



Nombre del Alumno: Diana Laura Villatoro Espinosa.

Nombre del tema: Parcial : 3 parcial.

Nombre de la Materia: Fisiología de la reproducción.

Nombre del profesor: Raúl de Jesús Cruz López.

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia.

Cuatrimestre: 3 Cuatrimestre.



BRUCELOSIS.

La brucelosis es una enfermedad bacteriana que afecta a los bovinos , causando problemas reproductivos y en su salud.

TRANSMISION DE LA ENFERMEDAD: La brucelosis es causada por la bacteria brucella abortus, se transmite a través del contacto con animales infectados o a través de fluidos corporales.

SIGNOS Y SINTOMAS.

- Abortos: Especialmente en el 3 trimestre de gestación.
- Infertilidad: Afecta la reproducción animal.
- Problemas de salud: Fiebre, dolor abdominal, problemas del riñon.

DIAGNOSTICO.

Pruebas serológicas: se utiliza para detectar la presencia de anticuerpos contra la bacteria Brucella abortus en la sangre.

Pruebas bacteriológicas: Cultivo de bacterias para confirmar el diagnostico.

CONTROL Y PREVENCION.

- Vacunación: es una medida importante para prevenir brucelosis.
- Higiene y bioseguridad: La limpieza y desinfección de las instalaciones y equipo es fundamental para prevenir la enfermedad.
- Control de movimiento: Es importante para prevenir la transmisión de la enfermedad entre explotaciones ganaderas.

LEPTOSPIROSIS EN BOVINOS.

La leptospirosis es una enfermedad que causa problemas en la salud y la reproducción en bovinos.

TRANSMISION DE LA ENFERMEDAD: Es causada por la bacteria Leptospira interrogans, a través del contacto con agua o el suelo contaminado con orina de animales infectados.

SIGNOS Y SINTOMAS.

- Fiebre y dolor abdominal.
- Problemas del riñon.
- Abortos y problemas reproductivos.

DIAGNOSTICO.

Pruebas serológicas: Detectan la presencia de la bacteria leptospira l. en la sangre de los animales.

Pruebas de PCR: Se utilizan para detectar la presencia de ADN de la bacteria en muestras de sangre o tejido.

CONTROL Y PREVENCION.

- Vacunación: Es importante para prevenir la leptospirosis en bovinos.
- Control de vectores: Es importante para prevenir la transmisión de la enfermedad.
- Higiene y bioseguridad: Limpieza y desinfección de las instalaciones para prevenir la transmisión.

Larsen, J. W., & Dominguez, B. (2023, 5 mayo). *Brucelosis en el ganado vacuno*. Manual de Veterinaria de MSD. <https://www.msdtvetmanual.com/es/sistema-reproductivo/brucelosis-en-grandes-animales/brucelosis-en-el-ganado-vacuno>

Ganadero, C. (2024, 18 diciembre). *Cómo identificar, tratar y controlar la leptospirosis bovina*. Club Ganadero. <https://www.clubganadero.com/leptospirosis-bovina/>

Brucelosis - Síntomas y causas - Mayo Clinic. (2021, 25 septiembre). Mayo Clinic. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/brucellosis/symptoms-causes/syc-20351738>