

2024

# Onderzoekspakket

Beekseweg 11a  
5087 KA Diessen

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

**Brabants**  
**Veterinair**  **Laboratorium**

**Bacteriologisch onderzoek**

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Doorlooptijd: (werkdagen)	Opmerkingen:
Algemeen bacteriologisch onderzoek (+ ABG)	Diverse materialen	Kweek	3 - 5 dagen	o.a. swab, vloeistof, organen, faeces
Anaerobe kweek	Diverse materialen	Kweek	3 - 5 dagen	o.a. swab, vloeistof, organen, faeces
Mycoplasma kweek	Diverse materialen rund	Kweek	5 dagen	o.a. swabs (neus), melk, synovia
Melk bacteriologisch onderzoek	Melk vers of ingevroren	Kweek	3 - 5 dagen	
Melk antibiogram	Melk vers of ingevroren	Kweek	3 dagen	
Celgetal bepaling	Melk vers of ingevroren	DCC Counter	zelfde dag*	
Salmonella onderzoek	Diversen, m.u.v. pluimvee	Directe kweek	3 - 5 dagen	Mest en vloeistoffen
		Ophoping	4 - 6 dagen	Mest, voer, strooisel en vaste stoffen
Salmonella onderzoek	Pluimvee negatief monster	MSRV methode	4 dagen	Mest, schoentjes, voer, strooisel, vaste stoffen
	Pluimvee positief monster	MRSV methode	5 - 7 dagen	Mest, schoentjes, voer, strooisel, vaste stoffen
Kiemgetal totaal	Diverse materialen	Kweek / telling	3 dagen	Vloeistof, vaste stof (muv water)
Kiemgetal Klebsiella	Diverse materialen	Kweek / telling	3 - 5 dagen	Vloeistof, vaste stof (muv water)
Kiemgetal Entero's	Diverse materialen	kweek / telling	3 - 5 dagen	Vloeistof, vaste stof (muv water)
Kiemgetal totaal + Entero's	Drinkwater	Kweek / telling	3 - 5 dagen	
Microscopisch onderzoek	Diversen	Microscopie	zelfde dag*	Gram / Hemacolor
			zelfde dag*	Nat preparaat (gisten)
Typering bacterie	Cultuur S.suis extern	PCR	6 dagen	Streptococcus suis 1, 2, 9, 7, 1+3
	Cultuur E.coli extern (varken)	PCR	5 dagen	F4 (K88), F5 (K99), F6 (987P), F41, F18, Stx2e
Amerikaans vuilbroed	Min. 10 gram honing	Kweek	5 - 18 dagen	

> \* indien materiaal voor 15:00 uur afgeleverd

> Melkmonsters voor bacteriologisch onderzoek en celgetal mogen worden ingevroren.

> Honingmonsters voor Amerikaans vuilbroed graag tijdig aanmelden. Voor enkele verenigen zijn prijsafspraken.

**Faecesonderzoek**

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Doorlooptijd: (werkdagen)	Opmerkingen:
Wormeieren + Oöcysten	Min. 10 gr faeces	Centrifugatie flotatie	zelfde dag*	
Wormeieren Paard individueel	Min. 25 gr faeces	Microscopie / telling	zelfde dag*	McMaster
Wormeieren Paard poolmonster	Min. 10 gr faeces	Microscopie / telling	zelfde dag*	McMaster
Telling Oöcysten / Wormeieren	Min. 10 gr faeces	Microscopie / telling	zelfde dag*	McMaster
Leverbot	Min. 15 gr faeces	Dorsmanmethode	zelfde dag*	
Longwormen	Min. 25 gr faeces	Baermann	2 dagen	Verse mest
Zand	Min. 25 gr faeces	Bezinking	zelfde dag*	
Cryptosporidiën	Min. 5 gr faeces	Microscopie	zelfde dag*	
Giardia	Min. 5 gr faeces	Microscopie	zelfde dag*	Warme verse mest!
Giardia	Min. 5 gr faeces	Sneltest	zelfde dag*	4 dagen faeces verzamelen
Parvo	Min. 5 gr faeces	Sneltest	zelfde dag*	
Clostridium perfringens	Min. 5 gr faeces	Sneltest	zelfde dag*	
Varkensdiarree pakket Rota, E.coli (F4,F5,F18,F41) C.dif, C.perf	Min. 5 gr faeces	Sneltest	zelfde dag*	
Kalverdiarree pakket Rota, Corona, Crypto, E.coli	Min. 5 gr faeces	Sneltest	zelfde dag*	
Geitendiaree pakket Rota, E.coli (K99), Crypto, C. perf/C. tox	Min. 5 gr faeces	Sneltest	zelfde dag*	

> \* indien materiaal voor 15:00 uur afgeleverd

> 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:	Doorlooptijd: (werkdagen)	Opmerkingen:
Bacteriologisch onderzoek + kiemgetal + sediment	Min. 5 ml urine	Kweek + microscopie	3 - 5 dagen	
Algemeen onderzoek sg, stick, sediment	Min. 5 ml urine		zelfde dag*	
Algemeen onderzoek + E/C ratio sg, stick, sediment	Min. 5 ml urine		zelfde dag*	
Soortelijk gewicht	Min. 5 ml urine	Refractometer	zelfde dag*	
Stick glucose, bilirubine, ketonen, bloed, pH, eiwit	Min. 5 ml urine	Vetscan UA	zelfde dag*	
Stick + E/C ratio	Min. 5 ml urine	Vetscan UA	zelfde dag*	
Sediment	Min. 5 ml urine	Microscopie	zelfde dag*	

> \* indien materiaal voor 15:00 uur afgeleverd

> Urine monsters voor BO bij voorkeur met een catheter afnemen, anders "midstream" opvangen in een steriel buisje / potje.

> Urine monsters dienen binnen 24 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:	Doorlooptijd: (werkdagen)	Opmerkingen:
Beweeglijkheid + levensvatbaarheid	Min. 0.5 ml sperma	Microscopie	zelfde dag*	Vers of in stikstof gekoelde rietjes
> * indien materiaal voor 15:00 uur afgeleverd				
> Verse sperma bewaren bij 18°C.				

### Huid, haar en oor

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Doorlooptijd: (werkdagen)	Opmerkingen:
Ectoparasieten / Schimmels	Huid, haar, nagel, ooruitstrijk	Microscopie	2 dagen	Haren met haarwortels
Schimmels PCR	Huid, haar, nagel, ooruitstrijk	PCR	5 dagen	Haren met haarwortels

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

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Doorlooptijd: (werkdagen)	Opmerkingen:
Sectie uurtarief	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:	Doorlooptijd: (werkdagen)	Opmerkingen:
Varkens (SSU, PMU, BBS, CLOS)	Bacterie stam	Kweek sectiemateriaal	3 weken	per liter
Geiten (PMU, MHA)	Bacterie stam	Kweek sectiemateriaal	3 weken	per liter
Pluimvee (ECO, SAU, SAL)	Bacterie stam	Kweek sectiemateriaal	3 weken	per liter
Konijn (PMU, BBS)	Bacterie stam	Kweek sectiemateriaal	3 weken	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:	Doorlooptijd: (werkdagen)	Opmerkingen:
Progesteron	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
Titerbepaling	Min. 0.5 ml SE / HP / VB	RapidSTATUS™ TiterTest	zelfde dag*	
FelV / FIV	Min. 0.5 ml SE / HP / VB	Sneltest	zelfde dag*	
> * indien materiaal voor 15:00 uur afgeleverd				
> Titertest is inclusief bloedafname				

#### Immunologisch onderzoek (IgG bepaling)

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Doorlooptijd: (werkdagen)	Opmerkingen:
Paard	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
Rund	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
Geit				
Bloed	Min. 0.5 ml SE	RID-test	5 dagen	
Biest	Min. 10 ml Biest	RID-test	5 dagen	
Kunstabiest	Min. 30 gram Kunstbiest	RID-test	5 dagen	
> * indien materiaal voor 15:00 uur afgeleverd				
> Indien er andere bepalingen gewenst zijn van de monsters, is het mogelijk dat wij de monsters splitsen en doorsturen voor verder onderzoek.				



**Klinisch,- chemisch onderzoek**

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Doorlooptijd: (werkdagen)	Opmerkingen:
<b>Algemeen</b>				
Creatinine	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
Glucose	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
Totaal eiwit	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
Ureum	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
<b>Enzymen</b>				
GOT / AST	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
CPK	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
<b>Mineralen / Metalen</b>				
Calcium	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
Anorganisch fosfaat	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
Magnesium	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
Fructosamine	Min. 0.5 ml SE / HP	Solo	zelfde dag*	
SDMA	Min. 0.5 ml SE / HP	Solo	zelfde dag*	
Natrium / Kalium / Chloor	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
Thyroxine (T4)	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji Immuno	zelfde dag*	
TSH (hond)	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji Immuno	zelfde dag*	
Galzuren	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji Immuno	zelfde dag*	
SAA (paard)	Min. 0.5 ml SE / HP	Stablelab	zelfde dag*	
1e keer onderzoek				
vervolgonderzoek				
Ketonen	Min. 0.5 ml SE / HP	Freestyle Optium Neo	zelfde dag*	
NEFA	Min. 0.5 ml SE / HP	Vet Photometer DP700	zelfde dag*	

\* indien materiaal voor 15:00 uur afgeleverd

**Hematologie**

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Doorlooptijd: (werkdagen)	Opmerkingen:
<b>Celtelling</b>				
Leucocyten	Min. 1.0 ml EB	Vet abc Plus	zelfde dag*	
Eryocyten				
Hematocriet				
Hemaglobuline				
Bloedplaatjes				
MCV, MCH, MCHC				
Differentiatie leucocyten	Min. 1.0 ml EB	Microscopie	zelfde dag*	

\* indien materiaal voor 15:00 uur afgeleverd

**Pakketten Klinisch,- chemisch onderzoek / Hematologie**

Onderzoeken:	Materiaal:	Methode:	Doorlooptijd: (werkdagen)	Opmerkingen:
<b>Comprehensive - pakket</b>	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
Alb, ALP, GPT, UR, CRE, Glu, Fos, T-bil, T-pro, Ca, T-Chol, GGT				
<b>Pre-anesthetisch bloedonderzoek (all-in)</b>	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	

**PAKKETTEN**

<b>HOND / KAT</b>				
<b>Screening klein:</b> Comprehensive	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
<b>Screening groot:</b> Comprehensive + Hematologie + Differentiatie	Min. 0.5 ml SE / HP + 1.0 ml EB	Fuji + Vet abc Plus	zelfde dag*	
<b>Screening Senior Kat:</b> Comprehensive + T4 + SDMA	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji + Fuji Immuno + Solo	zelfde dag*	
<b>RUND</b>				
<b>Screening klein:</b> Comprehensive	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
<b>Screening groot:</b> Comprehensive + Hematologie + Differentiatie (indien WBC verhoogd)	Min. 0.5 ml SE / HP + 1.0 ml EB	Fuji + Vet abc Plus	zelfde dag*	
<b>Downer:</b> Calcium + CPK + GOT/AST + Fosfaat	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
<b>Droogstandscheck:</b> Ureum + Magnesium + Ketonen + NEFA	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji + Freestyle Optium Neo + Vet Photometer DP700	zelfde dag*	
<b>GEIT</b>				
<b>Droogstandscheck:</b> Calcium + Ketonen + NEFA	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji + Freestyle Optium Neo + Vet Photometer DP700		
<b>PAARD</b>				
<b>Screening:</b> Klinisch chemisch onderzoek + Hematologie + Differentiatie + Eiwitspectrum **	Min. 0.5 ml SE / HP + 1.0 ml EB		zelfde dag* (muv eiwitspectrum)	
<b>Screening klein:</b> Comprehensive, CPK, GOT/AST	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	evt. Eiwitspectrum in overleg
<b>Screening groot excl Eiwitspectrum SPOED:</b> Comprehensive + CPK + GOT/AST + Hematologie + Differentiatie	Min. 0.5 ml SE / HP + 1.0 ml EB	Fuji + Vet abc Plus	zelfde dag*	evt. Eiwitspectrum in overleg
<b>Spieren:</b> CPK + GOT/AST	Min. 0.5 ml SE / HP	Fuji	zelfde dag*	
<b>Eiwitspectrum**</b>	Min 0.5 ml SE	Electroforese	5 - 7 werkdagen	

\* indien materiaal voor 15:00 uur afgeleverd

\*\* 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. centrifuger en plasma en serum scheiden.

**Materiaalspecificatie**

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

**BASISKOSTEN**

Basiskosten per inzending  
Basiskosten vaccin incl verzendkosten per aanvraag  
Basiskosten sectie per inzending