

Geachte collega's,

In deze nieuwsbrief leest u meer over nieuwe testen voor West Nile Virus en Equine Herpes Virus type 1 en de voorjaars-update voor de genetica. We informeren u ook over de gevolgen van de feestdagen in mei en juni voor ophaling door de koerier en openingstijden. Veel leesplezier!

Winnaars Voorjaarsdagen

Op de afgelopen Voorjaarsdagen hebben we vier bol.com cadeaubonnen verloot onder deelnemers van onze prijsvraag. Het juiste aantal epjes in de erlenmeyer was 335. De winnaars die het dichtste bij waren, zijn Rozemarijn Borsboom met 323 en anoniem met 328. Daarnaast waren er nog twee willekeurig getrokken winnaars: Ninke Gahrman en Mathijs Knipscheer. We willen iedereen bedanken voor het bezoek aan onze stand en de deelname aan de prijsvraag!

PCR West Nile Virus

Het West Nile Virus (WNV) is een van oorsprong in tropische gebieden voorkomende infectie. De transmissie gebeurt in eerste instantie via steekmuggen, vooral *Culex* spp., tussen wilde vogels. Trekvogels nemen het virus echter ook mee naar noordelijker gebieden, waardoor ook buiten de tropen steekmuggen kunnen worden geïnfecteerd. Mensen en paarden kunnen vervolgens door besmette steekmuggen het WNV oplopen. Doordat de virusload bij mens en paard laag is, zijn deze geen bron van besmetting voor steekmuggen. Bij paarden is de incubatietijd van het WNV 3-15 dagen. Verschijnselen zijn neurologisch van aard: ataxie, spiertrillingen, zwakte in de achterhand en verlamming. De meeste infecties verlopen echter subklinisch. Voor de meeste vogels is het WNV ook niet gevaarlijk, maar vooral zangvogels, roofvogels en uilen kunnen ernstige centraal neurologische verschijnselen ontwikkelen met hoge mortaliteit. LABOKLIN biedt vanaf heden een PCR aan voor WNV. Voor paarden kan deze worden uitgevoerd op liquor, EDTA-bloed of weefsels (vooral hersenen, milt en tonsillen). Voor vogels zijn een droge swab van oropharynx en cloaca of weefsels (vooral hersenen, hart en nier) geschikt. WNV is een aangifteplichtige ziekte.

Differentiatie EHV-1

Voor Equine Herpes Virus type 1 bij het paard zijn twee varianten beschreven, die zich onderscheiden door een klein verschil in een nucleotide. Voor de pathogeniteit heeft dit echter grote gevolgen. De D752-variant wordt met name geassocieerd met neuropathogeniteit, echter slechts een klein deel van de paarden ontwikkelt daadwerkelijk neurologische symptomen. De N752-variant wordt vooral bij abortus gevonden, maar ook in een klein deel van dieren met neurologische verschijnselen. Vooral vanuit epidemiologisch oogpunt is het interessant te weten welke variant een rol speelt. Vanaf heden voert LABOKLIN bij een positieve PCR voor EHV-1 automatisch en kosteloos de differentiatie uit tussen deze twee varianten. De test kan niet los worden aangevraagd, alleen als vervolg op EHV-1 PCR.

Voorjaars-update genetische testen

Zoals gebruikelijk hebben we in het voorjaar weer een grote update op het gebied van de genetica. Zo zijn er nieuwe testen voor larynxparalyse bij (miniatuur) Bull Terriërs, primaire ciliaire dyskinesie bij Alaska Malamute, leuko-encefalopathie bij de Schnauzer en krullende vacht bij paarden. Daarnaast is voor een groot aantal testen een ras toegevoegd of de testduur verkort. Het complete overzicht vindt u via op

Feestdagen

De komende maanden hebben we te maken met meerdere feestdagen. Dit kan gevolgen hebben voor de ophaling van monsters door de koerier, onze openingstijden en doorlooptijden van testen.

- Op woensdag 1 mei (dag van de arbeid) is het laboratorium in Duitsland gesloten.
- Op donderdag 30 mei (Hemelvaart) worden geen monsters opgehaald door NOX. De laboratoria in Nederland en Duitsland zijn gesloten.
- Op maandag 10 juni (2^e Pinksterdag) worden geen monsters opgehaald door NOX. De laboratoria in Nederland en Duitsland zijn gesloten.

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

Mei 2019

*** NIEUWE TESTEN HOND ***

8361 – Larynxparalyse (LP)

Ras: Bull Terriër, Miniatuur Bull Terriër

Toelichting: Erfelijke predispositie voor larynxparalyse. Dieren die homozygoot zijn voor de mutatie hebben een drieëntwintig keer verhoogd risico in vergelijking met dragers of homozygoot vrije dieren. Het vermoeden is dat de mutatie wijdverbreid is, maar omdat de test pas zeer recent beschikbaar is, is hierover geen zekerheid.

8363 – Dilatatieve Cardiomyopathie (DCM)

Ras: Schnauzer

Toelichting: Rasspecifieke mutatie voor DCM.

8364 – Leuko-encefalopathie (LEP)

Ras: Schnauzer

Toelichting: Laesies in de witte stof van het cerebrum. Vanwege de vaak ernstige symptomen, waaronder tetraparese, ataxie en tonisch-clonische krampen, worden pups vaak al enkele dagen na de geboorte geëuthanaseerd.

8299 – Mucopolysaccharidose type IIIb (MSP3b)

Ras: Schipperke

Toelichting: Lysosomale stapelingsziekte, welke zich uit door tremoren, disbalans en omvallen. Verschijnselen beginnen op een leeftijd van 2-4 jaar en door de progressieve aard wordt 1-2 jaar na begin van de symptomen vaak voor euthanasie gekozen.

8345 – Nierdysplasie en Leverfibrose (RDHN)

Ras: Norwich Terriër

Toelichting: Cysteuze verandering van de nieren in combinatie met fibrosering van de lever. Oorzaak is een mutatie die voor een afwijkende structuur en functie van cellulaire cilia tot gevolg heeft.

*** NIEUWE TEST PAARD ***

8298 – Curly coat

Ras: alle rassen

Toelichting: getest wordt op twee varianten voor krullend haar. De KRT25 variant zorgt voor krullen in combinatie met hypertrichose, terwijl de SP6 variant alleen voor krullend haar zorgt. Beide varianten zijn autosomaal dominant.

Naast de nieuwe testen zijn er voor verscheidene bestaande testen bij hond en kat wijzigingen doorgevoerd. Zie hiervoor de volgende pagina.

HOND

8005 – Ziekte van Lafora

Nieuwe rassen: Chihuahua, Franse Bulldog, Welsh Corgi Cardigan en Pembroke

Toelichting: door LABOKLIN gevonden in deze rassen bij dieren met klinische epilepsie

8435 – rcd4-PRA

Nieuwe rassen: Gammel Dansk Hønsehund, Tatrahond

8634, 8610, 8582 – SDCA1, SDCA2 en pakket SDCA1+2

Nieuw ras: Hollandse Herder

Toelichting: vooral SDCA2 lijkt voor te komen.

8119 – Ziekte van von Willebrand type 1 (vWD1)

Nieuw ras: Kromfohländer

Toelichting: door LABOKLIN gevonden in dieren van dit ras met verschijnselen. Lijkt veelvoorkomend te zijn in het ras, maar vWD1 is klinisch vaak onopvallend.

8483 – Primaire Ciliare Dyskinesie (PCD)

Nieuw ras: Alaska Malamute

Toelichting: andere mutatie dan de PCD-mutatie die bij Bobtails voorkomt.

8075, 8133, 8624 – Neuronal Ceroid Lipofuscinosis (NCL)

Wijziging: extra variant aangetoond bij Australian Shepherd. Testnummer voor dit ras wordt gewijzigd van 8075 naar 8133, waardoor beide varianten in één test worden meegenomen. Nieuwe prijs: €46,52 excl. BTW. Ook in test 8624 Pakket Australian Shepherd worden nu beide varianten getest, pakketprijs blijft ongewijzigd.

8438 S-locus (Piebald, witte vlekken)

Wijziging: Test wordt nu door LABOKLIN zelf uitgevoerd en niet meer naar de V.S. gestuurd. De testduur is hierdoor flink verkort naar 1-2 weken. Tevens is de stapelkorting bij aanvraag van meerdere vachtkleuren tegelijk voor dezelfde hond nu ook op S-locus van toepassing.

8233 – Ziekte van Von Willebrand type III (vWD3)

Wijziging: Testmethode omgezet voor Schotse Terriër; testduur verkort naar 4-6 werkdagen.

8232 – Hemofilie A (Factor VIII deficiëntie)

Wijziging: Testmethode omgezet voor de Duitse Herder; testduur verkort naar 4-6 werkdagen.

8360 – Mycobacterium Avium Complex (MAC)

Wijziging: Testmethode omgezet; testduur verkort naar 4-6 werkdagen.

KAT

8593 – pd-PRA

Wijziging: Testmethode omgezet; testduur verkort naar 4-6 werkdagen.

8331 – b-PRA

Wijziging: Testmethode omgezet; testduur verkort naar 4-6 werkdagen.