

Lamon voert grootschalig bestrijding uit met Maxforce Quantum

KAD door Bayer aangezocht om werkzaamheid Maxforce Quantum te testen

Begin 2007 ontving Lamon Bedrijfshygiëne B.V. van een woningstichting in Groningen de vraag of we ons wilden verdiepen in de problemen met mieren in een studentenflat met 108 appartementen. Al 7 jaar was de woningstichting bezig met het bestrijden van deze mieren maar het was nooit gelukt de 9 etages tellende flat miervrij te krijgen.

Om een bestrijding van tropische mieren succesvol uit te voeren is een grondig plan van aanpak noodzakelijk:

- om welke mierensoort gaat het (determinatie)
- wat is het verspreidingsgebied (inventarisatie)
- bepalen van de bestrijdingsmethode
- coördinatie van de bezoeken

De uitdaging

Uit determinatie bleek het te gaan om de tropische mierensoort tapinoma. Na een grondige inspectie werd het verspreidingsgebied snel duidelijk. De gehele flat was in meer of mindere mate besmet. De mieren hadden zich de afgelopen jaren via centrale leidingschachten en open doorvoeringen in veel woningen kunnen verspreiden. Bij het bepalen van de bestrijdingsmethode werd gekozen voor een lokaas omdat het spuiten van naden en kieren met een insecticide geen afdoende resultaat zou bieden, mede gezien de 'spuitacties' in de afgelopen jaren. In Nederland is echter maar één middel toegelaten ter bestrijding van tropische mieren op basis van de werkzame stof hydramethylnon. Na een eerste test bleek dit middel niet te werken bij de tapinomamier. Wat nu?

Contact met het KAD

Na overleg met de leverancier van bestrijdingsmiddelen kwamen we in contact met het KAD. Zij zochten een object voor het uitvoeren van een veldproef ten behoeve van een nieuw middel ter bestrijding van mieren: Maxforce Quantum. Gesprekken volgden tussen Bayer, Lamon en KAD, waarna besloten werd de locatie als proefobject aan te wijzen en naast het uitvoeren van de proef in een gedeelte van de flat, ook het overige gedeelte met dit nieuwe middel te behandelen. Alle voorbereidingen werden getroffen om de actie in gang te zetten. Bewoners werden aangeschreven, er werden aankondigingen in de hal van de flat opgehangen en ook de medewerking van de huisbaas werd gevraagd voor toegang tot technische ruimten.

De bestrijding

Op 11 juni 2007 ging de actie van start. In elk appartement werden op vaste plaatsen druppels van het middel uitgezet (hal- en meterkast, badkamer, kamer en keuken). Extra druppels werden uitgezet op die plaatsen waar de bewoner zelf aangaf mieren gezien te hebben. De werkwijze is vergelijkbaar met de gelbestrijding bij kakkerlakken. Alle aangebrachte druppels werden geregistreerd op een plattegrond van het ap-

partement om een goede controle te waarborgen. Ook werd de actuele situatie op een overzichtsplattegrond ingetekend om een totaalbeeld van de flat te krijgen. De moeilijkheid van dit type bestrijding is de medewerking van de bewoners. Wanneer niet het gehele object kan worden behandeld bestaat de kans dat niet alle mieren(nesten) worden bestreden en kan het probleem later weer de kop op steken. Bewoners die op 11 juni niet thuis waren, werden later in de week bezocht. Bij ca. 90% van de appartementen was de eerste installatie gelukt. Het volgende bezoek werd twee weken later uitgevoerd, op 25 juni. Het resultaat was verbluffend, het aantal besmette woningen was in twee weken tijd met bijna de helft afgenomen. Daar waar nog wel activiteit was van de tapinomamieren werd zonodig lokaas bijgeplaatst. Appartementen waarvan bewoners niet aanwezig waren, werden later in de week bezocht. Vier weken na de start waren er 4 appartementen nog niet behandeld en was de lastsituatie in de overige appartementen beperkt tot 12. De nog besmette woningen werden opnieuw behandeld. De vervolgacties liepen door tot medio oktober. Op dat moment was één woning helemaal niet behandeld en moesten bij 3 woningen nog extra controles uitgevoerd worden omdat hier bij het laatste bezoek nog mieren waren waargenomen. Besloten werd, om aan alle bewoners een brief te sturen waarop ze aan konden geven of er nog tapinomamieren aanwezig waren en zo ja, waar en hoeveel. Hierop kwamen 2 meldingen.

Evaluatie

Eind 2007 is de actie afgesloten en is er een overeenkomst met de woningstichting opgesteld waarin afspraken zijn gemaakt over het melden van klachten van bewoners met betrekking tot tapinomamieren, waarna deze direct door Lamon worden behandeld.

Conclusie:

Een succesvolle bestrijding in een groot object met vele bewoners vereist een grondige aanpak:

- determinatie
- inventarisatie
- veel doorzettingsvermogen
- heldere communicatie
- gedetailleerde registratie
- lange termijn afspraken en
- een doelmatig werkend bestrijdingsmiddel

