

CUADRO SINÓPTICO - PRIMER PARCIAL

ECOLOGÍA Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLE



MÉDICO SERGIO
CHONG VELÁZQUEZ

REALIZADO POR: ROBERTO OROZCO HERNÁNDEZ

CUARTO CUATRIMESTRE
GRUPO A

Leptospirosis

Según lo visto en clase, la leptospirosis es una enfermedad bacteriana zoonótica que afecta animales de producción.

Se caracteriza por manifestaciones clínicas que van desde formas leves a severas. Si no se diagnostica y trata a tiempo, esta enfermedad puede ser letal.

Los síntomas en ganado bovino son: fiebre de comienzo brusco, cefalea, mialgia intensa principalmente en las pantorrillas, pudiendo acompañarse de ictericia, inyección conjuntival y de otras manifestaciones que indican complicaciones como insuficiencia hepática, insuficiencia renal, hemorragia pulmonar, trastornos cerebrales y cardíacos.

La muerte se debe principalmente a insuficiencia hepática y renal, al síndrome de distrés respiratorio agudo o arritmias cardíacas por afección al miocardio.

El agente infeccioso es una bacteria tipo espiroqueta del Genero *Leptospira*; existen especies patógenas y no patógenas; en el grupo patógeno se incluye *L. interrogans* con más de 202 ser variantes agrupadas en 25 ser grupos.

Los huéspedes son: animales salvajes y domésticos, pudiendo encontrarse por ejemplo: ratas (*L. icterhemorrhagiae*), cerdos (*L. pomona*), ganado bovino (*L. hardjo*), perros (*L. canicola*)

Trasmisión

Forma indirecta: Es la más frecuente y ocurre por contacto de las mucosas y/o piel con lesiones (que pueden ser muy pequeñas) con agua, lodo o terreno contaminado con orina de animales infectados.

Forma directa: por contacto con sangre, tejidos, órganos y orina de animales infectados y en raras ocasiones por ingesta de agua o alimentos contaminados.

El periodo de incubación es de 4 a 20 días, con un promedio de 10 días.

Brucelosis

Es una enfermedad infectocontagiosa de carácter crónico que afecta a bovinos, ovinos, caprinos, suinos, otros mamíferos y al hombre, causada por bacterias del género *Brucella*, y se caracteriza principalmente por producir aborto, en los últimos meses de gestación.

Transmisión

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

Además, las vacas tienen la costumbre de lamer la placenta, fetos y terneros recién nacidos, que contienen todos ellos gran número de brucellas y constituyen una fuente de infección muy importante.

El hábito de las vacas de lamer los órganos genitales de otras vacas contribuye también a la transmisión de la infección. La

El ser humano se puede enfermar al manipular animales o fetos abortados sin protección de guantes y/o al consumir alimentos (leche, queso, etc.) de vacas enfermas de brucelosis. Otras vías de contagio no tradicionales son las mucosas y a través de heridas.

Síntomas

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,

En machos, cuando la enfermedad se manifiesta en forma clínica, se puede observar inflamación de testículos, inflamación del epidídimo, inflamación de la vesícula seminal, disminución de la fertilidad y apetito sexual, inflamación de la bolsa que envuelve a las articulaciones, en especial en las extremidades.

PRRS

El síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS) es la infección viral de más impacto económico en México al igual que en muchos otros países europeos. Como su nombre indica, el virus causa problemas de reproducción y afecta al sistema respiratorio.

Esta es una enfermedad de origen viral que ocasiona fallas reproductivas severas en cerdas gestantes, con menos grado en la calidad del semen en verracos y problemas respiratorios en cerdos de todas las edades pero principalmente en lechones; también se asocia o incrementa la manifestación de otras enfermedades respiratorias.

