



Piroplasmosis Equina

La Enfermedad

Piroplasmosis Equina (EP) es una enfermedad transmitida por la sangre que puede afectar a todos los équidos (caballos, burros, mulas y cebras) y es causada por uno de los dos parásitos protozoos, *Theileria equi* o *Babesia caballi*. Es rara la vez que los seres humanos son infectados por los organismos causantes de la piroplasmosis equina.

Como los Estados Unidos (EE. UU.) se consideran "libres" de los organismos que causan el EP, EP se considera una enfermedad animal foránea (FAD). Los casos positivos deben ser informados a los funcionarios estatales o federales del departamento de la salud animal dentro de los dos días posteriores al descubrimiento.

Transmisión

EP se propaga a través de las garrapatas o vía humanos. La transmisión natural ocurre cuando una garrapata consume una comida de sangre de un caballo infectado y transfiere el parásito a un caballo ingenuo o a las siguientes generaciones de garrapatas. Las especies de garrapatas capaces de transmitir los organismos causantes se encuentran naturalmente en los EE. UU. Además, una yegua embarazada infectada puede pasar el organismo a su cría en el útero.

Las personas pueden introducir el virus a un caballo ingenuo mediante el uso de sangre o productos sanguíneos infectados, o mediante el uso de equipos contaminados con sangre como agujas, jeringas, instrumentos quirúrgicos, equipos dentales, equipos de tatuaje o cualquier otro equipo que pueda haber entrado en contacto con sangre infectada.

Nunca vuelva a utilizar agujas, jeringas o equipos quirúrgicos sin la esterilización adecuada, que requiere el uso de un autoclave y desinfectantes especializados. Consulte a un veterinario sobre las técnicas de esterilización adecuadas.

Signos Clínicos

Después de un período de incubación (tiempo antes de la aparición de los signos clínicos) de 5 a 28 días, los signos clínicos pueden incluir fiebre, anemia, coloración amarillenta de las membranas mucosas (ictericia), orina oscura o teñida de rojo, colapso y muerte en casos graves.

Un caballo que sobrevive a la fase clínica de la enfermedad continúa portando el parásito en sus glóbulos rojos. Estos caballos persistentemente infectados representan un riesgo de infección para otros caballos. El estrés, como las carreras, el ejercicio intenso o el transporte, puede aumentar los niveles del parásito presente en la sangre del caballo infectado; por lo tanto, aumenta el riesgo de propagación de la enfermedad.

Diagnóstico

La enfermedad se diagnostica mediante una prueba serológica (de sangre). En los EE. UU., las pruebas para EP se realizan mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR), fijación del complemento (CF), y el ensayo de inmunoabsorbente de enlace enzimático (ELISA). Ambas pruebas se utilizan para confirmar la infección ya que uno detecta una infección temprana y la otra detecta una infección crónica.

El laboratorio de pruebas informa las pruebas positivas al funcionario local de salud animal estatal o federal dentro de 24 horas. En Georgia, un veterinario del Departamento de Agricultura de Georgia (GDA), división de Salud Animal, ubicará al animal positivo, pondrá en cuarentena al caballo y obtendrá una muestra de sangre para las pruebas de confirmación.

Un veterinario regulador llevará a cabo una investigación para identificar los caballos expuestos que incluye:

- Cualquier caballo que resida con o cerca de un caballo positivo,
- Cualquier caballo que pueda haber compartido equipo como agujas, jeringas, dentales, tatuajes o equipo quirúrgico con un caballo positivo, o
- Vástagos de cría de un caballo positivo y de caballos expuestos.

Todos los caballos clasificados como expuestos se ponen en cuarentena y se hace una prueba para EP. Para identificarlos caballos recientemente infectados que incubaban la enfermedad, todos los caballos expuestos volverán a ser analizados a los 30 días después de la extracción del caballo positivo para EP. Los caballos expuestos se ponen en cuarentena hasta que la nueva prueba confirme el estado EP negativo del caballo.



Piroplasmosis Equina

Tratamiento

No existe una vacuna aprobada para EP en los EE. UU. Sin embargo, recientemente se ha desarrollado un tratamiento para tratar infecciones por Theileria equi. Los caballos positivos pueden inscribirse en un programa de tratamiento aprobado por el gobierno estatal y federal. El tratamiento con un medicamento antiprozoal, imidocarb, corre por cuenta del propietario, y debe ser realizado por un veterinario acreditado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) bajo la observación de un funcionario estatal o federal del departamento de la salud animal. El caballo está en cuarentena durante toda la duración del tratamiento.

Las opciones de manejo para un caballo positivo son de inscribir el animal al Departamento de Agricultura Animal de los Servicios de Inspección de Sanidad Vegetal (APHIS) EP en cuarentena, cuarentena de por vida o sacrificado. La cuarentena requiere que los caballos sean colocados en un ambiente libre de vegetación libre de garrapatas. Todos los caballos positivos deben ser identificados permanentemente por microchip que corre por cuenta del propietario.

Prevención

Esta es una enfermedad transmitida por la sangre. Para proteger a los caballos de contraer esta enfermedad, siga estos lineamientos:

- Desinfecte todo el equipo dental, de tatuaje y quirúrgico entre caballos. Asegúrese de eliminar todos los restos y la sangre con agua y jabón antes de la desinfección.
- Solo administrar sangre comercializada o productos sanguíneos.
- Use una aguja estéril cada vez que le sace la medicina a una botella de medicamento de dosis múltiples. Consulte a un veterinario para demostrar cómo usar técnicas estériles al elaborar medicamentos.
- Controle la presencia de garrapatas en sus caballos. Si se encuentran garrapatas, consulte a un veterinario sobre los mejores enfoques de prevención de garrapatas en su área, y
- Póngase en contacto con un veterinario si un caballo muestra signos de fiebre, ictericia, disminución del apetito o pérdida de peso.

Desinfección

Este parásito es fácilmente destruido por la mayoría de los desinfectantes comunes como el cloro o el alcohol. Debido a que los desinfectantes a base de alcohol y lejía se inactivan con la materia orgánica, como el estiércol o el suelo, las superficies deben limpiarse primero con agua y jabón antes de aplicar los desinfectantes. Asegúrese de seguir las recomendaciones de los fabricantes y las instrucciones de la etiqueta para todos los desinfectantes.

Alerta de Enfermedades Reportables

Piroplasmosis equina es una enfermedad reportable (de conformidad a **GA-R&R-40-13-4-.02** y **Título 9 CFR §161.4(f)**) y debe ser informado dentro 24 horas posteriores al descubrimiento. Si su caballo exhibe signos clínicos consistentes con EP o ha estado expuesto, póngase en contacto con su veterinario privado o con los funcionarios de GDA.

Division de salud animal del departamento de agricultura de Georgia

404-656-3667

USDA-APHIS-VS

770-761-5420

