

## **Prijs Alternatieven voor Dierproeven 2011 uitgereikt aan Groningse biotechnicus!**

Hij redde de voorbije jaren het leven van zeker 100 ratten en kreeg daarvoor op 10 november de Prijs alternatieven voor dierproeven 2011. Biotechnicus Jürgen Sijbesma houdt zich in het Universitair Medisch Centrum Groningen bezig met de verzorging van proefdieren en hun voorbereiding op onderzoeken.

Vaak is het zo dat ratten geïnjecteerd worden met een radioactieve stof voor onderzoek naar bijvoorbeeld hersenziektes, tumoren of aandoeningen aan het hart. Daarna worden ze onder de scanner gelegd. Het onderzoek wordt gedaan met een stofje dat op het laatste moment geproduceerd wordt omdat het maar een paar uur werkzaam is. Maar er gaat weleens wat mis bij de productie van dat stofje.

De ratten werden vroeger standaard alvast geprepareerd voor het onderzoek nog voordat duidelijk was of de productie van de radioactieve stof zou slagen. Dan werd operatief al een slangetje ingebracht in een slagader. Mislukte de productie van het stofje, dan moesten de dieren alsnog afgemaakt worden omdat ze al geopereerd waren en dus niet meer bruikbaar waren voor ander onderzoek.

Sijbesma heeft de procedure voor bepaalde onderzoeken nu zo aangepast dat de operatie en het inbrengen van het slangetje pas uitgevoerd worden op het moment dat duidelijk is dat de productie van die radioactieve stof zal slagen. „Op die manier heeft hij het leven van vele ratten gered“, aldus zijn collega Aren van Waarde, onderzoeker bij het UMCG.

Sijbesma wint met de prijs een geldbedrag dat hij vrij mag besteden. De prijs is ingesteld door het ministerie van VWS.