

BESLAGNUMMER: (invullen indien van toepassing) BE - VERANTWOORDELIJKE BESLAG: (zoals geregistreerd in sanitel) Naam: Straat en nr.: Postcode: Gemeente: E-mail: BEDRIJFSDIENARTS: ☐ Stempel en ordnummer: Handtekening: DATUM MONSTERNAME * (* = verplicht veld) MONSTERNEMER: ☐ Dierenarts ☐ DGZ ☐ Andere	RESULTAAT aan: ☐ Bedrijfsdierenarts ☐ Aanvrager ☐ Verantwoordelijke ☐ Andere⁺ ☐ Project/contract FACTUUR aan: ☐ Bedrijfsdierenarts ☐ Aanvrager ☐ Verantwoordelijke ☐ Andere⁺ ⁺ Invullen indien 'Andere' aangekruist: Naam: Straat en nr.: Postcode: Gemeente: BTW: Fax: NAAM EN HANDTEKENING AANVRAGER (indien aanvrager ≠ bedrijfsdierenarts): Naam: Gepaarde sera Pre-serum: Post-serum:
---	---

Rund			Kleine herkauwer		
☐ Foetus	☐ Kalf 1-3m	☐ Zoogkoe	☐ Schaap	☐ Foetus	☐ Lam > 6m
☐ Doodgeboren	☐ Kalf 3-6m	☐ Melkkoe	☐ Geit	☐ Doodgeboren	☐ Ooi
☐ NUKA	☐ Vleeskalf	☐ Mixte	☐ Hertachtigen:	☐ Lam < 1m	☐ Ram
☐ Kalf < 1w	☐ Jongvee	☐ Fokstier	☐ Andere:	☐ Lam < 6m	
☐ Kalf < 1m	☐ Vaars	☐ Vleesstier	☐ Ras:		

MONSTERS		aantal			aantal			aantal			aantal
☐ Kadaver	.....	☐ Orgaan (vers): specificeer .....	.....	☐ Ongestold bloed	.....	☐ Urine	.....				
☐ Foetus	.....	☐ Orgaan (formol): specificeer .....	.....	☐ Gestold bloed/serum	.....	☐ Sperma	.....				
☐ Nageboorte	.....	☐ Swab: monsternameplaats: .....	.....	☐ Mest individueel	.....	☐ Huid/afkrabbel	.....				
☐ BAL	.....	☐ Andere: .....	.....	☐ Mengmest	.....	☐ Voeder/grondstof ⁽¹⁾					

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

REDEN ONDERZOEK * (* = verplicht veld)

☐ Diagnostiek	☐ KI centrum	☐ Uitvoer:	☐ Certificering/aanvraag attest
☐ Project/technische fiche:		Land*:	☐ Verwerving bilan 1 ☐ behoud 12 mnd, verlenging 1
☐ Aankoop ☐ Invoer:		☐ Screening:	☐ Verwerving bilan 2 ☐ behoud 12 mnd, verlenging 2
☐ 2 ^{de} Aankoop			☐ behoud 24 mnd, attest
☐ Verkoop Land*:	☐ Andere:		
			☐ Stalbilan (enkel met schriftelijke opdracht FAVV-LCE)

PAKKETTEN AANKOOPPROTOCOL (AS ELISA)				monsternummer
LET OP! U kruist een pakket aan dat bestaat uit meerdere testen per dier. Voor individuele testen op een monster zie p 3:				
AKP 1:	Mannelijk < 2 j	☐ IBRgE/ M. bovis/ Salmonella	☐ IBRgB/ M. bovis / Salmonella	.....
AKP 2:	Mannelijk > 2 j	☐ IBRgE/ M. bovis/ Salmonella/ ParaTBC	☐ IBRgB/ M. bovis/ Salmonella/ ParaTBC	.....
AKP 3:	Vrouwelijk < 2 j	☐ IBRgE/ M. bovis/ Salmonella/ Neospora	☐ IBRgB/ M. bovis/ Salmonella/ Neospora	.....
AKP 4:	Vrouwelijk > 2 j	☐ IBRgE/ M. bovis/ Salmonella/ ParaTBC/ Neospora	☐ IBRgB/ M. bovis/ Salmonella/ ParaTBC/ Neospora	.....

ABORTUSPROTOCOL (*SUBSIDIE FAVV)					
☐ Rund (analyses zijn variabel volgens het pakket : autopsie, Brucellose en Neosporose, BVD, bacteriologisch voor brucellose, BTV/SBV indien relevant)*					ID moeder: <i>(voldoende serum!)</i>
☐ Abortus-kit PCR (Leptospira sp., Chlamydia sp., Anaplasma phagocytophilum)					
☐ PCR Neospora ☐ Selenium ☐ Jodium ☐					
☐ Kleine herkauwers (Brucellose, Chlamydia, autopsie, bacteriologie en mycologie, Toxoplasma, Q-fever, BTV/SBV indien relevant)*					ID moeder: <i>(voldoende serum!)</i>
☐					
☐ Sporadische abortus ☐ Abortusstorm ☐ Chronisch probleem (>5%/jaar)	Pariteit Type verwerping: Weidegang ☐ ja ☐ nee <i>(verplicht invullen!)</i>	☐ 1ste ☐ Abortus	☐ 2de ☐ Vroeggeboorte	☐ 3de ☐ Doodgeboorte	☐ >3 ^{de} <i>(verplicht invullen!)</i> (à terme doodgeboren of dood binnen 24u)
Begin abortusprobleem:					
Hoeveelste verwerping in hoeveel tijd:					
Andere vruchtbaarheidsproblemen:					
Andere klinische problemen:					

VAK VOORBEHOUDEN AAN HET LABORATORIUM Ontvangst: Wijze ontvangst: ☐ Torhout ☐ receptie/loket ☐ Lier ☐ ophaaldienst ☐ nachtkluis ☐ post ☐ externe koerier Datum + initialen.: / /		AC: / / LIMS DOSSIERNR(S): paraaf: TC: / / paraaf:
---	--	--

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

- | | | | |
|---|--|---|--|
| ☐ 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 (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 (specifieer op p2 en p3)
- ☐ Fotoreeks

Kleine herkauwer

- ☐ Autopsie (*incl. histologie*)
- ☐ + extra onderzoeken (PCR/extern onderzoek: specificeer op p2 en p3)

ONDERZOEKSPAKKETTEN NIET IN COMBINATIE MET AUTOPSIE (ORGANEN EN ANDERE)

ONDERZOEKSPAKKETTEN

	testen		matrix	monsternr
☐ Ademhaling rund	PCR 7 AH + aer. cult.	☐ individueel	BAL, long, min2 swabs p dier/long	.....
☐ Ademhaling kleine herkauwer	PCR 3 AH + aer. cult.	☐ individueel	BAL, long, min2 swabs p dier/long	.....
☐ Spijsvertering (<2w)	tetrakit + aer. cult.		min 10g mest	.....
☐ Spijsvertering (2w – 2mnd)	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	.....
☐ Bedrijfsscan kalverdiarree	Cryptosporidium parvum PCR + bovine rotavirus PCR + bovine coronavirus PCR + Salmonella enterica spp. PCR + aerobe cultuur		min 10g mest	.....
☐ Pakket Blauwtong/EHDV	Blauwtong PCR (alle serotypes) + EHDV PCR		ongestold bloed/orgaan	.....

BIOCHEMIEPAKKETTEN

☐ Biestcheck	elektroforese ⁽³⁾ incl. totaal eiwit		serum kalf	.....
☐ Transitiecheck	NEFA's + beta-OH-boterzuur		serum	.....
☐ Algemeen bloedonderzoek rund	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	.....
Metabool pakket rund	☐ melkvee ☐ vleesvee	Lactatiestadium invullen op p4! Productiegroep invullen op p4!	rund: serum (pool max 5)	.....

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: specificeer	telling	.....	.....

GEVOELIGHEIDSBEPALINGEN

	test	monsternr
☐ Geen antibiogram		.....
☐ Standaard antibiogram (indien relevant)	disk diffusie	.....
☐ Colistine	E-test	.....
☐ Enrofloxacin	E-test	.....
☐ Florfenicol	E-test	.....

EXTRA ANALYSES OP KIEMEN

- genotypering: ☐ Whole Genome sequencing (WGS)
- ☐ Andere specificeer.....
- ☐ serotypering: specificeer
- ☐ pathotypering: specificeer
- ☐ 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	mest	.....
	EPG + differentiatie	mest	.....
	EPG/OPG + differentiatie	mest	.....
	☐ flotatie / sedimentatie + telling	mest	.....

PCR / ANTIGEENDETECTIE		test	matrix	monsternr
Abortus-kit (<i>Leptospira</i> sp., <i>Chlamydia</i> sp., <i>A. phagocytophilum</i>)		☐ 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 (BTV3)		☐ PCR individueel	ongestold bloed/orgaan	.....
		☐ PCR pool (max 10)	ongestold bloed	.....
BVDV	dier minstens 90 dagen oud	☐ ELISA individueel	orgaan/bloed/serum	.....
	elke leeftijd	☐ PCR individueel	orgaan/bloed/serum/tankmelk	.....
	dier minstens 40 dagen oud	☐ PCR pool (max 20)	bloed/serum/tankmelk (min 50 ml)	.....
Chlamydia psittaci		☐ PCR individueel	water/BAL/neusswab	.....
sp.		☐ PCR individueel	placenta/foetus/melk	.....
Chlamydomphila abortus		☐ PCR individueel	swab	.....
		☐ PCR pool (max 10)		.....
Coxiella burnettii (Q-fever)		☐ PCR individueel ⁽²⁾	melk/tankmelk/placenta/lebmaaginhoud foetus	.....
EHDV		☐ PCR individueel	Ongestold bloed	.....
		☐ PCR pool (max 10)	Ongestold bloed	.....
Histophilus somni		☐ PCR individueel	Swab/BAL/orgaan	.....
		☐ PCR pool (max 5)		.....
IBR ⁽²⁾ (zowel gE als gB worden uitgevoerd)		☐ PCR individueel	Swab (Indien gecombineerd met andere test: 2 swabs bezorgen per dier)	.....
Leptospira sp.		☐ PCR individueel	orgaan/urine/bloed/serum/water	.....
Mycoplasma bovis		☐ PCR individueel	Swab/BAL/orgaan	.....
		☐ PCR pool (max 5)		.....
Paratuberculose		☐ PCR individueel	mest	.....
		☐ PCR pool (max 2)	mest	.....
PathoSense		☐ pathogeendetectie + id.	swab testkit thv letsel	.....
Pathotypering E. coli (eae, LT,ST, F5 F41)		☐ PCR individueel	cultuur	.....
Salmonella		☐ PCR individueel	swab/mest	.....
Tetrait (<i>rotavirus</i> + <i>coronavirus</i> + <i>E. coli</i> K99 + <i>cryptosporidium</i>)		☐ ELISA	individueel mest	.....
Toxoplasma gondii		☐ PCR individueel	placenta/spier/hersenen	.....
7 AH pathogenen rund (<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>)		☐ PCR individueel	BAL, long	.....
		☐ PCR pool (max 5)	swabs neus-trachea/BAL	.....
3 AH pathogenen kleine herkauwer (<i>M. haemolytica</i> , <i>P. multocida</i> , <i>H. somni</i>)		☐ PCR individueel	BAL, long	.....
		☐ PCR pool (max 5)	swabs neus-trachea/BAL	.....

ANTISTOFDETECTIE	test	matrix	monsternr		test	matrix	monsternr
Adenovirus	☐ ELISA	serum	.....	IBR ☐ gE ☐ gB	☐ ELISA	serum	.....
Anaplasma phagocytophilum	☐ ELISA ⁽²⁾	serum	.....	Leptospira sp. kleine herkauwer	☐ MAT ⁽²⁾	serum	.....
Besnoitia besnoiti	☐ ELISA	serum	.....				

KLINISCHE BIOCHEMIE					
MATRIX SERUM	monsternr		monsternr		monsternr
☐ AF		☐ Fe	.....	☐ Selenium	.....
☐ Albumine		☐ GGT	.....	☐ Totaal bilirubine	.....
☐ ALT/GPT		☐ Haptoglobine	.....	☐ Totaal eiwit	.....
☐ AST/GOT		☐ Hemolytische index	.....	☐ Ureum	.....
☐ Beta-caroteen		☐ Jodium	.....	☐ Vitamine A	.....
☐ Beta-OH-boterzuur		☐ K	.....	☐ Vitamine E	.....
☐ Ca		☐ LDH	.....	☐ Zink	.....
☐ Cholesterol		☐ Mg	.....	MATRIX ONGESTOLD BLOED	
☐ Cl		☐ Na	.....	☐ Glucose (NaF)	.....
☐ Creatine kinase		☐ NEFA's	.....	☐ Hematologie ⁽⁴⁾	
☐ Creatinine		☐ PAG ⁽²⁾		☐ PAG ⁽²⁾	
☐ Cu		☐ P	.....		
☐ Elektroforese ⁽³⁾		☐ Pepsinogeen	.....		

OVERIGE		matrix	monsternr
☐ Histologie		organen (bewaard op formol)	.....
☐ Sperma onderzoek (<i>beweeglijkheid, concentratie en morfologie</i>)		sperma	.....
Toxicologie		☐ botulisme toxine ⁽²⁾	lever/nier/gestold bloed/mest
		☐ clostridium perfringens toxine ⁽²⁾	mest
		☐ mycotoxines ⁽²⁾ :specifieer	maaginhoud/lever/gal/melk
		☐ mycotoxines op voeder (<i>zie AAF labo-onderzoek op voeder en grondstoffen</i>)	voeder
		☐	letsels (min 20g/rund)
Aanmaak wrattenvaccin		☐ Alle genetische analyses (pakket) ⁽⁷⁾	ongestold bloed
Genetische defecten ⁽²⁾		☐ chromosoom Y detectie (kweenbepaling)	ongestold bloed
Genetica ⁽²⁾		☐ 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

Lactatiestadium: **V:** Vers / **P:** Piek / **DC:** Droog close-up (einde droogstand, 1-3 weken voor verwachte afkalfdatum)

DF: Droog far-off (begin droogstand) / **ELK:** Eindlactatiekoeien

JV: Jongvee / **VEV:** Verse vaarzen / **VOV:** Volle vaarzen / **ELV:** Eindlactatievaarzen

Productiegroep: **VOK:** koeien en/of vaarzen einde dracht (10-40 dagen voor kalving)

VEK: koeien en/of vaarzen 30 tot 60 dagen na kalving/CS

JV: jongvee

Doosnr	Positie	Oormerknummer (+ landcode)	Code Lactatiestadium/ Productiegroep	Barcode serumtube	Vorbehouden labo LIMS ref.:
	...1		...		
	2		...		
	3		...		
	4		...		
	5		...		
	6		...		
	7		...		
	8		...		
	9		...		
	0		...		
	...1		...		
	2		...		
	3		...		
	4		...		
	5		...		