

# Preparación en la granja ante el New World Screwworm

El gusano barrenador del Nuevo Mundo (New World Screwworm, NWS) es una plaga devastadora que puede afectar al ganado, mascotas, fauna silvestre, ocasionalmente aves y, en casos raros, a personas.

Las moscas adultas tienen un tamaño similar al de una mosca doméstica común (o ligeramente más grandes).<sup>1</sup> Defienda su granja o rancho contra el NWS utilizando prácticas adecuadas de seguridad y limpieza.



## Prevención de heridas y miasis por NWS

- Se deben implementar medidas para prevenir heridas en los animales y evitar la miasis causada por el gusano barrenador NWS.<sup>2</sup>
  - En la medida de lo posible, elimine o retrase procedimientos que causen heridas como el descorne, marcado con hierro, esquila, corte de orejas, corte de cola y castración.<sup>2</sup>
  - El ganado debe ser manejado con cuidado, y los corrales deben ser inspeccionados para detectar objetos punzantes.<sup>2</sup>
  - Se deben tomar medidas para proteger al ganado de otros parásitos que causan heridas, como las garrapatas.<sup>2</sup>
  - Los cordones umbilicales no tratados de animales recién nacidos y las lesiones en las patas son sitios comúnmente infestados.<sup>2</sup>
- Trate inmediatamente todas las heridas con insecticidas aprobados (ver abajo); también puede ser prudente aplicar insecticida de forma preventiva a los animales antes del transporte.<sup>2</sup>

## Salud/Seguridad/EPP de los primeros respondedores o agricultores y ganaderos

- Si los respondedores tienen heridas abiertas, esas lesiones deben ser limpiadas a fondo y cubiertas.<sup>2</sup>
- Para la mayoría de los respondedores, el nivel adecuado de equipo de protección personal (EPP) durante las actividades de respuesta al gusano barrenador será el nivel D.<sup>2</sup>
  - El nivel D es el nivel más bajo de protección y solo requiere un uniforme de trabajo básico para proteger el cuerpo contra la contaminación, sin protección respiratoria.<sup>2</sup>
  - Se necesitan guantes desechables, y posiblemente guantes resistentes a cortes (si lo justifican las actividades específicas), para la protección de las manos. Algunas actividades de respuesta pueden requerir protección superior al nivel D.<sup>2</sup>

## Limpieza y desinfección

- Debido a que las larvas de NWS son parásitos obligados que requieren carne viva para sobrevivir, es extremadamente improbable que las larvas sean transportadas en productos o subproductos animales.<sup>2</sup>
  - Existe un pequeño riesgo de que los cadáveres de animales que hayan muerto recientemente aún estén infestados, y deben ser revisados minuciosamente antes de salir del área de control.<sup>2</sup>
  - Tenga en cuenta que las larvas normalmente abandonan rápidamente la herida y pupan cuando el animal huésped muere.<sup>2</sup>
- Las larvas de NWS normalmente pupan en aproximadamente 2.5 cm (1 pulgada) de suelo, pero la pupación puede ocurrir en cualquier lugar donde haya una ligera acumulación de material orgánico, como en heces. Los gusanos también pueden pupar en otros sitios protegidos, como grietas, hendiduras o debajo de materiales de cama.<sup>2</sup>
  - Las áreas donde se hayan mantenido animales infestados o susceptibles, incluidos los vehículos, deben limpiarse y tratarse con insecticida de manera inmediata y exhaustiva.<sup>2</sup>
  - El material animal que pueda contener pupas viables, como el estiércol, debe eliminarse de manera que se garantice la muerte de esa etapa; se prefiere la incineración.<sup>2</sup>
  - Para evitar estas situaciones, las inspecciones y limpiezas de vehículos de transporte deben realizarse en áreas con pisos de concreto u otras superficies duras y selladas. Los camiones, remolques u otros medios utilizados para transportar animales infestados también deben ser tratados con insecticida antes de su próximo uso.<sup>2</sup>



ESCANEE EL CÓDIGO QR.  
PARA OBTENER UNA LISTA APROBADA DE  
TRATAMIENTOS PARA NWS, CONSULTE LA GUÍA DE  
LA FDA PARA VETERINARIOS.



ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA MÁS  
INFORMACIÓN SOBRE EL USO DE INSECTICIDAS  
PARA NWS.

## Fuentes:

1. <https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/nws-pest-card.pdf>

2. [https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/nws\\_myiasis\\_disease\\_strategy.pdf](https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/nws_myiasis_disease_strategy.pdf)

Imágenes: <https://www.aphis.usda.gov/sites/default/files/bro-new-world-screwworm.pdf>