

Juni 2021

Geachte collega's,

In de nieuwsbrief van juni informeren we u over de belangrijkste wijzigingen aan onze opdrachtformulieren. Verder leest u over onze gratis web-seminar van 7 juli en over serologische allergietesten. Daarnaast informeren we u over onze luchtwegprofielen bij konijn en fret, vindt u wederom enkele korte nieuwtjes en we sluiten – inmiddels traditiegetrouw – af met wat informatie over SARS-CoV-2 onderzoek. Veel leesplezier!

Nieuwe formulieren, nieuwe testen

De **nieuwe formulieren** zijn digitaal verzonden. Indien u deze niet heeft ontvangen, neem dan even contact met ons op. De geprinte versie is inmiddels ook beschikbaar en kan worden besteld indien gewenst. Oude formulieren kunnen eventueel wel opgebruikt worden. We zetten de belangrijkste wijzigingen per 1 juli graag voor u op een rij:

Algemeen:

- Nieuw is test 1130 Uitgebreide screening nier !: ureum, creat, eiwit, albumine, Na, K, Ca, PO₄, SDMA en indoxylsulfaat. Vanwege de bepaling van indoxylsulfaat dient het serum voor deze test gekoeld of bevroren verstuurd te worden (te zien aan het uitroepteken achter de test).
- De test 563 Acetylcholine-receptor lichamen is verplaatst van 'Spieren' naar 'Immunologie', op dezelfde pagina.
- 2030 Taurine wordt nu door LABOKLIN zelf gemeten in plaats van door een extern lab. Het monstermateriaal is EDTA-plasma (gekoeld).
- Onder 'Medicijnen en intoxicaties' kan nu Levetiracetam worden gevonden, test 1406.
- Nieuw: 2580 Cryptococcus antigeen (serum).
- Ook de serologische test voor SARS-CoV-2 (test 1266) staat nu op het formulier.
- 8724 Echinococcus multilocularis/granulosus PCR is een nieuwe test welke op faeces kan worden aangevraagd, maar ook op cystemateriaal of weefsel in geval van klinische verdenking.

Paard:

- Nieuw zijn de testen voor Bloedgroep Ca (test 317) en voor Kruisreactie (test 316).
- Voor de PCR Rhodococcus equi (test 8102) wordt bij een positieve uitslag automatisch en kosteloos getest voor het vapA gen.
- De PCR profielen voor respiratie zijn nu genummerd:
 - o Respiratie 1 (was Respiratie groot)
 - o Respiratie 2 (nieuw sinds eind vorig jaar; incl. PCR Equine Coronavirus op mest. ECoV is in dit profiel opgenomen omdat dit ook een oorzaak van koorts kan zijn.)
 - o Respiratie 3 (was Respiratie)
 - o Respiratie 4 (was Respiratie klein)
- De serologie voor Equine Herpesvirus 1+4 is eerder dit jaar al omgezet naar ELISA (test 348), en staat nu ook als zodanig op het formulier. De oude test was al niet meer beschikbaar.

Pathologie:

- Nieuw zijn de profielen voor een Bronchoalveolaire lavage. Voor hond en kat is dit cytologie, bacteriologie, mycologie en PCR Mycoplasma. Voor paard bestaat het uit cytologie, bacteriologie en mycologie.

Microbiologie & pathogeendetectie

- Test 1167 Faecesprofiel groot is aangevuld met de Giardia ELISA. Dit profiel is daarom niet meer in gebruik voor paarden. Voor paarden hebben we de nieuwe profielen 1669 Faecesprofiel groot en 1664 Faecesprofiel klein.
- Nieuw: test 1640 Onderzoek naar multiresistente bacteriën: MRSA, ESBL, VRE en Carbapenemase-producerende bacteriën.

Gratis web-seminar

Een kat met diabetes mellitus met ketoacidose kan een flinke uitdaging zijn. Onze web-seminar van 7 juli door **Kerstin Thoren Tolling – dipl. ECVCP en MRCVS** – zal aan de hand van een casus ingaan op de interpretatie van uitslagen van bloed- en urineonderzoek van een dergelijke patiënt. De lezing begint om 19 uur en duurt ca. 45 minuten.

Serologische allergietesten

Bij LABOKLIN heeft u keuze uit een grote range van serologische testen voor atopie bij hond en kat. Een juiste identificatie van de oorzakelijke allergenen is cruciaal voor een correcte behandeling, dat wil zeggen indien mogelijk het vermijden van deze allergenen en/of hyposensibiliseren. Wij gebruiken de Fc-epsilon receptor (FcεR) test van HESKA, welke de meest accurate en betrouwbare resultaten geeft van alle beschikbare testen. [Thom et al. \(2010\)](#) vond een zeer acceptabele variatie in testuitslagen tussen laboratoria die gebruik maken van de FcεR-test, terwijl bijvoorbeeld de macELISA veel meer variatie vertoont tussen en binnen labs ([Zhou et al. \(2019\)](#)).

Lees meer over de timing van serologisch allergietesten en over statistieken van duizenden testen die door LABOKLIN zijn uitgevoerd aangaande de frequentie van positieve uitslagen van diverse allergenen bij hond en kat in het document hieronder.

[LABOKLIN Newsletter allergy](#)

Luchtweginfecties konijnen en fretten

Bij konijnen zijn luchtweginfecties doorgaans bacterieel. Naast bacteriologisch onderzoek, bieden we ook al lange tijd een PCR-profiel aan voor snelle en gevoelige detectie van de belangrijkste pathogenen: **Bordetella bronchiseptica**, **Pasteurella multocida (toxinen-vormend)** en **Chlamydia**. Van de door ons in de afgelopen jaren onderzochte monsters, was ongeveer een derde positief voor één of meerdere pathogenen. Bordetella bleek met 24% het vaakst aantoonbaar, terwijl Chlamydia slechts in 1% van de monsters werd aangetroffen. Dit PCR-profiel is te vinden onder testnummer 8278.

Ook voor fretten bieden we een PCR-profiel aan voor de luchtwegen, maar dan gericht op virale veroorzakers. De geteste pathogenen zijn **Distempervirus**, **Influenza A virus** en **SARS-CoV-2**. Het testnummer is 8559.

Beide PCR-profielen kunnen het beste worden uitgevoerd op een droge swab. De profielen zijn te vinden op ons formulier Birds and Small Mammals.

Kort nieuws

- De test voor Luteïniserend Hormoon (LH) is niet meer leverbaar en kunnen we om die reden niet meer aanbieden. Voor het aantonen van ovarieel weefsel kan **Anti-Müller Hormoon (AMH)** worden aangevraagd.
- De oestradiol-test is momenteel vertraagd door leveringsproblemen van de testkit. We hopen dat dit zo spoedig mogelijk wordt opgelost.

Studies SARS-CoV-2

Zoals bekend hebben veel nertsenboerderijen in Nederland en daarbuiten te kampen (gehad) met SARS-CoV-2 infecties. Ook honden en katten die op deze boerderijen leven, hebben kans het virus op te lopen. Op Worms & Germs gaat Scott Weese in [op de risico's hiervan](#) en wat er toe nu toe bekend is, o.a. op basis van een Nederlands onderzoek. In een andere post laat hij zijn licht schijnen op [vaccinatie van \(huis\)dieren tegen SARS-CoV-2](#).

De WHO gaat momenteel uit van een [natuurlijk oorsprong](#) van SARS-CoV-2 op basis van onderzoeken die ze in China hebben verricht. Verhalen dat het virus afkomstig is uit een onderzoekslaboratorium, gaan echter ook nog hardnekkig rond. Waarom het belangrijk is om voorzichtig om te gaan met dergelijke theorieën, wordt in een [artikel in Nature](#) beschreven.

Heeft u vragen of opmerkingen? Ons team staat voor u klaar! U kunt ons snel bereiken via telefoon en e-mail.

Met vriendelijke groet,

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