

Biologische bestrijding van vliegen en bloedluizen op Speelboerderij Elsenhove

Door Ruud Oosterhof

Sinds twee jaar is Speelboerderij Elsenhove in Amstelveen overgegaan op een biologische manier van vliegen en bloedluizen (bloedmijten) bestrijden. Vliegen geven veel overlast en zijn bovendien niet goed voor de hygiëne. Als je er niets aan doet worden het er steeds meer. Met een florierend restaurant op het terrein zijn vliegen voor Elsenhove ook een belangrijk aandachtspunt. Bloedluizen zuigen bloed uit de huid van onder andere kippen en duiven en kunnen ziektes verspreiden. Deze parasieten moeten dus bestreden worden. De speelboerderij heeft er voor gekozen om sinds 2014 de bestrijding op een biologische manier aan te pakken. We willen namelijk zo duurzaam mogelijk werken. Daarom hebben we ons in 2010 aangesloten bij Alle Kinderboerderijen Duurzaam.

Bestrijden van vliegen

Het bestrijden van vliegen is vaak erg lastig. Er zijn verschillende chemische middelen voor verkrijgbaar, maar die zijn niet goed voor het milieu en bovendien niet goed voor de gezondheid van de medewerkers. Ook moet er dagelijks gespoten worden in de stal en dan nog helpt het nauwelijks. De natuurlijke vliegenbestrijding is gebaseerd op het bestrijden van de vliegenpoppen in de dierenverblijven en op de mesthoop met behulp van sluipwespen.

De sluipwesp is ongeveer 2 mm groot en leeft als parasiet op vliegenpoppen. Hij is vrij onverschillig in het soort vliegen, de meeste in de mest voorkomende vliegen worden bestreden. Hij is zo klein dat je hem bijna niet ziet en hij geeft absoluut geen overlast. De sluipwesp leeft van de eitjes en de poppen van de vlieg door deze leeg te eten en zelf weer eitjes te leggen in de poppen.

In het seizoen ontvangen we iedere twee weken nieuwe sluipwespen om uit te zetten bij de mesthoop en de diverse stallen. Uiteindelijk zal er zich een populatie sluipwespen opbouwen die de vliegenplaag vrijwel geheel weet te beheersen. Op dit moment zijn we al heel erg tevreden over het resultaat; het aantal vliegen is en blijft laag.

Bestrijden van bloedluizen

Voor de bestrijding van bloedluizen (ook wel bloedmijten genoemd) in de kippen- en duivenhokken hebben we ook een klein



roofmijtje van slechts 1 mm groot. Door de leverancier "Dutchy's" genoemd. Ze leven in de grond en jagen daar op allerlei bodemorganismen. Wanneer we deze roofmijten in kippenhokken uitzetten worden ze felle bestrijders van onder andere bloedluizen. Ze jagen de hele dag achter hen aan en doden ze om ze vervolgens op te eten.

Ook deze biologische bestrijders moeten in voorjaar en zomer regelmatig uitgezet worden om het probleem onder controle te houden. De kleine roofmijtjes worden in een witte patroon geleverd, die je vervolgens in de houder in het kippen- of duivenhok schuift. De roofmijten komen er vanzelf uit om op jacht te gaan. Regelmatig keren ze er weer terug om elkaar te ontmoeten en te paren.

>> lees verder

>> vervolg van vorige pagina

Aandachtspunt

Een aandachtspunt is de prijs. Die is aanmerkelijk hoger dan bij bestrijding met chemische middelen. We zien echter dat onze bezoekers super positief zijn dat we deze keuze gemaakt hebben. Ook is het resultaat vele malen beter dan we kunnen bewerkstelligen met chemische middelen. Daarnaast produceren we straks zelf genoeg sluipwespen en hoeven we deze niet meer aan te schaffen.

Enkele interessante websites om te raadplegen:

www.allekinderboerderijenduurzaam.nl

www.elsenhove.nl

www.refona.nl



Oranje Fonds

voor sociale initiatieven



Het Oranje Fonds steunt sociale organisaties in Nederland met geld en met acties als NLdoet en Burendag. We merken dat het voor verenigingen en stichtingen steeds lastiger wordt het hoofd boven water te houden. En om hun activiteiten voort te zetten. Daarom organiseert het Oranje Fonds ook in 2016 een collecte voor en door sociale organisaties. Elke euro helpt!

Doet de kinderboerderij met haar vrijwilligers ook mee? Het kan veel geld en publiciteit opleveren! De helft van de opbrengst gaat naar de kinderboerderij. De andere helft besteedt het Oranje Fonds aan sociale organisaties in de provincie waar u collecteert. Zo wordt elke geschonken euro besteed. Denk vast na over de besteding van dit extra geld en meld u aan voor de nieuwsbrief van het Oranje Fonds. Zo bent u straks als eerste op de hoogte als de inschrijving voor de collecte start. Voor aanmelding voor de nieuwsbrief gaat u naar www.oranje-fonds.nl/nieuwsbrief. Wilt u meer informatie over de collecte?

Ga dan naar www.oranjefonds.nl/collecte