



## ¿POR QUÉ INVERTIR EN UN CONTROL EFECTIVO DE ALPHITOBIOUS DIAPERINUS?

*Alphitobius diaperinus*, es también conocido como escarabajo del estiércol. Actualmente es una plaga globalmente distribuida y que afecta a granjas avícolas y almacenes de grano de todo el mundo.

El escarabajo de la cama es un coleóptero capaz de introducirse en las paredes y superficies aislantes de las granjas avícolas causando importantes daños estructurales que afectan a la producción avícola. Además, son vectores de enfermedades aviarias como; Virus Marek, Gumboro, Coronavirus, Newcastle, Influenza Aviar, Salmonella typhimurium, Escherichia coli, Aspergillus spp. y Staphylococcus ssp., Eimeria spp, etc., que afectan a las aves por lo que también pueden generar problemas sanitarios, y ejercen una acción directa sobre las aves, provocándoles heridas que se pueden convertir en puerta de entrada de agentes patógenos.

Esta acción provoca además un proceso de estrés al ave que afecta a la producción reduciendo el índice de conversión, además de daños en las canales, depreciando su valor.

En las instalaciones, son capaces de deteriorar instalaciones y cerramientos. Las larvas perforan el aislante de las instalaciones, causando un gran perjuicio en la eficiencia energética de la explotación.

Esta plaga, debido a las características de la cría de aves, se encuentra presente durante todo el año, presentando picos poblacionales más elevados en los meses de verano, cuando humedad y temperatura son más elevados.

## CONOCIENDO MÁS A FONDO LA PLAGA



### CLASIFICACIÓN:

- Phylum: Artópoda
- Clase: Insecta
- Orden: Coleoptera
- Especie: Alphitobius

### CICLO DE VIDA Y HABITOS: CLAVES

- Tiene 4 estadios Huevo > Larva (5-7 mudas) > Pupa > Adulto.
- En condiciones ideales de 32°C y HR de 95% completa ciclo en 45 días.
- Cada hembra puede producir 2.000 huevos en su ciclo vital.
- La puesta de huevos se suele realizar debajo de comederos y bebederos, así como en grietas de suelo y paredes.
- Las larvas son las que realizan mayor daño en instalaciones. Son omnívoras y se alimentan de materia orgánica, fecal, plumas, restos de pienso, etc.
- Las larvas migran hacia techos y paredes para pupar.
- Los adultos son de hábitos nocturnos, gregarios, y atraídos por calor y amoníaco.
- Cuando se retiran los animales, migran a las paredes y techos en menos de 24h

### EFICIENCIA REPRODUCTIVA Y POBLACIÓN

Debido a una extraordinaria eficiencia reproductiva, se realizará siempre un CONTROL TEMPRANO Y PREVENTIVO.

MONITORIZACIÓN Y CAPTURA.



- Control preventivo: Colocación de monitores en paredes

Colocadas en los cerramientos y paredes, nos indicará la presencia de larvas y adultos así como el inicio de migraciones suelo-techo.

EN INICIO DE NUEVO LOTE DE PRODUCCIÓN



- Aplicación de Insecticida Massozoo Permanent IGR

Antes de aplicar la cama, y tras haber limpiado y desinfectado, Aplicar al suelo mediante pulverización, haciendo hincapié en las rendijas y agujeros, sobre todo bajo la línea de comederos, y en paredes, hasta una altura de 2 .metros.

Dosificación y rendimiento;

Diluir 100cc de Massozoo Permanent IGR en 10 litros de agua para tratar 10m<sup>2</sup>.



Massozoo Permanent IGR tiene una persistencia y eficacia demostrada de al menos 8 semanas, lo que le permite combatir eclosiones y migraciones posteriores.

Massozoo Permanent IGR, al ser Ovicida, Larvicida y Adulticida, eliminará por completo la plaga en todos sus estadios.

- Aplicación de Pesguard CT 2.6.

En el caso de explotaciones con antecedentes graves de plaga, puede ser recomendable la aplicación complementaria de Pesguard CT 2.6

Tras la aplicación de la cama, y antes de introducir los animales, Aplicación de Pesguard CT 2.6 bajo la línea de comederos.

- Dilución de 500ml en 1 lt de agua y pulverizar a baja presión.
- Objetivo: Control de larvas y adultos bajo comederos.



AL FINALIZAR EL LOTE DE PRODUCCIÓN

- Aplicación de Massozoo Delta Force.

En el caso de que el nivel de plaga haya sido alto, retirar la cama y apilar en el perímetro de la nave. Aplicar Massozoo Delta Force a la cama apilada suelo y paredes hasta una altura de 2 metros para eliminar rápidamente toda la población existente, y prevenir la migración de individuos hacia el techo. Es importante realizar esta aplicación antes de 12 horas de la retirada de los pollos.



Productos implicados.



Pesguard CT 2.6

Massozoo Permanent IGR

Massozoo Delta Force

Window Trap