

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).¹ 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.²
 - 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.²
 - El ganado debe ser manejado con cuidado, y los corrales deben ser inspeccionados para detectar objetos punzantes.²
 - Se deben tomar medidas para proteger al ganado de otros parásitos que causan heridas, como las garrapatas.²
 - Los cordones umbilicales no tratados de animales recién nacidos y las lesiones en las patas son sitios comúnmente infestados.²
- 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.²

La tabla proporciona productos registrados actualmente por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) con eficacia comprobada contra NWS. Todos los productos están registrados solo para el uso indicado en la etiqueta. Por favor, consulte el sitio web de la EPA (<https://www.epa.gov/pesticides>) para verificar si los productos aún están registrados para su uso.

Productos registrados por la EPA contra el New World Screwworm*

Producto	Número de registro EPA	Nombre y contacto del fabricante	Ingrediente activo
0.5% Permethrin Aerosol Spray	71-11	L. Perrigo Cmpany	Permethrin
Champion Insecticide Spray	498-188	Chase Products Company	Permethrin
Claire Bed Bug, Lice and Dust Mite Spray	706-110	Claire Manufacturing Company	Permethrin
Black Jack Multipurpose 0.5% Insecticide	8848-73	Safeguard Chemical Corp.	Permethrin
CT Residual Spray	47000-100	Chem-Tech LTD	Permethrin
Permethrin Insecticide Spray (Cantron IV)	11556-171	Bayer Healthcare LLC	Permethrin
Permanone Multi-Use Insecticide Spray	73049-301	Valent Biosciences Corp.	Permethrin
Co-Ral Coumaphos Flowable Insecticide	11556-98	Bayer Healthcare LLC	Coumaphos
Co-Ral Fly and Tick Spray	11556-115	Bayer Healthcare LLC	Coumaphos

*No se implica ninguna recomendación.

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.²
- 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.²
 - 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.²
 - 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.²

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.²
 - 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.²
 - Tenga en cuenta que las larvas normalmente abandonan rápidamente la herida y pupan cuando el animal huésped muere.²
- 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.²
- Las áreas donde se hayan mantenido animales infestados o susceptibles, incluidos los vehículos, deben limpiarse y tratarse con insecticida de manera inmediata y exhaustiva.²
- 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.²
- 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.²

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