



**Nombre de alumno: Rocio Paola Molina
Mendoza**

**Nombre del profesor: Carlos Alberto Trujillo
Díaz**

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

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

Grado: 5°

Parcial: 2

**Grupo: "A" Medicina Veterinaria Y
Zootecnia**

Ocosingo Chiapas, 15 de febrero del 2025

Enfermedades de bovinos

Pasteurolosis

"Septicemia hemorrágica", enfermedad infecciosa, contagiosa bacteriana de curso agudo, producida por *Pasteurella multocida* y *Mannheimia*

Sinonimia: Pasteurelosis, fiebre de embarque, ronchilla, neumonía, pulmonía

Etiología: *Pasteurella multocida* y *Mannheimia haemolytica*, bacterias pequeñas, gram positivas, con 4 serotipos, I, II, III Y IV o A

Patogenia: Están en el tracto respiratorio y digestivo, lo que hace dudar de su poder patógeno, intervención de otros agentes que preparen el terreno de exacerbación de la virulencia de bacterias

Signos clínicos: Septicemia hemorrágica, edemas, hemorragias subcutáneas, y diarreas, aparición de moco, fluido por ambos oïares, fiebre, disnea, neumonía y pleuresía, la muerte en 3 o 3 días

Tratamiento: Sulfas, (sulfadiazina y otras), antibióticos como penicilina, estreptomícina, tetraciclina y también el cloranfenicol, neomicina

Prevención: Aplicar bacterina antes de la temporada de lluvia y vacunarse

Tuberculosis

Enfermedad infecciosa, bacteriana, contagiosa de curso crónico producida por varias especies

Sinonimia: Tisis, peste blanca, scrofula (adenitis cervical)

Vías de contagio: A través del tracto respiratorio, a través de alimentos y agua, contacto directo, la leche

Patogenia: Su poder es necrosante y se adapta en tejidos vivos que los convierte en pasitos, se establece en tejidos, en el pulmón y a veces en el intestino, produce su proceso pequeño, necrotico y inflamatorio, junto con otras lesiones llamado, "complejo primario"

Signos clínicos: Formación de tuberculosis, lesiones inflamatorias, diarrea, neumonía, pérdida de peso, tos crónica, disnea, taquipnea, fiebre, debilidad, mamitis crónica y ganglios linfáticos inflamados

Diagnostico: Epidemiológico con el medio ambiente, mal manejo, pruebas diagnósticas como tuberculización

Tratamiento: Antibióticos durante 6 a 12 meses - isoniacida, rifampicina, y pirizinaamida

Complejo primario

Linfadenitis: inflamación de ganglios linfáticos que recogen la linfa de esa región infectada

Linfangitis: inflamación de vasos linfáticos que conectan al foco de los ganglios linfáticos

Coccidiosis

Enfermedad producida por protozoarios afecta los sistemas de producción de leche y carne

Etiología: *Eimeria*, *E. alabamensis*, *E. auburnensis*, *E. bovis*, *E. brasiliensis*, *E. bukidnonensis*, *E. canadensis*, *E. cilindrica*, *E. ellipsoidalis*, *E. illinoisensis*

Patogenia: Se produce cuando ingieren los ooquistes maduros que se encuentra en el ambiente. En el intestino delgado se produce la liberación de esporozoitos que invaden las células intestinales para descomponer los esquizontes, la maduración se produce en 14 días, también daña al intestino grueso, se observa edematoso con compromiso de los ganglios linfáticos mesentericos y el contenido puede ser hemorrágico y semilíquidos con coágulos de fibrina

Signos clínicos: Diarrea con o sin sangre, anorexia, decaimiento, heces líquidas, pueden tener moco o sangre, prolapso rectal, pérdida de peso, deshidratación, postración, apatía y muerte

Diagnostico: Signos clínicos, ooquistes de heces, anamnesis de la historia del rodeo y animal en particular

Tratamiento: Tultrazuril, sulfamidas

Prevención: Higiene, buen manejo.

Colibacilosis

Enfermedad infecciosa aguda del tracto gastrointestinal de los animales jóvenes, ocurre en los primeros días de nacimiento

Sinonimia: Diarrea blanca, diarrea en los recién nacidos, enlechados, empachados.

Etiología: Esta enfermedad es causada por *Escherichia Coli*, germen en forma de bastón, mide 0.7 a 7 micras de ancho por 2 a 3 micras de largo, Gram negativo, con capsula y flagelos, no esporas, aerobio y anaerobio

Patogenia: La vía es oral, a través del ombligo, tiene mecanismo de producir enfermedad, actúa sobre células de Lieberkun del intestino delgado, provocando que se absorban enterotoxinas, que produce la célula y no los electrolitos normales lo que lleva a la diarrea profusa hipersecretoria

Signos clínicos: "Subagudo", Diarrea, conjuntivitis, articulaciones de la rodilla y corvejón, respiración rápida, secreción nasal.

Tratamiento: Antibióticos- levomicina, biomicina, gentamicina.- vitaminas, minerales y líquidos

Prevención: Normas sanitarias, limpieza del personal, alimentación completa de una vaca preñada, vitaminas, minerales, limpieza y desinfección periódicas del establo

"Agudo", Diarrea espumosa, falta de apetito, heces con sangre, moco y coágulos de calostro, mucosas pálidas, deshidratación