



Niet-technische samenvatting 20209666-1

1 Algemene gegevens

1.1 Titel van het project	Het vóórkomen van het SARS-CoV-2 virus in honden en katten
1.2 Looptijd van het project	1 jaar
1.3 Trefwoorden (maximaal 5)	SARS-CoV-2 virus, Covid-19, gezelschapsdieren, infectie

2 Categorie van het project

2.1 In welke categorie valt het project.	Fundamenteel onderzoek
	☒ Translationeel of toegepast onderzoek
	Wettelijk vereist onderzoek of routinematige productie
<i>U kunt meerdere mogelijkheden kiezen.</i>	Onderzoek ter bescherming van het milieu in het belang van de gezondheid of
	Onderzoek gericht op het behoud van de diersoort
	Hoger onderwijs of opleiding
	Forensisch onderzoek
	Instandhouding van kolonies van genetisch gemodificeerde dieren, niet gebruikt in andere dierproeven

3 Projectbeschrijving

3.1 Beschrijf de doelstellingen van het project (bv de wetenschappelijke vraagstelling of het wetenschappelijk en/of maatschappelijke belang)	Het SARS-CoV-2 virus is eind 2019 vanuit China over de wereld verspreid wat heeft geleid tot een pandemie. Aanvankelijk leken alleen mensen getroffen te worden en de verspreiding van mens naar mens te verlopen. Recent blijkt uit infectieproeven dat het virus ook in katten kan vermenigvuldigen. Dit leidt direct tot de vraag of katten en mogelijk honden die ook dicht op de mens leven, een rol kunnen spelen in de verspreiding van het virus. In deze studie willen we onderzoeken: 1. of het virus en/of antistoffen aan te tonen zijn in honden en katten in gezinnen waar mensen geïnfecteerd zijn met het virus, en 2. Of het virus en/of antistoffen aantoonbaar zijn in katten en/of honden die geen typische coronavirus symptomen hebben (problemen met de luchtwegen en darmen). Een vraag die we ook beantwoord willen krijgen is of de uitscheiding van het virus aanhoudt of stopt na verloop van tijd.
---	---

3.2	Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?	Dit project levert de kennis of het virus in honden en katten leidt tot ziekte en of deze dieren een reservoir kunnen vormen voor het virus waar we met de bestrijding rekening mee moeten houden.
3.3	Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?	256 honden en 256 katten in huishoudens en 315 katten in asielen.
3.4	Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?	Deze negatieve gevolgen zijn zeer beperkt: het betreft hier bloedafname en het nemen van twee swabs (uit de keel en uit de anus).
3.5	Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst?	Lichtste categorie van ongerief: mild
3.6	Wat is de bestemming van de dieren na afloop?	De dieren blijven in het gezin, asielkatten worden na negatieve serologie beschikbaar voor adoptie/herplaatsing. Bij serologisch positieve dieren worden de dieren op virus getest en kunnen worden herplaatst als katten geen virus (meer) uitscheiden.

4 Drie V's

4.1	Vervanging Geef aan waarom het gebruik van dieren nodig is voor de beschreven doelstelling en waarom proefdiervrije alternatieven niet gebruikt kunnen worden.	Het betreft een studie in de doeldieren zelf. Er zijn geen alternatieven.
4.2	Vermindering Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.	We hebben uitgerekend hoeveel dieren we moeten includeren voor de twee benaderingen onder huiskatten (dieren bij een dierenarts die gevraagd worden mee te doen terwijl ze geen symptomen hebben) en de dieren in gezinnen met een mens met het virus en de benadering onder de populatie asielkatten
4.3	Verfijning Verklaar de keuze voor de diersoort(en). Verklaar waarom de gekozen diermodel(len) de meest verfijnde zijn, gelet op de	Het gaat om de aanwezigheid in deze gezelschapsdieren.

doelstellingen van het project.

Vermeld welke algemene maatregelen genomen worden om de negatieve (schadelijke) gevolgen voor het welzijn van de proefdieren zo beperkt mogelijk te houden.

De monsters worden genomen door dierenartsen die geoefend zijn in het afnemen van bloed en het nemen van swabs.

5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

21 augustus 2020

Beoordeling achteraf

Nee

Andere opmerkingen

Betreft een wijziging