



# COMO CONTROLAR LA MOSCA DE LOS CUERNOS

**A comienzos del último verano se observó en los vacunos de la V a la VIII regiones la presencia de una gran cantidad de moscas pequeñas en el lomo, cruz, paletillas y áreas costales de los animales. Se trata de la “mosca de los cuernos” (*Haematobia irritans*), que ha causado gran inquietud entre los ganaderos.**

**EL CAMPESINO entrega hoy este artículo en el que se dan a conocer las características del insecto y la forma de controlarlo, ya que una vez que ha ingresado a un país es prácticamente imposible erradicarlo.**

La mosca de los cuernos, originaria de Europa, fue detectada por Linneo en 1758. Su introducción en América del Norte ocurrió a través de Filadelfia, con animales importados desde el sur de Europa entre los años 1885 y 1886. Hubo una rápida expansión hacia el sur y el norte, entrando a Canadá en 1900. La penetración hacia América del Sur fue a través de Venezuela y Colombia, en 1937, llegando a Bolivia en 1952 y a Chile en 1968. En Brasil se constató su presencia entre los años 1977 y 1978, probablemente oriunda de la Guayana Francesa. En 1991 llegó a Paraguay y Argentina.

## CARACTERISTICAS

Se trata de una mosca pequeña, hematófaga, es decir, que se alimenta picando y succionando la sangre de los animales, produciéndoles intranquilidad y molestias. Los estadios adultos (2 a 3 mm.) se posan en el bovino en forma continua, con la cabeza hacia abajo y las alas ligeramente

abiertas (forma de ala delta). La mosca permanece casi toda su vida sobre el animal. Las hembras lo abandonan en forma temporal, volando desde un bovino hacia las bostas para depositar ahí sus huevos y volver al lomo de aquél. Tiene predilección por los animales de piel oscura, así como por las áreas oscuras de la piel. La difusión de esta mosca se efectúa por el traslado de los bovinos oriundos de regiones infestadas o bien por migraciones espontáneas de una zona a otra.

## CICLO BIOLÓGICO

El ciclo biológico del insecto dura en verano de 10 a 14 días. Si las temperaturas bajan, como en otoño e invierno, el ciclo se alarga hasta un mes aproximadamente. Con temperatura y humedad adecuadas, al día de puestos los huevos nace una larva que se introduce al interior de la bosta. Luego de 3 ó 4 días éstas se transforman en pupas, de las cuales a los 6 días nacen las moscas adultas, machos y hembras. Estas se aparean al día

de haber salido y dos días después de la cruda comienzan a poner sus huevos. Los adultos viven entre 6 y 8 semanas y en toda su vida pueden poner de 360 a 400 huevos. El ciclo biológico de la mosca de los cuernos está indicado en el **Gráfico N° 1**.

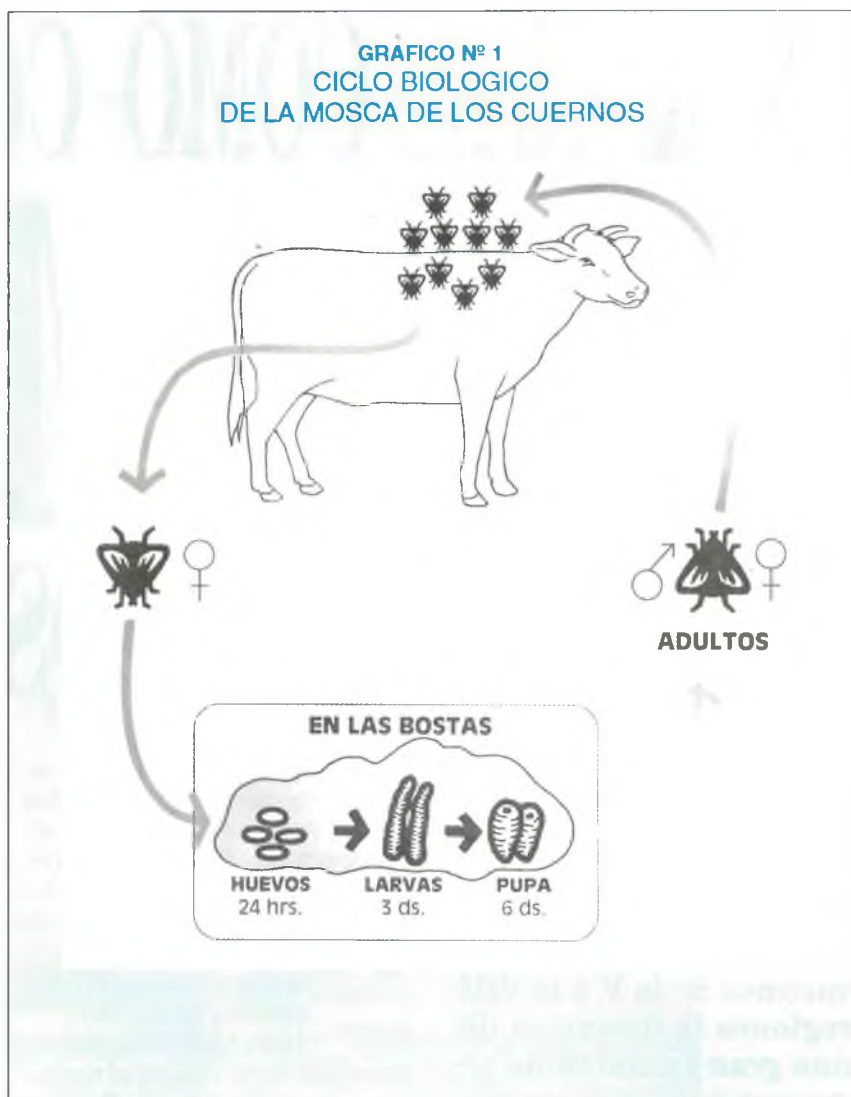
## TRASTORNOS Y PERDIDAS

Existe una marcada diferencia entre los investigadores con respecto a los trastornos y pérdidas que podría provocar en el ganado.

Algunos sostienen que los perjudican por tres vías: por su acción como parásito hematófago, por su acción traumática e irritante y como vector de enfermedades.

Su acción traumática e irritante traería aparejado nerviosismo e imposibilidad de los bovinos para alimentarse adecuadamente; alteraciones en la fisiología de la lactancia; pérdida de peso, pues los animales picados por más de 500 moscas pueden perder hasta 30 kilos por año; disminución de la libido, lo que altera sensiblemente la eficacia reproductiva; disminución en la producción de leche, que se calcula en hasta un 25% al año; las numerosas picaduras y la posibilidad de infección disminuyen la calidad de los cuernos afectados, predisponiendo la aparición de miasis de diverso origen, con su consecuente riesgo sanitario. Como vector de enfermedades la mosca de los cuernos intervendría presumiblemente en el carbunco hemático, anaplasma, filarisis bovina (*Stenofilaria* sp), y leucosis bovina.

En oposición a estas opiniones, otros investigadores de relevante trayectoria sostienen que no existen suficientes experiencias



para hacer tales aseveraciones.

## CONTROL QUIMICO

Como se indicaba al comienzo, erradicar la mosca una vez que ha ingresado a un país es prácticamente imposible, por lo que se deben efectuar acciones para mantenerla bajo control. Se recomienda efectuar control químico tanto a las moscas sobre los animales como a las bostas, que es donde se desarrollan los estados larvales. Casi todos los insecticidas para uso veterinario son útiles para controlar las moscas en un

rebaño. Según sus componentes estos productos se dividen en piretroides, organofosforados e ivermectinas.

Su aplicación tiene variadas formas: baños de aspersión o de inmersión, inyectables y derrame dorsal del producto (pour-on).

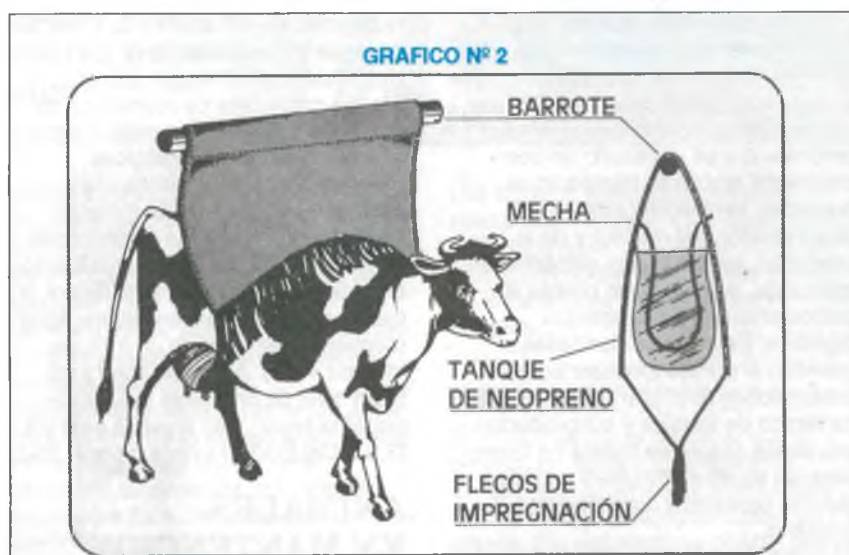
Para los autotratamientos con dispositivos ubicados en el paso obligado de los animales se utilizan sacos impregnados con insecticidas, los que se ponen en contacto con ellos al pasar por una manga, tal como se indica en el **Gráfico N° 2**. Este sistema es recomendable para lecherías,

donde las vacas van a la sala de ordeña dos veces al día.

## EFECTIVIDAD

La efectividad de los tratamientos con insecticidas depende de la observación de varias normas, tales como:

- Respetar las dosis recomendadas por los fabricantes. De no ser así se favorece la acción de resistencia por parte de las moscas a los insecticidas.
- Usar sólo productos que se vendan con marca registrada y para uso veterinario. No utilizar otras formulaciones, tales como las de aplicación agrícola, presentaciones sin marca, preparaciones magistrales u otras de dudoso origen.
- Seleccionar productos que establezcan claramente en sus recomendaciones de uso el período de carencia.
- Los piretroides sintéticos son los más recomendables para ser usados en animales de leche, debido a que su período de resguardo o carencia es muy corto o nulo.
- Los animales tratados deben ser enviados a matadero sólo cuando se haya cumplido el período de carencia del producto.
- Preferir los insecticidas pour-on, debido a su efectividad y fácil aplicación.
- Para evitar la resistencia de la mosca de los insecticidas, cambiar en cada temporada primavera-verano el principio activo del producto utilizado.
- Todos los ganaderos de un área determinada deberían aplicar productos con los mismos principios activos.
- El último tratamiento de la temporada debe ser especialmente cuidadoso, para evitar que las moscas pongan huevos en las bostas y que las pupas resultantes pasen el invierno. Eso permitirá que en la temporada siguiente la carga de moscas sea menor.



## CONTROL MECANICO

También se puede realizar adicionalmente un control mecánico. Este consiste en lo siguiente: por medio de un rastrillado de potreros y corrales, cada dos o tres días, dispersar las bostas con el objeto de

exponer las larvas a la luz solar, cortando de esta manera el ciclo del insecto. Finalmente, es necesario tener presente que **respetando los períodos de carencia de los productos se puede controlar la mosca de los cuernos sin producir daño a la salud humana.** ©