



## De rat in de pers

UTRECHTSCH NIEUWSBLAD  
(12/3/76)

### Rat bepaalt eigen verslaving

UTRECHT — Dank zij de vinding van dr. J. M. van Ree behoeven bij het onderzoek naar verslavende eigenschappen van farmaceutische middelen minder proefdieren te worden gebruikt dan voorheen. Deze medewerker van het Rudolf Magnusinstituut aan de Vondellaan in Utrecht heeft daarvoor onlangs dan ook de grote prijs van de Stichting Bouwstenen voor Dierenbescherming gekregen.

Een geneesmiddel moet bij voorkeur geen verslavende werking hebben. In het instituut wordt op de dieren onderzocht of die werking er is. Daarvoor worden gewoonlijk apen met die middelen ingespoten. Hun gedrag wordt daarna bestudeerd. Dr. Van Rée is er nu in geslaagd ratten in te schakelen. Het is nu ook niet meer nodig om apen voor de proeven te gebruiken.

### Inspuiten

Heel efficiënt kan worden gezien of een rat verslaafd raakt aan een stof. Het dier wordt in de gelegenheid gesteld zelf te bepalen of het zich met de stof zal inspuiten. Daartoe moet de viervoeter eerst op de operatietafel. Er wordt een buisje (canule) in de rat geplaatst. Het buisje leidt van buiten het lichaam, boven het hoofd, naar het hart. In zijn kooi stoot de rat tegen een knopje, waarna een vloeistof met de te onderzoeken stof in het bloed terechtkomt. „Als het een verslavende stof is, blijft het dier deze handeling frequent verrichten”. „Als de stof geen verslavende werking heeft blijft de rat er af”, zegt dr. Van Rée. Het hoofd van het instituut, prof. dr. D. de Wied, vertelt dat men al jaren ontevreden was over de technische mogelijkheden van het onderzoek. De vinding van dr. Van Rée heeft de verfijning opgeleverd, waardoor met minder dieren dezelfde resultaten kunnen worden geboekt.

### Conditie

Prof. De Wied vertelt dat de zorg voor het dier tot de taken van de onderzoeker behoort. De dieren moeten in optimale conditie zijn. Proefdieren worden gekweekt en het is dus niet zo dat er nu vanwege de gewijzigde meetmethode een overschot aan dieren komt. „Ze kosten geld”, zegt prof. De Wied prozaïsch, om er aan toe te voegen dat de kweekhokken voor de dieren in het instituut niet meer voldoen. „We zullen de dieren van het TNO in Zeist gaan betrekken, dat kost een kwart miljoen per jaar”.

DE TELEGRAAF  
(18/3/76)

### Meisje ziek na val in vuil vijverwater

HENGELO — Het 8-jarig meisje P. S. uit Hengelo dat aan toevallen lijdt, heeft haar 6-jarige zusje uit het ernstig verontreinigde water van een vijver in Glanerbrug gehaald. Het kind moest met vergiftigingsverschijnselen naar een ziekenhuis worden gebracht en mocht later naar huis. Het vijverwater was verontreinigd door kadavers van o.m. ratten.

HET BINNENHOF  
(24/2/76)

### Rat valt vrouw aan

BRUSSEL (ANP) — In het Belgische plaatsje Menen, dichtbij Kortrijk, is zondag een vrouw aangevallen door een rat. Het gebeurde in een nieuwbouwwijk. De rat viel de op straat lopende vrouw vijf maal achtereen aan, ondanks het feit dat de vrouw met haar handtas het dier trachtte te verjagen.

De vrouw werd zodanig gewond dat ze in een ziekenhuis opgenomen diende te worden. De rat bleek onder meer een ader in haar voet doorgebeten te hebben. De aanvallende rat droop pas af nadat op het hulpgeroep van de vrouw verscheidene voorbijgangers waren toegesnel.

DE BOERDERIJ  
(no. 22; 23-28/2/76)

### Aantasting isolatiemateriaal door muizen

Isolatiemateriaal moet aan veel voorwaarden voldoen, teneinde optimaal aan het doel te beantwoorden. Vorige week attendeerden wij u reeds op het vochtwerende karakter van isolatiemateriaal. Deze keer willen wij de gevolgen van een andere vijand van isolatiemateriaal laten zien. Ook hier gaat het weer om onbeschermd polystyreenplaten. In een schuur verloor het tempex haar isolerende werking door, naast vochtaantasting, aangevreten te worden door ratten en muizen. Deze om meerdere redenen schadelijke dieren laten zich niet door tempex weren. Voor mineraalwol en polyurethaan tonen ze meer respect.

ARNHEMSE CRT.  
(29/7/76)

### Ratten maken nest van 10.000 gulden

AMSTERDAM — Stratemakers die in de Amsterdamse Diezestraat bezig waren het wegdek te vernieuwen, vonden gistermiddag tot hun niet geringe verbazing onder de grond geld. Liever gezegd: resten van geld — snippers van negen briefjes van duizend gulden, restanten van vier briefjes van honderd en wat afgeknaagd en afgesabbeld buitenlands papier geld.

De plek waar het geld gevonden werd lag precies voor de deur van een benedenwoning. De stratemakers belden daar aan om de politie te waarschuwen, maar toen bleek al meteen hoe de vork in de steel zat. De bewoner van het benedenhuis had enige tijd geleden, uit angst voor dieven, het geld onder de vloer van zijn woning verstopt. Wat de man niet wist, was dat het onder de vloer krioelde van de ratten die het geld naar hun nest sleepten en er daar een comfortabel zij het wat kostbaar bedje van maakten.

Bij het uitgraven van het nest wist een rat de benen te nemen met een bankbiljet in de bek. Veel is er van het geld niet over: voornamelijk snippers, met hier en daar nog een nummer. De politie heeft alle snippers meegenomen en zal proberen om samen met de bewoner bij de Nederlandsche Bank nog iets van het geld terug te krijgen. De ratten zijn inmiddels opgeruimd door de GGD.