



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE UDS**



**DIEGO ALBERTO REYES VELAZQUEZ**

**Nombre del alumno**

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**Licenciatura**

**CHONG VELAZQUEZ SERGIO**

**Catedrático**

**FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL II**

**Asignatura**

**ENSAYO SOBRE METRITIS**

**Actividad**

**5 DE NOVIEMBRE DEL 2021**

## **INTRODUCCION**

En este tema hablaremos sobre la metritis sobre sus principales síntomas y como se da, 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 a si mismo los caballos infectados no se enferman ni mueren, pero se ven afectadas notablemente la reproducción y la fertilidad. Y las yeguas desarrollan metritis y fallan en la concepción, ocasionando una pérdida económica muy importante

## **DESARROLLO**

### **ETIOLOGIA**

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 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.

un organismo estrechamente relacionado denominado *Taylorella asinigenitalis*, fue aislado de asnos en los ee. uu. y de un semental en europa. aunque *t. asinigenitalis* no parece provocar una enfermedad importante, no se ha determinado completamente su patogenicidad. dado el grave impacto de la metritis contagiosa equina en el comercio internacional, deben distinguirse las infecciones de *t. asinigenitalis* de las de *t. equigenitalis*

### **Epidemiología**

Podemos ver se trata de una enfermedad de distribución mundial la infección se produce por contacto directo durante la cópula o indirecto a través de fómites (ej. Material obstétrico) en los machos son portadores asintomáticos en el caso de las hembras se produce un cuadro clínico de duración variable acompañado de infertilidad temporal, una vez superada esta fase pueden quedar como portadoras asintomáticas y los potros nacidos de madres portadoras pueden quedar como portadores.

## **Patogenia**

Así como en las yegua se produce una intensa endometritis neutrofílica que se resuelve con una respuesta endometrial mononuclear neutrofílica una vez superada la fase clínica la bacteria puede permanecer acantonada en los senos y fosa del clítoris en los machos no se producen signos clínicos, siendo los principales sitios de colonización la fosa y seno uretral, uretra y prepucio

## **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

## **TRANSMISIÓN**

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 fómites 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 eyacuación

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. Si se examina el tracto reproductivo de las yeguas con un espejito, pueden observarse niveles variables de endometritis, cervicitis y vaginitis.

## **CONCLUSION**

Pudimos ver como la metritis se va dando en el animal y como se genera así también vemos que los machos son los portadores así mismo la metritis se da mas en los equinos y que el animal no muere pero si baja la producción .