

AANVRAAG PATHOLOGISCH ONDERZOEK

TOELATING TOT VERVOER VAN (EEN) KADAVER(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 (KADAVER)

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	Mest
	EPG + differentiatie	Mest
	EPG/OPG + differentiatie	Mest

PCR / ANTIGEENDETECTIE

Abortus-kit (*Leptospira sp.*, *Chlamydia sp.*, *A. phagocytophilum*)
 Anaplasma phagocytophilum
 Blauwtong (BTV: alle serotypes)

Blauwtong serotypering: BTV3 BTV8 BTV3-4-8-12
 BVD Dier minstens 90 dagen oud
 Elke leeftijd
 Dier minstens 40 dagen oud

Chlamydia psittaci
 Sp.
 Chlamydomphila abortus

Coxiella burnetti (Q-fever)
 Dichelobacter nodosus (rotkreupel)
 EHDV

Histophilus somni

Influenza A subtypering
 IBR⁽²⁾ (zowel gE als gB worden uitgevoerd)

Leptospira sp.
 Mycoplasma bovis

Paratuberculose

PathoSense
 Pathotypering E. coli (eae, LT, ST, F5, F41)
 Salmonella

Tetrakit (*rotavirus + coronavirus + E. coli K99 + cryptosporidium*)
 Toxoplasma gondii
 16S-sequencing
 7 AH pathogenen rund (*M. haemolytica*, *P. multocida*, *H. somni*,
M. bovis, *corona*, *PI3*, *BRSV*)

Test	Matrix	Monsternr
<input type="checkbox"/> PCR individueel	Swab (lebmaagvocht/cotyledone)	.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	Ongestold bloed/milt/teken	.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	Ongestold bloed/orgaan	.....
<input type="checkbox"/> PCR pool (max 10)	Ongestold bloed	.....
PCR individueel	Ongestold bloed/orgaan	.....
<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 50ml)	.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	Water/BAL/neusswab	.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	Placenta/foetus/melk	.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	Swab	.....
<input type="checkbox"/> PCR pool (max 10)		.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel ⁽²⁾	Melk/tankmelk/placenta/lebmaaginhoud foetus	.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	swab	.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	Ongestold bloed	.....
<input type="checkbox"/> PCR pool (max 10)		.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	Swab/BAL/orgaan	.....
<input type="checkbox"/> PCR pool (max 5)		.....
<input type="checkbox"/> Sequencing	Swab/orgaan/speeksel	.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	Swab (indien gecombineerd met andere test: 2 swabs bezorgen per dier)	.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	Orgaan/urine/bloed/serum/water	.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	Swab/BAL/orgaan	.....
<input type="checkbox"/> PCR pool (max 5)		.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	Mest	.....
<input type="checkbox"/> PCR pool (max 2)		.....
<input type="checkbox"/> Pathogeendetectie + id.	Swab testkit thv letstel	.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	Cultuur	.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	Swab/mest	.....
<input type="checkbox"/> ELISA	Individueel mest	.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	Placenta/spier/hersenen	.....
<input type="checkbox"/> Sequencing	Organen/mest/speeksel	.....
<input type="checkbox"/> PCR individueel	BAL, long	.....
<input type="checkbox"/> PCR pool (max 5)	Swabs neus-trachea/BAL	.....

ANTISTOFDETECTIE

Test	Matrix	monsternr	Test	Matrix	monsternr
<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	.....
<input type="checkbox"/> IF ⁽²⁾	Serum	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	.....
<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	.....
<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum / melk	.....
<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	.....
<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	.....
<input type="checkbox"/> MAT	Serum	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	.....
<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	.....		
<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	.....
<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	.....
<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	.....
<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	.....		
<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	.....		
<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	.....		
<input type="checkbox"/> ELISA	Serum	.....		

KLINISCHE BIOCHEMIE

MATRIX SERUM	monsternr	monsternr	MATRIX URINE	monsternr
<input type="checkbox"/> AF	<input type="checkbox"/> GGT	<input type="checkbox"/> Ca
<input type="checkbox"/> Albumine	<input type="checkbox"/> Glutathion peroxidase ⁽²⁾	<input type="checkbox"/> Cl
<input type="checkbox"/> ALT/GPT	<input type="checkbox"/> Haptoglobine	<input type="checkbox"/> K
<input type="checkbox"/> AST/GOT	<input type="checkbox"/> Hemolytische index	<input type="checkbox"/> Mg
<input type="checkbox"/> Beta-caroteen	<input type="checkbox"/> Jodium	<input type="checkbox"/> Na
<input type="checkbox"/> Beta-OH-boterzuur	<input type="checkbox"/> K	<input type="checkbox"/> P
<input type="checkbox"/> Ca	<input type="checkbox"/> LDH	<input type="checkbox"/> pH
<input type="checkbox"/> Cholesterol	<input type="checkbox"/> Mg	<input type="checkbox"/> Strip test ⁽⁶⁾
<input type="checkbox"/> Cl	<input type="checkbox"/> Na	<input type="checkbox"/> Totaal bilirubine
<input type="checkbox"/> Creatine kinase	<input type="checkbox"/> NEFA's	<input type="checkbox"/> Ureum
<input type="checkbox"/> Creatinine	<input type="checkbox"/> PAG ⁽²⁾	
<input type="checkbox"/> Cu	<input type="checkbox"/> P	.....	MATRIX MELK
<input type="checkbox"/> Elektroforese ⁽³⁾	<input type="checkbox"/> Pepsinogeen	<input type="checkbox"/> PAG ⁽²⁾
<input type="checkbox"/> Fe	<input type="checkbox"/> Selenium	<input type="checkbox"/> Chloraat / Perchloraat
				<input type="checkbox"/> Ureum

MATRIX ONGESTOLD BLOED

<input type="checkbox"/> Totaal bilirubine	.....
<input type="checkbox"/> Totaal eiwit	.....
<input type="checkbox"/> Ureum	.....
<input type="checkbox"/> Vitamine A	.....
<input type="checkbox"/> Vitamine D	.....
<input type="checkbox"/> Vitamine E	.....
<input type="checkbox"/> Zink	.....
<input type="checkbox"/> Hematologie ⁽⁴⁾
<input type="checkbox"/> PAG ⁽²⁾

OVERIGE

	Matrix	monsternr
<input type="checkbox"/> Histologie	Organen (bewaard op formol)	.....
<input type="checkbox"/> Sperma onderzoek (<i>beweeglijkheid, concentratie en morfologie</i>)	Sperma	.....
Toxicologie	Lever/nier/gestold bloed/mest	.....
	Mest	.....
	Voeder	.....
	
Aanmaak wrattenvaccin Identificatie rund	Ongestold bloed	.....
Genetische defecten ⁽²⁾	Ongestold bloed	.....
Genetica ⁽²⁾	Ongestold bloed	.....
	
	

⁽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,

Arthrogryposis, Verlengde dracht, Snapc4

