

BESTRIJDING VAN VLIEGEN MET HET AGRAPHARM SLUIPWESPEN?

INLEIDING

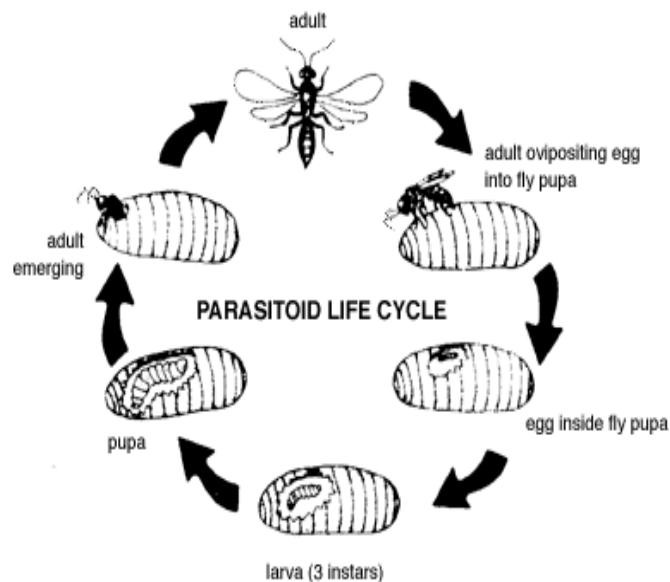
In het verleden was in de veehouderij enkel het gebruik van insecticiden bekend bij de bestrijding van stalvliegen. Deze éézijdige vorm van bestrijding brengt met zich mee dat tevens alle natuurlijke vijanden van de stalvlieg vernietigd worden. Vanaf heden kunnen de veehouders gebruik maken van een geïntegreerd bestrijdingsschema met behulp van sluipwespen (*Muscidifurax* spp). Het doel is om het gebruik van pesticiden tot een minimum te beperken.

BIOLOGIE

De meest voorkomende vlieg in rundvee-, varkens- of pluimveestallen is de huisvlieg (*Musca domestica*). Het zijn niet-bijtende vliegen die zich nestelen in mest- en voerresten, mestkelders en ander organisch materiaal. Ze hebben een levenscyclus (zie figuur 1) van ongeveer 10 dagen (ei-larve-pop) onder ideale omstandigheden gedurende de zomermaanden. Het vrouwtje leeft 3 tot 7 dagen en kan 150 tot 200 eitjes leggen.

BIOLOGISCHE BESTRIJDING

Vliegen hebben natuurlijke vijanden (o.a. de sluipwesp). De sluipwesp parasiteert de vliegenpop. Ze steekt in de vliegenpop om zich te voeden, waardoor de vlieg sterft.



Figuur 2: levenscyclus van de sluipwesp (*Muscidifurax* spp.)

Daarna legt de parasiet één of meerdere eitjes in de pop. De larven van de sluipwesp voeden zich met de dode vlieg. Als de parasiet volwassen is, verlaat ze de pop en gaat op zoek naar nieuwe poppen. De levenscyclus van de sluipwesp duurt ongeveer 3 weken (zie figuur 2).

DE BESTRIJDING VAN DE STALVLIEG DOOR DE SLUIPWESP IN BEELD:

GEBRUIK EN PRAKTISCHE TOEPASSING

De sluipwespen worden geleverd in kartonnen kokers die gevuld zijn met geparasiteerde poppen. Eén verpakking bevat ongeveer 15.000 parasieten. Dit materiaal moet op droge plaatsen worden verspreid, zoals aan de randen van de strohokken (in het midden van het hok lopen de dieren eventuele vliegenlarven kapot), op droge mestplaatsen in pluimveestallen en op droge mestkoeken.

HOEVEELHEID

Gemiddeld dient 1 x per maand de sluipwesp worden uitgezet in de stallen. De dosering is als volgt:

Kippen	: 1-3 parasieten per kip
Rundvee	: 300 parasieten per koe
Paarden / Varkens	: 500 – 1000 parasieten per dier

TIJDSTIP

Een gemiddelde staltemperatuur van 20 °C is wenselijk. De start van de eerste levering dient daarom plaats te vinden vanaf maart en de laatste levering in september.

VOORDELEN

- ✓ Geen gebruik van chemische en giftige stoffen
- ✓ Geen risico op resistentie
- ✓ Geen nadelige effecten op mens en dier
- ✓ Geen of weinig arbeid
- ✓ Men kan preventief werken

