

Mejores prácticas

en la granja



Control de moscas

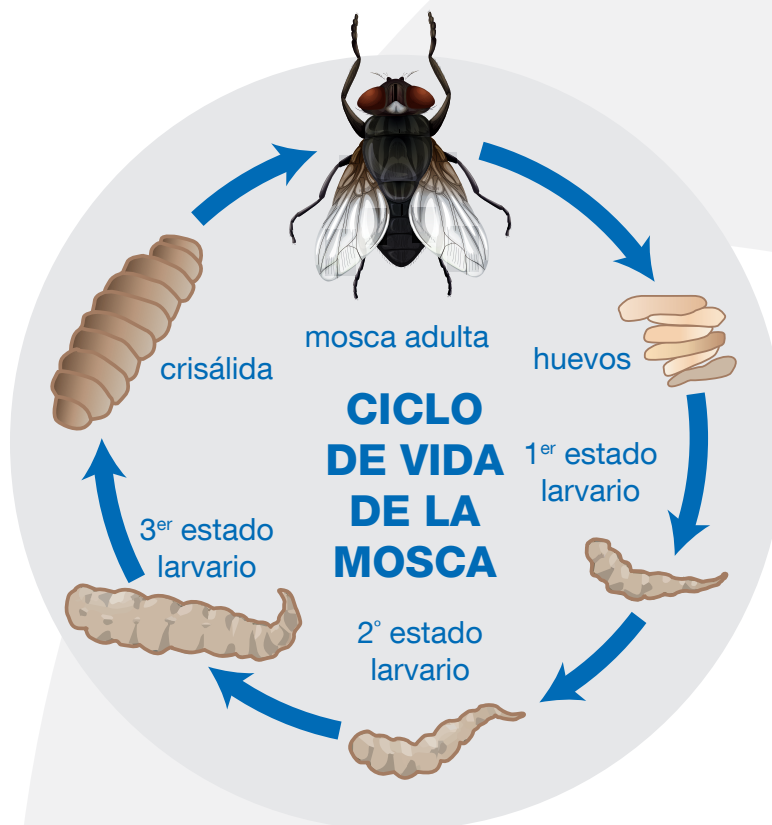



Aviagen®



Introducción

- 1 Las moscas representan un riesgo para la salud de los humanos y de las aves de corral. Son portadores de Salmonella, Pasteurella, Campylobacter y E. coli, que pueden tener un impacto negativo en las aves de corral y el personal de la granja. La velocidad de reproducción de la mosca puede variar dependiendo de las condiciones ambientales existentes (calor y humedad) y de las fuentes de alimento de las que dispongan, por lo que no es raro tener 5-6 generaciones durante una sola temporada estival.



Mejores prácticas para el control de moscas

- 1 La clave para evitar las infestaciones de moscas está en el manejo del agua y la humedad de la cama. Las granjas que mantienen la cama seca, raramente experimentan infestaciones importantes de moscas.
- 2 Un programa eficaz de control de moscas debe garantizar que se controle la humedad dentro de la nave y se eliminen los lugares de reproducción de moscas. El uso de insecticidas puede ayudar a conseguir una reducción temporal de las poblaciones de moscas, pero no debe ser el único método usado para el control eficaz de las moscas.
- 3 Se debe usar un programa integrado de manejo contra las moscas, que incluya técnicas tales como:
 - Sistemas de saneamiento y de exclusión
 - Métodos químicos de control de moscas (insecticidas)
 - Trampas de moscas



Sistemas de saneamiento y de exclusión contra las moscas

1 **El saneamiento es la primera medida de defensa contra las moscas en la granja avícola.** Siempre que sea posible, deben eliminarse los alimentos, la cama, los huevos rotos y las aves muertas, ya que es donde las moscas ponen sus huevos.

- La cama que esté en la granja debe manejarse de manera que permanezca seca y friable.
 - Supervisar la altura de los sistemas de bebida y verificar los caudales de agua de los mismos ayudarán a reducir la incidencia de la humedad en la cama.
 - Para garantizar que no haya fugas, se deben controlar regularmente los sistemas de bebida.
- La cama que se retire al sacar las aves de la nave no se debe almacenar en la granja o diseminarse en un terreno adyacente a la misma. Se debe cargar en un remolque cubierto con una lona y llevarse, al menos a 3,2 km (2 millas) de distancia de la granja y retirarse de acuerdo con las reglamentaciones locales.
- Los derrames de pienso deben limpiarse inmediatamente.
- Las aves que hayan muerto deben ser retiradas de las naves en el momento que se vean.
- Para evitar atraer a las moscas, se deben eliminar inmediatamente todos los huevos rotos de la nave de reproductoras.

2 **Las moscas también se pueden excluir de la nave con el uso de mosquiteras y ventiladores.**

- Los ventiladores de extracción que dirigen un flujo de aire hacia afuera, evitarán que las moscas entren a la nave.
- Las mosquiteras deben colocarse en las puertas de entrada, ventanas y entradas de aire.
 - La malla de las mosquiteras se hace con diferentes materiales, como acero inoxidable, acero recubierto, PVC y aluminio.
 - Para impedir la entrada de las moscas de una manera eficaz, el tamaño del orificio de la malla debe estar entre 0,88 y 1,22 mm (0,03-0,05 in).



1

Cama seca y friable.



1

Manejo de los sistemas de bebida para reducir la humedad de la cama.



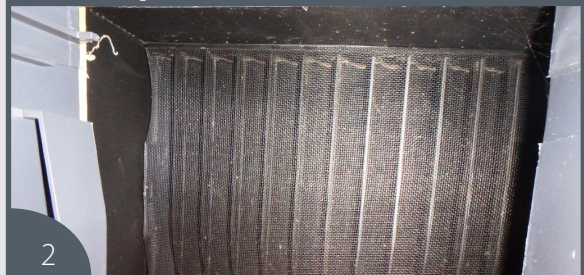
1

Retirar de la cama de la granja.



1

Limpiar restos de alimento. Eliminar las bajas. Retirar los huevos rotos.



2

Mosquitera en una entrada de aire.



Métodos químicos de control de moscas

1 **Los insecticidas son un método efectivo para reducir la carga inicial de moscas y constituyen un componente clave de un buen programa de bioseguridad.** Los cebos insecticidas normalmente consisten en una mezcla de insecticidas, azúcares y atrayentes de feromonas. Los dos tipos de insecticidas utilizados para aves de corral pueden ser residuales y no residuales.

- Insecticidas residuales
 - Los insecticidas residuales solo se deben aplicar en naves vacías.
 - Antes de aplicar los insecticidas, las naves deben limpiarse y desinfectarse a fondo.
 - Cuando se aplica el insecticida se debe usar ropa de protección, mascarilla, guantes, gorro y protección para los ojos.
 - Hay que mezclar el concentrado de insecticida con agua limpia, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y usar solo pulverizadores limpios para aplicar el insecticida.
 - Hay que aplicarlo en superficies no absorbentes de la nave, como madera dura, paredes pintadas o revestidas.
 - Hay que salir del área donde se ha aplicado y permitir que el insecticida se seque completamente (2 a 3 horas).
 - Después del secado, estos productos son inocuos para las aves de corral y los humanos.
 - La efectividad de los insecticidas se mantiene durante 2-3 meses.



1 *Aplicar el insecticida solo en naves vacías.*



Métodos químicos del control de moscas

- 1 • Insecticidas no residuales
 - Los insecticidas no residuales solo son útiles en el momento de la aplicación y no tienen efectividad a largo plazo. Se usan mejor en situaciones donde es necesaria la eliminación inicial de una gran población de moscas adultas. En este caso, se debe usar un insecticida no residual.
 - Al igual que con los insecticidas residuales, esta aplicación solo es adecuada para tratar el interior de una nave vacía.
 - Se pueden utilizar las máquinas de nebulización térmica para distribuir el insecticida no residual por toda la nave.

- 2 **Los larvicidas son también un método efectivo de control químico de la mosca.** Los larvicidas controlan solo las larvas de la mosca, y generalmente se aplican mediante un rociado o distribución de gránulos en el estiércol, debajo de los aseladeros en la nave de reproductoras o directamente en la cama en las naves de pollos de engorde. Algunas características a considerar al aplicar larvicidas son:

- Son más efectivos en las larvas más jóvenes que las larvas más viejas, por lo que es importante el momento de aplicación. El mejor momento para aplicar el primer tratamiento es 2 semanas después de alojar las aves en la nave.
- Los larvicidas son de acción lenta y pueden tardar de 1 a 2 semanas en surtir efecto.
- Debido al riesgo de que las moscas desarrollen resistencia, solo se recomiendan dos tratamientos completos de la cama dentro de la vida de cada lote.



1 *Aplicación de un insecticida residual de mayor duración.*



2 *Aplicación de un larvicida granulado.*



Métodos químicos del control de moscas

3 Rotación de los productos insecticidas.

- La rotación de insecticidas que tengan diferentes modos de acción o ingredientes activos reducirá el riesgo de resistencia.
- A menos que se indique lo contrario, se aconseja cambiar de insecticida con un modo de acción diferente cada 2-3 generaciones (aproximadamente cada 6 a 9 semanas).

4 Pintura atrayente para moscas.

- Contiene productos atrayentes que alientan a las moscas a posarse en el sitio de la aplicación.
- Mata a las moscas a los pocos minutos del contacto, incluidas las moscas resistentes a otros productos químicos.
- La pintura atrayente no se puede usar en áreas donde puedan acceder las aves, y además se puede usar tanto dentro de la nave como fuera.
- Aplicar el atrayente para limpiar las superficies donde descansan las moscas.
 - Paredes
 - Repisas de ventanas
 - Accesorios
- Con este producto atrayente también pueden pintarse bolsas, cartones o telas y colgarse en áreas de alta infestación de moscas.
- Se debe evitar la aplicación en lugares fríos o ventosos, como cerca de ventiladores o paneles de refrigeración, ya que las moscas generalmente prefieren lugares más cálidos y con menos movimiento de aire.
- La pintura con atrayente para moscas se debe volver a aplicar cada 3-5 días, dependiendo del nivel de infestación.



Otros métodos de control de moscas

1 Colgar papel adhesivo para moscas.

- Colocar principalmente en edificios de servicios y no en naves de producción.
- El papel para moscas está cubierto con una sustancia con una fragancia dulce, extremadamente pegajosa y no tóxica que atrapa las moscas cuando se posan sobre ella.
- El papel para moscas pierde su efectividad con el tiempo, cuando se seca o se cubre de polvo, y debe reemplazarse regularmente. Dependiendo del tamaño de la población de moscas, el papel para moscas puede durar desde unos días hasta 2 semanas.

2 Matamoscas de luz ultravioleta de moscas.

- Se usa en áreas de recepción, plantas de procesamiento, salas de huevos y otras áreas en las que no haya aves.
- Los exterminadores eléctricos atraen a las moscas con luz ultravioleta de longitud de onda larga, eliminándolas después por electrocución.
- Los matamoscas de luz ultravioleta son adecuados para uso en interiores y exteriores, dependiendo de las especificaciones de cada modelo.
- Los matamoscas eléctricos son eficaces durante el día y la noche, y atraen insectos en un área de 150 m² (1615 ft²).



1

Papel para moscas.



2

Matamoscas de luz ultravioleta.

Se ha hecho todo el esfuerzo posible para garantizar la precisión y relevancia de la información presentada. Sin embargo, Aviagen® no se hace responsable por las consecuencias del uso de la información para el manejo de las aves.

Para recibir más información sobre el manejo de los productos de Aviagen, por favor contacte con el representante de Aviagen de su región.

Aviagen y su logo son marcas registradas de Aviagen en Estados Unidos de América y otros países. Todas las otras marcas han sido registradas por sus respectivos propietarios.

© 2018 Aviagen.

www.aviagen.com

