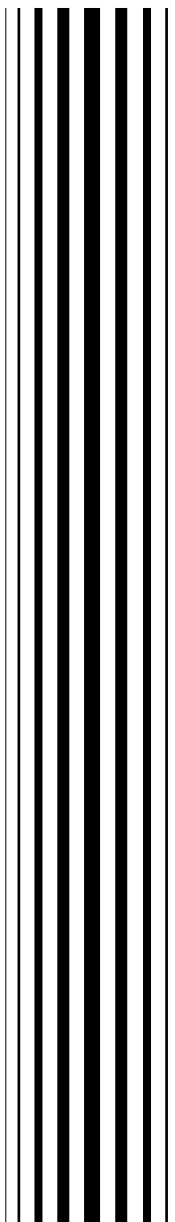




Universidad del sureste
“Pasión por educar”



Materia:

Fisiología de la reproducción animal II

Tema:

Ensayo

Alumno:

María Teresa Castillo Tovilla

Tarea #:

7

Tapachula Chiapas, lunes 1 de noviembre del 2021

La metritis contagiosa equina

María Teresa Castillo Tovilla

La metritis contagiosa equina (MCE) fue descrita por primera vez en Reino Unido en 1977 y el agente causal de la misma fue nombrado en un primer momento *Haemophilus equigenitalis* siendo incluida posteriormente dentro de un nuevo género: *Taylorella*. 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.

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.

La metritis contagiosa equina es provocada por el agente *Taylorella equigenitalis*, 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 estreptomicina.

Transmisión

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. Las yeguas también son portadoras de dicha enfermedad. 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.

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

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. Otras yeguas pueden desarrollar un flujo vaginal mucopurulento 1 ó 2 semanas después del apareamiento; en casos graves, el flujo puede ser abundante. Por lo general, el flujo es de color blanco grisáceo en los casos sencillos; y puede ser de color gris a amarillo en las infecciones bacterianas mixtas.

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.

La mayoría de las yeguas se recuperan sin secuelas, aunque algunas pueden convertirse en portadoras asintomáticas. La inmunidad después de una infección no es total, y algunas yeguas pueden infectarse repetidamente durante cortos períodos de tiempo.

Bibliografía

- La metritis contagiosa equina, antología UDS, Fisiología de la reproducción animal II, 2021, Recuperado el 1/11/2021. <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/1329974ba730cc6ac872aad026876b2e.pdf>