



Appiwasp

MX
2021

Solución eficaz y natural
contra moscas en establos

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

www.koppert.mx
Tel. (+52) 442 221 6149 | ventas@koppert.com.mx

Las moscas representan uno de los principales vectores de enfermedades en los establos. Evita este riesgo con Appiwasp.

➔ Appiwasp

Las avispas parasitoides *Muscidifurax raptorellus* de Appiwasp te ayudarán a mantener a la población de moscas bajo control de manera natural.

¿Cómo trabaja Appiwasp?

La avispa parasitoide (*Muscidifurax raptorellus*) de Appiwasp es un enemigo natural de la mosca y puede llegar a reducir al máximo su población. Controla los problemas de las moscas en establos con estiércol seco o camas de paja sin tener que utilizar productos químicos. Las avispas se suministran a modo de pupas parasitadas mezcladas con viruta, contenidas en un tubo de cartón. Estas son criadas bajo condiciones de laboratorio y se encuentran libres de patógenos.

Presentación

Appiwasp: 1 tubo del cual emergen 15,000 avispas.

Appiwasp XL: 1 tubo del cual emergen 150,000 avispas.



Presentación de 150,000 avispas

Presentación de 15,000 avispas

¿Cómo funciona Appiwasp?

Las primeras avispas adultas emergerán de las pupas parasitadas de 3 a 7 días después de haber sido liberadas. Estas explorarán el estiércol del establo en busca de pupas de mosca. Después de encontrarlas, harán un pequeño orificio y colocarán huevos dentro de la pupa de la mosca. Estos huevos se transformarán en larvas Appiwasp, las cuales se alimentarán del contenido de la pupa de la mosca.

Después de que Appiwasp haya parasitado una pupa de mosca, solo podrán emerger avispas *M. raptorellus*, interrumpiéndose de este modo el ciclo de vida de la mosca. Tras haber parasitado otras pupas de mosca, la siguiente generación de avispas aparecerá en las siguientes dos semanas.

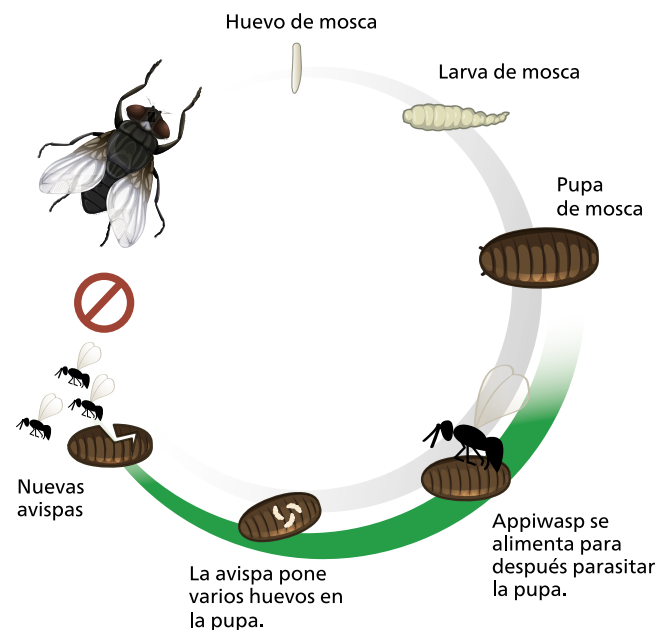


Fig.1 Appiwasp rompe el ciclo de vida de la mosca

Dosis

Appiwasp	Dosis preventiva	Dosis curativa	Intervalo (días)	Periodicidad
Ganado	400 / cabeza	500 /cabeza	14	Durante toda la temporada de moscas
Becerras	900 / cabeza	1,000 /cabeza	14	
Caballos	350 / cabeza	500 /cabeza	14	
Ovejas y cabras	600 / cabeza	800 / cabeza	14	
Pollos	6 / cabeza	10/cabeza	14	



La información que se proporciona es meramente informativa. El asesoramiento personalizado requiere información detallada sobre factores como las condiciones locales y el nivel de infestación.

Para garantizar un enfoque correcto, consulte a un especialista de Koppert o a un distribuidor reconocido de productos Koppert.



Los objetivos principales de Appiwasp son la mosca doméstica o común (*Musca domestica*), la mosca doméstica menor (*Fannia canicularis*) y la mosca de los establos (*Stomoxys calcitrans*). Estas 3 especies representan hasta el 95% de las moscas presentes en producciones pecuarias.

¿Cómo usar el producto?

Para comenzar la aplicación de Appiwasp, primero debes encontrar a las larvas de las moscas: inspecciona los bordes de los corrales, cerca de las paredes, a nivel del suelo y junto a los comederos y bebederos.

También observa las áreas con poco pisoteo y áreas húmedas que son lugares ideales para la presencia de larvas y pupas que se convertirán en moscas. En estas áreas es donde depositaremos nuestros insectos auxiliares Appiwasp.

Recuerda que es importante realizar la liberación lo antes posible al recibir el producto, ya que al ser organismos vivos no es recomendable almacenarlos mucho tiempo.

Para la liberación, abre el tubo y dispersa homogéneamente las pupas para que los insectos estén listos para incubar cerca de las barreras y paredes, evitando las áreas de pisoteo.

Ventajas

- Controla la población plaga sin usar productos químicos.
- Método para el control de 3 diferentes tipos de moscas (*M. Doméstica*, *Fannia canicularis* y *Stomoxys calcitrans*).
- No genera riesgos por aplicaciones de productos químicos.

Beneficios

- Rompen el ciclo de vida de las moscas.
- Reducen molestias generadas tanto al ganado como al personal.
- No generan riesgos para la salud.



/Koppert
México



/Koppert
MX



/Koppert
México



/Koppert
México



/koppertmx