

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**CUADRO SINÓPTICO UNIDAD II. FISILOGIA DE
LA REPRODUCCION ANIMAL II**

MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

09 DE OCTUBRE DE 2023

METRITIS

Es una enfermedad venérea altamente transmisible de los caballos. Esta enfermedad puede propagarse rápidamente desde un portador asintomático, principalmente un semental.

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.

Historia

La primera vez que se registró esta enfermedad fue en la década de 1970, cuando las epidemias en caballos pura sangre se propagaron rápidamente en Europa, América del Norte y del Sur, Australia y otros países.

Los animales o el semen, importados pueden provocar brotes en regiones libres de MEC; en los EE. UU., se produjo un brote en el 2008, después de una ausencia de más de 25 años.

Etiología

Es provocada por el agente *Taylorella equigenitalis*, un bacilococho 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 estreptomycinina. 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

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. 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.

Periodo 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.

Signos clínicos

Los sementales infectados no presentan signos clínicos. Las yeguas desarrollan metritis e infertilidad temporal, aunque no presentan signos sistémicos. Algunas infecciones no presentan síntomas; el único signo puede ser que vuelven a entrar en celo después de un ciclo estral acortado.

METRITIS

Morbilidad y mortalidad

La morbilidad es alta, todas las yeguas servidas por un semental infectado pueden resultar infectadas. La mayoría de las yeguas se recuperan sin secuelas, aunque algunas pueden convertirse en portadoras asintomáticas.

Por lo general, la primera infección es la más grave, es menos probable que se produzca esterilidad y signos clínicos durante alguna reinfección de la enfermedad, y algunas yeguas pueden concebir

Diagnóstico clínico

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, en particular cuando varias yeguas tienen los mismos síntomas después de haber sido servidas por el mismo semental.

Diagnóstico diferencial

Pseudomonas aeruginosa, *Streptococcus zooepidemicus* y algunas cepas capsuladas de *Klebsiella pneumoniae* pueden provocar brotes de endometritis.

Muchas infecciones bacterianas no son contagiosas como la metritis contagiosa equina y producen escaso flujo. La infección de *T. asinigenitalis* es, en teoría, una posibilidad, pero no se ha informado este organismo en yeguas naturalmente infectadas, sólo se han informado signos clínicos en las infectadas en forma experimental.

Análisis de laboratorio

Puede sospecharse de la metritis equina contagiosa cuando el examen microscópico del flujo uterino revela numerosos bacilocos o bacilos gramnegativos (presentes de manera individual o dispuestos extremo con extremo) y gran cantidad de células inflamatorias..

BIBLIOGRAFÍA

Antología Institucional de la Universidad del Sureste de la materia de Fisiología de la Reproducción Animal

<https://www.zoetis.mx/conditions/bovinos/metritis.aspx#:~:text=La%20metritis%20es%20una%20inflamaci%C3%B3n,anormal%20o%20una%20retenci%C3%B3n%20placentaria.>

https://labovejero.es/wp-content/uploads/2019/09/0819_OVEJERO_Metritis-Utersol-hemogen.pdf