



**Nombre de alumno: Heidi Isabel Trujillo
Gracia**

**Nombre del profesor: Orinaldo Fabian San
Martín San Martín**

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

**Materia: Patología y técnicas quirúrgicas
de Bovinos**

Grado: 5°

**Grupo: Medicina veterinaria y
zootecnia.**

AFECCIONES RESPIRATORIAS Y DIGESTIVAS

Prevención de zoonosis

- La desparasitación externa preventiva, mensual o trimestral, debe ser una recomendación a todos los propietarios o responsables de los animales, tanto de zonas urbanas como rurales
- es importante incidir sobre la desparasitación interna estableciendo las pautas de frecuencia y los antiparasitarios a utilizar, en función de los parásitos zoonóticos más habituales detectados en la misma
- existen vacunas para un gran número de enfermedades zoonóticas
- Se recomendará la vacunación según las características zoonóticas de la zona
- La desparasitación, junto con la adecuada limpieza del ambiente, constituye una medida eficaz de prevención de las zoonosis parasitarias
- La vacunación es la principal medida preventiva en el control y erradicación de las zoonosis

Medidas de bioseguridad externas

- Minimizar el número de visitas
- Utilizar equipos de protección individual y desinfectar ropa y calzado.
- Llevar un registro de visitas.
- Controlar los vehículos que entran en la explotación
- Tomar medidas de aislamiento

Medidas de bioseguridad internas

- Limpieza, higiene, desinfección y manejo adecuados de comederos, bebederos, aperos y utensilios.
- Aplicar programas de D.D.D. (Desinfección, Desinsectación, Desratización).
- Utilizar las vacunas adecuadas, en función de la especie, como medida preventiva.
- En caso de algún brote, disponer de un recinto de cuarentena para aislar y tratar a los animales enfermos

- no comer carne poco cocinada
- no beber agua no potable
- lavarse las manos antes y después de manipular las verduras y carnes no cocinadas

Trematodos

descripción

- son patologías causadas por los parásitos trematodos, una clase de filo de gusanos platelmintos de las cuales se destacan la fasciolosis y las paramphistomosis
- es una infección zoonótica que puede afectar significativamente el rendimiento del ganado vacuno
- Los niveles de infección por Fasciola están fuertemente influenciados por el clima y el medio ambiente

agente etiológico

- en muchas regiones es la fasciola hepática
- este paracito tiene una amplia gama de huéspedes, incluyendo los humanos

signos

- enfermedades hepáticas
- pulmonares graves
- Subtopic 3
- Subtopic 4

diagnostico

- usar informes de matadero de condensas hepáticas
- muestreo regular de leche a granel para anticuerpos contra la gripe en rebanos lecheros
- muestreo de sangre o fecal
- El coproantígeno ELISA

tratamiento

- triclabendazol utilizado a menudo como tratamiento y control de primera línea
- es recomendable el uso de fármacos fasciolicidas para combatir la fasciolosis
- albendazol
- oxiclozanida
- clorsulón
- compuestos sulfamidados
- albendazol
- ricobendazol
- triclabendazol
- luxabendazol

Nematodiasis

descripción

- son enfermedades causadas por diferentes géneros de gusanos que habitan el tracto digestivo de los vacunos y otros rumiantes
- Los principales géneros de nematodos gastrointestinales que afectan al ganado vacuno, se observan en la Tabla 1

agente etiológico

- inapetencia
- síndromes de mala digestión-absorción
- anemia
- edemas
- diarreas

signos

- disminución de la producción
- en algunos casos, la muerte del animal
- inapetencia
- letargia
- pérdida de peso
- distensión abdominal
- deshidratación

diagnostico

- A través de la historia clínica
- examen físico
- análisis de la sintomatología
- Las muestras de heces deben ser tomadas directamente del recto del animal

tratamiento

- Thiabendazol
- Albendazol
- Fenbendazol
- Mebendazol
- Ricobendazol
- El grupo de los bencimidazoles
- los probencimidazoles
- Febantel, actúan sobre los parásitos adultos, larvas y huevos
- Tetramisol
- Levamisol
- Los Imidazotiazoles
- Butamisol
- los Tetrahidropirimidinas
- Morantel
- Pirantel

Helmintiasis

descripción

- son los problemas sanitarios más importantes en el ganado, especialmente las infecciones subclínicas
- causan pérdidas económicas por la disminución de la producción de leche y carne e incrementan los costos asociados al tratamiento y control

agente etiológico

- parásitos gastrointestinales de bovinos pertenecientes a la familia trichostrongyidea
- nematodos haemonchus
- cooperia
- trichostrongylus

signos

- disminución de la eficiencia digestiva intestinal
- anemia
- anorexia
- hipoproteinemía
- morte de los animales en ocasiones cuando la carga parasitaria son altos

diagnostico

- copros
- técnicas de concentración con formol-éter
- test de ritche

tratamiento

- en los terneros se utiliza antihelmítico desparasitante endectocida en general a los 2-8 meses de edad y al destete hasta llegar a 20 a 24 meses
- en adultos se deben tratar de 1 a 2 veces al año

Vibriosis

descripción

- es una enfermedad del ganado vacuno, donde produce infertilidad temporal y abortos principalmente entre el quinto y noveno mes de gestación
- es un tipo de enfermedad infecciosa que afecta los genitales, por lo que el animal puede tener un aborto o provocar infertilidad

agente etiológico

- campylobacter fetus subsp venerealis (infertilidad enzootica)
- Es un germen Gram negativo

signos

- infertilidad temporal con presencia de celos prolongados
- Endometritis catarral y cervicitis leves
- aumento del mucus vaginal a los 3 a 4 meses
- aborto entre el 5to y 6to mes
- vaginitis
- endometritis
- salspingitis
- ooforitis

diagnostico

- tomando en cuenta los datos reproductivos del establecimiento
- los síntomas clínicos
- el diagnóstico de laboratorio

tratamiento

- Administrar en solución acuosa de dihidroestreptomina en el prepucio y la misma droga en forma parenteral.
- En forma paralela al tratamiento con antibióticos

contagio

- el patógeno se transmite a un individuo sano durante las relaciones sexuales, durante el apareamiento natural o artificial
- a través de instrumentos obstétricos que no han sido desinfectados

Proteus

descripción

- es un genero de bacterias gram negativas, que incluye patógenos responsables de muchas infecciones del tracto urinario
- proteus hydrophilus perteneciente a la familia enterobacteriaceae
- es un bas-tónico gran-negativo y muy móvil

signos

- cambio en la temperatura del cuerpo manifestando por una caída de esta hasta de un grado
- decaimiento general notándose al animal temeroso
- que rehúla el alimento
- fuertes taquicardias

Diagnostico

- por medio de una lista específica de síntomas
- se puede identificar una mutación en el gen AKT1 en mas del 90%

tratamiento

- antibióticos correctos (gorban)

Pasteurellosis

descripción

- es una enfermedad que se produce por la infección causada por Pasteurella multocida y La Mannheimia haemolytica
- es una neumonía grave que se desarrolla por la multiplicación y la colonización del parénquima pulmonar por las especies bacterianas Mannheimia haemolytica y Pasteurella multocida en el ganado bovino, más frecuentemente en explotaciones de cebo
- se refiere a la enfermedad pulmonar que se desarrolla en los animales cuando se produce una infección por las dos especies bacterianas principales implicadas en el síndrome respiratorio bovino

signos

- fiebre
- depresión
- letargo
- dificultad para respirar
- tos
- secreciones nasales serosas o mucopurulentas
- ruidos pulmonares
- anorexia
- disminución de la producción

diagnostico

- exámenes microscópicos
- exudados purulentos
- esputo
- líquido cefalorraquídeo
- tinción de gram y de giemsa

tratamiento

- antimicrobianos vía subcutánea
- antinflamatorios no esteroideos parenterales
- betalactámicos
- cefalosporinas
- quinolonas
- tetraciclina
- macrólidos
- fenicolicos
- sulfamidas

Tuberculosis

descripción

- es una enfermedad infecto-contagiosa de curso crónico y progresivo que afecta al ganado bovino
- es provocada por una bacteria llamada Mycobacterium bovis

signos

- Debilidad progresiva.
- Pérdida de apetito.
- Pérdida de peso.
- Fiebre fluctuante.
- Tos seca intermitente y dolorosa.
- Aceleración de la respiración (taquipnea), dificultad de respirar (disnea)
- Sonidos anormales en la auscultación y percusión.
- Diarrea.

diagnostico

- inyección intradérmica de una pequeña cantidad de antígeno
- cultivo de bacterias en laboratorio

tratamiento

- antibióticos por un periodo de 6 a 12 meses

contagio

- se origina por el contacto con animales domésticos o salvajes infectados
- Las heces o la leche, a través de un contacto directo o por ingestión de leche, agua o alimentos contaminados.

Mannheimiosi

descripción

- es la bacteria más patógena y más comúnmente asociada con la pasteurellosis neumónica bovina,
- es la enfermedad económicamente más importante en bovinos productores de carne

signos

- fiebre
- depresión
- anorexia
- salivación profusa
- letargo
- aumento de la frecuencia respiratoria
- disnea
- somnolencia
- serología

diagnostico

- aislamiento y fenotipificación
- inmunoelctrotransferencia
- sistemas miniaturizados

tratamiento

- con una gran variedad de antibióticos que incluyan principalmente penicilina

Haemophylisis

descripción

- es reconocido como un patógeno importante de los bovinos, asociado a trastornos reproductivos como vaginitis, endometritis, infertilidad y aborto
- Esta bacteria es capaz de resistir la acción de los neutrófilos y macrófagos, ya que inhibe la función fagocítica
- Esta bacteria es capaz de resistir la acción de los neutrófilos y macrófagos, ya que inhibe la función fagocítica

signos

- problemas nerviosos
- neumonía
- artritis
- temperatura sumamente alta
- dificultad para tragar
- respiración acelerada
- inapetencia
- cabeza inclinada
- ceguera
- temblores
- convulsiones

diagnostico

- análisis de sangres
- diagnostico preliminar
- frotis traqueal

tratamiento

- antibióticos durante un mínimo de 3 a 5 días
- penicilina
- naxcel
- oxitetraciclina
- nuftor

contagio

- La vía más común es a través de aerosoles de animal a animal debido a la alta frecuencia de infecciones respiratorias

Coccidiosis

descripción

- es una enfermedad parasitaria causada por protozoarios intracelulares del género Eimeria spp
- Afecta principalmente el tracto digestivo de los animales, pero también otros órganos como riñón y células sanguíneas

contagio

- se produce cuando este ingiere el ooquistes maduro desde el medio externo
- luego el ooquistes llega al intestino del bovino y produce liberación de sus esporozoitos, los que se adhieren a las células epiteliales del intestino

diagnostico

- se basa por la historia clínica, la revisión del animal y los signos que se encuentran presentes
- diarrea mal oliente con algunas estrias sanguinolentas
- diarrea de tipo vercosa con mucus en casos muy severos

signos

- depresión
- debilidad
- dolor abdominal
- deshidratación
- palidez de las membranas mucosas
- pérdida de peso
- restreñimiento en casos más graves

tratamiento

- triazinas y ionoforos, fármacos que contengan agentes anticoccidiales
- sulfonamidas como gorbán

Colibacilosis

descripción

- es una enfermedad infecciosa, contagiosa, producida por la Escherichia coli
- también llamada diarrea blanca, Diarrea de los recién nacidos, "Enlechados", "Empachados", Enfermedad del Edema (cordos), Diarrea estival (beceros), Cólico de recién nacidos
- es una enfermedad multifactorial compleja de los terneros recién nacidos

signos

- fiebre
- diarrea blanca amarillenta de aspecto mucoso
- puede llegar a diarrea hemorrágica
- deshidratación
- pérdida rápida de peso
- edema
- muerte

diagnostico

- es basado únicamente en el aislamiento del virus o detención del antígeno viral específico
- serologías
- aislamiento viral

tratamiento

- Sueroterapia (oral o parenteral)
- Quinolonas
- Gentamicina
- Sulfamidas
- Apramicina
- Colistina