



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz

Nombre del tema: Enfermedades en bovinos

Parcial: I

Nombre de la Materia: Patología y técnicas quirúrgicas en bovinos

Nombre del profesor: Hugo Alexander Pérez López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: Quinto

ENFERMEDADES EN BOVINOS

VIBRIOSIS BOVINA

¿QUÉ ES?

La Campilobacteriosis Genital Bovina (CGB), también denominada vibriosis bovina, es una de las enfermedades venéreas más importante del ganado vacuno que supone una de las causas principales de infertilidad transitoria, mortalidad embrionaria y abortos ocasionales hacia la mitad de la gestación.

ETIOLOGÍA

Campylobacter fetus subsp. venerealis es un bacilo Gram negativo, microaerófilo y delgado. Presenta forma de un bacilo curvado, pudiendo observarse simultáneamente en una preparación formas cortas y largas.



PATOGENIA

La transmisión de la CGB se produce por vía venérea, a través de la cópula. Una vez introducida la enfermedad, su difusión dependerá del número de intercambios sexuales por individuo. Los toros se contagian cuando cubren a vacas infectadas, quedando transitoria o permanentemente infectados. Las vacas se infectan cuando son cubiertas por toros portadores o cuando se inseminan con semen contaminado.



SINTOMAS

En las hembras infectadas se produce una inflamación de la mucosa del oviducto y del útero (endometritis), por lo que se crea un ambiente hostil que dificulta la implantación y desarrollo del embrión.



DIAGNOSTICO

Las pruebas directas más empleadas son el cultivo del germen y la inmunofluorescencia directa. El aislamiento del agente se realiza a partir del esmegma prepucial (recogido por succión, raspado o lavado) o del moco cérvico-vaginal en medios de cultivo específicos en condiciones de microaerofilia.



TRATAMIENTO

- Muestreo y cuarentena de los toros que vayan a ser usados por primera vez en la reproducción.
- Aplicación de antimicrobianos (estreptomocina) por vía parenteral o mediante lavados prepuciales durante los 5 días previos a la monta.
- Vacunación de las hembras hasta 10 días antes de la monta, lo que aumenta hasta en un 95% la tasa de fecundación y confiere una inmunidad de alrededor de un año de duración.
- Aplicación de antibióticos como eritromicina, ciprofloxacino, para campylobacter.

COLIBACILOSIS

¿QUÉ ES?

La Colibacilosis Bovina o también llamada diarrea blanca, Diarrea de los recién nacidos, "Enlechados", "Empachados", Diarrea estival (beceros), Cólico de recién nacidos, es una enfermedad multifactorial compleja de los terneros recién nacidos (y otras especies). El agente causal de esta enfermedad es la Escherichia coli.

ETIOLOGÍA

El Origen de esta patología está en la Escherichia coli que es un germen en forma de bastón que mide de 0.7 a 7 micras de ancho por 2 a 3 micras de largo, Gram negativo, con cápsula y flagelos, pero no esporas, aerobio y anaerobio facultativo.



CUADRO CLÍNICO

En los animales jóvenes produce cuadro entérico agudo, caracterizado por fiebre, diarrea blanca amarillenta de aspecto mucoso, aunque puede llegar a diarrea hemorrágica, deshidratación, pérdida rápida de peso y muerte. Pocos animales la infección se hace subaguda o crónica afectando al desarrollo del animal y presentándose poliartritis. En estos animales, la E. Coli contribuye a producir el síndrome de la septicemia de los recién nacidos.



DIAGNOSTICO

- Inmunofluorescencia directa.
- Seroaglutinación.
- ELISA.
- Cultivo y antibiograma.
- pH de las heces:
 - Ácido: diarrea por mala absorción.
 - Básico: diarrea secretoria.



TRATAMIENTO

Puede hacerse un tratamiento mediante la administración por vía parenteral u oral inmediata, de: sulfonamida, trimetropin más sulfonamida o gentamicina.



HELMINTIASIS

¿QUÉ ES?

La helmintiasis bovina enfermedad parasitaria, son unos de los problemas sanitarios más importantes en el ganado especialmente las infecciones subclínicas, ya que causan pérdidas económicas por disminución en producción de leche y carne.

ETIOLOGÍA

La helmintiasis es causada por varias especies de parásitos, siendo muy importantes lo que viven en el abomaso, intestino, hígado y pulmones, los principales parásitos gastrointestinales en bovinos pertenecen a la familia trichostrongylidae.



PATOGENIA

Los nematodos tienen ciclo de vida directo con una fase en el animal y una externa en los pastos donde ocurre el desarrollo de huevos hasta el tercer estadio larval infectante.



SINTOMAS

- ❖ Debilitamiento
- ❖ Depresión
- ❖ Diarrea edemas
- ❖ Pobre estado general
- ❖ Anemia
- ❖ Muerte

TRATAMIENTO

- IVERMECTINA: este actúa en parásitos internos y externos.
- SULFOXIDO DE ALBENDAZOL: que actúa inhibiendo la multiplicación multi celular y por lo interfiriendo la producción de energía de cestodos, trematodos y nematodos.



NEMATODOS

¿QUÉ ES?

Los nematodos gastrointestinales (NGI) son gusanos cilíndricos que habitan el tracto digestivo de rumiantes y son considerados como parásitos de gran importancia en la industria ganadera principalmente en sistemas.

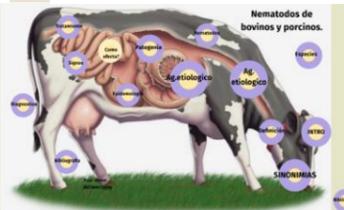
ETIOLOGIA

Los animales se infectan al consumir el pasto contaminado con estas larvas. Los principales NGI en pequeños rumiantes en México son: *Haemonchus contortus*, *Trichostrongylus colubriformis*, *T. axei*, *Teladorsagia (Ostertagia) circumcincta*, *Cooperia* spp., *Oesophagostomum*, *Trichuris ovis*, *Strongyloides papillosus* and *Bunostomum* spp



PATOGENIA

Estas enfermedades se presentan en países con climas tropicales y subtropicales; y también en países con climas templados. Por otra parte, las nematodosis gastrointestinales en pequeños rumiantes son causantes de importantes repercusiones económicas reflejadas en una disminución del potencial productivo de los animales.



SINTOMAS

La enfermedad causada por este nematodo es conocida como "hemoncosis" y provoca pérdidas de peso, falta de apetito, disminución de la condición corporal, anemia, debilidad, emaciación, edemas de regiones bajas del cuerpo, susceptibilidad a otras enfermedades y la muerte en animales jóvenes.



TRATAMIENTO

Levamisoles, benzimidazoles y lactonas macrocíclicas.

Bibliografía

UDS. (s.f.). *Apuntes de clase*. Obtenido de patología y técnicas quirúrgicas en bovinos