



Niet-technische samenvatting 20185204

1 Algemene gegevens

1.1 Titel van het project	Actueel klinisch relevant onderzoek paard (AKROP)
1.2 Looptijd van het project	5 jaar
1.3 Trefwoorden (maximaal 5)	Actueel klinisch relevant onderzoek paard - Diergeneeskunde

2 Categorie van het project

2.1 In welke categorie valt het project.	Fundamenteel onderzoek
<i>U kunt meerdere mogelijkheden kiezen.</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Translationeel of toegepast onderzoek
	<input type="checkbox"/> Wettelijk vereist onderzoek of routinematige productie
	<input type="checkbox"/> Onderzoek ter bescherming van het milieu in het belang van de gezondheid
	<input type="checkbox"/> Onderzoek gericht op het behoud van de diersoort
	<input checked="" type="checkbox"/> Hoger onderwijs of opleiding
	<input type="checkbox"/> Forensisch onderzoek
	<input type="checkbox"/> 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)	<p>De Universiteitskliniek voor Paarden (UKP) is een paardenkliniek waar naast het geven van onderwijs op hoog niveau topreferente zorg wordt geleverd. Hiervoor is van belang dat de UKP de nieuwste diagnostische technieken en behandelingsmethoden zo snel mogelijk op waarde schat en meeneemt in de behandeling van patiënten.</p> <p>Verder heeft de UKP een belangrijke maatschappelijke functie als kenniscentrum voor vraagstukken betreffende paardenwelzijn, paardengeneeskunde en gebruik van paarden in sport en recreatie. Naast het geven van klinisch onderwijs en het leveren van topreferente zorg, behoren ook het verder ontwikkelen van de klinische zorg voor het paard, alsmede het ondersteunen van de bewaking van de gezondheidsstatus van de Nederlandse paardenstapel in zijn algemeenheid tot het takenpakket van de UKP. Voor het zo goed mogelijk vervullen van deze laatste taken is het veelal nodig om door middel van onderzoek in te kunnen spelen op ontwikkelingen in de paardengeneeskunde in bredere zin dan wel op</p>
---	--

	<p>(mogelijke) veranderingen in de gezondheidssituatie van de paardenstapel. Binnen het project 'Actueel klinisch relevant onderzoek paard' worden actuele klinisch gerelateerde onderzoeken uitgevoerd. De onderzoeksvragen spelen op allerlei terreinen van ziekte, welzijn, houderij, sport en recreatie en komen voort uit de paardengeneeskunde en/of uit de maatschappij.</p> <p>De onderzoeksvragen binnen dit project zijn als volgt ingedeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het verzamelen van biologisch materiaal voor referentiewaarden en de ontwikkeling van nieuwe diagnostiek. • Prevalentie onderzoek van bijv. (nieuwe) infectieziekten al dan niet in combinatie met de ontwikkeling en validatie van diagnostiek. • Klinisch farmacokinetisch onderzoek van bestaande geneesmiddelen t.b.v. gebruik in het paard op beperkte schaal en uitdrukkelijk niet ten behoeve van registratie doeleinden.
3.2	<p>Welke opbrengsten worden van dit project verwacht en hoe dragen deze bij aan het wetenschappelijke en/of maatschappelijke belang?</p> <p>Het beschikbaar maken van referentiemonsters en informatie die noodzakelijk is om betrouwbare diagnostiek uit te (kunnen blijven) voeren. Het onderzoeken en aantonen dat een diagnostische test goed werkt is belangrijk voor het goed kunnen uitvoeren van de diergeneeskunde bij paarden, pony's en ezels. Een aandoening kan dan beter opgespoord worden wat het lijden zo kort mogelijk maakt voor het individuele dier.</p> <p>Het beschikbaar komen van informatie over het voorkomen en de verspreiding van ziektekiemen die een bedreiging kunnen zijn voor paarden.</p> <p>Het kunnen vaststellen van de dosering van geneesmiddelen (niet voor paarden geregistreerd) voor paarden is van groot belang voor de geneeskunde van paarden.</p> <p>Het op deze manier verschaffen van wetenschappelijke feiten is een belangrijke sleutel voor het komen tot oplossingen voor het gezond maken en houden van paarden.</p>
3.3	<p>Welke diersoorten en geschatte aantallen zullen worden gebruikt?</p> <p>Betrokken diersoorten zijn paarden, pony's en ezels. Het betreft 3 categorieën dieren: 1. Proefpaarden van UKP, gebruikt voor onderzoek en onderwijs; 2. Patiënten van privé-eigenaren; 3. Gezonde dieren van privé-eigenaren.</p> <p>Maximaal 3500 dieren voor de drie onderzoeksvragen over een 5 jaar periode.</p>
3.4	<p>Wat zijn bij dit project de verwachte negatieve gevolgen voor het welzijn van de proefdieren?</p> <p>Voorbeelden van handelingen zijn: bloedprikken, kleine prikjes in de huid geven in het kader van een allergietest, het geven van medicijnen via injectie, via de mond of lokaal, halve dag vasten of enkele uren dorsten.</p>
3.5	<p>Hoe worden de dierproeven in het project ingedeeld naar de verwachte ernst?</p> <p>Alle onderzoeken brengen, ook wanneer en meerdere dingen bij een paard worden uitgevoerd, zoals dat ook in de normale diagnostiek gebeurt, maximaal licht ongerief met zich mee.</p>
3.6	<p>Wat is de bestemming van de dieren na afloop?</p> <p>In veel gevallen wordt gebruik gemaakt van dieren die eigendom zijn van de faculteit Diergeneeskunde. Die dieren blijven bij de faculteit Diergeneeskunde gehuisvest. In een aantal gevallen zal gebruik worden gemaakt van paarden, pony's of ezels van eigenaren (natuurlijk met toestemming van de eigenaar - na uitgebreide voorlichting), die blijven gewoon bij hun eigenaar.</p>

4 Drie V's

<p>4.1 Vervanging Geef aan waarom het gebruik van dieren nodig is voor de beschreven doelstelling en waarom proefdiervrije alternatieven niet gebruikt kunnen worden.</p>	<p>Onder deze projectaanvraag vallen alleen procedures die niet m.b.v. proefdiervrije alternatieven kunnen worden verwezenlijkt en waarbij de paardachtigen doeldier zijn en gegevens van andere diersoorten niet gebruikt kunnen worden. Er moet bijvoorbeeld een test worden gedaan op bloed van een paard, of er moet aangetoond worden of een paard een bepaalde bacterie bij zich draagt.</p>
<p>4.2 Vermindering Leg uit hoe kan worden verzekerd dat een zo gering mogelijk aantal dieren wordt gebruikt.</p>	<p>Er worden zo min mogelijk dieren gebruikt; er wordt met een statisticus/epidemioloog overlegd hoe zo min mogelijk dieren kunnen worden ingezet. Het aantal dieren kan niet verder verlaagd worden, omdat de dieren tussendoor voldoende rusttijd moeten krijgen.</p>
<p>4.3 Verfijning Verklaar de keuze voor de diersoort(en). Verklaar waarom de gekozen diersmodel(len) de meest verfijnde zijn, gelet op de doelstellingen van het project.</p>	<p>Omdat de onderzoeken die onder deze projectaanvraag vallen allemaal gericht zijn op het doeldier paard (paardachtigen), is het niet mogelijk andere diersoorten voor deze onderzoeken te gebruiken. Daarnaast worden de procedures uitgevoerd door ervaren dierverzorgers/biotechnici/dierenartsen of door studenten onder toezicht van ervaren dierverzorgers/biotechnici/dierenartsen om het ongerief tot een minimum te beperken.</p>
<p>Vermeld welke algemene maatregelen genomen worden om de negatieve (schadelijke) gevolgen voor het welzijn van de proefdieren zo beperkt mogelijk te houden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bij de huisvesting wordt veel aandacht besteed aan het dierenwelzijn. Dieren worden in een ruime box met dik stro of zaagsel gehuisvest mits de onderzoeksvraag dit toestaat. De dieren krijgen als het mogelijk is iedere dag weidegang. Ze krijgen lichaamsbeweging m.b.v. een stapmolen en worden soms ook bereiden door de studenten of door hun eigenaren. • Het welzijn en de gezondheid van de dieren worden elke dag gecontroleerd en door die dagelijkse controle worden eventuele problemen snel gezien en behandeld. • Elk dier, als het een proefdier betreft, krijgt een rusttijd na inzet in het onderzoek. Paarden van eigenaren blijven of gaan terug naar hun thuis-omgeving.

5 In te vullen door de CCD

Publicatie datum

22 augustus 2018

Beoordeling achteraf

Nee

Andere opmerkingen

Nee

