



Universidad del sureste
Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Patologías y técnicas quirúrgicas de Bovinos.

Alumno:

Sergio Ramon Rodriguez Mandujano.

Catedrático:

ING. Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

Comitán de Domínguez. Chiapas Abril 2022

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.

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)³

Otra vía de infección es la vía digestiva:

Los becerros lactantes y el hombre se contagian al ingerir leche cruda procedente de vacas enfermas, o bien por el consumo de productos lácteos contaminados no pasteurizados.

Los animales ingieren saliva u otras secreciones del animal infectado (comederos o bebederos infectados) algo muy importante es que un solo animal enfermo puede transmitir la enfermedad a muchos otros antes de manifestar los primeros signos clínicos

Principales síntomas

- 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.

Brucelosis.

La brucelosis bovina es una enfermedad infectocontagiosa, producida por la bacteria *Brucella abortus*, que afecta principalmente a las hembras bovinas en edad reproductiva, provocando abortos. Los machos enteros también pueden infectarse y en ellos la enfermedad se manifiesta con pérdida de la fertilidad debido a orquitis y epididimitis. Esta patología, además, es una zoonosis (se trasmite al ser humano) y causa una enfermedad invalidante si no es tratada.

La fuente principal de la infección son los fetos, las envolturas fetales y las descargas vaginales que contienen gran número de bacterias brucellas. La vía de

invasión más frecuente es la vía digestiva, por consumo de pastos, forrajes y agua contaminados.

En hembras preñadas, el signo predominante es el aborto, o bien el nacimiento prematuro o a término de terneros muertos o débiles. En general el aborto se produce en la segunda mitad de la preñez, a veces con retención de placenta y, en consecuencia, una inflamación del útero que puede ser causa de infertilidad permanente.

Ántrax.

Es una enfermedad mortal del ganado de cualquier edad que además afecta a las cabras, ovejas, perros, chanchos, bestias y a las personas. Se caracteriza por muerte repentina con salida de sangre oscura por la nariz, boca, ano, vulva y oídos. Puede aparecer en cualquier época del año aunque es más frecuente en los meses calientes o después de las primeras lluvias. La bacteria que la produce (*Bacillus anthracis*) en contacto con el aire se cubre de una capa protectora conocida como espora que la hace muy resistente a los rayos solares, al calor y a la sequedad y de esa manera puede vivir muchos años en el suelo, materiales contaminados con sangre. En restos de animales muertos por ántrax y en los cadáveres enterrados puede mantenerse infectante más de 15 años.

En la forma aguda los bovinos pueden durar enfermos entre 24 y 48 horas, al inicio pueden verse excitados para después caer en un profundo estado depresivo, con fiebre alta entre 41 y 42° C, caminan tambaleándose y muy agitados, las vacas gestantes abortan, puede haber sangre en las heces, la orina y la leche; aparecen inflamaciones debajo del cuero en la región del cuello, pecho, lengua y garganta que al pincharlas sueltan un líquido amarillento mezclado con sangre (edema). El animal cae al suelo con las mucosas moradas y serias dificultades para respirar hasta morir asfixiados o al no responderle el corazón (parálisis respiratoria o cardíaca).