

**Alumno**

**Leslie Abigail García  
López**

**4° cuatrimestre**

**Lic. Medicina veterinaria y  
zootecnia**

**Materia**

**Fisiología de la  
reproducción animal  
II**

**Docente**

**MVZ Sergio Chong  
Velázquez**

**Actividad**

**Cuadro sinoptico**

**Fecha**

**11 de octubre de 2023**



# METRITIS CONTAGIOSA EQUINA "MCE"

Taylorella  
equigenitalis

## Etiología

provocada por el agente Taylorella equigenitalis, un bacilococo difícil de cultivar, microaerófilo, gramnegativo.

dos tipos de cepas, una sensible y la otra resistente a la estreptomycinina.

## Transmisión

- apareamiento
- semen infectado (inseminación artificial)
- introducida al tracto genital por fomites.

### Sementales

sementales no tratados, la bacteria T. equigenitalis puede persistir en el tracto reproductivo, en la fosa de la uretra y cavidades asociadas.

### yeguas

las yeguas portadoras mantienen este organismo en el clítoris, particularmente en las cavidades y en la fosa del clítoris

enfermedad venérea altamente transmisible de los caballos.

## Período de incubación

2 a 14 días  
infecciones se manifiestan 10 a 14 días después de la colonización.

T. equigenitalis se incuba a 35-37 °C en 5-10% (v/v) de CO<sub>2</sub> en aire. Después de 72 horas se pueden observar las colonias, en algunos casos, pueden tardar una semana.

### Diagnóstico Clínico

desarrollan abundante flujo vaginal mucopurulento 2 a 14 días posteriores al apareamiento.

yeguas que vuelven a entrar en celo tempranamente

### Diagnóstico diferencial

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

## Especies afectadas

los caballos son los huéspedes naturales de T. equigenitalis. Los caballos pura sangre son más susceptibles.

## Signos clínicos

### Sementales

Sementales infectados no presentan signos clínicos.

### Yeguas

metritis e infertilidad temporal  
Flujo vaginal mucopurulento 1 ó 2 semanas después del apareamiento  
flujo de color blanco grisáceo en los casos sencillos  
Color gris a amarillo en las infecciones bacterianas mixtas  
Endometritis  
Cervicitis  
vagininitis.  
Piometra  
Necrosis; tejidos necrosados

### Diagnóstico definitivo

aislamiento del organismo causal obtenido por hisopados del tracto genital, o mediante PCR: reacción en cadena de la polimerasa  
El cultivo: medio para el aislamiento es agar chocolate (sangre calentada).

### Tratamiento

antibióticos macrólidos  
sulfas  
beta lactámicos

DIPEN F 4 MILLONES (penicilina G procaínica, dihidroestreptomycinina y flumetasona)

## **Bibliografía**

- (UNAM), U. N. (2021). Reproducción de los Animales Domésticos. Obtenido de <https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/index.html> al, B. e. (2018). Fisiología Reproductiva de los Animales Domésticos. México: Universidad Autónoma de México.
- Cerón, D. J. (2012). Manual de la materia: Práctica de profundización en. México: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- M.V. González Guillermo, M. C. (2013). Nutrición del Toro y Calidad Seminal. UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS INTENSIFICACIÓN EN PRODUCCIÓN ANIMAL NUTRICIÓN Y ENFERMEDADES MÉDICAS EN PRODUCCIÓN.