

Crowdsourcing studie naar agressie bij muizen

Pascal van Loo

Het National Centre for the Replacement, Refinement & Reduction of Animals in Research in Groot-Brittannië (NC3Rs) is een crowdsourcing data project gestart waarin zij biotechnici oproepen om data te verzamelen over het voorkomen van agressie in groepen gehuisveste mannelijke muizen en het in kaart brengen van de mogelijke oorzaken hiervan. Deelname aan het project staat wereldwijd open voor alle biotechnici die binnen een vergunning houdende instelling werken.

Muizen zijn het meest gebruikte proefdier. In Nederland werden in 2015 bijna 245 duizend dierproeven op muizen uitgevoerd (ruim 50% van het totaal aantal dierproeven; Bron: Zo doende 2015). Op Europees niveau ligt dat percentage zelfs nog hoger, ruim 60%. Inzicht in mogelijke oorzaken van agressie bij muizen kan derhalve een groot effect hebben op het welzijn van miljoenen muizen.

Ook jouw bijdrage is welkom!

Via de link: <https://www.nc3rs.org.uk/laboratory-mouse-aggression-study> kun je alle relevante informatie vinden. Er wordt je dan gevraagd om in groepen gehuisveste mannelijke muizen te observeren gedurende de dagelijkse welzijnscontroles en gedurende vier aaneengesloten weken aantekeningen te maken over het voorkomen van agressie. NC3Rs heeft tools beschikbaar om je deelname te vereenvoudigen. Zo is er een Excel spreadsheet waarin je je gegevens kunt invullen. Deze spreadsheet kan worden gedownload via een link op de eerder genoemde website. Op de website vind je tevens een video tutorial met achtergrondinformatie over het doel van de studie en heldere instructies hoe de gegevens moeten worden verzameld en opgestuurd naar NC3Rs. Uiteraard is het raadzaam een en ander te bespreken met je manager en collega's om dubbele data invoer te voorkomen. NC3Rs raadt aan uiterlijk 23 oktober 2017 te starten met data verzamelen, zodat je de volledige vier aaneengesloten weken mee kunt doen, maar ook als je later start, is je data nog van harte welkom. Uiteraard zullen wij je te zijner tijd op de hoogte brengen van de uitkomsten van het onderzoek.

Online catalogus van agressie-gerelateerde verwondingen

Als je gedurende het verzamelen van data foto's maakt van gewonde muizen en deze beschikbaar wilt stellen voor een online, openbare catalogus met een range van agressie- >>

Triple A Trading

It started with Prof. Dr. Germain Rivard in 1992.

Prof. Dr. Germain Rivard wanted:

A 100% allergen free environment.

A 100% odor free environment.

A total silent and stress free environment for his animals.

No vibrations.

No ultrasound.

Superior ventilation.

Twice the animal density.

Low initial purchase costs.

No costs for power consumption.

No costs for maintenance.

The use of the central ventilation system as an engine for all the racks.



Lowest initial purchase costs

Power consumption € 0,00 per year

Costs for maintenance € 0,00 per rack per year

The smart IVC for smart people

www.tripleatrading.nl

gerelateerde verwondingen die kunnen optreden, dan kun je de foto's, voorzien van datum en muisgegevens tegelijk met je studiedata opsturen. Alle foto's zullen uiteraard worden geanonimiseerd. Zorg er wel voor dat je geen foto's neemt van gewonde muizen als dit extra stress voor de dieren oplevert.

Achtergrondinformatie

Er is veel literatuur over het onderwerp muisagressie. Op de NC3Rs website staan een aantal belangrijke reviews en onderzoeksartikelen opgesomd. Het kan nuttig zijn om (enkele van) deze artikelen te lezen tijdens de studie.

Als je overweegt deel te nemen aan dit onderzoek, overleg dan eerst met je leidinggevende of je toestemming nodig hebt voor deelname en of je foto's mag maken en uploaden!

