

# PIROPLASMOSIS EQUINA

NEWSLETTER EUROVET VETERINARIA

WWW.EUROVETERINARIA.COM

## IMPORTANCIA CLÍNICA

La **Piroplasmosis Equina** es una enfermedad transmitida por garrapatas que caballos, asnos, mulas y cebras. Está causada por **Babesia caballi** y **Theileria equi**, protozoos intraeritrocitarios. Las garrapatas infestadas con los protozoos se suben a los caballos y les muerden. Cuando se produce la mordedura, el protozoo pasa desde la garrapata a la sangre del caballo y lo infesta. Una vez *B.caballi* está en la sangre de los caballos entra en sus eritrocitos (glóbulos rojos) donde producirá el daño. *Theileria equi*, a diferencia de *Babesia caballi*, aparte de afectar a los eritrocitos también afectará a los linfocitos (células de defensa del organismo).

Se trata de una enfermedad parasitaria transmitida por las mordeduras de las garrapatas que puede afectar a todos los équidos. La importancia de la piroplasmosis radica en que es la **principal restricción para la exportación de equinos a otros países**.

Normalmente en las zonas endémicas los caballos son infestados de jóvenes, su sistema de defensa controla a los protozoos y no muestran la enfermedad; se quedan como portadores asintomáticos. En caso de desarrollar síntomas, los más comunes son: fiebre, inapetencia, malestar, respiración dificultosa o aumentada y congestión de las membranas mucosas. Algunas yeguas infectadas, incluidas las yeguas portadoras, pueden abortar o transmitir *T. equi* a sus crías. Los potrillos infectados in utero pueden estar débiles al nacer, y desarrollar rápidamente anemia e ictericia grave.

## DIAGNÓSTICO

Se deben realizar pruebas laboratoriales, en las que se incluye un hemograma, un frotis sanguíneo y una serología o PCR. Las pruebas **IFI** o **ELISA** son altamente sensibles.

Los casos positivos de piroplasmosis deben ser notificados y seguir las pautas nacionales para el control.

El diagnóstico de la Piroplasmosis es obligatorio para caballos de exportación a los siguientes países: EEUU, Canadá, Australia, Japón, México y Brasil.



## PRUEBAS DIAGNÓSTICAS PIROPLASMOSIS

### FROTIS SANGUÍNEO

Colorante Giemsa para la identificación de los protozoos en frotis de sangre.

### KIT IFI

Ensayo de Inmunofluorescencia Indirecta para la detección de anticuerpos IgG específicos en plasma o suero. Portas tapizados con células infectadas con *Babesia caballi* o *Theileria equi*.

### KIT ELISA

Test competitivo para detección de anticuerpos específicos frente a *Babesia caballi* o *Theileria equi* en muestras de suero equino.

### KIT PCR

Kit de amplificación para la detección genética de los protozoos causantes de la Piroplasmosis.