

⚠ SI SOSPECHAS QUE HAY GUSANO BARRENADOR DEL NUEVO MUNDO, ACTÚA DE INMEDIATO.

- Ponte en contacto de inmediato con tu veterinario y con el responsable estatal de sanidad animal o con el veterinario del área del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés).
- Las muestras para la confirmación se pueden recoger de forma gratuita y deben seguir los protocolos del Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS, por sus siglas en inglés) del USDA.
- Trata a los animales infestados según las recomendaciones del veterinario.
- Si no se tratan, los animales se pueden morir en el plazo de una semana por la miasis por gusano barrenador del Nuevo Mundo.
- Para conocer los casos actuales y las recomendaciones en inglés, consulta el siguiente enlace: [Screwworm.gov](https://www.screwworm.gov)

QUÉ HACER AHORA MISMO

Para muchos establecimientos, no es viable cambiar el manejo, y es fundamental que todos los establecimientos revisen regularmente a los animales en busca de heridas.

- ❑ **Establece una relación con el veterinario.** Ponte en contacto con tu veterinario ahora mismo para establecer una relación veterinario-cliente-paciente (VCPR, por sus siglas en inglés). Tu veterinario debe conocer el establecimiento antes de que se produzca una crisis, no durante la misma.
- ❑ **Conoce a tus contactos.** Consulta [Screwworm.gov](https://www.screwworm.gov) para ver el mapa actualizado de casos y la información de contacto de tu estado.
- ❑ **Adapta el calendario.** Programa los procedimientos de esquila, parto y marcado (castración, corte de cola, colocación de dispositivos en las orejas para identificar a los animales) durante los meses más frescos y con menor actividad de moscas, siempre que sea posible. Considera la posibilidad de tratar a los animales a los que se les deben colocar los dispositivos.
- ❑ **Intensifica las inspecciones.** Inspecciona a los animales con frecuencia, especialmente después de cualquier procedimiento que cause una herida, durante la temporada de garrapatas y en la de alto riesgo de podredumbre de pezuña (pododermatitis).
- ❑ **Trata los ombligos de los animales recién nacidos.** Trata rápidamente la zona umbilical de los corderos recién nacidos, proporciona cuidados oportunos a las heridas e inspecciona las membranas mucosas, incluyendo la boca, los ojos, la nariz y el ano, así como la glándula mamaria y la vulva de la oveja.
- ❑ **Conoce los síntomas.** El comportamiento inusual, la agitación, los malos olores y la actividad visible en la herida son signos de alerta de infestación por moscas.
- ❑ **Mantén registros de los tratamientos.** Documenta todos los tratamientos. Incluye las fechas, los nombres de los medicamentos, las dosis, los períodos de retiro y el veterinario que los ha recetado.

¿QUÉ ES EL GUSANO BARRENADOR DEL NUEVO MUNDO?

El gusano barrenador del Nuevo Mundo (NWS, por sus siglas en inglés, *Cochliomyia hominivorax*) es una plaga altamente devastadora. Las larvas del NWS (gusanos) se introducen en el tejido de animales vivos, lo que constituye una afección denominada miasis o infestación por moscas. Esto causa daño grave en los tejidos y puede resultar en la muerte del animal.

El gusano barrenador del Nuevo Mundo puede infestar:

- el ganado
- las mascotas
- la fauna silvestre
- las aves (ocasionalmente)
- a los seres humanos (raramente)
- El gusano barrenador del Nuevo Mundo no se considera una enfermedad contagiosa. Sin embargo, los animales que se encuentran en el área de distribución de la mosca corren un mayor riesgo.
- Las larvas se alimentan del animal hospedador durante 5-7 días antes de desprenderse y continuar su ciclo vital.
- La propagación se produce principalmente cuando las personas trasladan animales infestados.
- El gusano barrenador del Nuevo Mundo se erradica mediante la técnica de insectos estériles, que consiste en liberar moscas macho estériles para reducir la reproducción en las poblaciones silvestres.
- La detección rápida, la notificación y el tratamiento son esenciales para prevenir la propagación y proteger el sector ovino.
- **Para conocer los casos actuales y las recomendaciones en inglés, consulta el enlace de [Screwworm.gov](https://www.screwworm.gov).**

MINIMIZA EL RIESGO

- La actividad del gusano barrenador del Nuevo Mundo alcanza su máximo cuando las temperaturas ambientales superan los 80 °F (26,6 °C), especialmente con una humedad relativa del 30 al 70 %.
- La mosca es menos activa cuando las temperaturas descienden por debajo de 59 °F (15 °C) durante un periodo prolongado.
- Adapta las temporadas de esquila y cría de modo que los partos y los procedimientos de marcado (castración, corte de cola, colocación de dispositivos de identificación en las orejas) se realicen durante la temporada de menor actividad de la mosca para reducir la exposición.
- Sigue las recomendaciones de los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) para protegerte a ti, a tu familia y a tus empleados de la infestación.

DECISIONES SOBRE EL TRATAMIENTO

La relación entre el veterinario, el cliente y el paciente (VCPR, por sus siglas en inglés) es fundamental para tomar decisiones terapéuticas basadas en las recomendaciones vigentes para el ganado ovino en el área donde vives. Una VCPR implica que tu veterinario conoce a tus animales y tu establecimiento. Establece esta relación antes de que surja una crisis, no durante ella.

USO DE MEDICAMENTOS FUERA DE INDICACIÓN (ELDU, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS): LO QUE DEBEN SABER LOS PRODUCTORES

El veterinario puede recetar medicamentos aprobados por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE.UU. (FDA, por sus siglas en inglés) para un uso fuera de indicación (uso no indicado en la etiqueta) de conformidad con la normativa vigente (21 CFR Parte 530), incluidos usos no indicados en la etiqueta y períodos de espera prolongados respaldados por pruebas científicas adecuadas.

El uso de medicamentos fuera de indicación se limita a aquellos que cuentan con la aprobación completa de la FDA. No incluye medicamentos aprobados de forma condicional, productos incluidos en el índice ni productos que cuenten únicamente con una autorización de uso de emergencia (EUA, por sus siglas en inglés).

Un pequeño número de medicamentos veterinarios cuenta con la aprobación total de la FDA para indicaciones no relacionadas con el gusano barrenador del Nuevo Mundo (NWS, por sus siglas en inglés) y con una aprobación condicional o una EUA para el NWS. Estos medicamentos se pueden seguir utilizando fuera de lo indicado en la etiqueta, ya que cuentan con una aprobación total.

- Las tablas de tratamiento de la página adjunta sirven para orientarse. Consulta la FDA para conocer las opciones de tratamiento más recientes contra el gusano barrenador del Nuevo Mundo.
- Cabe destacar que estas tablas no constituyen recomendaciones de tratamiento. Las decisiones se deben tomar teniendo en cuenta la eficacia esperada, los posibles efectos secundarios y las implicaciones para la seguridad alimentaria.
- Consulta las fichas informativas de la FDA (con enlaces en las tablas) de cada medicamento. Lee las etiquetas de las opciones aprobadas por la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) o por la FDA.
- Consulta el sitio web del Banco de datos para evitar residuos en animales de consumo, FARAD.org, para obtener información sobre cómo evitar residuos en animales destinados al consumo y sobre los periodos de retiro.

ELIMINACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN

Como parte del ciclo de vida de las larvas del gusano barrenador del Nuevo Mundo, estas se desprenden del hospedador para continuar su ciclo de vida. Es fundamental recoger todas las larvas expulsadas de las heridas tratadas.

Opciones para la eliminación de las larvas:

- colocar las larvas en tubos sellados llenos de alcohol (para eliminarlas)
- introducir los tubos en una doble bolsa antes de su eliminación
- incinerar las larvas

Áreas de almacenamiento y material de cama:

- Se deben tratar con [un insecticida larvicida](#) autorizado antes de su eliminación. Consulta con el responsable estatal de sanidad animal o con el veterinario del área del USDA para obtener recomendaciones específicas para el área donde vives.
- Una vez que el insecticida haya hecho efecto, lava las áreas de almacenamiento tratadas con jabón y agua tibia para reducir la exposición de los animales a los productos químicos.

CONTACTOS Y RECURSOS CLAVE

- [Screwworm.gov](#): casos actuales, contactos estatales y recomendaciones actualizadas
- [El responsable estatal de sanidad animal](#)
- [El veterinario del USDA responsable del área](#)
- El veterinario local establece una relación de colaboración entre el veterinario y el propietario (VCPR, por sus siglas en inglés) antes de que se produzca una crisis, no durante la misma.
- El sitio web del Banco de datos para evitar residuos en animales de consumo [FARAD.org](#) – con información sobre cómo evitar residuos en animales destinados al consumo y sobre los periodos de retiro.
- [La Administración de Alimentos y Medicamentos \(FDA\)](#), por sus siglas en inglés) de los EE. UU. – opciones de tratamiento actuales y fichas informativas sobre medicamentos
- [Centros para el Control y Prevención de Enfermedades \(CDC\)](#), por sus siglas en inglés) – recomendaciones para protegerte a ti mismo, a tu familia y a tus empleados

GUÍA RÁPIDA DE TRATAMIENTO DEL GUSANO BARRENADOR (NWS)



OVEJAS: TRATAMIENTO QUE COMBINA LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO CON LA EXTRACCIÓN DE HUEVOS Y LARVAS Y EL CUIDADO DE LAS HERIDAS

Producto	Vía de administración	Ingrediente activo	Estado de autorización*	Dosis	Indicación	Duración	Período de retiro	Consideraciones
Pyraperm® Insecticida industrial WBA P59	spray tópico	permetrina, piretrinas y PBO	EPA FIFRA 2(ee), de venta libre	—	prevención y tratamiento	datos insuficientes	carne: 0 leche: 0	Sigue al pie de la letra las instrucciones de aplicación de la etiqueta. Evita la aplicación si se prevén lluvias en las próximas 24 horas.
Catron® IV, aerosol Prozap® contra el gusano barrenador, spray multiusos contra insectos Eradicator II, spray Claire® contra chinches, piojos y ácaros del polvo	spray tópico	permetrina	EPA, de venta libre	—	prevención y tratamiento	5–7 días	carne: 0 leche: 0	Aplica sobre las heridas para eliminar y controlar el gusano barrenador.
F10	spray tópico o pomada	cloruro de benzalconio, polihexanida y cipermetrina	EUA	—	prevención y tratamiento	7 días	carne: 30 días leche: 10 días	Es soluble en agua. Se recomienda volver a aplicar el producto si las heridas tratadas se mojan.
Dectomax®	inyección subcutánea o intramuscular	doramectina	EUA	200 mcg/kg	prevención	datos insuficientes	carne: 35 días leche: no autorizado para ovejas lecheras	No hay datos suficientes que respalden el tratamiento de la miasis activa causada por el gusano barrenador del Nuevo Mundo en ovejas. El uso generalizado de lactonas macrocíclicas puede haber influido en la susceptibilidad al gusano barrenador del Nuevo Mundo.
Ivomec®	inyección subcutánea	ivermectina (10 mg/mL)	dosis completa (ganado vacuno); ELDU* en ovejas	300 mcg/kg	N/A	datos insuficientes	período de retiro prolongado según el título 21 del CFR, parte 530	No hay datos suficientes que respalden la prevención o el tratamiento de la miasis activa por gusano barrenador el Nuevo Mundo en ovejas. El uso generalizado de lactonas macrocíclicas puede haber influido en la susceptibilidad del gusano barrenador del Nuevo Mundo. Es poco probable que la vía oral sea eficaz.
Exzolt®	solución oral	fluralaner (10 mg/mL)	completo (aves de corral); ELDU* en ovejas	1,5 mg/kg	N/A	datos insuficientes	período de retiro prolongado según el título 21 del CFR, parte 530	Está aprobado por la FDA para aves de corral. El veterinario debe determinar si se cumplen los requisitos de la norma 21 CFR, parte 530. Está autorizado para ovejas en otros países. NO utilices Exzolt-CA pour-on en el ganado vacuno. Es ilegal utilizar un medicamento aprobado de forma condicional como ELDU. No hay datos suficientes que respalden su eficacia para su aplicación pour-on en ovejas.

PERROS — TRATAMIENTO QUE COMBINA LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO CON LA EXTRACCIÓN DE HUEVOS Y LARVAS Y EL CUIDADO DE LAS HERIDAS

Producto	Vía de administración	Ingrediente activo	Estado de la autorización*	Indicación	Duración
Credelio	masticable	lotilaner	EUA	tratamiento	datos insuficientes
Credelio Quattro-CA1	masticable	Lotilaner, moxidectina, praziquantel y pirantel	autorización condicional	tratamiento	La reinfestación puede producirse en menos de un mes.
NexGard	masticable	afoxolaner	EUA	tratamiento	La reinfestación puede producirse en menos de un mes.
Comprimidos de nitenpiram	masticables	nitenpiram	EUA	Tratamiento, >4 semanas de edad	Puede producirse una reinfestación tras el tratamiento.

CABALLOS — TRATAMIENTO QUE COMBINA LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO CON LA EXTRACCIÓN DE HUEVOS Y LARVAS Y EL CUIDADO DE LAS HERIDAS

Producto	Vía	Ingrediente activo	Estado de autorización *	Indicación	Duración
Aerosol contra el gusano barrenador, Catron® IV	spray tópico	permetrina	EPA, de venta libre	prevención y tratamiento	5–7 días
F10	spray tópico o pomada	cloruro de benzalconio, polihexanida y cipermetrina	EUA	prevención y tratamiento	7 días
Dectomax®	inyección intramuscular	doramectina	EUA	prevención, mayores de 1 año	datos insuficientes

AVISO LEGAL: Esta información se proporciona únicamente con fines informativos generales. La Asociación Americana de la Industria Ovina (ASI, por sus siglas en inglés) no se hace responsable de las decisiones terapéuticas tomadas con base en esta información. Para obtener información oficial y actualizada sobre el gusano barrenador del Nuevo Mundo, consulta Screwworm.gov. ASI no se hace responsable del diagnóstico, de las decisiones terapéuticas ni de los resultados relacionados con la salud animal o humana. Consulta las fichas informativas de la FDA y de FARAD.org para obtener más información. *Estado de aprobación: ELDU = uso de medicamentos fuera de indicación, permitido únicamente para medicamentos con aprobación completa de la FDA, que requieren una relación válida entre veterinario, cliente y paciente (VCPR, por sus siglas en inglés), y el cumplimiento de la norma 21 CFR Parte 530. El uso de ELDU no está permitido para medicamentos aprobados de forma condicional, productos incluidos en la lista del índice o productos con autorización de uso de emergencia (EUA, por sus siglas en inglés).