



**Nombre del alumno: Pablo Einer
Sántiz Ruíz**

**Nombre del profesor: MVZ. Guillermo
Montesinos Moguel**

**Nombre del trabajo: Principales
enfermedades de bovinos y
tratamiento**

Materia: Zootecnia de bovinos

Grado: 6to. Cuatrimestre

Grupo: A

Ocosingo, Chiapas a 02 de julio de 2020.

PRINCIPALES ENFERMEDADES DE BOVINOSv

DICTIOCAULOSIS

- AGENTE ETIOLÓGICO { *Dictyocaulus viviparus*
- SIGNOS CLÍNICOS {
 - Lamido de los flancos
 - Tos
 - Secreciones nasales cristalinas o mucopurulentas
 - Estómago distendido
 - Pelo rizado
- TRATAMIENTO {
 - Imidazotiazoles: Levamisol
 - Bencimidazoles: Febendazol, oxbendazol, albendazol
 - Probenzimidazoles; Febantel y netobimin
 - Avermectinas: Ivermectina, moxidectina y doramectina

TUBERCULOSIS

- AGENTE ETIOLÓGICO { *Mycobacterium bovis*
- SIGNOS CLÍNICOS {
 - Enflaquecimiento (desnutrición) progresiva
 - Tos seca
 - Nódulos patognómicos
- DIAGNÓSTICO {
 - Tuberculina
- TRATAMIENTO {
 - No hay. Sacrificio.

ESTOMATITIS VESICULAR

- AGENTE ETIOLÓGICO { *Rabdovius (new jersey/indiana)*
- SIGNOS CLÍNICOS {
 - Vesículas en dorso de la lengua, paladar, encías y mucosa bucal
 - Aumento de salivación (Sialorrea)
 - Falta de apetito
- TRATAMIENTO {
 - Cambio de pH (Bicarbonato y limón)

ACTINOMICOSIS

- AGENTE ETIOLÓGICO { *Actinomyces bovis*
- SIGNOS CLÍNICOS {
 - Lesión en alveolos dentarios
 - Osteomielitis rareficiente
- TRATAMIENTO {
 - Yoduro potásico o sódico

COCCIDIOSIS

- AGENTE ETIOLÓGICO { *Eimeria zurnii, E. bovis, E. ellipsoidalis*
- SIGNOS CLÍNICOS {
 - Disminución de peso
 - Atrofia de vellosidades intestinales
 - Diarrea color marrón, negruzca o roja
 - Disminución de temperatura
- TRATAMIENTO {
 - Ionóforos (Monensina, lasalocid, salinomocina, amprolio)
 - Sulfas con trimetoprim (Daimetón B-20T, Bactrex)
 - Nitrofuranos

PRINCIPALES ENFERMEDADES DE BOVINOS

COLIBACILOSIS

- AGENTE ETIOLÓGICO { *Escherichia coli*. Serotipo: K88, K99
- SIGNOS CLÍNICOS {
 - Diarrea amarillenta o blanquecina y fétida
 - Disminución de peso
- TRATAMIENTO {
 - Hidratación con electrolitos
 - Antibioterapia (Cloranfenicol, neomicina)
 - Anticolinérgico (Peptobismol, bencetamida)
 - Protector gástrico (Kaolín pectina)

SALMONELOSIS

- AGENTE ETIOLÓGICO { *Salmonella dublin, S. typhimurium, S. newport*
- SIGNOS CLÍNICOS {
 - Fiebre, pérdida de apetito
 - Depresión
 - Diarrea fétida con moco y estrías de sangre
 - Puede haber aborto.
 - En becerros hay diarrea acuosa oscura, negra o roja
- TRATAMIENTO {
 - En adultos se opta por el sacrificio
 - En bovinos jóvenes se puede tratar con cloranfenicol y ampicilina (vía parenteral) combinado con nitrofuranos (vía oral)

FASCIOLASIS

- AGENTE ETIOLÓGICO { *Fasciola, Fascioloides m y Dicrocoelium dentriticum.*
Fasciola hepática (para fasciolosis hepática)
- SIGNOS CLÍNICOS {
 - Obstrucción en conductos biliares
 - Esteatorrea
 - Perforaciones en hígado
- TRATAMIENTO {
 - Benzimidazoles: Albendazol (Valbazen 1ml/10kg). Rafoxide (Ranide 10 mg/kg p.v)

DIARREA VIRAL BOVINA

- AGENTE ETIOLÓGICO { *Togaviridae* de la familia *Pestivirus*
- SIGNOS CLÍNICOS {
 - Erosiones en boca (estomatitis hasta intestino ocasionando enteritis)
 - Diarrea maloliente, acuosa con estrías de sangre
 - Infertilidad
 - Abortos
 - Hipoplasia cerebral
- TRATAMIENTO {
 - No hay tratamiento específico

PARATUBERCULOSIS

- AGENTE ETIOLÓGICO { *Mycobacterium paratuberculosis*
- SIGNOS CLÍNICOS {
 - Adelgazamiento progresivo
 - Edema submandibular que tiende a desaparecer cuando inicia la diarrea
 - Sed excesiva
 - Heces blandas con aspecto de puré de chícharo homogéneas y sin mal olor
- TRATAMIENTO {
 - Sacrificio

PRINCIPALES ENFERMEADES DE BOVINOS

RETÍCULO-PERICARDITIS CARDÍACA

- AGENTE ETIOLÓGICO { Pedazos de alambre en pacas
- SIGNOS CLÍNICOS {
 - El animal no quiere desplazarse
 - Aumento de frecuencia cardíaca
 - Falta de apetito
- TRATAMIENTO {
 - Sacrificio

MASTITIS

- AGENTE ETIOLÓGICO {
 - Streptococcus agalactie
 - Staphylococcus aureus
 - E. coli
 - Corynebacterium pyogenes
 - Mycobacterium bovis
 - Mycoplasma bovis
 - Entre otros
- SIGNOS CLÍNICOS {
 - Presencia de grumos en la leche
 - Menor producción de leche
 - Mayor cantidad de leucocitos en la leche
 - Coloración acuosa, amarillenta o rojiza
 - Gangrena
 - Pus
 - Olor fétido (por Corynebacterium)
- TRATAMIENTO {
 - Penicilinas
 - Pezotomía
 - Rompun

BRUCELOSIS

- AGENTE ETIOLÓGICO { Brucella abortus
- SIGNOS CLÍNICOS {
 - Aborto al 6° mes
 - Metritis y retención placentaria
 - Septicemia
 - Muerte
 - Esterilidad
 - Orquitis y epididimitis
- TRATAMIENTO {
 - Sacrificio

LEPTOSPIROSIS

- AGENTE ETIOLÓGICO { Leptospira interrogans, L. Pomona, L. hyos, L. hardjo
- SIGNOS CLÍNICOS {
 - Fiebre de 39.5 a 40.5 °C
 - Flujo de leche casi nulo
 - Ubre flácida y blanda
 - Septicemia
 - Abortos
 - Anemia hemolítica
- TRATAMIENTO {
 - Estreptomina (25 mg/kg)

TIMPANISMO

- AGENTE ETIOLÓGICO { Ingesta de leguminosas tiernas o granos de cereales (timpanismo espumoso). Esofagitis, obstrucción del esófago y dificultad para eructar (timpanismo gaseoso)
- SIGNOS CLÍNICOS {
 - Distensión de las paredes ruminales
- TRATAMIENTO {
 - Trementina y dimetilpolisoloxano (timpanismo espumoso).
 - Trocorización, cerveza para romper tensión superficial (timpanismo gaseoso)

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

T., Elena. (2018). Enfermedades comunes del ganado bovino

INATEC. (2010). Manejo sanitario eficiente del ganado bovino: Principales enfermedades

G., Kevin. (2010). Enfermedades de los bovinos.

Quiroz G., Miguel A. (2009). Diferentes enfermedades en bovino.