



EM™ para control de MOSCA DE LOS CUERNOS

1. Mosca de los cuernos

La “mosca de los cuernos” (*Haematobia irritans* o *Lyperosia irritans*), también llamada mosca de la paleta o mosca paletera, es uno de los insectos más perjudiciales del ganado vacuno en Europa, África y toda América, causando pérdidas millonarias.

Es más abundante en bovinos en pastoreo extensivo y de engorde, que en lecheros. También ataca ocasionalmente a caballos y ovejas. Muy rara vez pica también al hombre.

Las moscas de los cuernos adultas son pequeñas (3 a 5 mm) y pasan casi todo el tiempo sobre los animales. Sus lugares preferidos son el lomo, los flancos, la panza, y la base de los cuernos. Tanto las hembras como los machos chupan sangre intermitentemente durante las 24 horas del día, utilizando los nutrientes para crecer y reproducirse.

Se alejan del hospedador casi exclusivamente para poner huevos.

No ocasionan muertes del ganado, pero las pérdidas de sangre y el estrés de las picaduras pueden reducir los incrementos de peso en más del 30 %. Infestaciones de 200 moscas pueden reducir la producción de leche en unos 0,5 litros diarios.

La mosca de los cuernos es vector de *Stephanofilaria stilesi*, un helminto parásito del ganado vacuno.

2. Ciclo de vida

ADULTO → HUEVO → LARVA → PUPA → ADULTO

Las moscas de los cuernos ponen sus huevos en estiércol fresco (no más de 5 minutos) y necesitan una bosta intacta (no pisoteada) para poder desarrollarse.

El ciclo de vida en verano dura un promedio de 9 a 12 días, y en invierno se puede extender hasta un mes. Los adultos viven de 6 a 8 semanas.

Una sola hembra pone hasta 400 huevos durante su vida. A las 24 horas de haber puesto los huevos nacen unas pequeñas larvas que se introducen en el interior del estiércol, y luego de 3 a 4 días se transforman en pupas. 6 días después nacen las moscas adultas, machos y hembras. Las hembras, a las pocas horas de haber nacido empiezan a alimentarse, 1 día después se aparean y 2 días después comienzan a poner los huevos.

Las pupas de las últimas generaciones superan el invierno y producen la primera generación de moscas de la temporada siguiente. En una temporada pueden sucederse diez y más generaciones.

3. Reducción de las poblaciones de moscas

El control de moscas en general se basa en la eliminación de sus zonas de reproducción o de criaderos, y en la eliminación de larvas y pupas. Matar las moscas adultas tiene un efecto solamente transitorio.

Criadero es cualquier acumulación de materia orgánica que sea lo suficientemente húmeda. En el caso de la mosca de los cuernos es el estiércol fresco e intacto (no pisoteado).

Es muy aconsejable comenzar los controles de moscas a la salida del invierno, o mejor aún al finalizar el otoño, debido a que las poblaciones son menores.

Las moscas, tanto doméstica como de los cuernos, desarrollan con mucha facilidad resistencia a insecticidas químicos. Algunas variedades pueden ser completamente inmunes a tales insecticidas. La resistencia más extendida es a los piretroides en todas sus formas de aplicación (baños de inmersión y aspersion, pour-ons, caravanas). También abunda la resistencia a algunos organofosforados.

4. Tecnología EM™ para el control de MOSCA DE LOS CUERNOS

La Tecnología de Microorganismos Eficaces™ (“EM™”) fue desarrollada por el Prof. Teruo Higa en la Universidad de Ryukyus, Okinawa, Japón, a partir de 1982. Se basa en el uso de una combinación de microorganismos benéficos naturales que pertenecen a los géneros *Lactobacillus* (bacterias ácido lácticas), *Saccharomices* (levaduras) y *Rhodopseudomonas* (bacterias fotosintéticas o fototróficas).

En producción animal el EM™ actúa como probiótico y antioxidante, eliminando malos olores, acelerando los procesos de degradación de la materia orgánica (efluentes, estiércol), y produciendo sustancias benéficas para la salud animal y el ambiente.

El EM™ en Uruguay está registrado en el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca como antioxidante y probiótico para uso animal. También cuenta con registro como Agente de Control Biológico Microbiano para uso vegetal.

La acción de los Microorganismos Eficaces™ sobre el estiércol, entre otras sustancias produce alcoholes – principalmente isopropílico – que deshidratan los huevos de mosca, larvas e individuos adultos. Ese proceso también favorece que sean parasitadas por enemigos naturales, es decir, mediante control biológico natural sin necesidad de utilizar productos químicos tóxicos. De esa manera, se corta el ciclo de reproducción de la mosca, disminuyendo drásticamente su población.

Para controlar la mosca de los cuernos, se recomienda incorporar EM•1® Activado en la ración de los animales o bien en el agua de bebida – si hay una única fuente y es por bebederos -, como forma práctica y generalizada. Su acción a lo largo del tracto gastrointestinal evita la propagación de moscas en el estiércol y elimina los malos olores. Además, reduce la acidosis y genera otros beneficios en la salud de los animales.

Más información

Tel. 4530.8796 - Cel. 099 234 965

info@emuruguay.org

www.emuruguay.org

Contacte al distribuidor más cercano