



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Control total de calidad.

“Tuberculosis.”

Presenta:

Yadira Barrios López

Séptimo Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Sergio Chong Velázquez

Jueves 22 de octubre de 2020

Tapachula, Chiapas, México.

Tuberculosis

Es una enfermedad muy importante en salud pública y una zoonosis de alto riesgo de salud ocupacional. Puede afectar a todos los mamíferos, en los que provoca en términos generales un deterioro del estado general de salud.

Etiología

Producida por una bacteria (bacilo) conocida como *Mycobacterium bovis*, siendo el bovino y bufalino su reservorio natural. Otras micobacterias como el *M. Tuberculosis* (humano) y el complejo *M. Avium* (aviar) pueden infectar al bovino.

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

La vía de infección habitual es la respiratoria, por inhalación de las gotículas infectadas que un animal enfermo ha expulsado al toser o al respirar (el riesgo es superior si están confinados), otra vía de infección es la vía digestiva.

Diagnóstico

Prueba de la tuberculina, Cultivo de bacterias en laboratorio, Otras pruebas diagnósticas: coloración de Ziehl Neelsen, histopatología, prueba de γ -Interferon, detección de anticuerpos (ELISA) y reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

Necropsia

Muestra una consistencia pastosa y un color amarillento, variables dependiendo del grado de calcificación de la lesión. Con el tiempo, pueden seguir distintos caminos: estabilización, calcificación, reblandecimiento.

Dx diferencial

Abscesos pulmonares por neumonía por aspiración, Perineumonía contagiosa bovina (enfermedad con afectación pulmonar), Enfermedades de las vías respiratorias superiores, Actinobacilosis (enfermedad producida por una bacteria), Leucosis bovina (enfermedad que desarrolla tumores), Mastitis

Prevención

El método habitual para controlar la tuberculosis consiste en una prueba individual de detección seguida del sacrificio de los animales infectados. También han resultado muy útiles para contener o eliminar la enfermedad los programas de erradicación.