



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Tapachula

PASIÓN POR EDUCAR

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Materia: Fisiología de la Reproducción Animal II

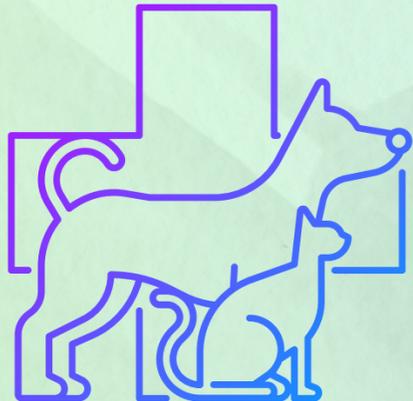
Catedrático: MVZ. Sergio Chong Velázquez

**Trabajo: Cuadro Sinóptico sobre la Enfermedad
Reproductiva del Equino (T. Equigenitalis)**

Alumno: Daniel Amílcar García Trinidad

4to. Cuatrimestre Grupo A

Tapachula Chiapas a 14 de Octubre del 2023



Enfermedad Reproductiva del Equino Metritis Contagiosa Equina (MCE)

CONCEPTO

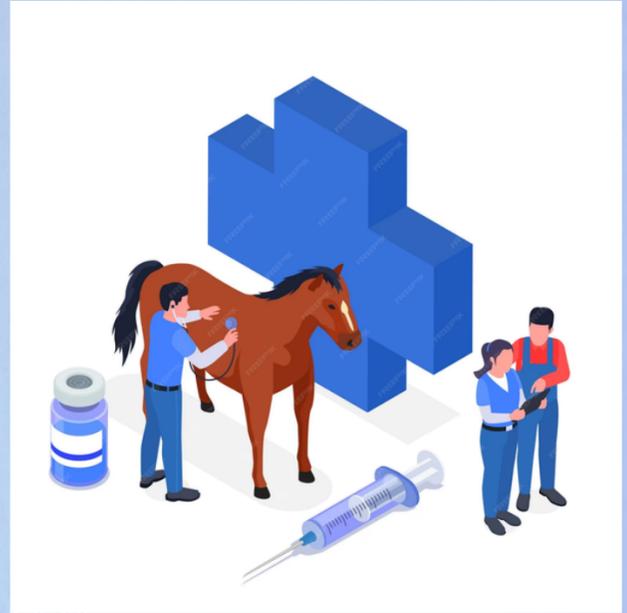
Enfermedad venérea, inflamatoria de las partes proximal y distal del tracto reproductivo de la yegua causada por la bacteria *Taylorella Equigenitalis*, que suele provocar una infertilidad temporal.

TAYLORELLA EQUIGENITALIS

- Es una bacteria gramnegativa del género *Taylorella*. Fue descrita en el año 1984, es la especie tipo.
- Su etimología hace referencia a genitales de equinos.
- Anteriormente conocida como *Haemophilus equigenitalis*

ETIOLOGÍA

- La MCE es provocada por el agente *Taylorella equigenitalis*, un bacilocodifícil de cultivar, microaerófilo, gramnegativo.
- 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..



Enfermedad Reproductiva del Equino Metritis Contagiosa Equina (MCE)

TRANSMISIÓN

- La infección se produce por contacto directo durante la cópula o indirecto a través de fómites (ej. Material obstétrico).
- Los machos son portadores asintomáticos.

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.

PATOGENIA HEMBRAS

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.

PATOGENIA MACHOS

se producen signos clínicos, siendo los principales sitios de colonización la fosa y seno uretral, uretra y prepucio.



Enfermedad Reproductiva del Equino Metritis Contagiosa Equina (MCE)

SIGNOS CLÍNICOS AFECTAN A LAS HEMBRAS

- Endometritis
- Cervicitis
- Inflamación del cuello del útero
- Vaginitis de intensidad variable
- Descarga vaginal mucopurulenta
- Abortos tempranos
- Infertilidad temporal



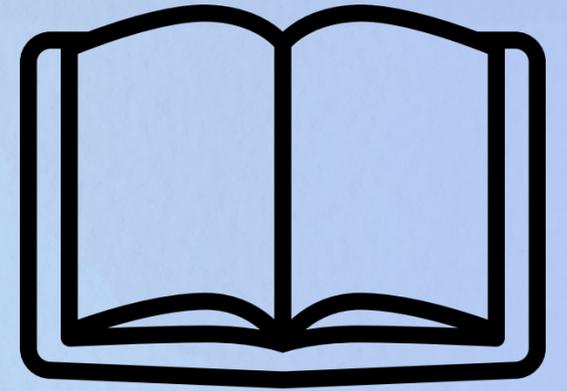
TRATAMIENTO

- 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%

PREVENCIÓN

- Detectar, aislar y tratar a los caballos positivos.
- No realizar ni montas ni inseminaciones con animales no controlados.
- Tener higiene estricta del material usado en reproducción.

BIBLIOGRAFÍA



- **Diapositivas de la materia
“Fisiología de la Reproducción Animal II”**