

Pagina 1 van 4 FL 0299 v05 20260915

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

Datum vervoer: ..... Handtekening dierenarts .....

SYMPTOMEN

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

Anamnese / Opmerkingen: .....

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

Kleine herkauwer

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

ONDERZOEKSPAKKETTEN NIET IN COMBINATIE MET AUTOPSIE (ORGANEN EN ANDERE)

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

AANVRAAG LABORATORIUMONDERZOEKEN

BACTERIOLOGIE

- ☐ Aerobe kiemen (standaard)
- ☐ Anaerobe kiemen
- ☐ Brucella sp.
- ☐ Campylobacter
- ☐ Gisten en schimmels
- ☐ Huidschimmel
- ☐ Listeria monocytogenes
- ☐ Mycobacterium bovis (TBC)
- ☐ Mycoplasma sp.
- ☐ Paratuberculose
- ☐ Salmonella sp.
- ☐ Yersinia sp.
- ☐ Kiemtellingen: specificeer .....

- Test
- Cultuur + id. Maldi-tof
- Cultuur + id. Maldi-tof
- Cultuur / kleuring
- Cultuur
- Cultuur
- Cultuur + identificatie
- Cultuur
- Kleuring
- Cultuur
- Kleuring
- Cultuur + id. Maldi-tof
- Cultuur
- Telling

- Matrix
- Orgaan/swab/mest/BAL
- Orgaan/swab/mest
- Nageboorte/foetus
- Orgaan/swab
- Orgaan/swab
- Haar/korsten/afkrabsel
- Orgaan/swab/melk
- Orgaan
- Orgaan/swab/BAL
- Mest
- Orgaan/swab/mest
- Orgaan/swab/mest

- Monsternr
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

GEVOELIGHEIDSBEPALINGEN

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

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     | <input type="checkbox"/> Kleuring         | Mest           | .....     |
| Ectoparasieten      | <input type="checkbox"/> Rechtstreeks     | Afkrabsel/huid | .....     |
| Giardia             | <input type="checkbox"/> Elisa            | Mest           | .....     |
| Longwormen          | <input type="checkbox"/> Baermann methode | Mest           | .....     |
| Oöcysten/wormeieren | Differentiatie                            | Mest           | .....     |
|                     | EPG + differentiatie                      | Mest           | .....     |
|                     | EPG/OPG + differentiatie                  | Mest           | .....     |

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

  

| ANTISTOFDETECTIE                     |                                            |               | Test  | Matrix                          | monsternr                                   |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Anaplasma phagocytophilum            | <input type="checkbox"/> IF <sup>(2)</sup> | Serum         | ..... | Fasciola Hepatica               | <input type="checkbox"/> ELISA              |
| Blauwtong (BTV)                      | <input type="checkbox"/> ELISA             | Serum         | ..... | Leptospira sp. kleine herkauwer | <input type="checkbox"/> MAT <sup>(2)</sup> |
| BVD                                  | <input type="checkbox"/> ELISA             | Serum         | ..... | Mannheimia haemolytica          | <input type="checkbox"/> ELISA              |
| Caprine arthritis encephalitis (CAE) | <input type="checkbox"/> ELISA             | Serum         | ..... | Paratuberculose                 | <input type="checkbox"/> ELISA              |
| Caseuze lymphadenitis (CL)           | <input type="checkbox"/> ELISA             | Serum         | ..... | Q-fever                         | <input type="checkbox"/> ELISA              |
| Carpipox                             | <input type="checkbox"/> ELISA             | Serum, plasma | ..... | Zwoegerziekte (Maedi-Visna)     | <input type="checkbox"/> ELISA              |
| EHDV                                 | <input type="checkbox"/> ELISA             | Serum         | ..... |                                 |                                             |

  

| KLINISCHE BIOCHEMIE                                   |           |                                                             |           |                                                     |           |                                                             |       |
|-------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-------|
| MATRIX SERUM                                          | monsternr |                                                             | monsternr |                                                     | monsternr | MATRIX URINE                                                |       |
| <input type="checkbox"/> AF                           | .....     | <input type="checkbox"/> GGT                                | .....     | <input type="checkbox"/> Totaal bilirubine          | .....     | <input type="checkbox"/> Ca                                 |       |
| <input type="checkbox"/> Albumine                     | .....     | <input type="checkbox"/> Haptoglobine                       | .....     | <input type="checkbox"/> Totaal eiwit               | .....     | <input type="checkbox"/> Cl                                 |       |
| <input type="checkbox"/> ALT/GPT                      | .....     | <input type="checkbox"/> Hemolytische index                 | .....     | <input type="checkbox"/> Ureum                      | .....     | <input type="checkbox"/> K                                  |       |
| <input type="checkbox"/> AST/GOT                      | .....     | <input type="checkbox"/> Jodium                             | .....     | <input type="checkbox"/> Vitamine A                 | .....     | <input type="checkbox"/> Mg                                 |       |
| <input type="checkbox"/> Beta-caroteen                | .....     | <input type="checkbox"/> K                                  | .....     | <input type="checkbox"/> Vitamine D                 | .....     | <input type="checkbox"/> Na                                 |       |
| <input type="checkbox"/> Beta-OH-boterzuur            | .....     | <input type="checkbox"/> LDH                                | .....     | <input type="checkbox"/> Vitamine E                 | .....     | <input type="checkbox"/> P                                  |       |
| <input type="checkbox"/> Ca                           | .....     | <input type="checkbox"/> Mg                                 | .....     | <input type="checkbox"/> Zink                       | .....     | <input type="checkbox"/> pH                                 |       |
| <input type="checkbox"/> Cholesterol                  | .....     | <input type="checkbox"/> Na                                 | .....     |                                                     |           | <input type="checkbox"/> Strip test <sup>(5)</sup>          |       |
| <input type="checkbox"/> Cl                           | .....     | <input type="checkbox"/> NEFA's                             | .....     | <b>MATRIX ONGESTOLD BLOED</b>                       |           | <input type="checkbox"/> Totaal bilirubine                  |       |
| <input type="checkbox"/> Creatine kinase              | .....     | <input type="checkbox"/> PAG <sup>(2)</sup>                 | .....     | <input type="checkbox"/> Hematologie <sup>(4)</sup> | .....     | <input type="checkbox"/> Ureum                              |       |
| <input type="checkbox"/> Creatinine                   | .....     | <input type="checkbox"/> P                                  | .....     | <input type="checkbox"/> PAG <sup>(2)</sup>         | .....     | <b>MATRIX MELK</b>                                          |       |
| <input type="checkbox"/> Cu                           | .....     | <input type="checkbox"/> Selenium                           | .....     |                                                     |           | <input type="checkbox"/> PAG <sup>(2)</sup>                 | ..... |
| <input type="checkbox"/> Elektroforese <sup>(3)</sup> | .....     | <input type="checkbox"/> Pakket: Jodium/Koper/Selenium/Zink | .....     |                                                     |           | <input type="checkbox"/> Chloraat / Perchloraat             | ..... |
| <input type="checkbox"/> Fe                           | .....     | <input type="checkbox"/> Pakket: Vitamine A en E            | .....     |                                                     |           | <input type="checkbox"/> Pakket: Jodium/Koper/Selenium/Zink | ..... |
|                                                       |           |                                                             |           |                                                     |           | <input type="checkbox"/> Ureum                              | ..... |

  

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

<sup>(1)</sup> zie specifiek aanvraagformulier op [www.dgz.be/formulier](http://www.dgz.be/formulier)

<sup>(2)</sup> wordt niet door DGZ zelf uitgevoerd

<sup>(3)</sup> albumine, globuline,  $\alpha$ - $\beta$ - $\gamma$  globuline, albumine/globuline ratio, totaal eiwit

<sup>(4)</sup> CBC + formule

<sup>(5)</sup> bilirubine, glucose, hemoglobine, ketonen, urobilinoogeen, nitriet, pH, eiwit, WBC

<sup>(6)</sup> ras en geslacht verplicht in te vullen op pagina 1

<sup>(7)</sup> CMD type 1 (SMA), CMD type 2, CTS (SQT1/SQT2), Dwerggroei, Dry Meat, Hamartoma, Arthrogryposis, Verlengde dracht, Snapc4

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

[illegible]

**Reminder: Vergeet niet om altijd de meest recente versie van het aanvraagformulier van de website te downloaden.**