

**JAARVERSLAG OVER HET JAAR 2003 VAN DE
DIEREXPERIMENTENCOMMISSIE VAN
INTERVET INTERNATIONAL BV**



*This report is the property of Intervet International BV. All rights strictly reserved.
Reproduction, issue, loan or disclosure of the contents to third parties in any form
whatsoever is not permitted without written authorisation of the proprietor.*

JAARVERSLAG 2003 VAN DE DEC VAN INTERVET INTERNATIONAL BV

INLEIDING

Intervet International BV, met zijn hoofdkantoor in Boxmeer, Nederland, is een internationaal opererend bedrijf dat zich richt op onderzoek en ontwikkeling, productie en verkoop van diergeneesmiddelen. Intervet heeft productie- en onderzoeksfaciliteiten in diverse plaatsen in de wereld waaronder in Boxmeer. Naast productie vindt in Boxmeer research naar vaccins plaats. Hiertoe worden proefdieren, zowel laboratorium- als doeldieren, gebruikt. Ook voor de kwaliteitscontrole van de geproduceerde producten worden proefdieren gebruikt.

De DEC van Intervet International heeft als taak de vergunninghouder te adviseren over de ethische toelaatbaarheid van de dierproeven die in Boxmeer worden uitgevoerd.

ALGEMEEN

De DEC van Intervet International BV te Boxmeer is ingesteld door de vergunninghouder van Intervet International BV.

Per schrijven van 16 april 1998 van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport is de DEC erkend. De DEC kent geen kleine commissie.

Het is de taak van de DEC de vergunninghouder te adviseren omtrent ethische toelaatbaarheid van dierproeven, in het bijzonder het afwegen van het ongerief van de proefdieren in relatie tot het wetenschappelijk en maatschappelijk belang.

De werkwijze van de DEC is als volgt: Artikel 9 functionarissen schrijven een Animal Experimentation Plan (AEP) waarin alle te verwachten dierexperimenten binnen het project waarvoor zij verantwoordelijk zijn, worden beschreven. De AEP bevat ook een rationale waarin het project in een maatschappelijk/wetenschappelijk kader wordt geplaatst. Voorts dient de projectleider aan te geven of alternatieven mogelijk zijn. Na wetenschappelijke toetsing door het verantwoordelijke afdelingshoofd wordt de AEP naar de Artikel 14 functionaris gestuurd. Deze toetst de AEP op proefdierkundige aspecten. Vervolgens wordt de AEP naar de DEC-leden gestuurd en in de eerst volgende plenaire DEC-vergadering besproken. De DEC kent 4 soorten adviezen: positief advies, positief advies onder voorbehoud, aanhouden van de AEP en negatief advies. Positief advies onder voorbehoud betekent dat de DEC vragen heeft die echter niet van dien aard zijn dat de AEP aangehouden dient te worden. De antwoorden worden per e-mail aan de secretaris gestuurd die deze weer doorstuurt naar de DEC-leden. Ontvangt de secretaris binnen een week geen negatieve reacties van de DEC-leden dan krijgt de onderzoeker alsnog groen licht. In geval van een aanhouding wordt de AEP opnieuw besproken in een plenaire vergadering wanneer de door de DEC gestelde vragen zijn beantwoord. In geval van een negatief advies is de AEP in de ogen van de DEC niet acceptabel.

SAMENSTELLING DEC

In het voorjaar 2003 hebben zich enige veranderingen in de samenstelling van de DEC voltrokken.

Vanaf dat moment is de samenstelling van de DEC van Intervet International BV, onderscheiden naar deskundigheid, als volgt:

Voorzitter - deskundigheid: ethiek/proefdieren; geen arbeidsverhouding met Intervet; wel betrokken bij dierproeven
Secretaris – deskundigheid: dierproeven; geen arbeidsverhouding met Intervet; niet betrokken bij dierproeven
Lid 1 (vice-voorzitter) - deskundigheid: alternatieven; wel arbeidsverhouding met Intervet; wel betrokken bij dierproeven
Lid 2 - deskundigheid: ethiek/proefdieren; geen arbeidsverhouding met Intervet; niet betrokken bij dierproeven
Lid 3 - deskundigheid: ethiek, proefdieren en dierproeven; geen arbeidsverhouding met Intervet; niet betrokken bij dierproeven
Lid 4 - deskundigheid: dierproeven en alternatieven; wel arbeidsverhouding met Intervet; niet betrokken bij dierproeven
Lid 5 - deskundigheid: proefdieren; wel arbeidsverhouding met Intervet; wel betrokken bij dierproeven
Lid 6 - deskundigheid: dierproeven; geen arbeidsverhouding met Intervet; wel betrokken bij dierproeven

AANTAL VERGADERINGEN

Gedurende het verslagjaar zijn er 6 plenaire DEC-vergaderingen gehouden. Verder is er 5 keer telefonisch vergaderd.

In 4 vergaderingen werd een projectleider uitgenodigd om een overzicht te geven van zijn/haar project en hierover met de DEC-leden in discussie te gaan. Voorts werd er door een octrooigemachtigde een voordracht gehouden over octrooien en de rol die dierproeven daarbij spelen. Tevens werd er een overzicht gegeven van nieuwe projecten die door het management zijn geëntameerd samen met de overwegingen die hiertoe hebben geleid. Tijdens één van de vergaderingen was de Vergunninghouder aanwezig en heeft de DEC met hem van gedachten kunnen wisselen.

Eén DEC-lid heeft de nascholingsdag van de NVDEC bijgewoond.

OVERZICHT VAN DE DIERPROEVEN WAARVOOR ADVIES IS UITGEBRACHT

De beoordeling van de dierexperimenten door de DEC gebeurt op basis van Animal Experimentation Plans (AEPs), die een geldigheid hebben van maximaal één jaar. In een AEP worden door de onderzoeker alle te verwachten dierexperimenten voor de komende periode in tabelvorm samengevat. In deze tabellen wordt ook een verwachting van de ongeriefscore gegeven. Daarnaast dient de onderzoeker een rationale van zijn project te geven en wordt hij gevraagd aan te geven of het mogelijk is alternatieve methoden te gebruiken. Indien dit niet het geval is, dient hij aan te geven waarom niet.

In het verslagjaar werden 74 nieuwe AEPs door de DEC van een advies voorzien. Van de beoordeelde AEPs kregen er 57 een positief advies, terwijl er 5 werden aangehouden.

Deze kregen in tweede instantie, nadat nadere informatie was verstrekt door de onderzoeker, een positief advies. Voorts kregen 11 AEPs een positief advies onder voorbehoud. Tien kregen in tweede instantie een positief advies. Eén werd er doorgeschoven naar de volgende verslagperiode. Eén AEP kreeg een negatief advies.

Naast de 74 nieuwe AEPs werden er ook 16 amendementen op reeds bestaande AEPs beoordeeld. Veertien werden er van een positief advies voorzien. Twee kregen een positief advies onder voorbehoud. Eén kreeg in tweede instantie een positief advies en de andere werd doorgeschoven naar de volgende verslag periode.

Intervet kent 3 paraplu AEPs (Product Surveillance, Testing Field Isolates, Production Immune Sera). Binnen deze AEPs worden spoedeisende experimenten uitgevoerd.

De DEC heeft een algemene goedkeuring voor deze AEPs gegeven en rapportage aan de DEC vindt na uitvoering van het experiment plaats. In het kader van AEP 03057 (Product Surveillance) werd een experiment gerapporteerd.

De toetsing vond plaats op experiment-niveau.

Vrijwel alle experimenten vallen onder de categorie “ontwikkeling vaccins voor dieren”. Het betreft dan de ontwikkeling en uitvoering van potency testen, safety testen, duration of immunity testen, efficacy testen, ontwikkeling challenge modellen of opwekken van antilichamen. De basis voor de ontwikkeling en uitvoering van deze testen ligt meestal verankerd in Europese regelgeving of in de Europese Farmacopee. Slechts 1 AEP (03057) viel buiten de categorie “ontwikkeling vaccins voor dieren”. Het betreft een AEP waarbinnen experimenten m.b.t. product surveillance worden uitgevoerd. Als doel van de proef is “Product Surveillance” aangegeven.

Naast de experimenten weergegeven in de AEPs worden er ten behoeve van de microbiologische kwaliteitscontrole van vaccins experimenten uitgevoerd volgens vaststaande onderzoeksplannen, welke in SOPs zijn vastgelegd.

Deze experimenten zijn in zijn algemeenheid opgelegd door overheden en veelal beschreven in de Europese Farmacopee.

In bijlage 1 zijn alle AEPs waarover advies is uitgebracht weergegeven.

Per AEP is de geldigheidsduur aangegeven, terwijl ook het DEC-advies en eventuele voorwaarden vermeld zijn.

UITWERKING VAN ENKELE SPECIFIEKE GETOETSTE ONDERZOEKEN

In plaats van een uitwerking van een getoetst onderzoek worden hier enkele onderwerpen aangegeven die bij de toetsing van AEPs naar voren kwamen.

- * Soms wordt door onderzoekers het uitvoeren van een proef in laboratoriumdieren in plaats van landbouwhuisdieren of honden en katten als een verfijning aangemerkt. Binnen de DEC bestaat hierover verschil van inzicht. Zijn een muis en een hond gelijkwaardig of staat een hond vanwege de grotere aaibaarheidsfactor op een hoger niveau.
- * Een aantal batch potency testen geven aanleiding tot ernstig ongerief. Ook laat de reproduceerbaarheid soms te wensen over waardoor er testen herhaald moeten worden en er extra dieren geofferd moeten worden.
De DEC vraagt zich af of al het mogelijke wordt ondernomen om batch potency testen te vervangen door in vitro testen (e.g. antigene massa).
Hierover is met de vergunninghouder tijdens een DEC-vergadering gediscussieerd. Uit deze discussie kwam naar voren dat er onlangs door de werkgroep Potency Testen een document is geproduceerd dat opent met de woorden: “If possible in vitro tests will be used.” Ook hieruit blijkt dat met betrekking tot dierproeven de 3Rs het uitgangspunt van Intervet is.

Om een potency test door een in vitro test te kunnen vervangen moet tenminste aan de volgende 2 voorwaarden zijn voldaan:

- het adjuvant moet kwantificeerbaar zijn. Wanneer dit niet het geval is dan moet het adjuvants geheel verwijderd kunnen worden. Dit levert doorgaans grote problemen op.
- er moet een correlatie zijn met de bescherming die het vaccin biedt.

Naast een vitro test wordt ook altijd een in vivo test ontwikkeld om

- de correlatie in vitro/in vivo aan te tonen
 - te gebruiken wanneer de in vitro test niet lukt
 - te gebruiken wanneer autoriteiten de in vitro test (toch) niet accepteren
- * De DEC werd verschillende malen met (toekomstige) wijzigingen van de Europese Pharmacopee geconfronteerd, die soms tot gevolg hebben dat er meer proefdieren gebruikt zullen worden en waar de zinvolheid wordt betwijfeld.
- Wijzigingen PhEur 2004: Safety testen moeten uitgevoerd worden in spf dieren. Niet alleen werkt dit kostenverhogend, in vele gevallen is het niet mogelijk. Het fokken van en werken met spf dieren is dieronvriendelijker dan het werken met conventionele dieren.
 - Wijzigingen PhEur 2005: Een aantal kippentesten zullen vervangen worden door in vitro celkweek testen. Hoewel dit gunstig is voor het proefdiergebruik wordt de hoeveelheid werk veel groter. Wanneer de Aziatische landen niet met deze verandering instemmen (hetgeen zeer wel mogelijk is) zullen in de toekomst zowel de dierproef als de in vitro testen uitgevoerd moeten worden.
 - Er zijn ook positieve initiatieven te melden. Er wordt gewerkt aan een voorstel om batch safety testen te laten vervallen als de veiligheid van een produkt afdoende is aangetoond en het productieproces stabiel is. Wanneer dit ingevoerd wordt zal het leiden tot een reductie van het aantal proefdieren.

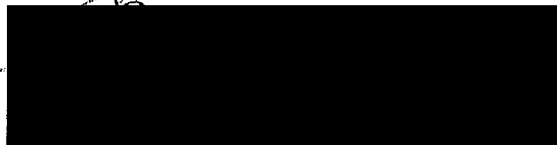
Voorts wordt er overleg met de overheid gevoerd daar waar Intervet van mening is dat er veranderingen doorgevoerd moeten worden maar de overheid dit niet wil. Ook wordt er via geëigende kanalen druk uitgeoefend op bijvoorbeeld farmacopee werkgroepen.

PROBLEMEN EN KNELPUNTEN

Problemen ten aanzien van functioneren van de DEC hebben zich niet voorgedaan gedurende de verslagperiode.



Intervet International BV



Intervet International BV

Bijlage 1: Lijst van door de DEC in 2003 behandelde AEPs met de conclusies van de DEC

Bijlage 1

**Lijst van door de DEC in 2003 behandelde AEPs met
de conclusies van de DEC**

**AEPs besproken in de telefonische DEC vergadering van 28 januari 2003 met
het advies van de DEC**

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar, verlengd met 3 maanden

Positief advies

[REDACTED]

- * [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- * [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- * [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]

ongerief met zich mee.

**AEP's besproken in de DEC vergadering van 5 februari 2003 met
de adviezen van de DEC**

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies onder voorbehoud

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies onder voorbehoud

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Deze AEP wordt aangehouden

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Deze AEP wordt aangehouden

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies onder voorbehoud

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Deze AEP wordt aangehouden

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

10/10/2016

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies onder voorbehoud

[REDACTED]

████████████████████

[REDACTED]

10/10/2014

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1.0

1. *Journal of Management Studies*, 1997, 34, 1, 1-15.

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

1. *Journal of Management Studies*, 1997, 34, 1, 1-14.

1. *Pharmaceuticals* (1998) 10(1): 1-12.

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

Addendum bij de notulen van de DEC-vergadering van 5 februari 2003

Toevoegen aan bijlage 1:

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies, eerder aangehouden

AEP's besproken in de DEC vergadering van 2 april 2003 met de adviezen van de DEC

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies (eerder positief advies onder voorbehoud)

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies (eerder positief advies onder voorbehoud)

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies (eerder positief advies onder voorbehoud)

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies (eerder positief advies onder voorbehoud)

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies (eerder aangehouden)

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies (eerder aangehouden)

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies (eerder aangehouden)

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[redacted]
Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren
Duur: 1 jaar
Positief advies

[redacted]
Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren
Duur: 1 jaar
Positief advies

[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

[redacted]
Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren
Duur: 1 jaar
Positief advies

[redacted]
Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren
Duur: 1 jaar
Positief advies

[redacted]
[redacted]
[redacted]

[redacted]
Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren
Duur: 1 jaar
Positief advies

[redacted]
[redacted]
[redacted]

[redacted]
Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren
Duur: 1 jaar
Positief advies onder voorbehoud

[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies onder voorbehoud

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies onder voorbehoud

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 9 maanden

Positief advies onder voorbehoud

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Product Surveillance

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

AEPs besproken in de telefonische DEC vergadering van 8 mei 2003 met
het advies van de DEC

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

**AEP's besproken in de DEC vergadering van 4 juni 2003 met
de adviezen van de DEC**

[REDACTED]
Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren
Duur: 1 jaar
Positief advies (eerder positief advies onder voorbehoud)

[REDACTED]
Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren
Duur: 1 jaar
Positief advies (eerder positief advies onder voorbehoud)

[REDACTED]
Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren
Duur: 1 jaar
Positief advies (eerder positief advies onder voorbehoud)

[REDACTED]
Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren
Duur: 9 maanden
Positief advies (eerder positief advies onder voorbehoud)

[REDACTED]
Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren
Duur: 1 jaar
Positief advies

[REDACTED]
Duur: 1 jaar
Positief advies

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies onder voorbehoud

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 7 maanden

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Negatief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

**AEP besproken in de telefonische DEC vergadering van 9 juli 2003 met
het advies van de DEC**

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Duur: 1 jaar

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Positief advies

**AEPs besproken in de DEC-vergadering van 3 september 2003
met de adviezen van de DEC**

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies (eerder positief advies onder voorbehoud)

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies onder voorbehoud

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

AEP aangehouden

[REDACTED]

• [REDACTED]

• [REDACTED]

• [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

AEP aangehouden

[REDACTED]

• [REDACTED]

• [REDACTED]

• [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

**AEPs besproken in de DEC-vergadering van 1 oktober 2003
met de adviezen van de DEC**

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies (eerder positief advies onder voorbehoud)

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies (eerder aangehouden)

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies (eerder aangehouden)

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

**AEPs besproken in de telefonische DEC vergadering van 27 oktober 2003 met
het advies van de DEC**

[REDACTED] (amendement 1)

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED] (amendement 1)

Duur: 1 jaar

Positief advies

**AEPs besproken in de DEC-vergadering van 3 december 2003
met de adviezen van de DEC**

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies onder voorbehoud

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Doel: Ontwikkeling van vaccins ten behoeve van dieren

Duur: 5 maanden

Positief advies

AEPs besproken in de telefonische DEC vergadering van 15 december 2003 met
het advies van de DEC

[REDACTED]

Duur: 1 jaar

Positief advies onder voorbehoud.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Duur: 1 jaar

Positief advies (eerder positief advies onder voorbehoud)

[REDACTED]

Duur: 1 jaar

Positief advies onder voorbehoud

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Duur: 1 jaar

Positief advies

[REDACTED]

Duur: 1 jaar

Positief advies



Duur: 1 jaar
Positief advies



Duur: 1 jaar
Positief advies