

Geachte collega's,

Zoals beloofd vindt u in deze nieuwsbrief nog de nieuwe formulieren met genetische testen voor hond, kat en paard. Daarnaast informeren we u over de nieuwe genetische testen die we aanbieden, een nieuwe test voor blaastumoren en meer! We wensen u veel leesplezier.

## **VET-day 2018**

De tijd gaat snel en ook de VET day 2018 van Henry Schein komt weer in zicht. Dit jaar vindt deze leerzame en gezellige dag plaats op zaterdag 10 november in Nieuwegein. Deelname is geheel gratis, inschrijven is wel nodig. LABOKLIN zal vertegenwoordigd zijn op de beursvloer, dus wandel gerust even bij onze stand langs met uw vragen of voor de laatste ontwikkelingen.

## **BRAF: nieuwe test overgangsepitheelcarcinoom**

Sinds enige tijd biedt LABOKLIN een nieuwe test aan voor overgangsepitheelcarcinoom bij honden. De test is een PCR gericht op de BRAF-mutatie. De specificiteit van de test is 100%, de sensitiviteit is 70%. De test kunnen we uitvoeren op urinesediment, een uitstrijkje van urinesediment (met cellen, zonder dekglasje!!), bipten of weefsel ingebed in paraffine. Een BRAF-mutatie analyse is zinvol als cytologisch en/of histologisch onderzoek geen uitsluitsel geven. Cytologie en BRAF-mutatie analyse zijn complementair aan elkaar. De doorlooptijd is 3 werkdagen. De nieuwe test vervangt de TCC-test. Deze laatste bieden we vanaf heden niet meer aan.

## **PTH-test**

De test voor paraathormoon (PTH) doen we sinds een aantal weken in-huis. Door de handelsperikelen tussen de EU en de VS worden de monsters te lang opgehouden door de Amerikaanse douane, waardoor deze niet meer bevroren of gekoeld zijn wanneer ze aankomen in ons partnerlaboratorium in de V.S.. We hebben daarom besloten een eigen test te valideren, welke ook officieel geaccrediteerd is. Pre-analyse is ongewijzigd: het serum moet binnen 2 uur na afnemen gecentrifugeerd worden en na afname continu gekoeld blijven, en ook gekoeld/bevroren verstuurd worden. Het minimale volume is 0,5 ml; met minder kunnen we de test niet uitvoeren.

## **WFFS test bij paarden**

De actie voor de genetische test voor WFFS bij warmbloed paarden is verlengd tot eind 2018, waardoor u nog het hele jaar kunt profiteren van de actieprijs. Voor de genetische test voor WFFS heeft LABOKLIN een licentie van de patenthouder en in een aantal landen in Europa ook het patent.

## **Nieuwe testen genetica**

Voor wat betreft neurologische aandoeningen bieden we weer een aantal nieuwe genetische testen aan bij honden, maar ook bijvoorbeeld microphthalmie bij de Irish Soft Coated Wheaten Terriër is nu genetisch te onderzoeken. Daarnaast zijn er ook nieuwe combipakketten voor Franse Bulldog, Leonberger en Waterhond en enkele wijzigingen in bijvoorbeeld de testprocedure. Vind het complete overzicht op pagina 2 en 3.

## **Formulieren Genetica**

Via <https://nl.laboklin.info/aanvraagformulieren-downloaden/> vindt u onze nieuwste formulieren met genetische testen. Let op: voor dierenartsen gelden andere tarieven.

## **Nieuwe catalogus**

De nieuwe catalogus 2018/2019 met actueel testaanbod, prijzen en doorlooptijden is gereed! Nieuw is dat er een index in opgenomen is, waardoor u eenvoudig een test kunt opzoeken. De catalogus zal elektronisch en/of per post worden verstuurd. Mocht u hem niet ontvangen hebben of de catalogus graag per post willen ontvangen, laat het ons even weten.

Zoekt u antwoorden? Ons team staat voor u klaar. U kunt ons bereiken via telefoon en e-mail.

Met vriendelijke groet,

Team LABOKLIN Nederland  
085 – 489 05 80  
[service.nl@laboklin.com](mailto:service.nl@laboklin.com)

Oktober 2018

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

### 8133 –Neuronal Ceroid Lipofuscinose (NCL)

Rassen: Australian Cattle Dog

Toelichting: naast de al bekende mutatie voor NCL, welke o.a. bij de Border Collie en Australian Cattle Dog voorkomt, is nog een extra mutatie gevonden welke vooralsnog alleen bij de ACD is gevonden.

### 8269 – Erfelijke Doofheid

Rassen: Dobermann

### 8273 – Lethal Acrodermatitis (LAD)

Rassen: Bull Terriër, Miniatuur Bull Terriër

Toelichting: immuunstoornis door IgA-deficiëntie, waardoor huidlaesies aan poten en gezicht ontstaan, met hyperkeratose van voetzolen en deformatie van nagels. Soms ook pneumonie en diarree. Symptomen ontstaan al bij pups; de meeste dieren sterven binnen 2 jaar.

### 8283 – Leuko-encephalomyelopathie (LEMP)

Rassen: Duitse Dog, Leonberger, Rottweiler

Toelichting: genetische mutatie die tot aantasting van de myelineschede leidt. Symptomen treden op een leeftijd van 1-3 jaar op en bestaan uit ataxie en parese. Ca. 1% van de honden die homozygoot zijn voor de mutatie ontwikkelt geen symptomen. Modifierende genen en/of factoren spelen dus vermoedelijk ook een rol.

### 8284 – Juvenile Encephalopathy / Juvenile Brain Disease (JBD)

Rassen: Jack Russell Terriër, Parson Russell Terriër

Toelichting: ernstige, progressieve hersenaandoening die leidt tot epilepsie vanaf een leeftijd van 6-12 weken.

### 8446 – Type-B PRA (Optigen) °

Rassen: Dwergschnauzer

Toelichting: naast type-A PRA is er een nieuwe mutatie ontdekt voor PRA bij dit ras.

### 8508 – Microphthalmie (RBP4)

Rassen: Irish Soft Coated Wheaten Terriër

Toelichting: één of beide ogen zijn onderontwikkeld. De vererving is uniek: pups die homozygoot zijn voor de mutatie ontwikkelen de aandoening alleen als ook de moeder homozygoot is. Dit is gebaseerd op een verstoord vitamine A-transport tijdens de dracht.

### 8635 – Glaucoom en Goniodysgenese (GG) - €35,71 excl. BTW

Rassen: Border Collie

Toelichting: vernauwing en/of afsluiting van afvoerkanaaltjes van kamerwater. Meestal leidt dit tot glaucoom, maar er zijn gevallen bekend zonder glaucoom. Ook bij enkele dragers is goniodysgenese gevonden zonder glaucoom. Modifierende genen en/of factoren spelen dus vermoedelijk ook een rol. Vermoedelijk bestaat nog een andere mutatie die een lichtere variant van goniodysgenese veroorzaakt.

## \*\*\* NIEUWE RASPAKKETTEN HOND \*\*\*

### 8285 – Combipakket Franse Bulldog

Testen: DM exon 2, Cystinurie, CMR1, CHG, HSF4°

### 8286 – Combipakket Leonberger

Testen: LPN1, LPN2, LEMP

### 8287 – Combipakket Waterhond

Testen: DM exon 2, Brachyurie, NAD, CHG, prcd-PRA°

## **Naast de nieuwe testen zijn er voor een aantal bestaande testen wijzigingen doorgevoerd: HOND**

### 8038 – Acral Mutilation Syndrome (AMS)

Wijziging: Testmethode omgezet, waardoor de testduur verkort is naar 4-6 werkdagen.

### 8075 – Neuronal Ceroid Lipofuscinosis (NCL)

Nieuw ras: Saluki.

### 8128 – cord1-crd4-PRA

Wijziging: het is nu weer mogelijk deze test bij ons aan te vragen voor Curly Coated Retriever, Dashond en Engelse Springer Spaniel. Wetenschappelijk gezien staat de test echter nog altijd ter discussie.

### 8326 – Cleft Lip/Palate and Syndactyly (CLPS)

Wijziging: Testmethode omgezet, waardoor de testduur verkort is naar 4-6 werkdagen.

### 8571 – Combipakket Jack/Parson Russell Terrier 2

Wijziging: Juvenile Encephalopathy / Juvenile Brain Disease (JBD) toegevoegd; prijs aangepast.

### 8626 – Combipakket Border Collie

Wijziging: Glaucoom en Goniodysgenese (GG) toegevoegd; prijs aangepast.

### 8652 – Combipakket Shetland Sheepdog

Wijziging: test voor HUU vervangen door Von Willebrand type III; prijs ongewijzigd.

° = test uitgevoerd door partnerlaboratorium