

# 'Wat je doet, moet goed zijn'

Dit motto is het uitgangspunt van bestrijdingsbedrijf Van Eck BV te Eindhoven. Paul van Eck begon 15 jaar geleden met een stalontsmettingsbedrijf. Alleen. Inmiddels is het bedrijf uitgegroeid tot 10 medewerkers. Hij signaleert een verschuiving van chemische bestrijdingsmiddelen naar de toepassing van alternatieve methoden van bestrijding of ontsmetten.



Op zoek naar alternatieven, ontwikkelt het bedrijf nieuwe producten en werkt het aan het uitbouwen van bestaande alternatieven, o.a. voor de desinfectie van stallen.

## VERNEVELING

In de pluimveesector probeert men salmonellabacteriën en andere schadelijke micro-organismen te bestrijden d.m.v. van desinfectie. Dit gebeurt door verneveling of bespuiting met een hogedrukspuit (natte desinfectie), en door verneveling met behulp van een warmtevernevelaar (droge desinfectie). Hiervoor worden meestal producten op basis van formaldehyde gebruikt.

## BRANDEN VAN VLOEREN

Omdat de toepassing van diergeneesmiddelen, zoals antibiotica, steeds meer afneemt en deze middelen in de toekomst niet meer aan het voer mogen worden toegevoegd, neemt de infectiedruk in de veehouderij toe. Om deze infectiedruk te verminderen, wordt gezocht naar alternatieve methoden om micro-organismen te doden en dus besmetting te voorkomen. Hiervoor is een brander ontwikkeld die de stalvloer gedurende enkele seconden verhit tot een temperatuur van 300 tot 400°C. Deze methode is geschikt gebleken voor de desinfectie van vloeren.

## THERMOKILL-BEHANDELING

Bij deze behandeling wordt de lege stal opgewarmd tot 45 à 55°C. Het proces neemt meerdere dagen in beslag, omdat langzame opwarming en afkoeling plaatsvindt om schade aan gebouwen en materialen te voorkomen. Deze methode is zeer bruikbaar voor de bestrijding van vogelmijt (bloedluis). Ook bacteriën overleven bepaalde temperaturen niet. Omdat voor vogelmijten niet of nauwelijks nog werkzame bestrijdingsmiddelen beschikbaar zijn, is de thermokill-methode een goed alternatief. Gedurende een gehele legronde kan een stal gevrijwaard blijven van vogelmijt, zolang geen besmetting (insleep) van elders optreedt.

## DIATOMEËNNAARDE (FOSSIL SHIELD)

Het product Fossil Shield is een niet-giftig, natuurlijk product dat tot op heden niet onder het regime van de Bestrijdingsmiddelenwet valt. Het product is zeer geschikt gebleken voor de bestrijding van de vogelmijt (bloedluis) in pluimveestallen. Fossil Shield is een fijn poeder dat afkomstig is van fossiele plankton. Dit poeder wordt met speciaal hiervoor ontwikkelde apparatuur op oppervlakken aangebracht (verstuiven). Het poeder wordt door deze apparatuur elektrostatisch geladen, zodat een goede hechting tussen oppervlak en product ontstaat. Wanneer vogelmijten met Fossil Shield of een andere silicaatproduct in aanraking komen, raken ze beschadigd en drogen ze uit. Van Eck BV heeft intussen 8 jaar ervaring opgedaan met de toepassing van dit middel en garandeert een langdurig en effectief resultaat. Een voordeel van deze toepassing t.o.v. de thermokill-methode is dat dit product ook kan worden toegepast als zich nog dieren in de stal bevinden, dat het een langdurige werking heeft en geen residuen achterlaat in eindproducten.

Naast de toepassing tegen vogelmijt wordt Fossil Shield ook gebruikt om graansilo's mee te behandelen ter bestrijding van voorraadaantastende insecten. Men bestudeert meer mogelijkheden om in moeilijke situaties dit middel toe te kunnen passen.

## VLIAGENBESTRIJDING IN O.A. PLUIMVEESTALLEN

De vliegenbestrijding op agrarische bedrijven vindt niet plaats aan de hand van een prestatiecontract. Bij een prestatiecontract komt, volgens Van Eck, het zwaartepunt te veel bij het bestrijdingsbedrijf te liggen, terwijl de agrariër ook zelf een belangrijke rol heeft bij het tot stand komen van een positief bestrijdingsresultaat. Deze rol ligt grotendeels in de bedrijfsvoering, maar ook de stalinrichting is van groot belang. Bij de chemische bestrijding worden de gebruikelijke middelen, zoals madenmiddelen, baitmiddelen, contactmiddelen en vliegenlampen, toegepast. De madenmiddelen die op de mest moeten worden gestrooid of gespoten, worden ook wel 's nachts toegepast, om al te grote verontrusting in pluimveestallen te voorkomen.

Van Eck BV zet bij de vliegenbestrijding in pluimveestallen ook sluipwespen in, als alternatief voor chemische bestrijdingsmiddelen. Ieder maand van het jaar (12 x) moet een nieuwe portie sluipwespen worden uitgezet. Deze worden bijvoorbeeld onder de mestroosters uitgestrooid waar ze hun madendodende werking kunnen uitvoeren. Deze methode is niet goedkoop, maar heeft als voordeel dat er geen chemische bestrijdingsmiddelen aan te pas komen en dat de factor arbeid tot een minimum beperkt blijft.

*Van Eck is al lang niet meer alleen actief in de agrarische sector. Bestrijding van knaagdieren, insecten en houtaantasters in zowel de particuliere als de industriële sector vormt inmiddels een steeds groter deel van het totale dienstenpakket. Een rondje door het bedrijf aan de Esp 310 te Eindhoven geeft aan dat de milieuregels hier goed worden nageleefd en dat wordt bevestigd. KIWA heeft het bedrijf een ISO 9001:2000 certificaat verleend. Van Eck hoort bovendien tot een van de eerste erkende IKB-PSB bedrijven (Integrale Ketenbeheersing - Pluimvee Servicebedrijven). Meer informatie: (040) 290 14 40 of [www.vaneckbv.nl](http://www.vaneckbv.nl).*