



# Aanvulling Niet-technische samenvatting

## Beoordeling achteraf 20186324-BA

	<b>1 Algemene gegevens</b>
1.1 Titel van het project	Gel ter voorkoming van lekkage van darmnaden
	<b>2 Gebruik dieren</b>
2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?	Er zijn in dit project alleen ratten gebruikt.
2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?	Er zijn 540 ratten gebruikt verdeeld over 3 experimenten: Experiment 1: 180 ratten Experiment 2: 120 ratten Experiment 3: 240 ratten
2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	Het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan is: Experiment 1: 96,7% matig en 3,3% ernstig Experiment 2: 0,8% terminaal, 96,7% matig en 2,5% ernstig Experiment 3: 99,2% matig en 0,8% ernstig
	<b>3 Opbrengsten</b>
3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	Helaas is het project voortijdig gestopt vanuit het bedrijf waarmee we samenwerken. Uit de experimenten die we hebben uitgevoerd, blijkt dat de gel geen gunstig effect heeft op de sterkte van de darmnaden.  Tijdens de uitvoering van dit project is tegelijkertijd een test opgezet met darmen uit het slachthuis waarmee vergelijkbare producten getest kunnen worden op sterkte binnen de eerste paar uren. Met deze test kunnen we fysiologische drukpatronen in de darm nabootsen en wellicht in de toekomst een deel van de dierproeven te vervangen.
	<b>4 Nieuwe inzichten</b>
4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?	Voordat we begonnen aan deze experimenten hebben we de gel getest in het laboratorium en op dode dieren. Maar tijdens de uitvoering van het eerste experiment zagen we dat het aanbrengen van de gel na een paar dagen zorgde voor onverwachte reacties. Hierdoor hebben we het tweede experiment moeten aanpassen. Voor toekomstige experimenten met een nieuw product lijkt het nuttig om eerst in een kleine groep levende dieren te testen op het aanbrengen van het product en op korte termijn (bijvoorbeeld 1 tot 3 dagen) te kijken naar

eventuele reacties van het weefsel/orgaan/dier op het product. Dit is onmogelijk te beoordelen in een laboratorium opstelling, materiaal uit het slachthuis of in een dood dier.

Publicatie datum

**5** In te vullen door CCD

24-11-2023

Andere opmerkingen