

September 2020

Geachte collega's,

In de nieuwsbrief van september leest onder Kort nieuws enkele beknopte nieuwtjes. Verder geven we u twee links naar studies over het SARS-CoV-2, informeren we u over een interessante nascholingsreeks bij paarden en zetten we diagnostische aandachtspunten voor dieren met een BARF-dieet op een rij. Wij wensen u veel leesplezier!

Kort nieuws

- Op de Facebookpagina 'Laboderm' vindt u dagelijks interessante info aangaande dermatologie. Volg ons [HIER!](#)
- Het World Congress of Veterinary Dermatology zou van 20-24 oktober plaatsvinden in Australië, maar is nu omgezet in een volledig online congres. Dit maakt het voor Nederlandse dierenartsen wat eenvoudiger en goedkoper om deel te nemen. Meer informatie vindt u [HIER](#).
- LABOKLIN biedt vanaf heden een nieuwe genetische test aan bij Saluki's: Succinaat-Semi-aldehyde Dehydrogenase-Deficiëntie, kortweg SSADHD. Dit enzymdefect, dat ook bij mensen beschreven is, leidt tot een breed scala aan met name neurologische afwijkingen. Het testnummer is 8615.

Studies SARS-CoV-2

De zoektocht naar humane vaccins tegen SARS-CoV-2 zijn wereldwijd in volle gang en zo nu en dan in het nieuws. Echter ook naar een gerichte therapie voor patiënten met COVID-19 wordt volop gezocht. In Science verscheen een artikel over een humaan monoclonaal antilichaam dat hamsters beschermt tegen het ontwikkelen van COVID-19. U vindt deze publicatie [HIER](#).

Ook in Nature is een artikel gepubliceerd over een potentieel therapeutisch molecuul. Een zogenaamd nanobody, geïsoleerd uit een geïmmuniseerde alpaca, bindt met hoge affiniteit aan het virale eiwit dat betrokken is bij het binnendringen van de gastheercel door SARS-CoV-2. Hierdoor wordt het virus geneutraliseerd. Dit artikel vindt u [HIER](#).

Online nascholing paard

Reprotraining organiseert van 15 oktober t/m 3 december een nascholingsreeks over diverse onderwerpen gerelateerd aan gynaecologie en neonatologie bij paarden. Onder andere vroeg verlies van dracht, tweelingdracht en adoptie van veulens komen aan de orde. De reeks bestaat uit wekelijks een lezing van 45 minuten, met aansluitend een vraag-en-antwoord sessie van 15 minuten. Informatie over de lezingen, data en inschrijving vindt u hieronder.

[Online seminar: pregnant mare and foal](#)

Laboratoriumdiagnostiek bij BARF-voeding

Het idee van BARF-voeding (Biologically Appropriate Raw Food; tegenwoordig vaak Bones And Raw Food) is in de jaren negentig van de vorige eeuw ontwikkeld door een Australische dierenarts. Redenen waarom diereigenaren kiezen voor een BARF-dieet, kunnen zijn het voeren van een dieet dat aansluit bij het dieet van de wilde voorouders, wantrouwen richting de voederindustrie of het vermijden van bepaalde voedingssubstanties die door het dier niet worden getolereerd. BARF-voeders zijn doorgaans goed verteerbaar en zorgen voor een verminderde hoeveelheid faeces van goede consistentie.

Er zijn bepaalde risico's verbonden bij het voeren van BARF-dieet, waar u als dierenarts een adviserende rol in kan spelen. BARF-voeding kan pathogene virussen, bacteriën, protozoa en parasieten bevatten die een risico vormen voor de gezondheid van mens en dier. Ook kan de samenstelling van het dieet onvoldoende aansluiten bij de behoeften van het dier. Een van de meest voorkomende problemen is een verkeerde calcium-fosfaat-verhouding, maar ook een juiste voorziening van vitaminen, mineralen en sporenelementen zijn van belang.

Laboratoriumdiagnostiek kan helpen bij het vaststellen van een deficiëntie of surplus, en ook voor de diagnostiek van pathogenen bij dieren met diarreeklachten of voor het inschatten van het zoönotisch risico kunnen laboratoriumtesten informatie verschaffen. Tot slot kan ook de voedingsbehoefte worden berekend. Bij LABOKLIN staan hiervoor de volgende specifieke profielen ter beschikking:

- 2266 - BARF-profiel (nuchter) - EDTA-bloed en gekoeld serum: Totaal eiwit, albumine, ALT, creatinine, calcium, fosfaat, koper, zink, vitamine A, vitamine D, vitamine E, T4 en klein bloedbeeld
- 1504 - Faecesprofiel BARF: Salmonella, Yersinia, Campylobacter, Listeria en endoparasieten
- 1222 - Voerrantsoen berekening

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