

Augustus 2021

Geachte collega's,

In deze nieuwbrief informeren we u over onze gratis web-seminar over gewichtsverlies. Ook leest u meer over de nieuwe test dysbiose-analyse voor paarden en brengen we u op de hoogte van enkele bevindingen omtrent SARS-CoV-2 in relatie tot dieren. Veel leesplezier!

Gratis web-seminar

Op woensdag 1 september kunt u onze volgende web-seminar bijwonen. **Daniela Enache – resident ECVIM-CA (internal medicine)** – gaat in op **gewichtsverlies** en de bijbehorende differentiaaldiagnoses en diagnostische stappen aan de hand van een casus. De lezing begint om 19 uur en duurt ongeveer 45 minuten.

Dysbiose-analyse paard

Voor hond en kat bieden we al langere tijd een dysbiose-analyse en een dysbiose-profiel aan. Vanaf heden is het ook voor paarden mogelijk een dysbiose-analyse aan te vragen. Met PCR worden belangrijke (groepen) darmbacteriën aangetoond en gekwantificeerd. Het grote voordeel ten opzichte van een bacteriologische kweek is dat het grootste deel van **het microbiom** niet of niet goed gekweekt kan worden, maar dus wel met PCR aan te tonen is. Een dysbiose-analyse kan met name zinvol zijn bij diarree waarvoor geen andere oorzaak kan worden gevonden, dus wanneer zand, parasieten, specifieke virale of bacteriële veroorzakers enz. zijn uitgesloten. Uit de verschillende groepen bacteriën die met PCR worden gekwantificeerd, wordt ook een **'intestinal score'** berekend, welke de ernst van de dysbiose categoriseert en vergelijking in het verloop van de behandeling mogelijk maakt. De test is te vinden op het formulier Microbiologie & Pathogeen detectie of het formulier Paard, testnummer 1291.

Studies SARS-CoV-2

Zwitserse onderzoekers hebben in vitro een "miniatuur dierencollectie" gemaakt om de gevoeligheid voor SARS-CoV-2 bij verschillende (huis)diersoorten te onderzoeken. Hiervoor werden Airway Epithelial Cells van twaalf verschillende diersoorten getest. Alleen de cellen van katten en rhesusapen bleken gevoelig voor het virus. Cellen van fretten bleken niet gevoelig, terwijl fretten wel als diersmodel worden gebruikt. In de discussie werden diverse mogelijke verklaringen hiervoor gegeven. U leest de volledige publicatie [HIER](#).

Op het blog Worms & Germs [bespreekt Scott Weese](#) een serologische studie van SARS-CoV-2 van het US Department of Agriculture (USDA) onder witstaartherten. Ook [Nature besteed aandacht](#) aan deze studie. Bij niet minder dan 33% van deze in het wild levende herten waren antistoffen aantoonbaar. Hoewel deze herten eerder al wel gevoelig bleken voor het virus, is een dergelijk hoge seropositiviteit wel onverwacht. Nader onderzoek is nodig, onder andere om de infectieroute te achterhalen.

Heeft u vragen of suggesties? 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