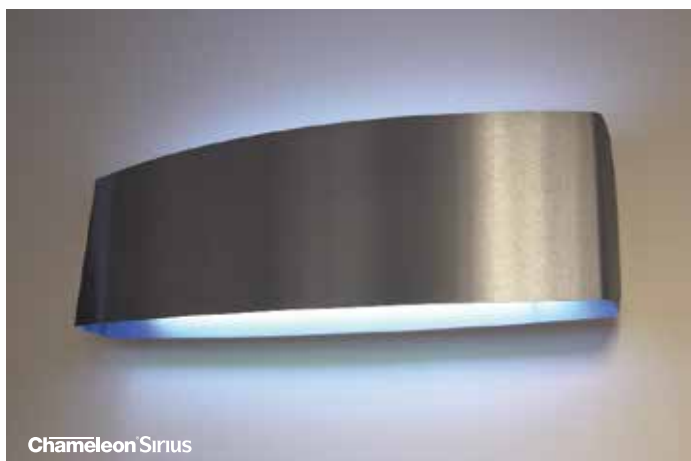


Buitengebruik rodenticiden tegen ratachtigen

Pagina 14 en 15

- Benelux Pest 26 april 2016
- RRAC-richtlijnen- rodenticiden-resistentiebeheer
- De 10 dodelijkste diersoorten
- Bug Crushers
- KPMB combineert meerdere normen

Milieuvriendelijke vliegenbestrijding



Chameleon Sirius



ON-TOP PRO



Nemesis QUATTRO



Chameleon VEGA

14 WATT T5 PESTWEST® QUANTUM® SHATTERPROOF LAMPEN

HOGERE PRESTATIES | LAGER VERBRUIK | VERMINDERDE GLAS- EN KWIKINHOUD

De nieuwe generatie PestWest vliegenlampen zijn uitgerust met grensverleggende en energiezuinige technologie.

Nieuwe, unieke en energiezuinige PestWest Quantum UVA-lampen, ondersteund door een elektronische ballast voor een professionele vliegencontrole tegen een lage kostprijs. De volledig metalen units zijn snel en gemakkelijk te onderhouden, met name dankzij het zelfvergrendelend paneel aan de voorzijde en het feit ze elektronisch -zonder gebruik van starters- aangedreven worden.



Het blad voor de
plaagdierbestrijdingsbranche wordt twee
keer per jaar gepubliceerd in een oplage van
1800 stuks.

Redacteur

Dr. ing. Joeke Nijboer

Redactioneel medewerkers

Ardaan Gerritsen / Rinus van Zanten

Geeft de stand van zaken weer binnen de
plaagdierbestrijdingsbranche.

Pest Control News staat voor informatie
verstrekking en uitwisseling van gedachten.

Nieuws, artikelen, brieven, reacties,
adreswijzingen etc. kunt u zenden aan:

NT Services, t.a.v. Pest Control News

J. Nijboer

Struisvaren 21

2661 PW Bergschenhoek

Nederland

telefoon: 31 (0)10-5290420

E-mail: Joeke@pestcontrolnews.com

Advertenties

Voor informatie betreffende advertenties kunt
u contact opnemen met de redactie of uitgever
van dit blad.

Advertenties dienen minimaal drie weken voor
het verschijnen van het blad in het bezit te zijn
van de redacteur of uitgever.

Ontwerp

Albatross Marketing

Druk

Drukkerij Baudoin

E-mail: noella@drukkerijbaudoin.be

Tel: +32 (0) 475 433 163

In deze uitgave

Vanaf De Zijlijn

- 5 Nieuwe generatie producten
- 6 Gedrag van ratten en muizen
- 7 Plaagdierbestrijder voldoet aan gloednieuwe Europese norm
- 8 Uit: Infectieziekten bulletin RIVM
- 9 Benelux Pest 26 april 2016
- 10 RRAC-richtlijnen rodenticiden-resistentiebeheer
- 11 Een gezonde verhouding tussen kantoorwerk en veldwerk
- 12 Het schoonmaken van zonnepanelen
- 14 Buitengebruik rodenticiden tegen ratachtigen
- 16 Vijf vragen over IKM
- 17 Vraag en antwoorden Racumin Foam
- 20 De 10 dodelijkste diersoorten

Conferentie Verslagen

- 22 PestTech 2015

Technische Zaken

- 23 Biociden van het gesloten circuit is opgestart
- 24 Bureau de Wit: Alles is onder controle
- 26 Bell Laboratories Categorie 1-lokkisten voor knaagdieren
- 28 Bug Crushers

Nieuws Van De Brancheorganisaties

- 30 Bijeenkomst NVPB en NVRD
- 32 Buitengebruik aan banden gelegd
- 33 KPMB combineer meerdere normen
- 34 Plaagdierbestrijding anno 2020
- 35 Acquisition announcement Killgerm Group Limited
- 36 Training / workshop vochtminnende insecten

Productinformatie

- 38 Sakarat, knibbel, knabbel knuisje

Agenda / Wie Is Wie

- 39 Agenda
Extra service bij Killgermriwa
Ted Byrne met pensioen

© Pest Control News Limited 2015.

Niets uit deze uitgave mag op enigerlei wijze worden overgenomen zonder uitdrukkelijke toestemming van de uitgever. Pest Control News aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor aangeleverd materiaal zoals advertenties en teksten. Pest Control News aanvaardt geen claims voortvloeiende uit advertenties of resultaten naar aanleiding van het gebruik van middelen en producten.

Pest Control News houdt zich het recht voor om artikelen te weigeren.

Van de redacteur

Momenteel zijn al verschillende plaagdierbestrijders volop bezig om de cursus Buitengebruik Biociden te volgen om ook na 1 januari 2017 nog rodenticiden te mogen gebruiken tegen ratachtigen. Het is heel verstandig dat de plaagdierbestrijders deze cursus moeten volgen om zodoende beter inzicht te krijgen in het 35 pagina dikke handboek dat leidend is in het buitengebruik van rodenticiden. Tijdens de cursus Buitengebruik Biociden, die ik geef namens Musca, wordt bij het verstrekte cursusmateriaal dan ook een meegeleverde kopie van het handboek uitgebreid behandeld.

Werkzaamheden uitvoeren volgens het handboek zit bij bijna alle plaagdierbestrijders hoog. Al snel leidt het tijdens de cursus tot uitgebreide en soms zelfs tot emotionele discussies. Er zijn felle tegenstanders die vinden dat ze absoluut plaagdieren buiten niet kunnen bestrijden zonder vrijelijk rodenticiden te gebruiken maar meestal komen ze min of meer mokkend in het verloop van de lessen tot de conclusies dat ze onder bepaalde condities toch wel rodenticiden buiten mogen gebruiken.

Er zijn ook plaagdierbestrijders die het invoeren van het Buitengebruik Biociden als een stap terug zien. Een behoorlijk percentage gebruikt buiten al geen rodenticiden meer en volgens hen is habitatmanagement gecombineerd met een niet-chemische bestrijding zoals inloopvallen en klapvallen, mits goed geplaatst, voldoende om een rattenpopulatie tot een aanvaardbaar niveau terug te brengen. Goed vastgelegde afspraken met de opdrachtgever zijn daarbij onontbeerlijk. Deze groep plaagdierbestrijders zien zich dan ook niet als plaagdierbestrijder maar meer als plaagdiercoach. Het onder bepaalde omstandigheden nog mogen gebruiken van biociden zien zij dan ook als een stap terug.

Rodenticiden buiten plaatsen is redelijk gemakkelijk, je bent dan snel van de ratten af. Daarentegen vereist het plaatsen van klemmen, inloopvallen en eventuele biologische bestrijding meer kennis van het gedrag van plaagdieren en inventiviteit van de plaagdiercoach. Grote bottlenecks bij het bestrijden van ratachtigen buiten zijn de bestrijdingen in de agrarische sector en bestrijding vooral bij kleinere bedrijven en privépersonen.

Belangrijk is, en daar moeten de plaagdierorganisaties en de overheid zich ook het komend jaar mee bezighouden, dat bij een bestrijding van plaagdieren buiten niet alleen de plaagdierbestrijder maar ook de opdrachtgever verplichtingen heeft. Dat is namelijk bij vele opdrachtgevers nog niet bekend.

Het zou goed zijn als de inspectie overtreders van het buitengebruik rodenticiden in allerlei sectoren hoge boetes oplegt, waardoor duidelijk blijkt dat een ieder zich aan de wet moet houden.

Het handboek "Beheersing van rattenpopulaties om gebouwen en voedselopslagplaatsen" is uitgebreid maar desondanks moet een aantal zaken verduidelijkt worden. In één van de artikelen in dit nummer wordt de reactie weergegeven van de schemabeheerder, Stichting KPMB, op vragen die bij een aantal personen naar voren kwamen tijdens de cursus "Buitengebruik Rodenticiden".

Het bedrijf Lagerweij is het eerste Nederlandse bedrijf dat voldoet aan het CEPA-keurmerk EN 16636. We hebben of krijgen diverse keurmerken op het plaagdierbestrijdingsgebied, NVPB kwaliteitsnorm, CEPA Certified, Certificering buitengebruik rodenticiden en Bestrijding houtaantasting in monumentale panden. Al deze normen moeten geaudit worden. Het is een heel goede zaak als de Stichting KPMB al deze normen in één audit kan laten certificeren. Dat bespaart veel tijd en kosten.

Het (Engelse) knaagdier resistentie comité (RRAC) waar de fabrikanten van rodenticiden in zijn vertegenwoordigd zijn, geeft aan dat voorzichtig en met deskundigheid rodenticiden moeten worden gebruikt om resistentie en gevaren voor mens en dier te voorkomen.

Ook de fabrikanten geven aan dat met habitatmanagement en het gebruiken van klap- en inloopvallen de knaagdierpopulatie al ver teruggedrongen kan worden. Wanneer de bestrijding daardoor niet het gewenste effect heeft kunnen rodenticiden worden ingezet.

We hebben in Nederland nu ook een prijs op het plaagdierbestrijdingsgebied, de "Metamorfose Award". Het is een prijs voor een persoon of organisatie die zich verdienstelijk ingezet heeft voor de branche. Het bedrijf In2Care heeft tijdens de PLA..N-bijeenkomst in Zeewolde deze prijs terecht gekregen voor het ontwikkelen van vallen om muggen te vangen die onder andere dengue en malaria kunnen veroorzaken. Steekmuggen staan niet voor niets op nummer 1 van de dodelijkste diersoorten. Jaarlijks sterven een kleine miljoen mensen aan de ziektes die muggen overbrengen. Op de middenpagina's van dit nummer van pcn staat nog een aantal diersoorten genoemd die dodelijk kunnen zijn op hun vaak unieke manier.

De gezamenlijke bijeenkomst van de NVPB en NVRD werd goed bezocht. Dat kwam mede door de goede presentaties en de workshops die in de middag werden gehouden. Ziekteverspreiding door ratten en diverse zaken rondom het buitengebruik rodenticiden stonden hierbij centraal. Belangrijk vond ik dat mevrouw Thunissen, Inspecteur-generaal van IL&T, het overleg en het opstellen van een convenant tussen verschillende sectoren waar de plaagdierbestrijders voor werken en de plaagdierbestrijdingsbranche in verband met het buitengebruik rodenticiden per 1 januari 2017 actief zal ondersteunen.

Er is zeker een beweging gaande bij zowel organisaties, plaagdierbestrijders, distributeurs en fabrikanten om de inzet en de wil om rodenticiden buiten in te zetten te verminderen. Steeds meer en meer worden allerlei alternatieven ontwikkeld om plaagdieren zowel buiten maar ook binnen op een niet-chemische manier te bestrijden. Op Benelux Pest 2016 die op 26 april 2016 in Veldhoven zal worden gehouden zullen daar dan ook zeer zeker allerlei nieuwe voorbeelden van worden getoond.

Joeke Nijboer
Redacteur Pest Control News



Nieuwe generatie producten voor duurzaam plaagdiermanagement

Internet of Things geeft controle over ieder inspectiepunt, maar verstoort het verdienmodel

Internet of Things (IoT) wordt gezien als web 4.0, the next step in online. Hoewel het nummeren van webontwikkelingen vaak aan inflatie onderhevig is, kunnen we IoT echt als 'disruptive' beschouwen. Het zet de wereld op zijn kop, in gewoon Nederlands.

De ware vernieuwing is dat sensoren met internetverbinding ons in staat stellen overal met machines te communiceren. Sensoren zijn onze lokale voelsprietten die continu data genereren. Nog een stap verder is dat machines met elkaar communiceren: M2M (machine-to-machine). Over 5 jaar zijn op deze manier al tientallen miljarden apparaten via internet met elkaar verbonden, is de verwachting.

De intelligente koelkast

Bekend voorbeeld is de koelkast die zelf ziet dat de melk bijna op is en vast bijbestelt. Spannender zijn biochips die je met een injectienaald onder je huid 'spuit'. Deze in-body-sensoren meten niet alleen je bloeddruk, straks kun je er ook een deur mee openen of betalen.

Slimme vallen en weegbruggen

Interessant is dat we IoT direct kunnen toepassen bij plaagdiermanagement. Op elk inspectiepunt geeft een ingebouwde sensor data door over de status van een val of weegbrug. Deze mag overal staan, naast de staldeur, maar ook in het land. Er is altijd een draadloze verbinding mee te maken.

En als we dan toch op locatie meten, verzamelen we meteen extra data, zoals temperatuur en beweging. Op termijn ook geur, omvang, luchtvochtigheid, licht en andere data die duiden op plaagdieren. Of algemene data over ruimten voor bedrijfsvoering, transport en opslag van producten in de agri-business, retail, horeca.

De praktijk

Met draadloze IoT-sensoren krijgen we dus al snel een zuivere indicatie van de omvang van plaagdieractiviteiten. Deze data zijn cruciaal voor plaagdiermanagement op korte en lange termijn.

Korte termijn:

- Reactief handelen bij een vangst
- Vermijden van overbodige inspecties
- Hoogwaardige inspecties van gebouw en hygiëne

Lange termijn:

Risicoanalyse plaagdieroverlast

- Plan van Aanpak, voldoen aan IPM-protocol
- Bijhouden digitaal logboek, samenstellen audit-rapportage

Effecten:

- Data om te sturen op het voorkómen van plaagdieroverlast
- Minimaliseren van gebruik biociden
- Efficiëntere inspecties* door PCO's
- Lagere kosten van bestrijden, vangen en schades

* Bij traditionele ongediertebestrijding nemen vooraf geplande inspecties 80% van de tijd in beslag, terwijl op slechts 5% van de inspectiepunten daadwerkelijk iets heeft plaatsgevonden.

Disruptive voor de branche

Letterlijk betekent 'disruptive' ontwrichtend en die term schetst de situatie in de branche. Het gaat erom wie de data heeft en dat gaat veranderen. Een niet te stoppen ontwikkeling die we in veel meer branches zien. Innovatieve ondernemers spelen erop in, afwachtende ondernemers lopen straks letterlijk achter de feiten (data) aan.

Wat er verandert is dat door IoT ook facility managers en beheerders van bedrijfsruimtes (binnen en buiten) realtime data kunnen verzamelen en beheeren. De PCO die data verzamelde door fysieke inspecties is dat alleenrecht kwijt.

De kansen zijn voor de PCO die tijd overhoudt en met actuele data veel meer kan doen. Inspecties en bestrijding kunnen efficiënter en de kwaliteit, duurzaamheid, van plaagdiermanagement stijgt. Bovendien ontstaan er kansen op hechtere vormen van samenwerking, omdat beide partijen data kunnen delen en inzicht hebben in elkaars situatie en prestaties.

Is dit ook disruptie voor het traditionele verdienmodel, het abonnement, van plaagdierbestrijders? Dat zou best kunnen. Maar voor PCO's die IoT begrijpen, levert een nieuw verdienmodel beslist niet minder op. IoT is ook EoT: Economy of Things.

Het is duidelijk dat IoT niet alleen de wereld van de koelkasten op zijn kop zet, maar ook van het plaagdiermanagement. Zekerheden verdwijnen. Wat stelt de branche daar tegenover? Plaagdier 5.0?

www.pestwatcher.com



GEDRAG VAN RATTEN EN MUIZEN

Tijdens de laatste bijeenkomst op 29 oktober van PLA..N in Zeewolde heeft Jokee Nijboer een presentatie gegeven over het gedrag van ratten en muizen.

Plaaagdierbestrijders mogen buiten alleen onder speciale voorwaarden ratachtigen chemisch bestrijden. De voorkeur gaat uit naar habitatmanagement en niet-chemische bestrijding. Er bestaat een kans dat chemische bestrijding van ratten en muizen binnen, in de toekomst ook aan banden wordt gelegd. Al deze aanpassingen vereisen een gedegen kennis van de plaaagdierbestrijders over ratten en muizen om hun werk goed te kunnen uitvoeren.

Alle plaaagdierbestrijders hebben de opleiding gevolgd tot bestrijdingstechnicus. Zeker voor degenen die al lang geleden de cursus hebben gevolgd kan die kennis wat zijn weggezak. De pas afgestudeerden weten nog dat tijdens de cursus gesproken werd bij knaagdieren over neofobie, eetgewoontes, verspreiding van ziektes, klimmen, knaagschade, geur, urinezuilen, buiksmear, wissels en nestgelegenheid, verschil in uitwerpselen en specifieke kenmerken van de bruine en de zwarte rat evenals de huismuis.

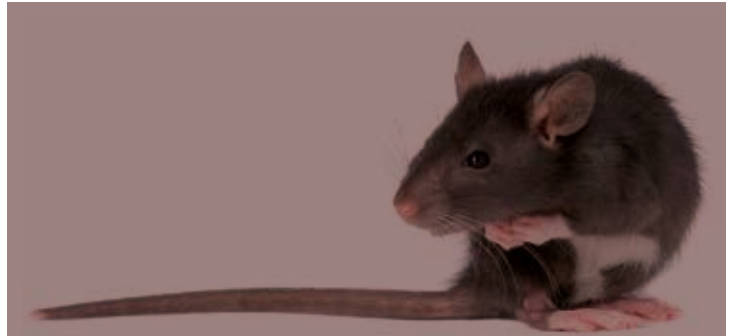
In het algemeen kan gesteld worden dat de zwarte rat gemiddeld 250 gram weegt en de bruine rat circa 500 gram, hoewel van beide soorten ook extra grote en extra kleine dieren voorkomen. De staart van de bruine rat is korter dan zijn lichaam terwijl de staart van de zwarte rat langer is dan zijn lichaam. Beide rattensoorten hebben snijtanden welke een 0,3 tot 0,4 mm per dag groeien. Hiermee verkleinen ze het voedsel en vertonen ze hun natuurlijk gedrag zoals gaten knagen in allerlei materialen zoals hout, kabels en soms zelfs in beton. Knaagdieren schuiven continu hun tanden over elkaar, zodat ze afslijten om te voorkomen dat de tanden doorgroeien. Tussen de snijtanden en de kiezen zit een holte die ook wel diastema wordt genoemd.

Knaagdieren hebben verschillende zintuigen waarbij het ene zintuig belangrijker is dan het andere. Knaagdieren kunnen een voorwerp tot ca. 15 meter nog zien; wanneer het schemerig is kunnen ze een voorwerp nog ontwaren op 10 meter afstand. Doordat ze slecht kunnen zien, zijn ze gemakkelijk een prooi voor bijvoorbeeld een vogel die op grote hoogte vliegt. Dat is mede de oorzaak dat knaagdieren graag langs schaduwrijke en overdekte plekken lopen. Knaagdieren kunnen kleuren alleen onderscheiden in verschillende grijstinten.

De tastzin is een belangrijk kenmerk van knaagdieren. Met hun snorharen maar ook tastharen op de zijkant en bovenkant van de dieren kunnen ze voorwerpen onderscheiden. Door continu contact te maken met hun omgeving kunnen

ze ontwaren of ze bijvoorbeeld te maken hebben met hun loopweg (wissels) of hun uitwerpselen.

Knaagdieren bewegen veel. Ze lopen en rennen vooral in de schemering en bij het ochtendgloren tussen de voerplaatsen via hun wissels naar hun nest of andere



schuilgelegenheden. Ze hebben een mechanisme in zich waardoor ze hun vaste loop/renweg blindelings kunnen vinden zonder veel op de omgeving te letten. Daar kunnen dan ook het beste de vallen worden geplaatst.

De reuk speelt bij knaagdieren een grote rol. Met behulp van buiksmear, uitwerpselen en urine worden volgens schatting meer dan 100 verschillende stoffen afgezet waaronder feromonen (lokstoffen). Deze geurstoffen kunnen afgezet worden bij de toegangen tot gebouwen, op diverse plaatsen binnen hun territoriale gebied en op plaatsen waar zich voedsel bevindt. Voor het voedsel en waarschijnlijk ook voor vallen kunnen zowel negatieve als positieve geurstoffen worden afgezet. Wanneer er negatieve geurstoffen worden afgezet kan dat bijvoorbeeld een waarschuwing zijn voor koloniegenoten om dat voedsel niet op te eten of dat er gevaar bestaat ten aanzien van die val. Bij het afzetten van een positieve geur kan het juist andersom zijn: daar kan uitstekend worden gegeten en die val levert geen gevaar op. De mensengeur afkomstig van het plaatsen van vallen en lokken is geen probleem voor knaagdieren. Knaagdieren kennen de mensengeur en een mensengeur verdwijnt een paar uur na het plaatsen.

Ook de smaak van knaagdieren is goed ontwikkeld. De dieren kunnen zowel positief als negatief reageren op een zoete, bittere, zoute of zure smaak. Het onderscheidingsvermogen van smaakstoffen is groot. Ze kunnen concentraties onderscheiden van 250 ppb.

Knaagdieren kunnen uitstekend horen en hun frequentie ligt ver boven dat van de mens. Ratten kunnen tonen horen tot 100 KHz en muizen tot 90 KHz. Via ultrasone geluiden vindt onderlinge communicatie plaats over bijvoorbeeld wissels maar ook over voedingsbronnen.

Knaagdieren vormen een afgebakende kolonie. Afbakening gebeurt door middel van agressief gedrag tegen indringers en door het afzetten van "kolonie"-feromonen. De grootte van het territorium hangt af van het voedselaanbod en de populatiedichtheid. De sociale rangorde binnen een groep wordt meestal bepaald door het meest agressieve en doorgewinterde mannetje (Alfa-man) hoewel aangetoond is dat het ook een vrouwtje kan zijn.



Dominante dieren nemen het meeste voer tot zich onder normale omstandigheden. Wanneer er niet genoeg voer is, trekken de niet-dominante dieren weg, zoeken een nieuwe voedingsbron en stichten een nieuwe kolonie.

Neofobie (afkeer van nieuwe zaken) is in sterke mate aanwezig bij zwarte ratten, in mindere mate bij de bruine rat en het minst bij de huismuis. Daarentegen vertonen knaagdieren ook een onderzoekgedrag; ze tonen bijvoorbeeld hun nieuwsgierigheid ten aanzien van de aanwezigheid van nieuwe water- en voedingsbronnen, nestmaterialen, schuilplekken en nieuwe obstakels zoals vallen.

Nesten van knaagdieren dienen vooral om de jongen en henzelf te beschermen tegen klimatologische omstandigheden zoals kou, warmte en regen en als schuilplaats. Rattennesten buiten hebben meerdere uitgangen. Knaagdieren zijn alleseters (omnivoren) maar hebben wel een voorkeur. Bruine ratten en muizen hebben een voorkeur voor granen en zwarte ratten voor fruit. De smaak van het voer dat ze eten kan overgebracht worden via de melk van de moederdieren aan hun jongen. Ook kunnen de jonge dieren ruiken aan hun moeders wat voor voer ze gegeten hebben.

Een aantal praktische zaken

Bruine ratten produceren 40 a 50 worstvormige keutels per dag, meestal liggen die op een hoop. De uitwerpselen van zwarte ratten zijn kleiner en liggen meer verspreid. Een muis produceert 50 tot 70 keutels per dag en die liggen overal verspreid. Kenmerkend voor knaagdieren zijn hun sporen. In mul zand zijn duidelijk de achterpoten met hun 5 tenen evenals de voorpoten met 4 tenen te onderscheiden. Ook zijn loopsporen (wissels) te herkennen en vaak ook buikmeer-afzetting en urinepeilers. Ratten hebben altijd water nodig maar muizen hebben weinig tot geen water nodig afhankelijk van hun voedselsoort. Knaagsporen zijn een belangrijk kenmerk van knaagdieren evenals hun typische geur. Ratteningangen hebben een diameter van circa 8 cm, die van een muis circa 2 ½ cm. Door beide knaagdiersoorten kan het voedsel meegenomen worden naar hun nest. Soms kan men vooral 's nachts piep- en rengeluiden horen evenals knaag- en vechtgeluiden.

Aasschuwheid kan ontstaan doordat ze van elkaar leren wat wel en wat niet gegeten kan worden. De alfa-dieren spelen daarbij een belangrijke rol. De jongen leren via de moedermelk en via voedselresiduen aan de mond (geur)

leren de jonge knaagdieren wat gegeten kan worden. Bij zwarte ratten zijn bovengenoemde kenmerken zeer goed ontwikkeld, bij bruine ratten minder en bij muizen het minst.

Plotselinge overlast van knaagdieren en dan vooral bruine ratten kan mede ontstaan door milde winters waardoor er vele jongen worden geboren en minder ratten sterven, verandering van omgevingsfactoren door bijvoorbeeld stadsuitbreiding, sloopwerkzaamheden, verandering van schuilplekken en door meer afval. Een ander punt is dat knaagdierpopulaties zich uit kunnen breiden, wanneer er een economische recessie plaatsvindt waardoor er minder geld wordt uitgegeven aan plaagdierbestrijding en wanneer er minder gecoördineerde rattenbestrijdingsprogramma's uitgevoerd worden zoals gebeurd is bij het bestrijden van zwarte ratten.

Ondanks het optimaal uitvoeren van habitatmanagement zal er in de toekomst altijd sprake blijven van knaagdieroverlast en zal de plaagdierbestrijder bestrijdingswerkzaamheden moeten blijven uitvoeren. Alleen dat zal vaker gebeuren via een niet-chemische methode waarbij de plaagdierbestrijder vaker gebruik moet maken van zijn kennis en professionaliteit. De tijd van het "doosje wegzetten" gaat verdwijnen!



PLAAGDIERBESTRIJDER VOLDOET AAN GLOEDNIEUWE EUROPESE NORM



Lagerwey bestrijding & bescherming heeft deze week als eerste plaagdierbestrijder in Nederland het CEPA-keurmerk binnengehaald. Het keurmerk laat zien dat Lagerwey voorop loopt in de bescherming van het milieu en risico's voor de volksgezondheid wil voorkomen.

Henk Dijkstra, directeur Lagerwey bestrijding & bescherming, is opgetogen: "De strijd tegen plaagdieren kan op een duurzame manier gewonnen worden als we de aanpak naar een hoger niveau te tillen. Naast duurzame wering en preventie, gebruiken we alleen, als het echt niet anders kan, milieubeschermd bestrijdingsmiddelen. Onze opdrachtgevers, bewoners, eigen medewerkers en vooral het milieu profiteren hiervan. Milieuvriendelijk bestrijden en beschermen is de nieuwe standaard."

Over het keurmerk

De CEPA is de Europese brancheorganisatie waarin nationale brancheverenigingen, zoals de NVPB, internationale bedrijven en producenten zijn verenigd. De CEPA behartigt op Europees niveau de belangen van de sector. De CEPA heeft 4 jaar gewerkt aan de ontwikkeling van de Europese standaard voor plaagdiermanagement (ook wel: EN 16636). De standaard omvat de eisen, vaardigheden en aanbevelingen waaraan een professionele Europese plaagdierbeheerser moet voldoen. Het keurmerk is drie jaar geldig, daarna volgt een hertoetsing.

Biociden

Europa ontwikkelt wet- en regelgeving over het gebruik van biociden. De gemiddelde burger maakt zich niet zozeer druk om de aanwezigheid van plaagdieren, maar heeft veel aandacht voor het gebruik van milieubelastende bestrijdingsmiddelen. De overheid wil het gebruik van de actieve stoffen terugdringen en de industrie stimuleren om alternatieve stoffen of middelen te ontwikkelen. Lagerwey wil daarin voorop lopen en heeft zelfstandig het gebruik van alternatieve bestrijdingsmethoden geïntroduceerd. Henk Dijkstra: "Met het CEPA-keurmerk hebben we hier nu de erkenning voor gekregen. Bij ons staat de gezondheid van de gebruiker en zijn leefomgeving centraal."

Gezond en gedegen

Het CEPA-keurmerk draagt bij aan verdere professionalisering van de sector als geheel. Dat is nodig. Dijkstra: "Niet alle bestrijders nemen het even nauw met de regels. Lagerwey heeft vanaf de start de belangrijke missie om professioneel, gezond en gedegen te werk te gaan. Daarin lopen wij voorop. Onze dienstverlening wordt continue aanpast aan de veranderende eisen en onze medewerkers worden intern en extern getraind. Het behalen van dit keurmerk is vrijwillig, maar voor ons een belangrijke manier om ons te onderscheiden."

Veenendaal, 10 november

Uit: Infectieziekten bulletin RIVM

Leptospirose na zwemmen in recreatieplas

GGD'en Gelderland-Zuid en Gelderland-Midden meldden in korte tijd 4 patiënten met leptospirose, die ziek waren geworden nadat zij gezwommen hadden in een recreatieplas in de regio. Onderzoek naar de serogroepen is nog gaande. De provincie heeft een zwemverbod ingesteld. Er is een bedrijf ingeschakeld om de bruine ratten in het gebied te bestrijden. Een cluster van leptospirose is zeldzaam in Nederland. Gemiddeld worden jaarlijks 30 patiënten met leptospirose gemeld, waarvan gemiddeld 12 patiënten besmet raakten in Nederland. Afgelopen jaar was er een registratie van 97 besmettingen waarvan 60 in Nederland opgelopen. In de aangiftecijfers van leptospirose van dit jaar tot en met juli is het aantal leptospirosepatiënten dat de infectie heeft opgelopen in Nederland opnieuw hoger dan in voorgaande jaren.

Reizigers met Ross Rivervirusinfecties na reis Australië



Het Erasmus Medisch Centrum meldde 2 Nederlandse reizigers die na terugkeer uit Australië gezondheidsklachten kregen die passen bij een Ross Rivervirus (RVV)-infectie. Bij beide reizigers werden antistoffen (zowel IgM als IgG) tegen RVV aangetoond. RRV-infectie werd aangetoond met behulp van een indirecte immunofluorescentie- en een virusneutralisatietest. Vermoedelijk hebben deze mensen de infectie in Oost-Australië (Queensland, New South Wales) opgelopen, waar ze veelvuldig waren gestoken door muggen. Recent is in het westen van Australië een toename van RRV-infecties gemeld, maar al eerder was er een grote toename in Queensland. Volgens cijfers van het Australian Department of Health zijn er tot 23 juni 2015 7.552 patiënten met een RVV-infectie gerapporteerd, het hoogste aantal sinds 1996. RRV-infecties zijn overdraagbaar door muggen en zijn endemisch in Australië. Infecties gaan doorgaans gepaard met koorts, huiduitslag, hoofdpijn, en gewrichts- en spierpijn. In Nederland verricht het Erasmus Medisch Centrum diagnostiek naar het Ross Rivervirus.

Pest na bezoek aan Yosemite National Park, Verenigde Staten



Sinds 1 april 2015 hebben de Amerikaanse autoriteiten 12 patiënten met de pest gemeld. Drie patiënten hadden het Yosemite National Park in Californië bezocht. Recent werd een kampeerterrein in het park gesloten omdat er *Yersinia pestis* bij dode eekhoorns was aangetroffen. Vlooiën van knaagdieren kunnen de bacterie verspreiden. De autoriteiten hebben informatieborden geplaatst om bezoekers te waarschuwen om contact met knaagdieren te vermijden en vlooiënbeten te voorkomen. Jaarlijks bezoeken ongeveer 4 miljoen mensen het park.

Toename van pest in Madagaskar

Het ministerie van Gezondheid in Madagaskar meldde op 26 augustus dat 8 mensen in de stad Antsahatsihanarina waren overleden aan longpest. De pest is endemisch in Madagaskar door ratten- en vlooiënplagen die het gevolg zijn van ontbossing. De epidemische seizoenspieken van de pest zijn tussen september en maart. Longpest kan van mens op mens worden overgedragen door hoesten. Begin 2015 waarschuwde de World Health Organization (WHO) dat het aantal patiënten met de pest de laatste jaren gestaag is toegenomen. In 2013 rapporteerde Madagaskar 86 patiënten waarvan 39 overleden. Tussen september 2014 en februari 2015 waren er 263 patiënten waarvan 71 overleden.



Het vak leer je bij het KAD. Waar anders?

Actuele kennis van het vak dierplaagbeheersing doe je op bij het enige onafhankelijke instituut in Nederland waar sinds vele jaren alle kennis over plaagdieren wordt vergaard en gebundeld: stichting Kennis- en Adviescentrum Dierplagen te Wageningen. Daar krijg je informatie die eerlijk is, voorlichting die betrouwbaar is en daar ontmoet je de echte ervaringsdeskundigen.



KAD-Opleidingen staat garant voor veelzijdige, vaktechnische opleidingen, gericht op de hedendaagse praktijk van plaagdierbeheersing. In het royaal uitgeruste KAD Trainingscentrum komt de theorie tot leven en krijgt de cursist alle ins en outs van het vak én de benodigde vaardigheden onder de knie.

OPLEIDINGEN

- ▶ Leerling bestrijdingstechnicus (starters)
- ▶ Bestrijdingstechnicus (allround)

- Nascholingsprogramma's
- EVM-erkend

CURSUSSEN

- ▶ Bestrijdingsdeskundige (verdieping)
- ▶ IPM
- ▶ Houtbescherming (specialisatie)
- ▶ Flora- en faunawet (toepassing)
- ▶ Vleermuizen (Min. LNV)
- ▶ Steenmarter (Min. LNV)

NEEM CONTACT OP MET KAD-Opleidingen

Costerweg 5, 6702 AA Wageningen
Postbus 350, 6700 AJ Wageningen
Tel. (0317) 41 26 72, Fax (0317) 41 45 95
www.kad.nl E-mail: info@kad.nl

PestControl[®]news[®]

nodigt u graag uit voor:



BENELUX PEST

Dé vakbeurs op gebied van plaagdierpreventie en -bestrijding

DINSDAG 26 APRIL 2016

NH Conference Centre Koningshof
Locht 117, 5504 RM Veldhoven (NL)

DOORLOPEND GEOPEND
VAN 09:00 - 16:30

GRATIS TOEGANG & PARKING

*** Exclusieve beurspromoties***

*** Interactieve Workshops***

*** Pest Control News Dinner***

www.beneluxpest.nl

RRAC-richtlijnen rodenticiden-resistentiebeheer



De Rodenticide Resistance Action Committee (RRAC) is een werkgroep van CropLife. Deelnemende bedrijven zijn Bayer CropScience, BASF, LiphaTech S.A., PelGar, Rentokil Initial, Syngenta en Zapi. Het opgestelde document is een richtlijn voor allen die te maken hebben of kunnen hebben met anticoagulantieresistentie bij knaagdieren, identificatie, strategie en management.

In september produceerde RRAC een rapport: "RRAC Guidelines on Anticoagulant Rodenticide Resistance Management".

In het eerste deel van het rapport wordt een overzicht gegeven van de gebruikte rodenticiden sinds 100 jaar. Aandacht wordt besteed aan de acute middelen zoals alpha-chloralose, zinkfosfaat en natriumfluoracetaat. Ook Bromethalin en Cholecalciferol als sub-acute middelen met een vertraagde werking komen aan de orde. De meest aandacht gaat naar de anticoagulantia waarbij het ontstaan, het werkingsmechanisme, resistentie en het mechanisme waardoor resistentie ontstaat, worden beschreven. De eerste generatie middelen zijn warfarin, chloorphacinon, dephacinon en coumatetralyl. Tot de zogenaamde tweede generatie middelen horen brodifacoum, bromadiolon, difethialon, flocoumafon en difenacoum.

Een aantal opeenvolgende reacties zorgt voor de bloedstolling. Bij één van die reacties is vitamine K nodig dat zowel steeds gereduceerd als geoxideerd moet worden om het bloedstollingsproces op gang te houden. Anticoagulantia zorgen ervoor dat vitamine K niet meer gereduceerd kan worden waardoor het bloed niet meer stolt. Bij resistentievorming kan via een andere reactie die bloedstolling nog wel plaatsvinden. In totaal zijn er tot dusver in Europa een tiental resistentievormen aangetoond, waarvan de meeste bij bruine ratten maar sommige ook bij muizen. In Nederland zijn de resistentietypes Tyr139Cys(Y139C) en Tyr139Phe(Y139F) aangetoond. Resistentietesten kunnen uitgevoerd worden op bruine ratten door ze een voersoort met een bepaalde hoeveelheid anticoagulantia te voeren, via bloedtesten (BCR-test) en een zogenaamde vernieuwde BCR-test.

IPM en knaagdierbeheersing

Om effectief overlast van een knaagdierpopulatie te bestrijden moet, wanneer er gebruik wordt gemaakt van rodenticiden, de plaagdierbestrijder over voldoende kennis en ervaring bezitten om de bestrijding uit te kunnen voeren via de hieronder genoemde procedure. Het goed uitvoeren van IPM is een belangrijke factor om resistentie te voorkomen.

Tijdens de bestrijding moet aandacht worden besteed aan:

- Inventariseren wat, waar en hoe groot de plaag is, welke risico's er bestaan ten aanzien van niet-plaagdieren en wat er aan gedaan kan worden om herinfectie te voorkomen.
- Toepassen van beheerstechnieken zoals inloop- en klapvallen, lijmplaten (voor zover die toegestaan zijn), ultrasound, elektromagnetisme, schieten et cetera.
- Chemische bestrijdingstechnieken. Belangrijk is daarmee na te gaan welke middelen kunnen worden ingezet en hoe deze het beste aangeboden kunnen worden.
- Omgevingsomstandigheden. Goede leefomstandigheden moeten ontmoedigd worden. Schuilplaatsen, water en voer moeten voor zover mogelijk verwijderd worden.
- Documentering en monitoring. Documenten geven aan wat er in de tijd is gebeurd op het plaagdierbestrijdingsgebied. Monitoring geeft aan wat er tijdens de bestrijding moet worden gedaan en ook wat er gedaan moet worden wanneer het probleem is opgelost.
- Evaluatie. Na de bestrijding moet het plan worden geëvalueerd om na te gaan hoe effectief de bestrijding is uitgevoerd en hoe eventuele verbeterpunten moeten worden uitgevoerd.

Voorkomen van resistentie

Resistentie kan worden voorkomen door geen anticoagulantia te gebruiken, maar gebruik te maken van alternatieven zoals fysieke bestrijdingsmethoden en aanpassing van de omgevingsomstandigheden (habitatmanagement). Bij het gebruik van anticoagulantia moeten alle plaagdieren gedood worden om te voorkomen dat resistente knaagdieren overblijven waardoor er een resistente populatie zou kunnen ontstaan. Na behandeling moeten restanten anticoagulantia worden verwijderd. Anticoagulantia mogen niet permanent worden gebruikt. Alleen wanneer er steeds nieuwe knaagdieren komen, kan gebruik worden gemaakt van permante lokazen. Wanneer er niet sprake is van resistentie voor eerste generatie anticoagulantia moeten deze als eerste worden gebruikt: deze zijn minder giftig voor de omgeving en mogelijke resistentie voor tweede generatie anticoagulantia wordt daarmee voorkomen. Het dient aanbeveling om regelmatig van werkzame stof te veranderen tijdens een bestrijding.

Resistentie bestrijden

Het is belangrijk te weten of er in een bepaald gebied of op locatie sprake is van resistentie. Dat kan worden bevestigd door laboratoriumonderzoek van dode ratten. Aan de hand van de laboratoriumuitslag kan het juiste middel worden gekozen waarbij nog geen sprake is van resistentie. Gebruik wettelijk toegestane middelen. Deze middelen kunnen een werkzame stof (zoals brodifacoum, floucamfen of difethialon) bevatten waarvoor nog geen resistentie is aangetoond. Mochten er na de voorgeschreven middelen nog ratten worden waargenomen, dan kan gebruik worden gemaakt van niet-chemische technieken zoals klap- of inloopvallen en gassing.

Alternatieven voor anticoagulantia en andere beheerstechnieken

Zorg dat plaagdieren zich niet kunnen vestigen, neem hygiënische maatregelen, gebruik vallen en gebruik pas wanneer niet anders mogelijk is toegestane alternatieve chemische bestrijdingsmethoden.

Uit het document van de RRAC blijkt dat fabrikanten zoals BayerCropScience willen voorkomen dat hun middelen aanleiding geven tot resistentievorming en een gevaar vormen voor de volksgezondheid en de natuur. De bedrijven geven aan, net zoals in het Handboek Buitengebruik Rodenticiden wordt vermeld, dat habitatmanagement en het gebruik van niet-chemische middelen ook kunnen leiden tot beheersing van een knaagdierpopulatie! Kennis, ervaring, overleg met de opdrachtgever en ook geloof van de plaagdierbestrijder dat het kán zijn daarbij belangrijk.

Een gezonde verhouding tussen kantoorwerk en veldwerk

Papierwerk

Een bepaalde hoeveelheid kantoorwerkzaamheden is onvermijdelijk voor elke organisatie. Al is het maar omdat ieder bedrijf in Nederland of België de plicht heeft om een financiële administratie bij te houden. Voor plaagdierbestrijders komt daar nog bij dat het klantenbestand actueel gehouden moet worden (adres, contactpersonen), de contracten beheerd en de werkzaamheden ingepland dienen te worden. En dat het liefst zo efficiënt en rendabel mogelijk natuurlijk!

Grote bedrijven verschillen hierin niet van de 'één-pitter': beide ervaren deze administratieve druk, met dat verschil dat de kleine zelfstandige hiervoor zelf een aantal uren apart zet, vaak na de reguliere werkzaamheden als bestrijdingstechnicus en in de praktijk vaak in de avonden of in het weekend (zo zien wij vanuit het systeembeheer bij PestScan redelijk hoge activiteit op zondagochtend!), terwijl er bij grotere bedrijven apart personeel is aangesteld met als taak het beheren van de planning of financiën. Bij een gezond bedrijf is er een goede balans tussen het aantal uren dat aan administratieve lasten wordt besteed versus het aantal uren 'in het veld'. Hoewel een bedrijf natuurlijk een team is, is het ook weer zo dat alleen de bestrijders factureerbare uren maken en in feite niet alleen hun eigen salaris, maar ook dat van de mensen in het kantoor verdienen.

Protocol buitengebruik

Met de restricties op het buitengebruik van rodenticiden die dit jaar van kracht zijn geworden, neemt de administratieve last enorm toe. Voordat er gif ingezet kan worden, moet eerst aan een grote reeks voorwaarden worden voldaan. Zo is het noodzakelijk om eerst uitvoerig preventie te plegen (wering), hetgeen alles nauwgezet genoteerd moet worden in een logboek. Vervolgens moet worden aangetoond dat er niet-toxische bestrijding werd toegepast. Tenslotte mag er, bij het voortduren van de plaag, toe worden overgegaan om toxische middelen in te zetten, maar alleen voor een bepaalde, vooraf vastgestelde termijn. Het moge duidelijk zijn dat al deze zaken exact en precies geboekstaafd moeten worden omdat bij al dan niet vooraf aangekondigde controles de plaagdierbestrijder moet bewijzen aan alle voorwaarden te hebben voldaan. De enorme extra administratieve last die dit alles met zich mee brengt heeft reeds bij menig bestrijder de wenkbrauwen doen fronsen.

Planning met software

Het is de ambitie van PestScan om een totaaloplossing te bieden op het gebied van digitale verslaglegging, planning en facturering. Nu reeds hebben de digitale rapportages al jarenlang ontelbare audits met vlag en wimpel doorstaan. Om de administratie te verlichten, is PestScan thans bezig om de module Planning enorm uit te breiden. Door middel van een kalender krijgt men snel een visueel aantrekkelijk overzicht van de planning. Afspraken kunnen

gemakkelijk worden verslept naar een andere datum, met een paar muisklikken worden toegevoegd, gewijzigd of verwijderd. Vanuit de klantgegevens kunnen ook met een druk op de knop alle bezoeken voor een heel jaar, of zelfs tot het einde van het contract, worden gegenereerd. Het is zelfs mogelijk om de planning van het afgelopen jaar te kopiëren naar het nieuwe jaar. Voor al deze acties geldt dat er gemakkelijk correcties achteraf kunnen worden doorgevoerd.

Geheel nieuw is de mogelijkheid om een voorlopig schema te genereren. Hierin staan alle bezoeken die voor een klant (of een selectie van klanten) op handen zijn. Deze kunnen rustig aangepast worden (Wie gaat er heen? Wanneer en hoe lang? Zijn er nog aandachtspunten?). Al deze wijzigingen kunnen bewaard worden om later mee verder te gaan. Vanuit dit schema kan men vervolgens aangeven welke bezoeken in de agenda geplaatst moeten worden. In de App op de mobiele telefoon (of tablet) komen tenslotte alleen de bezoeken binnen, die voor de huidige week voor de ingelogde medewerker in de agenda staan. Sinds kort kan een bezoek ook aan twee medewerkers worden toegekend. Voor één-pitters is het aantrekkelijk te weten dat ook de volledige applicatie via een tablet beheerd kan worden – dat is het voordeel van op het web gebaseerde software!

Last-but-not-least werkt PestScan aan een koppeling met de Google agenda.

Automatisering buitengebruik

In de vorige editie van PCN-nieuws (mei 2015) is al uitvoerig ingegaan op de mogelijkheid om het gehele protocol buitengebruik te automatiseren; graag verwijzen wij de geïnteresseerde lezer hiernaar. In het kort komt het er op neer dat u alle vragen die u volgens dit protocol dient te beantwoorden, in PestScan kunt beheren en kunt koppelen aan een bezoek.

Nieuw is dat in een volgende versie u deze vragen niet eerst zelf hoeft te genereren, maar dat ze met een druk op de knop geactiveerd worden in uw systeem.

Conclusie

Dankzij slimme software kan het aantal uren dat u aan administratie besteedt, aanzienlijk worden ingeperkt. Zo kunt u de balans tussen kantoorwerk en veldwerk gezond houden, zodat uw bedrijf tegen een stootje kan. Zowel voor de één-pitter als voor grotere bedrijven zijn er veel mogelijkheden om de bedrijfsvoering efficiënter te maken. Op die manier kan de plaagdierbestrijder zich beter richten op het terrein van zijn werkelijke passie: het weren en bestrijden van plaagdieren.

Voor meer informatie kunt u de website van PestScan bezoeken op www.pestscan.eu of een e-mail schrijven aan info@pestscan.eu. U kunt het artikel over het buitengebruik, dat in de juni-editie van PCN verscheen, hier nog eens nalezen: www.pestscan.eu/artikel.pdf.



PestScan staf v.l.n.r.:
Marcel (testen, uitleveren)
Jan (directeur, programmeur)
Joël (programmeur). Niet op foto: Hendrika (financiën)



De planningsagenda



Digitale rapportage naar de klant door middel van geanimeerde grafieken

PestScan



Automatiseer uw Pest Control

Voor elk bedrijf een **passende oplossing**

- ✓ PestScan Budget
- ✓ PestScan Professioneel
- ✓ PestScan DeLuxe



Wat doet PestScan?

- Aflezen controlepunten met smartphone of barcodescanner
- Optimaal offline gebruik
- Volledig klaar voor IPM
- Planning en voorraadbeheer
- Webrapportage, statistiek, trends
- Weringsadviezen
- Uitstekende helpdesk



Neem contact met ons op voor een offerte op maat!

NL: 065 3790820

info@pestscan.eu

EUR: +31 65 3790820

www.pestscan.eu

Het schoonmaken van zonnepanelen



Onderzoek van LTO Nederland heeft uitgewezen dat als zonnepanelen een jaar lang niet gereinigd worden, er een rendementsverlies van 2 tot 10% kan optreden. Het gaat dan om vervuiling die wordt aangevoerd door regen en wind en die bijvoorbeeld wordt geproduceerd door het verkeer.

In de vorige uitgave (nr.31) van Pest Control News stond hierover een aantal tegenstrijdigheden, die wij graag willen ophelderen.

Om zonnepanelen goed te reinigen maken bedrijven zoals het onze de panelen schoon met 'osmosewater'. Osmosewater is leidingwater dat op een zodanige manier is gefilterd dat alle mineralen eruit zijn, zodat dit water na opdrogen geen residu achterlaat op de zonnepanelen. Osmosewater is dus vergelijkbaar met gedestilleerd water. Osmose is een manier van filtratie die is afgekeken van de natuur. Een plantaardig celmembraan laat wel de (kleine) watermoleculen door van buiten naar binnen, maar niet de (grottere) mineraalmoleculen. Door osmose komt een plantencel op spanning, wat je

kunt zien als een plant te weinig water krijgt: hij verslapt.

De wijze van filtratie die wij gebruiken is een vergelijkbaar proces: het leidingwater wordt onder druk van 15 bar door een osmosemembraan geperst, waarbij de mineralen achterblijven. Na osmose is het 'osmosewater' dus bijzonder zuiver.

In PCN nr.31 werd gesteld dat zonnepanelen moeten worden afgespoeld met de tuinslang, maar dat is dus geen goed idee. Er is osmosewater voor nodig. Gebruik ook nooit een spons met of zonder reinigingsmiddel, omdat hierbij te weinig water wordt gebruikt. Er kunnen dus krassen gemaakt worden op de zonnepanelen. Het gebruik van reinigingsmiddel is af te raden omdat ook die het oppervlak van het zonnepaneel kunnen beschadigen, waardoor het glas nog sneller vuil wordt dan normaal. Droog reinigen is al helemaal niet te adviseren, omdat dit niet afdoende schoonmaakt, en de kans op krassen in het oppervlak dan 100% is.

Wij adviseren zonnepanelen 1 à 2 keer per jaar schoon te maken met een telescopisch wassysteem, afhankelijk van de vervuiling, maar laat het altijd doen door een bedrijf met de juiste gereedschappen, zoals gebruikt in ons bedrijf.

Daniel Winters
 OBC Winters v.o.f.
 Ongediertebestrijding & Glasbewassing



CPMV
Postbus 403
6700 AK Wageningen

Tel: 026-3391114 of
06-13214494
Email: info@cpmv.nl

**Hét onafhankelijke examen- en certificeringsinstituut
opgericht in 2004 door de brancheverenigingen NVPB en NVRD,
werkend aan kwaliteit en professionalisering**

Bestrijdingstechnicus:

- examen leerling BT
- theorie-examen BT
- praktijkexamen BT
- nascholingstoetsen
- puntenregistratie
- verlenging bewijs van vakbekwaamheid

Gassingsleider:

- theorie-examen
- praktijkexamen
- verlenging bewijs van vakbekwaamheid

Voor meer informatie:
www.cpmv.nl



Pittig drukwerk?
van idee tot concept

albo DRUKKERIJ BAUDOIN

uw contactpersoon: Peter Ooms
INFO: +32 (0)475 433 163

PestControlnews

Hier hadden de 1800 abonnees van Pest Control News uw advertentie kunnen lezen.

Kijk ook op <http://pestcontrolnews.com/benelux-pcn-issues> en stuur een email naar Joeke@pestcontrolnews.com

De redactie van Pest Control News wenst u prettige feestdagen.



Buitengebruik rodenticiden tegen ratachtigen

Met ingang van 1 januari 2017 moeten alle professionele plaagdierbestrijders beschikken over een bedrijfscertificaat, gebaseerd op het erkende protocol “Beheersing van rattenpopulaties om gebouwen en voedselopslagplaatsen; versie 1.0 d.d. 17 april 2015 (het protocol)”, om toegelaten rodenticiden buiten te mogen gebruiken tegen ratten.

Alle plaagdierbestrijders moeten een cursus ‘nascholing buitengebruik rodenticiden’ met goed gevolg hebben voltooid waarbij de intenties van het handboek worden uitgelegd en verduidelijkt. Een voorwaarde voor het volgen van zo’n cursus is dat de plaagdierbestrijder zich aangemeld heeft via de website van Inspectie Leefomgeving en Transport van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu en het diploma van de cursus Bestrijdingstechnicus Plaagdieren heeft gehaald.

Het opleidingsinstituut Musca is volop bezig om in Bodegraven maar ook op locaties in het land cursussen buitengebruik rodenticiden te geven. Tijdens de cursussen kwamen verschillende vragen naar voren welke uitleg nodig hebben. Hieronder de antwoorden die in samenspraak met de schemabeheerder van het buitengebruik rodenticiden, Stichting KPMB en de Inspectie voor de Leefomgeving en Transport (ILT) zijn samengesteld.

Vraag: Volgens de inhoud van het protocol wordt onder een gebouw verstaan “elk bouwwerk dat een voor mensen toegankelijke overdekte geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt”. Wordt onder een gebouw ook een openligboxenstal, een overkapping of zelfs een hondenhok verstaan?

Antwoord: Een openligboxenstal is een gebouw. Een overkapping zonder wanden en een overstekende dakgoot zijn geen gebouwen evenals natuurlijk ook niet een hondenhok. In artikel 1, lid 1, sub c van de woningwet wordt uitgelegd wat onder een gebouw wordt verstaan. Buiten gebouwen is het gebruik van rodenticiden tegen ratten niet toegestaan tenzij het protocol volledig is gevolgd, dan kunnen rodenticiden op de voorgeschreven manier worden gebruikt.

Vraag: Op pagina 8 van het protocol staat dat het protocol expliciet niet van toepassing is op het treffen van maatregelen ter beheersing van rattenpopulaties door personen die niet als professional worden aangemerkt. Wat wordt hiermee bedoeld?

Antwoord: Dat zijn personen zonder een bewijs van vakbekwaamheid. Deze personen mogen derhalve geen rodenticiden buiten gebouwen gebruiken en binnen gebouwen tot nu toe uitsluitend tegen huismuizen.

Vraag: Moet een professional gebruik maken van een digitaal dossier of mag hij het doen via een handgeschreven protocol?

Antwoord: Het protocol moet zo actueel mogelijk zijn en moet in te zien zijn voor zowel de opdrachtgever als de opdrachtnemer. Daar leent een digitaal dossier zich het beste voor, hoewel een geschreven dossier ook mag mits het up to date is.

Vraag: Het protocol is van toepassing op rattenbestrijding buiten wanneer er uiteindelijk chemische middelen (rodenticiden) worden toegepast. Maar wat wanneer je helemaal geen chemische bestrijding wilt uitvoeren, is het dan ook nodig om de bestrijding uit te voeren volgens het protocol?

Antwoord: Het protocol is alleen van toepassing wanneer chemische middelen buiten worden gebruikt tegen ratten. Wanneer geen chemische bestrijding wordt uitgevoerd hoeft het protocol niet te worden gevolgd. Wel wordt aangeraden om de intenties van het protocol te volgen zoals habitatmanagement om tot een zo goed mogelijke bestrijding te komen.

Vraag: Volgens het protocol mogen inloopvallen gebruikt worden. Wat moet met de gevangen ratten gedaan worden?

Antwoord: Dat is niet vastgelegd in de wet en het protocol. Het wordt overgelaten aan plaagdierbestrijder om op een zo humaan en verantwoord mogelijke manier de rat te doden.

Vraag: Wanneer er een niet-chemische bestrijding is uitgevoerd en er wordt overgegaan tot monitoring is er dan een grens hoeveel vallen er mogen blijven staan?

Antwoord: De professionele plaagdierbestrijder moet hierbij zijn kennis en inzicht gebruiken en gemotiveerd aangeven hoeveel niet-chemische bestrijdingsmiddelen nodig zijn voor zowel een niet-chemische bestrijding als voor monitoring.

Vraag: Wat wordt verstaan onder 'minimaal uitvoering van 2 inspecties' bij een niet-chemische bestrijding voordat een plaagdierbestrijder mag beginnen met een chemische bestrijding?

Antwoord: Kennismaken met de opdrachtgever en het direct uitzetten van een monitoringsysteem wordt verstaan onder 1 inspectie. De tweede inspectie kan zijn het opschalen tot een niet-chemische bestrijding (dus het plaatsen van meerdere (inloop)vallen).

Vraag: Lokaaskisten dienen te zijn afgesloten en vastgezet? Wanneer een lokaaskist in een niet vastgezet betonblok is geplaatst, mag dat ook?

Antwoord: De intentie van het vastzetten is dat de lokaaskist niet verplaatst mag worden. Wanneer het betonblok zwaar genoeg is en onder normale omstandigheden niet verplaatst of geopend kan worden is dat toegestaan.

Vraag: In een natuurgebied mag niet bestreden worden. Wat is de definitie van een natuurgebied en mag een chemische bestrijding worden uitgevoerd als het protocol gevolgd wordt wanneer een woning of bedrijf zoals een kinderdagverblijf of speeltuin zich in het natuurgebied bevindt?

Antwoord: Voor een aantal gebieden staat vast wat onder natuurgebieden wordt verstaan. De schemabeheerder zal de komende periode met het CCvD een nadere definitie formuleren voor "om een gebouw". Rondom een woning, gebouw of kinderdagverblijf in een natuurgebied mag niet bestreden worden. Daar moet habitatmanagement plaatsvinden om zo de overlast in een woning of gebouw tegen te gaan. In de genoemde gebouwen mag wel bestreden worden tegen ratten. Wanneer er sprake is van open recreatieve en niet-recreatieve bedrijven in een natuurgebied, zoals een recreatiepark of speeltuin mag alleen een niet-chemische bestrijding plaatsvinden naast habitatmanagement.

Vraag: Bij een noodsituatie mogen chemische middelen worden ingezet. Wat wordt verstaan onder een noodsituatie?

Antwoord: De professionele plaagdierbestrijder moet zelf een inschatting maken of er sprake is van een noodsituatie. Daarbij moet hij zijn professionele kennis gebruiken of er een mogelijk gevaar bestaat voor de volksgezondheid of dat er grote economische schade wordt geleden. Belangrijk hierbij is dat hij een goede motivering geeft in zijn documenten, waarom hij chemische middelen wil gebruiken. Hij moet daarbij tevens aangeven hoe lang hij de chemische middelen volgens het wettelijk gebruiksvoorschrift wil inzetten alvorens hij overgaat naar het monitoren van de plaag.

Vraag: Een professional mag bij een noodsituatie wanneer er gevaar dreigt voor de volksgezondheid direct chemische middelen inzetten. Wie bepaalt of er sprake is van een gevaar voor de volksgezondheid.

Antwoord: Indien de bevoegde autoriteit heeft uitgesproken dat de volksgezondheid en/of diergezondheid in gevaar is kan een noodsituatie ontstaan. De GGD en NVWA zijn de bevoegde autoriteiten. Wel kan de plaagdierbestrijder bij een eventuele dreiging van het gevaar voor de volksgezondheid al besluiten om chemische middelen in te zetten.

Vraag: In het protocol staat "kadavers moeten worden afgevoerd". Zijn daar regels voor?

Antwoord: De bedoeling is dat mogelijk met chemische middelen besmette kadavers niet weer in het milieu komen. Bij de afvoer moet daarbij rekening worden gehouden. Het begraven van kadavers mag niet. Het wordt aan de plaagdierbestrijder overgelaten hoe de afvoer van kadavers op een verantwoorde manier opgelost kan worden.

Vraag: Nadat chemische middelen zijn gebruikt volgens het protocol, hoe moeten ze dan, wanneer er geen overlast meer is van ratten, afgevoerd worden? Mogen ze bij een andere locatie worden gebruikt en hoe moeten ze worden afgevoerd?

Antwoord: Na het uitvoeren van een chemische bestrijding volgens het protocol moeten ze uit de lokdozen verwijderd worden. Dat moet op een verantwoorde wijze gebeuren zonder dat er gemorst wordt. Chemische middelen mogen op een andere locatie weer worden gebruikt, alleen is dat niet aan te raden omdat de lokken meestal niet meer "vers" zijn.

Vraag: In het protocol staat dat habitatmanagement moet worden toegepast. Wat kan je doen wanneer de overlast van ratten van een naastliggend perceel of terrein afkomstig is en de eigenaar van dat perceel of terrein niet wil meewerken om de overlast bij de opdrachtgever te verminderen?

Antwoord: In het protocol staan geen directe oplossingen. Wel moet de plaagdierbestrijder afspraken maken in een vroeg stadium met de opdrachtgever wie wat moet doen om het rattenprobleem op te lossen. Daarin kan staan dat de opdrachtgever verantwoordelijk is voor het maken van afspraken om de overlast van ratten veroorzaakt van naastliggende percelen te verminderen. Wanneer de eigenaren van de naastliggende percelen niet bereid zijn, kan bijvoorbeeld nagegaan worden of er specifieke bepalingen staan ten aanzien van hygiëne (ratten) in de milieuvergunningen en de gemeentelijke verordening. In het uiterste geval kunnen bevoegde inspecterende autoriteiten zoals de NVWA of de IL&T sancties opleggen.



Voor de professionele plaagdierbestrijder is voldoende speelruimte weergegeven in het protocol om buiten chemische middelen tegen ratten in te zetten, als hij het protocol maar volgt en gemotiveerd is om de inzet van chemische middelen zo laag mogelijk te houden. Verschillende plaagdierbestrijders geven zelfs aan nu al voorkeur te hebben voor het inzetten van niet-chemische middelen terwijl volgens het protocol ook tijdelijk chemische middelen zijn toegestaan!

VIJF VRAGEN OVER IKM

Integraal plaagdiermanagement in de landbouw heeft in Nederland nog vrij weinig aandacht gehad, in vergelijking met andere landen. Integrale aanpak en preventie moet bij een goede aanpak centraal staan. Wie plaagdieren effectief wil weren moet evenwicht brengen op gebiedsniveau en de wering van het erf en langs de buitenkant van alle gebouwen serieus nemen.

De initiatiefnemers van het "Praktijknetwerk Integraal Knaagdiermanagement - Veehouderij" willen weten of, hoe en op welke termijn het mogelijk is om te komen tot een zodanig veerkrachtig gebiedsmanagement-systeem voor knaagdieren, dat de gebiedspopulatie beperkt blijft, zonder de inzet van chemische middelen.

Het rapport van de bevindingen van het praktijknetwerk werd 21 augustus 2015 aangeleverd aan Johan van den Hout, gedeputeerde van de provincie Brabant.

Knaagdieren gezamenlijk aanpakken zonder gif kan. Het Praktijknetwerk levert nieuwe inzichten en oplossingen die deelnemers toe kunnen passen:

1. Wat is Integraal Knaagdier Management?

Integraal Knaagdier Management is Integrated Pest Management op gebiedsniveau (IPM). IPM is een geïntegreerde beheersing; preventieve maatregelen, monitoren, natuurlijke bestrijding en verantwoord gebruik van gif. Dit praktijknetwerk is een eerste stap in een gebiedsgerichte aanpak van ongediertebestrijding. De insteek was niet het verbod op buitengebruik van gif maar de terugkerende overlast tussen burens.

2. Hoe is dit onderzocht?

In Oirschot, een gebied met veel intensieve veehouderij in zuidoost-Brabant, hebben Johan van Rooij, plaagdierexpert, en Monica Commandeur, projectleider, inspecties uitgevoerd op de aanwezigheid van en de toegankelijkheid voor plaag-knaagdieren, met name muizen, zwarte en bruine ratten. Doel was om te leren van de situaties en hoe te komen tot een managementsysteem zonder inzet van chemische middelen. In het tweede deel zijn proeven met vangsystemen gedaan en is het gebied verder onderzocht.

3. Wat was het resultaat van de inspectie?

De populatiedruk was gemiddeld en naaste burens hebben niet altijd last van dezelfde plaagdieren. Er is behoefte aan extra kennis over het gebied en over specifieke, gifvrije vangmethoden. Het succes van alle vangmethoden hangt af van het vermogen van de bestrijder om het gedrag en de sporen van de knaagdieren te herkennen. Hiervoor is meer praktische kennis nodig.

4. Wat heeft het de deelnemers opgeleverd?

Meer inzicht en samenwerking; er zijn twee kerkuilenkasten geplaatst. De deelnemers weten hoe vangsystemen strategisch tussen sloot en bedrijf te plaatsen. In het gebied zijn alternatieve vangsystemen zoals (elektronische) inloopvallen en vangmolens getest, zowel binnen als buiten: de resultaten waren beperkt en de kosten hoog. CO2-verdelging is voorlopig een van de meest effectieve maar wel dure methoden. De klassieke val werkt het beste maar daarvoor was weinig bruikbare kennis beschikbaar.

5. Hoe verder?

Dit Praktijknetwerk is deels gefinancierd met EU-POP 2 Subsidiegelden Praktijknetwerken. In de komende winter zijn er voldoende resultaten bekend van de uitgezette gifvrije vangmethoden. Om het knaagdierenbestand integraal te beheersen is het nodig dat er samenwerking volgt op de huidige kennisdeling. Hiervoor kan in de volgende fase een model opgezet worden. Het netwerk hoopt op een volgende financiering. De gedeputeerde noemde het een goed initiatief dat de Provincie moet stimuleren.

Uit: Persbericht Praktijknetwerk Integraal Knaagdiermanagement - Veehouderij en rapport Tussen wetten en praktische bezwaren deel I en II

VRAAG EN ANTWOORDEN RACUMIN FOAM

1. Hoeveel applicaties zitten er in 1 spuitbus?

Het schuimvolume in 1 spuitbus is 12 liter (500 gram). Dat moet voldoende zijn voor ongeveer 125 applicaties voor muizen per spuitbus.

2. Wat is het verschil tussen dit product en een contactgel?

Schuim is lichter en kan boven uw hoofd worden aangebracht. Omdat schuim bij applicatie uitzet, hoeft het niet met een pistool aangebracht te worden.

3. Wat is het werkzame bestanddeel van het product?

Racumin® Foam is de eerste generatie van een anticoagulerend middel met het werkzame bestanddeel coumatetralyl.

4. Is het product voor gebruik binnenshuis en buitenshuis?

Het product is alleen goedgekeurd voor gebruik binnenshuis.

5. Is het product alleen bestemd voor professioneel gebruik?

Racumin® Foam is alleen goedgekeurd voor professioneel gebruik.

6. Kan het product plekken of vlekken achterlaten?

Het product kan op bepaalde oppervlakken mogelijk blauwe plekken achterlaten en mag niet op gevoelige oppervlakken worden toegepast. Aanbevolen wordt eerst een vlektest te doen op een onopvallende plaats. Overmatig schuim moet worden weggeveegd met droge wegwerpdoekjes die volgens de lokale vereisten kunnen worden afgevoerd.

7. Mag het product ergens niet worden aangebracht?

- Buitenshuis - het product dient alleen binnenshuis te worden gebruikt
- Plaatsen waar vlekken een probleem kunnen zijn
- Schakelkasten, onbeschermde kabels en overal waar u geen water zou aanbrengen
- Minder dan 2 meter afstand van voedsel en diervoeder
- Plaatsen die toegankelijk zijn voor vee, kinderen en huisdieren

8. Is het product brandbaar?

Omdat het product een aerosol is, is het net als andere aerosols zeer brandbaar en het moet op dezelfde manier worden behandeld. Bij aanbrengen mag NIET WORDEN GEROOKT en het product mag niet in open vuur worden gespoten.

9. Kan het product met lokazen worden gemengd?

Nee. Racumin® Foam moet worden gebruikt als aanvulling op uw reguliere rodenticide lokaas.

10. Hoelang duurt het voordat de letale werking intreedt?

Net als met alle andere anticoagulerende middelen treedt de letale werking 4-6 dagen na consumptie op.

11. Blijft het product na aanbrengen zacht of droogt het uit?

Racumin® Foam is een unieke schuimformulering die tot 12 dagen na applicatie zacht blijft. Daarna breekt het af tot een poederachtige consistentie. In een warme of vochtige omgeving droogt het schuim sneller uit.

12. Als de aerosol nog niet is opgebruikt, hoelang blijft de resterende inhoud dan effectief en bruikbaar?

Zelfs als het product eerder is gebruikt, is de houdbaarheid 2 jaar. Zorg er vóór een nieuwe applicatie voor dat het product op kamertemperatuur is en schud de spuitbus dan zeer goed tot de schudkogel duidelijk hoorbaar wordt. Racumin® Foam is dan klaar voor gebruik.

13. Is Racumin® Foam waterbestendig?

Nee

14. Bevat het Bitrex?

Ja

15. Geven eventuele residuen risico op contaminatie?

Residuen geven altijd risico op contaminatie. Honden en katten moeten van de behandelde plaats worden weggehouden en eventuele residuen moeten worden opgeruimd met droge wegwerpdoekjes en dan worden afgevoerd volgens de lokale voorschriften.

16. Is het nodig om de spuitspriet schoon te maken?

Nee



Racumin[®]
FOAM



Nieuw

DE UNIEKE
SCHUIM
(AAN)VULLING





Storm®

Is het snelstwerkende lokaas bij eenmalige opname voor ratten- en muizenbestrijding.



Storm® Paste



Storm® Secure



Storm® Pellets



- De snelste methode voor het elimineren van knaagdierplagen.
- Dodelijk dosis bij slechts eenmalige opname.
- Voordelig en snel in gebruik.
- Ook effectief bij minder gevoelige exemplaren.

De meest effectieve oplossingen voor uw plaagdieroverlast.

 **BASF**
The Chemical Company

www.pestcontrol.basf.com

BASF Nederland BV, Postbus 1019, 6801 MC Arnhem, Netherlands ☎+31 26 371-7171

BASF Belgium S.A., 1077 Drève Richelle 161 E/F, 1410 Waterloo, Belgium ☎+32 2 373-2111

Storm® bevat flocoumafen. Storm® is een geregistreerd handelsmerken van BASF. Gebruik biociden veilig. Lees voor gebruik altijd het label en de product informatie.

Netwerk (Dordrecht) en Recycling Centrale Korevaar (Groot Ammers) houden zich bezig met het inzamelen van verschillende afvalstromen. Naast die hoofdtaak, houden wij ons ook bezig met plaagdierbestrijding. Kwaliteit staat bij ons hoog in het vaandel, wij verwachten dat al onze mensen zich realiseren dat optimaal aansluiten op de wensen van de klanten ons motto is.

Ter versterking van ons team zijn wij op zoek naar een

Plaagdierbestrijder M/V

In de functie van Plaagdierbestrijder zorgt je met de methodiek van "Integraal Plaagdier Management" er voor dat de plaagdieren bij onze klanten onder controle blijven. Je voert hierbij zelfstandig inspecties uit en maakt en beoordeelt je (ongedierte) risico-inventarisaties. Hierbij bestaat de kans dat kleine bouwkundige aanpassingen/ reparaties uitgevoerd dienen te worden. Je informeert klanten en geeft voorlichting over preventie en wering van ongedierte. Het uitvoeren van werkzaamheden t.b.v. ongediertebestrijding behoort tot het takenpakket. Je voldoet tijdens de uitvoering van de werkzaamheden continu aan de geldende wetgeving en certificeringseisen. Het betreft een zelfstandige functie, waarin je veelvuldig contact hebt met je klanten.

De functie-eisen

- MBO werk- en denkniveau en in het bezit van een geldig VCA certificaat
- Zowel ervaring in de functie als in de branche is een vereiste
- In het bezit zijn van het vakbekwaamheidsdiploma Bestrijdingstechnicus
- Een goede beheersing van de Nederlandse taal zowel in woord als geschrift
- Je bent bekend met het bestrijden van plaagdieren conform KAM-procedures, voorschriften en instructies
- Je bent bereid jezelf continu te ontwikkelen middels jaarlijkse (bij)scholing
- Je beschikt over bouwkundig inzicht evenals uitstekende commerciële- en sociale vaardigheden
- Je bent proactief en integer
- Je bent flexibel ten aanzien van de inzetbaarheid en werktijden (avond/ weekend)
- Verder ben je woonachtig in de directe omgeving van Dordrecht

Wij vragen een flexibele werkhouding en een klantgerichte- en resultaatgerichte instelling. Er wordt verwacht dat je 5 dagen in de week beschikbaar bent, waarbij geen 9 tot 5 mentaliteit heerst. Wij bieden een interessante en afwisselende baan bij een dynamisch bedrijf met volop mogelijkheden om jezelf te ontwikkelen. Wij bieden verder een aantrekkelijk pakket aan primaire en secundaire arbeidsvoorwaarden.

Je reactie voorzien van cv kunt je sturen naar
Netwerk N.V., t.a.v. H. Smit, postbus 594, 3316 CA Dordrecht
of per email naar h.smit@netwerknv.nl.

Heeft u vragen over de functie dan kunt contact opnemen met
Hendrik Smit telefoonnummer 078 6222210

Acquisitie naar aanleiding van deze advertentie wordt niet op prijs gesteld.

Gif van Braziliaanse wesp doodt kankercellen

In het Biophysical Journal stond in een artikel dat gif van een Braziliaanse wesp *Polybia paulista* kankercellen doodt. Het gaat om het gif MP1 dat goede cellen niet aantast maar reageert met vetachtige stoffen (lipiden) die veel voorkomen aan het oppervlak van een kanker cel.

Co-auteur Paul Beales benadrukte: "Kankerbestrijding die zich richt op de lipidencompositie van de celmembranen is een volledige nieuwe klasse van medicijnen tegen kanker".

Bij het onderzoek gebruikten wetenschappers kunstmembranen om de werking van de gifstof te testen. Hieruit bleek dat de stof bij kankercellen in een paar seconden gaten veroorzaakt, waardoor schadelijke bestanddelen van de kankercellen wegvloeien.

De wetenschappers suggereren dat de medische inzetbaarheid van MP1 verder moet worden onderzocht, want dat is nu nog niet gebeurd. Beales: "Deze peptide heeft de potentie om veilig te zijn, maar verder onderzoek is vereist om dat te bewijzen".

Uit: www.nu.nl

NijboerConsultancy

Voor voeding van exotische dieren, plaagdierbeheersing en Arbozaken opgericht door Joeke Nijboer

Joeke Nijboer is 38 jaar werkzaam geweest in Diergaarde Blijdorp te Rotterdam, waar hij sinds 1985 belast was met de plaagdierbeheersing. Blijdorp is een bijzondere plek, waar dieren met een exotische herkomst gehuisvest zijn in zeer gevarieerde behuizingen, van aquarium tot perk en van volière tot gorillaheuveel waarbij het natuurlijk leefmilieu zoveel mogelijk wordt weergegeven in een fraaie parkachtige omgeving. Voer voor deze dieren is opgeslagen in silo's, hoozolders, gestapelde zakken of koelcellen. Blijdorp met zijn 1 ½ miljoen bezoekers per jaar heeft diverse restaurants en kiosken. In deze doolhof heeft Joeke sinds 1985 de plaagdierbeheersing uitgevoerd en gecoördineerd.

Nu Joeke met vervroegd pensioen is, wil hij zijn uitgebreide ervaring ten dienste stellen van de plaagdierbeheersingsbranche in de Benelux en daarbuiten. Sinds 1999 doet hij dat als hoofdredacteur van Pest Control News, en sinds 2006 als cursusgever bij Musca (waaronder de cursus Buitengebruik Rodenticiden).

"Plaagdierbeheersing is een mateloos interessant vakgebied en ik hoop mijn kennis en ervaring de komende jaren te kunnen delen met de branche" aldus Joeke Nijboer.

Meer informatie over zijn bedrijf is te vinden op www.NijboerConsultancy.nl. Voor direct contact kunt u bellen met 06 - 54 907 935.

Al 25 jaar muisstil met MouseStop...

MouseStop is een diervriendelijke werings- en afdichtingspasta tegen knaagdieren en andere plaagdieren. MouseStop wordt al sinds 1990 gebruikt door de internationale ongediertebestrijdingswereld!



MOUSE2TOP[®]
www.mousestop.com

DE 10 DODELIJKSTE DIERSOORTEN

Afhankelijk van de bron die je raadpleegt, verschillen de dodelijkste dieren op onze planeet, maar altijd zijn de steekmuggen de meest dodelijke dieren voor de mens. De andere 9 hier genoemde soorten zijn ieder dodelijk op hun eigen, unieke, maar helaas ook fascinerende manier.

10



GOUDEN PIJLGIFKIKKER

Deze kikkersoort komt voor in de regenwouden van Midden-Amerika. Het gif zit in de huid en kan wel 10 mensen doden. De oorspronkelijke bewoners van Midden-Amerika wreven hun pijlpunten langs de huid van de kikker wanneer ze gingen jagen.

7



OLIFANT

Dit prachtige dier is de koning van het dierenrijk. Afrikaanse olifanten wegen circa 5 ton, Indische olifanten circa 4 ton. Door verwondingen veroorzaakt door olifanten sterven er jaarlijks 600 mensen.

9



IJSBEER

Dit dier is het grootste landroofdier ter wereld. Ijsberen zijn erg zorgzaam en beschermend voor hun jongen. Wanneer ze zich bedreigd voelen, vallen ze onmiddellijk aan. Met één klap van hun poot kunnen ze gemakkelijk iemand het hoofd van de romp slaan!

8



NIJLPAARD

Een volwassen nijlpaard kan gemakkelijk 3 ½ ton wegen. Met hun snijtanden en hun aanvalsdrijf kunnen ze gemakkelijk iemand vermorzelen. Hoewel ze traag lijken kunnen ze gedurende korte tijd een snelheid van 35 km per uur halen. Jaarlijks worden er zo'n 500 mensen gedood door nijlpaarden.

6



KUBUSKWAL

Dit is de dodelijkste diersoort van de zee. Elke tentakel bevat een hoeveelheid gif, genoeg om 60 mensen te doden. Sinds 1884 zijn er 5567 mensen gestorven door aanraking met deze kwallesoort.

4



TSEETSEEVLEGG

Na de steekmug is de huisvlieg waarschijnlijk de meest dodelijke insectensoort. De huisvlieg verspreidt diarree-veroorzakende bacteriën, die ervoor zorgen dat waarschijnlijk een miljoen mensen per jaar sterven en dan vooral kinderen. Omdat er geen harde cijfers bekend zijn over huisvliegen wordt hier de tseetseevlieg genoemd op nummer 4, omdat hij de slaapziekte verspreidt waardoor er per jaar 30.000 mensen sterven.

3



RAT

Ratten kunnen de pest verspreiden maar ook vele andere micro-organismen zoals leptospirose (ziekte van Weil). Een 10 miljoen mensen per jaar worden daardoor ziek waarvan 2 ½ miljoen mensen sterven. Daarnaast worden door ratten ook andere ziektes verspreid waaraan mensen kunnen overlijden, zoals het Hantavirus.

5



AZIATISCHE COBRA

Hoewel het gif van de Aziatische cobra niet het meest giftige slangengif is, sterven er per jaar toch 50.000 mensen door een beet van deze cobra. In totaal worden er per jaar 100.000 personen gedood door slangenbeten.

2



VLO

Vlooiën zijn de overbrengers van pestbacteriën naar de mens. Door een vlooiënbeet kan de bacterie *Yersinia pestis* worden overgebracht naar een mens. Daardoor zijn in de 14de eeuw 75 tot 200 miljoen mensen (ca 1/4 tot 1/3 van de toenmalige wereldbevolking!) direct (of indirect door hongersnood) gestorven.

STEEKMUG

Steekmuggen horen tot de familie Culicidae. Duizenden steekmuggensoorten leven van bloed van verschillende gewervelde dieren (zoogdieren, vogels, reptielen, amfibieën en zelfs enkele vissoorten!). Doordat ze van gastheer naar gastheer gaan om bloed op te zuigen via hun zuignuis, kunnen bij gewervelde dieren ziekteveroorzakende organismen worden overgebracht. Enkele daarvan zijn erg gevaarlijk voor mensen. Als voorbeeld kunnen malaria, gele koorts, West-Nijlvirus, Dengue, filariosis en verschillende arbovirussen genoemd worden. Al eeuwen lang worden bepaalde landen getroffen door malaria. In 2013 waren 124 tot 238 miljoen mensen besmet met malaria en men vermoedt dat 367.000 tot 755.000 mensen daaraan gestorven zijn. Malaria treedt vooral op bij arme mensen. Met recht kan worden gezegd dat steekmuggen de meest dodelijke diersoorten ter wereld zijn.

1



PestTech 2015

Op woensdag 4 november 2015 werd naar jaarlijkse gewoonte de vakbeurs PestTech gehouden in het National Motorcycle Museum in Birmingham (Verenigd Koninkrijk).



In drie knusse zalen die deel uitmaken van het museum waren meer dan 50 stands te bezichtigen van verschillende leveranciers, producenten, opleidingsinstituten, de branchevereniging en overige bedrijven die specifiek op de Britse markt gericht zijn. Denk zo bijvoorbeeld aan een stand met niets anders dan jachtgeweren, bijhorende accessoires en kledij; iets wat bij ons in de Benelux niet helemaal aan de orde zou zijn. Naast enkele opvallende standhouders, die speciale gasten hadden meegebracht zoals slangen (bio-bestrijding!) of vleermuizen, viel het op dat er relatief weinig nieuwe producten of ontwikkelingen voorgesteld werden tijdens de beurs. Een aantal leveranciers is bijvoorbeeld druk bezig geweest met het updaten van verpakkingen en veiligheidsinformatiebladen (conform de nieuwe CLP-regelgeving) en heeft daarom even gewacht met het introduceren van nieuwe producten. Wel viel op dat er steeds meer promotie gemaakt wordt voor bestaande en nieuwe elektronische systemen zoals onder andere de Victor Kill@lert van Woodstream, The Wedge via Killgerm en iPest Plus (Cloud based pest management platform) van Russel IPM.

De beurs is, ten opzichte van bijvoorbeeld Eurocido en Benelux Pest, iets compacter van opzet maar daarom niet minder succesvol. Vooral in de voormiddag was dit duidelijk te merken aan de mensenmassa die opeengepakt stond in de overvolle zalen. Na de lunch liep het bezoekersaantal sterk terug en was er meer ademruimte om de beursruimte beter te kunnen verkennen. Ondanks het feit dat het een zeer lokale beurs is, met name gericht op de Britse plaagdiermanagement-professionals, liepen er ook redelijk veel buitenlandse gasten rond, zo liet één van de vertegenwoordigers van Bell Laboratories me weten.

Gedurende de dag werd er een achttal korte workshops en informatiesessies van ca. 30 minuten gehouden over uiteenlopende onderwerpen zoals de Aziatische hoornaar (“moeten we ons zorgen maken?”); lokale wetgeving en oplossingen voor overlast met dassen; hittebehandelingen voor bedwantsplagen (ook brandend actueel bij onze Britse collega’s) e.a. en konden de bezoekers op de speciaal voor het evenement geïnstalleerde schietstand hun shooting skills laten zien. Een tweetal praktische demonstraties werd ook gehouden, zoals “De kunst van het fretteren” en “Het gebruik van drones in de plaagdierbestrijdingsbranche”.

Na de beurs werden we in het Best Western Windmill Village hotel in het nabijgelegen Coventry verwacht, waar we na een uurtje gezellig aperitieven aan het Pest Control News Dinner mochten aanschuiven, helemaal in Alice-in-Wonderlandstijl met een toepasselijk ‘Mad Hatter’-driegangenu met een menig attribuut voor de aanwezige gasten (hoedjes, bunny ears, gigantische uurwerken, etc... als de Britten zich maar kunnen verkleden!). Tijdens het diner was er gelegenheid om kaartjes te kopen voor een tombola waarvan de opbrengst naar “Water for Kids” gaat, een goed doel dat door Killgerm Chemicals Ltd. gesteund wordt en dat ervoor zorgt dat kinderen in derdewereldlanden toegang krijgen tot zuiver water. Na afloop van het diner ging het richting dansvloer en konden we genieten van een uitstekende coverband die op zeer indrukwekkende wijze allerhande pop- en rockhits aan elkaar reeg, van Fleetwood Mac tot Coldplay, Keane en Michael Jackson. Anderen bleven dan weer rustig aan de bar nagenieten. Een mooie afsluiter van een gezellige en interessante beurs, al vind ik zelf dat de Benelux Pest als vakbeurs en het Pest Control News Dinner in onze regio zeker niet onder doen qua uitstraling en sfeer. Maar dit laatste is uiteraard ook aan uzelf om te ontdekken op dinsdag 26 april 2016 bij Koningshof te Veldhoven (www.beneluxpest.com).

Yvonne van Gorp
Killgerm Benelux

BREAKING NEWS

03/12/2015

Het register voor biociden van het gesloten circuit is opgestart; verkopers en gebruikers van deze biociden kunnen zich dus vanaf nu registreren op www.circuitbiocide.be!

Sommige biociden kunnen een hoog risico voor de gezondheid bieden en worden daarom in België ingedeeld in het gesloten circuit. Elke verkoper en elke gebruiker van biociden van het gesloten circuit zal zich vanaf 20 mei 2016 moeten registreren en vervolgens moet ook elke verkoop, aankoop en elk gebruik van deze biociden volgens de opgelegde termijnen worden geregistreerd (KB 08/05/2014). Het register is nu reeds online, zodat er voldoende tijd is om kennis te maken met het registratiesysteem.

Op de website www.circuitbiocide.be vindt u meer informatie omtrent de volgende vragen:

- Welke biociden behoren tot het gesloten circuit?
- Wat zijn uw verplichtingen als verkoper/koper?
- Hoe moet u zich registreren?
- Wat gebeurt er met de geregistreerde gegevens?

U vindt er verder

- De EU Biocidenverordening 528/2012
- Het KB van 08/05/2014
- De lijst van toegelaten biociden (toelatingsakte/ gesloten circuit?/ ...)
- Een folder voor verkopers en kopers van biociden van het gesloten circuit

Waarom moet men zich registreren ?

Het gesloten circuit biedt aan de overheid de mogelijkheid te garanderen en er zich van te vergewissen dat de biociden van het gesloten circuit niet vrij te koop zijn op de Belgische markt. Door de verkregen informatie zal het bijvoorbeeld mogelijk zijn om het gebruik van producten uit het gesloten circuit in de verschillende economische sectoren in kaart te brengen, of om de verkopers en de gebruikers te bereiken in het kader van sensibilisatieacties, gebruiksaanbevelingen, specifieke opleidingen, enz. Tot slot zal de Federale Overheidsdienst een totaalbeeld krijgen van de verkoop, de aankoop en het gebruik van deze biociden met een hoog gezondheidsrisico in België.

Contact: info.biocides@milieu.belgie.be

Bron: www.health.belgium.be



Bureau deWit:

Alles onder controle!

Opgericht in 1961 door Johannes de Wit is Bureau de Wit uitgegroeid tot specialist op het gebied van voedselveiligheid, plaagdierpreventie en waterveiligheid. Bureau de Wit was een van de eerste bedrijven in de jaren '70 in Almere Haven. Sinds de beginjaren '90 is het bedrijf gevestigd in Almere. Momenteel werken er 70 personen waarvan 8 personen op het gebied van de plaagdierbestrijding.

Bureau de Wit is een onafhankelijke organisatie en marktleider op het gebied van voedselveiligheid in de zorgsector en de horeca. Het bedrijf is verdeeld in de afdelingen voedselveiligheid, waterveiligheid, brandveiligheid en plaagdierbeheersing. Michel Heukers is algemeen directeur en Jouke Verbeek is manager plaagdierpreventie.

Voedselveiligheid

In de jaren '60 bestonden de werkzaamheden vooral uit de microbiologische controle van Italiaans ijs, en voedingsmiddelen van een aantal bedrijven in de buurt. Sinds de jaren '70 worden door Bureau de Wit ook bacteriologische controles uitgevoerd in het eigen gecertificeerde laboratorium. Met de opkomst van het werken volgens HACCP-principes en branchecodes, eind jaren '90 van de vorige eeuw, is men zich meer gaan specialiseren in het begeleiden van het opzetten van deze kwaliteitssystemen door heel Nederland.

Keurmeesters nemen, wanneer gewenst, productmonsters welke in het eigen laboratorium beoordeeld worden. Eventueel kunnen ook uitgebreide hygiënecontroles worden uitgevoerd om besmettingsbronnen op te sporen wat kan leiden tot het treffen van maatregelen.

Bureau de Wit geeft ook hygiënetrainingen en branchegerichte cursussen op locatie of in de eigen instructieruimtes aan horeca- en keukenmedewerkers.

Waterveiligheid

Na de legionella-uitbraak in 1999 in Bovenkarspel is Bureau de Wit zich ook gaan bezighouden met de waterveiligheid. Goed beheer en gedegen controle op de kwaliteit van drinkwater, zwembadwater en proceswater is essentieel om de veiligheid ervan te kunnen garanderen. Bureau de Wit kan helpen met het opzetten van legionella-risicoanalyse, -preventie en -beheersplan. Genomen watermonsters van drink-, zwembad- en proceswater kunnen in het eigen laboratorium worden onderzocht.

Een speciaal systeem is ontwikkeld om de temperatuur van leidingwater automatisch te meten en te registreren. Ook op het gebied van waterveiligheid kunnen trainingen in legionellapreventie worden gegeven voor bedrijven die met de gevaren van legionella te maken kunnen krijgen. Tijdens de eendaagse cursussen worden alle zaken die met legionella te maken hebben behandeld.

Brandveiligheid

Deze dienst is in 2015 gestart. Beheerders, eigenaren en exploitanten van gebouwen zijn wettelijk verantwoordelijk voor de (brand)veiligheid. In Bouwbesluit 2012 staat beschreven waaraan moet worden voldaan. Medewerkers van Bureau de Wit zorgen dat blustoestellen en brandslanghaspels regelmatig, conform de NEN-voorschriften, worden gecontroleerd en onderhouden.

Ook kunnen adviezen worden gegeven over het vereiste brandbeveiligingsniveau van een gebouw en ondersteuning van contacten met de gemeente en de brandweer.

Plaagdierpreventie

Bij de afdeling plaagdierpreventie van Bureau de Wit werken 8 personen. Deze afdeling is in 2007 opgericht. Sinds 2012 is Jouke Verbeek manager van deze afdeling.

Dhr. Verbeek werkte vanaf 1990 bij Rentokil en heeft daar gedurende 18 jaar diverse operationele functies vervuld. Jouke Verbeek is nog een van de oude gassingsleiders. Volgens zijn zeggen mogen de meeste middelen waar destijds mee werd gewerkt nu niet meer gebruikt worden. De kennis die hij destijds heeft opgedaan over de verschillende technieken zijn heden ten dage nog steeds bruikbaar. Na zijn Rentokil-periode is hij enige jaren werkzaam geweest als vestigingsmanager bij Asito, een groot schoonmaakbedrijf.

Na een kennismaking met de heer Heukers heeft de heer Verbeek toch zijn oude vak weer opgepakt.

De plaagdierafdeling is gespecialiseerd in het bestrijden en voorkómen van knaagdieren en insecten. Hoewel de kennis aanwezig is op het gebied van vogelwering en houtwormbestrijding worden deze werkzaamheden niet uitgevoerd.

De plaagdierafdeling richt zich vooral op retailers, hotels, restaurants en fastfoodketens. Daarnaast behoren kleine en grote productiebedrijven op het voedingsgebied, evenals bedrijven in de detailhandel, zorginstellingen, sauna's en andere recreatiebedrijven tot hun werkterrein. Particulieren en agrarische bedrijven horen niet tot hun terrein. Bureau de Wit houdt zich niet bezig met actieve acquisitie. In de opstartfase zijn veel opdrachten voortgekomen uit de eigen klantenkring door middel van passieve acquisitie. De groei van de laatste jaren is vooral gerealiseerd buiten de vaste klantenkring en op basis van de goede prijs/kwaliteitsverhouding die Bureau de Wit biedt.

De plaagdierafdeling is verdeeld in een zevental gebieden en elke plaagdierbestrijder heeft zijn eigen rayon. Wanneer nodig wordt een collega ondersteund door een collega uit een ander rayon. De plaagdierbestrijders hebben allen een verschillende achtergrond, sommigen werken al meer dan 20 jaar in de plaagdierbestrijdingsindustrie, anderen slechts enkele jaren. Maar allemaal hebben een opleiding als



bestrijdingstechnicus gevolgd en allen werken op MBO-niveau. Allen zijn echte praktijkplaagdierbestrijders die ten volle staan voor hun werk en de kwaliteit van Bureau de Wit uitstralen: Wanneer je het goed doet, komen de klanten vanzelf. Er wordt dan ook 24-uurservice verleend aan de klant.

Allen werken volgens het IPM-principe. Centraal staat daarbij preventie waarbij voor een duurzame aanpak wordt gekozen en het gebruik van chemische middelen zoveel mogelijk wordt vermeden. Daarmee wordt het risico van verkeerd gebruik van middelen met mogelijk gevaar voor de volksgezondheid zoveel mogelijk vermeden. Preventie is belangrijk. De kwaliteitsinspecties van de keurmeester zijn dan ook vaak een belangrijk onderdeel van de preventie.

Het IPM-model van Bureau de Wit kent 4 stappen:

- Uitvoeren van een nulmeting. Waar komen welke plaagdieren voor, wat zijn de risico's en hoe kunnen ze het beste worden aangepakt?
- Vervolgens wordt een plan van aanpak opgesteld waarbij ingegaan wordt op de werings- en bestrijdingsmethoden en wie wat moet doen.
- Uitvoeren van het plan van aanpak. Tijdens het uitvoeren van periodieke inspecties kan het plan van aanpak, wanneer nodig, worden aangepast
- De laatste stap is verificatie. Is de uitvoering van het plan van aanpak naar wens verlopen of moeten nog een aantal zaken worden uitgevoerd.

Wanneer men werkzaamheden uitvoert op een locatie waar overlast is geconstateerd, worden meestal eerst weringsmaatregelen voorgesteld en vervolgens een bestrijding uitgevoerd. Pas wanneer dat tot ieders tevredenheid is verlopen kan indien gewenst een contract worden opgesteld om te voorkomen dat in de toekomst weer overlast ontstaat. Belangrijk daarbij is dat men een relatie met een klant wil opbouwen voor langere tijd waarbij het afleveren van een goede kwaliteit van de werkzaamheden het belangrijkste kenmerk is.

Wanneer er sprake is van knaagdieroverlast wordt het gebruik van klapvallen en inloopvallen geadviseerd. Alle waarnemingen tijdens de inspecties worden vastgelegd in een elektronisch logboek dat ook inzichtelijk is voor de klant. Tevens is op locatie desgewenst een fysiek logboek aanwezig.

Knaagdieren worden bestreden met klapvallen en inloopvallen. Er wordt geen gebruik gemaakt van elektronische vallen omdat die volgens de heer Verbeek vooral nuttig zijn in 'zero tolerance'-ruimtes en omdat in de praktijk blijkt dat 'gewone' mechanische vallen even efficiënt zijn. Tevens zijn deze in de meeste gevallen natuurlijk goedkoper. Buiten wordt gebruik gemaakt van met een sleutel afgesloten, stalen rattenkisten waarin klapvallen worden geplaatst. Stalen vallen zijn vrij duur in aanschaf maar daar staat tegenover dat ze vandaalbestendig zijn, duurzaam zijn en niet aangetast worden door weersomstandigheden zoals zon, water en vorst, waardoor ze langer meegaan.

De laatste jaren is er minder vraag naar de bestrijding van kakkerlakken. Dit is het gevolg van de gels die de laatste jaren zijn ontwikkeld en die erg effectief zijn gebleken. In enkele gevallen worden nog kakkerlakken bestreden op de conventionele manier waarbij gebruik wordt gemaakt van spuitvloeistoffen op basis van een synthetische pyrethroïde.

Voor het bestrijden en voorkomen van vliegende en kruipende insecten wordt ook gewerkt volgens de IPM-methode. Dikwijls is bij het beïnvloeden van de leefomstandigheden een daadwerkelijke bestrijding met chemicaliën niet meer nodig. Slechts in enkele gevallen wordt de gifspuit nog uit de kast gehaald. Denk hierbij aan het bestrijden van motmugges, muggen etc. in kruipruimtes.

Bedwantsen

Volgens Verbeek is een succesvolle bedwantsenbestrijding sterk afhankelijk van de tijd die een bestrijder krijgt voor het oplossen van het probleem. Gebleken is dat alleen het gebruik van insecticide niet afdoende is. Door de levenswijze van bedwantsen en de omstandigheden in hotelkamers is het noodzakelijk dat er ook andere technieken worden ingezet. Zaken als een waterstofzuiger, stoomapparaat etc. maken al duidelijk dat een ruimte niet in een korte tijd kan worden behandeld. In de praktijk komt het regelmatig voor dat meubels en andere zaken zoals gordijnen en matrassen op een dusdanige manier besmet zijn, dat van tevoren al kan worden ingeschat dat bestrijding niet 100% effectief zal zijn. Daarom wordt met regelmaat gekozen voor het invriezen van deze meubelen. Bureau de Wit heeft een eigen koeriersdienst en vriesfaciliteiten om deze dienst te kunnen uitvoeren. Om een betrouwbare inspectie te kunnen doen worden hulpmiddelen ingezet zoals lijmvalletjes met een geïntegreerd feromoon. Enkele weken na de behandeling vindt een nacontrole plaats. Dit om er zeker van te zijn, dat alle levensstadia van de bedwants zijn gedood.

Voor het personeel van het hotel kan desgewenst een training worden verzorgd hoe men een bedwantseninfectie kan herkennen en hoe men moet voorkomen dat een badwantseninfectie zich kan verspreiden.

Volgens Verbeek valt het op dat vanuit de hotelbranche steeds meer aanvragen komen die betrekking hebben op bedwantsenpreventie en -bestrijding. Een aantal jaren geleden waren aanvragen tot bedwantsenbestrijding zeldzaam. Er zijn reeds diverse hotels die hun bedrijfsvoering aan het aanpassen zijn om besmetting met bedwantsen te voorkomen. Een aantal maatregelen: geen vloerkleden meer, matrassen voorzien van speciale hoezen, geen headboards meer en gladde naadloze muren. De meeste hotels zijn zich ervan bewust dat bedwantsbesmetting een negatieve invloed kan hebben op het imago. Het is gebleken dat de aanwezigheid van bedwantsen nog steeds in verband wordt gebracht met slechte hygiëne of huishouding. Meestal is dit niet terecht omdat de besmetting veroorzaakt wordt door reisverkeer. De meeste hotels leggen de nadruk momenteel op preventie; dit houdt in dat kamers met regelmaat worden gecontroleerd en dat bedwantsen eerder worden ontdekt waardoor behandeling sneller effectief zal zijn en dat verder verspreiding zal worden voorkomen.

Na nog een kop cappuccino gedronken te hebben nam ik afscheid van de afdeling plaagdierpreventie van Bureau de Wit waar IPM, kwaliteit en betrouwbaar partnerschap in hoog aanzien staan bij de medewerkers.

Bell Laboratories Categorie 1-lokkisten voor knaagdieren

Bell Laboratories stelt zich tot doel de professionele knaagdierbeheersing te verbeteren door middel van voortdurende training. In het kader daarvan heeft Ken Parry, hoofd van de Australische tak van het bedrijf, in het hele land een reeks workshops gegeven over knaagdierbeheersing. Tijdens deze presentaties wordt de bedrijfstak geïnformeerd over belangrijke onderwerpen, zoals het belang van veilige afsluitbare lokkisten.



'De workshops van Bell bieden een fantastische gelegenheid om leidinggevende en uitvoerende professionals op het gebied van plaagdierbeheersing te ontmoeten en hen te informeren over het belang van veilige lokkisten,' aldus Parry.

Voor distributeurs en gebruikers van plaagdierbeheersingsmiddelen die hun klanten de hoogst mogelijke veiligheid willen bieden, is de lijn veilig afsluitbare lokkisten voor knaagdieren van Bell Laboratories dé oplossing. In Australië levert Bell drie lokkisten die beantwoorden aan de hoogste vereisten van het Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA) en dus in de eerste categorie vallen.

Het categorieënsysteem deelt lokstations in op basis van hun veiligheid voor kinderen en honden en hun weerbestendigheid: van Categorie 1 op het hoogste niveau tot Categorie 4 op het laagste. De zeer populaire lokkisten van Bell: Protecta LP, Protecta EVO Ambush en Protecta EVO Circuit, voldoen aan alle eisen van Categorie 1. Voor deze prestigieuze kwalificatie moet een lokkist voldoen aan kwaliteitseisen van het EPA die waarborgen dat het product niet door kinderen of honden kan worden geforceerd en aan hoge prestatie-eisen voldoet wat betreft de weerbestendigheid.

'Onze weerbestendige Categorie 1-lokkisten zijn getest op kind- en hondveiligheid en hebben alle tests met vlag en wimpel doorstaan,' aldus Parry.

Volgens EPA-protocol 1229 moet een lokkist met ten minste 50 kinderen zijn getest om er zeker van te zijn dat zij de lokkist niet open krijgen en niet bij het placebo-lokmiddel kunnen komen dat erin ligt. Bij de Categorie 1-lokkisten van Bell was geen van de 50 kinderen in staat de lokkist te openen of het lokmiddel aan te raken.

Omdat een hond sterke kaken heeft, is het creëren van een hondbestendige lokkist nog veel moeilijker. Volgens EPA-protocol 1230 mogen 6 honden er gedurende 2 uur niet in slagen om bij het lokmiddel te komen. Dit protocol liet volgens Bell nog steeds ruimte aan bepaalde bedrijven om de test in hun voordeel te beïnvloeden door passieve honden te kiezen. Zo konden ze door de test komen zonder dat de bestendigheid van de lokkist werkelijk op de proef was gesteld. In samenwerking met het EPA heeft Bell een strengere test ontwikkeld. Volgens het protocol dat Bell met goedkeuring van het EPA heeft ingesteld moeten 12 honden binnen een kwartier nadat de lokkist aan de honden is blootgesteld, actief met de kist in de weer zijn; zo niet, dan telt de betreffende hond niet mee. Zelfs onder dit strengere protocol doorstonden de Categorie 1-lokkisten van Bell de tests met alle 12 honden.

Lokstoffen uit de buurt van kinderen en honden houden is van het grootste belang, vooral bij plaagdierbeheersing in woonhuizen en appartementen.

EVO Circuit van Bell Laboratories wordt (naast andere lokkisten van Bell) gebruikt in vele toeristische bestemmingen in Zuid-Europa en het Midden-Oosten. Het heeft zijn effectiviteit als lokkist bewezen van de omgeving van Lyon in Frankrijk en de Abdij van Montecassino in Italië tot historisch Jeruzalem. De EVO Circuit is gecamoufleerd met aansluitingspunten aan de zijkanten, zodat hij op een elektriciteitsdoosje lijkt. De lokkist valt niet op in pittoreske omgevingen en historische gebouwen en is dan ook uitermate geschikt voor gevoelige locaties waar het aankomt op discretie. Categorie-1 EVO Circuit houdt het lokmiddel veilig en beschermt het tegen weersinvloeden en vernieling door mensenhanden.

Voor meer informatie over Bell Laboratories en onze complete lijn veilig afsluitbare lokkisten, zie www.belllabs.com of neem contact op met KillgermRIWA, onze distributeur in de Benelux: <https://www.killgermriwa.com>.



DE WERELDLEIDER IN TECHNOLOGIE VOOR PLAAGDIERBEHEERSING

Het Bell Voordeel zorgt voor toegevoegde waarde bij onze klanten dankzij voortdurend productonderzoek en -ontwikkeling, productie-expertise en een superieure klantenservice.



www.belllabs.com | emea@belllabs.com



BUG CRUSHERS

A division of GIA Cataro nv



BUG CRUSHERS, VERTROUWENSPARTNER TOT UW DIENST

De XL Group Services Companies heeft 2 jaar geleden binnen zijn grote aantal dienstverlenende bedrijven Bug Crushers opgericht. Verwacht wordt dat deze afdeling de komende jaren snel gaat groeien.

“De XL Group Services is een groep dienstverlenende bedrijven die in België en in het Groothertogdom Luxemburg actief is. Het bedrijf is onderverdeeld in 6 groepen” aldus Commercieel Manager Kristof Blockeel. Deze groepen zijn General Industrial Assistance, Classical Cleaning, Domestic Services, Damage Control, Building Services en Special Services & Techniques.

XL is de afkorting van Xavier Laloux, de oprichter van het concern dat nu meer dan 4800 werknemers telt. Het bedrijf heeft vestigingen over geheel België en het Groothertogdom Luxemburg van Gent, Antwerpen, Lummen, Brussel, Charleroi, Luik tot Libramont.

Binnen de groep “Industriële dienstverlening” werken 1000 personen die zich vooral bezighouden met ondersteuning in bijna alle sectoren van de industrie op het gebied van reiniging, onderhoud van installaties en gespecialiseerde technieken zoals zandstralen, asbestverwijdering, belijning en markering en vloerbekleding. De groep Classical Cleaning, met een 600 werknemers, houdt zich vooral bezig met het schoonmaken van kantoren en de groep Domestic Services (3000 werknemers) houdt zich uitsluitend bezig met het schoonmaken bij particulieren. Wanneer er sanering, reiniging en renovatie moet plaatsvinden na brand- en/of waterschade kunnen de medewerkers van de groep “Damage Control” worden ingeschakeld. Renovaties, kleine verbouwingen en dakwerken wordt uitgevoerd door de medewerkers van de groep “Building Services”.

Bij de zesde en laatste groep “Special Services & Technieken” horen de medewerkers die verdeeld zijn over de volgende werkgebieden: Asbest Services, Bouwdroger, Mechanisch Onderhoud, Droogijstralen, Thermodetect, Waterdetectie, Safety Solutions on Site, Volgelaatsmasker, IM Systems, Groenonderhoud,



Winterservices, Filtratie en... Bug Crushers. Kortom de XL Group Services staat voor een veelvoud aan dienstverlenende taken voor zowel de industriële sector als de particuliere sector waaronder ook de plaagdierbestrijding.

BUG CRUSHERS

“Bug Crushers bestaat nu 2 jaar” vertelt Johan van Waeyenberghe, Technisch Commercieel Verantwoordelijke van deze afdeling. De hoofdvestiging is in Gent. Van Waeyenberghe is nu anderhalf jaar werkzaam bij Bug Crushers. Daarvoor was hij 14 jaar werkzaam bij Cleaning Masters in diverse functies op het plaagdierbestrijdingsgebied.

De naam Bug Crushers zegt al voldoende. De afdeling wil plaagdieren vernietigen maar dan wel op een dusdanige manier dat de kans dat ze daar weer komen erg laag is. Het accent ligt dan ook op wering.

Momenteel wordt Van Waeyenberghe ondersteund bij het uitvoeren van de werkzaamheden door 2 techniekers. Het is de verwachting dat de eerstkomende jaren 2 techniekers per jaar worden aangenomen. Van Wayenberghe is van mening dat een klant, of het nu een zakelijke klant of een privépersoon betreft, gebaat is bij een goede service. Hij is ook van mening dat een klein bedrijf, zoals Bug Crushers, meer klantgericht is want daar geldt nog steeds dat de klant koning is!

Van Wayenberghe is momenteel verantwoordelijk voor Bug Crushers en voert werkzaamheden uit op het gebied van planning, afsluiten van contracten en ondersteuning van zijn techniekers. Zijn jarenlange ervaring en kennis op het vakgebied van plaagdierbestrijding komen hem daarbij uitstekend van pas.



Wel is het bedoeling dat hij te zijner tijd wordt bijgestaan door een commerciële collega die zich hoofdzakelijk bezig zal houden met het afsluiten en de ondersteuning bij het uitvoeren van contracten.

Bug Crushers is ontstaan doordat tijdens de reparatie- en schoonmaakwerkzaamheden bij zowel particulieren als bedrijven regelmatig de vraag rees of men de geconstateerde plaagdieren ook kon bestrijden. Omdat het bedrijf service wil verlenen op alle gebieden is toen het idee ontstaan om ook een plaagdierbestrijdingsbedrijf op te richten.

Bug Crushers bestrijdt plaagdieren bij zowel particulieren als bedrijven. Bij particulieren wordt eerst een gratis inspectie uitgevoerd, waarna een techniek een afspraak kan maken voor het uitvoeren van een bestrijding. De bestrijding wordt dan vervolgens discreet en efficiënt uitgevoerd. Bij een curatieve bestrijding wordt een garantie van een 1 maand afgegeven na de datum van de laatst uitgevoerde behandeling.

Bestrijding bij bedrijven vindt plaats in combinatie met het nemen van preventieve weringsmaatregelen. De uit te voeren werkzaamheden worden vastgelegd in een contract. Onder wering wordt verstaan het verhinderen dat plaagdieren kunnen binnenkomen en het binnen zo ongunstig mogelijk maken van de omstandigheden voor het ontwikkelen en voortplanten van plaagdieren. Wering kan bestaan uit bouwkundige maatregelen en uit hygiënische maatregelen. Een belangrijk aspect bij de bestrijding met eventuele biociden, wanneer de weringsmaatregelen onvoldoende of niet snel genoeg resultaat opleveren, zijn de te nemen veiligheidsmaatregelen: zijn de lokdozen goed afgesloten, worden de juiste pbm's gebruikt door de techniek, bestaan er gevaren voor de klant etc.

Bij het bestrijden op contractuele basis worden de lokazen geplaatst door een techniek. De plaats van de lokazen, welke voorzien zijn van een barcode, staat op een digitaal grondplan en in een computerprogramma dat inzichtelijk is voor zowel de klant als de techniek. De medewerkers van Bug Crushers maken daarbij gebruik van een aangepaste versie van een specifiek computerprogramma gericht op plaagdierbestrijding, dat Bug Online wordt genoemd. De ingevoerde informatie, verkregen tijdens inspecties, wordt verwerkt in het programma zodat gemakkelijk rapportages en bestrijdingsstatistieken kunnen worden gegenereerd. Via het programma kan de klant ook gemakkelijk een oproep doorgeven wanneer er overlast wordt waargenomen.

Het programma wordt zowel voor particuliere als zakelijke klanten gebruikt.

Steeds vaker komt voor dat klanten geen rodenticiden willen gebruiken, hetgeen ook het streven is van Bug Crushers. Meer en meer worden inloopvallen en klapvallen ingezet. Bug Crushers gebruikt regelmatig compacte lokdozen die voorzien zijn van een klem en een visuele indicatie wanneer er een vangst is waargenomen. Deze lokdozen kunnen bovendien voorzien worden van zenders zodat, wanneer er knaagdieren gevangen worden, direct de klant en de techniek van de vangst op de hoogte worden gebracht.

Als lokmiddel in de klemmen wordt gebruik gemaakt van Nara Lure waarmee men veel succes heeft. Nara Lure scheidt gedurende enkele maanden een vanille-achtige geur af die aantrekkelijk is voor zowel bruine ratten als muizen. Zwarte ratten worden weinig waargenomen. Standaard is dat er 6 keer per jaar wordt gecontroleerd op de aanwezigheid van ratten en muizen. De techniek kan ook lijmvallen gebruiken om de overlast aan knaagdieren te bestrijden.

Bug Crushers bestrijdt alle plaagdieren (behalve de houtaantasters) van knaagdieren, mollen, kakkerlakken, vlooien tot bedwantsen. Bedwantsen vormen vooral de laatste 2 jaren een steeds groter probleem. Bedwantsen komen relatief weinig voor in hotels maar bij particulieren des te meer. Particulieren gaan steeds vaker op reis en nemen bedwantsen mee naar huis via hun bagage. Wanneer door een visuele inspectie of specifieke detectiestrips en -vallen blijkt dat een locatie besmet is met bedwantsen wordt er een bestrijding uitgevoerd met behulp van een spuitvloeistof. Na twee maanden vind een herinspectie plaats.

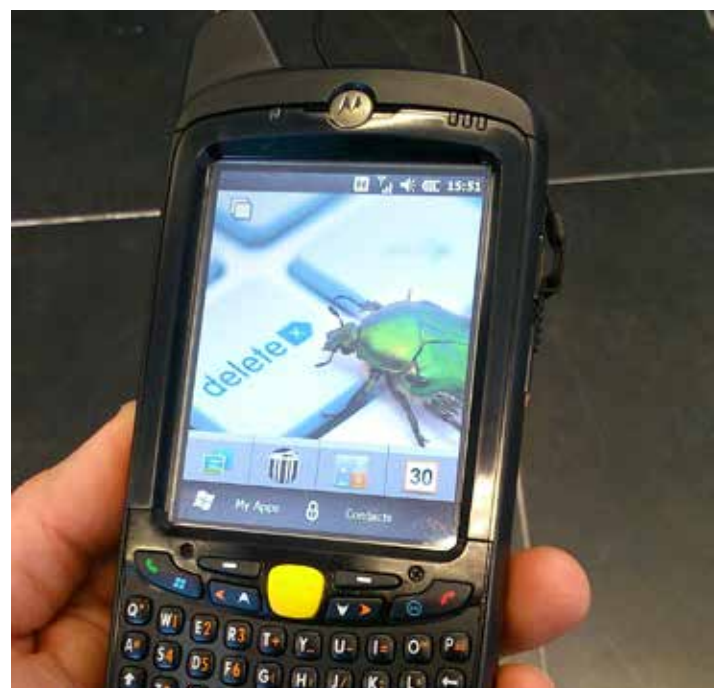
Kakkerlakken komen nog steeds regelmatig voor bij zowel particulieren als in voedselproducerende bedrijven en restaurants. Het betreft dan meestal Duitse kakkerlakken. Bestrijding vind vooral plaats met gels waarbij Goliathgel volgens Van Wayenberghe het beste resultaat levert.

Een andere insectensoort, die men regelmatig bij particulieren tegenkomt, is de vlo.

Vliegende insecten in restaurants en andere voedingsbedrijven worden meestal bestreden door het ophangen van elektrische vliegenvangers.

Vogelwering zoals het ophangen van vogelnetten en het plaatsen van duivenpennen wordt wel gedaan maar hoort niet tot de core business van Bug Crushers. Incidenteel worden roofvogels ingezet om op een diervriendelijke manier ongewenste vogels te verdrijven.

Bug Crushers heeft de potentie om verder uit te groeien en zal dat zeker ook doen. Het moederbedrijf, XL Group Services, heeft een uitgebreid netwerk en een klantenbestand waar Bug Crushers van kan profiteren. De kennis en ervaring is aanwezig onder de plaagdierbestrijders en ze zullen in de toekomst zeer zeker een grotere speler worden binnen de plaagdierbestrijdingsbranche in België.



Bijeenkomst NVPB en NVRD



Op 15 oktober werd in het Hotel & Conferentiecentrum 'Woudschoten' in Zeist een gezamenlijke bijeenkomst gehouden van de NVPB en de NVRD. Circa 125 personen van beide verenigingen woonden de bijeenkomst bij.

Na inleidende woorden van de voorzitter van de NVPB, Martin van der Bent, en van de directeur van de NVRD, Olaf Prinsen, gaf de dagvoorzitter José van Uffelen, directeur van de SPA-groep, het woord aan Ingrid Becks-Vermeer, plaatsvervangend directeur Ctgb.

De titel van de presentatie van mevrouw Becks-Vermeer was "Minimalisatie van risico's biocidengebruik". Mevrouw Becks vertelde dat het Ctgb steeds een afweging maakt tussen de risico's en de voordelen van het gebruik van biociden. Wanneer een stof wordt toegelaten moet die veilig zijn voor mens en milieu. De bestrijding gebeurt vooral met anticoagulantia en deze stoffen zijn toxisch, hopen zich op in het milieu en er bestaat een kans op doorvergiftiging en resistentievorming. De hoeveelheid te gebruiken anticoagulantia kan worden beperkt wanneer IPM wordt toegepast waarbij het accent komt te liggen op preventie, het gebruiken van niet-chemische middelen en als laatste mogelijkheid het gebruik van chemische middelen. Na 1 januari 2017 moeten alle plaagdierbestrijders zijn opgeleid en gecertificeerd om de IPM-principes toe te passen voor het bestrijden van ratten buiten. Dat moet gebeuren door het volgen van een extra module "Beheersing rattenpopulaties buiten via IPM". Opleidingsinstituten zoals Musca zijn volop bezig met die opleidingen. Momenteel wordt ook gewerkt aan een handboek voor het buitengebruik van anticoagulantia door agrariërs en het is de bedoeling dat de agrariërs ook gecertificeerd worden. Die certificering zal toegespitst zijn op het eigen bedrijf en zal weinig verschillen van de certificering waar ook plaagdierbestrijders zich aan moeten houden met ingang van 1 januari 2017. Rattenbestrijding in stedelijke gebieden vereist mogelijk aanpassingen van de regels: Momenteel wordt aan oplossingen gewerkt in samenhang met het Ctgb. Mogelijkerwijs zal ook het gebruik van rodenticiden binnen ter discussie worden gesteld.

Vervolgens kreeg Willem Keur, voorzitter Stichting KPMB het woord. De overheid gaat steeds meer over naar zelfregulering. Dat betekent dat een branche een instituut of stichting kan oprichten dat de branche controleert. In Nederland is dat de Stichting KPMB, die toeziet op de kwaliteit en professionaliteit van de werkzaamheden die uitgevoerd worden. De meeste plaagdierbestrijders krijgen te maken met het handboek Buitengebruik Rodenticiden, de Uitvoeringsrichtlijn monumentale panden en 'CEPA Certified (CEN-EN-16636)'. Door de controle via één loket te laten lopen ontstaat een modulair systeem waarbij meerdere normen in één keer kunnen worden gecertificeerd waardoor er kosten bespaard worden. Momenteel is KPMB in gesprek met CEPA over het

implementeren van de CEN norm CEN-EN-16636 binnen de KPMB. In januari 2016 zal bekend zijn hoe het certificeren van het Buitengebruik van Rodenticiden er uit zal zien en in februari/maart 2016 komt er een harmonisatiedag.

Vervolgens kreeg mevrouw Jenny Thunissen, Inspecteur-generaal van IL&T, het woord. Er is slechts een gering aantal inspecteurs die zich actief bezig houden met het biocidengebruik. Momenteel hebben zich 60 bedrijven aangemeld via de website van IL&T om zich te laten certificeren voor het mogen bestrijden van ratten met anticoagulantia na 1 januari 2017. Inspecties zullen plaatsvinden op bedrijven die zich hebben gecertificeerd maar ook bij bedrijven die zich (nog) niet hebben gecertificeerd. Vele organisaties die direct of indirect te maken hebben met voedsel zijn nog niet op de hoogte dat er veranderingen optreden ten aanzien van het bestrijden van ratten buiten. Er zal overleg moeten worden gevoerd tussen de verschillende betrokken organisaties en sectoren. Mevrouw Thunissen zal het overleg en het opstellen van convenanten actief ondersteunen tussen de verschillende sectoren en de plaagdierbestrijdingsbranche in verband met het buitengebruik rodenticiden per 1 januari 2017.

Nog voor de lunch gaf mevrouw Miriam Maas een overzicht van de stand van zaken ten aanzien van rattenmonitoring bij het RIVM. Uit het onderzoek van 2010 kwam naar voren dat in Nederland onvoldoende kennis is over ziekteverwekkers binnen de Nederlandse knaagdierpopulaties. Het huidige onderzoek, in opdracht van het ministerie van VWS, is erop gericht daar meer kennis over te verkrijgen. Uit de voorlopige resultaten van het onderzoek van 2015 blijkt dat van de verkregen ratten van muskusrattenbestrijders en plaagdierbestrijders in Friesland 33% besmet is met Leptospirose (Ziekte van Weil), in Brabant en Limburg 27% en in Amsterdam-centrum 43%. 97 personen zijn in 2014 besmet geraakt met de ziekte van Weil waarvan 15 personen die beroepsmatig te maken hadden met ratten. Direct contact, via urine, uitwerpselen en speeksel van levende of dode wilde knaagdieren moet vermeden worden. Beschermende en hygiënische maatregelen zijn dan ook een must. Kadavers moeten op een goede manier worden afgevoerd.

Na de lunch werd er een drietal workshops gehouden waar de bezoekers actief aan konden bijdragen.

Frank Swinkels hield een workshop over non-tox bestrijdingsmethoden

De vragen die hij stelde waren: of er een toekomst is zonder biociden en of non-tox een illusie is. De gevaren voor de volksgezondheid nemen toe: de zwarte rat verovert steeds meer terrein, er zijn meer meldingen van bedwantsen, de muizenpopulatie neemt toe, er zijn in België 2500 hardlopers besmet geraakt met leptospirose. Daar staat tegenover dat de druk van natuurorganisaties steeds groter wordt om geen chemische middelen te gebruiken.

Bestrijding van rattenpopulaties mag in de toekomst alleen maar door het toepassen van het protocol buitengebruik rodenticiden. Als het aan de overheid ligt wordt ook het gebruik van rodenticiden binnen gebouwen aan banden gelegd. Preventieve maatregelen (habitatmanagement) en niet-chemische bestrijding moeten worden toegepast. Met behulp van professionele klemmen worden muizen en ratten meestal snel en relatief pijnloos gedood. Het probleem bij deze methode is dat hiermee nooit een gehele populatie kan worden weggevangen. Bij chemische bestrijding en andere vangmethoden is altijd enigszins sprake van dierenleed en lukt het vaak ook niet om alle overlast en problemen te verhelpen. Volgens Swinkels kan dat wel wanneer gebruik wordt gemaakt van lijmplaten. Dat is een wereldwijd toegestane methode behalve in..... Nederland. Lijmplaten mogen worden gebruikt maar de huidige aanvraagmethode daarover is te omslachtig en een vergunning wordt zelden verleend. Indien het economische belang van een bedrijf in het geding komt, moet het mogelijk zijn om binnen 24 uur toestemming te krijgen om lijmplanken te gebruiken en het zou goed zijn als alleen een professional die kan gebruiken. Vervolgens zouden de platen maximaal 8 uur geplaatst mogen worden, waarna de gevangen plaagdieren snel gedood moeten worden. Bij het niet goed toepassen van lijmplaten zouden hoge boetes moeten worden uitgedeeld.

Er zal een omscholing moeten plaatsvinden van bestrijdingstechnicus naar IPM-inspecteur. Aanvullende trainingen op het gebied van wering zijn nodig, er zullen uitgebreidere rapportages moeten komen en er zal meer overgegaan moeten worden gegaan naar een digitaal rapportagesysteem. De huidige contracten zullen aangepast moeten worden conform het IPM-model.

Zwarte ratten vormen een steeds groter probleem volgens Marleen Verboeket. Het zijn dragers van zoönosen en ze veroorzaken ook grote economische schade: Ze eten veel voedsel op (500 ratten consumeren 3650 kg voer per jaar!), ze veroorzaken knaagschade, vervuilen het voedsel en zijn oorzaak van onrust in stallen. In Noord- en Midden-Limburg zijn er gemeentelijke samenwerkingsverbanden om de zwarte rat terug te dringen. Professionele plaagdierbestrijders in Nederland en België zijn er ook bij betrokken evenals de branchevereniging. De toename van het aantal zwarte ratten in 2014 is veroorzaakt door onbekendheid met het dier en het taboe op het hebben van een rattenprobleem, monitoringsproblemen, onduidelijkheid over verantwoordelijkheid, beleidsverschillen tussen Nederland en België, het niet voldoende verantwoording nemen door de deelnemende partijen. Maar er zijn ook nieuwe oorzaken van de toename aan zwarte ratten: vergaande aanpassing van de leefomstandigheden van de zwarte rat, beperking op het gebruik van rodenticiden, niet alle partijen zijn betrokken bij de besluitvorming, extra kosten voor agrarische bedrijven en plaagdierbestrijders, bedrijfsbeëindigingen en bezuinigingen en verschuivingen in het takenpakket van gemeentes. De grote vraag is of bestrijding van zwarte ratten geheel volgens het IPM-model kan worden uitgevoerd.

Risicobeheersing volgens Wikipedia is, zegt Joeke Nijboer, een continu proces dat ten aanzien van de doelstelling risico's identificeert en beoordeelt. Er zijn verschillende gebieden waarop risicomangement kan worden toegepast. Een Risico Inventarisatie en Evaluatie (RI&E) is volgens de wet een verplichting voor alle bedrijven die meer dan 1 werknemer hebben. Volgens de Arboret moeten de risico's worden beschreven ten aanzien van jongeren en zwangeren binnen het bedrijf. Ook moeten de risico's ten aanzien van blootstelling aan gevaarlijke stoffen, kankerverwekkende stoffen, asbest, lood, biologische agentia, fysieke belasting, beeldschermwerk, trillingen en lawaai beschreven worden. In een RI&E moet ook aandacht besteed worden aan persoonlijke

beschermingsmiddelen (PBM) en arbeid- en rusttijden. De belangrijkste onderwerpen waar plaagdierbestrijders mee te maken hebben zijn de aanvoer, opslag, verwerking en afvoer van gevaarlijke stoffen. Aan de hand van een risicobeoordeling wordt een Plan van Aanpak gemaakt om dit veilig te regelen, waarna afspraken worden gemaakt wanneer dat uitgevoerd moet zijn. Een goed uitgevoerde RI&E zorgt voor een veiliger en efficiëntere werksituatie, betere bestrijding, verbetering van de veiligheid voor mens, flora en fauna, en zorgt ook nog voor een goedkopere bedrijfsvoering.

In de namiddag vond er een paneldiscussie plaats over maatschappelijk verantwoord plaagdiermanagement. In het panel zaten Joan Schouten, voorzitter Technische commissie NVPB, Henriette Crielaard, Centraal Bureau Levensmiddelenhandel, Wiepkje Colijn-Toering, Nederlandse Brood- en Banketbakkers Ondernemersvereniging en Fred Verheyden van de Gemeente Maastricht.

De eerste stelling was: We kunnen niet zonder het buitengebruik van rodenticiden.

Hoewel de levensmiddelenbedrijven momenteel niet zien dat er zonder rodenticiden gewerkt kan worden, vinden ze wel dat er op termijn een evaluatie moet plaatsvinden van de hygiëncode, waardoor die aangepast kan worden aan de nieuwe wetgeving.

Zijn klanten bereid om extra te betalen om de bestrijding uit te laten voeren via het IPM-model?

Velen zijn daartoe bereid maar bedrijven die financiële problemen hebben zijn dat niet. Daar zullen ze eerst de bestrijding zelf uitvoeren en wanneer dat niet voldoende lukt, wordt een professional ingehuurd. Vele kleine zelfstandigen zien de problemen met knaagdieren niet of willen de problemen met plaagdieren en de preventie ervan niet inzien, en zullen het bestrijden via het IPM-model zeker niet direct ondersteunen.

Door de steeds toenemende eisen zal de plaagdiermanagementbranche er over een paar jaar heel anders uit zien.

Volgens de heer Schouten zal dat zeker het geval zijn. Er zal steeds meer met niet-chemische middelen (non-tox) worden gewerkt en allerlei elektrische systemen zullen worden verbeterd en op de markt komen. De hygiëncode bij de levensmiddelenbedrijven is net opnieuw opgesteld. In de volgende update van de code zal meer aandacht besteed worden aan het toepassen van het IPM-model.

Na afsluiting door de voorzitter werden de discussies onder het genot van een hapje en een drankje informeel voortgezet voordat men naar huis ging, en kon men tevreden terugkijken op deze dag.

BUITENGEBRUIK AAN BANDEN GELEGD

Ruim een jaar geleden werd duidelijk dat het vrij bestrijden van ratten met rodenticiden buiten het gebouw definitief voorbij is. Het CTGB beschouwt rodenticiden als gevaarlijke middelen voor het milieu. Ook zijn er duidelijke signalen voor doorvergiftigingsrisico's. De branche moest hiermee aan de slag om te voorkomen dat in geen enkel geval chemische middelen meer ingezet kunnen worden tegen ratten om gebouwen. Dit is breed opgepakt en het heeft geresulteerd in een handboek met een protocol dat door alle stakeholders, behalve de agrarische sector, is omarmd.

"SPA Groep is van meet af aan betrokken geweest bij de inhoud van het protocol. Via onze trainer/adviseur Jenno Brookman hebben wij bijdragen geleverd om ook een goede en verantwoorde opleiding hieraan te koppelen", vertelt José van Uffelen. "Het protocol buitengebruik gaat uit van de principes van Integrated Pest Management (IPM), maar het is wel heel specifiek ontwikkeld voor rattenbestrijding buiten".

Bezien we het protocol, dan zien we al snel dat het een generiek document is geworden dat feitelijk op iedere situatie van toepassing moet zijn. Van Uffelen daarover: "Het protocol is inderdaad een heel logisch en algemeen toepasbaar document. Zoals altijd is de praktijk vaak weerbarstiger dan de theorie. Al bij de eerste trainingen kwamen er de nodige vragen. Hoe ga je om met gebouwen in natuurgebieden, kinderboerderijen en bijvoorbeeld wijken in steden?" Op zich geeft het protocol daar geen antwoord op en steeds moet de plaagdierbeheerser daar zelf antwoord op geven door naar de risico's te kijken, de gevaren te analyseren en effectieve preventieve maatregelen te overwegen. Van Uffelen zegt daarover: "Plaagdierbeheersers zijn al heel lang gewend te werken volgens het etiket op een middel. Het etiket geeft uitsluitend over gebruik, de mogelijkheden en de beperkingen: het z.g. Wettelijk Gebruiksvoorschrift, Gebruiksaanwijzing (WGGA). Het was een voorschrijvend en tegelijkertijd ook beperkend etiket waar iedereen zich onder alle omstandigheden aan moet houden. Dat is met de komst van het protocol echter voorbij. Bovendien verdwijnt tevens het WGGA de komende jaren om plaats te maken voor SPC (Samenvatting van de productkenmerken), wat nog meer veranderingen met zich meebrengt".

Het is duidelijk dat het protocol meer vraagt van de plaagdierbeheerser. Het is niet alleen van belang het plaagdier te kennen en een goede inventarisatie te maken, maar daar bovenop meer dan ooit een inschatting te maken van de situatie met daaraan gekoppeld het risico. Hoe doe je dat? Van Uffelen daarover: "In de opleiding leren we deelnemers steeds meer dat de eigen inschatting op basis van je kennis en ervaring belangrijker is geworden. De plaagdierbeheerser laat zich niet langer leiden door het etiket, maar door de omstandigheden, de risico's. Voor velen is dat nieuw en dat brengt onzekerheid met zich mee. Doe ik het wel goed? Eigen verantwoordelijkheid en daarop aangesproken kunnen worden door auditors of handhavers voelt voor velen als nieuw en onwennig".

Vooruitblikkend naar 2016 verwachten we een spannend jaar. Naast de opleiding zal het bedrijf ook moeten certificeren volgens het 'Handboek buitengebruik'. "Niet iedereen zal daaraan meedoen", weet Van Uffelen. "Verschillende organisaties en gemeenten geven aan enkel en alleen met klem- en valsystemen te gaan werken om rattenpopulaties te beheersen. Als het toch tot een ongecontroleerde uitbraak komt wordt het chemisch bestrijden, als het echt niet anders kan, overgelaten aan gecertificeerde bedrijven."

In hoeverre de bovengeschetste ontwikkelingen definitief gaan doorzetten is de vraag. De komende jaren zal duidelijkheid geven op dit gebied. Eén ding is zeker: plaagdierbeheersing is met de komst van het handboek en het protocol definitief veranderd. Dat dit de nodige gevolgen zal hebben in de gehele markt is zeker. Met doorzettende eisen vanuit het CTGB en Europa zal een verdere professionalisering van het vakgebied onvermijdelijk zijn.

SPA
GROEP



PCP Module:

**IPM Buitengebruik:
beheersen van rattenpopulaties**

**17 februari 2016
29 maart 2016
9 mei 2016**

Meerdere data volgen



**Voor meer informatie en aanmeldingen:
www.spa-bv.nl en tel: 0172-200 000**



KPMB combineert meerdere normen

De stichting KPMB (Keurmerk Plaagdiermanagementbedrijven) heeft een modulair stelsel in ontwikkeling waarmee de verschillende normen op het gebied van plaagdiermanagement in één keer te certificeren zijn. Hiermee vormt KPMB één loket voor alle bedrijven op deze terreinen. Voorzitter Willem Keur maakte deze aanpak duidelijk in zijn presentatie tijdens de NVPB-themabijeenkomst op donderdag 15 oktober jl. “Dat is wel zo efficiënt en bespaart daarmee tijd en kosten voor het bedrijfsleven”, zegt voorzitter Keur hierover.

KPMB wil dit nu in één keer goed regelen voor de bedrijven. KPMB gaat modulair werken: een basismodule en de keuze voor aanvullende modules, afhankelijk van de specifieke werkzaamheden die het bedrijf verricht.

Alle certificering via één loket

KPMB zal de certificering voor de volgende normen onderbrengen in een modulair systeem, waardoor bedrijven zich tijdens één audit kunnen laten certificeren voor de volgende normen/keurmerken:

- Kwaliteitsnorm
- CEPA Certified®
- Certificering buitengebruik rodenticiden
- Bestrijding houtaantasting in monumentale panden

Bedrijven die zich via KPMB certificeren kunnen kiezen uit diverse normen en diverse certificerende instanties. Dat betekent dat de bedrijven eenmalig een bedrag moeten afdragen aan een schemabeheerder en – belangrijker nog – dat de kosten voor het bedrijf drastisch zullen afnemen. Enerzijds omdat beter gebruik wordt gemaakt van hetgeen al is geregeld. En anderzijds omdat één certificerende instantie de audits kan combineren en daarmee de tijdsbesteding kan verminderen.

Voor zowel de IL&T als de NVWA geldt dat deze vorm van zelfregulering een goed voorbeeld is van proactief beleid van de branche, wat vertrouwen uitstraalt. De publieke inspectiediensten zoeken dan ook steeds actiever contact met partners waar ze vertrouwen in hebben. De inspectiediensten spreken uit: ‘Inmiddels gaan we uit van vertrouwen. We willen de inspectielast omlaag brengen zodat bedrijven die het zichtbaar goed doen met rust worden gelaten’. ‘We gaan toe naar een kleinere overheid met minder regeldruk. Vooral de invloed van het keurmerk op de zelfregulerende werking en het zelfreinigende vermogen binnen de sector kan de inspectielast in de toekomst danig verlagen.’

Kwaliteitsnorm

De NVPB heeft zelf het initiatief genomen tot het opzetten van de kwaliteitsnorm. Dit initiatief is onder meer genomen om de branche verder te professionaliseren. Doordat de norm de bedrijven een spiegel voorhoudt, worden de bedrijven beter, sterker en maken bijvoorbeeld minder faalkosten. Daarnaast speelt een belangrijke rol dat deze invulling van zelfregulering aansluit bij de veranderende opstelling van de klanten aangaande voedselveiligheid en duurzaamheid en van de opstelling van de overheid op het gebied van inspecties.

CEPA Certified®

CEPA – Europese koepelorganisatie van plaagdiermanagementbedrijven – heeft in 2015 ‘CEPA-certified’ gepresenteerd. CEPA-certified is het certificatieschema van de CEN-norm (CEN-EN 16636). De CEN-norm heeft veel gelijkenissen met de KPMB-kwaliteitsnorm. Naast dezelfde doelgroep, kent het dezelfde uitgangspunten. Tevens gaat CEPA-certified uit van eenzelfde onafhankelijke beoordeling die wordt uitgevoerd door een certificerende instantie die geaccrediteerd is op basis van ISO 17065.

De stichting heeft de normen naast elkaar gelegd, en vastgesteld dat ze op alle normonderdelen overlappen. Via een benchmark zorgt KPMB ervoor dat de normen gelijkwaardig zijn aan elkaar, zodat bedrijven – die beschikken over het KPMB-certificaat – automatisch voldoen aan de Europese norm. Momenteel is de brancheorganisatie NVPB, die lid is van de CEPA, in gesprek met CEPA om ook het keurmerk CEPA Certified® via KPMB in Nederland te laten aanbieden.

Certificering buitengebruik rodenticiden

Voor bedrijven die de mogelijkheid willen hebben om buiten rodenticiden te blijven gebruiken, is het per 1 januari 2017 verplicht om zich te laten certificeren. Voor de tussenliggende periode is een overgangsregeling vastgesteld.

De certificering zal zijn gebaseerd op de door het Ctgb en IL&T goedgekeurde handboeken, momenteel is dat het handboek ‘Beheersing rattenpopulaties rondom gebouwen en opslagplaatsen’ dat is opgesteld door de branchevereniging NVPB.

Om tot een goede uitvoering te komen is KPMB gevraagd om op te treden als onafhankelijk schemabeheerder. In opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Milieu en met steun van de brancheorganisaties LTO, NVPB en PLA.N wordt hier nu hard aan gewerkt. Om het op een onafhankelijke wijze te organiseren zal er een apart Centraal College van Deskundigen (CCvD) worden ingericht, waar belanghebbende partijen zitting in hebben. Hiermee wordt de onafhankelijkheid extra gewaarborgd. Het CCvD zal invulling geven aan het certificatieschema ‘buitengebruik’ en dit is vervolgens van toepassing op al het professionele gebruik van rodenticiden rondom gebouwen en opslagplaatsen. Dit houdt in dat de voorschriften gelden voor alle bedrijven en personen die dergelijke werkzaamheden verrichten, zoals: plaagdiermanagementbedrijven, agrarische ondernemers of gemeentelijke diensten.

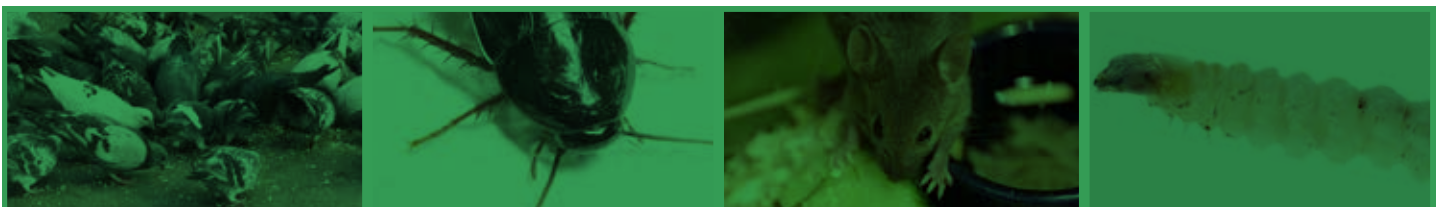
Bestrijding houtaantasting in monumentale panden

Eigenaren van monumenten krijgen vaak te maken met houtaantasting door insecten en zwammen.

Stichting KPMB ontwikkelde in samenwerking met de NVPB en de Stichting Erkenning Monumenten een ontwerp-module met daarin een methode voor plaagdierbeheersing in waardevolle panden: de Uitvoeringsrichtlijn Bestrijding houtaantasting door insecten en zwammen in historische gebouwen. De uitgangspunten voor het maken van restauratiekeuzes, de zogenaamde restauratieladder, en de principes van IPM zijn in samenhang uitgewerkt. Dat is bedoeld om ervoor te zorgen dat het bestrijden gebeurt op een manier die èn effectief is èn de cultuurhistorische waarden van het pand respecteert. Momenteel wordt de laatste hand gelegd aan het opstellen van deze richtlijn.

Kijk eens op de website van de KPMB voor meer informatie over de verschillende keurmerken en wat de KPMB kan doen voor U: www.kpmb.nl

Uit: Persbericht KPMB en website KPMB



PLAAGDIERBESTRIJDING ANNO 2020



DE PLAAGDIERBESTRIJDING
VERANDERT IN NEDERLAND
EN DAAROM ORGANISEERDE
DE BRANCHEORGANISATIE
PLA..N OP 29 OKTOBER
EEN MIDDAG IN ZEELAND
MET ALS THEMA
"PLAAGDIERBESTRIJDING
ANNO 2020".

79 personen luisterden naar het welkomstwoord van Rob van Veldhuijzen, voorzitter van PLA..N. Na het bedanken van de sponsors (Pestion, Edialux, KillgermRIWA, Pestsan en Allscan) vertelde hij wat het uitgangspunt was van deze bijeenkomst: zeg wat je denkt, de bijeenkomst moet leerzaam en gezellig zijn. Tevens is het een mogelijkheid om kennis te maken met nieuwe gezichten, bijpraten met collega's en dat alles moet verlopen in een goede sfeer die wordt afgesloten met een diner waarbij de keus bestaat uit sushi, chinees en natuurlijk Hollandse pot.

Pietje Cru

Vervolgens gaf Van Veldhuijzen een overzicht van de zaken waar PLA..N zich mee bezig houdt. Deze thema's zijn ook terug te vinden op de website www.platformplaagdierbeheersing.nl. Actuele zaken zijn vooral de collectieve verzekeringen, de branche RI&E, IPM-protocol buitengebruik en Innovatie.

En "Wat nu, wat nu, zei Pietje Cru", toen de Franse generaal Pichegru in 1794 met zijn leger voor de Waal bij Zaltbommel stond. En toen begon het te vriezen en kon hij Zaltbommel alsnog bezetten. Moraal: Voor alles komt een oplossing of wordt een oplossing gevonden en zo zal het ook zijn voor de plaagdierbestrijding in 2020. We zullen te maken hebben met andere methodes, meer overleg en de hoeveelheid gebruikte biociden zal minder zijn.

Het buitengebruik van biociden zal beter worden gereguleerd of in vele situaties zelfs verboden zijn. Er moeten meer cursussen worden gevolgd, bijvoorbeeld bij de SPA-Muscagroep, maar het kan ook plaatsvinden bij andere organisaties. Een schemabeheerder is aangesteld om het buitengebruik van rodenticiden te coördineren en dat is het KMPB waar Alex Mars namens PLA..N in het bestuur zit en Gerrit Otten namens PLA..N in het College van Deskundigen (CCvD). Het CCvD bestaat uit verschillende belanghebbende partijen en doet voorstellen voor aanpassing van het certificatiesysteem (CI): Elk bedrijf moet gecertificeerd zijn wanneer het rattachtigen na 1 januari 2017 buiten met biociden wil bestrijden. Certificerende instanties gaan dan beoordelen of het bedrijf beschikt over een juiste bedrijfsverklaring en een actueel dossier heeft aangelegd volgens het protocol buitengebruik rodenticiden, voor de bestrijding van rattachtigen buiten.

Vervolgens vertelde Van Veldhuijzen over het modulaire systeem dat het KPMB aan het opzetten is, dat distributeurs ook een vakbekwaamheidsdiploma bestrijdingstechnicus moeten hebben, dat er inventarisaties gaande zijn ten aanzien van resistentie bij ratten en dat er in de toekomst meer rodenticiden beschikbaar komen.

Metamorfose Award

PLA..N heeft met ingang van dit jaar een Metamorfose Award ingesteld. Deze bestaat uit een plateau van 4 soorten duurzaam hout (meranti, merbau, mahonie en gestoomd beuken) met daarop 2 larven die de volkomen gedaanteverwisseling symboliseren. De Metamorfose Award is voor een persoon of organisatie die zich op duidelijke wijze heeft ingezet voor de branche, of zich op bijzondere wijze verdienstelijk heeft gemaakt, of op bijzondere wijze aandacht heeft getrokken binnen de branche van plaagdierbeheersing.

De Metamorfose Award 2015 werd uitgereikt aan In2Care. Hieronder de motivatie:

"In2Care BV is een jong Nederlands bedrijf gevestigd in Wageningen. Het werd in 2011 opgericht door en is eigendom van drie medisch entomologen, gepromoveerd aan de Universiteit van Wageningen, een productontwikkelaar en een commercieel expert.

In totaal heeft het team meer dan dertig jaar ervaring in onderzoek naar plaaginsecten, met name muggen die tropische infectieziekten zoals malaria en knokkelkoorts overdragen. Het bedrijf positioneert zich in de kloof tussen academisch onderzoek en de praktijk van plaagbestrijding door bestaande en nieuwe kennis om te vormen tot innovatieve bestrijdingsproducten die duurzaam, betaalbaar, en milieuvriendelijk zijn.

Uiteraard gebeurt dit alles in samenwerking met onderzoeksgroepen en het bedrijfsleven, zowel binnen Nederland als ver daarbuiten. Binnen het bedrijf heerst het credo 'een deuk in een pak boter slaan'. In2Care wil impact door juist hen die de meeste behoefte hebben aan haar producten er toegang toe te verschaffen. En daarnaast wil het een florerend en winstgevend bedrijf opbouwen.

In haar korte bestaan heeft In2Care drie producten naar de markt weten te brengen.

Met onder andere steun van de Bill & Melinda Gates Foundation werd een unieke val voor knokkelkoortsmuggen ontwikkeld voor de bestrijding van het Dengue-virus, een ziekte waar jaarlijks meer dan 300 miljoen mensen wereldwijd door worden getroffen. De val, die zonder stroom of andere technische snufjes werkt, trekt vrouwtjesmuggen aan die eieren willen afzetten. In plaats van de mug te doden wordt deze besmet met een langzaam dodende schimmel en een stof die larven in broedplaatsen doodt. Na het verlaten van de val gaat de mug op zoek naar andere broedplaatsen en door het water daar te besmetten worden de daar aanwezige larven gedood.

De val is de eerste wereldwijd die dit principe inzet, alsook de eerste val die een biologisch bestrijdingsmiddel gebruikt (een schimmel). In2Care verkocht het afgelopen jaar ruim 45 duizend vallen en verwacht na het doorlopen van registratieprocedures in Zuid-Amerika en Azië de productie en verkoop flink te kunnen laten groeien.

In Afrika worden nog steeds miljoenen mensen jaarlijks getroffen door malaria. Als coördinerende partij leidde In2Care de afgelopen drie jaar een door de EU gesteund consortium van veertig onderzoekers en studenten in vijf landen. Het team ontwikkelde

de zogenaamde Eavetube®, een simpele innovatie die gebruik maakt van het feit dat malariamuggen in de tropen doorgaans het huis binnenvliegen door de ventilatieruimte tussen het dak en de muren. Door deze dicht te maken en ventilatiebuizen aan te brengen waarin een uniek gaas zit verwerkt, worden muggen vernuftig blootgesteld aan insecticiden. Daardoor wordt iedereen binnenshuis beschermd met een fractie van de insecticiden die normaliter op muren in de huizen worden gespoten.

Inmiddels zijn deze 'eavetubes' ingebouwd in meer dan 1800 huizen in Tanzania en worden daarmee een kleine 10 duizend mensen extra beschermd tegen malaria.

Het derde product is de zogenaamde 'Bug Shield', een muggenwerend middel op basis van eucalyptusolie. Getest in eigen laboratorium biedt dit product ruim 6 uur bescherming tegen zowel malaria- als denguemuggen."

Plagdieren anno 2020

Vervolgens kwam Bruce Schoelitz, adviseur bij het KAD, aan het woord. De titel van zijn lezing was 'Plagdieren anno 2020'. Nederland krijgt in de nabije toekomst nog meer te maken met urbanisatie (verstedelijking), warmer klimaat en globalisatie.

De verstedelijking zal leiden naar een verdere opwarming van die gebieden waardoor die gebieden aantrekkelijker worden voor sommige diersoorten zoals de Oosterse kakkerlak. Maar ook de isolatie van woningen en gebouwen zal verbeterd worden waardoor specifieke plagdieren zich daar beter kunnen handhaven. Ecosystemen met vele plant- en diersoorten en waterpartijen om en nabij steden zullen meer worden aangelegd hetgeen natuurlijk ook meer plagdieren zoals ratten maar bijvoorbeeld ook de loodgrijze malariamug kan aantrekken.

Door een warmer klimaat zullen meer hittegolven ontstaan waardoor specifieke plagdiersoorten zich kunnen handhaven zoals de berkenwants.

Globalisatie leidt tot meer bewegingen van personen en vervoer van goederen over de wereld. Daardoor bestaat de kans dat diersoorten of plagdiersoorten van andere locaties in de wereld in Nederland zich kunnen vestigen en uitgroeien tot een plaag.

Al dan niet mede veroorzaakt door klimaatsveranderingen zullen invasieve dieren zich vestigen en wanneer de omstandigheden daartoe aanleiding geven uitgroeien tot een plaag. Dat kunnen bijvoorbeeld Aziatische tijgermuggen, Japanse kakkerlakken of mierensoorten zijn. Naar het zich laat aanzien zullen we in 2020 minder gebruik maken van biociden. De plagdierbestrijders zullen meer en meer IPM moeten toepassen en meer duurzame middelen moeten gebruiken. Er moet meer innovatie plaatsvinden en het accent zal meer en meer komen te liggen op monitoren en digitale registratiesystemen. Plagdierbestrijders zullen anders moeten gaan werken.

Gedrag van ratten en muizen

Na deze presentatie kwam Joeke Nijboer van Nijboer Consultancy aan het woord met een lezing over het gedrag van ratten en muizen waarvan elders in dit blad een samenvatting staat.

Panneldiscussie en sushi's

Na afloop van beide lezingen waarbij vele vragen werden gesteld kon er gediscussieerd worden met een pannel dat bestond uit Bruce Schoelitz, Joeke Nijboer en Bastiaan Meerburg (Universiteit Wageningen). Discussievoorzitter Rob van Veldhuijzen leidde de discussie waarbij vele vragen werden gesteld over de huidige stand van plagdierbestrijding in Nederland maar ook hoe de plagdierbestrijding zal geschieden in 2020. Hoewel de discussie soms verhit was, zeker over het onderwerp buitengebruik biociden, kon er ook nog gelachen worden.

Uiteindelijk maakte Van Veldhuijzen een eind aan de discussie en wenste degenen die direct naar huis gingen een veilige thuiskomst en degenen die verder gingen discussiëren aan het diner, met heerlijke sushi's, een smakelijke maaltijd toe.



KILLGERM® Group Limited

ACQUISITION ANNOUNCEMENT

24th November 2015



Australian Acquisition Announced By Killgerm Group Ltd

Today, Killgerm Group Ltd is proud to announce the completion of its acquisition of the Starkeys Products business. Based in Perth, Western Australia, Starkeys Products has been producing high quality insect light traps and electric fly killers under the Starkeys brand for the Australian, New Zealand & Asian markets for over 4 decades. More recently, the business has also diversified into the manufacture of bespoke toolbox systems under the Brute Toolboxes brand.

Commenting on the acquisition, Rupert Broome, Killgerm Group Managing Director, said :

“Our PestWest Division has been competing with Starkeys Products for many years, and in that time we have developed a deep respect for the quality of the Starkeys products, their market penetration, and – most importantly – the dedication and professionalism of the staff within the Starkeys Products business.

We see many synergies between the PestWest and Starkeys businesses, in terms of products, customers and geographic coverage. Acquiring a strategic manufacturing asset in Australia will also complement and strengthen the existing global footprint for the PestWest Division, alongside existing operations in the USA, the UK and in China.

Cultural fit is also extremely important to us, and I am delighted that the existing management team, led by Adam Carew-Reid as CEO, will continue to drive forward the Starkeys business, now with the added benefit of the resources of the whole of Killgerm Group to support their efforts.”

Given the strength of the product and company name, Starkeys Products will continue to trade under that name, as part of the PestWest Division.

Adam Carew-Reid, CEO of Starkeys Products, added :

“We are delighted to now be part of Killgerm Group; the joining of businesses is truly a substantial step forward for the future of Starkeys Products. We will continue to manufacture our products to the same high standard in Australia, while maintaining our renowned personal service & regular contact with our all customers around the globe.

I am looking forward to an exciting future with Killgerm Group, which is both professional & highly respected in the pest control industry. Our businesses will share a great synergy, while enjoying the added benefits of each other’s experience in the international market”.

Killgerm Group Ltd., Wakefield Road, Ossett, West Yorkshire, WF5 9AJ, UK.
www.killgerm.com

**Killgerm[®]RIWA**
www.killgermriwa.com

Hartelijk dank voor uw steun en vertrouwen in het afgelopen jaar!

Het KillgermRIWA Team wenst u alvast prettige feestdagen en een gelukkig, gezond en voorspoedig 2016 toe.



TRAINING / WORKSHOP VOCHTMINNENDE INSECTEN

Training (met toets): 1 juli 2015
Locatie: Voortse Vallei, Voorthuizen (NL)
Deelnemers: 20

Workshop (zonder toets): 14 oktober 2015
Locatie: Hotel Beveren, Beveren-Waas (BE)
Deelnemers: 14

Op woensdag 1 juli 2015 organiseerde KillgermRIWA de training "Vochtminnende Insecten" bij Voortse Vallei in Voorthuizen (NL).

Gast spreker Peter Meeus (PPD/EWS) nam de 20 deelnemers mee naar de wereld van insecten -en kreeftachtigen- die het graag vochtig hebben zoals franjestaarten, motmuggen, rattenstaartlarven, rouwmuggen en pisbedden.

Na een algemene opfrissing over de biologie van insecten, aangevuld met een rijke waaier aan persoonlijke anekdotes en ervaringen uit de praktijk, ging onze docent in op de specifieke kenmerken van elk vochtminnend insect, de te nemen weringsmaatregelen en eventuele bestrijdingsmethodes die toegepast kunnen worden om korte metten te maken met een vervelende plaag.

Dankzij het enthousiasme van de groep werden er regelmatig vragen gesteld en ontstonden er discussies over praktijksituaties waarmee zowel de docent als de aanwezigen wel eens te maken krijgen. Dergelijke interactieve momenten zijn van onschatbare waarde omdat net dan allerlei aspecten vanuit de praktijk naar voren komen en behandeld worden.

Aan het einde van de ochtend was er voor de deelnemers gelegenheid om een dagdeel nascholing te behalen door middel van een toets die door het CPMV afgenomen werd. Met trots kunnen we melden dat iedereen geslaagd was en na de test opgelucht kon gaan genieten van een uitgebreide en lekkere lunch.

Op woensdag 14 oktober 2015 vond de training nogmaals plaats, maar ditmaal in de vorm van een workshop (zonder nascholingspunten) bij het Van der Valk Hotel in Beveren, België. De 14 deelnemers konden ook deze keer genieten van de levendige verhalen en praktijkvoorbeelden van onze docent en van de gelegenheid gebruik maken om hun eigen ervaringen te delen. In België kwam er geen schriftelijke toets aan te pas, aangezien er daar (nog) geen systeem bestaat voor nascholingspunten zoals in Nederland. Na afloop van de workshop ging het dus rechtstreeks richting het uitgebreide lunchbuffet.

KillgermRIWA, Yvonne van Gorp

sakarar[®]



KNIBBEL, KNABBEL, KNUISJE... WIE KNAAGT ER IN MIJN HUISJE?

Knaagschade, productcontaminatie door urine en uitwerpselen, sporen van buiksmear... het zijn slechts enkele voorbeelden van problemen die knaagdieren zoals muizen en ratten kunnen veroorzaken binnen een bedrijf.

Niet alleen de materiële en financiële schade die deze beestjes kunnen veroorzaken, kan tot kopzorgen leiden, maar vooral ook de reputatieschade die hierbij komt kijken. Een slechte audit, negatieve publiciteit, verminderde omzet... Een regelrechte nachtmerrie voor elke ondernemer in de voedingsindustrie!

Liever geen ongewenste gasten meer in huis? Gebruik dan Sakarat Rodentstop: een gebruiksvriendelijke en non-tox weringspasta

die voor allerlei plaagdieren zoals ratten en muizen de toegangswegen naar gebouwen verspert.

**IDEAAL VOOR TOEPASSING IN EEN
IPM-PROGRAMMA!**

Sakarar Rodentstop is bestemd voor het afdichten van kieren en naden, voegen en dilataties (ongeacht de breedte en diepte), zettingscheuren, aansluitingen van riolen en dergelijke.

Sakarar Rodentstop is bestand tegen extreme temperaturen, gaande van -50°C tot +90°C. Sakarar Rodentstop wordt geleverd in een koker van 300 ml en is gemakkelijk aan te brengen met een eenvoudig kitpistool.

AGENDA 2016/2017

DATUM	CURSUSSEN/CONGRESSEN/BEURZEN	ORGANISATIE / WEBSITE	PLAATS
5 - 7 januari 2016	PesTech3	www.pestworld.org	San Jose (USA)
2 - 3 maart 2016	Pest-Protect® 2016	booking-2016@pest-protect.eu	Stuttgart
26 april 2016	Benelux Pest 2016	www.beneluxpest.nl	Veldhoven
25 – 29 juli 2016	15th Conference on Rodent Biology	Palacky University Olomouc	Tsjechië
5 – 7 september 2016	2nd Euroasian Pest-Management Conference	http://www.pestmanagement.su/english/invitation/	Moskou
14 – 16 september 2016	27th FAOPMA Conference 2016	www.aepma.com.au	Gold Coast (Australië)
18 – 21 oktober 2016	PestWorld	http://conference.npmapestworld.org/	Seattle
2 november 2016	PestTech 2016	http://www.npta.org.uk	Birmingham
22 - 23 maart 2017	PestEx	www.bpca.org.uk	Londen

EXTRA SERVICE BIJ KILLGERMRIWA



Nick van der Eycken, sinds jaar en dag de vertrouwde magazijnman bij KillgermRIWA, vervult sinds oktober 2015 een extra functie binnen het team. Naast zijn magazijnwerkzaamheden biedt hij nu ook ondersteuning aan het verkoopteam voor de Belgische markt én technische ondersteuning voor alle Benelux klanten binnen KillgermRIWA.

Nick is reeds 16 jaar werkzaam bij Killgerm en heeft inmiddels een schat aan ervaring opgebouwd binnen onze organisatie.

Eén van Nick's taken binnen de technische ondersteuning is dan ook om eventuele problemen, zoals technische defecten aan elektrische vliegenvangers en diverse apparatuur, op korte termijn op proberen te lossen. Uiteraard kunnen wij niet garanderen dat wij hiermee alles oplossen, maar het geeft beide partijen meer flexibiliteit om een gepaste oplossing te vinden.

Als ondersteuning voor de verkoop binnen België is Nick reeds actief gestart met het bezoeken van enkele van onze Belgische relaties om Yvonne van Gorp hierin te assisteren. Wij vertrouwen erop dat de inzet van Nick een meerwaarde heeft voor u als KillgermRIWA relatie.

Nick is te bereiken via ons algemeen telefoonnummer +32 (0)14 44 22 70 en e-mail verkoop@killgerm.com. Mocht u nog vragen hebben in verband met bovenstaande, aarzel zeker niet om contact met ons op te nemen.



TED BYRNE MET PENSIOEN

Onze zeer gewaardeerde collega, Managing Director van Killgerm Spanje, de heer Ted Byrne, gaat in maart 2016 met pensioen. Ted begon met Killgerm Spanje in januari 1996, precies een maand eerder dan Rinus van Zanten Killgerm Benelux startte.

Ted heeft een grote bijdrage geleverd in de ontwikkeling van de plaagdierindustrie in Spanje en Portugal. Ted gaat verhuizen van Barcelona naar de UK waar hij met zijn Sara hopelijk nog lang in gezondheid van zijn pensioen mag genieten. Ted zal opgevolgd worden door Maria Teresa Carrascosa die al 16 jaren werkzaam is bij Killgerm Spanje. Wij wensen Maria Teresa heel veel succes met deze nieuwe benoeming.

Marc van Zanten
Managing Director KillgermRiwa



Killgerm[®]RIWA
www.killgermriwa.com



**BLIJF STEEDS OP DE HOOGTE
VAN HET LAATSTE NIEUWS!**

- **PRODUCTEN & AANBIEDINGEN**
- **NIEUWS UIT DE BRANCHE**
- **WORKSHOPS & TRAININGEN**
- **EVENEMENTEN**
- **LEUKE WEETJES**



www.facebook.com/killgermbenelux

www.twitter.com/killgermbenelux

www.killgermriwa.com/onlinecatalogus

www.killgermriwa.com