

Geachte collega's,

In deze nieuwsbrief leest u over de VET day (voorheen AUV dag) en een lezing van LABOKLIN. Daarnaast vindt u een overzicht van de nieuwe genetische testen die wij aanbieden. Verder informeren wij u over een feestdag in Duitsland, gevoeligheidsbepaling van bacteriën en de test voor vaccinatiecontrole bij de hond. Veel leesplezier!

## **VET day**

Met de naamsverandering van AUV naar Henry Schein Animal Health is ook de naam van de AUV-dag veranderd naar VET day. Wat niet is veranderd, is een interessant en gevarieerd programma dat gratis toegankelijk is. De VET day is op zaterdag 11 november en duurt van 9.00-17.30 uur. LABOKLIN zal met een stand op de beursvloer staan, dus kom gerust langs voor het laatste nieuws, met uw vragen of voor informatie over ons laboratorium en aanbod!

## **LABOKLIN lezing**

In het kader van de Veterinaire Specialisten Academy geeft LABOKLIN op 16 november een lezing in Vught. Deze lezing gaat over de pre-analytiek van laboratoriummonsters: onder andere de voorbereiding van de patiënt, keuze van het juiste monster (welke bloedbuizen, type swab enzovoorts), de afnametechniek, de behandeling van de monsters na afname en het transport naar het laboratorium zijn van groot belang voor de betrouwbaarheid van uw uitslagen. De lezing is in iets aangepaste vorm eerder gehouden voor paraveterinair en vanwege het succes wordt deze nu herhaald voor dierenartsen. Voor praktische informatie en aanmelding verwijzen wij u naar de website van de Veterinaire Specialisten: <https://www.veterinairespecialisten.nl/vsacademy>

## **Nieuwe testen genetica**

Onze collega's van LABOGEN, onze genetica-afdeling, hebben niet stilgezeten. Zo zijn er een viertal nieuwe genetische testen beschikbaar, waaronder een test voor SPAID (in de volksmond bekend als 'Shar pei fever'). Daarnaast zijn nu ook voor de Rottweiler, Dobermann, Landseer en Rhodesian Ridgeback voordelige combipakketten samengesteld. Alle informatie vindt u op pagina 3 en 4.

## **Wijziging omtrent Duitse feestdag**

Op dinsdag 31 oktober is het lab in Duitsland gesloten in verband met een nationale feestdag. Hierdoor kunnen uitslagen van testen die in Duitsland worden uitgevoerd rond deze dag iets langer duren dan gebruikelijk. Het lab in Nederland is gewoon geopend, dus testen die in Nederland worden uitgevoerd lopen geen vertraging op.

## **Bezoek van Duitse minister**

Op 18 augustus jl. heeft het laboratorium van LABOKLIN in Bad Kissingen hoog bezoek gehad van de Duitse minister van Onderwijs en Onderzoek Johanna Wanka. Samen met twee Duitse parlementsleden en de burgemeester van Bad Kissingen kreeg zij een uitgebreide rondleiding door het lab. Ook kon worden besproken hoe de bedrijfsvoering van een middelgroot bedrijf in een klein stadje door de politiek ondersteund kon worden. De minister complimenteerde LABOKLIN vanwege de goede bedrijfsstructuur, die tevens vrouw- en familievriendelijk is.

## **Wijziging vaccinatiecontrole hond**

Vanaf heden is de titer voor de Leptospirose, die vanwege praktische redenen in de vaccinatiecontrole voor de hond was opgenomen, niet meer opgenomen in het pakket. Dat betekent dat alleen de titers voor de 'core vaccins' tegen Parvo-, Adeno- en Distempervirus nog worden gemeten. De prijs is hierdoor ook verlaagd. Wanneer de titer voor Leptospirose wel gewenst is, dan kan dit bij speciale wensen op het formulier worden aangegeven.

## **Antibiogram**

Wanneer een bacterie gekweekt wordt waarvan door onze microbiologen wordt ingeschat dat deze relevant kan zijn, wordt automatisch een antibiogram uitgevoerd. Dit geldt zowel voor aerobe als anaerobe kweken, tenzij u aangeeft sowieso geen antibiogram nodig te hebben. Als er niets wordt gekweekt of bijvoorbeeld fysiologische flora, dan betaalt u dus geen antibiogram. Al sinds geruime tijd worden antibiogrammen bij LABOKLIN met een microdilutie-methode bepaald. Bij deze methode wordt de gevoeligheid bepaald in een vloeistof met het antibioticum in verschillende concentraties om

# LABOKLIN

LABORATORIUM VOOR KLINISCHE DIAGNOSTIEK N.V.

de Minimum Inhibitory Concentration (MIC) vast te stellen. De afkapwaarden die wij gebruiken voor gevoelig (S), intermediair (I) of resistent (R) zijn gebaseerd op de standaarden van het Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). Deze zijn afhankelijk van de locatie waar het monster is genomen en daarom is het zeer belangrijk om altijd deze locatie te vermelden op het formulier. Antibiotica met een S-uitslag kunnen worden gebruikt en met een R-uitslag dienen te worden vermeden. Antibiotica met een I-uitslag vallen in een grijs gebied: de standaarddosering was te laag om voldoende groeiremming te geven, maar het kan wel zo zijn dat een hogere dosering of topicale toediening (d.w.z. lokaal een hogere dosering) wel werkzaam is. Verder dient altijd rekening gehouden te worden met het verschil tussen de in-vitro geteste gevoeligheid en de werkelijke werkzaamheid in het dier. 90% van de antibiotica met een 'S' zullen een succesvolle therapie geven, maar 10% dus niet. En bij 60% van de antibiotica met een 'R' is er ook een positief resultaat van de behandeling. Dit kan te maken hebben met een postantibiotisch effect: sommige antibiotica hebben een nawerking nadat de concentratie al weer gedaald is onder de MIC. Dit is niet meetbaar in het lab. Ook kan sprake zijn van synergie tussen twee antibiotica. M.u.v. de standaard synergistische combinaties amoxicilline-clavulaanzuur en TMP/S wordt dit niet gemeten in het lab. Ook factoren als verminderde doorbloeding van het doelweefsel, pus of abcedering, beperkte immuunstatus van het dier of onvoldoende penetratie van het antibioticum in het doelweefsel (vooral CNS, ogen, prostaat, bronchiaalweefsel) kunnen een verschil tussen in-vitro en in-vivo veroorzaken.

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

Oktober 2017

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

### 8641 – Primary Open-Angle Glaucoma and Lens Luxation (POAG/PLL)

Rassen: Shar Pei

Toelichting: glaucoom als gevolg van een primair verstoorde afvoer van kamerwater, met secundaire lensluxatie

### 8642 – Shar Pei Auto-Inflammatory Disease (SPAID / 'Shar Pei Fever')

Rassen: Shar Pei

Toelichting: auto-immuun aandoening als gevolg van een verstoorde hyaluronsynthese, o.a. periodieke koortsaanvallen, terugkerende otitis en systemische amyloidose behoren tot de verschijnselen

### 8643 – Dystrofische Epidermolysis Bullosa (DEB)

Rassen: Centraal-Aziatische Owczarka

Toelichting: zeldzame huidaandoening

### 8644 – C-locus caL-allele (albino)

Rassen: Lhasa Apso, Pekingees, Dwergkeeshond

Toelichting: rasspecifieke mutatie voor albinisme; uitsluitend te gebruiken voor bovengenoemde rassen

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

**LET OP: bij raspakketten worden certificaat per aandoening in rekening gebracht.**

### 8645 – Combipakket Dobermann

Testen: vWD type 1, Narcolepsie, DM exon 2, MH, D-locus

### 8646 – Combipakket Landseer

Testen: Cystinurie, DM exon 2, MD, SLC/HUU, Thrombopathie

### 8647 – Combipakket Rhodesian Ridgeback

Testen: JME, Factor IX deficiëntie, DM exon 2, SLC/HUU, MH

### 8648 – Combipakket Rottweiler

Testen: JLPP, DM exon 2, MH, SLC/HUU, XL-MTM (myopathie)

**Naast de nieuwe testen en pakketten zijn er voor een aantal bestaande testen wijzigingen doorgevoerd (zie pagina 2):**

### 8206 – Congenital Myasthenic Syndrom (CMS)

Nieuw ras toegevoegd: Golden Retriever

### 8208 – GM2-Gangliosidose

Nieuw ras toegevoegd: Japanse Spaniël

**8330 – Canine Multifocale Retinopathie (CMR1)**

Nieuwe rassen toegevoegd: Engelse Bulldog, Franse Bulldog

**8435 – rcd4-PRA (Progressieve Retina Atrofie)**

Nieuw ras toegevoegd: Poedel

**8366 – Achromatopsie (dagblindheid)**

Wijziging: in overeenstemming met recente literatuur en Optigen is het achtervoegsel 'Type 1' geschrapt

**8053 – Postoperative Hemorrhage (P2Y12)**

Wijziging: de vererving is bijgesteld naar autosomaal dominant