

Magazine
Proefdiervrij
Nummer 3, December 2024

✓
De proefdiervrije
hoogtepunten
van 2024!



**Aram verlaagt de drempel
naar diervrij onderzoek**

.....

Is jouw kerstdiner proefdiervrij?

.....

PROEFDIERVRIJ

Over **PROEFDIERVRIJ**

We werken elke dag aan een toekomst zonder proefdieren. Dat doen we natuurlijk niet alleen: we werken samen met wetenschappers, ondernemers en de overheid - allemaal mogelijk gemaakt met de financiële steun van bijna 45.000 donateurs en erflaters.

Steeds meer mensen beseffen dat we proefdieren kunnen vervangen door proefdiervrije onderzoeksmethoden. Door krachten te bundelen, kunnen we uiteindelijk alle innovatieve technieken ontwikkelen die we nodig hebben om het gebruik van proefdieren volledig af te schaffen. Zónder de wetenschap af te remmen. Daar zijn we nu nog niet: maar we zijn verder dan je denkt.



In dit magazine

Het jaar is alweer bijna voorbij, dus tijd om de balans op te maken. Op pagina 6 en 7 delen we een greep uit de successen van 2024. Soms zijn successen groot, soms zijn ze klein. Maar dat ook kleine successen een enorme impact kunnen hebben, daar vertellen we over op pagina 4 en 5. We leggen uit waarom we pilotprojecten financieren en laten Aram de Haas aan het woord over dat van hem. Aram helpt onderzoekers over te stappen op diervrije alternatieven voor foetaal kalfserum. En ben je benieuwd of jouw kerstdiner proefdiervrij is? Je vindt het antwoord op pagina 8.

♻️ Geef jouw magazine door

Magazine uitgelezen? Gooi 'm dan niet bij het oud papier! Laat 'm in plaats daarvan achter in de wachtkamer van je huisarts, dierenarts of kapper, bij een bushalte of in de bibliotheek - dan geef je iemand anders ook de kans om te lezen over proefdiervrij onderzoek. Zo maken we samen meer mensen bekend met onze missie en gaan we bewust om met de grondstoffen die nodig zijn om dit magazine te drukken.

Colofon

Proefdiervrij stuurt het Proefdiervrij Magazine gratis toe aan al die trouwe donateurs die onze missie mogelijk maken.

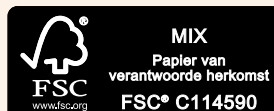
Redactieadres

Stichting Proefdiervrij
T.a.v. Redactie
Groot Hertoginnelaan 201
2517 ES Den Haag
Tel. 070 - 306 24 68

KvK: 27183084
Rekeningnummer Triodos:
IBAN: NL30TRIO0254649718
BIC: TRIONL2U

info@proefdiervrij.nl
www.proefdiervrij.nl

Foto cover: Originele foto Iris Sijbom bewerkt met AI
Vormgeving: How About Design
Copy: Jolanda de Jong
Drukwerk: Drukproef



DIT MAGAZINE IS GEDRUKT OP FSC PAPIER





We staan op de kaart

Wij zijn niet bang om aan te kloppen bij de mensen die we nodig hebben om ervoor te zorgen dat geen enkel dier meer hoeft te lijden in onderzoek. Het is mooi om te merken dat er niet alleen steeds meer deuren voor ons opengaan, maar dat mensen op hun beurt ook naar ons toe komen. Journalisten weten ons bijvoorbeeld te vinden als ze een expert aan het woord willen laten in hun publicaties. En wetenschappers weten ons niet alleen te vinden voor financiering, maar ook om hen te helpen anderen te overtuigen van het belang van hun proefdiervrije onderzoek.

En dat overtuigen is vaak nog hard nodig. Zo lopen onderzoekers met compleet nieuwe ideeën vaak tegen een muur aan. Zonder resultaten durven grote instellingen hen niet te financieren, maar zonder financiering komen die resultaten er natuurlijk niet. Daarom maken wij wél geld vrij voor kleine ambitieuze projecten. Zoals dat van Adam de Haas, die in dit magazine vertelt hoe hij met onze financiële steun onderzoekers helpt om over te stappen op diervrije alternatieven voor foetaal kalfsserum.

Wij zijn blij dat mensen die onze missie delen ons weten te vinden om bij te dragen, soms op verrassende manieren. Zo maakte een groep middelbare scholieren dit jaar een Proefdiervrij-bordspel, waarmee wij hun leeftijdsgenoten tijdens Het Weekend van de Wetenschap kennis konden laten maken met ons werk. Zodat ook zij ons op een later moment weer weten te vinden.

Oftewel: we staan op de kaart. Door de jaren heen zijn we stap voor stap uitgegroeid tot een partij om rekening mee te houden. Een stevige gesprekspartner in gezelschappen waar

nieuwe innovaties handen en voeten krijgen en inspirerend op die momenten dat anderen misschien even niet meer weten hoe-nu-verder. En dat is fantastisch! Want hoe meer partijen ons serieus nemen, hoe meer partijen bereid zijn serieus rekening te houden met al die dieren die nu nog lijden in onderzoek.

Dat wij op de kaart staan, komt mede door u. Daarvoor wil ik u heel hartelijk bedanken.

Debby Weijers

Directeur Proefdiervrij

Inhoud

4 Aram verlaagt de drempel naar diervrij onderzoek

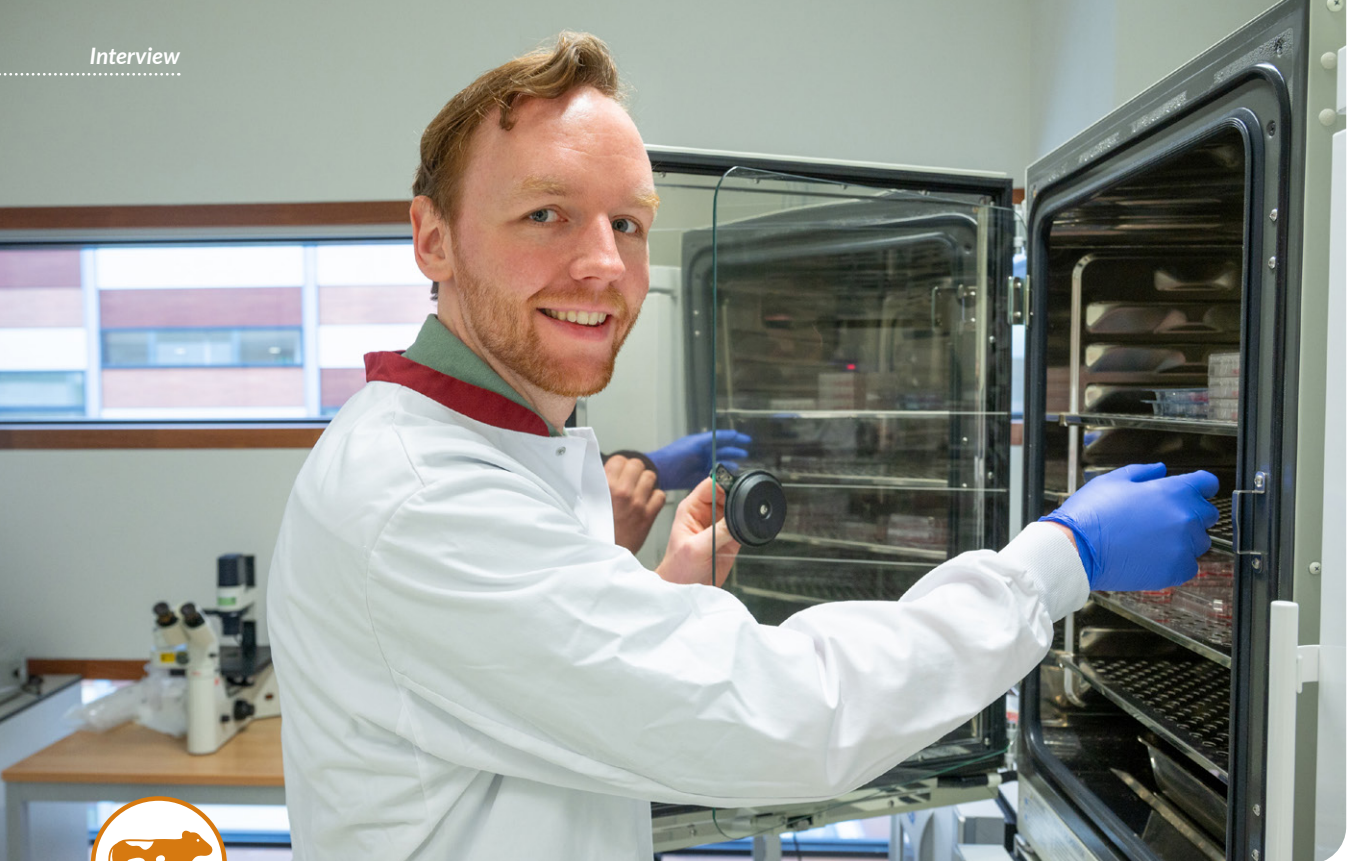
6 De proefdiervrije hoogtepunten van 2024!

8 Is jouw kerstdiner proefdiervrij?

9 Proefdiervrij in de spotlight

10 Proefdiervrij nieuws

11 Wat weet jij over de leefwereld van vissen?



'Kleine' projecten, grote impact

Aram verlaagt de drempel naar diervrij onderzoek

Grote doorbraken beginnen vaak met 'kleine' projecten, waarin vooruitstrevende onderzoekers iets uitproberen wat nog helemaal nieuw is. Op die manier halen ze de resultaten op die nodig zijn om subsidies te krijgen voor vervolgstappen. Hoewel deze pioniers met een relatief kleine financiering van €5.000 meestal al aan de slag kunnen, geven grote instellingen zelden geld voor deze zogeheten pilotprojecten, omdat de resultaten onzeker zijn. Maar waar anderen terugdeinzen, durven wij wel. Omdat wij geloven in de kracht van vernieuwing, investeren wij in pilotprojecten die het verschil kunnen maken voor dieren in onderzoek. Zoals het project van Aram de Haas.

Met zijn pilot stimuleert Aram diervrij onderzoek

Een paar jaar geleden was Aram zelf nog onderzoeker bij Amsterdam UMC, nu werkt hij daar als duurzaamheidscoördinator en leidt hij onder meer een pilotproject waarmee hij diervrij onderzoek stimuleert.

Zelfs proefdiervrij onderzoek is namelijk niet altijd vrij van dierlijke materialen. Om menselijke cellen te laten groeien, wordt bijvoorbeeld foetaal kalfsserum (FCS) gebruikt. Dit 'onderzoeksmateriaal' wordt ieder jaar zonder verdoving gewonnen uit naar schatting twee miljoen foetussen van koeien die in het slachthuis zwanger blijken te zijn.

Wel de standaard, niet de beste optie

‘Het gebruik van kalfsserum is al zestig jaar de standaard,’ vertelt Aram. ‘Vroeger was dit ook de beste optie, maar nu hebben we alternatieven die niet alleen diervrij, maar ook beter zijn. Het is onmogelijk om dierlijke producten steeds precies hetzelfde te maken, waardoor het risico bestaat dat de resultaten van verschillende onderzoeken moeilijk te vergelijken zijn. Daar komt bij dat in een menselijke lichaam natuurlijk geen materiaal van koeien gebruikt wordt om cellen te laten groeien. En FCS komt dan ook nog eens van een foetus, die natuurlijk veel sneller groeit dan een volwassen lichaam.’

Kijken naar inhoud, maar óók naar methode

Volgens Aram moeten onderzoekers bovendien niet uitsluitend streven naar ‘de beste onderzoeksresultaten’. ‘Tijdens mijn eigen onderzoek viel het mij op dat wetenschappers alleen maar afgerekend worden op de inhoud van hun onderzoek, terwijl ik vind dat wetenschappers ook gestimuleerd zouden moeten worden om de verantwoordelijkheid te pakken voor mogelijke schadelijke gevolgen van hun methodes. Als je je inzet voor het verbeteren van gezondheid en welzijn, zou dat niet alleen betrekking moeten hebben op de mensen die baat hebben bij jouw onderzoek, maar ook op al het andere leven en de aarde als geheel.’

De drempel naar diervrij onderzoek verlagen

Er zijn alternatieven voor FCS, maar omdat niet ieder alternatief geschikt is voor ieder type onderzoek, is de overstap voor onderzoekers vaak lastig. ‘Tijd en geld zijn belemmerende factoren,’ weet Aram. ‘Die belemmeringen nemen wij weg door onderzoekers te matchen met bewezen diervrije alternatieven die passen bij hun onderzoek. Die alternatieven sponsoren wij ook, zodat onderzoekers het alternatief kunnen testen zonder financieel risico. Dat laatste kunnen we doen dankzij de subsidie van Proefdiervrij.’

Zo veel mogelijk barrières wegnemen

Volgens Aram is het in elke transitie belangrijk om zo veel mogelijk barrières weg te nemen. ‘Veel wetenschappers willen persoonlijk echt wel diervrij werken, maar worden hierin belemmerd door een systeem waarin FCS nog in 99 procent van de protocollen staat. Om te veranderen, heb je steun nodig. Toen ik het als onderzoeker belangrijk vond om mijn methodes vorm te geven met oog voor

dierenwelzijn en duurzaamheid, kreeg ik daar van mijn begeleiders ruimte voor. Vanuit de functie die ik nu heb, wil ik op mijn beurt anderen helpen om hun onderzoek in te richten met oog voor dierenwelzijn en duurzaamheid.’



Onderzoekers die willen overstappen naar diervrij, moeten eerst testen of bestaande diervrije onderzoeksmaterialen werken voor hun onderzoek. Aram maakt dit mogelijk door passende alternatieven voor hen te zoeken, Proefdiervrij financiert de aanschaf van die alternatieven. Met de resultaten van zijn pilot hoopt Aram financiering los te maken voor een langdurig fonds waarmee hij de drempel om over te stappen van FCS naar diervrije alternatieven voor grotere aantallen onderzoekers kan verlagen.

En dat is precies het doel van het financieren van pilotprojecten. We helpen pioniers die een goed idee hebben om dit in de praktijk te testen, zodat ze daarna kunnen opschalen. Op dit moment kunnen we twee van dit soort pilots per jaar financieren. Maar met jouw steun helpen we meer pioniers om ideeën die het verschil kunnen maken ook daadwerkelijk uit te voeren.



www.proefdiervrij.nl/onze-projecten/kleine-projecten-grote-impact

EEN TERUGBLIK OP DE PROEFDIER

Het jaar is alweer bijna voorbij, dus tijd om de balans op te maken. Want hoewel we nog een lange weg te gaan hebben voordat al het wetenschappelijk onderzoek proefdiervrij is, vierden we dit jaar gelukkig ook een hoop successen.

RUIM €60.000 VOOR BRANDWONDENONDERZOEK



Om ervoor te zorgen dat Patrick Mulder zijn proefdiervrije huidmodel voor brandwondenonderzoek succesvol kan afronden, haalden we begin dit jaar ruim €60.000 op. Met dit geld kan Patrick de impact van zijn werk vergroten en zijn onderzoek naar een hoger niveau tillen. Dankzij jullie donaties kunnen we blijven investeren in baanbrekende projecten die een proefdiervrije toekomst dichterbij brengen.

ZWEMTEST VERBODEN

In januari werd bekend dat de zogeheten 'zwemtest' in zowel Australië als het Verenigd Koninkrijk verboden wordt. Bij de zwemtest wordt een muis in een buis met water geplaatst. Het idee is dat een depressieve muis eerder stopt met zwemmen. Ondanks het wetenschappelijke bewijs dat deze wrede test geen bruikbare resultaten oplevert, gebruiken onderzoekers de methode al sinds de jaren zeventig om antidepressiva te testen. In Nederland gebeurt dit gelukkig al jaren niet meer.



Op 15 maart kende het Nationaal Groeifonds 124,5 miljoen (!) euro toe aan het Centrum voor Proefdiervrije Biomedische Translatie (CPBT).

Dit centrum gaat zich richten op het versnellen van onderzoek naar proefdiervrije biomedische innovaties. Onze directeur, Debby Weijers, neemt zelf plaats in de maatschappelijke adviesraad van het CPBT, waarin ook de wetenschap, de overheid en de farmaceutische industrie vertegenwoordigd zullen zijn.



PROEFDIERVRIJ VENTURE CHALLENGE

Veel proefdiervrije innovaties die zich bewezen hebben in het lab, vinden nog niet hun weg naar de markt. Om ervoor te zorgen dat deze modellen niet ongebruikt op de plank blijven liggen, helpen wij onderzoekers tijdens de Proefdiervrij Venture Challenge bij het opzetten van een start-up. Dit keer ging Team Hello R&D naar huis met het prijzengeld, een investering in organoids waarmee je kunt testen hoe een lever reageert op medicijnen.

VRIJE HOOGTEPUNTEN VAN 2024



In mei riepen we kandidaat-Europarlementariërs op om beloftes voor dierenwelzijn te tekenen.

Een oproep waar 9.193 mensen uit onze achterban hun naam onder zetten. Uiteindelijk veroverden 102 ondertekenaars een zetel, wat betekent dat één op de zeven Europarlementariërs zich actief heeft gecommitteerd aan dierenwelzijn.

BRILJANTE BREINEN RTL 4

In een bijzondere RTL 4-aflevering van Briljante Breinen sprak Sebastiaan Labrie met wetenschapper Kerensa Broersen over de mini-orgaantjes die zij ontwikkelde voor hersenonderzoek. Ook Reitse en Mascha vertelden over het belang van proefdiervrije innovaties. Reitse verloor zijn zoonje Tobias aan hersenstamkanker en Mascha nam drie ex-proefhonden in huis.



HET FOKOVERSCHOT ZICHTBAAR

Ten slotte maakten we dit jaar ook voor het eerst het leed zichtbaar van dieren die niet tot proefdier gemaakt worden, maar tóch in het lab terechtkomen. Zo zijn er dieren die wel gefokt zijn voor onderzoek, maar niet gebruikt worden. En dieren die gebruikt worden voor het oogsten van onderzoeksmateriaal. We gaven deze dieren een stem door over hen te communiceren op onze eigen kanalen én in de media.



MEER LEZEN OVER DE HOOGTEPUNTEN VAN 2024?

Op onze website lees je het uitgebreide artikel, waarin we ook vast kort vooruitkijken naar komend jaar.

www.proefdiervrij.nl/actueel/proefdiervrij-hoogtepunten-2024

RECORDAANTAL AANMELDINGEN

Voor de derde subsidieronde van het onderzoeksprogramma Humane Meetmodellen kregen we een recordaantal van 11 aanmeldingen binnen. Humane meetmodellen zijn onderzoeksmodellen die de mens als uitgangspunt nemen, bijvoorbeeld computermodellen of cellen op een chip. Hoewel we niet alle aanvragen konden honoreren, laat de grote belangstelling zien dat steeds meer onderzoekers kiezen voor proefdiervrije methoden.





Is jouw kerstdiner proefdiervrij?

Het is misschien moeilijk te geloven, maar een tafel vol kerstlekkernijen is niet proefdiervrij. Voordat producenten nieuwe ingrediënten of toevoegingen op de markt brengen, zijn ze namelijk verplicht om deze op dieren te testen. Dit betekent dat zelfs zoets feestelijks als een kerstdiner helaas nog steeds ten koste gaat van dierenwelzijn.

Dierenleed voor onze voedselveiligheid

In Nederland worden ieder jaar naar schatting duizenden dieren gebruikt voor onderzoek naar voedselveiligheid. Hoeveel dieren het precies zijn, is moeilijk vast te stellen. Vaak maken deze dierproeven namelijk deel uit van grotere onderzoeken naar de veiligheid van stoffen. Alleen al in 2022 werden voor al die veiligheidstesten bij elkaar opgeteld maar liefst 142.528 dierproeven gedaan.

Gedwongen om schadelijke stoffen in te nemen

Dieren die gebruikt worden om te testen of stoffen veilig zijn, worden gedwongen om deze in te nemen. Soms zelfs langdurig, om chronische effecten te onderzoeken. Op deze manier testen onderzoekers of een stof schadelijk is voor het dier zelf of voor nakomelingen. Hierbij kijken ze bijvoorbeeld of een stof kankerverwekkend is, impact heeft op het immuunsysteem of allergische reacties

kan oproepen. En dat allemaal zodat wij in december zorgeloos aan onze kersttafel kunnen zitten.

Verplicht dierenleed in de naam van veiligheid

Hoewel dierproeven volgens de wet alleen toegestaan zijn als er écht geen alternatief is, verplichten regelgevende instanties in de Europese Unie en de Verenigde Staten dierproeven voor voedselveiligheid nog steeds. Bestaande alternatieven als organoids, organen-op-chips en computermodellen erkennen zij nog niet.

Dit betekent dat muizen, ratten en konijnen nog altijd onnodig ziek gemaakt worden, stress ervaren en misvormingen oplopen. Aan het einde van een experiment worden de dieren gedood om hun organen te onderzoeken.

Een proefdiervrije toekomst: op naar écht diervriendelijke feestdagen

Onderzoek naar de veiligheid van stoffen blijft belangrijk, maar niet ten koste van dieren. Gelukkig werken wetenschappers onvermoeibaar door aan diervrije methoden die in de toekomst hopelijk wél erkend zullen worden. Zo zijn wij bijvoorbeeld betrokken bij een project waarin 35 (!) organisaties samenwerken aan een 'virtuele mens': een computermodel gevuld met menselijke gegevens waarmee de veiligheidsrisico's van onder meer voedingsstoffen kunnen worden ingeschat. Samen werken we toe naar een situatie waarin kerstdiners helemaal proefdiervrij zijn. Dát is pas feestelijk!



Met een periodieke schenking help je voor hetzelfde geld meer proefdieren

Door een donatie vanaf €75 voor minimaal vijf jaar vast te leggen, kun je deze van je belastbaar inkomen aftrekken. Zo kun je meer bijdragen aan proefdiervrij onderzoek, zonder dat dit extra kosten met zich meebrengt voor jou. De belastingdienst geeft in feite een deel van je gift terug via de belastingaftrek. Zo help je meer proefdieren, zonder dat je meer betaalt.

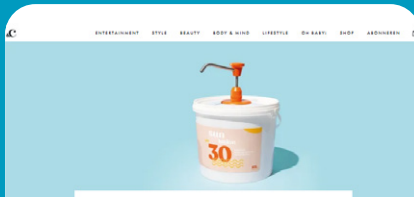
Op proefdiervrij.nl/schenken vind je meer informatie over periodiek schenken én kun je de schenkingsovereenkomst invullen. Heb je vragen? Relatiemanager Els Jonkers staat je graag te woord via **070 306 24 68** of jonkers@proefdiervrij.nl.

Eerder dit jaar gaf de nieuwe coalitie aan flink te gaan bezuinigen op de fiscale voordelen van schenken. Inmiddels is bekend dat er - gelukkig! - niks gaat veranderen aan de giftenaftrek voor particulieren. Periodieke schenkingen blijven dus een win-win voor gevers én goede doelen.

In de media

Proefdiervrij in de spotlight

In 2024 wilden we een nóg breder publiek bereiken met onze missie. We hebben dan ook alles op alles gezet om ons verhaal te mogen vertellen in grote media. En dat is gelukt:



Zó herken je dierproefvrije zonnebrand

In de zomer boden we vrouwenblad **&C** een artikel aan met tips om proefdiervrije zonnebrand te herkennen. Hiermee bereikten we honderdduizenden online volgers, precies in de tijd dat zij zonnebrand kochten.



Op Wereldproefdierendag publiceerde **De Volkskrant** online én offline een opiniestuk van onze directeur Debby over het leed van productiedieren, dieren die geen proefdier zijn maar wel lijden voor onderzoek.



Voor de **3vraagtdoor**-podcast van **NPO3** ging Debby in gesprek met Sonja de Vries van Wageningen University Research, over waarom we nog steeds dierproeven doen. Zo bereikten we ook een jonge doelgroep.

En dat is slechts een greep uit onze mediasuccessen. Toen het Nationaal Groeifonds 12,5 miljoen euro toezegde voor proefdiervrije wetenschap, leverden we bijvoorbeeld een bijdrage aan het RTL-nieuws. En in een artikel van het AD over apentestcentrum BPRC, mochten wij reageren op de plannen om onderzoek met apen af te bouwen.

Voor nu zijn we tevreden. Op naar een nog groter podium voor Proefdiervrij in 2025!



Proefdiervrij nieuws



Fototentoonstelling toont nieuwe parlementariërs het dierenleed in Europa

In oktober leverden we een bijdrage aan *Silent suffering: exposing the reality of animals in Europe*. Deze tentoonstelling, georganiseerd door onze partners Eurogroup for Animals en FOUR PAWS, had als doel om de aandacht van nieuwe Europarlementariërs te winnen voor belangrijke kwesties omtrent dierenwelzijn.

Met foto's van onder meer dieren in de veehouderij, de bontfokkerij en laboratoria bracht de tentoonstelling het aanhoudende lijden van Europese dieren in beeld. Wij leverden beeld om het leed van proefdieren zichtbaar te maken.

Dankzij de steun van meer dan 16 dierenbeschermingsorganisaties kon deze tentoonstelling een flinke indruk maken op de Europese politiek. Een mooie kans om de stem van dieren en onze missie op de kaart te zetten.

Samen stoppen we de dierproeven op universiteiten



Proefdiergebruik is de gouden standaard die al generaties lang van onderzoeker op onderzoeker doorgegeven wordt. Nu proefdiervrije onderzoeksmethoden een feit zijn en de nieuwe generatie studenten zich meer dan ooit betrokken voelt bij dierenwelzijn, is het moment aangebroken om die estafette een halt toe te roepen.

Door in te zetten op proefdiervrij onderwijs, willen we dierenleed met wortel en al uit de wetenschap trekken. Daarom roepen we universiteiten op om hun verantwoordelijkheid te pakken. Wil jij die oproep kracht bij zetten, teken dan onze petitie op proefdiervrij.nl/stop-dierproeven-op-universiteiten.

Organoids met haaruitval

Het Koreaanse cosmeticabedrijf Cosmax ontwikkelde samen met de Koreaanse onderzoeksorganisatie Organoids Sciences een organoid van de menselijke hoofdhuid. Door deze organoid te injecteren met mannelijke hormonen, slaagden ze erin om haaruitval te simuleren. Dit biedt nieuwe proefdiervrije mogelijkheden om onderzoek te doen naar haaruitval.

Cosmax is van plan om hun onderzoek door te ontwikkelen en uit te breiden. En dat is goed nieuws voor proefdieren! Traditioneel wordt onderzoek naar haaruitval namelijk gedaan op muizen, konijnen of schapen. De dieren worden tijdens deze onderzoeken kaalgeschoren, genetisch gemanipuleerd of ingespoten met hormonen of giftige stoffen. Innovaties zoals die van Cosmax maken een einde aan dit onnodige dierenleed.



WAT WEET JIJ OVER DE LEEFWERELD VAN VISSSEN?

Veel mensen denken dat vissen zich haast mechanisch door de wereld bewegen, als geheugenloze machientjes zonder gevoel. Maar de wetenschap vertelt een ander verhaal: vissen zijn namelijk veel intelligenter en gevoeliger dan ze lijken. Reden genoeg om vissen niet langer in te zetten als proefdier.



Een geheugen als een vis

Iedereen kent wel dat 'weetje' dat vissen maar drie seconden geheugen hebben. Het is alleen niet waar: vissen herkennen soortgenoten en onthouden waar en wanneer ze voedsel kunnen verwachten. En dat niet alleen: zelfs in een doolhof vinden ze hun weg.



Vissen leren sneller dan apen

Vissen kunnen zo goed leren, dat onderzoekers hun leergedrag vergeleken hebben met dat van apen. Stel: je krijgt steeds een rood en een blauw bord met eten voor je neus, maar het blauwe bord wordt altijd weggehaald voordat je ervan kunt eten. Poetslipvissen begrijpen sneller dan apen dat ze eerst het blauwe bord moeten leegeten.



Vissen slagen voor een bijzondere test

Poetslipvissen slaagden ook voor dat wat wetenschappers 'de spiegelproef' noemen. Tijdens dit experiment krijgen dieren een stip op hun voorhoofd. Als dieren reageren op de vlek, zien wetenschappers dit als bewijs voor zelfherkenning en als een aanwijzing voor zelfbewustzijn. Poetslipvissen probeerden de vlek weg te halen door met hun lijf langs een steentje te schrapen. Hiermee bevinden ze zich in het selecte gezelschap van mensen, mensapen, dolfijnen, eksters en olifanten.



Vissen zijn sociaal

Voor ons lijken vissen stil, maar met elkaar communiceren ze wél met geluid, bijvoorbeeld door met hun tanden te knarsen. Er zijn ook vissen die samen jagen en vissoorten die elkaar helpen. Bijvoorbeeld poetslipvissen, die parasieten verwijderen bij grotere vissen.



Vissen maken plezier

Vissen doen ook dingen die ze puur voor het plezier lijken te doen. Zo verplaatsen ze objecten, achtervolgen ze bellen en laten ze zich meevoeren door de stroming van een pomp.



Vrij als een vis

Met hun onderzoeken gaven wetenschappers ons inzicht in de leefwereld van vissen. Maar nu we wéten dat vissen slim en gevoelig zijn, zou het logische gevolg moeten zijn dat we deze dieren ook als zodanig behandelen. Toch werden er in 2022 in Nederland 90.401 vissen gebruikt in onderzoek. Dat was een forse stijging van de 57.093 vissen in 2021. Wij werken aan een wereld waarin vissen naar hartelust achter bellen kunnen aanjagen, omdat ze nooit meer proefdier hoeven te zijn.

GIULIA MORENI WINT HUGO VAN POELGEESTPRIJS



“ Medische vooruitgang maakt dat we op mensen gebaseerde onderzoeksmethoden kunnen gebruiken. Deze methodes zijn betrouwbaarder én redden dierenlevens. Ik geloof dat een wereld zonder dierproeven mogelijk is en ik ben heel blij dat ik in een tijd leef waarin we deze visie waar kunnen maken. ”



Jury en publiek waren het roerend eens over welke jonge wetenschapper zich het afgelopen jaar het meest onderscheidde met baanbrekend proefdiervrij onderzoek. En dus nam Giulia Moreni op 15 november niet alleen de Hugo van Poelgeestprijs mee naar huis, maar won zij ook de publieksprijs.

Giulia is klinisch viroloog aan het Amsterdam UMC. Met behulp van menselijke stamcellen maakt zij het verloop van virale infecties inzichtelijker en opent zij de deur naar gepersonaliseerde behandelingen.

Gefeliciteerd Giulia, wij gaan zeker in de gaten houden wat voor moois jij nog allemaal gaat bijdragen aan een proefdiervrije toekomst!