

# LA MOSCA DE LOS CUERNOS

Strobino, M. 1998. Marca Líquida, 8(74):26-27.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

[Volver a: Parasitosis](#)

## INTRODUCCIÓN

Es uno de los ectoparásitos más importantes de los bovinos en muchas áreas ganaderas del mundo. Esta mosca es un díptero hematófago -se alimenta de sangre- que era exótica en la Argentina hasta el 29 de octubre de 1991, cuando se detectan los primeros individuos en Misiones. Desde ese momento y en tan solo 5 meses logran colonizar 16 provincias desde el norte a la Pampa húmeda, hallándose presente en la actualidad en casi el 90% del territorio nacional dedicado a la explotación ganadera.

## HISTORIA

Las primeras noticias sobre esta mosca datan de 1830 en Francia, donde ya se la consideraba una plaga. La colonización del continente americano comienza en la segunda mitad del siglo pasado con el desembarco, en Estados Unidos, de hacienda infestada importada de Francia. La diseminación dentro de ese país es vertiginosa y atraviesa las fronteras hacia Canadá y México entre 1890 y 1900.

Entre 1904 y 1914 llega a Panamá acompañando la hacienda enviada desde el sur de Estados Unidos para alimentar a los operarios que construían el canal bioceánico, difundiéndose posteriormente al resto de América Central.

Los focos en América del Sur comienzan alrededor del año 1937, afectando Venezuela, Colombia y Ecuador, y llegando hacia 1952 a Bolivia. En 1977 se registran los primeros casos en el norte de Brasil, desde donde ingresa, sobre fines de 1991, a la Argentina.

Un caso muy particular fue el de Chile, que informa la presencia de focos a partir de 1968. Sin embargo años más tarde, esta mosca, desaparecería presumiblemente por factores climáticos.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

La mosca de los cuernos es un pequeño insecto, de entre 2 y 3 mm, que pasa toda su vida adulta sobre el cuerpo de su huésped. Se ubica en una típica posición corporal, con la cabeza hacia abajo y las alas semiabiertas en forma de ala delta. Sólo las hembras abandonan su huésped para depositar los huevos sobre materia fecal fresca, volviendo inmediatamente a él. Prefieren animales de piel oscura, o partes oscuras de animales overos, ubicándose en la giba, paletas, costillares y base de los cuernos. Se alimentan de sangre preferentemente bovina, aunque transitoriamente pueden infestar equinos, ovinos, caprinos y eventualmente animales silvestres.

## CICLO BIOLÓGICO

El ciclo de vida de estos dípteros es muy rápido y altamente dependiente de las condiciones de temperatura y humedad ambiente. La vida promedio de los adultos es de aproximadamente 6 a 8 semanas, comenzando la actividad reproductiva desde 24 hs posteriores al nacimiento. Un macho puede fecundar entre 5 y 8 hembras, las que entre 1 a 5 días después comienzan a depositar los huevos en racimos de 6 hasta 20, en heces bovinas frescas. Estos huevos completarán el ciclo entre 10 y 15 días en verano, y 30 días en invierno. La evolución de los huevos hasta adultos comprende 3 etapas:

Huevos: Entre 10 y 24 hs posteriores a la puesta, los huevos eclosionan originando las larvas.

Larvas: Estas tienen 3 períodos de desarrollo (Larva 1, Larva 2 y Larva 3) en un proceso que dura aproximadamente 3 días.

Pupa: Estadío del que emergen como moscas. La duración de esta etapa es variable, dependiendo de las condiciones ambientales.

## IMPORTANCIA ECONÓMICA

La mosca de los cuernos es una plaga muy importante económicamente hablando, por alimentarse exclusivamente de la sangre de su huésped tanto de día como de noche. Esta situación le produce al animal una gran molestia que se manifiesta por movimientos de cabeza, cola y orejas, coces y contracciones cutáneas. Los animales inquietos no se alimentan, no duermen y deambulan constantemente tratando de librarse del flagelo.

La incidencia económica de esta parasitosis se traduciría en una disminución en la ganancia de peso de los animales en pastoreo, una merma en el peso de los terneros al destete y una reducción significativa de producción en los rodeos lecheros, además de un incremento concomitante en los gastos de insumos. Sin embargo se ha visto que estas pérdidas recién se hacen evidentes cuando se supera el "umbral mínimo de parasitación" (alrededor de 300 moscas/animal), momento indicado para empezar los tratamientos de control.

En términos cuantitativos se ha comprobado que una infestación intensa de estas moscas (más de 500/animal) puede ocasionar una reducción de 8 a 22% del peso corporal de un vacuno en pastoreo, una disminución de entre 10 y 20% en la producción lechera y una pérdida de 5 a 7 kg en los terneros de destete. También ocasiona daños en la piel y el cuero de los animales, hecho que tiene marcada importancia en la industria de la curtiembre.

## CONTROL

Los métodos de control más difundidos, por su eficacia, son los tratamientos con insecticidas -sobre la base de organofosforados, piretroides o combinaciones de ambos- y con antiparasitarios -sobre la base de Ivermectina-

La aplicación de insecticidas se puede realizar a través de distintos procedimientos, adaptados a las características particulares de cada explotación ganadera; fundamentalmente espolvoreo, aspersión, baños por inmersión, derrame dorsal "pour on" y "spot on". También se usan caravanas auriculares, collares, bozales, clips para cola y pulseras insecticidas.

Otros métodos de control de uso más acotado serían la medicación en ración o agua de bebida con reguladores de crecimiento de insectos (RCI), el uso de bolos de liberación lenta y panes de sal mineral con RCI y el empleo de trampas con y sin cebos tóxicos.

En planes de control a gran escala se podría pensar en:

Esterilización de machos por irradiación.

Tratamiento de fumigación aérea con órgano-fosforados.

Tratamientos locales con pulverizaciones a ultra bajo volumen.

**Control Biológico:** Se estudia la utilización de enemigos naturales, como *Ontophagus gazella* (escarabajo coprófago originario de África del Sur) y *Muscidifurax Zaraptor* (avispa que parasita las pupas de la mosca de los cuernos).

[Volver a: Parasitosis](#)