



PROEFPLAN DLO-INSTITUUT VOOR DIERHOUDERIJ EN DIERGEZONDHEID  
(ID-DLO)

Standaard Operating Procedure : (QC-CVS-0151)

Algemene gegevens

Proefnummer : 821-47150-01.01-xxx  
Titel proef : Runderpassage tbv virusisolatie  
Vertrouwelijk : ja  
Onderzoekafdeling : QC

---

Projectleider :  
Onderzoeker : Kamer.nr. 215004/ telnr. 38673  
Assistent onderzoeker : Kamer.nr. 241060/ telnr. 38827  
Proefteam : Financiering door : -  
Statisticus : -

---

1. Specifieke proefgegevens

Begindatum : zsm  
Einddatum : + 1-3 dagen  
PG-Indeling; klasse : M  
Locatie proef(dieren) : HRW  
Contactpersoon afd. DB

---

2. Gegevens t.b.v. de registratie dierproeven en proefdieren:

a. Is er naar uw mening sprake van een wettelijke dierproef, d.w.z. ondervinden de dieren of een aantal daarvan naar verwachting ongerief (beïnvloeding van gedrag, welzijn, gezondheid, pijn, lijden of ongemak)

ja

b. Dierproefcodering (zie bijlagen 1 en 2 in de Toelichting)

1. Bijzonderheid dier	01	8. Toxicologisch onderzoek	01
2. Diersoort	45	9. Bijzondere technieken	01
3. Herkomst dieren	05	10. Anesthesie	4



4. Aantal dieren	1	11. Pijnbestrijding	4
groep ..t/m..	-		
groep ..t/m..	-		
5. Doel van de proef	09	12. Mate van ongerief	5 groep ..t/m
groep ..t/m..	-		
6. Belang van de proef	1	13. Toestand dier	1
7. Wettelijke bepalingen	4	na beëindiging proef	

c. *Specificatie van het ongerief*  
MKZ infecties veroorzaken een ernstig ongerief.

d. *Zijn er alternatieven bekend* : nee  
Welke : -  
Waarom wordt van alternatief geen gebruik gemaakt : -

e. *Aanmelding COGEM* : nee  
Zo ja, inschaling : -

### 3. Inleiding:

Ivm MKZ uitbraken in NL kan het nodig zijn middels een virusisolatie in het dier een diagnose te kunnen stellen. Daartoe zal verkregen blaarwandmateriaal worden verwreven en vervolgens in de tong van een rund worden gespoten. Vervolgens zal worden gekeken of dit dier klinisch MKZ ontwikkeld.

### 4. Doel van de proef:

Het maken van een runderpassage tbv virusisolatie cq aanmaak challengevirus.

5.

### 6. Proefopzet:

Zie verkort behandelingsschema.

In het kort: Op stal wordt begonnen met diepe sedatie van het rund. Dit gebeurt door intraveneuze inspuiting met Rompun® (0,1-0,2 mg/kg; dit is 0,5-1,0 ml per 100 kg lichaamsgewicht). Zodra het rund ligt en de tong uit de bek kan worden gehaald zonder dat het dier deze terugtrekt, kan worden begonnen met het inspuiten van het virus. Er wordt op tenminste 20 verschillende lokaties op de dorsale zijde van de tong ingespoten. Inspuiting vindt plaats door de naald 1-2 cm parallel aan het tongoppervlak op een diepte van ongeveer 1 mm te brengen en een kleine hoeveelheid virus (±0,1ml) ter plekke te deponeren. Zodra het dier duidelijke blaarvorming op de tong heeft kan het worden afgevoerd naar het sectielokaal alwaar zoveel mogelijk blaarwandmateriaal/vocht wordt gewonnen.

### 6. Proefdieren:

Diersoort : Rund  
Aantal : 1



Leeftijd : Minimaal 6 maanden  
Microbiologische status : Conventioneel

7. Huisvesting:  
HRW.

8. Proefuitvoering:  
a. Dierexperimentele gegevens:  
Verkort behandelingsschema

Dag	Groep nr.	Aantal dieren	Toedienings wijze	Dosis (ml)	Test materiaal	Opmerkingen
0	1	1	-	-	-	Observeren en temperaturen Serumbloed afnemen
0	1	1	iv	0.5-1.0 ml/100kg	Rompun®	Zodra het dier ligt en de tong uit de bek kan worden genomen kan met de volgende handeling worden doorgegaan
0	1	1	idl	20*0.1 ml blaarwandsuspensie		Restant terugsturen
1	1	1	-	-	-	Temperaturen Inspectie van de tong; bij voldoende blaarvorming afvoeren ter sectie.

Svp diernr doorgeven

Bij problemen contact opnemen met de auteur. Het aanspreekpunt bij de afdeling proefdiervoorzorging en biotechniek is het hoofd proefdiervoorziening zoals vermeld op het voorblad.

b. Laboratoriumbepalingen:

- Plaquetitratie van het materiaal dat in het rund is gespoten voor en na stal.
- Nadat het materiaal is verwreven: IDAS-ELISA, plaquetitratie, evt PCR
- 

c. Sectie(s):

Blaar masseren en vervolgens blaarwandmateriaal oogsten. Evt blaarvocht apart in spuit opzulgen. Dier inspecteren op verschijnselen van generalisatie van MKZ.





Proefnummer: 01-50  
 Datum: 20-03-50  
 Paraaf:   
 Diersoort: RUND

# MKZ CONTROLE BIJ SECTIE

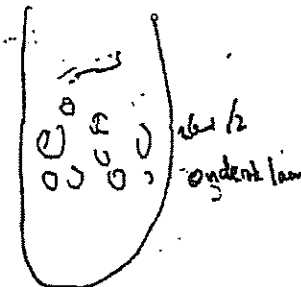


Dier nummer	Poot links voor				Poot rechts voor				Poot links achter				Poot rechts achter				Tong	Verha- melte en lippen	Neus	Penis	Totaal	Entpleats Grootte (cm X cm X cm)	Entple Aap							
	Hoofdklauw		Bijklauw		Hoofdklauw		Bijklauw		Hoofdklauw		Bijklauw		Hoofdklauw		Bijklauw															
	bu	bi	bu	bi	bu	bi	bu	bi	bu	bi	bu	bi	bu	bi	bu	bi														
1																														
2																														
3																														
4																														
5																														
6																														
7																														
8																														
9																														
10																														
11																														
12																														
13																														
14																														
15																														
16																														
17																														

N.B. Bij een varkens challenge experiment worden de eventuele lesies aan beide hoofdklauwen van de poot gebruikt voor challenge niet meegenomen in de totaal tell

**OPMERKINGEN:** lesies op bovenrand boven tong -> 6/5

onderkant tong = blaasje  
 epitheel zijkant = kleine blaasje



NB blaaswand gevoegt en  
 alle overgroeide aan

(Bij aspect van de entpleats de volgende afkortingen gebruiken: A = Absces, B = Bindweefsel, N = Necrose, O = Olie)

Analysis

Fit Points  
 Second Derivative Maximum

Baseline Adjustment  
 None  
 Arithmetic  
 Proportional  
 Normalized

Number of Points:

Show Fit Points



P...	Name	Cro...	Step 1: Baseline	Step 2: Noise Band	Step 3: Analysis
1	H2O				
2	neg				
3	01.25-passage?A				
4	01.25-passage?B				
5	01.25-hep1a	34.65			
6	01.25-hep1b	35.33			
7	01.25-hep2a				
8	01.25-hep2b				
9	H2O				
10	neg				
12					
13	neg				
14	bw-5	34.24			
15	bw-6				
16	H2O				
17	bw-7				
18	A-turkye-5	35.71			
19	A-turkye-7				
20	H2O				

