

Gusano Barrenador del Nuevo Mundo



QUÉ ES EL GUSANO BARRENADOR DEL NUEVO MUNDO

El gusano barrenador del Nuevo Mundo (GBNM) es una mosca parasitaria (*Cochliomyia hominivorax*) que pone huevos en heridas abiertas o membranas mucosas como las fosas nasales, ojos o boca de animales vivos de sangre caliente. Estos huevos se convierten en larvas parasitarias (gusanos) que se alimentan exclusivamente de tejido vivo, a diferencia de otras especies de moscas cuyas larvas prefieren tejido muerto o necrótico. Las larvas del GBNM se introducen en el tejido vivo utilizando ganchos bucales afilados, lo que les da una apariencia en forma de tornillo. Las heridas infestadas se infectan rápidamente y, si no se tratan, pueden provocar la muerte del animal afectado.

Si observa animales VIVOS con gusanos VIVOS, informe a los biólogos locales. La detección temprana es clave. No se demore si sospecha una infestación de GBNM. Reportar es fundamental para implementar acciones de manejo y erradicación del GBNM.



ESPECIES DE VIDA SILVESTRE FRECUENTEMENTE AFECTADAS

- Venado cola blanca
- Conejos (liebres, conejos de cola algodonosa)
- Pequeños mamíferos
- Pavo salvaje

Nota: Todos los animales de sangre caliente pueden ser infestados.

ZONAS COMUNES DE INFESTACIÓN

- Ombligo de animales recién nacidos
- Membranas mucosas - genitales, ojos, nariz, oídos, boca
- Piel dañada - cortaduras, raspones, picaduras, mordeduras de garrapatas, pérdida de terciopelo de cuernos
- Actividades con el manejo - descorne, marcaje de orejas, castración, herrar de ganado

LA INFESTACIÓN PUEDE PARECERSE A

- Heridas o llagas abiertas con gusanos
- Animales sacudiendo la cabeza o comportamiento irritable
- Olor a carne podrida

Las infestaciones por gusano barrenador pueden ocurrir todo el año en regiones templadas como el sur de Texas, pero son generalmente estacionales (primavera a otoño) en otras áreas como el Panhandle y más al norte.

REPORTAR ES CRÍTICO SI SOSPECHA UNA INFESTACIÓN POR GBNM



Comisión de Salud
Animal de Texas

Ganado o Mascotas Domésticas
(800) 550-8242

consulte la lista de oficinas regionales en
tahc.texas.gov/agency/contact.html#regions



Departamento de Parques y
Vida Silvestre de Texas (TPWD)

Vida Silvestre
(512) 389-4505

Encuentre biólogos de vida
silvestre por condado en
tpwd.texas.gov/wildlife



TEXAS
Health and Human
Services

Departamento de Servicios de
Salud del Estado de Texas

Seres Humanos
(888) 963-7111

dshs.texas.gov/regional-local-health-operations/public-health-regions

GESTIÓN DE LA PROPAGACIÓN

- Monitoree regularmente a los animales en busca de signos de infestación por GBNM y reporte inmediatamente cualquier sospecha.
- Si un animal vivo está infestado con GBNM, asegúrese de eliminar y destruir todos los gusanos para evitar que caigan al suelo y se conviertan en moscas adultas.
- Cumpla con todas las regulaciones estatales y federales relacionadas con el movimiento de animales hacia o desde áreas infestadas.
- Mantenga las heridas abiertas en animales y personas limpias y cubiertas.
- Aplique repelentes adecuados a la ropa, equipo y personas.
- Considere programar actividades de manejo durante los meses de invierno, cuando las moscas son menos abundantes, para reducir el riesgo de infestación.

RECOLECCIÓN Y PROCESAMIENTO

- Retire suavemente todos los gusanos de la herida.
- Los gusanos que se envíen como muestra deben ser extraídos de la parte más profunda de la herida, colocados en un frasco o recipiente con tapa de rosca y sumergidos en alcohol al 70%. Los recipientes deben sellarse y colocarse en una bolsa plástica para su envío o entrega al biólogo local.
- Solicite orientación veterinaria para tratar, vendar y hacer seguimiento a las heridas en animales vivos en cautiverio.
- El área que rodea al animal puede ser tratada con un aerosol aprobado para eliminar gusanos que puedan haber caído de la herida. **Consulte el enlace en recursos adicionales.**
- **Para animales muertos**, corte toda el área afectada, colóquela en un recipiente herméticamente cerrado o doble bolsa, y congélela hasta coordinar la recolección con el personal del TPWD.

RECURSOS ADICIONALES

Página Web del Gusano Barrenador del Nuevo Mundo del USDA-APHIS (APHIS, sigla en inglés)

<https://www.aphis.usda.gov/livestock-poultry-disease/cattle/ticks/screwworm>

Guía de Gestión de Emergencias del Gusano Barrenador del Nuevo Mundo de la Comisión de Salud Animal de Texas

https://www.tahc.texas.gov/animal_health/feverticks-pests/EMGuide-NewWorldScrewworm.pdf

Laboratorio de Diagnóstico Médico Veterinario de Texas A&M

<https://tvmidl.tamu.edu/>

Historia del Gusano Barrenador en EE.UU.

<https://www.nal.usda.gov/exhibits/speccoll/exhibits/show/stop-screwworms--selections-fr/introduction>

Pesticidas Potenciales para el Gusano Barrenador del Nuevo Mundo (GBNM, *Cochliomyia hominivorax*)

<https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/pesticides-for-nws.pdf>