

2020

# Onderzoekspakket

Beekseweg 11a  
5087 KA Diessen

013-5047761  
info@bvlab.nl  
www.bvlab.nl

**brabants**  
**veterinair**  **laboratorium**

### Bacteriologisch onderzoek

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Opmerkingen:
Algemeen bacteriologisch onderzoek (+ ABG)	Diverse materialen	Kweek	o.a. swab, vloeistof, organen, faeces
Anaerobe kweek	Diverse materialen	Kweek	o.a. swab, vloeistof, organen, faeces
Mycoplasma kweek	Diverse materialen rond	Kweek	o.a. swabs (neus), melk, synovia
Melk bacteriologisch onderzoek (+ ABG)	Melk vers of ingevroren	Kweek	
Celgetal bepaling	Melk vers of ingevroren	DCC Counter	
Salmonella onderzoek	Diversen, m.u.v. pluimvee	Directe kweek	Mest en vloeistoffen
		Ophoping	Mest, voer, strooisel en vaste stoffen
Salmonella onderzoek	Pluimvee negatief monster	MSRV methode	Mest, schoentjes, voer, strooisel, vaste stoffen
	Pluimvee positief monster	MRSV methode	Mest, schoentjes, voer, strooisel, vaste stoffen
Kiemgetal totaal	Diverse materialen	kweek / telling	Vloeistof, vaste stof (muv water)
Kiemgetal Klebsiella	Diverse materialen	Kweek / telling	Vloeistof, vaste stof (muv water)
Kiemgetal Entero's	Diverse materialen	kweek / telling	Vloeistof, vaste stof (muv water)
Kiemgetal totaal + Entero's	Drinkwater	Kweek / telling	
Microscopisch onderzoek	Diversen	Microscopie	Gram / Hemacolor
			Nat preparaat (gisten)
Typing bacterie	Bacterie cultuur	Agglutinatie	Streptococcus suis 1, 2, 9, 7, 1+2
			E.coli (pathogeen type)
Amerikaans vuilbroed	Min. 10 gram honing	Kweek	
> Melkmonsters voor bacteriologisch onderzoek en celgetal mogen worden ingevroren.			
> Honingmonsters voor Amerikaans vuilbroed graag tijdig aanmelden. Voor enkele verenigingen zijn prijsafspraken.			

### Faecesonderzoek

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Opmerkingen:
Wormeieren + Oöcysten	Min. 10 gr faeces	Centrifugatie flotatie	
Wormeieren Paard individueel	Min. 25 gr faeces	Microscopie / telling	McMaster
Wormeieren Paard poolmonster	Min. 10 gr faeces	Microscopie / telling	McMaster
Telling Oöcysten / Wormeieren	Min. 10 gr faeces	Microscopie / telling	McMaster
Leverbot	Min. 15 gr faeces	Dorsmanmethode	
Longwormen	Min. 25 gr faeces	Baermann	Verse mest
Zand	Min. 25 gr faeces	Bezinking	
Cryptosporidiën	Min. 5 gr faeces	Microscopie	
Giardia	Min. 5 gr faeces	Microscopie	Warme verse mest!
Giardia	Min. 5 gr faeces	Sneltest	3 dagen faeces verzamelen
Clostridium perfringens	Min. 5 gr faeces	Sneltest	
Varkensdiarree pakket Rota, E.coli (F4,F5,F18,F41) C.dif, C.perf	Min. 5 gr faeces	Sneltest	
Kalverdiarree pakket Rota, Corona, Crypto, E.coli	Min. 5 gr faeces	Sneltest	
> Faeces zo mogelijk rectaal afnemen. Indien dit niet mogelijk is neem dan altijd het bovenste deel van de kort daarvoor geproduceerde faeces.			
> Om ontwikkeling van wormeieren tegen te gaan, faeces koel bewaren en met zo min mogelijk lucht verpakken.			

### Urineonderzoek

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Opmerkingen:
Bacteriologisch onderzoek + kiemgetal + sediment	Min. 5 ml urine	Kweek + microscopie	
Algemeen onderzoek sg, stick, sediment	Min. 5 ml urine		
Algemeen onderzoek + E/C ratio sg, stick, sediment	Min. 5 ml urine		
Magnesium	Min. 5 ml urine	Fuji	Advies: 5 dieren bemonsteren
Soortelijk gewicht	Min. 5 ml urine	Refractometer	
Stick glucose, bilirubine, ketonen, bloed, pH, eiwit	Min. 5 ml urine	Aution-micro	
Stick + E/C ratio	Min. 5 ml urine	Aution-micro	
Sediment	Min. 5 ml urine	Microscopie	
> Urine monsters voor BO bij voorkeur met een catheter afnemen, anders "midstream" opvangen in een steriel buisje / potje.			
> Urine monsters dienen binnen 12 uur na afname onderzocht te worden.			
> In de tussentijd dienen de monsters gekoeld bewaard te blijven. Indien dit niet het geval is zijn de uitslagen minder betrouwbaar.			

### Spermaonderzoek

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Opmerkingen:
Beweeglijkheid + levensvatbaarheid	Min. 0.5 ml sperma	Microscopie	Vers of in stikstof gekoelde rietjes
> Verse sperma bewaren bij 18°C.			

### Huid, haar en oor

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Opmerkingen:
Ectoparasieten / Schimmels	Huid, haar, nagel, ooruitstrijk	Microscopie	Haren met haarwortels
Schimmels	Huid, haar, nagel, ooruitstrijk	Kweek	Haren met haarwortels

### Sectie (pluimvee / varken / geiten en andere diersoorten)

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Opmerkingen:
Sectie uurtarif	Alle diersoorten		Per 5 min sectie
Sectie pluimveebedrijven	Pluimvee		
Afvoerkosten HRM*	Alle diersoorten		Per KG
> Sectie materiaal indien mogelijk 's ochtends aanleveren en in erleg met uw dierenarts.			
> Eventueel vervolgonderzoek -> zie bacteriologisch-, microscopisch-, parasitologisch-, en/of ELISA - onderzoek.			
> * HRM: Hoog risico materiaal.			

### Autovaccin

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Opmerkingen:
Varkens (SSU, PMU, BBS, CLOS)	Bacterie stam	Kweek sectiemateriaal	per liter
Geiten (PMU, MHA)	Bacterie stam	Kweek sectiemateriaal	per liter
Pluimvee (ECO, SAU, SAL)	Bacterie stam	Kweek sectiemateriaal	per liter
Konijn (PMU, BBS)	Bacterie stam	Kweek sectiemateriaal	per liter
> Duur aanmaak vaccin: ongeveer 3 weken na aanvraag.			
> * Prijs op aanvraag. Let op: Bij mengvaccin diverse bacterie soorten zal een meerprijs in rekening worden gebracht.			
> In het vaccin zitten bedrijfspecifieke stammen uit het stammenbestand of eventueel nieuw ingezonden stammen. Dit in overleg met uw dierenarts.			
> Pluimvee vaccin wordt afgeleverd in 500 ml.			
> Vaccins van andere diersoorten kunnen worden afgeleverd in 250 ml of 500 ml.			

### Serologisch onderzoek

#### KLEINE HUISDIEREN

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Opmerkingen:
Progesteron	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	
Vaccichek	Min. 0.5 ml SE / HP / VB	Test kit	
FeLV / FIV	Min. 0.5 ml SE / HP / VB	Sneltest	

#### VARKEN

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Opmerkingen:
APP **	Min. 0.5 ml SE	ELISA	
Circo IgG en IgM**	Min. 0.5 ml SE	ELISA	
Haemophilus parasuis (Glässer)**	Min. 0.5 ml SE	ELISA	
Influenza type A**	Min. 0.5 ml SE	HI	
Mycoplasma Hyopneumonia**	Min. 0.5 ml SE	ELISA	
PRRS (Pears)**	Min. 0.5 ml SE	ELISA	
PIA**	Min. 0.5 ml SE	ELISA	
IgG bepaling	Min. 0.5 ml SE	Immunocriet	
> Indien er andere bepalingen gewenst zijn van de monsters, is het mogelijk dat wij de monsters splitsen en doorsturen voor verder onderzoek.			
**Extern onderzoek, prijs op aanvraag.			

### Klinisch,- chemisch onderzoek

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Opmerkingen:
<b>Algemeen</b>			
Creatinine	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	
Glucose	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	
Totaal eiwit	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	
Ureum	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	
<b>Enzymen</b>			
GOT / AST	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	
CPK	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	
<b>Mineralen / Metalen</b>			
Calcium	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	
Anorganisch fosfaat	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	
Fructosamine	Min. 0.5 ml SE / HP	Solo	
Natrium / Kalium / Chloor	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	
Thyroxine (T4)	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji Immuno	
TSH (hond)	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji Immuno	
Galzuren	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji Immuno	
Gammaglobuline bepaling	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	Rund
	Min. 0.5 ml SE	Coagulatie	Paard
	Min. 0.5 ml SE	Eiwitelectroforese**	Geit
	Min. 0.5 ml SE	Immunocriet	Varken

### Hematologie

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Opmerkingen:
<b>Celtelling</b>			
Leucocyten	Min. 1.0 ml EB	Medonic	
Erythrocyten			
Hematocriet			
Hemaglobuline			
Bloedplaatjes			
MCV, MCH, MCHC			
Differentiatie leucocyten	Min. 1.0 ml EB	Microscopie	
Reticulocyten telling	Min. 1.0 ml EB	Microscopie	

### Pakketten Klinisch,- chemisch onderzoek / Hematologie

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Opmerkingen:
<b>Comprehensive - pakket</b>			
Alb, ALP, GPT, UR, CRE, Glu, Fos, T-bil, T-pro, Ca, T-Chol, GGT	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	
<b>PAKKETTEN</b>			
<b>HOND / KAT</b>			
Screening klein: Comprehensive	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	
Screening groot: Comprehensive + Hematologie + Differentiatie	Min. 0.5 ml SE / HP + 1.0 ml EB	Fuji + Medonic	
<b>RUND</b>			
Screening SPOED: Comprehensive	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	evt aanvullend celtelling / diff*
Downer: Ca, CPK, GOT/AST, Fos	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	
<b>PAARD</b>			
Screening: Klinisch chemisch onderzoek + Hematologie, Differentiatie + Eiwitspectrum **	Min. 0.5 ml SE / HP + 1.0 ml EB		
Screening klein: Comprehensive, CPK, GOT/AST	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	evt. Eiwitspectrum in overleg
Screening groot SPOED: Comprehensive, CPK, GOT/AST Hematologie, Differentiatie	Min. 0.5 ml SE / HP + 1.0 ml EB	Fuji + Medonic	evt. Eiwitspectrum in overleg
Spieren: CPK, GOT/AST	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	
Eiwitspectrum**	Min 0.5 ml SE	Electroforese	
* Differentiatie alleen indien witte bloedcellen zijn verhoogd of in overleg.			
** Extern onderzoek			
> Bloed bij 2-8°C bewaren en zo snel mogelijk naar het laboratorium brengen.			
> Bloedbuizen met toevoegingsmiddelen (Heparine - EDTA) voor 3/4 deel vullen en direct na bloedname 5x zwenken			
> Indien mogelijk heparine en serum bloedmonsters z.s.m. centrifugereren en plasma en serum scheiden.			

#### Materiaalspecificatie

SE = Serum HP = Heparine plasma  
VB = Volbloed EB = EDTA bloed

#### BASISKOSTEN

Basiskosten per inzending  
Basiskosten vaccin per aanvraag  
Basiskosten sectie per inzending