

Geachte collega's,

In deze nieuwsbrief vindt u informatie over alle nieuwe testen die wij aanbieden. Daarnaast is er een foutje gesloten in het formulier Paard, Kameelachtigen, welke we hieronder rechtzetten. Verder kunt u meer lezen over hoe LABOKLIN nu verstoringen van allergietesten door Cross-reactive Carbohydrate Determinants (CCD's) kan opsporen en voorkomen, zodat wij een nog nauwkeurigere uitslag kunnen geven. Tot slot leest u meer over de hygiëne van endoscopen. Wij wensen u veel leesplezier!

Nieuwe profielen paard

Vanaf heden zijn er op verschillende gebieden nieuwe profielen voor het paard, welke ook op de nieuwe formulieren Algemeen, Paard en Allergie zullen staan. Naast de grote screening paard is er nu een **grote screening + Serum Amyloid A**. Daarnaast is er een PCR profiel diarree voor paarden en zijn er allergie profielen voor patiënten met verschijnselen aan de huid of aan de luchtwegen bijgekomen. Meer details vindt u op pagina drie en vier.

Nieuwe testen PCR

Ook moleculair diagnostisch hebben we een aantal nieuwe testen. Verwekkers van een viertal **bijenziektes** zijn nu ook met PCR te detecteren. Verder kan nu een PCR voor EHV-3 worden aangevraagd bij paarden en *Yersinia enterocolitica* en *Campylobacter jejuni* zijn als losse PCR's aan te vragen.

De PCR voor hemotrofe *Mycoplasma* bij de kat – testnummer 8511 – omvat nu ook een differentiatie tussen *M. haemofelis* (pathogeen), *Candidatus M. haemominutum* (i.h.a. apathogeen) en *Candidatus M. turicensis* (i.h.a. apathogeen).

Daarnaast zijn nu de erfelijke aandoeningen Sensory Neuropathy (Border collie), Acute Respiratory Distress Syndrome (Dalmatiër) en Naked Foal Syndrome (Akhal-Teke) bij ons te testen.

Details van alle nieuwe testen vindt u op pagina drie en vier.

Correctie formulier Paard

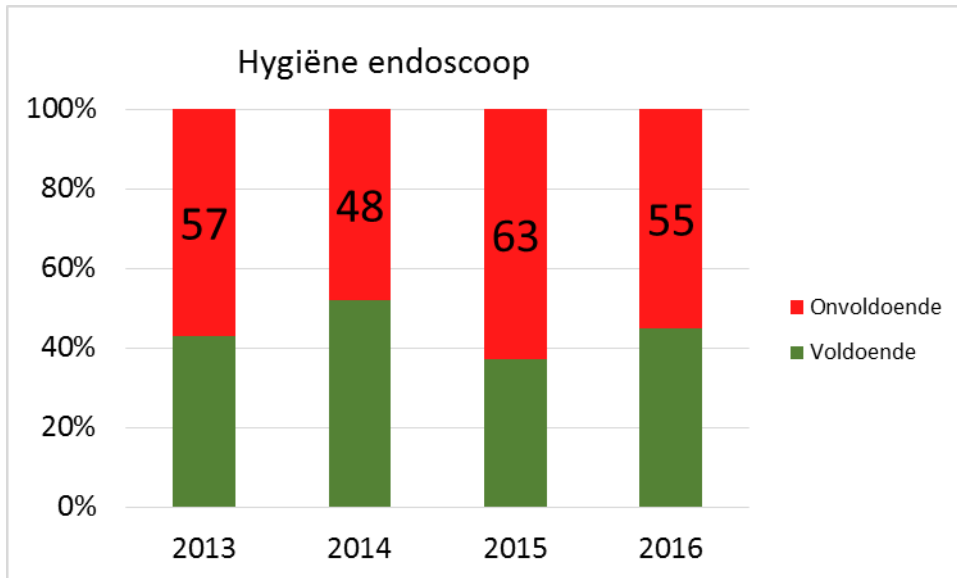
Op ons nieuwe formulier Paard, Kameelachtigen zijn van twee testen de prijzen niet correct. Het gaat om testnummer 260 Biopten endometrium (merrie) en testnummer 261 Biopten endometrium + bacteriologie, mycologie.

Allergietesten en Cross-reactive Carbohydrate Determinants (CCD's)

Al jaren hebben wij een samenwerking met de firma Heska, welke een patent heeft op het aantonen van IgE's middels de FcEpsilon-receptor. Daarmee is kruisreactie met IgG's uitgesloten, wat de specificiteit van resultaten sterk verbetert. Nieuwe onderzoeken hebben laten zien dat sommige patiënten een IgE-reactie hebben tegen CCD's. Dit zijn koolhydraatketens die specifiek voorkomen in planten en invertebraten. De uitslag van een allergietest valt hierdoor bij deze patiënten sterk positief uit voor (bijna) alle **seizoensafhankelijke allergenen en Hymenoptera**. Dit fenomeen is dus niet afhankelijk van onze test, maar van de patiënt en is zonder klinische betekenis. Het zorgt er echter wel voor dat niet duidelijk is tegen welke seizoensafhankelijke allergenen er daadwerkelijk een positieve reactie is, waardoor een gerichte hyposensibilisatie niet goed mogelijk is. Vanaf heden voert LABOKLIN een zogenaamde CHO-test uit bij verdachte uitslagen om monsters met IgE tegen CCD's te identificeren. U zult in deze gevallen eerst de originele uitslag ontvangen met als opmerking dat een CHO-test wordt uitgevoerd. Wanneer de CHO-test positief blijkt, wordt de allergietest opnieuw uitgevoerd met CCD-blockers en ontvangt u daarvan een nieuwe uitslag. Dit kan wat vertraging opleveren, maar resulteert wel in een betrouwbaar resultaat. De CHO-test is beschikbaar voor hond en kat; aan een test bij het paard wordt gewerkt. Voor uitgebreide informatie over onze allergie/atopietesten kunt u gerust bellen of mailen.

Hygiëne van de endoscoop

Uit door LABOKLIN uitgevoerde bacteriologische onderzoeken van endoscopen blijkt dat er op gebied van reiniging en desinfectie flink wat te verbeteren valt. In 2013 was 53% van de onderzochte endoscopen niet afdoende gedesinfecteerd. In de grafiek hieronder is te zien dat de testresultaten de jaren daarna helaas niet verbeterd zijn. De meest gekweekte kiemen waren *Pseudomonas aeruginosa* en *Acinetobacter baumannii*, welke beide vaak een uitgebreid resistentiepatroon hebben. Regelmatige controle van de endoscoop is dus geen overbodige luxe! Een testpakket voor deze en andere hygiënecontroles kunt u bij ons aanvragen.



Zoekt u antwoorden? Ons team staat voor u klaar. U kunt ons bereiken via telefoon en e-mail.

Met vriendelijke groet,

Team LABOKLIN Nederland
085 – 489 05 80
service.nl@laboklin.com

*** NIEUWE TESTEN PAARD ***

7702 – Grote Checkup + SAA

Testduur: 1 werkdag, behalve Zn, Se, Cu en SAA: 2-3 werkdagen
Materiaal: EDTA-bloed + NaF-bloed + serum (1 ml van elk)

8631 – Diarree profiel veulen PCR

Testduur: 2-3 werkdagen
Materiaal: Faeces
Toelichting: Coronavirus, Lawsonia intracellularis, Rhodococcus equi

7146 – Allergie profiel huid

Testduur: 7 werkdagen
Materiaal: Serum (3 ml)
Toelichting: Seizoensafhankelijke en –onafhankelijke allergenen, insecten en Sensitest

7149 – Allergie profiel luchtwegen

Testduur: 3 werkdagen
Materiaal: Serum (1 ml)
Toelichting: Seizoensafhankelijke en –onafhankelijke allergenen

8352 – Equine Herpes Virus type 3 (EHV3) - PCR

Diersoort: Paard
Testduur: 2-4 werkdagen
Materiaal: Droge swab (laesies), weefsel (laesies)
Toelichting: EHV3 veroorzaakt een mild verlopende dekinfectie. Dit uit zich door blaasjes, pustels en erosies op het slijmvlies van vestibulum, penis, preputium of aangrenzende huddelen. Na 2-3 weken herstelt het spontaan, hoewel secundaire bacteriële infecties kunnen optreden. Geïnfekteerde dieren blijven levenslang drager van het virus.

*** NIEUWE PCR-TESTEN ***

8511 – Hemotrofe Mycoplasma kat incl. differentiatie – PCR

Toelichting: deze test is nu inclusief differentiatie tussen Mycoplasma haemofelis, Candidatus Mycoplasma haemominutum en Candidatus Mycoplasma turicensis

8588 – Yersinia enterocolitica – PCR

Testduur: 2-4 werkdagen
Materiaal: faeces
Opmerking: was al beschikbaar in profielen, maar nu ook als losse test aan te vragen

8589 – Campylobacter jejuni – PCR

Testduur: 2-4 werkdagen
Materiaal: faeces
Opmerking: was al beschikbaar in profielen, maar nu ook als losse test aan te vragen

8079 – Chronic Bee Paralysis Virus - PCR

Diersoort: Bijen
Testduur: 2-4 werkdagen
Materiaal: Bijen

8503 – Sacbrood Virus - PCR

Diersoort: Bijen
Testduur: 2-4 werkdagen
Materiaal: Bijenlarven

8558 – Melissococcus plutonius (Europees vuilbroed) - PCR

Diersoort: Bijen

Testduur: 2-4 werkdagen

Materiaal: Bijen en/of bijenlarven

8632 – Deformed Wing Virus (DWV) - PCR

Diersoort: Bijen

Testduur: 2-4 werkdagen

Materiaal: Bijen

***** NIEUWE GENETISCHE TESTEN *****

HOND

8595 – Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)

Ras: Dalmatiër

Vererving: autosomaal recessief

Toelichting: acuut probleem met gasuitwisseling in de longen, geschat aantal dragers 1,7%

8596 – Sensory Neuropathy (SN)

Ras: Border Collie

Vererving: autosomaal recessief

Toelichting: degeneratie van sensorische en motorneuronen op jonge leeftijd

PAARD

8594 – Naked Foal Syndrome (NFS)

Ras: Akhal-Teke

Vererving: autosomaal recessief

Toelichting: veulens worden geboren zonder vacht en sterven meest binnen een jaar

Naast de nieuwe testen is er voor twee bestaande testen een ras toegevoegd:

8013 – Cystinurie

Nieuwe rassen: Continental Bulldog, Old English Bulldog

8075 – Neuronal Ceroid Lipofuscinosis (NCL)

Nieuw ras: Gordon Setter