucelosis al analizar la sangre o médula ósea en busca de la bacteria *Brucella* o de anticuerpos contra ella. Para ayudar a detectar las complicaciones de la brucelosis, el médico puede ordenar exámenes adicionales, como por ejemplo:

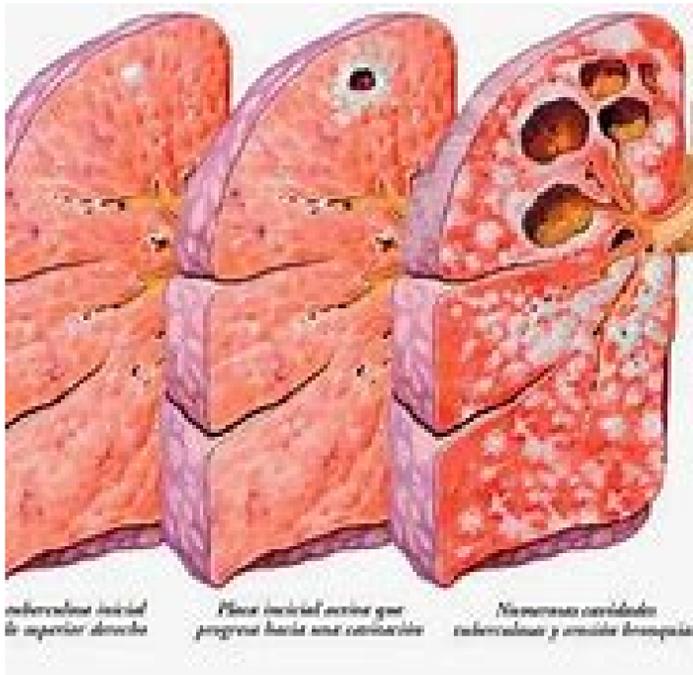
- Radiografías. Las radiografías pueden revelar cambios en los huesos y las articulaciones.
- Tomografía computarizada (TC) o resonancia magnética (RM). Las pruebas de diagnóstico por imágenes ayudan a identificar inflamaciones o abscesos en el cerebro u otros tejidos.
- Cultivo de líquido cefalorraquídeo. Con este procedimiento, se analiza una pequeña muestra del líquido que rodea el cerebro y la médula espinal en busca de infecciones como meningitis y encefalitis.
- Ecocardiografía. En este examen se utilizan ondas de sonido para crear imágenes del corazón y buscar signos de infección o daños.

TRATAMIENTO

El objetivo del tratamiento para la brucelosis es aliviar los síntomas, prevenir la reaparición de la enfermedad y evitar complicaciones. Tendrás que tomar antibióticos durante, al menos, seis semanas, y es posible que tus síntomas no desaparezcan por completo durante varios meses. La enfermedad también puede regresar y volverse crónica.



ENFERMEDADES ZOOTICAS



TUBERCULOSIS

La tuberculosis bovina (TB) es una enfermedad infecto-contagiosa de curso crónico y progresivo que afecta al ganado bovino, es provocada por una bacteria llamada *Mycobacterium bovis* (M. bovis), guarda estrecha relación con las bacterias causantes de las tuberculosis humana y aviar. Puede afectar a prácticamente todos los mamíferos incluidos el humano (enfermedad zoonótica) en los que provoca un deterioro del estado general de salud, muy a menudo tos y, a la larga, la muerte

¿COMO SE TRANSMITE?

La transmisión de la enfermedad se origina por el contacto con animales domésticos o salvajes infectados² la transmisión habitual es a través de la vía respiratoria, por la inhalación aerosoles infectadas que un animal enfermo ha expulsado al toser o al respirar (el riesgo es superior si están confinados)



SINTOMAS

- Debilidad progresiva.
- Pérdida de apetito.
- Pérdida de peso.
- Fiebre fluctuante.
- Tos seca intermitente y dolorosa.
- Aceleración de la respiración (taquipneas), dificultad de respirar (disnea).
- Sonidos anormales en la auscultación y percusión.
- Diarrea.

COMO SE DIAGNOSTICA

El método más utilizado es la prueba de tuberculina, que consiste en medir la reacción inmunitaria tras la inyección intradérmica de una pequeña cantidad de antígeno (PPD Bovino o PPD Aviar). El diagnóstico definitivo requiere el cultivo de bacterias en laboratorio, proceso que exige por lo menos ocho semanas⁴.

COMO PREVENIR

En México la tuberculosis bovina es una enfermedad zoonótica que se atiende con la Campaña Nacional Contra la Tuberculosis Bovina, que se sustenta en la norma NOM-031-ZOO-1995. Según la campaña contra la tuberculosis, exige la puesta en cuarentena en hatos infectados y sacrificio de animales reactivos a las pruebas diagnósticas, inspección en rastros para confirmar y detectar nuevos casos, control de la movilización, reconocimiento y protección de regiones de baja prevalencia, certificación de hatos libres de la enfermedad, seguimiento epidemiológico, además de participar en las diferentes estrategias de difusión y promoción para el control de la enfermedad².



BIBLIOGRAFIA

- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/brucellosis/symptoms-causes/syc>
- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/brucellosis/diagnosis-treatment>
- <https://www.gob.mx/pronabive/articulos/tuberculosis-bovina-en-mexico>
- <https://distribuidoraelcebu.com/que-es-el-derriengue/>