

AANVRAAG PATHOLOGISCH ONDERZOEK

TOELATING TOT VERVOER VAN (EEN) KADAVR(S) OF DELEN ERVAN NAAR EEN LABORATORIUM (EUROPESE VERORDENING 1069/2009)

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 (KADAVR)

Rund

- Basis (autopsie + histologie)
- Basis + specifieke onderzoeken/pakketten
 - Ademhaling (PCR 7 AH pathogenen + aer. & Mycopl. cult. + HIS)
 - Spijsvertering <1mnd (tetrakit + aer. cult. + flotatie en EPG/OPG)
 - Spijsvertering 1-3mnd (flotatie EPG/OPG + cryptokleuring + Giardia Ag ELISA + aer.cult.)
 - Specifieke onderzoeken (specificeer op p2 en p3)
- Fotoreeks

ONDERZOEKSPAKKETTEN NIET IN COMBINATIE MET AUTOPSIE (ORGANEN EN ANDERE)

ONDERZOEKSPAKKETTEN	Test	Matrix	Monsternr
<input type="checkbox"/> Ademhaling rund	PCR 7 AH + aer. cult. <input type="checkbox"/> individueel <input type="checkbox"/> pool (max 5)	BAL, long, min2 swabs p dier/long	.....
<input type="checkbox"/> Spijsvertering (<2w)	Tetrakit + aer. cult.	Min 10g mest	.....
<input type="checkbox"/> Spijsvertering (2w – 2 mnd)	Tetrakit + flotatie EPG/OPG + Giardia Ag ELISA + aer. cult.	Min 50g mest	.....
<input type="checkbox"/> Spijsvertering (> 2mnd)	Flotatie EPG/OPG + Giardia Ag ELISA + aer. cult.	Min 50g mest	.....
<input type="checkbox"/> Bedrijfsscan kalverdiarree	Cryptosporidium parvum PCR + boviene rotavirus PCR + boviene coronavirus PCR + Salmonella enterica spp. PCR + aerobe cultuur	Min 10g mest <input type="checkbox"/> Individueel <input type="checkbox"/> Pool (max 5)	.....
<input type="checkbox"/> Pakket Blauwtong/EHDV	Blauwtong PCR (alle serotypes) + EHDV PCR	Ongestold bloed/orgaan	.....
BIOCHEMIEPAKKETTEN	Test	Matrix	Monsternr
<input type="checkbox"/> Biestcheck	Elektroforese ⁽³⁾ incl. totaal eiwit	Serum	.....
<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	.....
<input type="checkbox"/> Pakket fractionele excretie	<input type="checkbox"/> CA <input type="checkbox"/> CL <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> MG <input type="checkbox"/> Na	Urine + serum	.....
<input type="checkbox"/> Metabool pakket rund	<input type="checkbox"/> Melkvee lactatiestadium invullen op p. 4! <input type="checkbox"/> Vleesvee lactatiestadium invullen op p. 4!	Rund: serum <input type="checkbox"/> Individueel <input type="checkbox"/> Pool (max 5)	.....

AANVRAAG LABORATORIUMONDERZOEKEN

VOORZIE STEEDS ÉÉN SWAB PER ANALYSE

BACTERIOLOGIE	Test	Matrix	Monsternr
<input type="checkbox"/> Aerobe kiemen (standaard)	Cultuur + id. Malditof	Orgaan/swab/mest/BAL	.....
<input type="checkbox"/> Anaerobe kiemen	Cultuur + id. Malditof	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"/> Huidschimmel	Cultuur + identificatie	Haar/korsten/afkrabsel	.....
<input type="checkbox"/> Listeria monocytogenes	Cultuur	Orgaan/swab/melk	.....
<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. Malditof	Orgaan/swab/mest	.....
<input type="checkbox"/> Yersinia sp.	Cultuur	Orgaan/swab/mest	.....
<input type="checkbox"/> Kientellingen: specificeer	Telling	.....	.....

GEVOELIGHEIDSBEPALINGEN

Test	Monsternr	EXTRA ANALYSES OP KIEMEN
<input type="checkbox"/> Geen antibiogram	.....	Genotypering: <input type="checkbox"/> Whole Genome sequencing (WGS)
<input type="checkbox"/> Standaard antibiogram (indien relevant)	Disk diffusie	<input type="checkbox"/> Andere specificeer.....
<input type="checkbox"/> Colistine	E-test	<input type="checkbox"/> Serotypering: specificeer
<input type="checkbox"/> Enrofloxacin	E-test	<input type="checkbox"/> Pathotypering: specificeer
<input type="checkbox"/> Florfenicol	E-test	<input type="checkbox"/> Bewaring stam:
		<input type="checkbox"/> Autovaccin: Zie specifiek aanvraagformulier voor autovaccins

<https://www.dgz.be/formulieren/aanvraag-autovaccins>

PARASITOLOGIE

Test	Matrix	Monsternr
Cryptosporidium	<input type="checkbox"/> Kleuring	Mest
Ectoparasieten	<input type="checkbox"/> Rechtstreeks	Afkrabsel/huid
Giardia	<input type="checkbox"/> Elisa	Mest
Longwormen	<input type="checkbox"/> Baermann methode	Mest
Oöcysten/wormeieren	Differentiatie <input type="checkbox"/> Flotatie / sedimentatie	Mest
	EPG + differentiatie <input type="checkbox"/> Flotatie / sedimentatie + telling	Mest
	EPG/OPG + differentiatie <input type="checkbox"/> Flotatie / sedimentatie + telling	Mest

PCR / ANTIGEENDETECTIE		Test	Matrix	Monsternr			
Abortus-kit (<i>Leptospira</i> sp., <i>Chlamydia</i> sp., <i>A. phagocytophilum</i>)		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Swab (lebmaagvocht/cotyledone)	.....		
Anaplasma phagocytophilum		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Ongestold bloed/milt/teken	.....		
Blauwtong (BTV: alle serotypes)		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Ongestold bloed/orgaan	.....		
Blauwtong serotypering: <input type="checkbox"/> BTV3 <input type="checkbox"/> BTV8 <input type="checkbox"/> BTV3-4-8-12		<input type="checkbox"/> PCR pool (max 10)	Ongestold bloed	.....		
BVD		PCR individueel	Ongestold bloed/orgaan	.....		
Dier minstens 90 dagen oud		<input type="checkbox"/> ELISA individueel	Orgaan/bloed/serum	.....		
Elke leeftijd		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Orgaan/bloed/serum/tankmelk	.....		
Dier minstens 40 dagen oud		<input type="checkbox"/> PCR pool (max 20)	Bloed/serum/tankmelk (min 50ml)	.....		
Chlamydia psittaci		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Water/BAL/neusswab	.....		
Sp.		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Placenta/foetus/melk	.....		
Chlamydia abortus		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Swab	.....		
Coxiella burnetti (Q-fever)		<input type="checkbox"/> PCR pool (max 10)	Melk/tankmelk/placenta/lebmaaginhoud foetus	.....		
Dichlobacter nodosus (rotkreupel)		<input type="checkbox"/> PCR individueel ⁽²⁾	swab	.....		
EHDV		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Ongestold bloed	.....		
Histophilus somni		<input type="checkbox"/> PCR pool (max 10)	Swab/BAL/orgaan	.....		
Influenza A subtypering		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Swab/orgaan/speeksel	.....		
IBR ⁽²⁾ (zowel gE als gB worden uitgevoerd)		<input type="checkbox"/> Sequenering	Swab (indien gecombineerd met andere test: 2 swabs bezorgen per dier)	.....		
Leptospira sp.		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Orgaan/urine/bloed/serum/water	.....		
Mycoplasma bovis		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Swab/BAL/orgaan	.....		
Paratuberculose		<input type="checkbox"/> PCR pool (max 5)	Mest	.....		
PathoSense		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Swab	.....		
Pathotypering E. coli (eae, LT, ST, F5, F41)		<input type="checkbox"/> PCR pool (max 2)	Swab testkit thv letstel	.....		
Salmonella		<input type="checkbox"/> Pathogeendetectie + id.	Cultuur	.....		
Tetrakit (rotavirus + coronavirus + E. coli K99 + cryptosporidium)		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Swab/mest	.....		
Toxoplasma gondii		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Individueel mest	.....		
16S-sequenering		<input type="checkbox"/> ELISA	Placenta/spier/hersenen	.....		
7 AH pathogenen rond (M. haemolytica, P. multocida, H. somni, M. bovis, corona, PI3, BRSV)		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Organen/mest/speeksel	.....		
3 AH pathogenen kleine herkauwer (M. haemolytica, P. multocida, H. somni)		<input type="checkbox"/> Sequenering	BAL, long	.....		
		<input type="checkbox"/> PCR individueel	Swabs neus-trachea/BAL	.....		
		<input type="checkbox"/> PCR pool (max 5)	BAL, long	.....		
		<input type="checkbox"/> PCR pool (max 5)	Swabs, neus-trachea/BAL	.....		
ANTISTOFDETECTIE		Test	Matrix	monsternr	Test	Matrix	monsternr
Adenovirus	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	Leptospira sp. rundvee	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum
Anaplasma phagocytophilum	<input type="checkbox"/> IF ⁽²⁾	Serum	Leucose	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum
Besnoitia besnoiti	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	Mannheimia haemolytica	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum
BHV4	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	Mycoplasma bovis	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum / melk
Blauwtong (BTV)	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	Neospora caninum	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum
BRSV	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	Parainfluenza type 3 (PI3)	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum
Brucella sp.	<input type="checkbox"/> MAT	Serum	Paratuberculose	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum
BVDV	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	Q-fever	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum
EHDV	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	Salmonella sp.	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum
Fasciola hepatica	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	Tuberculose	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum
IBR <input type="checkbox"/> gE <input type="checkbox"/> gB	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum				
KLINISCHE BIOCHEMIE							
MATRIX SERUM		monsternr	monsternr	monsternr	MATRIX URINE		monsternr
<input type="checkbox"/> AF	<input type="checkbox"/> GGT	<input type="checkbox"/> Totaal bilirubine	<input type="checkbox"/> Ca
<input type="checkbox"/> Albumine	<input type="checkbox"/> Glutathion peroxidase ⁽²⁾	<input type="checkbox"/> Totaal eiwit	<input type="checkbox"/> Cl
<input type="checkbox"/> ALT/GPT	<input type="checkbox"/> Haptoglobine	<input type="checkbox"/> Ureum	<input type="checkbox"/> K
<input type="checkbox"/> AST/GOT	<input type="checkbox"/> Hemolytische index	<input type="checkbox"/> Vitamine A	<input type="checkbox"/> Mg
<input type="checkbox"/> Beta-caroteen	<input type="checkbox"/> Jodium	<input type="checkbox"/> Vitamine D	<input type="checkbox"/> Na
<input type="checkbox"/> Beta-OH-boterzuur	<input type="checkbox"/> K	<input type="checkbox"/> Vitamine E	<input type="checkbox"/> P
<input type="checkbox"/> Ca	<input type="checkbox"/> LDH	<input type="checkbox"/> Zink	<input type="checkbox"/> pH
<input type="checkbox"/> Cholesterol	<input type="checkbox"/> Mg	MATRIX ONGESTOLD BLOED		<input type="checkbox"/> Strip test ⁽³⁾
<input type="checkbox"/> Cl	<input type="checkbox"/> Na	<input type="checkbox"/> Hematologie ⁽⁴⁾	<input type="checkbox"/> Totaal bilirubine
<input type="checkbox"/> Creatine kinase	<input type="checkbox"/> NEFA's	<input type="checkbox"/> PAG ⁽²⁾	<input type="checkbox"/> Ureum
<input type="checkbox"/> Creatinine	<input type="checkbox"/> PAG ⁽²⁾			MATRIX MELK	
<input type="checkbox"/> Cu	<input type="checkbox"/> P			<input type="checkbox"/> PAG ⁽²⁾
<input type="checkbox"/> Elektroforese ⁽³⁾	<input type="checkbox"/> Pepsinogeen			<input type="checkbox"/> Chlooraat / Perchlooraat
<input type="checkbox"/> Fe	<input type="checkbox"/> Selenium			<input type="checkbox"/> Ureum
OVERIGE				Matrix	monsternr		
<input type="checkbox"/> Histologie				Organen (bewaard op formol)		
<input type="checkbox"/> Sperma onderzoek (beweeglijkheid, concentratie en morfologie)				Sperma		
Toxicologie				Lever/nier/gestold bloed/mest		
<input type="checkbox"/> Botulisme toxine ⁽²⁾				Mest		
<input type="checkbox"/> Clostridium perfringens toxine ⁽²⁾				Voeder		
<input type="checkbox"/> Mycotoxines op voeder (zie AAF labo-onderzoek op voeder en grondstoffen)							
<input type="checkbox"/>				Ongestold bloed		
Aanmaak wrattenvaccin Identificatie rund				Ongestold bloed		
Genetische defecten ⁽²⁾				Ongestold bloed		
Genetica ⁽²⁾				Ongestold bloed		
<input type="checkbox"/> Alle genetische analyses (pakket) ⁽⁷⁾							
<input type="checkbox"/> Chromosoom Y detectie (kweenepaling)							

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

⁽²⁾ wordt niet door DGZ zelf 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⁾ ras en geslacht verplicht in te vullen op pagina 1

⁽⁷⁾ CMD type 1 (SMA), CMD type 2, CTS (SQT1/SQT2), Dwerggroei, Dry Meat, Hamartoma, Arthrogyposis, Verlengde dracht, Snapc4

