

Augustus 2020

Geachte collega's,

De zomervakantie is in volle gang, maar de invulling van deze periode is in veel gevallen wat anders dan anders. Ons laboratorium draait echter door zoals u gewend bent, en ook de maandelijkse nieuwsbrief hoort daar natuurlijk bij. In deze nieuwsbrief vindt u enkele korte nieuwtjes en informatie over twee nieuwe gratis web-seminars. Daarnaast informeren we u over de nieuwe formulieren en catalogus, over het nemen van huidbiopten voor pathologisch onderzoek en u vindt ten slotte een update over onze nieuwe genetische testen. Wij wensen u veel leesplezier!

### Kort nieuws

- Via [deze link](#) heeft u gratis toegang tot een nieuwe publicatie over pancreatitis en pancreastumoren bij honden naar aanleiding van onderzoek door LABOKLIN.
- Per 1 juli bieden we de allergietesten Cani-DIAL en Feli-DIAL niet meer aan.
- Het SARS-CoV-2 is inmiddels op vele nertsenboerderijen in Nederland vastgesteld. De klinische en pathologische bevindingen van nertsen met COVID-19 vindt u in [deze publicatie](#).

### Gratis web-seminars

In de komende periode kunt u ook weer kosteloos deelnemen aan twee web-seminars.

Op woensdag 19 augustus neemt **Lucia Sanchini - diplomate of ECVCP** en werkzaam voor Battlab in Engeland – u mee in de opwerking van PU/PD bij een hond. De diagnose in deze casus blijkt een minder frequente oorzaak van PU/PD te zijn. De lezing begint om 19 uur en duurt ongeveer 45 minuten.

Op woensdag 2 september behandelt **Pete Wedderburn** – dierenarts en praktijkeigenaar, columnist en regelmatig verschijnend op tv – een casus van een hond uit Polen die na aankomst in Ierland een ongewenste parasiet bleek te hebben. De lezing begint om 19 uur en duurt ongeveer 45 minuten.

### Het nemen van huidbiopten

Het op een juiste manier nemen van een huidbiopt is cruciaal voor het verkrijgen van een bruikbare en **betrouwbare histopathologische uitslag**. Zowel de techniek als de selectie van de precieze bioplocatie zijn van belang. Wist u bijvoorbeeld dat u beter geen biopt kunt nemen dat half uit laesie en half uit niet-aangedane huid bestaat? Door het aansnijden in het lab kan het namelijk gebeuren dat de laesie gemist wordt als deze niet (meer) duidelijk zichtbaar is in het formaline-gefixeerde weefsel. De laesie kan daarom het beste centraal in het biopt zitten. **Praktische tips** hoe u het meeste uit uw dermatopathologische vraagstukken kunt halen, vindt u in het artikeltje hieronder.

[https://laboklinmailing.com/uploads/LK\\_Aktuell\\_Biopsy\\_Final.pdf](https://laboklinmailing.com/uploads/LK_Aktuell_Biopsy_Final.pdf)

### Nieuwe formulieren en catalogus

Zowel de nieuwe formulieren als de nieuwe catalogus zijn geprint. De nieuwe formulieren ontvangt u automatisch als u formulieren bij ons bestelt. De catalogus is per post naar u verzonden. Mocht u deze niet hebben ontvangen, dan horen we het graag! We kunnen u de formulieren en catalogus ook digitaal toesturen indien gewenst.

### Update genetische testen

Ontwikkelingen op genetisch gebied gaan continu door, en daarom brengen we u graag weer op de hoogte van de **nieuwe testen** en wijzigingen in bestaande testen. Zo is bij Mechelse Herder een polymorfisme gevonden dat gelinkt kan worden aan afwijkend gedrag en is dwerggroei op basis van chondrodysplasie nu genetisch te onderzoeken bij Shetland Pony's en Miniatuur paarden. Het complete overzicht vindt u op de volgende pagina's.

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

## \*\*\* NIEUWE TESTEN HOND \*\*\*

### 8546 –Type B1-PRA (HIVEP3)

Ras: Dwergschnauzer

Doorlooptijd: 3-5 werkdagen

Vererving: autosomaal recessief

Toelichting: voorheen werd getest op een marker die niet altijd geassocieerd was met klinische verschijnselen. De oude test (type B-PRA) is nu vervangen door de nieuwe test voor het HIVEP3-gen (type B1-PRA), welke de oorzakelijke mutatie is. Honden die 'lijder' zijn getest met de oude test, blijken lang niet altijd de oorzakelijke mutatie te hebben en dus ook geen PRA te ontwikkelen. Hertesten van deze 'lijders' is dus zinvol om onnodig uitsluiten voor de fok te voorkomen.

### 8612 –Inflammatory Myopathy

Ras: Hollandse Herder

Doorlooptijd: 1-2 weken

Vererving: autosomaal recessief

Toelichting: de aandoening is tot nu toe in één familie gevonden

### 8613 – OCA4 Albinisme

Ras: Bull Mastiff

Doorlooptijd: 1-2 weken

Vererving: autosomaal recessief

### 8614 – Behaviour propensity

Ras: Mechelse Herder

Doorlooptijd: 1-2 weken

Toelichting: in het dopamine-transporter gen SLC6A3 zijn twee polymorfismen (A10 en A22) gevonden die gerelateerd zijn aan afwijkende gedragingen bij Mechelse herders. Mogelijk uitingen zijn toevallen, staren, episoden van bijtgedrag of verlies van mentale aanwezigheid. A22 is met name gecorreleerd met deze afwijkende gedragingen. Het dient in gedachten te worden gehouden dat gedrag multifactorieel is en o.a. omgevingsfactoren, opvoeding en stress hier ook invloed op hebben. De interpretatie van de uitslagen is als volgt:

Genotypen A0/A0, A0/A10 en A10/A10: niet geassocieerd met abnormaal gedrag

Genotypen A0/A22 en A10/A22:

geassocieerd met gedrag dat door eigenaren als onwenselijk en/of abnormaal kan worden beschouwd

Genotype A22/A22:

geassocieerd met het meest extreme onwenselijke en/of abnormale gedrag

## \*\*\* NIEUWE TEST PAARD \*\*\*

### **8548 – Dwerggroei (ACAN, chondrodysplasie)**

Ras: Miniatuur paard, Shetland Pony

Doorlooptijd: 1-2 weken

Toelichting: vanwege het lage aantal testresultaten is de prevalentie voor deze vorm van dwerggroei nog nog onbekend

**Naast de nieuwe testen zijn er voor een aantal bestaande testen/pakketten wijzigingen:**

## **HOND**

### **8005 – Ziekte van Lafora**

Nieuw ras: Newfoundlander

### **8128 – cord1-PRA**

Nieuw rassen: Beagle, Clumber Spaniel

### **8308 – Neuro-axonale Dystrofie (NAD)**

Nieuw ras: Lagotto Romagnolo

### **8475 – Imerlund-Gräsbeck Syndroom (IGS)**

Nieuw ras: Komondor

### **8449 – Hereditary Ataxia**

Nieuw ras: Noorse Buhund

### **8499 – Combipakket Lagotto Romagnolo**

Wijziging: Test voor NAD toegevoegd; prijs gewijzigd

### **8570 – Combipakket Russell Terriër 1**

Wijziging: Test voor JBD toegevoegd; prijs gewijzigd

### **8571 – Combipakket Russell Terriër 2**

Wijziging: Test voor DM exon2 toegevoegd; prijs gewijzigd