



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del tema: patologías en Bovinos

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Patologías y técnicas quirúrgicas en bovinos

Nombre del profesor: Hugo Alexander Pérez López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 5

Patologías en bovinos

Queratoconjuntivitis bovina

- ¿Qué es?** Enfermedad infectocontagiosa que produce congestión e inflamación de la conjuntiva y lesiones en la cornea
- Cuál es el A.E de la enfermedad:** m. Bovis ha sido tradicionalmente considerada como el agente primario de la QIB
- ¿Cómo se transmite?** Las bacterias se transmiten entre animales a través de la mosca de la cara, o mosca de otoño, Musca autumnalis, un insecto que se posa en enjambres sobre la cara del ganado y se alimenta de las secreciones de los ojos
- Signos clínicos**
 - Ojos enrojecidos y entrecerrados.
 - -Prefieren estar en zonas oscuras
 - -Secreciones en los ojos
 - -En casos graves se presenta úlceras en la cornea
 - -Fotofobia
- ¿Cuál es su Dx?** Se debe empezar por una historia clínica tomando en cuenta la raza, la zona, la exposición al sol, y la estación del año, y también su alimentación, el lugar donde duerme, higiene y otras cosas más, además se puede complementar realizando la prueba de Schirmer para medir la resequeza de los ojos
- ¿tiene tratamiento o prevención?** Como el principal vector es la mosca por lo cual es indispensable emplear el manejo sanitario que ayuden a eliminar a las moscas y también mantener aislados a los animales infectados para evitar la expansión de la enfermedad

Leptospirosis bovina

- ¿Qué es?** Es una enfermedad generalizada, presente en todo el mundo, aunque más común en los climas cálidos, esta zoonosis puede convertirse en una pesadilla para el ganadero
- Cuál es el A.E de la enfermedad:**
 - Leptospira borgpetersenii serovariedad hardjo (Tipo: hardjo-bovis).
 - L. interrogans serovariedad hardjo (Tipo: hardjo-prajitno).
 - L. interrogans serovariedad pomona
 - L. grippityphosa
 - L. canicola
 - L. icterohaemorrhagiae
- ¿Cómo se transmite?** Las bacterias se transmiten al ganado bovino a través de hospedadores que actúan de reservorio y hospederos accidentales. Los hospederos que actúan de reservorio constituyen un foco de infección constante y normalmente no presentan signos clínicos.
- patogenia** Las bacterias penetran en el cuerpo a través de las membranas mucosas de la nariz, los ojos, la boca y el aparato reproductor, o se abren paso por grietas de la piel. Las bacterias se propagan inmediatamente desde el punto de entrada al torrente sanguíneo y de ahí a todos los tejidos
- Signos clínicos**
 - Fiebre
 - Letargo
 - Inapetencia
 - Ojos amarillentos
 - Reducción de la cantidad de orina
 - Congestión pulmonar
 - Petequias en mucosas
 - Anemia hemolítica
 - Hemoglobinuria
- diagnostico**
 - Cultivo
 - ELISA
 - Inmunofluorescencia
 - PCR
- ¿tiene tratamiento?** Antibióticos como la Tetraciclina o Ceftriaxona han demostrado eliminar las fases renales de los animales infectados

- ¿Qué es?** Trastorno cerebral en el ganado bovino adulto que puede ser transmitido a los humanos mediante el consumo de carne enferma
- Cuál es el A.E de la enfermedad:** La EEB es causada por la acumulación de una proteína anormal denominada "prion" en el tejido nervioso
- ¿es zoonótica?** Esta enfermedad si presenta riesgo zoonótico
- transmision**
 - La enfermedad se transmite entre el ganado bovino mediante la ingesta de piensos contaminados por agentes de la EEB durante su primer año de vida
 - El prion se aloja en órganos y tejidos de rumiantes infectados (principalmente cerebro, ojos, médula espinal e intestino delgado).

Encefalopatía espongiiforme

Signos clínicos

- Comportamiento nervioso o agresivo
- Depresión
- Hipersensibilidad al sonido y al tacto, movimientos espasmódicos, temblores
- Postura anormal
- Falta de coordinación
- Pérdida de peso
- Disminución de la producción lechera

diagnostico

- inmunohistoquímica (IHC)
- inmunoquímica de PrPSc en tejido encefálico
- inmunoelectrotransferencia y caracterización por bioanálisis
- Western immunoblot
- ELISA

¿tiene tratamiento?

Antibióticos (penicilina G, cloranfenicol, metronidazol), Corticosteroide, Analgésicos

Diarrea viral bovina

¿Qué es?

Es una enfermedad que afecta a las defensas inmunes del animal, haciéndolo vulnerable a infecciones que pueden generar trastornos en la capacidad reproductiva del hato

Cuál es el A.E de la enfermedad:

Es una infección del ganado bovino causada por un pestivirus, El virus de la diarrea viral bovina (vDVB) es altamente mutable, es una partícula viral RNA del género pestivirus.

¿es zoonótica?

Esta enfermedad no presenta riesgo zoonótico

Signos y síntomas

baja calidad de semen, diarrea, fiebre, descarga ocular y nasal, úlceras en la boca lesiones hemorrágicas en las mucosas bucales y genitales además de inapetencia, anemia e incluso la muerte, Inmunosupresión. El VDVB también puede atravesar la barrera placentaria de una vaca gestante e infectar al feto, provocando muertes embrionarias, abortos espontáneos y mortalidad perinatal

¿Cómo se transmite?

La transmisión horizontal del virus DVB ocurre por contacto directo o contacto cercano indirecto con animales infectados

¿Cuál es su Dx?

Se puede establecer el diagnóstico a partir de la sintomatología clínica y la epidemiología toma de muestras para análisis en el laboratorio

¿tiene tratamiento?

La terapia médica consiste en proporcionar electrolitos vía oral o intravenosa e implementar un programa de metafilaxia con antibióticos para evitar la concurrencia de otras infecciones respiratorias y digestivas

Rinotraqueitis bovina

¿Qué es?

La rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR) es una enfermedad respiratoria aguda y contagiosa del ganado bovino causada por el herpesvirus de tipo 1 (BHV-1). Afecta fundamentalmente al aparato respiratorio y al reproductor

Cuál es el A.E de la enfermedad:

El herpesvirus de tipo 1 (BHV-1) pertenece a la familia Herpesviridae

¿Cómo se transmite?

Las secreciones de los terneros afectados son extremadamente infecciosas y parecen ejercer una atracción sobre los demás animales, Puede afectar a animales de cualquier edad

¿Cuál es su Dx?

Se puede establecer el diagnóstico a partir de la sinología clínica (fiebre, secreción nasal y conjuntivitis) y de la epidemiología, pero a menudo es necesario realizar pruebas complementarias (análisis de laboratorio) para confirmarlo.

Signos clínicos

fiebre hasta 41,7 °C, letargo, pérdida de apetito, abatimiento general, tos, secreción nasal, rinotraqueitis necrotizante y, en los casos mortales, presencia de pseudomembranas fibrinonecroticas

¿tiene tratamiento?

Durante un brote y para reducir el impacto de otras bacterias patógenas secundarias, el tratamiento de la IBR debe ser sintomático.