

MIASIS

Dr. Jorge Bonino Mariani. 2009. Secretariado Uruguayo de la Lana, Área de Economía y Difusión, Hoja Coleccionable N° 19.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Enf. parasitarias de los ovinos](#)

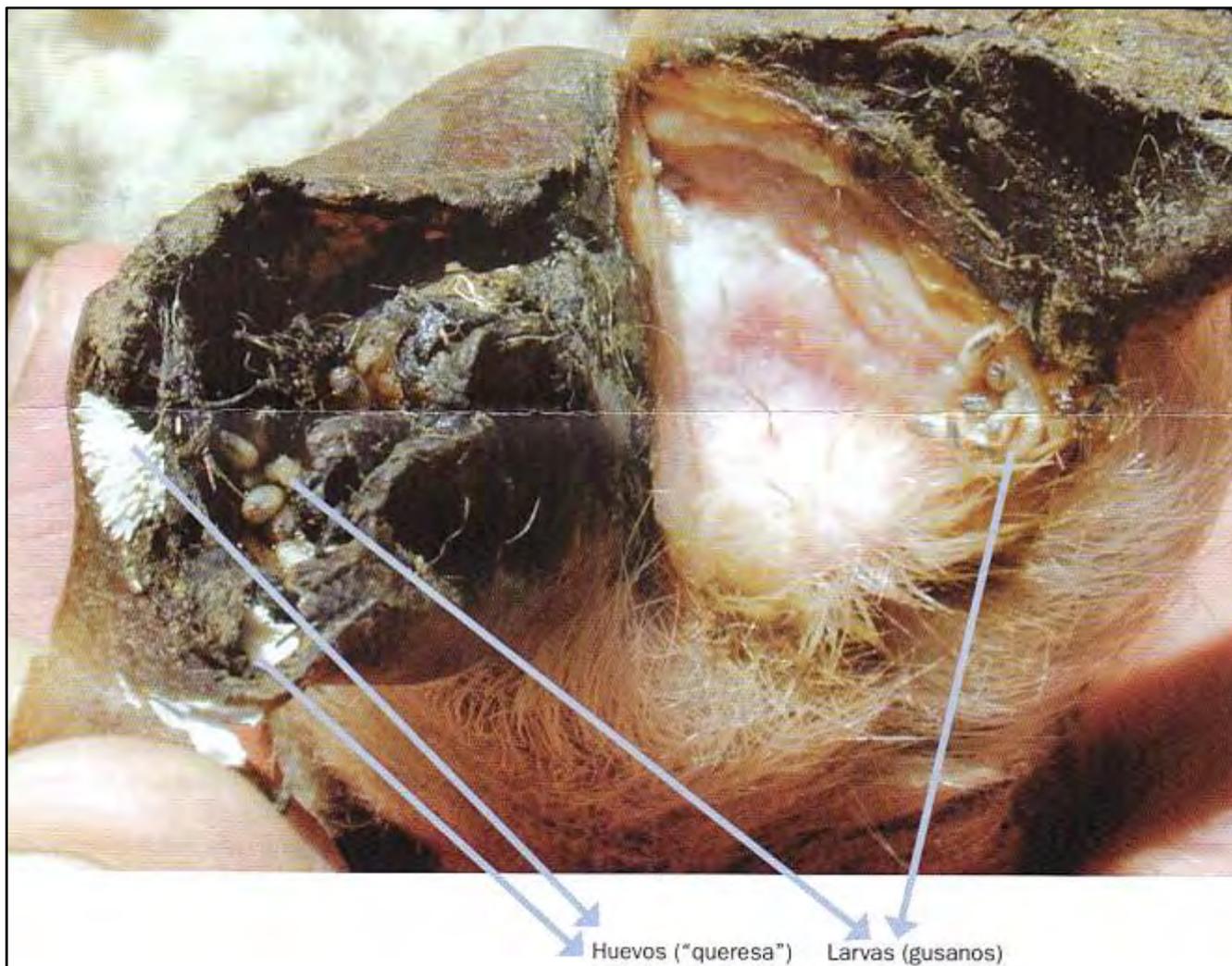
La miasis cutánea ("bichera") es una enfermedad parasitaria causada por el Gusano Barrenador del Ganado (GBG) que afecta a todos los animales de sangre caliente y a los seres humanos. Es causada por las larvas de la mosca *Cochliomyia hominivorax* (insecto díptero verde azulado), las cuales infestan e invaden a las heridas.

Este insecto se nutre fundamentalmente de tejidos lesionados y hemorrágicos ("heridas sangrantes") y no de tejidos muertos (necrosados) como son las "carnizas". Esto es importante a fin de clarificar un concepto muy arraigado en nuestro campo que considera a estas, como fuente de bicheras, cuando en realidad son generadoras de otras variedades de moscas.

La *Cochliomyia hominivorax* está presente sólo en América del Sur (excepto Chile) y su distribución es más bien estacional en primavera, verano y otoño, pero las variaciones climáticas ocurridas en los últimos años han repercutido para que se encuentre presente durante todo el año.

El ciclo dura 21-23 días en condiciones de temperaturas en torno a los 20° C y puede extenderse hasta 2-3 meses en el invierno, pasando por las etapas de huevo, larva, pupa y adulto.

El macho copula a la hembra que a los 7-8 días ovipone hasta 300 huevos en las heridas de sangre caliente ("queresa"), de los cuales en 14 -18 horas incuban el 99.6 %, transformándose en larvas ("gusanos") y provocando intensa destrucción de los tejidos cutáneo y muscular (miasis cutánea primaria); a los 3-5 días son pre pupa; que en 24 horas, pasan a pupas, las que caen a la tierra y en 7 días son adultos.



Los adultos vuelan hasta 300 km.; el macho vive 18 días y la hembra 23 días, copulando a los 3-5 días.

Una característica de este insecto es que el macho se aparea (copula) varias veces mientras que la hembra lo hace una sola vez en su vida, siendo este hecho biológico, la base del control con machos esterilizados mediante irradiación con rayos gamma.

Las localizaciones de miasis en ovinos son el 40-50 % a nivel podal a consecuencia del pietín; 30 % en los lacrimales; 10 % por heridas de esquila, corte de cola, señalada, castración y 5 % a nivel perineal (vulva).

La eliminación de causas predisponentes como heridas, pietín, queratoconjuntivitis, cortes de esquila, señalada, castración, corte de cola y el cambio de medidas de manejo (parición, señalada, etc.) disminuyen la prevalencia y las pérdidas productivas y económicas.

En este sentido ha sido muy favorable el "plan SUL de control/erradicación de pietín"; la esquila Tally hi y el diferir ciertas acciones de la tradicional señalada para épocas de menor presencia de moscas. En este sentido lo más típico es que en señaladas de primavera no se realice el corte de cola en hembras y se haga a fin de otoño/comienzo del invierno.



A pesar de estas medidas, las miasis son una limitante en nuestros sistemas de producción que además de pérdidas productivas, generan daños económicos que se incrementan por los tratamientos, afectan la sensibilidad de quienes trabajan con los animales y conspiran contra el bienestar animal.

El tratamiento preventivo o curativo más común es con insecticidas sistémicos (organofosforados) combinados con sustancias cicatrizantes ("curabicheras") evitando en su aplicación, incrementar la hemorragia que atrae a más moscas.

Los piretroides actúan repeliendo la mosca, mientras que experiencias realizadas por SUL con la administración de Doramectina (Dectomaxa) por vía intramuscular en dosis de 200 mcg/kg de peso presentaron una protección del 100 % hasta los 5 días; 50 % a los 10 días y sólo 25% a los 15 días post tratamiento.

El uso de aceite quemado en las heridas está contraindicado, pues si bien disminuyen la atracción de las moscas, la presencia de impurezas ocasiona lesiones purulentas que retrasan la cicatrización.

El alquitrán de pino no es recomendado en animales con lana por la contaminación que ocasiona.

Las miasis son una enfermedad no controlada por el Estado ni de denuncia obligatoria, no obstante, el M.G.A.P siempre ha considerado esta problemática tan preocupante para los productores realizando encuestas, estimaciones de pérdidas y una experiencia de control/erradicación con machos estériles.

Esta última opción, es válida si se logra instrumentar un programa de control regional (la mosca puede volar hasta 320 km), involucrando en especial a Brasil y Argentina para iniciar "bombardeos" estratégicos con machos estériles. A nivel del país se ha logrado una integración total comprendiendo a Instituciones públicas y privadas (MGAP-INIA-Facultades de VETERINARIA, AGRONOMÍA, CIENCIASSUL- IPA-ARU- CAF-SMVet).

[Volver a: Enf. parasitarias de los ovinos](#)