

Miasis por el Gusano barrenador

¿Qué es el gusano barrenador y qué lo causa?

Los gusanos barrenadores son las larvas (cresas) de una determinada especie de moscas que se alimentan del tejido vivo de los animales. Aunque estas moscas se erradicaron de los Estados Unidos, México y América Central, aún pueden encontrarse en determinados países de América del Sur, el Caribe, Sureste de Asia, India y África.

Una de las inquietudes con este parásito es que podrá volver a ingresar a los Estados Unidos a través de un animal infestado. Las larvas causan gran daño en el cuero de los animales así como también es posible que causen la muerte de los animales afectados.

¿Qué tipo de animales pueden contraer los gusanos barrenadores?

Los gusanos barrenadores pueden infestar a cualquier animal de sangre caliente, incluyendo a aves. La mayoría de los casos tienen lugar en ganado bovino, ganado caprino y ganado ovino.

¿Cómo puede mi animal contraer gusanos barrenadores?

Los gusanos barrenadores (**vector**) se transmiten cuando una mosca hembra pone sus huevos sobre una herida superficial de un animal. Los gusanos barrenadores pueden infestar una amplia variedad de heridas (por ejemplo, picaduras de garrapatas, heridas por descorne o de marcado, cortes hechos por alambrados y otras lesiones). El cordón umbilical de mamíferos recién nacidos es un lugar común para la infestación por el gusano barrenador. Las heridas infestadas por gusanos barrenadores con frecuencia atraen a otros gusanos barrenadores hembra y varias infestaciones son comunes. Las moscas del gusano barrenador pueden viajar hasta más de 19km.

¿Cómo pueden los gusanos barrenadores afectar a mi animal?

Los huevos del gusano barrenador que se ponen en la herida eclosionan en larvas de gusano barrenador, que se alimentan del tejido vivo del animal. Las infestaciones por gusano barrenador son difíciles de detectar a simple vista. Se puede ver un ligero movimiento dentro de una herida, pero las larvas se alimentan y la herida gradualmente aumenta de tamaño y se profundiza.

Un fluido teñido de sangre con un olor característico puede supurar de la herida. Pueden existir hasta 200 larvas colocadas en forma vertical dentro de la herida.

Los animales infestados por lo general se separan del rebaño y se echan en áreas con sombra. Es común detectar incomodidad, reducción del apetito y baja en la producción de leche. Los animales sin tratamiento pueden morir en 7 a 14 días debido a la toxicidad o infecciones secundarias.

¿Puedo contraer gusanos barrenadores?

Sí. Los humanos pueden contraer gusanos barrenadores (**vector**) de la misma forma que los animales - a través de moscas que depositan larvas en una herida abierta.

¿A quién debo contactar si sospecho el contagio con gusanos barrenadores?

En el caso de animales – Contacte a su médico veterinario de inmediato. Los gusanos barrenadores no se encuentran actualmente en los EE.UU.; la sospecha de enfermedad requiere atención inmediata.

En humanos – Contacte a su médico inmediatamente.

¿Cómo puedo proteger a mis animales del gusano barrenador?

Los médicos veterinarios deben examinar cuidadosamente a aquellos animales importados de países en los cuales existe la mosca del gusano barrenador al momento de ingreso a los Estados Unidos. Se debe comprobar cuidadosamente que las heridas no contengan huevos o larvas del gusano barrenador.

Controle a sus animales a fin de detectar signos o la presencia del gusano barrenador. Los huevos del gusano barrenador son cremosos y blancos y se depositan individualmente sobre o cerca de los bordes de heridas superficiales. Las larvas son cilíndricas con un extremo en punta y un extremo romo y posee anillos de espinas de color marrón oscuro alrededor del cuerpo. Las moscas hembras del gusano barrenador son más grandes que una mosca doméstica con un cuerpo de color azul oscuro a verde-azulado y una cabeza naranja-rojiza.

¿Cómo puedo protegerme del gusano barrenador?

Cuando viaje a países donde el gusano barrenador es endémico, preste atención a cualquier herida a fin de protegerse de la infestación con gusano barrenador.

Para mayor información

Fichas técnicas de CFSPH. Miasis por el gusano barrenador en <http://www.cfsph.iastate.edu/DiseaseInfo/>



Las fotos muestran la mosca del gusano barrenador (arriba) y sus diversas etapas biológicas (abajo) de la Universidad estatal de Carolina del Norte y el Dr. Sanderson.