

AANVRAAG PATHOLOGISCH ONDERZOEK

TOELATING TOT VERVOER VAN (EEN) KADAVER(S) OF DELEN ERVAN NAAR EEN LABORATORIUM (MB 22 JUNI 1976)

De verantwoordelijke of zijn gemachtigde (naam en adres)
 heeft de toelating het (de) beschreven kadaver(s) of delen er van te vervoeren naar het aangeduide laboratorium (indien rund: met paspoort)
 Datum vervoer:/...../..... Handtekening dierenarts

SYMPTOMEN

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Ademhalingsproblemen | <input type="checkbox"/> Zenuwsymptomen | <input type="checkbox"/> Acute sterfte | <input type="checkbox"/> Vaccinaties: |
| <input type="checkbox"/> Spijsverteringsproblemen | <input type="checkbox"/> Bewegingsstoornissen | <input type="checkbox"/> Koorts | <input type="checkbox"/> Behandeling antibiotica: |
| <input type="checkbox"/> Vruchtbaarheidsproblemen | <input type="checkbox"/> Verminderde technische prestaties | <input type="checkbox"/> Sterfte in reeks | <input type="checkbox"/> Behandeling ontstekingsremmers: |

Anamnese / Opmerkingen:.....

ONDERZOEKEN EN PAKKETTEN IN HET KADER VAN EEN AUTOPSIE (KADAVER)

* indien isolatie relevante kiem

- Rund**
- Basis (autopsie + histologie)
 - Basis + specifieke onderzoeken/pakketten
 - Ademhaling (PCR 7 AH pathogenen + aer. & Mycopl. cult. en 2 ABG* + HIS)
 - Spijsvertering <1mnd (tetrakit + aer. cult. en 2 ABG* + flotatie en EPG/OPG)
 - Spijsvertering 1-3mnd (EPG/OPG + cryptokleuring + Giardia Ag ELISA + aer.cult en 2 ABG*)
 - Specifieke onderzoeken (specificeer op p2 en p3)
 - Full protocol (autopsie + alle DGZ-onderzoeken in functie van een diagnose)
 - Fotoreeks

Kleine herkauwer / kameelachtigen

- Autopsie (incl. onderzoeken uitgevoerd door DGZ)
- + extra onderzoeken (PCR/extern onderzoek: specificeer op p2 en p3)
- Fotoreeks

ONDERZOEKSPAKKETTEN NIET IN COMBINATIE MET AUTOPSIE (ORGANEN EN ANDERE)

* indien isolatie relevante kiem

ONDERZOEKSPAKKETTEN	testen	matrix	monsternr
<input type="checkbox"/> Ademhaling	PCR 7 AH + aer. cult. en max 2 ABG*	<input type="checkbox"/> individueel <input type="checkbox"/> pool (max 5)	BAL, min 2 swabs per dier /long min 10g mest min 50g mest
<input type="checkbox"/> Spijsvertering (<2w)	tetrakit + aer. cult. en max 2 ABG*		min 10g mest
<input type="checkbox"/> Spijsvertering (2w – 2mnd)	tetrakit + flotatie EPG/OPG + Giardia Ag ELISA + aer. cult. en max 2 ABG*		min 50g mest
<input type="checkbox"/> Spijsvertering (>2mnd)	flotatie EPG/OPG + Giardia Ag ELISA + aer. cult. en max 2 ABG*		min 50g mest
BIOCHEMIEPAKKETTEN			
<input type="checkbox"/> Biestcheck	elektroforese ⁽³⁾ + totaal eiwit		serum kalf
<input type="checkbox"/> Transitiecheck	NEFA's + beta-OH-boterzuur		serum
<input type="checkbox"/> Algemeen bloedonderzoek rund	hematologie ⁽⁴⁾ + elektroforese ⁽³⁾ + totaal eiwit + Ca + GGT + AST + LDH + AF + bilirubine + ureum + CK + creatinine		serum + ongestold bloed

AANVRAAG LABORATORIUMONDERZOEKEN

BACTERIOLOGIE	test	matrix	monsternr
<input type="checkbox"/> Aerobe kiemen (standaard)	cultuur + id. MALDI-TOF	orgaan/swab/mest/BAL	.....
<input type="checkbox"/> Anaerobe kiemen	cultuur + id. MALDI-TOF	orgaan/swab/mest	.....
<input type="checkbox"/> Brucella sp.	cultuur / kleuring	nageboorte/foetus	.....
<input type="checkbox"/> Campylobacter	cultuur	orgaan/swab	.....
<input type="checkbox"/> Gisten en schimmels	cultuur	orgaan/swab	.....
<input type="checkbox"/> Listeria monocytogenes	cultuur	orgaan/swab	.....
<input type="checkbox"/> Mycobacterium bovis (TBC)	kleuring	orgaan	.....
<input type="checkbox"/> Mycoplasma sp.	cultuur	orgaan/swab/BAL	.....
<input type="checkbox"/> Paratuberculose	kleuring	mest	.....
<input type="checkbox"/> Salmonella sp.	cultuur + id. MALDI-TOF	orgaan/swab/mest	.....
<input type="checkbox"/> Yersinia sp.	cultuur	orgaan/swab/mest	.....
<input type="checkbox"/> Kiemtellingen: specificeer	telling	.....	.....

GEVOELIGHEIDSBEPALINGEN	test	monsternr
<input type="checkbox"/> Geen antibiogram		.....
<input type="checkbox"/> Standaard antibiogram (indien relevant)	disk diffusie	.....
<input type="checkbox"/> Colistine	E-test	.....
<input type="checkbox"/> Enrofloxacin	E-test	.....
<input type="checkbox"/> Florfenicol	E-test	.....

EXTRA ANALYSES OP KIEMEN		
<input type="checkbox"/> genotypering: specificeer	<input type="checkbox"/> bewaring stam	.....
<input type="checkbox"/> serotypering: specificeer	<input type="checkbox"/> autovaccin	.....
<input type="checkbox"/> pathotypering: specificeer	kiem	.....
	in samenwerking met:	.....

PARASITOLOGIE	test	matrix	monsternr
Cryptosporidium	<input type="checkbox"/> kleuring	mest	.....
Ectoparasieten	<input type="checkbox"/> rechtstreeks	afkrabbel/huid	.....
Giardia	<input type="checkbox"/> ELISA	mest	.....
Longwormen	<input type="checkbox"/> baermann methode	mest	.....
Oöcysten/wormeieren	<input type="checkbox"/> differentiatie	mest	.....
	EPG	mest	.....
	EPG/OPG	mest	.....

PCR / ANTIGEENDETECTIE	test	matrix	monster
Abortus-kit (<i>Salmonella sp.</i> , <i>Leptospira sp.</i> , <i>Chlamydia sp.</i> , <i>A. phagocytophilum</i>)	<input type="checkbox"/> PCR individueel	swab (lembaagvocht/cotyledone)	.....
Anaplasma phagocytophilum	<input type="checkbox"/> PCR individueel	ongestold bloed/milt/teken	.....
Blauwtong (BTV)	<input type="checkbox"/> PCR individueel	ongestold bloed	.....
	<input type="checkbox"/> PCR pool (max 3)	ongestold bloed	.....
	<input type="checkbox"/> PCR pool (max 10)	ongestold bloed	.....
BVDV	<input type="checkbox"/> ELISA individueel	orgaan/bloed/serum	.....
	<input type="checkbox"/> PCR individueel	orgaan/bloed/serum/tankmelk	.....
	<input type="checkbox"/> PCR pool (max 20)	bloed/serum/tankmelk (min 50 ml)	.....
Chlamydia psittaci	<input type="checkbox"/> PCR individueel ⁽²⁾	water/BAL	.....
sp.	<input type="checkbox"/> PCR individueel	placenta/foetus/melk	.....
Coxiella burnetii (Q-fever)	<input type="checkbox"/> PCR individueel ⁽²⁾	melk/tankmelk/placenta/lembaaginhoud foetus	.....
Leptospira sp.	<input type="checkbox"/> PCR individueel	orgaan/urine/bloed/serum/water	.....
Paratuberculose	<input type="checkbox"/> PCR individueel	mest	.....
	<input type="checkbox"/> PCR pool (max 2)	mest	.....
Tetrakit (<i>rotavirus + coronavirus + E. coli K99 + cryptosporidium</i>)	<input type="checkbox"/> ELISA	individueel mest	.....
Toxoplasma	<input type="checkbox"/> PCR individueel	placenta/spier/hersenen	.....
7 AH pathogenen (<i>M. haemolytica</i> , <i>P. multocida</i> , <i>H. somni</i> , <i>M. bovis</i> , <i>corona</i> , <i>PI3</i> , <i>BRSV</i>)	<input type="checkbox"/> PCR individueel	BAL, long	.....
	<input type="checkbox"/> PCR pool (max 5)	swabs neus-trachea/BAL	.....
AH pathogenen kleine herkauwer (<i>M. haemolytica</i> , <i>P. multocida</i> , <i>H. somni</i>)	<input type="checkbox"/> PCR individueel	BAL, long	.....
	<input type="checkbox"/> PCR pool (max 5)	swabs neus-trachea/BAL	.....

ANTISTOFDETECTIE (MATRIX SERUM)	test	monster	test	monster
Adenovirus	<input type="checkbox"/> ELISA	.....	Fasciola hepatica	<input type="checkbox"/> ELISA
Anaplasma phagocytophilum	<input type="checkbox"/> ELISA ⁽²⁾	Leptospira sp. kleine herkauwer	<input type="checkbox"/> ELISA ⁽²⁾
Besnoitia besnoiti	<input type="checkbox"/> ELISA	.....	rundvee	<input type="checkbox"/> ELISA
BHV ₄	<input type="checkbox"/> ELISA	.....	Leucose	<input type="checkbox"/> ELISA
Blauwtong (BTV)	<input type="checkbox"/> ELISA	.....	Mannheimia haemolytica	<input type="checkbox"/> ELISA
BRSV	<input type="checkbox"/> ELISA	.....	Mycoplasma bovis	<input type="checkbox"/> ELISA
Brucella sp.	<input type="checkbox"/> MAT	.....	Neospora caninum	<input type="checkbox"/> ELISA
	<input type="checkbox"/> ELISA	.....	Parainfluenza type 3 (PI ₃)	<input type="checkbox"/> ELISA
BVDV	<input type="checkbox"/> ELISA	.....	Paratuberculose	<input type="checkbox"/> ELISA
Caprine arthritis encephalitis (CAE)	<input type="checkbox"/> ELISA	.....	Q-fever	<input type="checkbox"/> ELISA
Caseuze lymphadenitis (CL)	<input type="checkbox"/> ELISA ⁽²⁾	Salmonella sp.	<input type="checkbox"/> ELISA
IBR gE	<input type="checkbox"/> ELISA	.....	Zwoegerziekte (Maedi-Visna)	<input type="checkbox"/> ELISA
IBR gB	<input type="checkbox"/> ELISA	.....	

KLINISCHE BIOCHEMIE				
MATRIX SERUM	monster	monster	MATRIX SERUM/MELK	monster
<input type="checkbox"/> AF	<input type="checkbox"/> Elektroforese ⁽³⁾	<input type="checkbox"/> PAG ⁽²⁾
<input type="checkbox"/> Albumine	<input type="checkbox"/> Totaal eiwit		
<input type="checkbox"/> ALT/GPT	<input type="checkbox"/> GGT	MATRIX URINE	
<input type="checkbox"/> AST/GOT	<input type="checkbox"/> LDH	<input type="checkbox"/> Dichtheid	.....
<input type="checkbox"/> Beta-OH-boterzuur	<input type="checkbox"/> NEFA's	<input type="checkbox"/> Sediment	.....
<input type="checkbox"/> CK	<input type="checkbox"/> Pepsinogeen	<input type="checkbox"/> Strip test ⁽⁵⁾
<input type="checkbox"/> Cl-Na-K	<input type="checkbox"/> Se ⁽²⁾		
<input type="checkbox"/> Creatinine	<input type="checkbox"/> Zn ⁽²⁾	MATRIX ONGESTOLD BLOED	
<input type="checkbox"/> Cu	<input type="checkbox"/> Jodium ⁽²⁾	<input type="checkbox"/> Glucose (NaF)	.....
<input type="checkbox"/> Fe	<input type="checkbox"/> Totaal bilirubine	<input type="checkbox"/> Hematologie ⁽⁴⁾
<input type="checkbox"/> Ca	<input type="checkbox"/> Ureum	<input type="checkbox"/> PAG ⁽²⁾
<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> Vitamine E ⁽²⁾		
<input type="checkbox"/> Mg	<input type="checkbox"/> β-caroteen		

OVERIGE	matrix	monster
<input type="checkbox"/> Histologie	organen (bewaard op formol)	.....
<input type="checkbox"/> Sperma onderzoek (<i>beweeglijkheid, concentratie en morfologie</i>)	sperma	.....
Toxicologie	<input type="checkbox"/> botulisme toxine ⁽²⁾	lever/nier/gestold bloed/mest
	<input type="checkbox"/> clostridium perfringens toxine ⁽²⁾	mest
	<input type="checkbox"/> mycotoxines ⁽²⁾ :specifieer	voeder/maaginhoud/lever/gal/melk
Aanmaak wrattenvaccin	Identificatie rund	<input type="checkbox"/>
Genetische defecten ⁽²⁾	<input type="checkbox"/> CMD type 1 (SMA)	<input type="checkbox"/> hamartoma
<input type="checkbox"/> 1 individueel genetisch onderzoek	<input type="checkbox"/> CMD type 2	<input type="checkbox"/> arthrogryposis
<input type="checkbox"/> 1 individueel genetisch onderzoek, bij negatief resultaat worden alle testen uitgevoerd	<input type="checkbox"/> SQT1/SQT2	<input type="checkbox"/> verlengde dracht
<input type="checkbox"/> alle genetische testen	<input type="checkbox"/> dwerggroei	<input type="checkbox"/> snapc4
Genetica ⁽²⁾	<input type="checkbox"/> chromosoom Y detectie (kweenbepaling)	ongestold bloed
	<input type="checkbox"/> genotypering scrapie gevoeligheid	ongestold bloed
	<input type="checkbox"/> axonopathie	ongestold bloed
	<input type="checkbox"/> vergelijkend DNA-onderzoek	ongestold bloed

⁽¹⁾ zie specifiek aanvraagformulier op www.dgz.be/formulier

⁽²⁾ wordt niet door DGZ uitgevoerd

⁽³⁾ albumine, globuline, α-β-γ globuline, albumine/globuline ratio, totaal eiwit

⁽⁴⁾ CBC + formule

⁽⁵⁾ bilirubine, glucose, hemoglobine, ketonen, urobilinogeen, nitriet, pH, eiwit, WBC

⁽⁶⁾ rij verplicht in te vullen bij genotypering scrapie gevoeligheid

IDENTIFICATIE ALLE MONSTERS BEHALVE BLOED/SERUM EN MELK:

Nr	Aard van het monster / pakket	Identificatie (bvb: oornr. - ' hok' - 'groep' - uw referentie)
1		
2		
3		
4		
5		

IDENTIFICATIE BLOED/SERUM

Doosnummer	Positie	Oormerknummer (+ landcode)	Leeftijd	Barcode serumtube	Vorbehouden labo LIMS ref.:
	...1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	0				
	...1				
	2				
	3				
	4				
	5				