



Mi Universidad

Equinos

Yuleni Antonia morales aguilar

Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre 5

Comitán de Domínguez, 10 de marzo de 2024

EQUINOS

PIROPLASMOSIS EQUINA.

Las enfermedades transmitidas por vectores en el equino constituyen un problema emergente y reemergente en todo el mundo, debido a que causan un enorme impacto económico en los rebaños equinos afectados. La piroplasmosis equina se considera como la enfermedad transmitida por vectores más importante que afecta a la especie equina, que incluye a caballos, asnos, mulas y cebras. Esta enfermedad es causada por los parásitos intraeritrocíticos *B. caballi* y *T. equi*, principalmente en regiones de clima tropical, subtropical y templado, donde la enfermedad es endémica.

ATOGENIA. ALTERACIONES CLÍNICAS Y HEMATOLÓGICAS

a fase infectante de *T. equi* y *B. caballi* es el esporozoito, que se multiplica en las glándulas salivales de las garrapatas y se inocula en el hospedero a través de la saliva, la cual posee propiedades antiinflamatorias, por lo que facilita la evasión del sistema inmune del hospedero (43). Una vez en el torrente sanguíneo, los esporozoitos de *B. caballi* se adhieren y penetran directamente la membrana de los eritrocitos equinos por endocitosis, forman una vacuola parasitofora y dentro de esta se multiplican y desarrollan.

TRANSMISIÓN

La transmisión de la piroplasmosis equina está directamente influenciada por la dinámica de las poblaciones de garrapatas que actúan como vectores biológicos, las cuales a su vez están directamente influenciadas por las condiciones climáticas.

ADENITIS EQUINA

Es una enfermedad infectocontagiosa, febril, de curso agudo o subagudo que afecta el tracto respiratorio superior y ganglios adyacentes (retrofaringeos y submandibulares). Se presenta principalmente en potrillos menores de 2 años de edad y es causada por *Streptococcus equi* (bacteria gram +).

SX

- Fiebre, abatimiento, anorexia.
- Continúa con una secreción serosa y luego purulenta.
- Los ganglios se inflaman, se tornan duros, calientes y dolorosos.
- A los pocos días se producen abscesos y se abren hacia el exterior de las bolsas guturales o la retrofaringe.
- También presenta tos productiva, disnea y disfagia.

TX

El diagnóstico se realiza a partir de los síntomas, por las lesiones y por laboratorio a partir de muestras de secreción. El tratamiento médico es eficaz, se recomienda el uso de antibióticos como la penicilina de depósito o sulfá-trimetoprim, pero nunca una combinación de ambos. Los abscesos deben madurar y debe realizarse un drenaje quirúrgico y lavaje con antisépticos.

CLOSTRIDIUM TETANI

(*Clostridium tetani*) que afecta al sistema nervioso desencadenando una parálisis espástica (por contracciones) que va avanzando desde la herida por donde penetró, dirigiéndose hacia diferentes órganos hasta producir la muerte del caballo.

PERIODO DE INCUBACIÓN

desde que la bacteria entra al organismo hasta que aparece el primer síntoma) es de unos 8 días de media, pero puede ser desde 1 día hasta casi 2 meses.

PREVENCIÓN

Existe tratamiento para una infección de tétanos, el problema es que tiene poco éxito porque es rara la ocasión en la que se llega a tiempo. Por eso, ante el tétanos, lo mejor es la prevención. Existen vacunas muy eficaces contra el tétanos. Para conseguir una buena inmunidad hay que seguir la pauta de vacunación recomendada.

FIEBRE EQUINA.

La Fiebre equina del Potomac es una enfermedad infecciosa equina causada por *Neorickettsia* (anteriormente *Ehrlichia risticii*), bacteria Gram-negativa intracelular obligada de la Familia *Anaplasmataceae* (Orden *Rickettsiales*, Género *Neorickettsia*) descrita en 1984 en los Estados Unidos.

SX

La infección se caracteriza por la aparición de ligera depresión y anorexia seguida de fiebre (38,9-41,7 °C). En esta fase, los borborismos intestinales pueden estar reducidos. Transcurridas 24-48 h puede aparecer una diarrea moderada o severa en el 60% de los caballos infectados que suele ir acompañada de dolor abdominal moderado.

DX

El diagnóstico basado en la presencia de signos clínicos y aspectos epidemiológicos como la estacionalidad y localización geográfica no es definitivo. Para confirmar la infección es necesario hacer aislamiento o detección de *N. risticii* en sangre o heces de los caballos mediante cultivo o PCR.

EQUINOS

METRITIS

La metritis contagiosa equina es una enfermedad inflamatoria de las partes proximal y distal del tracto reproductivo de la yegua causada por la bacteria *Taylorella equigenitalis*, que suele provocar una infertilidad temporal. Es una infección no sistémica, cuyos efectos se limitan al tracto reproductivo de la yegua.

SX

Los sementales infectados no presentan signos clínicos. Las yeguas desarrollan metritis e infertilidad temporal, aunque no presentan signos sistémicos.

DX

La metritis contagiosa equina puede ser un factor a considerar en yeguas que desarrollan abundante flujo vaginal mucopurulento 2 a 14 días posteriores al apareamiento. También puede sospecharse de la enfermedad en yeguas que vuelven a entrar en celo tempranamente.

HERPESVIRUS TIPO 2

El gammaherpesvirus equino tipo 2 ha sido asociado con queratoconjuntivitis, signos respiratorios y afecciones dérmicas en caballos. Es un virus con gran variabilidad genética, habiéndose descrito coinfecciones con varias cepas del virus en un mismo animal y con el gammaherpesvirus equino tipo 5.

DX

El diagnóstico del virus es complicado debido a la variedad de signos clínicos que se han asociado al mismo y a que el virus se ha aislado tanto en animales con signos clínicos como sanos, no pudiendo establecer una relación directa entre la presencia del virus y enfermedad. Se puede realizar detección de ADN vírico mediante PCR, aislamiento vírico y detección de partículas víricas mediante inmunohistoquímica.

TX

En los casos de afección respiratoria el tratamiento es sintomático, hasta conseguir la resolución de los signos. El tratamiento en los casos de queratoconjuntivitis consiste en antivirales tópicos como idoxuridina o trifluridina, combinada con antiinflamatorios no esteroideos sistémicos.

DURINA

La durina es una enfermedad venérea producida por *Trypanosoma equiperdum* que afecta a los équidos. Es un protozoo parásito perteneciente al subgénero *Trypanozoon* junto con otras especies asociadas a enfermedad como son *T. evansi* (Surra) y *T. brucei brucei* (Trypanosomiasis animal Africana), cuya similitud morfológica, serológica y molecular hace difícil su diferenciación.

SX

Los signos pueden mejorar y empeorar a lo largo del tiempo, antes de la recuperación o muerte del animal. Los signos iniciales son descarga vaginal, edema en genitales y en glándula mamaria. La aparición de placas cutáneas edematosas es patognomónica de la enfermedad.

TX

Los animales infectados por durina deben notificarse a las autoridades sanitarias (OIE) y deben ser sacrificados, por lo que no se recomienda su tratamiento, ya que los animales mejoran clínicamente, pero permanecen como portadores.