AANVRAAG LABO-ONDERZOEK KLEINE HERKAUWERS

DGZ-Vlaanderen vzw Industrielaan 29 • 8820 TORHOUT • Tel. 078 05 05 23 • helpdesk@dgz.be • www.dgz.be

BESLAGNUMMER: (invullen indien van toepassing)

BE									-				

UNIEKE CODE*:……..
*Invullen indien digitaal aanvraagformulier

RESULTAAT aan: ☐ Bedrijfsdierenarts ☐ Verantwoordelijke ☐ Project/contract: ☐ Aanvrager ☐ Andere*

FACTUUR aan: ☐ Bedrijfsdierenarts ☐ Verantwoordelijke ☐ Aanvrager ☐ Andere*

VERANTWOORDELIJKE BESLAG: (zoals geregistreerd in Sanitel)
Naam: ……
Straat en nr.: ……
Postcode: …… | Gemeente: ……
E-mail: ……

*Invullen indien 'Andere' aangekruist:
Naam: ……
Straat en nr.: ……
Postcode: …… | Gemeente: ……
BTW: ……

DIERENARTS:
Stempel en ordenummer ☐ ☐☐☐☐
Handtekening:

NAAM EN HANDTEKENING AANVRAGER
(indien aanvrager ≠ dierenarts):
Naam: ……

DATUM MONSTERNAME *: …… **(* = verplicht veld)**
MONSTERNEMER: ☐ Dierenarts ☐ DGZ [3] ☐ Andere: ……

Gepaarde sera Pre-serum: …….. Post-serum: ……

DIERSOORT / TYPE / CATEGORIE

☐ Schaap
☐ Geit
☐ Hertachtigen: ……
☐ Andere: ……
☐ Ras: ……
☐ Foetus
☐ Doodgeboren
☐ Lam < 1m
☐ Lam < 6m
☐ Lam > 6m
☐ Ooi
☐ Ram

MONSTERS	Aantal		Aantal		Aantal		Aantal
☐ Kadaver	……..	☐ Orgaan (vers): specifieer ……	……..	☐ Ongestold bloed	……..	☐ Urine	……..
☐ Foetus	……..	☐ Orgaan (formol): specifieer ……	……..	☐ Gestold bloed/serum	……..	☐ Sperma	……..
☐ Nageboorte	……..	☐ Swab: monsternameplaats: ……..	……..	☐ Mest individueel	……..	☐ Huid/afkrabsel	……..
☐ BAL	……..	☐ Andere: ……	……..	☐ Mengmest	……..	☐ Voeder/grondstof[1]	……..

[1]Zie specifiek aanvraagformulier op www.dgz.be/formulier

REDEN ONDERZOEK* (* = verplicht veld)

☐ Diagnostiek
☐ Project/technische fiche: ……
☐ Aankoop ☐ Invoer:……
☐ Verkoop Land*: ……..
☐ Verdenking Blauwtong of EHD
☐ KI centrum
☐ Uitvoer: ……..
Land*: ……..
☐ Screening: ……
☐ Certificering/aanvraag attest
☐ Verwerving bilan 1 ☐ behoud 12 mnd, verlenging 1
☐ Verwerving bilan 2 ☐ behoud 12 mnd, verlenging 2
☐ behoud 24 mnd, attest

PAKKETTEN NA AANKOOP

Monsternummer

LET OP! U kruist een pakket aan dat bestaat uit meerdere testen per dier. Voor individuele testen op een monster zie p.3

☐ Aankoopprotocol: CL …….
CAE/zwoegerziekte
Paratuberculose

OPTIONEEL ONDERZOEK

Monsternummer

☐ Oöcysten/wormeieren Differentiatie Flotatie / sedimentatie Mest ……
☐ Rotkreupel ……

ABORTUSPROTOCOL (* SUBSIDIE FAVV)

☐ Kleine herkauwers (Brucellose, Chlamydia, autopsie, bacteriologie en mycologie, Toxoplasma, Q-fever, BTV/SBV indien relevant)* ☐ …… ID moeder: …… (voldoende serum!)
☐ Sporadische abortus Pariteit: ☐ 1ste ☐ 2de ☐ 3de ☐ >3de (*verplicht invullen!*)
☐ Abortusstorm Type verwerping: ☐ Abortus ☐ Vroeggeboorte ☐ Doodgeboorte (à terme doodgeboren of dood binnen 24u)
☐ Chronisch probleem (>5%/jaar) Weidegang: ☐ Ja ☐ Nee (*verplicht invullen!*)
Begin abortusprobleem: ……
Hoeveelste verwerping in hoeveel tijd: ……
Andere vruchtbaarheidsproblemen: ……
Andere klinische problemen: ……

VAK VOORBEHOUDEN AAN HET LABORATORIUM

Ontvangst:
☐ Torhout
☐ Lier

Wijze ontvangst:
☐ receptie/loket
☐ ophaaldienst
☐ nachtkluis
☐ post
☐ externe koerier

Datum + initialen: ……../……../……..

AC: ……../……../……..
Paraaf:

TC: ……../……../……..
Paraaf:

LIMS DOSSIERNR(S).:

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
Datum vervoer: Handtekening dierenarts ……

SYMPTOMEN

☐ Ademhalingsproblemen	☐ Zenuwsymptomen	☐ Acute sterfte	☐ Vaccinaties: ……
☐ Spijsverteringsproblemen	☐ Bewegingsstoornissen	☐ Koorts	☐ Behandeling antibiotica: ……
☐ Vruchtbaarheidsproblemen	☐ Verminderde technische prestaties	☐ Sterfte in reeks	☐ Behandeling ontstekingsremmers: ……..

Anamnese / Opmerkingen: ……
……
……

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

Kleine herkauwer

☐ Autopsie (*incl. histologie)*
☐ + extra onderzoeken (*PCR/extern onderzoek: specifieer op p.2 en 3*

ONDERZOEKSPAKKETTEN NIET IN COMBINATIE MET AUTOPSIE (ORGANEN EN ANDERE)

ONDERZOEKSPAKKETTEN	Test	Matrix	Monsternr
☐ Ademhaling kleine herkauwer	PCR 3 AH + aer. cult. ☐ individueel ☐ pool (max 5)	BAL, long, min2 swabs p dier/long	.....
☐ Spijsvertering (<2w)	Tetrakit + aer. cult.	Min 10g mest	.....
☐ Spijsvertering (2w – 2 mnd)	Tetrakit + flotatie EPG/OPG + Giardia Ag ELISA + aer. cult.	Min 50g mest	.....
☐ Spijsvertering (> 2mnd)	Flotatie EPG/OPG + Giardia Ag ELISA + aer. cult.	Min 50g mest	.....
☐ Pakket Blauwtong/EHDV	Blauwtong PCR (alle serotypes) + EHDV PCR	Ongestold bloed/orgaan	.....
BIOCHEMIEPAKKETTEN	**Test**	**Matrix**	**Monsternr**
☐ Biestcheck	Elektroforese (3) incl. totaal eiwit	Serum	.....
☐ Transitiecheck	NEFA's + beta-OH-boterzuur	Serum	.....
☐ Algemeen bloedonderzoek	Hematologie(4) + elektroforese(3) + totaal eiwit + Ca + GGT + AST + LDH + AF + bilirubine + ureum + CK + creatinine	Serum + ongestold bloed	.....
☐ Pakket fractionele excretie	☐ CA …. ☐ CL …. ☐ P …. ☐ K …. ☐ MG …. ☐ Na ….	Urine + serum	.....

AANVRAAG LABORATORIUMONDERZOEKEN — VOORZIE STEEDS ÉÉN SWAB PER ANALYSE

BACTERIOLOGIE	Test	Matrix	Monsternr
☐ Aerobe kiemen (standaard)	Cultuur + id. Maldi-tof	Orgaan/swab/mest/BAL	.....
☐ Anaerobe kiemen	Cultuur + id. Maldi-tof	Orgaan/swab/mest	.....
☐ Brucella sp.	Cultuur / kleuring	Nageboorte/foetus	.....
☐ Campylobacter	Cultuur	Orgaan/swab	.....
☐ Gisten en schimmels	Cultuur	Orgaan/swab	.....
☐ Huidschimmel	Cultuur + identificatie	Haar/korsten/afkrabsel	.....
☐ Listeria monocytogenes	Cultuur	Orgaan/swab/melk	.....
☐ Mycobacterium bovis (TBC)	Kleuring	Orgaan	.....
☐ Mycoplasma sp.	Cultuur	Orgaan/swab/BAL	.....
☐ Paratuberculose	Kleuring	Mest	.....
☐ Salmonella sp.	Cultuur + id. Maldi-tof	Orgaan/swab/mest	.....
☐ Yersinia sp.	Cultuur	Orgaan/swab/mest	.....
☐ Kiemtellingen: specifieer ……	Telling	……	.....

GEVOELIGHEIDSBEPALINGEN	Test	Monsternr
☐ Geen antibiogram		.....
☐ Standaard antibiogram (indien relevant)	Disk diffusie	.....
☐ Colistine	E-test	.....
☐ Enrofloxacine	E-test	.....
☐ Florfenicol	E-test	.....

EXTRA ANALYSES OP KIEMEN

Genotypering: ☐ Whole Genome sequencing (WGS)
☐ Andere specifieer……
☐ Serotypering: specifieer ……
☐ Pathotypering: specifieer ……
☐ Bewaring stam: ……
☐ Autovaccin: Zie specifiek aanvraagformulier voor autovaccins
https://www.dgz.be/formulieren/aanvraag-autovaccins

PARASITOLOGIE		Test	Matrix	Monsternr
Cryptosporidium		☐ Kleuring	Mest	.....
Ectoparasieten		☐ Rechtstreeks	Afkrabsel/huid	.....
Giardia		☐ Elisa	Mest	.....
Longwormen		☐ Baermann methode	Mest	.....
Oöcysten/wormeieren	Differentiatie	☐ Flotatie / sedimentatie	Mest	.....
	EPG + differentiatie	☐ Flotatie / sedimentatie + telling	Mest	.....
	EPG/OPG + differentiatie	☐ Flotatie / sedimentatie + telling	Mest	.....

PCR / ANTIGEENDETECTIE

	Test	Matrix	Monsternr
Abortus-kit (*Leptospira sp., Chlamydia sp., A. phagocytophilum*)	☐ PCR individueel	Swab (lebmaagvocht/cotyledone)	.....
Anaplasma phagocytophilum	☐ PCR individueel	Ongestold bloed/milt/teken	.....
Blauwtong (BTV: alle serotypes)	☐ PCR individueel	Ongestold bloed/orgaan	.....
	☐ PCR pool (max 10)	Ongestold bloed	.....
Blauwtong serotypering: ☐ BTV3 ☐ BTV8 ☐ BTV3-4-8-12	PCR individueel	Ongestold bloed/orgaan	.....
BVD	☐ ELISA individueel	Orgaan/bloed/serum	.....
	☐ PCR individueel	Orgaan/bloed/serum/tankmelk	.....
	☐ PCR pool (max 20)	Bloed/serum/tankmelk (min 50ml)	.....
Chlamydia psittaci	☐ PCR individueel	Water/BAL/neusswab	.....
Sp.	☐ PCR individueel	Placenta/foetus/melk	.....
Chlamydophila abortus	☐ PCR individueel	Swab	.....
	☐ PCR pool (max 10)		.....
Coxiella burnetti (Q-fever)	☐ PCR individueel (2)	Melk/tankmelk/placenta/lebmaaginhoud foetus	.....
Dichilobacter nodosus (rotkreupel)	☐ PCR individueel	swab	.....
EHD	☐ PCR individueel	Ongestold bloed	.....
	☐ PCR pool (max 10)		.....
Histophilus somni	☐ PCR individueel	Swab/BAL/orgaan	.....
	☐ PCR pool (max 5)		.....
Influenza A subtypering	☐ Sequenering	Swab/orgaan/speeksel	.....
Leptospira sp.	☐ PCR individueel	Orgaan/urine/bloed/serum/water	.....
Mycoplasma capricolum	☐ Real-Time PCR	Swab/BAL/orgaan	.....
Mycoplasma ovipneumoniae	☐ Real-Time PCR	Swab/BAL/orgaan	.....
Paratuberculose	☐ PCR individueel	Mest	.....
	☐ PCR pool (max 2)		.....
PathoSense	☐ Pathogeendetectie + id.	Swab testkit thv letstel	.....
Pathotypering E. coli (eae, LT, ST, F5, F41)	☐ PCR individueel	Cultuur	.....
Salmonella	☐ PCR individueel	Swab/mest	.....
Shamondavirus	☐ Real-Time PCR	Ongestold bloed/orgaan/swab	.....
Toxoplasma gondii	☐ PCR individueel	Placenta/spier/hersenen	.....
16S-sequenering	☐ Sequenering	Orgaan/mest/speeksel	.....
3 AH pathogenen kleine herkauwer *(M. haemolytica, P. multocida, H. somni)*	☐ PCR individueel	BAL, long	.....
	☐ PCR pool (max 5)	Swabs, neus-trachea/BAL	.....

ANTISTOFDETECTIE

	Test	Matrix	monsternr		Test	Matrix	monsternr
Anaplasma phagocytophilum	☐ IF(2)	Serum	.....	Fasciola Hepatica	☐ ELISA	Serum	.....
Blauwtong (BTV)	☐ ELISA	Serum	.....	Leptospira sp. kleine herkauwer	☐ MAT(2)	Serum	.....
BVD	☐ ELISA	Serum	.....	Mannheimia haemolytica	☐ ELISA	Serum	.....
Caprine arthritis encephalitis (CAE)	☐ ELISA	Serum	.....	Paratuberculose	☐ ELISA	Serum	.....
Caseuze lymphadenitis (CL)	☐ ELISA	Serum	.....	Q-fever	☐ ELISA	Serum	.....
Carpipox	☐ ELISA	Serum, plasma	.....	Zwoegerziekte (Maedi-Visna)	☐ ELISA	Serum	.....
EHDV	☐ ELISA	Serum	.....				

KLINISCHE BIOCHEMIE

MATRIX SERUM

	monsternr		monsternr		monsternr
☐ AF	.....	☐ GGT	.....	☐ Totaal bilirubine	.....
☐ Albumine	.....	☐ Haptoglobine	.....	☐ Totaal eiwit	.....
☐ ALT/GPT	.....	☐ Hemolytische index	.....	☐ Ureum	.....
☐ AST/GOT	.....	☐ Jodium	.....	☐ Vitamine A	.....
☐ Beta-caroteen	.....	☐ K	.....	☐ Vitamine D	.....
☐ Beta-OH-boterzuur	.....	☐ LDH	.....	☐ Vitamine E	.....
☐ Ca	.....	☐ Mg	.....	☐ Zink	.....
☐ Cholesterol	.....	☐ Na	.....		
☐ Cl	.....	☐ NEFA's	.....		
☐ Creatine kinase	.....	☐ PAG (2)	.....		
☐ Creatinine	.....	☐ P	.....		
☐ Cu	.....	☐ Selenium	.....		
☐ Elektroforese (3)	.....	☐ Pakket: Jodium/Koper/Selenium/Zink	.....		
☐ Fe	.....	☐ Pakket: Vitamine A en E	.....		

MATRIX ONGESTOLD BLOED

	monsternr
☐ Hematologie (4)	.....
☐ PAG (2)	.....

MATRIX URINE

	monsternr
☐ Ca	.....
☐ Cl	.....
☐ K	.....
☐ Mg	.....
☐ Na	.....
☐ P	.....
☐ pH	.....
☐ Strip test (5)	.....
☐ Totaal bilirubine	.....
☐ Ureum	.....

MATRIX MELK

☐ PAG (2)	.....
☐ Chloraat / Perchloraat	.....
☐ Pakket: Jodium/Koper/Selenium/Zink	.....
☐ Ureum	.....

OVERIGE

		Matrix	monsternr
☐ Histologie		Organen (bewaard op formol)	.....
☐ Sperma onderzoek *(beweeglijkheid, concentratie en morfologie)*		Sperma	.....
Toxicologie	☐ Botulisme toxine (2)	Lever/nier/gestold bloed/mest	.....
	☐ Clostridium perfringens toxine (2)	Mest	.....
	☐ Mycotoxines op voeder (zie AAF labo-onderzoek op voeder en grondstoffen)	Voeder	.....
Genetica (2)	☐ Chromosoon Y detectie (kweenepaling)	Ongestold bloed	.....
	☐ Genotypering scrapie gevoeligheid (6)	Ongestold bloed	.....
	☐ Axonopathie	Ongestold bloed	.....
	☐ Vergelijkend DNA-onderzoek	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

IDENTIFICATIE ALLE STALEN BEHALVE BLOED/SERUM EN MELK

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

IDENTIFICATIE BLOED/SERUM

Doosnr	Positie	Oormerknummer (+ landcode)	Barcode serumtube	Voorbehouden labo Lims ref.:

Aanvraag klaar? Klik op dit e-mailadres om in te dienen: laboformulieren@dgz.be
Reminder: Vergeet niet om altijd de meest recente versie van het aanvraagformulier van de website te downloaden.