

GUÍA DE CONTROL DE MOSCAS

Control Integral de Moscas en Feedlot

Tipos de Moscas

Las moscas que predominan en los establecimientos de engorde a corral son las siguientes:

- Mosca brava (*Stomoxys calcitrans*)
- Mosca doméstica (*Musca domestica*)
- Otras moscas chupadoras

Ciclo biológico de la mosca

Las moscas son de metamorfosis completa. Sus estadios son huevo, larva, pupa y adulto.

La duración de los estadios depende de las condiciones ambiente pero podemos describirlas así:

Huevo 1 día → Larva 5 a 14 días →
Pupa 3 a 10 días → Adulto 3 a 23 días

Conociendo el ciclo biológico de las moscas vemos que para lograr un control efectivo de las mismas deberá hacerse foco en todos los estadios.



Acciones de Control

Lo primero que debemos conocer para lograr una acción efectiva de control de moscas son las especies que podemos encontrar en nuestro establecimiento. Para luego conocer su biología, comportamiento e interacción entre las distintas especies.

Técnicas de Control

1- Control cultural

Estos métodos consisten en una gestión del estiércol, el alimento y las instalaciones con la finalidad de evitar en lo posible el ambiente propicio para el desarrollo de las moscas. Las prácticas de manejo son uno de los principales factores determinantes de la abundancia de moscas.

Estiércol

- Eliminación frecuente
- Compactación mecánica o por una adecuada densidad de animales en el corral.
- Correcta disposición del material retirado de la limpieza de corrales. Mantenerlo seco y de ser posible cubierto.

Alimentos

- Mantener limpios los patios de alimentos.
- Mantener en buenas condiciones los depósitos y contenedores de ingredientes de la ración para evitar que estos se humedezcan.
- Evitar alimento deteriorado y en caso de que suceda retirarlo.
- Mantener el alimento seco.

Instalaciones

- La elección del lugar del feedlot debe tener en cuenta la correcta eliminación del agua de lluvia.
- Mantenimiento de bebederos y cañerías para evitar pérdidas.
- Evitar en lo posible zonas de difícil limpieza que puedan acumular restos de comida o estiércol.
- Evitar sombra sobre el suelo del corral ya que dificulta el secado del mismo.

2- Control químico

Adulticidas

- Cebos
- Pinturas
- Aspersiones
- Fumigaciones
- Trampas.

Larvicidas

- Fumigaciones
- En el alimento

3- Control biológico

Consiste en preservar el desarrollo de depredadores y parasitoides naturales con medidas de manejo o aumentarlos con la liberación de nuevos individuos.

4- Control mecánico

Son métodos más utilizados en zonas cercadas y consisten en evitar el ingreso de moscas a determinados sectores.

Control integrado

La finalidad de un control integrado apunta a atacar a las moscas en los distintos estadios de su ciclo y a evitar la generación de resistencia a los productos en las moscas.

El control integrado de moscas se efectúa mediante el monitoreo y aplicación de las distintas técnicas de control.

Monitoreo

El monitoreo se debe utilizar como un control de alerta y con el fin de dirigir las acciones de control. Se deben llevar adelante monitoreos de adultos y larvas para poder manejar los distintos tipos de control para cada estado.

Los métodos de monitoreo más utilizados son los siguientes:

- Recuentos de moscas en reposo.
- Bandas adhesivas
- Trampas con cebo
- Cartulinas blancas para recuento de vómitos y heces.
- Recuento de larvas y pupas.

Se deben establecer frecuencias de al menos un monitoreo por semana en la temporada de calor.



Guía de control de moscas en feedlot

La CAF presenta esta guía con el objetivo de orientar a sus socios en el control de moscas.

La importancia de lograr un adecuado control radica en que estos insectos pueden transmitir enfermedades a los humanos y a los animales. Además son un factor de irritación para los animales en engorde disminuyendo el consumo de alimento de los mismos y bajando por lo tanto los niveles de eficiencia del engorde.

Además de esto toda empresa responsable debe tener en cuenta las molestias que estos insectos generan a sus vecinos.

Para plantear un control efectivo contra las moscas debemos conocer las especies que habitan en nuestro feedlot, su biología y sus hábitos.