



Mi Universidad

Investigación

Nombre del Alumno: Margarita Jiménez Guillen

Nombre del tema : Tuberculosis

Parcial :2

Nombre de la Materia: Fisiología de la reproducción

Nombre del profesor: Raúl De Jesús Cruz López

Nombre de la Licenciatura: MVZ

Cuatrimestre: 3

TUBERCULOSIS



ETOLOGIA

La tuberculosis bovina proviene de la infección por *Mycobacterium bovis*, una bacteria grampositiva, ácido-alcohol resistente del complejo *Mycobacterium tuberculosis* de la familia *Mycobacteriaceae*.



PATOGENIA

Los bacilos que se inhalan son engullidos por los macrófagos de los alvéolos, los cuales pueden eliminar la infección o permitir que la micobacteria se multiplique. Si ocurre lo segundo, se puede desarrollar un granuloma, que se compone de macrófagos muertos y dañados, rodeados de células epitelioides, granulocitos, linfocitos y, finalmente, células gigantes con múltiples núcleos.

ESTRATEGIAS DE AUTOCUIDADO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris.

DIAGNOSTICO

Respuesta inmunitaria celular.
 Identificación del patógeno mediante cultivo o pruebas moleculares
 Para la evaluación de la tuberculina intradérmica única, el animal recibe una inyección de PPD bovinos. En un reactor (esto es, un animal que muestra reacción a la prueba), el antígeno provoca una acumulación local de células inflamatorias y genera hinchazón en la piel, lo cual se puede sentir al tacto y medir con instrumentos de calibración.

SIGNOS CLÍNICOS

- 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.

TRANSMISIÓN

Intercambio de secreciones respiratorias entre animales infectados y no infectados. Esto puede ocurrir por contacto directo con la nariz o por la inhalación de gotitas de aerosol exhaladas por un animal infectado. Los animales también pueden infectarse con *M. bovis* al ingerir la bacteria. Esto podría ocurrir al ingerir alimentos contaminados con *M. bovis*

PRECAUCION

se basan en el diagnóstico precoz y el sacrificio de los animales confirmados a través de los programas de erradicación, que han reducido o eliminado la tuberculosis en el ganado bovino.



Transmission and Development of Bovine TB. (s. f.). <https://www.michigan.gov/emergingdiseases/home/bovine-tuberculosis/about/transmission-and-development-of-bovine-tb#:~:text=La%20enfermedad%20afecta%20principalmente%20las,animales%20infectados%20y%20no%20infectados.%20https://ganaderia.elika.eus/fichas-de-enfermedades-animales/tuberculosis-bovina/>

Tuberculosis bovina - ELIKA Ganadería. (2021, 9 julio). ELIKA Ganadería. <https://ganaderia.elika.eus/fichas-de-enfermedades-animales/tuberculosis-bovina/>

Santos, N. (2023, 8 marzo). Introducción a la tuberculosis en animales. Manual de Veterinaria de MSD. https://www.msdtvetmanual.com/es/enfermedades-generalizadas/descripci%C3%B3n-general-de-la-tuberculosis-en-animales/introducci%C3%B3n-a-la-tuberculosis-en-animales#Diagn%C3%B3stico_v3274307_es