



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Mapa conceptual de principales enfermedades exóticas del grupo E1

Docente:

CECILIO CULEBRO CASTELLANOS

Alumno: Alfredo Morales Julián

6-B

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 28/02/2022.

PRINCIPALES ENFERMEDADES EXÓTICAS

Peste Porcina Africana

Enfermedad viral altamente contagiosa que afecta a cerdos domésticos y silvestres; se caracteriza por provocar coloración púrpura o amoratada en la piel de los animales afectados.

Es causada por un virus del género **Asfivirus** de la familia **Asfarviridae**.

El virus se encuentra en secreciones y excreciones de los animales infectados (fluido nasal, exudado genital, semen, orina y heces), aunque los niveles más elevados se encuentran en la sangre.

Puede transmitirse por contacto de personas, vehículos, material o equipo, también por insectos como las garrapatas del género **Ornithodoros moubata**.

Fiebre Aftosa (glosopeda)

Enfermedad viral altamente contagiosa que afecta a bovinos, ovinos, caprinos y porcinos, caracterizada por provocar vesículas y erosiones en boca y patas de los animales afectados.

Es causada por un virus del género **Aphthovirus** de la familia **Picornaviridae**, el cual posee siete serotipos inmunológicamente distintos (A, O, C, SAT1, SAT2, SAT3 y Asia1).

El virus se encuentra en secreciones y excreciones de los animales infectados (aire expirado, saliva, leche, semen, orina y heces), aunque los niveles más elevados se encuentran en el líquido vesicular. Puede transmitirse por contacto directo o por medio de fómites, como personas, vehículos, material o equipo, incluso por medio del aire bajo condiciones climáticas favorables.

Miasis por Gusano Barrenador (gusanera)

Es una infestación producida por larvas de mosca que se alimentan de tejido vivo de los mamíferos y rara vez de las aves.

Existen dos especies de mosca que causan esta miasis: la mosca del nuevo mundo (**Cochliomyia hominivorax**) y la mosca del viejo mundo (**Chrysomya bezziana**).

La infestación se da cuando una mosca deposita sus huevos en la herida superficial de un mamífero, entre 12 y 24 horas después las larvas eclosionan y se alimentan de tejido vivo durante 4 a 8 días, una vez desarrolladas caen al suelo para transformarse en pupas, emergiendo de 7 a 10 días después como moscas.

Encefalopatía Espongiforme Bovina (mal de las vacas locas)

Enfermedad no propagativa, crónico - degenerativa que afecta a los bovinos; caracterizada por provocar alteraciones en el sistema nervioso central de los animales afectados.

Es causada por una partícula infecciosa denominada "**prion**", la cual es más pequeña que un virus

El prion se aloja en órganos y tejidos de rumiantes infectados (principalmente cerebro, ojos, médula espinal e intestino delgado). Puede transmitirse cuando los bovinos consumen alimento elaborado con harinas de carne y hueso procedentes de rumiantes infectados.

PRINCIPALES ENFERMEDADES EXÓTICAS

Fiebre Porcina Clásica “cólera porcino”

Es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta únicamente a los cerdos domésticos y silvestres; caracterizada por provocar manchas amarillentas en la piel de los animales afectados.

Es causada por un virus del género **Pestivirus** de la familia **Flaviviridae**, el cual posee un solo serotipo con cepas de baja y alta virulencia.

El virus se encuentra en secreciones y excreciones de los animales infectados (saliva, fluido nasal, semen, orina y heces), asimismo existe gran cantidad de éste en sangre, órganos y tejidos. Puede transmitirse por contacto directo o por medio de fómites, como personas, vehículos, material o equipo, también por vectores mecánicos como aves o insectos, e incluso a través de carne sin cocción procedente de animales infectados.

Enfermedad de Aujeszky “pseudorabia”

Es un padecimiento viral altamente contagioso que afecta a diversas especies de animales, tanto domésticos como silvestres, aunque los cerdos adquieren especial relevancia por ser los hospedadores naturales y transmisores del virus.

Es causada por un virus del género **Varicellovirus** de la familia **Herpesviridae**.

El virus se encuentra en secreciones y excreciones de los cerdos infectados (saliva, leche, exudado vaginal – prepucial, semen y orina). Puede transmitirse por contacto directo o por medio de fómites, como personas, vehículos, material, equipo, camas o alimento contaminado con el virus.

Mixomatosis

La mixomatosis es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta únicamente a los conejos domésticos y silvestres, especialmente de la especie *Oryctolagus cuniculus*; caracterizada por provocar tumores en la cabeza de los animales afectados.

Es causada por un virus **Myxoma** de la familia **Poxviridae**.

El virus se encuentra en secreciones oculares, nasales y genitales de los animales infectados. Puede transmitirse por contacto directo o por medio de fómites, como personas, vehículos, material o equipo; sin embargo, la principal forma de transmisión es a través de artrópodos hematófagos, como moscos, tábanos, pulgas y piojos, entre otros.

Arteritis Viral Equina “tifus equino”

Es una enfermedad contagiosa que afecta a los equinos, principalmente caballos y ponis; caracterizada por provocar conjuntivitis y edema.

Es causada por un virus del género **Arterivirus** de la familia **Arteriviridae**.

El virus se encuentra en secreciones y excreciones de los animales infectados (saliva, semen, fluidos vaginales, orina y heces). Se transmite por vía respiratoria cuando los equinos se encuentran reunidos en hipódromos, exposiciones, ferias u otros eventos, también puede transmitirse por vía venérea durante la monta natural o la inseminación artificial.