



Nombre de alumno: Victor Calvo
Vázquez

Nombre del profesor: M.V.Z Diana Itzel Hernández
López

Nombre del trabajo: Súper Nota

Materia: Zootecnia en Equinos

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 7

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de diciembre de 2023

PARASITOS INTESTINALES



Hablaremos de los diversos parásitos intestinales en el sistema digestivo (I.D Y I.G) que afectan a los equinos, Los cuales fueron visto en el salón de clase

ELABORADO POR: VICTOR CALVO

I.D ASCARDIASIS

Etiología: Parascaris equorum
Nematodos cilíndricos blanquecinos de 15-50 cm
Frecuentemente en potrillos

Hallazgos patológicos: Lesiones hepáticas incluyen hemorragias equales en el parénquima, infiltrado celular, necrosis de hepatocitos, en pulmón, Petequias y equimosis, áreas de consolidación.

ID, enteritis, obstrucción y ruptura



SX.

- Retardo del crecimiento
- Pelo hirsuto
- Abdomen abalonado
- Ictericia
- Tos frecuente
- Descarga nasal purulenta
- Inapetencia
- Debilidad
- Diarrea fétida
- Cólicos

TENIASIS

Etiología: Anaplocephala perfoliata magna y pranoplocephala mamilana

Gusanos aplanados, segmentados hasta 80 cm

Hallazgos patológicos: Los cambios macroscópicos con baja carga se alimentan a congestiones superficiales o ulceraciones en la mucosa en los sitios de fijación.



Con infestaciones severas se observan en agrosamiento, ulceración y nódulos de de tamaño variables en la válvula ileocecal y ocasionalmente una perforación intestinal

SX

- Competencia de nutrientes por lo que hay debilidad crónica
- Diarreas y cólicos recurrentes
- Ruptura Intestinal
- Sx de shock

IG CIATOSTOMIASIS

Agente casual: Pequeños estromgilos, Existen mas de 50 especies, aunque 10 mas encontradas, mas patógenos, nematodos de 1.5 cm y 1mm.

Hallazgos: Nódulos, inflamación intestinal, ulceraciones en mucosa

SX

- Pérdida de peso
- Retraso de crecimiento
- Debilidad
- Cálculos
- Diarrea intensa



OXYORIASIS

Oxyoyuris equi, Nematodo de 1 a 15 cm

Hallazgos patológicos: Ulceras en mucosa e infiltración inflamatoria

SX

Oxyoyuris equi, Nematodo de 1 a 15 cm

- Prurito anal
- Pérdida de pelo y peso

ESTROMGILOS

IG y colón, estromgilos de 1.5 a 4.5 cm, strongylus edentatus, strangylus vulgaris y equinus

Hallazgos patológicos: Vulgaris Focos Hemorrágicos, hertrofia de copa intermedio, interferencia nivel neurológico, alteraciones de motilidad .

Edentatus: Nódulos blancos y trayectos fibrososen, parenquimia hepatico, nódulos en paredes intestinales, adherencia

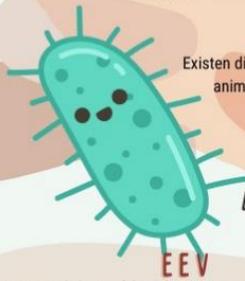
Equinos: trayectos larvarios en mucosa, submucosa y muscular del ciego y colón ventral derecho, lesiones en hígado y obstrucción de tejido pancreático



SX

- Fiebre
- Depresión
- Cólicos
- Ictericia
- Anorexia
- Muerte

ENFERMEDADES VIRALES



Existen diversidad de enfermedades virales que podrían atacar a nuestro animal cuadrúpedo, en esta nota hablaremos de unos de tantas enfermedades

ELABORADO POR: VICTOR CALVO

FUENTES DE INFECCIÓN

Fuentes de infección: Los équidos (caballos, burros y cebras) son una fuente primaria de cepas de virus epizooticos durante un brote. Los vectores hematofagos se infectan con altos títulos de virus de caballos infectados. Las cepas enzooticas / endémicas permanecen en los ecosistemas tropicales en un ciclo entre roedores y mosquitos; y para algunos subtipos, pájaros también.

Transmisión: Los insectos hematofagos juegan un papel central en la transmisión de todos los virus EEV. Se han aislado cepas epizooticas de los géneros: Aedes, Anopheles, Culex, Deinocerites, Mansonia y Psorophora

Los virus de la encefalomielitits equina venezolana (EEV) se clasifican taxonómicamente dentro del género Alphavirus de la familia Togaviridae anteriormente los arbovirus del Grupo A). El complejo de virus EEV incluye seis subtipos antigénicos (I - VI) divididos por variantes antigénicas. Dentro del subtipo I hay cinco variantes antigénicas (variantes AB - F). Originalmente, los subtipos I-A e I-B se consideraban variantes distintas, pero ahora se consideran idénticos (I-AB). Las variantes antigénicas I-AB e I-C están asociadas con la actividad epizootica / epidémica en équidos y humanos. Las otras tres variantes del subtipo I (I-D, I-E e I-F) y los otros cinco subtipos de EEV (II-VI) circulan en ciclos enzooticos naturales. A los efectos del Código Terrestre, el período de incubación de la EEV es de 5 días y el período de infección son 14 días.

Clinicamente, el período de incubación es típicamente de 1 a 5 días; la fiebre alta aparece dentro de las 12-24 horas y los signos neurológicos pueden ocurrir aproximadamente de 5 días a 4 semanas después de la infección, dependiendo del virus cepa y équidos afectados



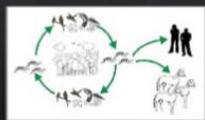
EEE

La enfermedad aparece de forma esporádica en los seres humanos y en los caballos desde la mitad del verano hasta finales del otoño. La infección por EEE en los caballos es a menudo fatal, mientras que EEO puede provocar una enfermedad subclínica o moderada con menos de un 30% de mortalidad. Se ha descrito que tanto el virus de la EEE como el de la EEO provocan la enfermedad en las aves de corral, las aves de caza y las ratites. Se ha informado de casos esporádicos de la EEE en vacas, ovejas, cerdos, ciervos y perros. Las cepas de EEE de Norte América, Jamaica y República Dominicana, son diferentes a las de Sur América, Panamá y Trinidad, aunque dichas cepas se están encontrando en ese territorio; las cepas existentes fuera del continente americano, son similares a las de Estados Unidos. La EEE es de curso corto y altamente mortal. La EEE presenta un curso febril bifásico a las 18 - 24 horas post infección se inicia la fiebre que dura un día, al 4 - 6 días post infección se da el segundo período febril que dura de 1 a 4 días, en este período aparecen los síntomas nerviosos

FUENTES DE INFECCIÓN

Los équidos (caballos, burros y cebras) son una fuente primaria de cepas de virus epizooticos durante un brote. Los vectores hematofagos se infectan con altos títulos de virus de caballos infectados. Las cepas enzooticas / endémicas permanecen en los ecosistemas tropicales en un ciclo entre roedores y mosquitos; y para algunos subtipos, aves también.

ENCEFALITIS EQUINA DEL ESTE



EEO

En los caballos, la enfermedad se caracteriza por la presencia de fiebre, anorexia y depresión intensa. En los casos graves, puede evolucionar hacia la hiperexcitabilidad, ceguera, ataxia, depresión mental grave, postración, convulsiones y muerte. Se ha descrito que virus de la EEO provoca la enfermedad en las aves de corral, las aves de caza y las ratites. La enfermedad causada por el EEO se ha descrito en el oeste de EEUU y Canadá, México y América Central y del Sur. El virus J de las tierras altas, relacionado antigénicamente con el virus EEO, se ha aislado en el este de EEUU. Aunque generalmente se cree que el virus J de las tierras altas no provoca la enfermedad en los mamíferos, ha sido aislado a partir del encéfalo de un caballo que murió de encefalitis en Florida. El virus de la encefalomielitits equina del Oeste (VEEO) está estrechamente relacionado con algunos otros alphavirus incluyendo los virus Sindbis, Ft. Morgan Aura y Highlands J; sin embargo se considera que estos virus son de distintas especies

FUENTES DE INFECCIÓN

Las aves son los reservorios habituales del VEEO, pero este virus también tiene ciclos en poblaciones de liebres. El VEEO causa la enfermedad en caballos y en algunas especies de aves tales como el emú. Se han informado infecciones asintomáticas en algunos mamíferos silvestres como las ardillas, así como también en serpientes, ranas y tortugas



FIEBRE VIRAL DEL NILO

La fiebre del Nilo Occidental es una enfermedad infecciosa no contagiosa de origen viral y transmitida por un mosquito generalmente del género Culex o Aedes. Las aves silvestres, especialmente de la familia Corvidae (cuervos, urracas), son el reservorio principal del virus para su transmisión a otros seres por los mosquitos, ya que desarrollan una fuerte viremia tras la picadura de un mosquito infectado. El mejor hábitat para la propagación del virus son las zonas húmedas como deltas de ríos, lagos o zonas pantanosas donde abundan las aves migratorias y los mosquitos.

El virus, de manera natural, mantiene un ciclo natural mosquito-ave-mosquito, siendo los mamíferos en ocasiones infectados por picadura de un mosquito portador del virus tras haber picado a un ave con el virus en sangre



ENFERMEDADES VIRALES



ELABORADO POR: VICTOR CALVO

RINONEUMONITIS EQUINA

Es una enfermedad infecciosa de origen vírico que afecta a los équidos de todo el mundo, siendo muy susceptibles los potros entre los 4 meses y los dos años de edad. Es producida por diferentes tipos de herpesvirus, ocasionando principalmente procesos respiratorios y reproductivos. La rinoneumonitis tiene una elevada importancia económica y de salud de los caballos, debido a que:

- Se caracteriza por tener una alta prevalencia y distribución mundial.
- Posee una elevada mortalidad.
- Causa bastantes gastos veterinarios para su tratamiento y prevención (vacunación).
- Produce abortos en conjunto de prácticamente todas las yeguas gestantes

CAUSAS.

Las causas de la rinoneumonitis en caballos son virus ADN de doble cadena, de la familia herpesviridae y género Varicellovirus, en concreto el Herpesvirus equino tipo 1 (HVE-1) y el Herpesvirus equino tipo 4 (HVE-4). Además, el HVE-1 se considera de declaración obligatoria al estar incluido en la "Lista única de enfermedades de declaración obligatoria" de la OIE (Organización Mundial de Sanidad Animal), por lo tanto, es obligatorio notificar los casos confirmados a esta entidad mundial.



CAUSAS

La papera equina está causada por una bacteria del género Streptococcus, en concreto Streptococcus equi, subespecie Equi. En ocasiones, esta bacteria puede estar asociada a S. Equi, subespecie Zooepidemicus, apareciendo complicaciones secundarias. Después de desarrollar la enfermedad, el 75 % de los caballos desarrollan una inmunidad duradera. Sin embargo, los animales afectados por esta patología pueden mantenerse con infección permanente dentro de las bolsas guturales (divertículos de las trompas de Eustaquio que conectan el oído interno con la laringe) y pueden secretar la bacteria con el exudado nasal o la saliva incluso durante meses o años, todo ello sin mostrar síntomas y siendo una fuente de infección para otros caballos

PAPERA EN EQUINOS

Enfermedad muy contagiosa que afecta a los équidos de todo el mundo y se caracteriza por presentar trastornos de las vías respiratorias altas con una inflamación de los ganglios cercanos de tipo supurativa, asociada frecuentemente a abscesos de pus. Se trata de una enfermedad con escasa mortalidad, no pasando del 2-3 % de los infectados y con un periodo de incubación de hasta ocho días desde que el caballo se infecta hasta que aparecen los signos clínicos.



TETANO EQUINO

El tétanos equino es una enfermedad neuromuscular y tóxiinfecciosa grave con un alto porcentaje de mortalidad entre la población equina producido por un microorganismo que prolifera en heridas de ambiente pobre en oxígeno, desvitalizadas y contaminadas. Las esporas de Clostridium tetani se encuentran en el entorno y germinan en contacto con heridas con baja tensión de oxígeno, produciendo dos tipos de toxina que son las responsables del cuadro clínico desarrollado: la tetanolisina y la tetanospasmina. Ésta última interrumpe la conducción normal de los estímulos nerviosos inhibiendo la fase de relajación muscular



PROVOCA

Espasmos e hipertonia muscular. Al llegar a la placa neuromuscular del caballo la toxina ejerce su acción más temprana, y posteriormente asciende a través de los nervios hasta el sistema nervioso central. Los primeros signos de la enfermedad se manifiestan mediante rigidez muscular en la cabeza y el cuello, que se va extendiendo de forma paulatina hacia otros grupos musculares hasta alcanzar las extremidades

RODOCOCOSIS EQUINA

Bacteria aerobia, inmóvil, pleomórfica, gram-positiva, intracelular (antes denominada Corynebacterium equi y Mycobacterium equi). Existen cepas avirulentas y virulentas, estas últimas contienen un plásmido virulento que expresa el gen VapA, que codifica para una lipoproteína de superficie altamente inmunogénica, considerada la principal responsable de la enfermedad clínica en potros. R. equi infecta y destruye macrófagos y monocitos. Alcanza estas células mediante fagocitosis activada por la vía de complemento. El plásmido de virulencia es esencial para que la bacteria sobreviva y se replique. En el interior celular, se multiplica dentro de vacuolas, alterando el proceso de maduración del fagocito y provocando la muerte celular. **Signos clínicos**

afecta principalmente al aparato respiratorio y con menor frecuencia puede infectar otros órganos. Los signos clínicos generales incluyen fiebre, letargia y disminución del apetito.



Links de las paginas web, donde se obtuvo informacion

chrome-

extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfindmkaj/https://www.sag.cl/sites/default/files/ficha_tecnica_eev_vers_10agos20.pdf

chrome-

extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfindmkaj/https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/ficha_tecnica_eee_vers_30jul20.pdf

chrome-

extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfindmkaj/https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/ficha_tecnica_eeo_vers_29jul20.pdf

<https://www.expertoanimal.com/fiebre-del-nilo-occidental-en-caballos-sintomas-y-prevencion-25276.html>

<https://www.expertoanimal.com/rinoneumonitis-equina-sintomas-y-tratamiento-25228.html>

<https://www.expertoanimal.com/paperas-en-caballos-sintomas-y-tratamiento-25217.html>

<https://mcveterinaria.com/2016/09/12/tetano-equino/>

<https://www.visavet.es/infequus/rodococosis-equina.php>