



# Aanvulling Niet-technische samenvatting

## Beoordeling achteraf 20187064-BA

1.1	Titel van het project	<b>1</b> Algemene gegevens	Het verbeteren van de werkzaamheid van antidepressiva door het verhogen van de openheid voor positieve invloeden uit de omgeving.
2.1	Welke diersoorten zijn gebruikt?	<b>2</b> Gebruik dieren	Er zijn ratten gebruikt
2.2	Hoeveel dieren zijn gebruikt?		In totaal zijn er 328 ratten gebruikt
2.3	Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?		Het ongerief is licht voor 160 ratten, en ernstig voor 168 ratten.
3.1	Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?	<b>3</b> Opbrengsten	<p>Een pilot studie welke de duur van depressie-gerelateerd gedrag over tijd na chronische milde stress aan toont. Dit werk is gepubliceerd in een wetenschappelijk artikel.</p> <p>Een studie welke laat zien dat huisvesting in een verrijkte omgeving angst- en depressie-gerelateerd gedrag verlaagt in een rat model voor angst en depressie. Dit werk is gepubliceerd in een wetenschappelijk artikel.</p> <p>Data welke laten zien dat het antidepressivum fluoxetine in staat is om depressie-gerelateerd gedrag te verlagen, en dat dit effect deels afhangt van de huisvesting condities van de dieren. Deze bevindingen worden opgeschreven voor publicatie.</p>
4.1	Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?	<b>4</b> Nieuwe inzichten	Ratten drinken water met daarin fluoxetine indien we daar 0.5% saccharine en 0.5% sucrose aan toe voegen. Hiermee kan injectie stress voorkomen worden.

Ratten zien er gelukkiger uit in grote verrijkte huisvesting kooien. De type huisvesting heeft een groot effect op het gedrag van de dieren.

Publicatie datum

**5** In te vullen door CCD

01-11-2024

Andere opmerkingen