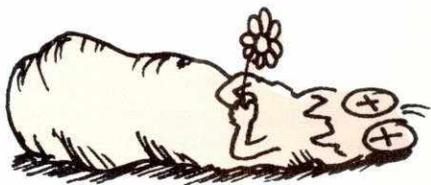


· Saque todos los gusanos que pueda de la herida y mátelos para que no se entierren en el suelo y se conviertan en capullos (pupas).

· Aplique el polvo mata gusanos que el Programa regala o un larvicida directamente en la herida. Las heridas deben ser tratadas de 2 a 3 veces en días sucesivos para asegurarse que todos los gusanos han muerto.



· En áreas en que las gusaneras son endémicas, o sea que son habituales, programe los nacimientos, descornes, castración, marcaje y otras operaciones que causan heridas para las estaciones en que las gusaneras dan menos problema.

· No transporte animales sin curar, ni con gusanos.

Reporte todos los casos de gusaneras (gusano barrenador) a la oficina del Programa Gusano Barrenador más cercana, al Técnico del Programa, al Inspector Honorario, a los oficiales de Salud Animal o a su médico veterinario para que tomen medidas para erradicar el brote.

Si tiene información sobre gusaneras o desea saber más sobre el Programa de erradicación llame a cualquiera de los siguientes teléfonos:

Liberia:	666-3985
Ciudad Quesada:	460-3344
Siquirres:	768-6975
Esparza:	636-6989
Heredia:	261-7157
Buenos Aires:	730-1207
San José:	290-4114

Adaptado de "Lo que Ud. debe saber sobre el Gusano Barrenador del Ganado", USDA-APHIS



PROGRAMA GUSANO BARRENADOR

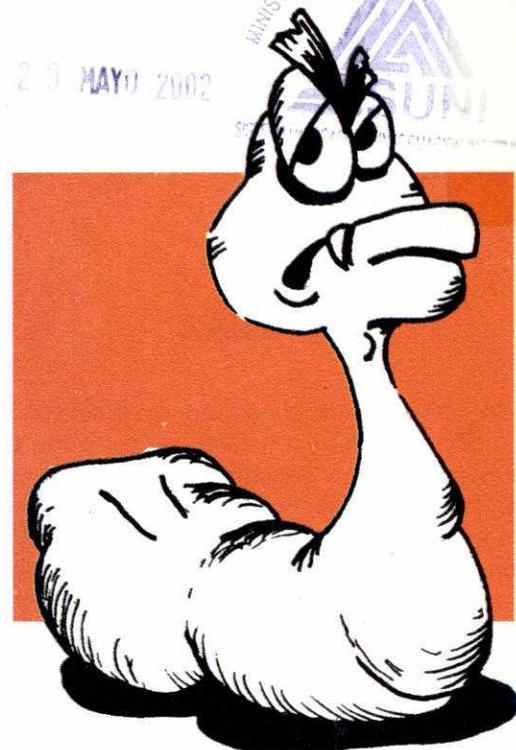


Edición Gráfica: Eugenio Regidor. Diseño e Ilustración: Diego Villalobos, Programa Gusano Barrenador, San José Costa Rica. 1998

LO QUE USTED DEBE SABER SOBRE LAS GUSANERAS DE LOS ANIMALES

(Gusano Barrenador del Ganado)

23 MAYO 2002



PROGRAMA GUSANO BARRENADOR
MAG - USDA

90/0641

¿QUÉ ES UNA GUSANERA?

La gusanera (gusano barrenador) es la larva (gusano) de la mosca *Cochliomyia hominivorax*. Después de aparearse, las moscas hembras adultas ponen sus huevos en la herida de cualquier animal de sangre caliente, incluyendo seres humanos. Cuando las larvas emergen, entran a la herida y se alimentan del tejido vivo. Las larvas alcanzan la madurez en 5 días. Salen de la herida, caen al suelo y se entierran. Luego se transforman en pupas (o capullos), de las cuales emergen las moscas en un período de 8 días. Los animales con gusaneras pueden hasta morir en 10 días si las heridas no se curan.



SÍNTOMAS

Son comunes las gusaneras en ombligos de recién nacidos y en heridas causadas por marcaje, castración y descorne. Se pueden infestar heridas mínimas como piquetes de garrapata o mordeduras de vampiro. En humanos usualmente se ven afectados los muy jóvenes, enfermos y ancianos. Las primeras etapas de infestación de las gusaneras son difíciles de detectar. Sin embargo, luego de varios días, los gusanos usualmente han agrandado y profundizado la herida y otras moscas de gusano barrenador han depositado huevos, causando una infestación múltiple. La herida frecuentemente exuda (chorrea) una secre-

ción sanguinolenta y expide mal olor. Debido a que los gusanos barrenan (taladran) la herida profundamente, puede ser difícil verlos.

Los gusanos pueden ser extraídos con pinzas o con un palito. Aunque las aberturas de la piel sean pequeñas, pueden tener debajo varias bolsas llenas de gusanos. Las infestaciones de gusano barrenador (gusaneras) en los orificios anal, vaginal y nasal pueden ser difíciles de detectar, aún en las etapas avanzadas.

Los animales infestados con gusaneras por lo general muestran incomodidad, pierden el apetito y producen menos leche. Usualmente se aíslan y buscan áreas oscuras o sombreadas para echarse. Las infestaciones no tratadas culminan invariablemente con la muerte.

CONFUSIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES

Las heridas de los animales pueden infestarse con gusanos de varias especies de moscas que se alimentan del tejido muerto en las orillas de las heridas. Los gusanos de las gusaneras son los únicos, sin embargo, que barrenan (carcomen) profundamente la herida para introducirse en ella. Usted debe enviar una muestra de 10 a 15 gusanos a la oficina del Programa más cercana para que la identifiquen si encuentra gusanos en cualquier herida de animal, o comunicarse con el Técnico o el Inspector Honorario de su zona. Tome las muestras de la parte más profunda de la herida.

CÓMO SE TRANSMITEN LAS GUSANERAS (GUSANO BARRENADOR DEL GANADO)

Por lo general, las moscas de las gusaneras se aparean cerca de donde salieron de su capullo (pupa). Después de aparearse, las moscas hembras buscan heridas en donde depositar sus huevos. Aunque sólo se aparean una vez, ponen de varias masas de huevos. Las distancias que vuelan pueden variar de acuerdo a la disponibilidad de animales con heridas.

Las heridas también constituyen una fuente de alimentación para las moscas adultas de gusano barrenador, quienes se alimentan de los líquidos que sueltan. Las moscas tienden a abarcar de 10 a 20 kilómetros en ambientes tropicales en donde hay muchos animales. La transmisión de gusaneras en distancias grandes y dentro de áreas libres del parásito es frecuentemente resultado del transporte de animales engusanados.

CÓMO USTED PUEDE PREVENIR Y ERRADICAR LAS GUSANERAS (GUSANO BARRENADOR)

Para prevenir y erradicar esta enfermedad es urgente que Ud. colabore con las siguientes acciones:

- Revise a sus animales regularmente para ver si tienen heridas.
- Cure inmediatamente todas las heridas y ombligos.
- Si una herida se infesta con gusanera, saque una muestra de 10 a 15 larvas de la parte más profunda y envíela a la oficina más cercana del Programa para que puedan identificarla.