

biotechniek

vakblad voor proefdierkundig nederland

Jaargang 61
2022

1
februari

2
april

3
juni

4
augustus

5
oktober

6
december



Themanummer
Pagina 10-40

Ontwerp van dierproeven en statistische analyse
Gast-eindredactie: Fred Poelma

Biotechniek colofon

Uitgave van de Stichting Proefdierkundige Informatie (SPI):
spinederland@gmail.com

De SPI is gelieerd aan DALAS en de NVDEC. Biotechniek wordt
verstuurd aan abonneerders en aan alle leden van
DALAS.

Dutch Association for Laboratory Animal Science (DALAS)

Secretariaat: Linda Derks: l.derks@yuvta.nl, www.dalas.nl
Ledenadministratie DALAS: ledenadministratie@dalas.nl
Coördinatoren, en alle overige vragen over en aan DALAS:
info@dalas.nl

Nederlandse Vereniging van

Dierexperimentencommissies (NVDEC)

Secretariaat: Koos van der Bruggen, nvdec@ziggo.nl,
www.nvdec.nl

Redactieleden

Pascal van Loo	p.l.p.vanloo@uu.nl
Miriam van der Meer	miriam.van.der.meer@pscpc.nl
Filip Mulkens	filip.mulkens@gmail.com
Fred Poelma	f.g.j.poelma@uu.nl
Pim Rooymans	t.p.rooymans@uu.nl
Elske Vastbinder	elske.vastbinder@hvhl.nl
Nelleke Verhave	p.s.verhave@lumc.nl

Ere-redactieleden

Ron Boot †, J.M. van Gaalen †, N. Post †, P.C.M. de Greeve,
Pim Rooymans, H.J. Stol †, Paul Timmermans †.

Redactiesecretariaat:

Lidewij Jansen van Galen, l.j.c.jansenvangalen@uu.nl
Voor insturen van kopij en verzoeken om aanwijzingen
voor auteurs: redactie.biotechniek@gmail.com

Auteursrechten

Tenzij uitdrukkelijk anders aangegeven bij het indienen van
een artikel bij de redactie, gaan de auteur(s) automatisch
akkoord dat met de publicatie van het artikel in Biotechniek dit
artikel ook als pdf gepubliceerd zal worden op de website van
DALAS. Afbeeldingen zijn geplaatst met toestemming van de
auteur of afkomstig van een fotostockbureau.

Vormgeving: Eigensmoel, Leiden

Druk: Drukkerij Siebelink, Doetinchem

INHOUDSOPGAVE

5 Snuitweetjes: Saiga-antilope

8 Themadag: de aard van het beestje

10 Themanummer
Ontwerp van dierproeven en statistische analyse

11 Van de gast-eindredacteur

13 **Activiteiten van de werkgroep Experimental
Design & Statistical Analysis (EDSA):
Terugblikkend en vooruit kijkend**

16 **B·E·A·N·S: de E is van effectgrootte**

21 **Geblindeerd je experiment uitvoeren**

25 **Pilot- en haalbaarheidsstudies
in dierexperimenteel onderzoek**

28 **PREPARE well, ARRIVE better**

33 **My Animal Research: cursus Experimental Design**

36 **Hoe kies ik een effect size bij het plannen van een
dierexperiment en welke effectgrootte is nog**

38 **Minder dieren door een gerichte volgorde in de
vraagstellingen**

42 **Harold: De vijfde ziekte**

45 **Nieuws uit DALAS**