



Cuadro sinóptico leptospira y brucela

Tamayo Santos Iranis

Méd. Roman Reyes Vasquez Cancino

Universidad del sureste
Medicina veterinaria y zootecnia

Patologías y técnicas quirúrgicas
de Bovinos

Tapachula, chis. 08.Marzo. 2025

LEPTOSPIRA Y BRUCELA

LEPTOSPIRA

- La leptospirosis bovina es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Leptospira*
- SIGNOS CLÍNICOS**
 - puede causar abortos, infertilidad, disminución en la producción de leche y carne, así como la muerte del animal en casos grave
 - Fiebre
 - Letargo
 - Inapetencia
 - Ojos amarillentos
 - que puede afectar a los bovinos en todo el mundo
 - Es más frecuente en climas cálidos y húmedos.
 - La leptospirosis es una zoonosis, es decir, puede transmitirse a los humanos.
 - PREVENCIÓN**
 - Vacunación
 - Manejo adecuado
 - Evitar cortes, llagas o laceraciones
 - Lavarse las manos después de tocar orina u otras secreciones
 - Beber leche pasteurizada
 - DIAGNÓSTICO**
 - se realiza mediante muestras de sangre, cultivo de tejidos o pruebas serológicas
 - Se pueden realizar pruebas serológicas, como la prueba MAT, que es la más utilizada
 - TRANSMISIÓN**
 - Por contacto con orina, saliva, restos placentarios, descargas uterinas y leche de animales afectados
 - Por contacto con pasto, suelo, fuentes de bebida o alimento contaminado
 - TRATAMIENTO**
 - Antibióticos**
 - Dihidroestreptomicina, Amoxicilina, Oxitetraciclina, Cefotiofur, Penicilina, Doxiciclina.
 - Vacunas**
 - Leptavoid-H®, una vacuna inactivada que contiene cultivos de *Leptospira interrogans*
 - Bacterinas monovalentes

BRUCELA

- enfermedad infecciosa que afecta a los bovinos y puede transmitirse a los humanos
- SIGNOS CLÍNICOS**
 - Abortos, Nacimientos prematuros, Baja fertilidad, Retención placentaria
 - Infecciones uterinas,
 - Epididimitis,
 - Orquitis
 - PREVENCIÓN**
 - Vacunar a las terneras entre los 3 y 8 meses de edad
 - TRANSMISIÓN**
 - A través de la leche y secreciones vaginales, Transplacentaria, A través de inseminación artificial.
 - TRATAMIENTO**
 - Es causada por la bacteria *Brucella abortus*.
 - Después de nacer, desarrollan los síntomas de la enfermedad al cabo de 10 a 16 días.
 - La vacuna de elección es la cepa viva atenuada B. abortus S 19. y en la aplicación de medidas zoonositarias.
 - CAUSAS**
 - Dietas con bajo contenido de vitamina E
 - Dietas con alto contenido de ácido linoleico
 - Factores de estrés que ocasionan un fuerte incremento en el consumo de vitamina E
 - DIAGNÓSTICO**
 - Tomar muestras de suero sanguíneo, leche, líquidos corporales
 - y tejidos en laboratorios aprobados por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER)