

Februari 2021

Geachte collega's,

In deze nieuwsbrief presenteren we u de eerste LABOKLIN Aktuell van dit jaar. Het artikel gaat in op referentiewaarden bij jonge dieren, die nogal kunnen verschillen van die van volwassen dieren. Verder informeren we u over de eerstvolgende gratis web-seminar die begin maart plaatsvindt, leest u een clinical case over FIP en geven we een overzichtje van informatie en onderzoek omtrent SARS-CoV-2 (en co). Veel plezier met lezen!

LABOKLIN Aktuell: Referentiewaarden pups en kittens

Diverse parameters zijn bij jonge dieren anders dan bij volwassen dieren als gevolg van de rigoureuze ontwikkelingen die plaatsvinden vanaf de geboorte totdat het dier uitgegroeid is. De interpretatie van deze waarden dient daarom ook te gebeuren in samenhang met de leeftijd en natuurlijk ook met de klinische verschijnselen. Via onderstaande link vindt u ons artikel, waarin we ingaan op welke hematologische en klinisch-chemische parameters afhankelijk zijn van de leeftijd, inclusief tabellen met richtlijnen voor referentiewaarden bij diverse leeftijden van pups en kittens zoals bekend in de literatuur.

[LA Referentiewaarden pups en kittens 01/2021](#)

Gratis web-seminar!

De derde web-seminar van 2021 staat al weer voor de deur. Op 3 maart bespreekt **Daniela Enache – MRCVS en Europees specialist in opleiding voor interne geneeskunde (ECVIM-CA)** – een casus van PU/PD als gevolg van hypercalcemie. De lezing start om 19 uur en duurt ca. 30 minuten.

Clinical case FIP

De definitieve diagnose FIP is bij een levende kat vaak lastig te stellen. De gouden standaard is het vinden van passende histopathologische afwijkingen in aangedane weefsels in combinatie met het aantonen van Feline Coronavirus met een immunohistochemische kleuring in (vooral) de weefselmacrofagen. Deze onderzoeken zijn bij ons beschikbaar, maar vanwege de invasiviteit niet altijd mogelijk (doorgaans alleen post-mortem). Bij levende dieren kan een combinatie van diverse diagnostische testen leiden tot een waarschijnlijkheidsdiagnose. In [deze clinical case](#) leest u meer.

LABOKLIN kan u bijstaan om het komen tot een (waarschijnlijkheids)diagnose met o.a. de volgende gerichte onderzoeken:

- 201 – histopathologie – eventueel aangevuld met 209 – immunohistochemie
- 205 – cytologie thorax/abdomen (cytologie + analyse vloeistof incl. Rivalentest)
- 6001 – “FIP”-screening (AST, bilirubine, eiwit, serum eiwit elektroforese, FCoV-titer)
- 8001 – PCR Coronavirus (kat, kwalitatief)

Studies SARS-CoV-2 (en co)

Het blog Worms and Germs gaat gestaag door met het bijhouden van informatie over SARS-CoV-2 bij dieren. Onder andere de relevantie van gemuteerde varianten bij dieren, herinfectie bij katten, experimentele infecties bij wilde dieren en de eerste aangetoonde infectie bij gorilla's in een dierentuin in de V.S. worden besproken. Niet SARS-CoV-2-gerelateerd, maar wel veterinair relevant: het microbiologisch aspect van rauwe, bevroren of gevriesdroogde voeding wordt ook kort aangehaald. De conclusie: “for the microbes that we're worried about with raw meat, freezing or freeze-drying is NOT a food safety practice. It's food preservation, not bacterial control”. U vindt het blog via deze link: <https://www.wormsandgermsblog.com/>

De beschikbaarheid en bewaarcondities van SARS-CoV-2 vaccins is een belangrijk onderwerp van discussie. Een artikeltje in Nature bespreekt diverse aspecten omtrent deze onderwerpen, klik [HIER](#). Ook de werkzaamheid van vaccins tegen de nieuwe varianten is nog erg onzeker. Een eerste analyse leest u [HIER](#).

Ook belangrijk voor de veterinaire en medische wereld, maar niet gerelateerd aan COVID-19: na jaren van een relatieve status quo omtrent ontwikkeling van nieuwe antibiotica, is er nu een nieuw target

LABOKLIN

LABORATORIUM VOOR KLINISCHE DIAGNOSTIEK N.V.

onderzocht. Mogelijk kan hierdoor een nieuwe klasse antibiotica kan worden ontwikkeld, welke een duale functie hebben (immunoantibiotica). U leest de artikel ook via Nature, klik [HIER](#).

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