



TEMA: METRITIS CONTAGIOSA EQUINA (MEC)

MATERIA: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION

PROFESOR: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

ALUMNO(A): PAOLA RUIZ VASQUEZ



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

La metritis contagiosa equina 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 estreptomina. 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. 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.

## TRANSMISION

El agente *T. equigenitalis* 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.

Después de recuperarse de una enfermedad aguda, las yeguas también pueden ser portadoras de *T. equigenitalis* sin presentar síntomas. 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.

## PERIODO DE INCUBACION

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 CLINICOS

- ✚ 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 o 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.

Los animales infectados se pueden tratar mediante lavados con clorhexidina y aplicación de pomadas con nitrofurazona al 0,2%. Se deben repetir las pruebas diagnósticas 21 días después de la finalización del tratamiento.

En caso de no obtener respuesta al tratamiento descrito anteriormente se puede emplear una combinación de tratamiento sistémico con trimetropim-sulfametoxazol y un tratamiento tópico mediante lavado de los genitales externos y la aplicación de crema con sulfadiacina de plata al 1%.