



Aanvulling Niet-technische samenvatting

Beoordeling achteraf 20173827-BA

	1 Algemene gegevens
1.1 Titel van het project	Onderzoek naar de behandeling van het syndroom van Leigh
	2 Gebruik dieren
2.1 Welke diersoorten zijn gebruikt?	Er zijn muizen gebruikt
2.2 Hoeveel dieren zijn gebruikt?	In totaal zijn er 433 muizen gebruikt
2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?	Het ongerief is licht voor 118 muizen, matig voor 140 muizen, en ernstig voor 175 muizen.
	3 Opbrengsten
3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	Er is gevonden dat een verhoging van omgevingstemperatuur de levensverwachting van muizen die model staan voor het syndroom van Leigh significant verlengt.
	4 Nieuwe inzichten
4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?	De omgevingstemperatuur in het dieren laboratorium is optimaal voor de mens, maar te laag voor muizen. Hierdoor ervaren muizen koude stress. Het is aan te bevelen om de temperatuur aan te passen aan de thermoneutraliteit (=evenwichtspunt voor warmte productie en verlies) van de dieren voor minder ongerief en meer transleerbare data.
	5 In te vullen door CCD
Publicatie datum	15-02-2024
Andere opmerkingen	Nee

