

¿Qué es la Mosca de los Cuernos?

Comisión Asesora de Mosca de los Cuernos – SENASA

RESPONSABLE: Dra. Cecilia GIUDICE. Paseo Colón 367. 4º Piso. Buenos Aires. (1021) República Argentina.

La *Haematobia irritans irritans* o Mosca de los Cuernos es una mosca hematófoga (se alimenta de sangre) muy pequeña que parasita principalmente en los bovinos y que se alimenta picándolos y succionándoles sangre y produciéndoles intranquilidad y molestias.



Haematobias irritans irritans

¿CÓMO ES EL CICLO DE VIDA DE ESTA MOSCA?

La Mosca de los Cuernos o *Haematobia irritans irritans* permanece casi toda su vida sobre el bovino que abandona en forma temporal, volando desde el animal hacia el estiércol, para depositar allí sus huevos y volver nuevamente al animal. Con temperatura y humedad adecuadas su ciclo de vida dura, desde la primavera hasta el otoño, de 10 a 14 días. Cuando las temperaturas bajan, final del otoño e invierno, el ciclo se alarga hasta un mes.

Al día de haber sido puestos los huevos, nacen de los mismos unas pequeñas larvas que se introducen en el interior del estiércol, y luego de tres o cuatro días se transforman en pupas de las cuales, seis días después nacen las moscas adultas, machos y hembras. Estas, a las pocas horas de haber nacido, empiezan a alimentarse, un día después se aparean y dos días después las hembras comienzan a poner los huevos. Los adultos viven entre 6 y 8 semanas y en toda su vida pueden poner de 360 a 400 huevos.

¿CÓMO SE RECONOCE LA MOSCA DE LOS CUERNOS?

Mide entre 2 y 3 milímetros. Sus lugares preferidos de ubicación están a nivel del lomo, cruz, paletas, porciones inferiores de los costillares y en la panza. Allí permanece día y noche, picando y molestando al animal. Sobre el cuerpo del bovino se ubica con su cabeza apoyada hacia abajo y con las alas ligeramente abiertas en forma de "V". Se alimenta exclusivamente con sangre, lo que se puede comprobar al apretarlas sobre un papel blanco. Ataca a los vacunos y ocasionalmente a otras especies como los equinos, pero para su reproducción necesita exclusivamente del estiércol de los bovinos, donde deposita sus huevos.

¿Qué daños provoca en los bovinos? Para alimentarse la Mosca de los Cuernos pica de noche y de día a los bovinos ocasionando irritación y molestias que no los dejan alimentar, rumiar y descansar con tranquilidad. Esta constante irritación determina un mal aprovechamiento de los pastos y por consecuencia una reducción de la eficiencia alimenticia, de la ganancia de peso y de la producción lechera. Las pérdidas económicas pueden ser en promedio:

- De 10 a 15 % menos de peso en bovinos en pastoreo
- De 7 a 8 Kg. menos en terneros al destete
- De 10 a 20 % menos en la producción de leche.

Las numerosas picaduras afectan además la calidad de los cueros de los bovinos parasitados, provocando una considerable disminución de su aprovechamiento y de su valor comercial.

¿CÓMO SE PUEDE CONTROLAR A ESTA PLAGA?

Erradicar la Mosca de los Cuernos, una vez que ha ingresado a un país, es prácticamente imposible pero se pueden efectuar acciones para mantenerla bajo control y para que ocasione la menor cantidad posible de perjuicios económicos.

1. Control por medio de productos químicos (Aprobados por SENASA) Los métodos de control con productos químicos se realizan por medio de: Tratamientos por aspersión
 - Tratamientos por inmersión
 - Tratamientos por derrame dorsal (pour-on y spot on)
 - Por medio de reguladores del crecimiento de insectos (IGR)
2. Control mediante coleópteros naturales y algunas especies de avispas. Se recomienda no tratar el estiércol con productos químicos, ya que estos, además de eliminar las larvas y las pupas de las Moscas de los Cuernos, afectan también otras especies de insectos (benéficos) que cumplen parte de su ciclo de vida en el estiércol y que son de gran utilidad para el control biológico de las moscas y para la incorporación de la materia fecal al suelo.
3. Control mecánico, en algunos países como en Australia, se usan trampas para cazar las Moscas de los Cuernos cuando los bovinos pasan por una manga especialmente preparada. Para cortar el ciclo de vida de la Mosca de los Cuernos, que se desarrolla en el estiércol de los bovinos, un método recomendable es pasar cada dos o tres días una rastra en los lugares donde los animales dejan su estiércol, como en los dormideros y/o cerca de las aguadas.

Usar solamente productos de uso veterinario, y bajo ningún concepto utilizar formulaciones de uso agrícola, preparaciones magistrales o de dudoso origen.

Recomendaciones para el control de la mosca de los cuernos (*haematobia irritans irritans*) (Díptera: Muscidae) en la Argentina:

1. Demorar el inicio de los tratamientos de la temporada hasta comprobar que la carga de moscas por animal ha llegado a niveles perjudiciales para la producción (aproximadamente 200 moscas por animal) o cuando la irritación de los animales sea evidente.
2. Disminuir en lo posible la frecuencia de los tratamientos. De este modo se ayudará a mantener la susceptibilidad de esta mosca a los productos químicos disponibles actualmente.
3. En la actualidad habrá que seguir realizando el control químico con productos específicamente indicados para Mosca de los Cuernos, aprobados por SENASA, los que se aplicarán siguiendo estrictamente las instrucciones de los laboratorios elaboradores sobre dosificación (según el peso vivo de los animales), forma de aplicación, intervalos entre aplicaciones, etc.
1. Cuando se observe que el producto utilizado no ha actuado con la misma eficacia que en precedentes aplicaciones se aconseja alternar los tratamientos con grupos químicos diferentes. Por ejemplo: si el producto que se venía utilizando era un piretroide sintético es conveniente que lo reemplace por un insecticida órgano-fosforado, una ivermectina pour-on u otros compuestos químicos aprobados por SENASA.
2. Recuerde que el traslado de los animales no destinados a faena debería realizarse siempre con bovinos libres de moscas y con camiones correctamente lavados.
3. Se aconseja que los tratamientos sean realizados por personal idóneo y responsable para que resulten efectivos y no contaminantes del ganado ni del ecosistema.
4. Ante cualquier duda y para un mejor manejo de esta ectoparasitosis se aconseja consultar a su Asesor Veterinario

Estas recomendaciones han sido generadas por la "Comisión Asesora de Mosca de los Cuernos" la cual está integrada por distintos especialistas en la materia convocados por SENASA, y que seguirán aportando información y sugerencias sobre nuevos métodos de control de la *H. irritans irritans*

FUENTE :<http://www.cueronet.com/tecnica/mosca.htm>