
Dierproeven

Jaarverslag 2018 en 2019 Centraal Dierenlaboratorium



Dierproeven

Onderzoekers aan de Radboud Universiteit doen proeven met dieren om onder meer nieuwe behandelmethoden tegen ziekten te ontwikkelen en om kennis te verkrijgen over de oorzaken van ziekten. De universiteit spant zich in om het ongerief voor de dieren tijdens deze proeven zoveel mogelijk te beperken en het rendement van de experimenten zo groot mogelijk te maken. De universiteit heeft de Code Openheid Dierproeven ondertekend. Dat wil zeggen dat de universiteit haar beleid t.a.v. dierproeven open en transparant presenteert en daarvoor maatschappelijk verantwoording aflegt.

Het ontwerp en de uitvoering van alle experimenten in het Centraal Dierenlaboratorium (CDL) worden gecontroleerd door de Instantie voor Dierenwelzijn (IvD). In nauwe samenwerking met de medewerkers van het Centraal Dierenlaboratorium en de statistici van de afdeling Epidemiologie ondersteunt en controleert de IvD de planning en uitvoering van alle dierproeven binnen het Centraal Dierenlaboratorium.



Verfijning, vervanging en vermindering

In totaal maken nu 500 onderzoekers gebruik van de researchfaciliteiten van het Centraal Dierenlaboratorium. Bij het ontwerpen en plannen van al deze experimenten streven onderzoekers en het Centraal Dierenlaboratorium er uitdrukkelijk naar om het gebruik van levende dieren te verminderen, te verfijnen en waar mogelijk te vervangen. Zo wordt ieder protocol van ieder experiment voordat het experiment wordt uitgevoerd, besproken met de leden van de instantie voor dierenwelzijn (IvD). Tijdens deze bespreking wordt het diemodel, het aantal dieren (o.a. powerberekening), de gebruikte technieken en de methoden om het ongerief tijdens het experiment zoveel mogelijk te beperken (o.a. pijnstilling en huisvesting) besproken. Het Centraal Dierenlaboratorium heeft sinds 2018 een fokcoördinator in dienst, die onderzoekers adviseert en ondersteunt bij het zorgvuldig fokken van de juiste aantallen en genotypen van proefdieren t.b.v. de wetenschappelijke experimenten.

iVentionLES

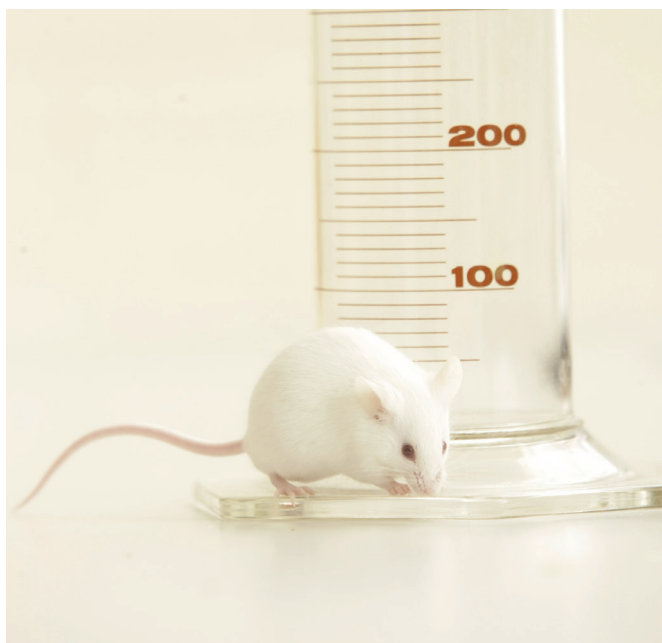
Alle documenten rond de dierexperimenten (projectvergunningen, protocollen van experimenten, amendementen, welzijnsrapportages, etc.) en de handelingen en observaties tijdens de experimenten worden vastgelegd in het automatiseringsprogramma iVentionLES. Dit programma is de afgelopen jaren in samenwerking met de firma iVention ontwikkeld. In 2018 en 2019 zijn de volgende modules aan het programma toegevoegd: biotechnische handelingen, welzijnsdagboek en welzijnsevaluatie. De komende jaren zullen nog enkele modules (o.a. dierbestellingen, facturering) aan worden toegevoerd. Verwacht wordt dat het programma in 2021 geheel voltooid zal zijn.

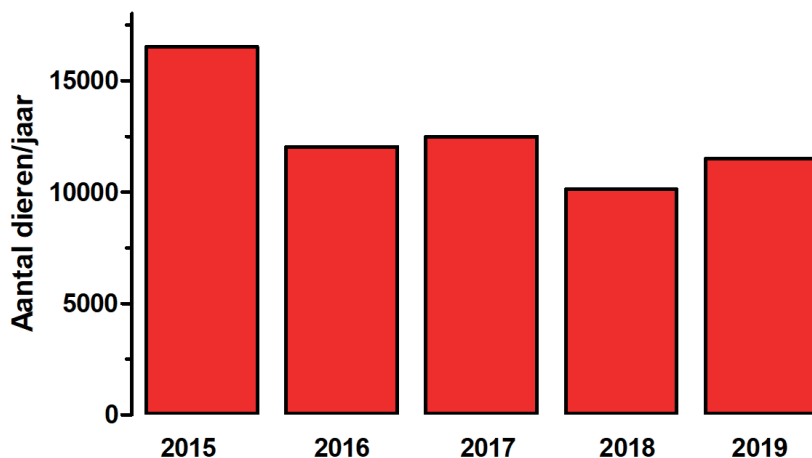
Dierproeven in 2018 en 2019

Het Centraal Dierenlaboratorium is een researchfaciliteit van het Radboudumc en de Radboud Universiteit en vormt een van de Radboudumc Technology Centers.

De Centrale Commissie Dierproeven in Den Haag heeft in 2018 en 2019 voor respectievelijk 33 en 27 nieuwe onderzoeksprojecten vergunningen verleend aan onderzoekers van het Radboudumc en de Radboud Universiteit. Het CDL publiceert deze vergunningen op haar website: <https://www.radboudumc.nl/en/research/radboud-technology-centers/animalresearch-facility>.

In 2018 en 2019 zijn in het Centraal Dierenlaboratorium respectievelijk 268 en 238 (experimenten met proefdieren uitgevoerd. Bij deze experimenten werden 11.483 en 11.709 dieren gebruikt, waarvan het merendeel muizen (8.225 en 9.631 dieren) en ratten (1.576 en 1.872 dieren).





Figuur 1: Aantal dierproeven per jaar 2015 t/m 2019

diersoort	muizen	ratten	konijnen	varkens	schapen	andere vogels	klaau- kikkers	zebra- vissen	totaal
2018	8225	1576	48	85	193	949	25	382	11483
2019	9361	1872	33	68	162	159	15	39	11709

Tabel 1: Aantal dierproeven per diersoort 2018-2019

hoofddoel	fundamenteel wetenschappelijk onderzoek	toegepast en translationeel onderzoek	onderwijs	fok met ongerief, niet gebruikt in dierproeven	bescherming van het milieu	totaal
2018	2229	7625	536	144	949	11483
2019	6813	3898	839		159	11709

Tabel 2: Aantal dierproeven per hoofddoel 2018-2019

Activiteiten t.a.v. openheid en dialoog

Alle projectvergunningen van onderzoekers van Radboudumc en Radboud Universiteit worden op de website van het Centraal Dierenlaboratorium gepubliceerd (<https://www.radboudumc.nl/en/research/radboud-technology-centers/animal-research-facility/ccd-licenses>), zodat eenieder zich op de hoogte kan stellen van de experimenten die in het Centraal Dierenlaboratorium worden uitgevoerd. Daarnaast streeft het Centraal Dierenlaboratorium er naar om alle lopende experimenten te registreren op de website www.preclinicaltrials.eu.

De staf van het Centraal Dierenlaboratorium treedt actief naar buiten om haar beleid t.a.v. dierproeven uit te leggen en toe te lichten. In 2018 is onder meer meegewerkt aan een aflevering van het wetenschapsprogramma Focus van de NPO (https://www.npostart.nl/focus/31-10-2018/VPWON_1292628) en heeft een ploeg van het NOS nieuws een item gemaakt over dierproeven (<https://nos.nl/artikel/2192939-nederland-kan-met-wat-moeite-koploper-dierproefvrij-onderzoek-worden.html>). Daarnaast krijgen jaarlijks 400-600 mensen een rondleiding door het Centraal Dierenlaboratorium.

