



# Prijs alternatieven voor dierproeven 2012

**Namens de commissie prijs alternatieven voor dierproeven, Wim Wubs (secr.)**

Op 15 november 2012 heeft dr. H. Reinen, portefeuillehouder Dierproeven van het Ministerie VWS de prijs alternatieven voor dierproeven uitgereikt.

Naast de prijs werd er ook een aanmoedigingsprijs toegekend. De prijs werd niet aan één persoon uitgereikt, maar aan meerdere personen, die niet alleen getoond hebben een open oog en oor te hebben voor de proefdierproblematiek in het algemeen, maar die ook concrete bijdragen hebben geleverd aan de drie V's (Vermindering, Vervanging en Verfijning van dierproeven).

Dit jaar waren er zeven voorstellen ingediend. Unaniem heeft de Commissie besloten om de prijs toe te kennen aan de inzending van Inge de Greeuw en Rianne Bergstra werkzaam bij VU Medisch Centrum in Amsterdam. Zij hebben door een verfijning in de techniek voor intraveneuze injectie van tracerstoffen er voor gezorgd dat het aantal dieren verminderd kon worden. Binnen de afdeling Nucleaire Geneeskunde & Pet Research van de VUmc wordt o.a. onderzoek gedaan op het gebied van kanker en het monitoren van de respons op bestaande en nieuwe geneesmiddelen. Voor dit doel wordt gebruik gemaakt van positron emissie tomografie (PET-scan). PET-scan is een functionele imaging techniek die metabole processen van tumorcellen in beeld kan brengen.

Voor het onderzoek naar de waarde van de PET-scan in het preklinisch onderzoek is het gebruik van proefdieren noodzakelijk. Hiervoor worden muizen en ratten gebruikt waarbij aan de dieren door middel van een injectie via een vene radioactieve stoffen worden toegediend. Voorheen vond het toedienen van PET-tracers bij muizen via de staartvene of via de vena jugularis of vena femoralis plaats. Probleem van toediening via de staartvene was dat de kans op een foutieve injectie redelijk groot is. En canulatie is een tijdrovende techniek en daardoor niet erg geschikt voor survivalstudies.

De Greeuw en Bergstra hebben laten zien dat specifieke aanpassingen aan bestaande injectiemethode via de retro-orbitale punctie een uitstekend alternatief kan zijn met een hoger slagingspercentage dan de intraveneuze inspuiting via de staartvene en dat het proefdiergebruik voor dit doel met meer dan 15% kan worden verminderd.

De commissie heeft dan ook unaniem besloten een bedrag van €2500 toe te kennen aan Inge de Greeuw en Rianne Bergstra van de VU.

Tot slot werd de aanmoedigingsprijs van €500 uitgereikt. De prijs heeft betrekking op een onderwerp dat momenteel veel aandacht krijgt. Het betreft het aanhouden van genetisch gemodificeerde muizenlijnen en het fokken van deze dieren met als enige reden het in standhouden »

van een muizenlijn. In het bijzonder heeft de Erasmus Universiteit zich onderscheiden in het doen van onderzoek naar de mogelijkheden om lijnen op een andere wijze te kunnen bewaren. Daarbij heeft de EUR gekeken naar het invriezen van embryo's en ovaria. Omdat deze methoden ook nadelen hebben is men verder gegaan en momenteel wordt met succes het invriezen van mannelijke geslachtscellen uitgevoerd. Dit heeft geresulteerd in het terugdringen fokoverschotten.

Suzette de Groot en Iris Janssen van het Erasmus Dierexperimenteel Centrum zijn nauw bij deze ontwikkeling betrokken geweest en samen met anderen binnen het centrum heeft dit geresulteerd in een nieuwe wijze van het aanhouden van genetisch gemodificeerde lijnen.

De activiteiten van de Groot en Janssen zijn een mooi voorbeeld van hoe in teamverband een verminderingsalternatief tot stand kan komen. Vandaar de aanmoedigingsprijs.

De commissie hoopt ook in 2013 weer de prijs Alternatieven voor Dierproeven te kunnen uitreiken. Maar dat kan alleen wanneer u voorstellen indient die betrekking hebben op Vervanging van proefdieren. Vermindering van het aantal dieren dat nodig is voor een bepaald doel. Verfijning van leefomstandigheden, onderzoek of techniek, zoals: verbetering huisvesting, voeding of vermindering ongerief of een combinatie van bovenstaande.

Een formulier voor het indienen van een voorstel vindt u op de website van de Biotechnische Vereniging. Maar u mag ook bellen voor een formulier op 06-20704770.

«

## Art 12 opleiding Van Hall Larenstein

**Hogeschool Van Hall Larenstein te Leeuwarden is al sinds 1995 een van de hogescholen waar je als student of externe je artikel 12-certificaat kan halen.**

**Studenten van de opleidingen Diermanagement, Biotechnologie, HLO en Diergezondheidszorg worden al jaren opgeleid voor het werken binnen de sector. Daarnaast stromen er regelmatig analisten in vanaf de werkvloer die ook met proefdieren willen gaan werken.**

Heel graag willen wij overzicht krijgen in wie waar terecht is gekomen. En daarnaast weten we allemaal hoe belangrijk netwerken is, ook in ons werkveld. Om dit te stimuleren en omdat het ons leuk lijkt om iedereen die het certificaat in Leeuwarden heeft behaald een keer bij elkaar te laten komen, willen wij een **reünie** organiseren in de vorm van een minisymposium.

Om gegevens te verzamelen, willen we vragen of iedereen die het certificaat in Leeuwarden heeft behaald een mail wil sturen voor **1 mei 2013** aan **art12reunie@gmail.com** met contactgegevens en of je wel of niet geïnteresseerd bent in een reünie.

**We kijken uit naar alle reacties!!!**

*Inge Vreeswijk en Maaïke Goris*

