

Alerta y vigilancia activa para la detección temprana de surgir brotes de la garrapata Africana: *Amblyomma sp.*

APHIS VS confirmó la detección de la garrapata Africana (*Amblyomma sp.*) en Islas Vírgenes, en la Isla de Santa Cruz. Nos urge movilizar a todo el personal capacitado para detectar, escudriñar, y coleccionar muestras de garrapatas para certificar que todo animal susceptible a ser infestado por garrapata en Puerto Rico, se encuentra libre de ésta garrapata exótica. De forma similar, se alertará el personal estatal y de ser necesario, APHIS VS movilizará personal federal para implementar una vigilancia activa en las Islas Vírgenes.

Importancia económica: La garrapata Africana limita el desarrollo pecuario, particularmente para el ganado lechero de alta producción. Su impacto está asociado a la transmisión de enfermedades bacterianas, virales y parasitarias (entre estas: hidropericarditis “heartwater”, anaplasmosis, babesiosis, dermatofitosis, y teileriasis). Enfermedades que provocan pérdida de sangre, baja en la producción de leche y carne, deterioro en el valor de las pieles, muerte súbita y los productores tendrán que incurrir en un mayor costo en los tratamientos. Cada hembra adulta puede llegar a producir 30,000 huevos viables, multiplicándose la población de garrapata exponencialmente.

Hospedadores y dónde deben buscarlas: Entre los animales susceptibles a la garrapata Africana se encuentran: los animales domésticos (bovinos, cabras, ovejas), no domésticos (bisontes, camellos, ciervos, garzas, aves silvestres migratorias –la avestruz es el hospedador natural, en pequeños mamíferos como la mangostas, y reptiles). Las larvas inmaduras se alimentan preferencialmente de áreas en la cabeza, cuello y extremidades de las aves; de las extremidades de las mangostas; de las orejas en los perros; cabras y ganado bovino. Las garrapatas adultas por lo general se sujetan de las partes ventrales del cuerpo, especialmente en la ingle, papada, y bajo el rabo cerca del ano (periné).

Ciclo de la garrapata Africana: Estas utilizan tres huéspedes, donde cada etapa de vida (larva, ninfa y adulto) se alimentan con su sangre antes de dejarse caer para mudar. Las garrapatas Africanas mudan a su estado adulto y permanecen inactivas por 4 meses antes de salir a buscar un huésped. Las etapas inmaduras (larvas y ninfas) se alimentan activamente durante la temporada seca y las adultas durante la temporada de lluvia. Pero la mayoría del tiempo, entre mudas, permanece en el suelo, ocultas en la vegetación. Puede permanecer viva por 15 meses, su ciclo de vida puede completarse de 5 meses a 4 años.



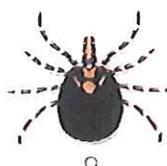
Larva



Ninfa



Macho adulto



Hembra adulta



Hembra engordada



Hipostoma (partes bucales)

Necesitamos su cooperación: La identificación de los adultos de la garrapata africana es fácil por su hipostoma (ganchos o partes bucales utilizados para la identificación formal de la especie) sobresalientes, el tamaño que alcanza las hembras engordadas y los colores de los machos en su escudo dorsal, pero se requiere de la asistencia de laboratorio y de un entomólogo especializado para diferenciar los estadios inmaduros (larvas y ninfas). Es por esto, que necesitamos de su cooperación en la colección (ver página posterior), y coordinación para él envío libre de costo de toda garrapata sospechosa a USDA APHIS VS. Para más información, comuníquese con nuestra oficina de área al: (787) 919-7784 o al (787)766-6050 o con nuestro personal de campo que cubre el área donde usted está localizado.



Espacio para fijar la tarjeta de presentación
o escribir el nombre completo y teléfono oficial del VMO/AHT del área.



Protocolo para la colecta de garrapatas sospechosas

Como mencionamos anteriormente, necesitamos de su cooperación en la colección y coordinación para el envío de toda garrapata sospechosa a USDA APHIS VS. *El envío de la muestra colectada es libre de costo para usted, solo tiene que cooperar con nosotros, colectando la muestra adecuadamente y coordinando para el envío de la misma a nuestra oficina de área.* A continuación le explicamos cómo proceder.

- Si usted es un **Médico Veterinario Acreditado** y tiene acceso a la Internet, favor de acceder de antemano la forma VS 5-38 para el envío de muestras parasitarias de NVSL utilizando el siguiente enlace:
http://www.aphis.usda.gov/library/forms/pdf/VS_Form5_38.pdf
 - Si usted no posee acceso a la internet, contacte nuestra Oficina de Área, nosotros coordinaremos para hacerle llegar un ejemplar y los “kits” necesarios para la colección de muestras.
- Si usted es un **productor o administrador de animales** contacte a nuestra oficina al (787) 919-7784 o al (787)766-6050, o a nuestro personal de campo que cubre el área donde usted está localizado (*ver nombre y teléfono en el recuadro de la página anterior*) para que él/ella coordine con usted para el recogido de la (s) muestra(s) de garrapata(s) a examinar.

Protocolo para desprender las garrapatas cuando están adheridas a los animales

1. Asegúrese de que el animal esta sujetado correctamente, que el área está libre de objetos que puedan causarle a usted alguna lesión y que posee un envase de boca ancha con alcohol con una tapa hermética para que no se evapore el alcohol o se pierdan las garrapatas que logre colectar. Busque detenidamente en la parte interior y exterior de las patas, parte ventral del abdomen, a ambos lados internos del ijar, entre la lana o pelo del cuerpo, dentro y fuera de las orejas, en la papada, cuello, cabeza, en la ingle, entre el periné y debajo del rabo.
2. Si usted es un **productor o administrador de animales y no tiene la forma VS 5-38**, salte al paso # 4.
3. Si usted es un **Médico Veterinario Acreditado**, complete la forma VS 5-38 para las muestras colectadas de cada propietario de animal infestado y especifique la especie animal (espacio # 26) en la cual las garrapatas estaban hospedadas. Deje en blanco (sin llenar) los espacios # 2, 16, 17, 22, 23, 24 y 29, si los desconoce. Deje en blanco los espacios del 32 al 40.
4. Si las garrapatas son adultas, proceda a tomar el cuerpo de la garrapata con los dedos índice y pulgar procurando llevar la uña del pulgar hasta las partes bucales (hipostoma) donde se fija la garrapata a la piel del animal.
5. Trate de colocar el cuerpo de la garrapata en posición perpendicular a la piel del animal, con el hipostoma lo más recto posible al cuerpo de la garrapata. Esto evitara que su hipostoma se quede enterado en la piel y se desprenda de la garrapata.
6. Si las garrapatas se encuentran en su etapa inmadura, ejercer una ligera presión de abajo hacia arriba con una tarjeta plástica (como con una tarjeta de crédito) y este pequeño movimiento hará que la garrapata se desprenda de la piel sin perder su hipostoma.
7. Introduzca las garrapatas recolectadas en un frasco de boca ancha con alcohol (preferiblemente al 70%) para preservarlas, tape el frasco, y selle herméticamente con cinta adhesiva de electricista (“electric tape”) para evitar la evaporación del alcohol y rotule el frasco con el día en que colectó las garrapatas y la especie animal que las hospedaba.
8. Si no posee la forma 5-38, provea en un papel la siguiente información:
 - a. Nombre del dueño del animal
 - b. Dirección física donde se encontraba el animal
 - c. Un teléfono donde podamos contactarlo
 - d. Especies de otros animales que habitan en la finca
9. Contáctenos para coordinar... nosotros haremos los arreglos pertinentes cuanto antes para recolectar la muestra y enviarla al laboratorio para su identificación.

Recuerde, el envío de la muestra colectada es libre de costo para usted, solo tiene que cooperar con nosotros, colectando la muestra adecuadamente y coordinando para el envío de la misma a nuestra oficina de área.