

Mejores prácticas en la granja



Control del escarabajo de la
cama




Aviagen[®]



Mejores prácticas en la granja

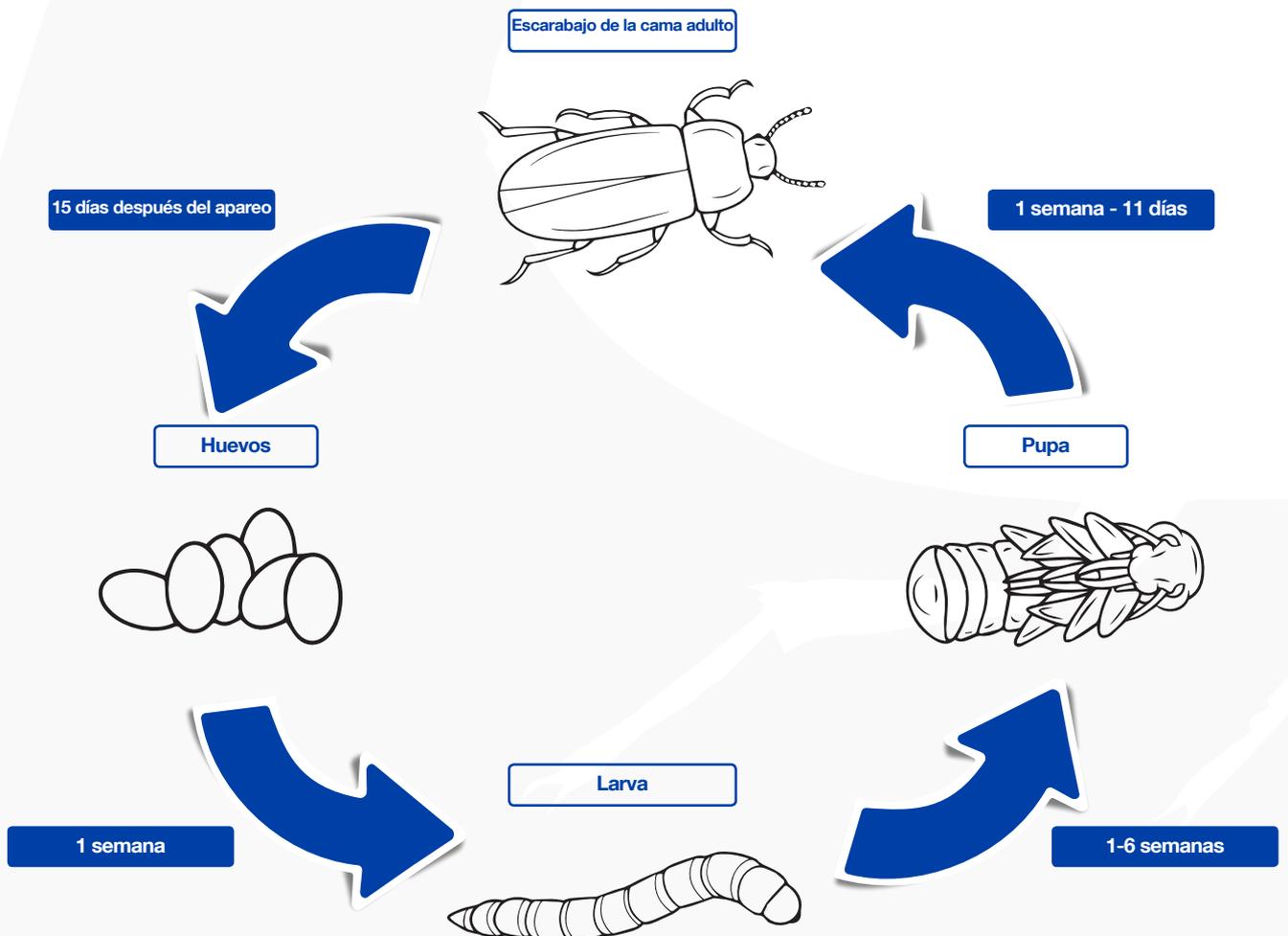
Control del escarabajo de la cama

Introducción

Los escarabajos de la cama se pueden encontrar en gallineros de todo el mundo, ya que el ambiente de la nave es ideal para su crecimiento y supervivencia. Son vectores para los virus de aves de corral comunes, como el virus de la enfermedad Infecciosa de la Bolsa (IBDV), el virus de la enfermedad de Marek (MDV) y el reovirus; bacterias como E.coli y Salmonella spp. y protozoos tales como Histomonas meleagridis. Las enfermedades se pueden propagar a través del escarabajo de la cama por contacto directo, por la recontaminación del medio ambiente ya desinfectado, por la reutilización de la cama o al ser ingerido directamente por el ave. También pueden causar un daño significativo a las naves donde se alojan las aves de corral.

El ciclo de vida de los escarabajos de la cama es de 40 a 100 días, dependiendo de los factores ambientales. A partir de los 15 días después del apareamiento, las hembras pueden poner 200-400 huevos cada 1-5 días, y los huevos tardan menos de 1 semana en incubarse como larva. Por lo tanto, la población puede multiplicarse considerablemente si no se dispone de un control efectivo.

Ciclo de vida del escarabajo de la cama (40-100 días)





Las mejores prácticas para el control del escarabajo de la cama

1 Controlar o eliminar la población de escarabajos en una granja avícola puede ser difícil.

- Se desarrollan mejor cuando las condiciones de las naves son 21-35°C (70-95°F) con una humedad de la cama de al menos el 10%.

2 Identificar lugares comunes para las poblaciones de escarabajos dentro de la nave es fundamental para su control. Los escarabajos de la cama se pueden encontrar:

- En la cama.
- Junto a los pilares.
- En nidales.
- En aseladeros, comederos, bebederos y otros equipos.
- En huecos, agujeros o grietas de la pared.
- En almacenes y zonas de recogida de huevos.

3 Los métodos químicos y físicos son los que mejor funcionan para controlar los escarabajos de la cama.

- La aplicación de insecticidas y un programa detallado de limpieza y desinfección son esenciales para el control.



2

Escarabajos de la cama bajo nidos manuales



2

Escarabajos de la cama en una rendija entre las paredes laterales



2

Escarabajos de la cama bajo los comederos



Mejores prácticas en la granja

Control del escarabajo de la cama

Presencia de escarabajos de la cama en la granja

La evaluación de las poblaciones de escarabajos de la cama dentro de las naves es subjetiva; sin embargo, se debe medir la severidad de la infestación.

- Monitoree la presencia de escarabajos antes de colocar a los pollitos. Después, hágalo una vez al mes, hasta que se termine el lote.
- Los puntos de observación se han descrito en la sección anterior, y además se deben verificar en un número no inferior a 20 puntos dentro de la nave.
- Cuente los escarabajos en un espacio de 0,10 m² (1 pie²) (por ejemplo, en una bandeja de alimentación).
 - o Baja población: 1-10 escarabajos.
 - o Población media: 11-50 escarabajos.
 - o Alta población: > 51 escarabajos.
- Se considera que las medidas de control tienen éxito si la población es de 1-10 escarabajos por 0,10 m² (1 pie²).

Control químico de los escarabajos de la cama

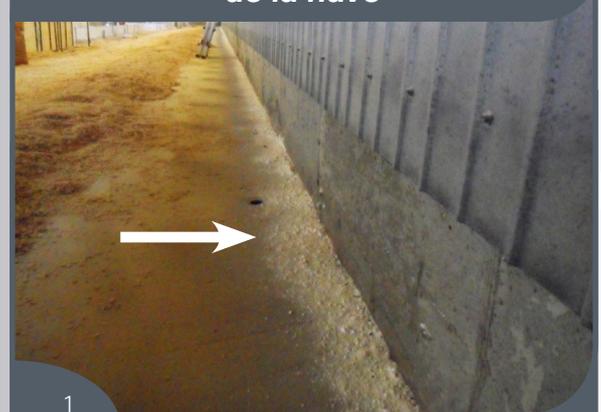
1 El control químico mediante la aplicación de insecticidas se dirigirá tanto a los escarabajos adultos como a las larvas.

Es muy importante el asegurar que la aplicación del insecticida tiene una cobertura adecuada, especialmente en lugares que son difíciles de alcanzar o detrás de cuadros eléctricos. Los insecticidas deben:

- Ser aplicados inmediatamente después de la despoblación.
 - o El insecticida debe aplicarse tanto dentro como fuera del gallinero. Una vez que la temperatura de la nave se reduce, los escarabajos de la cama comenzarán a migrar a un lugar más cálido. El exterior de la nave debe ser rociado para evitar la migración a otras naves en la granja.
- Se utilizará antes de la colocación del pollito.
 - o Aplique un insecticida aprobado y monitoree el área de la nave hasta que no se observen escarabajos.
 - o Se aplicará durante el período de producción.
 - o El insecticida debe aplicarse todos los meses.
 - o Asegúrese de que el insecticida esté aprobado para su aplicación en la nave con aves vivas.



1 **Aplicación de insecticida fuera de la nave**

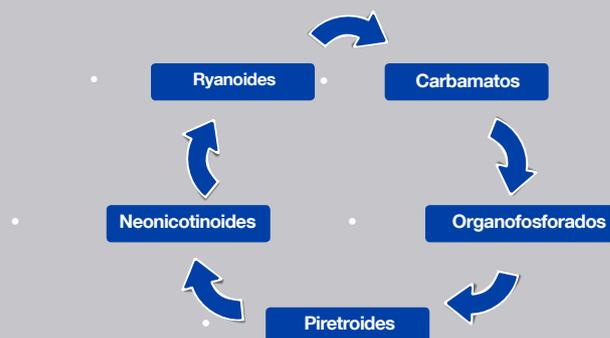


1 **Insecticida aplicado antes de la llegada de los pollitos**

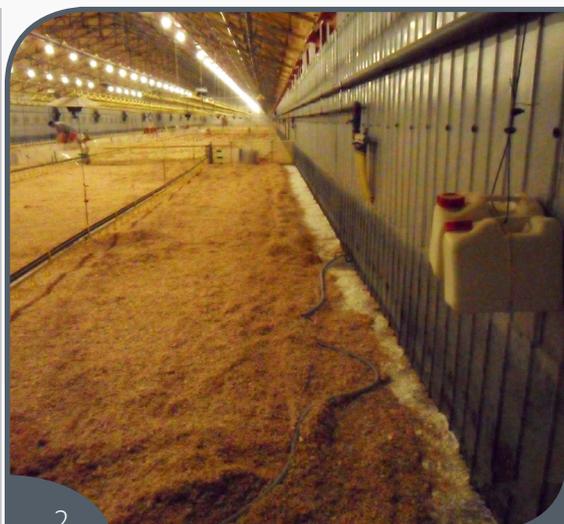


2 **Siga las pautas del fabricante sobre la seguridad y la mezcla adecuada de insecticidas y rote según un ciclo recomendado.**

- Asegúrese de que el agua utilizada para mezclar el insecticida tenga un pH neutro y siga siempre las instrucciones del insecticida para acidificar el agua antes de usarla. Enjuague el equipo de pulverización antes de usarlo, para evitar la contaminación.
- Para obtener mejores resultados, haga rotación de los insecticidas, al menos cada 2-3 lotes. Esto reducirá la posibilidad de que los escarabajos desarrollen resistencia química.
 - o Un plan de rotación de insecticida común debe incluir diferentes grupos químicos.

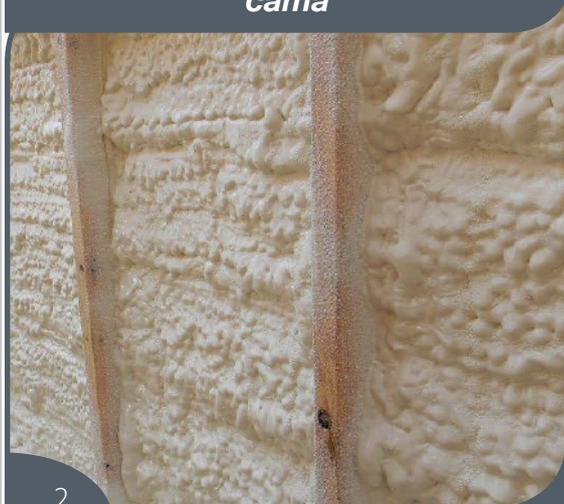


- o Los ácidos orgánicos, como el ácido cítrico, prolongarán el efecto de los piretroides y los organofosforados y se deben agregar al tanque del insecticida cuando se usan estas clases de insecticidas.
- o La aplicación de ácido bórico en la cama se usa comúnmente en la industria y se ha demostrado que es exitosa y rentable. Se puede utilizar el calafateo con cinta adhesiva y saturar el aislamiento de la nave con ácido bórico, para evitar el anidamiento de escarabajos de la cama.
- o La cinta con revestimiento de aluminio y de alquitrán para sellar los huecos o agujeros de las cortinas o ventanas es eficaz para evitar que los escarabajos entren en la nave.



2

Aplicación de ácido bórico en la cama



2

Aislamiento de la nave saturado con ácido bórico



2

Cinta de revestimiento de aluminio utilizada como barrera para los escarabajos



Mejores prácticas en la granja

Control del escarabajo de la cama

3 Hay muchos factores que influyen en el éxito del control químico.

- Es posible que la calidad de los productos químicos utilizados con una concentración más baja o una estabilidad deficiente no controle la población de escarabajos con eficacia.
- El uso del mismo grupo químico durante un largo período de tiempo puede causar resistencia.
- Condición de la cama: las condiciones de la cama alcalina reducirán la efectividad del insecticida.
- Grado de infestación: las infestaciones graves pueden requerir varios tratamientos.
- Aplicación de insecticida antes de la colocación del pollito: como medida de control, se debe tratar la cama con insecticida.

Control físico de los escarabajos de la cama

1 La implementación de un buen programa de limpieza y desinfección de las naves controla significativamente las poblaciones de escarabajos de la cama.

- Los escarabajos vivos deben ser erradicados al preparar la nave para la limpieza y desinfección, antes de lavarla y desinfectarla.
- Cuando retire el equipo para preparar la limpieza, revise el equipo fijo y desmontable de la nave, debajo de los comederos y bebederos, a lo largo de las paredes y cortinas, en los aseladeros y en los nidales para detectar signos de escarabajos.
- Seguir los procedimientos detallados de limpieza y desinfección asegurará que se eliminen los residuos del escarabajo y cualquier contaminación bacteriana que dejen atrás.



2 La estructura de la nave juega un papel importante en el control del escarabajo de la cama.

- Las naves cerradas con buen drenaje de agua y un suelo liso de cemento, reducirán las poblaciones de escarabajos.

Aviagen recopila datos para comunicarse de manera efectiva y brindarle información sobre nuestros productos y nuestro negocio. Estos datos pueden incluir su dirección de correo electrónico, nombre, dirección comercial y número de teléfono. Para ver nuestra política completa de Protección de Datos visite <http://aviagen.com>.

Se ha hecho todo lo posible para garantizar la exactitud y relevancia de la información presentada. Sin embargo, Aviagen® no asume ninguna responsabilidad 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 el logotipo de Aviagen son marcas registradas de Aviagen en los Estados Unidos y otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas están registradas por sus respectivos propietarios.

© 2019 Aviagen.

www.aviagen.com



0518-AVN-070