



## **Aanvulling Niet-technische samenvatting**

Beoordeling achteraf 20173044-BA

|     |                                  |  |
|-----|----------------------------------|--|
| 1.1 | Titel van het project            | <b>1</b> Algemene gegevens<br>In-vivo kwaliteitscontrole testen voor vaccins in de Quality Control Operations Afdeling   |
| 2.1 | Welke diersoorten zijn gebruikt? | <b>2</b> Gebruik dieren<br>De volgende diersoorten werden gebruikt: Muizen, Konijnen, Hamsters, Cavia's, Kippen, Runderen, Schapen, Varkens, Katten en Honden. |
| 2.2 | Hoeveel dieren zijn gebruikt?    | De totale aantallen dieren, per type kwaliteitstest, worden weergegeven in de onderstaande tabel.  |

|                     | Diersoort | Aantal dieren per diersoort | Aantal tota |
|---------------------|-----------|-----------------------------|-------------|
| Veiligheidstesten   | Konijn    | 22                          | 3131        |
|                     | Hond      | 122                         |             |
|                     | Kat       | 0                           |             |
|                     | Varken    | 2553                        |             |
|                     | Rund      | 28                          |             |
|                     | Schaap    | 16                          |             |
|                     | Kip       | 240                         |             |
|                     | Paard     | 0                           |             |
|                     | Cavia     | 150                         |             |
|                     | Kalkoen   | 0                           |             |
| Werkzaamheidstesten | Muis      | 44247                       | 91116       |
|                     | Cavia     | 2955                        |             |
|                     | Hamster   | 3317                        |             |
|                     | Konijn    | 13500                       |             |
|                     | Kip       | 27097                       |             |
|                     | Varken    | 0                           |             |
|                     | Hond      | 0                           |             |
| Vreemd-virustesten  | Varken    | 964                         | 964         |
| Biomaterialen       | Rund      | 4                           | 1703        |
|                     | Kat       | 5                           |             |
|                     | Kip       | 968                         |             |
|                     | Hond      | 0                           |             |
|                     | Cavia     | 323                         |             |
|                     | Hamster   | 0                           |             |
|                     | Paard     | 0                           |             |
|                     | Varken    | 7                           |             |
|                     | Konijn    | 300                         |             |
|                     | Muis      | 96                          |             |
|                     | Schaap    | 0                           |             |
|                     | Geit      | 0                           |             |
|                     | Kalkoen   | 0                           |             |

2.3 Wat is het werkelijke ongerief dat de dieren hebben ondergaan?

Terminaal: 0.9%  
Licht: 75.2%  
Matig: 23.4%  
Ernstig: 0.5%

### 3 Opbrengsten

3.1 Wat zijn de belangrijkste opbrengsten van het project?

Veterinaire vaccins zijn essentieel voor de bescherming van huis- en landbouwdieren tegen infectieziekten, waaronder zoönosen (ziekten die ook op mensen kunnen worden overgedragen), en dragen zo bij aan het welzijn van dieren, voedselproductie en volksgezondheid. Het succes van deze licentie was het mogelijk maken van de vrijgifte van vele werkzame en veilige vaccins op de markt.

4.1 Zijn er nieuwe inzichten die kunnen leiden tot vervanging, vermindering en/of verfijning?

#### 4 Nieuwe inzichten

Gedurende de looptijd van de licentie is er veel vooruitgang geboekt op het gebied van de ontwikkeling van betrouwbare testmethoden. Veel autoriteiten hebben in de loop der jaren verfijnde werkzaamheidstesten, zoals potentietesten, of diervrije alternatieven geaccepteerd in plaats van de testen waarbij dieren worden blootgesteld aan de ziekteverwekker. Bovendien is er door alle betrokken afdelingen veel inspanning geleverd om zoveel mogelijk te testen producten te combineren in een enkel experiment, wat resulteerde in het gebruik van minder controledieren. Er is continu aandacht besteed aan het ontwikkelen van nieuwe manieren om te verfijnen met als doel dierenwelzijn te verbeteren, zoals op maat gemaakte observatieprogramma's voor vroegtijdige detectie van humane eindpunten.

#### 5 In te vullen door CCD

Publicatie datum

11-3-2024

Andere opmerkingen

Nee