

## Nemesis detectiehonden voor het opsporen van bedwantsen



*Bedwantsen vormen de laatste jaren een toenemend probleem in hotels, vakantieparken, op cruiseschepen enz. maar ook bij particulieren. Vaak worden symptomen niet direct aan bedwantsen gelieerd of pas lange tijd nadat men is gestoken. Doordat ze lichtschuw zijn en zich erg goed kunnen schuilhouden zijn ze ook moeilijk te traceren. Omdat bedwantsen jaren uit onze samenleving waren verdwenen, ontbreekt het vaak aan deskundigheid voor het bepalen van de juiste strategie. Daarbij komt dat bedwantsen erg gevoelig zijn voor resistentie tegen de beschikbare bestrijdingsmiddelen. Deze factoren maken dat bestrijding niet eenvoudig is, ingrijpend en kostbaar. Preventie is dan ook het devies. Inzet van een speciaal hiervoor getrainde hond biedt een oplossing. Periodieke controle kan eventuele aanwezigheid van bedwantsen in een vroegtijdig stadium vaststellen.*

### Nemesis detectiehonden VOF

Nemesis detectiehonden leidt honden en hun geleiders op om in te zetten bij het opsporen van bedwantsen. Kennis over de biologie en de leefwijze van bedwantsen en ervaring en expertise op het gebied van het trainen van honden, komen samen door de unieke samenwerking tussen het kennisinstituut 'KiBO-ongedierte' en het honden-opleidingscentrum. Nemesis is de naam van de eerste hond die voor het opsporen van bedwantsen is opgeleid en wordt ingezet.

### Wat zijn eigenlijk bedwantsen?

Bedwantsen zijn kleine insecten. Ze zijn zo plat dat ze zich in de kleinste naden en kieren kunnen verstoppen. Een volwassen bedwants is ca. 5-8 mm groot. Zoals alle insecten hebben ze 3 paar poten. Ze zijn nagenoeg vleugelloos en kunnen dan ook niet vliegen. Ze hebben een roodbruine kleur.

### Hoe leven bedwantsen en hoe ontwikkelen zij zich?

Het wijfje van de bedwants legt eitjes, 5 tot 10 stuks per dag. Het totaal aantal eitjes kan wel oplopen tot 200-500 stuks. Bij kamertemperatuur komen de eitjes in ca. 2 weken uit. Na ongeveer anderhalve maand zijn de jonge bedwantsen (nimfen) volwassen. Voor hun ontwikkeling, hun groei en voortplanting hebben bedwantsen een bloedmaaltijd nodig. Deze bloedmaaltijd halen ze bij de mens, dus bij ons, en soms ook bij onze huisdieren. Nimfen nuttigen meestal iedere dag een bloedmaaltijd, een volwassen bedwants doet dit ongeveer 1 maal per week. Eénmaal volwassen kunnen ze echter, bij het ontbreken van een voedselbron, wel meer dan een jaar zonder voedsel overleven. Maar, op het moment dat er zich voedsel (mens) aandient, zullen ze direct toeslaan. Bedwantsen zijn lichtschuw en zullen zich overdag dan ook niet gemak-

kelijk laten zien. Om die reden houden ze zich meestal schuil in de buurt van hun voedingsbron, op of in de nabijheid van het bed. Wanneer een populatie groeit, zullen ze ook schuilplaatsen innemen die verder van het bed zijn gelegen.

#### Vormen bedwantsen een probleem?

Om een bloedmaaltijd te nuttigen steken bedwantsen met hun snuit door de huid van de gastheer en zuigen zo bloed op. Steken van bedwantsen leiden vaak tot bultjes welke gepaard gaan met jeuk.

Naast het feit dat het vervelend is om geregeld door bedwantsen te worden gestoken, kunnen hotels, hostels, B&B's vakantieparken enz. door de aanwezigheid van bedwantsen imagoschade oplopen. Het wordt steeds gebruikelijker dat mensen recensies schrijven op internet. Een recensie over aanwezigheid van bedwantsen zal mensen bewegen om uit te zien naar een andere bestemming.

#### Kun je bedwantsen voorkomen?

Het voorkómen van bedwantsen is niet eenvoudig. Misschien moeten we zelfs vaststellen dat het bijna onmogelijk is. Alert zijn op het moment dat je reist en weer thuis komt is natuurlijk erg belangrijk. Het herkennen van steken is hierbij van belang.

Voor hotels, hostels, B&B's en vakantieparken enz. ligt dit iets anders. Het risico om met bedwantsen te worden geconfronteerd ligt hier natuurlijk een stuk hoger. Vroegtijdige signalering is erg belangrijk. Dit kan door periodiek controle uit te oefenen op de aanwezigheid van bedwantsen. Vroegtijdige signalering betekent dat ook vroegtijdig actie kan worden ondernomen waarmee verdere verspreiding door het pand wordt beperkt. Hoge kosten voor bestrijding kan worden zo

worden voorkomen. De bedwantsenhond is een uitstekend hulpmiddel om te worden ingezet voor de periodieke controles.



#### Wat is de beste bestrijdingsmethode?

Welke bestrijdingsmethode het beste kan worden toegepast wanneer bedwantsen worden vastgesteld is sterk afhankelijk van de omstandigheden. Mogelijkheden zijn het gebruik van bestrijdingsmiddelen, stomen en verhitten of een combinatie ervan. Een bestrijdingsactie is erg arbeidsintensief.

#### Inzet bedwantsenhond

Zoals eerder aangegeven is de inzet van de bedwantsenhond een hulpmiddel om sneller en nauwkeuriger een besmetting te kunnen vaststellen. Echter, wanneer de hond 'aanslaat' is het te allen tijde de taak van de geleider om de besmetting aantoonbaar vast te stellen. Bij vaststellen van bedwantsen wordt tevens advies verstrekt m.b.t. de bestrijding. Enkele weken na een bestrijding kan een nacontrole plaatsvinden om vast te tellen of nog bedwantsen aanwezig zijn.

#### Meer informatie?

##### **Nemesis detectiehonden VOF**

Nico Vonk

(0031)6 10967420

[info@nemesisdetectiehonden.eu](mailto:info@nemesisdetectiehonden.eu)

(ook in landen buiten Nederland)