

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.