

# PIROPLASMOSIS EQUINA



## ¿QUÉ ES LA PIROPLASMOSIS EQUINA?

La piroplasmosis equina (PE) es una infección protozoaria transmitida por la sangre de los caballos causada por Theileria (Babesia), equi (T. equi) y/o Babesia caballi (B. caballi). La enfermedad parasitaria puede afectar a caballos, ponis, burros, mulas y cebras. No hay evidencia de que la PE sea una amenaza para la salud humana. La piroplasmosis equina no se considera endémica en los Estados Unidos.

## SIGNOS CLÍNICOS

Los signos clínicos de la PE pueden incluir:

- Fiebre
- Reducción o falta de apetito
- Anemia (pérdida/destrucción de glóbulos rojos)
- Ictericia (coloración amarilla de las membranas mucosas)
- Intolerancia/debilidad al ejercicio
- Pérdida de peso
- Abdomen inflamado
- Respiración dificultosa
- Cólico
- Muerte súbita

## TRANSMISIÓN

La PE se transmite a través del contacto de sangre a sangre. Ciertas especies de garrapatas pueden transmitir la enfermedad entre caballos u otros equinos cuando ingieren sangre de un animal infectado y luego pican a un animal no infectado. Hay al menos 14 especies de garrapatas en los géneros Dermacentor, Hyalomma, Amblyomma y Rhipicephalus, que pueden ser vectores naturales potenciales para la propagación de T. equi y B. caballi. Algunas especies de garrapatas pueden servir como reservorio para transmitir la infección a las futuras generaciones de garrapatas a través de sus huevos. Mover el heno, materiales de lechos, alimento y vegetación puede transportar garrapatas portadoras de protozoos.

La mayoría de los casos encontrados dentro de los Estados Unidos se han relacionado con el uso de equipos médicos contaminados (agujas, jeringas, kits intravenosos, equipos para tatuar, flotadores

dentales, otras herramientas médicas) y/o productos sanguíneos. Además, la infección puede transmitirse de yeguas a potros en el útero.

## DIAGNÓSTICO

La piroplasmosis se detecta a través de pruebas de laboratorio de muestras de sangre equina recolectadas por veterinarios. Si un equino da positivo, todos los animales equinos en las instalaciones compartidas, o expuestos de otra manera al animal infectado con PE, deben ser sometidos a prueba y serán puestos en cuarentena por la Texas Animal Health Commission (TAHC).

Las cuarentenas se liberan en el momento en que se cumplen los requisitos de la TAHC. Los caballos que den positivo para la PE en los Estados Unidos deben ser puestos en cuarentena y pueden inscribirse en el programa de tratamiento de PE aprobado por USDA-APHIS, permanecer en cuarentena de por vida o ser sacrificados.

Los caballos en cuarentena deben tener un microchip y ese microchip debe cumplir con la norma ISO 11784/11785 y otra forma aceptable de identificación, como un tatuaje único. También se requieren técnicas de manejo de control de garrapatas para el establo o pasto donde reside un caballo infectado. Los caballos en cuarentena no deben ser usados para reproducción.

Los productores que sospechen que las canales o los animales están infectados con PE deben notificarlo inmediatamente a un veterinario.

## REPORTANDO LA ENFERMEDAD

Deben reportarse a la Texas Animal Health Commission (TAHC) dentro de 24 horas todos los casos sospechosos y confirmados de PE. Los reportes o notificaciones se pueden hacer a cualquier Oficina Regional de la TAHC.



### PREVENCIÓN

Los equinos pueden protegerse de la PE implementando controles de prevención de garrapatas y nunca usando equipos médicos contaminados con sangre en varios equinos. No existe una vacuna para la PE equine. There is no vaccine for EP.

### TRATAMIENTO

El tratamiento electrofisiológico aprobado por USDA-APHIS utiliza dipriopionato de imidocarb para eliminar permanentemente el organismo del caballo. Los caballos tratados son liberados de la cuarentena una vez que todas las pruebas diagnósticas vuelvan a un estado negativo de anticuerpos. Las cuarentenas pueden durar uno o más años, ya que los títulos de anticuerpos tardan en alcanzar niveles negativos.

### REQUISITOS DE PRUEBAS

Según la regla de la TAHC, los equinos que ingresan a cualquier instalación de hipódromos de carreras deben tener una prueba de PE negativa (solo T. equi) en los últimos 12 meses.

Para los caballos importados a Texas desde países extranjeros, los veterinarios de USDA realizan rutinariamente una prueba de PE (así como también de Anemia Infecciosa Equina, Muermo y Durina) en el puerto de entrada antes de la entrada final a los Estados Unidos. No se requiere una prueba en los caballos que ingresan a Texas desde otros estados. Los propietarios de caballos deben verificar con anticipación los requisitos de entrada del estado de destino si planean trasladar un caballo de Texas a otro estado.

