LA ENTREVISTA CON FRANCESC JUAN BALAGUÉ

Entrevistamos a Francesc Juan Balagué, Veterinario. Actualmente es Director de los servicios veterinarios en Laboratorios Cenavisa.

¿Qué es un larvicida?

Una insecticida-larvicida es el que presenta actividad sobre las larvas de los insectos, para evitar que estas se desarrollen y muden a la fase de pupa. De esta manera se rompe el ciclo de vida del insecto ya que estas larvas ya no llegan a convertirse en insectos adultos.

¿Cómo afecta?

Los insectos desde su fase de huevo hasta la fase adulta realizan una serie de mudas pasando por los estados de larva y pupa. Al final de cada muda se recubren de una capa protectora que es el exoesqueleto. Sin la deposición de quitina, este exoesqueleto no puede formarse, por lo que la larva crece pero no finaliza correctamente la muda y muere, rompiéndose así el ciclo de vida del insecto.

El diflubenzurón que es el ingrediente activo técnico del insecticida-larvicida DIPACXON D-500 pertenece al grupo de los llamados IGR (Reguladores del crecimiento de los insectos), actúa principalmente cuando la larva ingiere la sustancia y su mecanismo de acción es la inhibición de la síntesis de quitina que es uno de los componentes principales del exoesqueleto de los insectos .

¿Los larvicidas afectan a todas las larvas de insectos?

Los insecticidas-larvicidas como el diflubenzurón afectan a las larvas de los artrópopodos (insectos, arácnidos y crustáceos) que son los que poseen exoesqueleto de quitina. En el caso de las granjas es una sustancia ideal junto con el tratamiento adulticida en los programas de control de mosquitos, moscas, pulgas, cucarachas, e insectos de especial importancia en las granjas tanto por su efecto negativo en la sanidad de los animales como por los efectos en las instalaciones como es el escarabajo del estiércol o escarabajo de la cama (Alphitobius diaperinus).

¿Cuál es el momento más adecuado para su utilización?

El momento más adecuado para su utilización dependerá de varios factores como el tipo de granja (abierta o cerrada), la época del año o las plagas que tengamos en la granja. Como recomendación general un momento muy adecuado será en los vacíos sanitarios junto con el programa de desinfección.

¿Tienen algún efecto sobre los animales presentes en la granja?

El diflubenzurón es una sustancia de muy baja toxicidad tanto para mamíferos como aves, por lo que su uso en el vacío sanitario no presenta riesgos para la entrada posterior de animales. Cabe recordar que esta sustancia es larvicida y su uso debe complementarse con un insecticida-adulticida por lo que para valorar los efectos tras la introducción de los animales debería tenerse en cuenta las otras sustancias que se hayan utilizado.

¿En una granja con una infestación mayúscula de moscas, es de elección el tratamiento únicamente con larvicidas?

En el caso planteado, la mejor manera de controlar el proceso sería con el uso de un insecticida-larvicida junto con otro adulticida. Ninguno de los dos utilizados individualmente permitiría controlar totalmente el proceso.

¿Hay alguna prevención en su uso? ¿Se puede estropear una mezcla realizada hace una semana?

Las precauciones en su uso deberán ser las mismas que para otros insecticidas, entre ellas el uso por personal especializado y el mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Recomendamos preparar la suspensión con DIPACXON D-500 momentos antes de su aplicación, no debería dejarse una mezcla preparada durante un

tiempo largo y para nada tras una semana después de su preparación.

¿Cuál sería un programa de uso de larvicida dentro del programa bioseguridad en una granja?

El uso de un insecticida-larvicida formará parte del control de insectos o Desinsectación utilizando la nomenclatura DDD, junto con el producto insecticida-adulticida adecuado.

¿A menudo, los problemas de insectos provienen de los estercoleros que están adosados a la explotación? ¿Hay alguna pauta preventiva para evitar este problema?

El control de los insectos en los estercoleros que puedan estar próximos a la explotación es fundamental e indispensable para el control de insectos, el uso de insecticidas-larvicidas como el DIPACXON D-500 en estercoleros es el método más idóneo para impedir que las larvas que se crían en el estercolero lleguen a adultas.

¿Tienen efecto residual importante una vez realizado el tratamiento?

La formulaciÃ³n de diflubenzuron del producto DIPACXON D-500 tiene alta persistencia, de entre 3 a 6 semanas o incluso más dependiendo de las instalaciones, materiales y climatología en naves abiertas.

cenavisa LABORATORIOS