



Existen aproximadamente 850 especies distintas de garrapatas en el mundo. Alrededor de 100 especies son capaces de propagar enfermedades o de causar pérdidas económicas debido a menores aumentos de peso o a infecciones secundarias. Para controlarlas y prevenir la propagación de enfermedades es importante conocer su ciclo vital

Ciclo de Vida

- Las garrapatas pasan por 4 estadios de vida: huevecillo, larva (6 patas), ninfa (8 patas) y adulto; en ocasiones cada estadio tarda un año y se coloca en un distinto animal hospedero.
 - En los estadios de huevecillo, larva y ninfa, la garrapata a menudo es muy pequeña y difícil de detectar a simple vista; en la cabeza de un alfiler cabrían varias garrapatas.
 - Con frecuencia, las garrapatas adultas son más grandes, pero su tamaño puede ir desde el equivalente a la cabeza de un alfiler hasta el de una moneda de cinco centavos de dólar, dependiendo de si acaban de adherirse o de si se encuentran atiborradas de sangre.
- Cada estadio de vida, excepto el del huevecillo, se adhiere a un animal o a un ser humano, se alimenta de sangre y luego se suelta para cambiar o mudarse (garrapatas de 3 hospederos) o permanece adherido (garrapatas de 1 hospedero).
 - Lo que causa la propagación de la enfermedad es la alimentación de sangre en diferentes animales.
- Las garrapatas de tres hospederos se mudan desde el suelo a través del pasto o en áreas con vegetación abundante.
 - Las garrapatas ninfas, larvas y adultas "rastrear" o seleccionan animales subiéndose a una hoja de pasto y adheriéndose a las patas de animales que van pasandoy.

Animales, pastizales

- Los bovinos deben ser examinados con regularidad para detectar la presencia de garrapatas.
 - Algunas garrapatas prefieren adherirse a las orejas de los bovinos; otras lo harán a las ingles y el escroto, mientras que algunas pueden encontrarse en la base de la cola y en el ano.
- Los perros y otros pequeños mamíferos pueden transportar garrapatas y también habrá que examinarlos.
 - Para proteger contra infestaciones de ciertas especies de garrapatas existen productos tópicos etiquetados específicamente para aplicarse en perros; consulte a su médico veterinario para obtener mayor información al respecto.
- Mantenga cortos los pastizales mediante el pastoreo o segándolos para minimizar la vegetación donde podrían habitar las garrapatas.

Acaricidas: productos que matan a las garrapatas

- Existen muchos productos para este fin; consulte al veterinario encargado de su hato o a la oficina local de servicios de extensión para conocer qué productos están aprobados en su región.
- Productos de aplicación directa en animales
 - Existen muchos productos para verter o rociar que están aprobados para utilizarse en animales productores de ali-

mentos (lea las instrucciones de la etiqueta y aplique según lo indicado) y que son eficaces contra ciertos tipos de garrapatas localizadas en el cuerpo.

- Las inmersiones de cuerpo completo son comunes para lograr una cobertura total, pero pueden ser caras e intensivas en mano de obra.
- Aretes con insecticida para bovinos
 - Lea todas las etiquetas y aplique según lo indicado (en animales productores de leche que estén en la etapa de lactancia solamente podrán utilizarse aretes específicamente señalados para este uso). Se recomienda colocar un arete de cada lado para prevenir la presencia de garrapatas en las orejas.
 - Trabaje con el médico veterinario encargado de su hato para elegir cuáles son los mejores aretes impregnados con insecticida para sus bovinos.

Extirpación de garrapatas e identificación

- Para extirpar una garrapata adherida a un animal, presione lenta y firmemente cerca de la región bucal de la garrapata con una pinza de punta angosta.
 - Nunca apachurre a una garrapata adherida. Si la garrapata es portadora de alguna enfermedad, esto podría intensificar la propagación al inyectar los fluidos corporales de la garrapata al animal.
 - Los seres humanos pueden contagiarse de enfermedades propagadas por las garrapatas; así que si usted detecta una

MEDIDAS DE CONTROL DE GARRAPATAS (CONT)



garrapata adherida a una persona, utilice la misma técnica de extirpación. El dejar una parte de la garrapata clavada en la piel puede ocasionar infecciones.

- Coloque a la garrapata en un envase sellado con un pedacito húmedo de toalla de papel.
 - Coloque el envase en una bolsa sellada y entréguesela al médico veterinario o a la oficina de servicios de extensión para su identificación.
 - Para facilitar la identificación, solamente coloque las garrapatas provenientes de especies similares (las de bovinos separadas de las de perros) en el mismo envase.
 - La identificación de garrapatas es importante ya que son pequeñas y aunque muchas pueden parecer similares entre sí, las especies distintas propagan enfermedades diferentes.

Constituye una violación a las leyes estatales y federales la utilización de plaguicidas de manera distinta a lo indicado en la etiqueta del producto. Utilícelos solamente según las instrucciones de la etiqueta para evitar riesgos de residuos en carne o leche, daños al medio ambiente y lesiones a animales o personas

Bibliografía sobre garrapatas:

- D.P. Furman and E.C. Loomis. 1984. The Ticks of California. University of California Publications, Bulletin of the California Insect Survey, Vol. 25. University of California Press, California.
- Kansas Insect Newsletter, Department of Entomology, Kansas State University, Gulf Coast ticks make their presence felt in Kansas accessed November 4, 2005 at http://www.oznet.ksu.edu/dp_entm/extension/KIN/KIN_2005/kin-8/05ksnew8.htm
- University of Nebraska-Lincoln NebGuide on Controlling Ticks Documento publicado en versión electrónica en agosto de 1995 y consultado el 7 de noviembre de 2005 en <http://ianrpubs.unl.edu/insects/g1220.htm>.