

La Enfermedad de Lyme en Caballos de Florida¹

Jorge Rey, Cynthia Lord y Roxanne Rutledge²

¿Pueden los Caballos de Florida Contraer la Enfermedad de Lyme?

La enfermedad de Lyme puede afectar a los caballos pero ha sido poco estudiada en estos animales en comparación con la enfermedad en humanos. Muchas veces se manifiesta como cojera, pero pueden ocurrir otros síntomas.

¿Como Contraen los Caballos la Enfermedad de Lyme?

La bacteria que causa la enfermedad de Lyme, *Borrelia burgdorferi*, es transmitida por la garrapata patinegra *Ixodes scapularis*

(Figura 1). En general, las garrapatas adultas andan en busca de hospederos de octubre a abril, y se alimentan de cualquier mamífero de tamaño medio a grande, incluyendo los humanos, caballos y perros. Las garrapatas inmaduras son difíciles de encontrar en Florida y se alimentan de lagartijas, mamíferos pequeños, y aves. La garrapata patinegra por lo general se encuentra en áreas boscosas o en sus bordes, pero pueden ser llevadas a otros sitios afijadas a hospederos.



Figura 1. La garrapata patinegra, *Ixodes scapularis*
Credits: James Newman - FMEL

1. Este documento con la identificación: ENY-711S, es uno de una serie de publicaciones del Departamento de Entomología y Nematología, del Servicio de Extensión Cooperativo de la Florida, del Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas, Universidad de la Florida. Publicado por primera vez en Diciembre, 2004. Por favor, visite la dirección en la Red EDIS en <<http://edis.ifas.ufl.edu>>.
2. Jorge Rey, Professor, Cynthia Lord, Associate Professor, C. Roxanne Rutledge, Assistant Professor, Florida Medical Entomology Laboratory, Vero Beach, FL; Entomology and Nematology Department, Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida, Gainesville, 32611.

Use los insecticidas con seguridad. Léa y siga las instrucciones en las etiquetas.

El Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas es un empleador que opera bajo Acción Afirmativa y provee Oportunidades Iguales, autorizado a proveer investigación, información educativa y otros servicios, únicamente a los individuos e instituciones que operan sin discriminación alguna con relación al credo, color, religión, edad, incapacidad, sexo, orientación sexual, estado civil, nacionalidad, opinión política o afiliaciones. Para más información sobre como obtener otras publicaciones de extensión, comuníquese con la oficina de Servicio de Extensión de su condado. Servicio de Extensión de la Florida / Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas / Universidad de la Florida / Larry Arrington, Decano.

Distribución en Florida

La bacteria que causa la enfermedad de Lyme está presente en Florida, pero tenemos información muy limitada sobre cuan común es y sobre su distribución geográfica. En comparación con otras áreas, por ejemplo, el noreste de los Estados Unidos, hay muy pocos casos de la enfermedad de Lyme en Florida. La garrapata patinegra existe en todo el Estado, pero no es muy abundante.

Síntomas, Diagnóstico y Tratamiento

Los síntomas de enfermedad de Lyme en los caballos incluyen fiebre, ticsura, dolor muscular, e inflamación en las articulaciones. La enfermedad puede progresar a involucrar el sistema nervioso e incluir cambios en el comportamiento. La diagnosis se efectúa usando la historia clínica, los síntomas, y pruebas de sangre para detectar los anticuerpos contra la bacteria. Hay que recalcar, que las pruebas de sangre solo indican que el animal ha sido expuesto a la bacteria, pero no necesariamente que existe una infección activa. Infecciones sub-clínicas, en las cuales el animal está infectado con la bacteria pero no demuestra síntomas, son comunes. Por lo tanto, animales que viven en sitios donde la enfermedad está presente pueden haber sido expuestos y tener los anticuerpos (resultando en pruebas de sangre positivas) pero no estar clinicamente enfermos. Los síntomas pueden demorar bastante en manifestarse, por lo cual un caballo (o un humano) puede ser infectado en un sitio pero no demostrar síntomas hasta luego de mudarse a otro sitio, lo cual complica nuestro entendimiento de la enfermedad y de su transmisión. Debido a que la enfermedad de Lyme no ha sido bien estudiada en los caballos, no sabemos cuanto tiempo puede pasar antes de que los síntomas se manifiesten.

El tratamiento para la enfermedad de Lyme es con antibióticos. Mientras mas pronto se aplique el tratamiento, mas fácil es la cura. Sin embargo, la enfermedad es difícil de diagnosticar y puede no ser detectada hasta mucho tiempo después de la mordida por la garrapata infectada. El tratamiento con antibióticos ayuda aún en las etapas avanzadas, pero puede requerir un tratamiento mas intensivo y de mas larga duración.

¿Como Puedo Proteger a Mi Caballo Contra la Enfermedad de Lyme?

La mejor manera de proteger a los caballos es evitar el contacto con las garrapatas. La garrapata patinegra debe estar fijada al hospedero por lo menos por 24 horas antes de poder transmitir la bacteria. Revisiones frecuentes de los caballos y quitarle cualquier garrapata en cuanto se encuentre reducen la probabilidad de que su caballo contraiga la enfermedad. Muchos atomizadores y lociones usadas contra las moscas también se pueden usar contra las garrapatas, en particular aquellas que contengan piretrinas, como la permetrina. Estos tratamientos pueden repeler a las garrapatas. Siempre use todos los insecticidas según las instrucciones en las etiquetas. Si encuentra una garrapata fijada a su caballo, remuévala agarrándola lo mas cerca posible de la piel del caballo y tirando directamente hacia atrás. Pinzas delgadas pueden ser de ayuda en el proceso. No comprima el vientre de la garrapata, ya que esto inyectar el contenido en su caballo. Muchos remedios populares para remover garrapatas (calor, vaselina, aceites) por lo general no funcionan y no harán que la garrapata se desprenda. Aplique una pomada antibiótica al sitio de donde se despegó la garrapata si las partes bucales quedaron fijadas o si existe una herida abierta. Existe una vacuna contra la enfermedad de Lyme para perros, pero no para caballos.

Mas Información

<http://www.myhorsematters.com>

<http://www.easterndrafthorse.com/Health/lyme.htm>

Estos artículos fueron escritos para sitios mas al norte. En Florida las garrapatas adultas están activas todo el año.

Otros artículos sobre garrapatas, caballos, y sobre su protección contra enfermedades transmitidas por insectos se pueden encontrar en EDIS:

Como Proteger a los Caballos de Florida Contra los Mosquitos. EDIS-IN191.

Riesgo y Prevención del Virus del Nilo Occidental en Caballos en Florida. EDIS-IN188.

Ehrlichia en Florida. EDIS-IN422.

La Enfermedad de Lyme en Florida. EDIS-IN184.