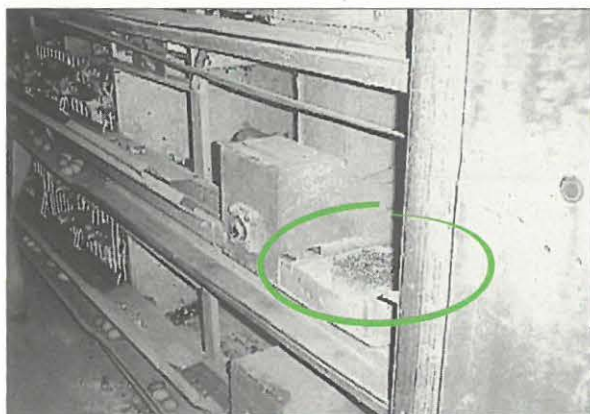
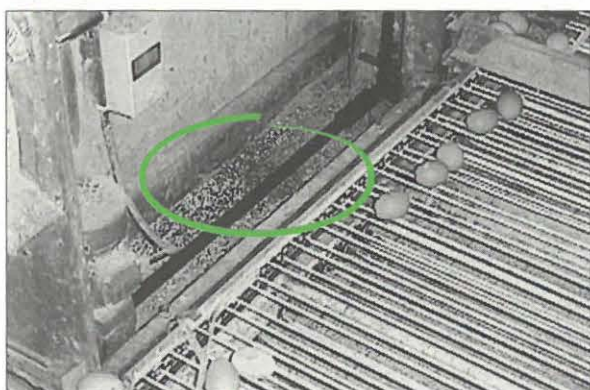


Overdaad schaadt niet ?

Overdaad schaadt niet... Dat is wat de pluimveehouder moet hebben gedacht toen hij huismuizen dacht te bestrijden. De biotechnicus van Kennis- en Adviescentrum Dierplagen Wageningen was in eerste instantie opgetrommeld om te adviseren bij de aanpak van een vliegenprobleem, maar hij viel van de ene verbazing in de andere toen hij de legbatterij betrad. In het pluimveebedrijf werd een huismuisbestrijding uitgevoerd op een wel heel erg royale wijze...

PROBLEEM IN DE PRAKTIJK

In de hal werden op verschillende plaatsen onder de batterij en aan de voorzijde grote hoeveelheden lokaas aangetroffen. Gezien de verspreiding van de korrels was het lokaas waarschijnlijk met de hand uitgestrooid. Tussen het uitgestrooide lokaas werden



grote hoeveelheden uitwerpselen van huismuizen aangetroffen. Deze uitwerpselen waren echter niet gekleurd: een aanwijzing dat de muizen niet of weinig lokaas hadden opgenomen. Aan het lokaas zelf was weinig knaagschade waarneembaar.

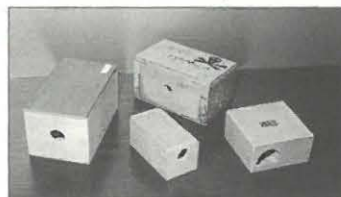
De kippenhouder vertelde dat hij het lokaas niet zelf had aangeschaft maar dat hij het had overgenomen van het ongediertebestrijdingsbedrijf dat de vliegen in zijn schuur bestreed. Het lokaas was overgegeven in een open emmer, zonder etiket en hem was letterlijk aangeraden om 'wat rond te strooien langs en onder de legbatterij'!

BESTRIJDING VOLGENS HET BOEKJE?

Duidelijk is, dat hier niet op een correcte manier wordt bestreden. Het met de hand uitstrooien van lokaas, het ontbreken van lokaasdoosjes en de open emmer met bestrijdingsmiddel zonder etiket zijn namelijk niet conform het wettelijk gebruiksvorschrift en dus niet toegestaan!

Er kleven naast deze overschrijding van de wet echter ook andere nadelen aan deze werkwijze. Allereerst kunnen losse, door de hal verspreide, korrels gemakkelijk door andere dieren of kinderen gevonden en opgegeten worden. Daar komt bij dat losliggende korrels blootgesteld worden aan vocht en vuil, waardoor de kwaliteit van het lokaas snel vermindert. De huismuizen zullen in dat geval de voorkeur geven aan het verse kippenvoer, dat immers elke dag aangevuld wordt!

Slechts indien men gebruik maakt van lokaasdozen met afgewogen hoeveelheden lokaas, kan men nauwkeurig bijhouden hoeveel lokaas er opgenomen wordt. Een opnamecontrole om de 2 à 3 dagen wordt aanbevolen. Hierdoor krijgt men beter inzicht in het verloop van de bestrijding en kan men desgewenst de hoeveelheden aanpassen aan het eetgedrag van de huismuizen.



RESISTENTIEPROBLEMATIEK

Een niet-controleerbare bestrijding waarbij de huismuizen gedurende langere periode kleine hoeveelheden (onvoldoende) lokaas opnemen, kan één van de oorzaken zijn van het ontstaan >>> pag. 26 van resistentie.

In dit praktijkgeval is er naast het lokaas met bromadiolon voldoende alternatief voedsel voor de huismuizen aanwezig in de vorm van kippenvoer. Muizen krijgen weliswaar een kleine hoeveelheid van de werkzame stof binnen, maar deze kleine dosis overleven ze.

Door naast het lokaas ook kippenkorrels te eten, krijgen de muizen de in de kippenkorrels aanwezige vitamine K binnen. Vitamine K kan de werking van de anticoagulanten, in dit geval bromadiolon, opheffen. De hoeveelheid bestrijdingsmiddel die de muizen binnenkrijgen is onvoldoende om hen te doden.

Resistentie kan ontstaan doordat over een langere periode kleine hoeveelheden vergiftigd lokaas worden opgenomen, in combinatie met ander voedsel.

ZORGVULDIG HANDELEN

Recentelijk is er door de vereniging van ongedierte-bestrijdingsbedrijven aan de bel getrokken omdat naar hun mening er te weinig werkzame stoffen voorhanden zijn en resistentie een steeds grotere bedreiging gaat vormen voor succesvolle bestrijdingsacties. Niet-geslaagde bestrijdingen en het ontstaan van resistentie zijn echter in veel gevallen primair het gevolg van een onzorgvuldige toepassing, en niet van de (niet) in de handel verkrijgbare werkzame stof.

Zolang we de bestrijding van dierplagen deskundig, zorgvuldig en volgens de spelregels aanpakken, bereiken we drie belangrijke doelen:

- A We werken resistentie tegen;
- B We verlenen prima service aan een ieder die door dierplagen wordt belaagd;
- C We beperken het overmatige gebruik van bestrijdingsmiddelen.

Goed voor het milieu !

Naschrift

Zoals gezegd, was de aanleiding voor het bezoek van de biotechnicus een vliegenprobleem. De buurt had herhaaldelijk geklaagd vanwege de overlast. De vliegen kwamen af op de kippenmest die achter de hallen in de open lucht opgeslagen lag en die als gevolg van de hoge zomertemperaturen was gaan broeien. Door de mest te mengen met daarvoor toegelaten insecticiden en ook de wanden van de opslagsilo's te behandelen, werd de vliegenplaag gereduceerd. Voorts werd geadviseerd om de opslag voortaan met fijnmaatzig horrengaas af te dekken.



**EEN BETER MILIEU
BEGINT BIJ JEZELF**