



PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE

DEL ALUMNO: Juan Carlos López
Gómez

NOMBRE DEL PROFESOR: Dr. Abarca
Espinosa Agenor.

NOMBRE DEL TRABAJO: mapa
conceptuales.

MATERIA: Enfermedades infecciosas

GRADO: Sexto semestre grupo A

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de marzo de 2022

Miosis por gusano barrenador

Definición

Es una infestación producida por larvas de soca que se alimentan de tejido vivo de los amíferos y rara vez de las aves. Lesiona los tejidos de los órganos.

Etiología

Diagnóstico

Signos clínicos

Sitios comunes de infestación
Ombigo de neonatos
Heridas generadas por la castración o equipo descorde
Regiones vulgares o perineales de las heridas

Se puede identificar a las larvas en las heridas, pero la confirmación es por laboratorio.
Identificación de la larva
Forma cilíndrica
Rodeada por una serie de anillos con espinas protuberantes que le dan la apariencia de un tornillo
Color blanquecino
Posee dos ganchos que utiliza para desgarrar los tejidos

Las larvas pueden infestar diversas heridas

Movimiento leve dentro de la herida
Aumento de la herida en extensión y profundidad
Supuración serosanguinolenta
Los animales afectados se separan del grupo: depresión, falta de apetito.

Dos especies de mosca:
Mosca del nuevo mundo (*Cochliomya hominivorax*): hemisferio occidental (Sudamérica y el Caribe)
Mosca del viejo mundo (*Chrysomya bezziana*): hemisferio oriental (Asia y África)

Ciclo de la mosca

1. Mosca deposita huevos en las heridas superficiales de los mamíferos
2. Entra 12 y 24 hrs después las larvas eclosionan
3. Se alimentan del tejido vivo durante 4 a 8 días
4. Una vez desarrolladas caen al suelo para transformarse en pupas
5. Emergen de 7 a 10 días después como moscas

Encefalopatía espongiforme bovina

Definición

Es una enfermedad no propagativa crónica o degenerativa que afecta a los bovinos; rara. Teorizada por provocar alteraciones en el sistema nervioso central.

Etiología

Partícula infecciosa denominada "prion" (proteínas patógenas que altera el material genético del ser vivo ocasionando la enfermedad)

Clínica

SNC:
Temor, ansiedad, nerviosismo, agresividad, temblor muscular, hipersensibilidad, fotofobia, fonofobia, resistencia a pasar puertas o pequeños obstáculos, incoordinación al caminar, dificultad para levantarse, lengüeteo de morro, sialorrea, rechinar de dientes, alteración del ritmo cardíaco (taquicardia o bradicardia), pérdida de la condición corporal, disminución de la producción láctea.

Transmisión

El prion se aloja en órganos y tejidos de rumiantes infectados. El prion permanece en el alimento elaborado con harinas de carne y hueso procedentes de rumiantes infectados. Puede transmitirse cuando los bovinos consumen estos productos.

Diagnóstico

Definitivo se realiza mediante laboratorio

Diagnóstico diferencial

Rabia
Listeriosis
Enfermedad de Aujeszky
Acetopnemia
Hipo calcemia
Hipomagnesemia
Polioencefalomalacia
Intoxicación por plantas

Distribución geográfica

Canadá, Brasil, EUA y la mayoría de los países europeos.

Prevención

En nuestro país no se han presentado casos de esta enfermedad. Es necesario fortalecer las prácticas de fabricación de alimentos a bovino, así como no proporcionar alimentos para aves.

Fiebre aftosa (glosopeda)

Definición

Es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta a bovinos, corvinos caprinos y porcinos, así como búfalos, ciervos, y jabalies, entre otros; caracterizada por la creación de vesículas en encías y patas de los afectados

Virus de genero Aphthovirus de la familia Picornaviridae

Clinica

Transmisión

El virus se encuentra en secreciones y excreciones de animales infectados: aire expirado, saliva, leche, semen, orina, heces, líquido vesicular.
Contacto directo
Comités (personas, vehículos, material y equipo, aire)

A:
O:
C
SAT1:
SAT2:
Asia1:

Bovinos
Vesículas y erosiones
Fiebre
Depresión
Falta de apetito
Descarga nasal mucosidad
Sialorrea
Chisquido de labios
Dificultad para caminar
Abortos
Inflamación de la urea
Disminución de la producción láctea

Diagnóstico

Laboratorio

Diagnóstico diferencial

Estomatitis vesicular
Diarrea viral bovina
Estomatitis popular bovina
Lengua azul
Estima contagioso
Enfermedad vesicular del cerdo
Rinotraqueitis infecciosa bovina

Porcino

Muestran los mismos signos aunque son menos evidentes
Las erosiones que se encuentran en sus pezuñas son más graves y dolorosas, por lo que no pueden mantenerse de pie

Caprino

Los signos pasas desapercibidos, aunque algunos animales jóvenes pueden morir a causa de una insuficiencia cardíaca.

Se encuentra en algunos países

Sudamérica, Asia y África

México

libre de fiebre aftosa desde 1955

Prevención

SENASICA realiza vigilancia epidemiológica permanente

Influenza aviar de alta patogenicidad

Definición

Enfermedad viral altamente contagiosa que afecta a las aves de corral, caracterizada por provocar coloración púrpura o amoratada en la cresta y barbilla de las aves.

Etiología

virus del genero Influenzavirus A de la familia Orthmyxoviridae.

Se encuentra en algunos países

América, Europa, Asia y África.

Clínica

Púrpura o amoratada de la cresta y la barbilla
Fiebre, depresión, falta de apetito, estornudos, descarga nasal, diarrea, plumaje erizado, temblores, debilidad, disminución de la producción de huevos, huevo decolorado, blando, deforme y con albumina acuosa
Es común, a muerte súbita de toda la parrada o con o sin signos

Prevención

Controlar la movilización de aves, productos y subproductos
Fortalecer las medidas de bioseguridad en las Unidades de Producción Avícola
Establecer protocolos sanitarios para las personas que ingresen
Lavar y desinfectar todos los vehículos
Revisar la larvada
No movilizar aves enfermas
Someter excretas a un proceso de tratamiento térmico mayor a 56°C
Realizar periódicamente lavado y desinfección de instalaciones, material y equipo
Considerar un periodo de vacío sanitario entre cada ciclo productivo
Implementar procedimientos para el control de fauna silvestre y eliminación de fauna nociva

Transmisión

Se encuentra en secreciones y excreciones de las aves infectadas. contacto directo, fomites (personas, vehículos, material o equipo y vectores como las moscas.

Diagnóstico diferencial

Enfermedad de Newcastle velogénico
Bronquitis infecciosa
Laringotraqueitis
Cólera aviar
Coriza infecciosa
Colibacilosis
Síndrome de baja postura
Estomatitis vesicular
Diarrea viral bovina
Estomatitis popular bovina
Lengua azul
Estima contagioso
Enfermedad vesicular del cerdo
Rinotraqueitis infecciosa bovina