

## UIT DE BUITENDIENST

### HUISMUISBESTRIJDING IN GROTE PLUIMVEEBEDRIJVEN VEREIST DEGELIJKE AANPAK

#### Summary

House mouse control in large poultry houses is a thorough job. In this case-history 300 kilos of bromadiolon-based bait during 10 weeks and 200 kilos of difethialon-based bait during another 12 weeks were necessary to perform the operation.

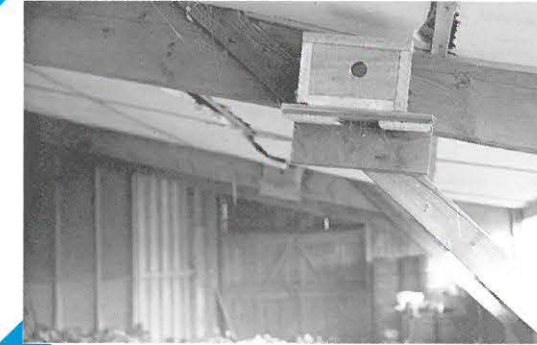
#### Grote populaties

Door de Veterinaire Inspectie werd aan de afdeling Bestrijding van Dierplagen gevraagd om een legkippenbedrijf te bezoeken ter advisering bij de bestrijding van huismuizen. Na voorafgaand onderzoek door de Veterinaire Inspectie werd een Salmonella-besmetting en de verspreiding hiervan, in relatie gebracht met de aanwezigheid van een groot aantal huismuizen.

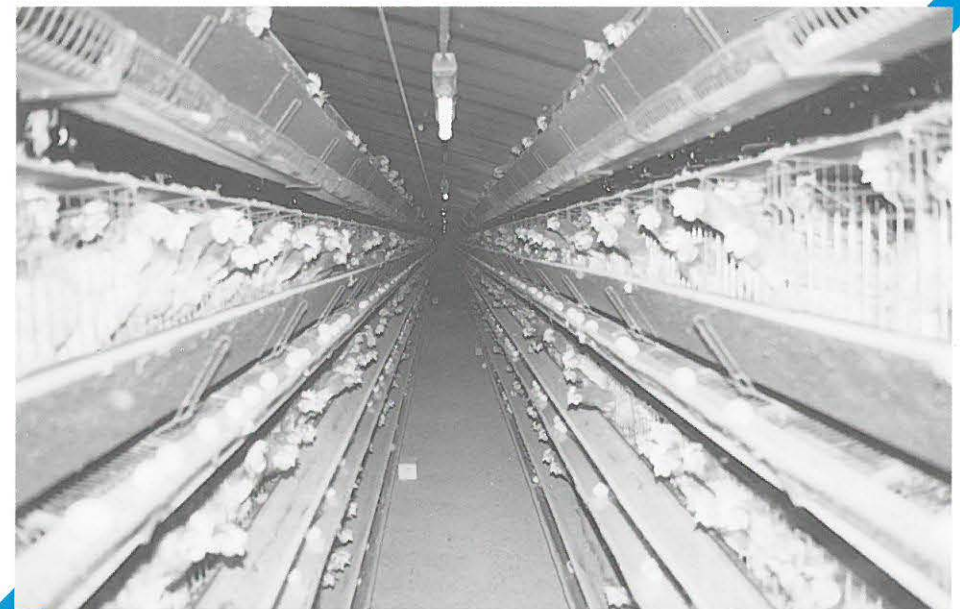
Ter plaatse werd mij al snel duidelijk dat het niet ging om een alledaags probleem; een omvangrijke populatie huismuizen werd aangetroffen in een 3-tal diep-pitstallen elk met een vloeroppervlak van 3750 m<sup>2</sup> en in aanpalende sorteerruimten. De binnenwanden van de afzonderlijke stallen waren met Dupanel-plates geïsoleerd en boden een ideale nestelgelegenheid aan de huismuizen. Met alle respect voor de goede bedoelingen van de pluimveehouder moest worden vastgesteld dat de getroffen bestrijdingsmaatregelen volslagen ontoereikend waren. Uit het gesprek werd mij al snel duidelijk dat alle in de handel verkrijgbare lokazen waren beproefd en de te verwachten vraag werd dan ook gesteld: "Wat is het beste middel om muizen te bestrijden?". Het antwoord was dat vrijwel alle rodenticiden toegelaten voor de bestrijding van huismuizen afdoende zijn als er op de juiste plaatsen voldoende voerplaatsen zijn ingericht en er tevens doelmatige controle en verversing van het in voerkisten uitgezette lokaas plaatsvindt.



*voerkistjes van lokaas voorzien*



*voerkist op geschikte locatie*



*voerkist in pluimveestal*

## 280 voerkisten

Vervolgens werd het volgende geadviseerd:

- verwijderen van uitwerpselen, knaagsel en alle oude lokaasresten
- aanschaffen van  $\pm 250$  degelijke houten voerkistjes
- bestrijding starten met Super Caid Haverkorrels (7830 N), actieve stof bromadiolon
- voldoende tijdsduur reserveren voor dagelijkse controles.

Het advies werd correct opgevolgd en enkele weken later werden 280 voerkisten geplaatst met bromadiolon-lokaas. Gedurende een periode van 10 weken werd  $\pm 300$  kg bromadiolon-lokaas opgenomen met als zichtbaar resultaat, veel dode huismuizen. In deze periode werden vrijwel dagelijks voerplaatscontroles uitgevoerd en werd het lokaas ververst.

Het kon niet bij voorbaat worden uitgesloten dat verminderde gevoeligheid voor bromadiolon zich zou aandienen. Om deze reden werd na 10 weken overgeschakeld op gebruik van lokaas met als actieve stof difethialon. Over een volgende periode van ca. 3 maanden werd door huismuizen een hoeveelheid van  $\pm 200$  kg difethialon-lokaas opgenomen, waarmee de bestrijding kon worden afgerond. Om de behaalde resultaten te bestendigen werd door mij bij het afsluitende bezoek geadviseerd de voerplaatscontroles wekelijks voort te zetten en onvergiftigde gepelde haver aan te bieden om de eventuele aanwezigheid van huismuizen vroegtijdig te kunnen signaleren. Bij eventuele opname is dan het vervangen door een geringe hoeveelheid vergiftigd lokaas van 25-30 gram per voerkist, voldoende om in dat stadium het geringe aantal muizen te doden.