

# VLIEGENBESTRIJDING IN STALLEN

J.A.C. Broekman, bedrijfsleider

**Op veel bedrijven doen zich problemen met vliegen voor. Vliegen zijn overbrengers van ziekten en ze maken de dieren onrustig. Dit beïnvloedt de produktie nadelig. Ook kan vliegenoverlast aanleiding geven tot klachten van omwonenden. Reden te over dus om het vliegenprobleem systematisch aan te pakken.**

Op het Varkensproefbedrijf "Zuid- en West-Nederland" zijn jarenlang proeven uitgevoerd met madendodende middelen. Ook het Varkensproefbedrijf "Noord- en Oost-Nederland" doet dat. In de periode van mei tot november worden deze middelen systematisch in alle afdelingen, zowel bij mest- als fokvarkens, toegepast. Dat gebeurt telkens na het reinigen van de afdelingen. Op deze manier zijn de stallen goed vlieg-vrij te houden.

## **Voorkomen is het halve werk**

Vliegen zetten eitjes af op en in mest- en voedselresten. Daarom moet een eerste maatregel zijn het zorgen voor uiterste hygiëne op het bedrijf. Dat betekent onder andere het opruimen van mest- en voedselresten bij roosters en voerbakken. Maar ook het beperken van binnenkomen van vliegen is belangrijk.

## **Chemische bestrijding**

Hygiënische maatregelen zijn vereist. Vaak echter zijn ze niet voldoende en is aanvulling met chemische bestrijdingsmiddelen noodzakelijk.

Twee soorten veel gebruikte vliegenbestrijdingsmiddelen zijn:

1. contactmiddelen;
2. larvendodende middelen.
  1. Contactmiddelen doden alleen volwassen vliegen en moeten worden toegepast op die plaatsen waar de vliegen zitten, zoals muren en plafonds. Ook ruimtebehandelingen zijn mogelijk. Contactmiddelen geven maar een tijdelijke oplossing omdat ze de maden niet bestrijden. De bestrijding moet zeer regelmatig worden herhaald.
  2. Larvendodende middelen doden de larven (maden), die in de mest en de voedselresten aanwezig zijn. Ze voorkomen dat deze maden zich verpoppen tot vliegen. Ook maden die nog uit de eieren moeten komen, worden zo bestreden. Deze middelen moe-

ten worden toegepast op plaatsen waar eitjes zijn afgezet of afgezet gaan worden. Dit is op de mest, op mestresten, op de roosters en rond voerbakken.

Van belang bij larvendodende middelen is dat ze op tijd worden toegepast, dat wil zeggen op het moment dat de eerste vlieg-eitjes worden afgezet.

Als men een larvendodend middel wil toepassen en er zijn op dat moment veel vol-

wassen vliegen aanwezig, dan is het noodzakelijk gelijktijdig een contactmiddel te gebruiken.

Een systeem dat goed voldoet en onder andere op het Varkensproefbedrijf Sterksel al jaren worden toegepast, is dat elke 5 à 6 weken, na het schoonmaken van de hokken, een larvendodend middel wordt toegepast.

## **Dimilin**

Een goed larvendodend middel is Dimilin. Dimilin bevat de werkzame stof diflubenzuron. De stof grijpt in op het vervellingsmechanisme van de larve; vorming van een nieuwe chitinehuid wordt onmogelijk gemaakt. Daardoor zullen maden, die voldoende in aanraking zijn geweest met dit middel, nooit het volwassen stadium bereiken. Dimilin heeft een trage aanvangswerking. Dit betekent dat men het middel moet toepassen, voordat het vliegenprobleem zich voordoet.

De werkingsduur bedraagt 5 à 6 weken. Toepassing moet plaatsvinden op de mest, op de roostervloeren, in hoeken, langs randen en rond de voerbakken. Dosering: 20 gram per 10 m<sup>2</sup>, te verspuiten in 2 tot 5 liter water.

## **Veilig**

Dimilin is weinig giftig voor mens en dier. Dit maakt het erg geschikt voor toepassing in stallen waarin dieren (gaan) verblijven.