

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUARTO CUATRIMESTRE

Fisiología De La Reproducción Animal II

CUADRO SINÓPTICO

sobre

La enfermedad reproductiva del equino

M.V.Z.: CHONG VELÁZQUEZ SERGIO

E.M.V.Z.: BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMÁN

14 DE OCTUBRE DEL 2023

T. equigenitalis

¿Qué es?

La metritis contagiosa equina (MCE) es una enfermedad venérea altamente transmisible de los caballos. Esta enfermedad puede propagarse rápidamente desde un portador asintomático, principalmente un semental.

Etiología...

El agente *Taylorella equigenitalis* es un bacilococo difícil de cultivar, microaerófilo, gramnegativo. Solamente se conoce un serotipo, pero se han descrito las diferencias genéticas entre cepas. Existen dos tipos de cepas, una sensible y la otra resistente a la estreptomycin. Una variante de una colonia pequeña, parece ser menos virulenta, y muy difícil de identificar: su única característica distintiva en cultivos es que las colonias son pequeñas y transparentes.

Infectividad...

Los caballos infectados no se enferman ni mueren, pero se ven afectadas notablemente la reproducción y la fertilidad. Las yeguas desarrollan metritis y fallan en la concepción, ocasionando una pérdida económica muy importante.

Formas de contagio...

La inmunidad es débil, y los animales pueden infectarse de forma repetida. Los animales o el semen, importados pueden provocar brotes en regiones libres de MEC.

Especies afectadas

Se cree que solamente los caballos son los huéspedes naturales de *T. equigenitalis*. Los caballos pura sangre son particularmente susceptibles. Los asnos han sido infectados en condiciones experimentales. Los intentos de infectar ganado bovino, cerdos, ovejas y gatos han fracasado, pero se pueden infectar algunos roedores de laboratorio mediante la inoculación intrauterina.

En los EE. UU., se produjo un brote en el 2008, después de una ausencia de más de 25 años.

Transmisión

Principalmente se transmite durante el apareamiento. También puede propagarse a través de semen infectado durante la inseminación artificial o ser introducida al tracto genital por fomites. El índice de transmisión es extremadamente alto. Los sementales son la fuente más común de infección. En sementales no tratados, la bacteria *T. equigenitalis* puede persistir durante meses y años en el tracto reproductivo, particularmente en la fosa de la uretra y cavidades asociadas.

Este organismo también se presenta en la uretra distal, al igual que en el exterior del pene y del prepucio, y en ocasiones en el líquido seminal previo a la eyaculación.

La gran mayoría de las yeguas portadoras mantienen este organismo en el clítoris, particularmente en las cavidades y en la fosa del clítoris, pero pocas lo mantienen en el útero.

Período de incubación

El período de incubación es de 2 a 14 días; la mayoría de las infecciones se manifiestan 10 a 14 días después de la colonización.

Lesiones post mortem

Las lesiones más graves se presentan en el útero. Los pliegues del endometrio pueden estar inflamados y edematosos, y puede ser evidente un exudado mucopurulento. En el cuello uterino puede haber edema, hiperemia y exudado mucopurulento. También puede producirse salpingitis y vaginitis. Las lesiones más significativas se observan aproximadamente 14 días pos- infección, decreciendo gradualmente en intensidad en las siguientes semanas; no son patognomónicas de la metritis contagiosa equina.

Descripción

Equino, vulva. Exudado mucopurulento drena de la vulva.



Equino, vagina. Se observa un líquido color amarillento en el lumen de la vagina.



Equino, útero. Los cuernos uterinos y el cuerpo del útero están ligeramente distendidos (con exudado mucopurulento).



Equino, útero. El cuerpo uterino contiene un exudado mucopurulento.



Bibliografía:

<https://www.visavet.es/infeguus/metritis-contagiosa-equina.php>

Spickler, Anna Rovid. En cfsph.iastate.edu/es/enfermedades/factsheets/