

ESCARRABAJO MARRON (*Alphitobius diaperinus*)



Este pequeño escarabajo marrón infesta las camas de los gallineros en un gran número. Las larvas del escarabajo, conocidas como gusanitos, son también plagas de los productos almacenados. Las larvas y los adultos son transportados con la comida para aves o de contaminaciones anteriores y rápidamente contaminan la comida, alimentándose de la cama y las comidas. Las contaminaciones más elevadas son encontradas cerca de las fuentes de humedad, como debajo de las llaves de agua, o debajo de los objetos colocados en la cama. Los gallineros sin un piso de concreto debajo de la cama y con un uso múltiple de la cama desarrollan un nivel

más elevado de contaminación.

La larva se transforma en pupa en el suelo u otros materiales afines, igualmente las hembras lo harán para poner sus huevos. Cuando la cama es removida los escarabajos y las larvas se concentran alrededor de los postes, la base de las paredes, donde los residuos de la cama se acumulan, principalmente en hendiduras y rápidamente reinfectan el nuevo material de la cama.

Ciclo de vida: El adulto del escarabajo puede vivir cerca de un año y la hembra puede poner hasta 300 huevos en su vida. Esta puede tomar alrededor de los 70 días desde el huevo hasta adulto dependiendo de la temperatura y la humedad.



Daños: Las aves en jaulas se pueden alimentar de los escarabajos y larvas, afectando la conversión de alimento y el promedio del aumento de peso, reduciendo la productividad de la operación. En la planta procesadora de carne de aves con muchas partes de insectos en su tracto digestivo, puede detener la línea de procesamiento debido a materiales contaminantes, arriesgando la seguridad de la comida. Muchas enfermedades (enfermedad vacuna, avian leucosis, salmonella, Escherichia coli) y las lombrices pueden ser transportadas por esta plaga,

generando pérdidas adicionales a los productores. Excavaciones en materiales aislantes aumenta el costo para mantener la temperatura apropiada para los animales. En situaciones de sequía los escarabajos pueden infectar y alimentarse de las aves, aumentando su actividad y reduciendo la productividad.

Control: Un programa integrado de plagas en el gallinero puede reducir la contaminación por escarabajo marrón. Una losa de concreto debajo de la cama puede ayudar en la reducción de las contaminaciones residuales de una cama a otra. Tan frecuente como sea posible la cama debería ser sustituida completamente, con material nuevo y limpio. La cama infectada debería incorporarse al suelo, en un sitio distante para evitar que los adultos regresen volando al gallinero o ser atraídos a las áreas residenciales por la luz. Si el material removido necesita ser almacenado, este debería ser apilado y cubierto con plástico para aumentar la temperatura y la fermentación de la cama y ayudar con el control de la plaga. El control en el alimento y de los camiones usados para transportarlo y la cama, ayudará a reducir futuras contaminaciones.

Tratamiento: Inmediatamente después de la sacada de las aves, humedecer abundantemente la cama y las superficies con un jabón líquido. Para mejores resultados repita la operación antes de introducir las nuevas aves. Use un gran volumen de la solución a por lo menos 5 GAL/1,000 pies cuadrados, aplique con un inyector tipo plano, o de inundación de un pulverizador de polvo, con una manguera larga. Donde sea posible, un tractor con un rociador instalado con un rociador puede ser usado dentro del edificio. Una aplicación complementaria con una manguera en esquinas, alrededor de postes y techos puede ser necesaria para una cobertura completa.



El re-uso o la renovación incompleta de la cama proveerá protección al insecto resultando en contaminaciones mayores y reduciendo el efecto de los desinfectantes y los insecticidas. Si existen desperdicios presentes, remueva y pulverice con un arado antes o durante el tratamiento de la fumigación.

Limpie los gallineros vacíos: Tratar bien las áreas, antes de la introducción del material de las camas, cuando sea posible trate las esquinas descubiertas, las superficies del suelo y las

grietas.

Aplique un regulador del crecimiento de insectos (IGR) en las superficies o incorpore en el material nuevo de la cama. Diluya 8 oz. /50 GAL de agua. Puede prevenir el desarrollo de las larvas en adultos.

Para reducir las infestaciones y proveer control residual, use un insecticida, microencapsulado, diluido en 4 a 8 oz. /50 GAL antes de repoblar el edificio con aves.

La acumulación del alimento de las aves va gradualmente cubriendo los insecticidas y haciéndose necesario repetir los tratamientos. También durante el periodo, entre el tratamiento y la repoblación, eleva la temperatura en el gallinero aumentando el movimiento de los insectos y permitiendo un mayor contacto con el insecticida.



Con el propósito de mejorar en el futuro la higiene y la productividad de la operación, se debe mantener un programa de control de roedores con rodenticida. El control de las malezas alrededor de los edificios puede reducir las enfermedades y las condiciones para el

desarrollo de las plagas.

SOLUCIONES AGRICOLAS, S.R.L. (SOLAGRO)

Calle Miguel Angel Garrido # 11 Los Prados

Santo Domingo, República Dominicana

Tel. 809-473-4044

solagro@claro.net.do

www.solagro-rd.net