

# VERBORGEN DIERENLEED IN DE BOSSEN VAN SART TILMAN (LUIK)



**ADC**

Anti  
Dierproeven  
Coalitie

Omdat dieren geen gebruiksvoorwerpen zijn!

De Universiteit van Luik (ULg) werd als rijksuniversiteit officieel opgericht in 1817, in een oud klooster aan de Maas in het centrum van de stad. In dit gebouw is nog steeds de administratie gehuisvest. Maar het grootste deel van de universitaire activiteiten speelt zich af op campus Sart Tilman, in een bosrijke omgeving, enkele kilometers ten zuiden van de Luik. Daar bevindt zich ook de faculteit Diergeneeskunde, met o.a. de bekende dierenkliniek en de Experimentele/Pedagogische boerderij.

Als wij tijdens ADC-infostanden te Luik het woord "Diergeneeskunde" uitspreken, denkt de lokale bevolking in eerste instantie aan de bekende dierenkliniek waar je met je huisdieren op consultatie kan, of aan de pedagogische boerderijprojecten waar schoolkinderen een aangename dag kunnen doorbrengen tussen konijntjes, geitjes, kalfjes en pony's... In realiteit vormen deze charmante tafereeltjes die het publiek voorgeschoteld krijgt slechts een klein stukje van de ULg-activiteiten waar dieren bij betrokken zijn.

Aan de faculteit Diergeneeskunde doet men veel meer dan "dieren genezen". Katten en honden worden er kunstmatig besmet met ademhalingsaandoeningen

of opzettelijk vetgemest voor onderzoek naar de effecten van obesitas. Op de website van de faculteit Diergeneeskunde vernemen we dat de ontwikkeling van diermodellen voor onderzoek naar menselijke aandoeningen een zeer belangrijk onderzoeksthema is. De lieflijke geitjes van de 'kinderboerderij' worden in wetenschappelijke publicaties aangeprezen als "aantrekkelijke kandidaten voor de ontwikkeling van modellen voor menselijke hartziekten" en de varkentjes ondergaan zware operaties waarbij hart-en longaandoeningen geïnduceerd worden.

Naast de faculteit Diergeneeskunde beschikt de ULg over meerdere onderzoekscentra waar veelvuldig gebruik gemaakt wordt van dieren. Orthodontisten opereren konijnen om nieuwe materialen voor tandheelkundige ingrepen te testen. Neurologen doen onderzoek op zangvogels om inzicht te krijgen in het seksuele leven van de mens. Knaagdieren worden ingezet om cocaïne- en alcoholverslaving te bestuderen. Over welk soort onderzoek het ook gaat, voor de meeste dieren eindigt het experiment altijd met de dood.



Uit een enquête die ADC in oktober 2012 liet uitvoeren door het onafhankelijke studiebureau Ipsos, bleek dat **81% van de bevolking** een **totaalverbod op honden- en kattenexperimenten** wenst! ADC voert al enkele jaren een campagne voor dit verbod. In het kader van deze campagne tegen honden- en kattenexperimenten, bogen wij ons even over enkele publicaties van de Luikse "dierenartsen".

Op PubMed (wetenschappelijk forum) zijn diverse artikels te vinden over asthma-onderzoek bij katten. In de 'dierenkliniek' worden gezonde katten blootgesteld aan allergenen om ziektes van het ademhalingsstelsel te induceren. Doorheen de jaren is er weinig evolutie te vinden in de testresultaten van de nieuwe therapieën, meestal is de eindconclusie in de publicaties dat de medicijnen nauwelijks of niet geholpen hebben... In plaats van daar lessen uit te trekken, blijven de onderzoekers koppig verder experimenteren in de hoop dat hun medicijn eindelijk eens een positief resultaat zal opleveren. Belabberde testresultaten worden toegeschreven aan de meest onvoorstelbare redenen. In een recente studie werd er geconcludeerd dat de slechte resultaten misschien niet aan de gebruikte medicijnen lagen, maar aan de katten waar de behandeling op werd getest: het waren geen geschikte modellen! De onderzoekers gaven zelf toe dat kunstmatig geïnduceerde asthma iets heel anders is dan een natuurlijk opgelopen besmetting... Wat eens te meer aantoonde hoe nutteloos hun experiment wel was.

In een eerdere studie lezen we hoezeer de katten lijden onder de experimenten. Weeklang werden de dieren in gesloten boxen herhaaldelijk blootgesteld aan allergenen om hun ademhalingsstelsel te infecteren. Dan werden ze gedwongen om medicijnen te inhaleren door een gasmasker. Één van de katten reageerde zo angstig en vijandig op het gasmasker dat de onderzoekers zich genoodzaakt zagen het dier uit te sluiten uit de studie. Of de poes in kwestie een andere vorm van behandeling heeft gekregen voor de ziekte waarmee ze door de onderzoekers werd opgehadeld is niet vermeld. De symptomen die de katten vertoonden door de blootstelling aan allergenen, werden door de onderzoekers omschreven als "ernstig": hoesten, niezen, versnelde ademhaling, en 'freezing' (de angst om te bewegen).

Het is algemeen geweten hoe gevoelig de

luchtwegen van katten zijn. **Men kan zich voorstellen hoe bedreigend het voor deze dieren overkomt wanneer er een gasmasker over hun neus gedruwd wordt.** Daarbij ook nog eens opgesloten worden in een krappe box kan alleen maar extra stress veroorzaken.

Ook in deze studie kwamen de onderzoekers tot de vaststelling dat de gebruikte medicijnen geen positief effect opleverden. De van weinig logica getuigende eindconclusie luidde: « Het is noodzakelijk om het experiment helemaal opnieuw over te doen, maar dan met gebruikmaking van méér dieren en hogere doses medicijnen.»

Naast katten worden ook honden gebruikt in de Luikse asthma-onderzoeken. In een studie uit 2011 lezen we dat de onderzoekers nog een stapje verder gaan: gezonde beaglehondjes werden op een vetrijk dieet gezet om na te gaan wat het effect van obesitas is op hun ademhalingsstelsel. Er wordt vastgesteld dat de dieren door hun overgewicht heel vatbaar werden voor ademhalingsstoornissen. De onderzoekers ondervonden ook dat medicijnen om de ademhaling te stimuleren minder effectief werkten bij honden met overgewicht.



Ze concludeerden dat verder onderzoek noodzakelijk is met hogere doses van het gebruikte middel. Daarbij werd ijskoud meegedeeld dat de veiligheid van hogere doses nooit eerder uitgetest is.

Er bestaan goede **alternatieve methoden** om dit soort onderzoeken uit te voeren zonder dierenleed. Het is veel zinvoller zijn om behandelingen uit te testen bij dieren die op natuurlijke wijze ziek geworden zijn. Men kan eigenaars van zieke dieren instemming vra-

gen om een nieuw medicijn te proberen, mits grondige voorlichting over de voorgestelde behandeling. Men kan ook gebruik maken van in vitro (proefbuis) modellen van het ademhalingsstelsel van honden en katten. Dit soort in vitro modellen bestaat al in de menselijke geneeskunde, hetzelfde is mogelijk voor dieren.

**ADC wil een wettelijk verbod op honden- en kattenexperimenten!**

## De waalse belastingplichtige betaalt het gelag: cocaïne experimenten op dieren!

Eerder dit jaar startte ADC een campagne tegen de cocaïnestudies met aapjes aan de KU Leuven. De publieke verontwaardiging was en is groot toen omstanders tijdens de Leuvense acties te horen kregen dat dieren gebruikt werden in verslavingsexperimenten die bovendien gefinancierd werden met hun eigen belastingbijdrage!

Aan de ULG spelen zich dezelfde onaanvaardbare praktijken af : de bevolking wordt door de regering zonder enige inspraak gedwongen om onethische experimenten te financieren waarbij dieren kapot gemaakt worden met illegale harddrugs en alcohol.

Luikse neurologen bestuderen de effecten van cocaïne op ratten. Niet minder dan 47 ratjes werden gebruikt in één van hun experimenten. Om de hersenactiviteit van de dieren te meten, werden er meerdere gaten in de broze rattenschedeltjes geboord om elektroden in te planten. Tot ons afgrijzen lasen wij in een artikel over dit experiment dat de dieren tijdens de hersenoperaties "verdoofd" werden met chloraalhydraat, een middel dat door specialisten als ontoereikend wordt beschouwd voor anesthesie!!! In een wetenschappelijke studie leggen laboratorium-dierenartsen uit dat de pijnstillende eigenschappen van dit product veel te licht zijn om zelfs kleine proefdierjes voldoende te verdoven. Er bestaan meerdere verdovende producten die geschikter waren voor de vereiste anesthesie in het Luikse experiment. Daarbovenop werden de injecties toegediend in de buik van de ratjes, wat een heel irriterend gevoel veroorzaakt.

Bovendien missen cocaïne-testen op dieren volledig hun doel. De effecten van cocaïne zijn te afwijkend

tussen verschillende soorten organismen. Zo werd bijvoorbeeld vastgesteld dat cocaïne zelfs bij muizen en ratten onderling al andere effecten veroorzaakt.

Wanneer het over mensen gaat, is het probleem nog veel complexer. Culturele en maatschappelijke achtergronden, psychologische en emotionele problemen, genetische factoren spelen een belangrijke rol wanneer mensen een verslaving ontwikkelen. Uit alles blijkt dat menselijke studies de beste manier zijn om inzicht te krijgen in menselijke verslaving. Er bestaan tegenwoordig voldoende technisch hoogstaande beeldtechnieken om menselijke hersenen te bestuderen. Er is niets onethisch aan verslaafde, ex-verslaafde en gezonde mensen die vrijwillig wensen mee te werken aan degelijk wetenschappelijk onderzoek.

Andere publicaties brengen aan het licht dat de Luikse onderzoekers al geruime jaren pogingen ondernemen om bijkomende kennis te vergaren over alcoholisme door studies met muizen. Daarbij wordt niet zuinig omgesprongen met de dieren: in een recente publicatie lezen wij dat de onderzoekers maar liefst 480 muizen gebruikt hebben in een experiment! De muizen werden herhaaldelijk geïnjecteerd met doses alcohol. Om vast te stellen hoe dronken de diertjes zijn, worden ze door de onderzoekers in rugligging geplaatst om te kijken of ze nog in staat zijn zichzelf terug op hun pootjes recht te draaien. In een andere studie wordt nagegaan of muizen net als mensen moediger worden als ze 'een glaasje op hebben'. In een speciale box worden ze blootgesteld aan sterke belichting, iets waar muizen van nature angstig voor wegvlugten. Verder proberen de onderzoekers aan de hand van hersenonderzoek te achterhalen of jonge



muisjes gevoeliger zijn voor de effecten van alcohol dan volwassen muizen.

**En het erge aan dit alles is, is dat er alternatieven voor deze experimenten bestaan!**

Er bestaan niet-invasieve moderne beeldtechnieken om dergelijk onderzoek uit te voeren bij menselijke vrijwilligers, met of zonder alcoholproblemen. Onderstaande studies bewijzen dat deze methoden reeds toegepast worden

<http://alcoholism.about.com/library/blnaane-ews010416.htm>

Neuroimaging Identifies Brain Regions Possibly Involved in Alcohol Craving

**ADC wil een einde aan de geldstroom van de Waalse belastingbetaler voor deze zieke experimenten!**

### Conclusie

De hierboven beschreven experimenten roepen sterke twijfels op over de deskundigheid van de Luikse dierproevencommissie die dit soort barbaarse methoden keer op keer goedkeurt. Volgens de Europese Directie voor de bescherming van proefdieren mogen dieren immers niet gebruikt worden in studies als er alternatieve methoden voorhanden zijn. De FOD Dierenwelzijn, die instaat voor de uiteindelijke vergunning van de proeven, noch de 'experten' van het FNRS die subsidies toekennen voor 'wetenschappelijk' onderzoek hebben ooit enig bezwaar geuit tegen de door de onderzoekers aangevraagde testprocedures. Niemand heeft de moeite genomen zich af te vragen of er andere oplossingen waren. De laksheid waarmee commissieleden en federale diensten elk papiertje dat onder hun neus geduwd wordt achteloos goedkeuren en afstempelen, is ronduit beschamend. De wantoestanden die zich afspelen in de bossen van Sart Tilman spreken voor zich.

De verschillende regeringen stellen dat besparingen hoognodig zijn en dat er terecht zuinig dient omge-

sprongen te worden met de beschikbare middelen. Onderwijs, bejaarden- en ziekenzorg, veiligheid, werkloosheidsuitkeringen en leefloon, sociale tewerkstellingsprojecten, enz... allemaal worden ze onder de loep genomen.

Wat echter zelden of nooit door de regering onder de loep wordt genomen is de miljoenenstroom aan belastinggeld dat naar dierproeven gaat.

Deze gesubsidieerde dierproeven hebben geen enkel draagvlak in de maatschappij en dienen dan ook gestopt te worden.

[Meer informatie over dit rapport, dierproeven aan de ULG, en de Coalition Anti Vivisection, \(CAV\) contacteer ons.](#)

Nadine Lucas  
Hoofd researchafdeling CAV  
cav.belgique@gmail.com

[www.contrevivisection.org](http://www.contrevivisection.org)  
[www.facebook.com/antivivisection](http://www.facebook.com/antivivisection)



# De Anti Dierproeven Coalitie (ADC), de advocaat van de proefdieren.

De Anti Dierproeven Coalitie (ADC) vzw is een belangenorganisatie voor de dieren in laboratoria. Wij zien onszelf als de advocaat van de proefdieren. Het maakt daarbij niet uit of het gaat om honden, muizen, ratten, apen, katten, konijnen of welke diersoort dan ook. ADC komt met succes op voor hun belangen door middel van vreedzame protestacties, voorlichting, wetswijzigingen en doordachte campagnes. Daarbij richt ADC zich vooral op België en Nederland waar jaarlijks bijna twee miljoen proefdieren lijden in laboratoria. Recent heeft CAV ook een afdeling in het Verenigd Koninkrijk opgericht.

ADC ziet dieren niet als gebruiksvoorwerpen, maar als levende wezens die net zoals jij en ik recht hebben op een leven zonder angst en pijn. Een leven dat niet afhankelijk is van de grillen van dierproefnemers. Dieren respecteren en niet misbruiken, dat is waar wij voor staan! Deze filosofie vatten we samen in onze slogan 'Omdat dieren geen gebruiksvoorwerpen zijn!'

Een van onze bekendste campagnes was tegen het

Philip Morris research laboratorium, gelegen in Haasrode bij Leuven. Tot voor enkele jaren zaten hier vele dieren bang hun dood af te wachten. Dagelijks werden hier sigaretten getest op muizen, ratten, etc. Deze dieren moesten bijvoorbeeld 90 dagen aan één stuk door, 6 uur per dag sigarettenrook inhaleren. Aan het einde van deze experimenten werden ze gedood en werden hun longen en andere ingewanden verder onderzocht op de schadelijke effecten van tabak.

De Anti Dierproeven Coalitie vernam alles over dit laboratorium in augustus 2007. Enkele weken later was een nieuwe campagne geboren. Onze eis was heel duidelijk: de sluiting van het Philip Morris tabakslaboratorium en een wettelijk verbod op tabakstesten op dieren in België.

Naar aanleiding van onze campagne verbood de federale regering tabakstesten op dieren. Philip Morris moest hierdoor zijn laboratorium sluiten.

## BRONNEN

PubMed: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

Jerome Leemans et al (2012): Salmeterol or doxylamine do not inhibit acute bronchospasm and airway inflammation in cats with experimentally-induced asthma.

Jerome Leemans et al (2012): Functional response to inhaled salbutamol and/or ipratropium bromide in Ascaris suum-sensitized cats with allergen-induced bronchospasms.

Effects of obesity on lung function and airway reactivity in healthy dogs

J. Manens a, M. Bolognin a, F. Bernaerts a, M. Diez b, N. Kirschvink c, C. Clercx a

Huang S.: Potential of in vitro reconstituted 3D human airway epithelia (MucilAir™) to assess respiratory sensitizers.

Differential effects of cocaine on dopamine neuron firing in awake and anesthetized rats.

Koulchitsky S, De Backer B, Quertemont E, Charlier C, Seutin V

Yao D.: Characterization of differential cocaine metabolism in mouse and rat through metabolomics-guided metabolite profiling.

.Chronic ethanol exposure during adolescence alters the behavioral

responsiveness to ethanol in adult mice

Caroline Quoilin, Vincent Didone, Ezio Tirelli, Etienne Quertemont

Effects of l-histidine and histamine H3 receptor modulators on ethanol-induced sedation in mice

Vincent Didone, Caroline Quoilin, Laura Nyssen, Catherine Closon, Ezio Tirelli, Etienne Quertemont

Chronic tolerance to ethanol-induced sedation: Implication for age-related differences in locomotor sensitization  
Caroline Quoilin, Vincent Didone, Ezio Tirelli, Etienne Quertemont\*

Anesthesiology (journal)

[http://journals.lww.com/anesthesiology/fulltext/2009/07000/chloral\\_hydrate\\_is\\_not\\_acceptable\\_for\\_anesthesia.41.asp](http://journals.lww.com/anesthesiology/fulltext/2009/07000/chloral_hydrate_is_not_acceptable_for_anesthesia.41.asp)

Baxter: Chloral Hydrate Is Not Acceptable for Anesthesia or Euthanasia of Small Animals

About.com, Alcoholism

<http://alcoholism.about.com/library/blna/news010416.htm>

Neuroimaging Identifies Brain Regions Possibly Involved in Alcohol Craving

Huck Institutes: <http://www.huck.psu.edu/about/newsarchive/beltz-et-al-fmri-effective-connectivity-mapping>

Approaches in Neuroscience: Researchers use fMRI and state-of-the-art brain mapping techniques to study alcohol's effects on first-year students

