



**Nombre del alumno: Marcos de Jesús Ruiz Cancino**

**Nombre del docente: Lorena Guadalupe Solís Meza**

**Materia: Técnicas quirúrgicas y patologías en equinos**

**Trabajo: Cuadro sinóptico**

**Grado y grupo:5B**

# LEPTOSPIROSIS EQUINA

## ¿Qué es?

La leptospirosis es la enfermedad causada por las bacterias espiroquetas gramnegativas *Leptospira* spp. La infección por *Leptospira* se produce en los caballos cuando el microorganismo coloniza las membranas mucosas de un caballo sensible, que luego se vuelve bacteriémico.

La bacteriemia proporciona una oportunidad para que el microorganismo invada los órganos de trofismo, como los riñones, la placenta, el feto y el ojo. La bacteriemia puede durar varios días y causar fiebre persistente, pero rara vez se observan signos clínicos, a menos que se produzca insuficiencia renal o aborto.

## Agente Etiológico

La leptospirosis es una enfermedad causada por bacterias del género *Leptospira*. Son espiroquetas Gram negativas, aerobias estrictas, de forma helicoidal, flageladas y móviles. Este género está integrado por dos especies: *Leptospira interrogans* (que comprende las formas patógenas) y *Leptospira biflexa* (para las formas de vida libre o saprófitas). Estas especies a su vez, se dividen en serogrupos y serovares. Dentro de *L. interrogans* se distinguen más de 218 serovariedades y 23 serogrupos.



## Síntomas:

- La mayoría de las veces, la enfermedad en los equinos se manifiesta inicialmente con síntomas inespecíficos: (anorexia, depresión, fiebre, debilidad muscular) y en algunos casos ictericia y petequias en mucosas, además de anemia hemolítica.

- La leptospirosis en yeguas preñadas puede producir abortos (normalmente a partir de la mitad de la gestación), nacimientos prematuros, muertes neonatales y nacimiento de potros no viables. La placenta puede aparecer engrosada, edematosa y hemorrágica.

También es frecuente en caballos la uveítis, también conocida como oftalmía periódica, uveítis recurrente o ceguera lunar, que suele ser recurrente o persistente y puede desarrollarse meses o años tras la infección.

## Diagnóstico:

El diagnóstico de la leptospirosis depende de la combinación de una buena historia clínica y de técnicas laboratoriales específicas y sensibles.

El diagnóstico indirecto (detección de anticuerpos frente a *Leptospira*) es lo más frecuente, debido a las dificultades que presenta la detección directa de estos patógenos. Se realiza, principalmente, mediante técnicas de ELISA y MAT (prueba de aglutinación microscópica) a partir de suero u otras muestras como humor acuoso. La prueba diagnóstica de referencia es el MAT, en el que se enfrenta la muestra a una suspensión antigénica de leptospirosas.



## TX:

El tratamiento de la leptospirosis depende de la localización y severidad de los signos clínicos y de si el animal está en fase aguda o crónica de la enfermedad.

- Algunos antimicrobianos recomendados en caballos son dehidroestreptomicina, penicilina, esterptomicina, oxitetraciclina y eritromicina. En ocasiones se administra terapia de soporte que incluye fluidoterapia y furosemida.
- En los casos de uveítis se recomienda gentamicina además agentes midriáticos y antiinflamatorios.



## CONTROL Y PREVENCIÓN:

- La prevención y el control de la enfermedad se basan en: medidas de manejo, vacunación y uso adecuado de antibióticos.
- Las medidas de manejo van encaminadas a tratar de eliminar cualquier fuente de infección e incluyen limitar la exposición a aguas que puedan estar contaminadas, evitar el contacto de los animales susceptibles con los infectados y los roedores, desratizar, aislar animales infectados, aplicar medidas correctas de higiene y desinfección, etc.

- Actualmente no existen vacunas frente a leptospirosas autorizadas para su uso en caballos aunque en ocasiones se usan bacterinas (bacterias muertas por calor o formol.)