

Gezond zonder vliegen



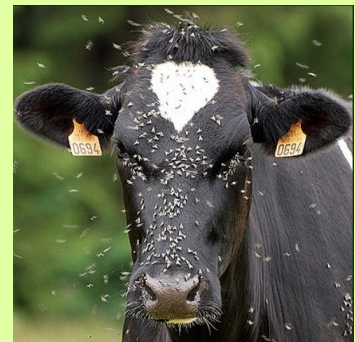
Begin op tijd met de vliegenbestrijding en start bij de basis!

Bij het stijgen van de temperaturen in het voorjaar, komt ook de vliegenbestrijding weer in beeld. Vaak wordt er pas met bestrijden begonnen als de sprake is van overlast, terwijl er in het voorjaar met preventie al veel gedaan kan worden. Vliegenbestrijding heeft het grootste effect als het vanaf de basis wordt aangepakt!

Er zijn meerdere soorten vliegen die voor overlast kunnen zorgen bij melkvee. De één heeft de voorkeur voor de weide en de andere voor de stal. Het is dus niet zo dat de vliegen vanuit de weide mee de stal worden ingenomen. Preventie in de stal is daarom heel belangrijk. Door te voorkomen dat larven zicht tot vliegen ontwikkelen neemt het totaal aantal vliegen af. Zowel stal als koe moeten aangepakt worden.

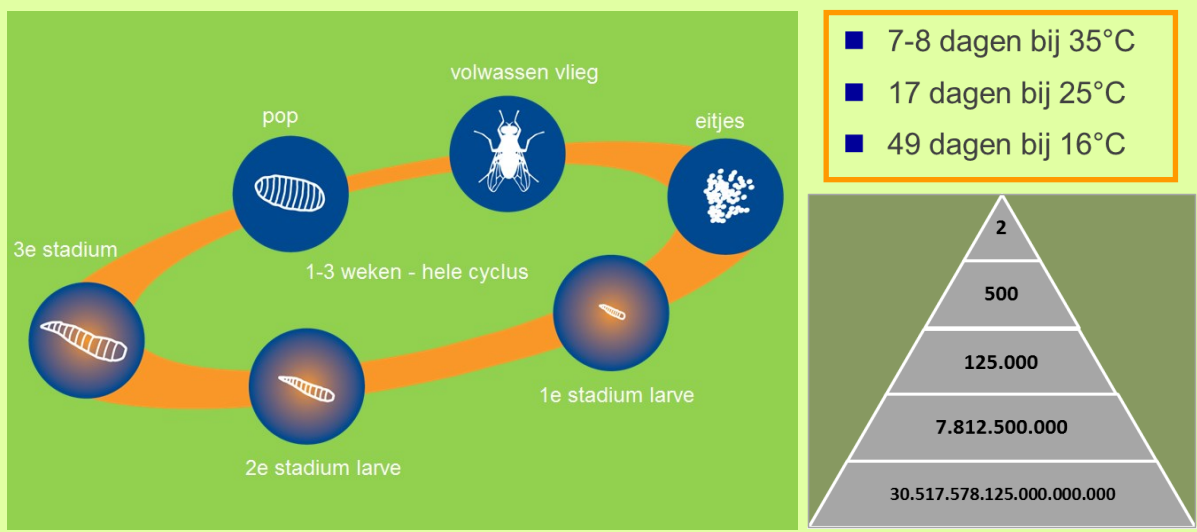
Zo ziet een **effectieve vliegenbestrijding** er uit:

1. Op tijd beginnen
2. Doorbreek de cyclus
3. Aanpak van de larven op het bedrijf
4. Aanpak van de vliegen op het bedrijf
5. Behandeling van de dieren (wordt minder bij de juiste bedrijfsaanpak)



Levenscyclus van de vlieg

De afbeelding geeft de levenscyclus van de vlieg weer. Bij hogere omgevingstemperaturen versnelt de cyclus. Het aantal vliegen in de stal stijgt dan in korte tijd enorm. **Ongeveer 80% van de vliegenpopulatie is niet zichtbaar in de stal**, omdat deze als bijvoorbeeld eitje, larf of pop in de mestkelder zitten. Een larvendodend middel richt zich op dit deel van de vliegenpopulatie.



Waarom vliegenbestrijding?

Vliegenbestrijding zorgt voor

- * een betere **diergezondheid**
- * een hogere **melkproductie**
- * een verbeterd **dierwelzijn**: de aanwezigheid van vliegen zorgt voor onrust in de stal en irritatie bij de koeien
- * meer **werkplezier** voor de veehouder: vliegen zorgen ook voor de veehouder voor overlast tijdens het melken en bij werkzaamheden in de stal



Onrust in de melkstal en mislukte aansluitingen bij de robot

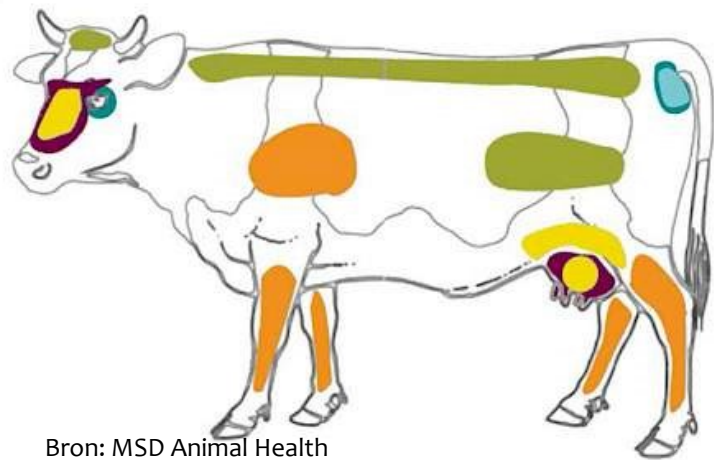
Veehouders die melken in een melkstal kennen waarschijnlijk de overlast en onrust die vliegen kunnen veroorzaken. Ook bij de robot wordt een verhoogd aantal mislukte aansluitingen gezien. Dit kan zorgen voor een verminderde uiergezondheid en een verminderde productie bij de koeien.

Diergezondheid

Vliegen kunnen gemakkelijk ziektes overbrengen, zoals wrang en houw. Speenemmers vol vliegen zijn niet bevorderlijk voor een goede jongveeopfok en optimale hygiëne. Vliegenoverlast kan bij jongvee leiden tot verminderde groei.

Voorkeursplaatsen vliegen

De afbeelding laat zien waar de verschillende vliegen zich kunnen bevinden op de koe. Niet alle vliegen steken, maar allemaal veroorzaken ze onrust en irritatie bij de koe.



Bron: MSD Animal Health

- kleine steekvlieg (*Haematobia irritans*)
- steekvlieg (*Hippobosca equina*)
- steekvlieg (*Stomoxys calcitrans*)
- herfstvlieg (*Musca autumnalis*)
- zweet-of bosvlieg (*Hydrotaea irritans*)
- huisvlieg (*Musca domestica* en *Fannia canicularis*)

Economische schade

Een reële inschatting van minder melkopbrengst door vliegenoverlast, ligt in Nederland op 0,5%. Voor een bedrijf van 90 melkkoeien komt dit neer op een schade van ruim €1.200,-, ten gevolge van een verminderde productie. En dan hebben we nog niets gerekend voor het verminderde dierwelzijn.

0,5% minder opbrengst

melkprijs € 0,33

90 melkkoeien

8.500 kg productie/koe

€ 1.262 euro minder opbrengst/jaar