

2023

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 | |
| Melk antibiogram | 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) |
| Typering bacterie | Cultuur S.suis | PCR | Streptococcus suis 1, 2, 9, 7, 1+2 |
| | Cultuur E.coli | PCR | F4 (K88), F5 (K99), F6 (987P), F41, F18, Stx2e |
| 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 |
| Parvo | Min. 5 gr faeces | Sneltest | |
| 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 | |
| Geitendiaree pakket Rota, E.coli (K99), Crypto, C. perf/C. tox | 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 | | |
| Soortelijk gewicht | Min. 5 ml urine | Refractometer | |
| Stick glucose, bilirubine, ketonen, bloed, pH, eiwit | Min. 5 ml urine | Vetscan UA | |
| Stick + E/C ratio | Min. 5 ml urine | Vetscan UA | |
| 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 |
| Schimmels PCR | Huid, haar, nagel, ooruitstrijk | PCR | Haren met haarwortels |

Sectie (pluimvee / varken / geiten en andere diersoorten)

| Onderzoeken: | Materiaal: | Methode: | 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: | 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 bedrijfsspecifieke 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 | |
| Titerbepaling | Min. 0.5 ml SE / HP / VB | RapidSTATUS™ TiterTest | |
| FeLV / FIV | Min. 0.5 ml SE / HP / VB | Sneltest | |

| Onderzoeken: | Materiaal: | Methode: | Opmerkingen: |
|---|-------------------------|----------|--------------|
| Paard | Min. 0.5 ml SE / HP | Fuji | |
| Rund | Min. 0.5 ml SE / HP | Fuji | |
| Geit | | | |
| Bloed | Min. 0.5 ml SE | RID-test | |
| Biest | Min. 10 ml Biest | RID-test | |
| Kunstbiest | Min. 30 gram Kunstbiest | RID-test | |
| Pluimvee | Min. 0.5 ml SE | Elisa | |
| IBD titer | | | |
| IBD entdatum | | | |
| > 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: | Opmerkingen: |
|----------------------------|---------------------|-------------|--------------|
| Algemeen | | | |
| 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 | |
| Enzymen | | | |
| GOT / AST | Min. 0.5 ml SE / HP | Fuji | |
| CPK | Min. 0.5 ml SE / HP | Fuji | |
| Mineralen / Metalen | | | |
| Calcium | Min. 0.5 ml SE / HP | Fuji | |
| Anorganisch fosfaat | Min. 0.5 ml SE / HP | Fuji | |
| Fructosamine | | | |
| Lipase | Min. 0.5 ml SE / HP | Solo | |
| SDMA | Min. 0.5 ml SE / HP | Solo | |
| Natrium / Kalium / Chloor | Min. 0.5 ml SE / HP | Fuji | |
| c-CRP | 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 | | | |
| SAA (paard) | Min. 0.5 ml SE / HP | Stablelab | |
| 1e keer onderzoek | | | |
| vervolgonderzoek | | | |
| Ketonen | | | |

Hematologie

| Onderzoeken: | Materiaal: | Methode: | Opmerkingen: |
|----------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| Celtelling | | | |
| Leucocyten | Min. 1.0 ml EB | Vet abc Plus | |
| Erytrocyten | | | |
| Hematocriet | | | |
| Hemaglobuline | | | |
| Bloedplaatjes | | | |
| MCV, MCH, MCHC | | | |
| Differentiatie leucocyten | Min. 1.0 ml EB | Microscopie | |

Pakketten Klinisch,- chemisch onderzoek / Hematologie

| Onderzoeken: | Materiaal: | Methode: | Opmerkingen: |
|--|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Comprehensive - pakket | | | |
| Alb, ALP, GPT, UR, CRE, Glu, Fos, T-bil, T-pro, Ca, T-Chol, GGT | Min. 0.5 ml SE / HP | Fuji | |
| Pre=anesthetisch bloedonderzoek (all-in) | Min. 0.5 ml SE / HP | Fuji | |
| PAKKETTEN | | | |
| HOND / KAT | | | |
| 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 + Vet abc Plus | |
| RUND | | | |
| 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 | |
| PAARD | | | |
| 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 excl Eiwitspectrum SPOED: Comprehensive, CPK, GOT/AST, Hematologie, Differentiatie | Min. 0.5 ml SE / HP + 1.0 ml EB | Fuji + Vet abc Plus | 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. centrifugeren 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 |