

Geachte collega's,

Het nieuwe jaar is al weer even op gang, tijd voor het laatste nieuws. Zo is er een wijziging voor de PTH-rp test, leest u meer over het insturen van een urinekweek en over het ontvangen van uitslagen per post. Daarnaast is er een update over onze genetische testen en beantwoorden we enkele veelgestelde vragen over de diagnostiek van leptospirose. Veel plezier bij het lezen!

PTH-rp

Verzending naar de V.S. zorgt regelmatig voor vertraging van de monsters door problemen met de Amerikaanse douane. De stabiliteit van PTH-rp is niet zo slecht als van PTH, dus de problemen met het mogelijk ontdooien zijn voor PTH-rp minder van belang. Echter om een consistente doorlooptijd van de test te garanderen, sturen we de PTH-rp nu door naar een partnerlab binnen Europa. De condities (0,5 ml gecentrifugeerd, gekoeld/bevoren EDTA-plasma) en meetmethode (RIA) zijn ongewijzigd.

Urinekweek

Cystitis is een veelvoorkomend probleem bij kat en hond. Op de differentiaal diagnose staat vaak ook een bacteriële infectie. Het insturen van urine is over het algemeen niet aan te raden. Urine bevat namelijk bactericide stoffen, dus de bacteriën kunnen gedood zijn voordat ze worden geïnculeerd op de kweekbodem. Daarnaast is er in de winter kans op bevriezing van de urine. De beste manier van insturen is door een swab met medium in de urine te dopen. Het medium van de swab zorgt dat de bacteriën beter behouden blijven. Een kweekmedium (bijv. Uricult) kan ook worden ingezonden. Ook voor swabs en kweekmedia geldt uiteraard dat bevriezing of hoge temperaturen de uitslag kunnen beïnvloeden. We zullen in het vervolg geen kiemgetal meer rapporteren maar een semikwantitatieve uitslag 'low', 'moderate' of 'high'.

Uitslagen per post

Op onze formulieren bestaat de mogelijkheid om uitslagen per post te ontvangen. Met name op het gebied van genetische testen wordt hier soms gebruik van gemaakt. Om het milieu te ontzien en om toenemende portokosten te dekken, rekenen we vanaf 1 februari een toeslag voor uitslagen per post van €3,36 exclusief BTW (€4,07 inclusief BTW). Let op: indien zowel de eigenaar als uw praktijk de genetica uitslagen per post ontvangen, wordt dit ook tweemaal doorberekend.

Update genetische testen

Na de uitgebreide update in december hebben we nu met name een aantal interessante nieuwe raspakketten voor de Dashond, Welsh Corgi, Cocker Spaniel, Engelse Springer Spaniel en Australian Cattle Dog. Ook is er een nieuwe test voor Mycobacterium Avium Complex (MAC) bij Dwergschnauzers. Daarnaast zijn een klein aantal wijzigingen in bestaande testen doorgevoerd. Meer informatie vindt u op pagina 3.

Veelgestelde vragen over leptospirose

Leptospirose is een wereldwijd verbreide, zoönotische infectieziekte. We zullen hieronder een aantal vragen beantwoorden die wij het meest van onze klanten horen aangaande de diagnostiek van leptospirose.

Welke klinisch-pathologische afwijkingen kunnen verwacht worden bij honden met leptospirose?

Verhoogde ureum en creatinine worden bij meer dan 80% van de honden gevonden. Doorgaans gaat dit gepaard met een laag soortelijk gewicht van de urine. Door hepatocellulaire schade zullen ook leverenzymen en bilirubine meestal verhoogd zijn. Hematologische veranderingen zijn vaak specifiek, o.a. een inflammatoir leukogram kan worden gevonden.

Welke test zou ik bij verdenking van leptospirose bij een hond moeten aanvragen?

De laboratoriumdiagnostiek van leptospirose is grotendeels gebaseerd op serologie en PCR.

- Microscopic Agglutination Test (MAT) is momenteel de eerstekeus test voor leptospirose bij honden met een passend klinisch beeld. De MAT geeft voor acht verschillende serovars de titer. Aanhoudende infectie wordt bevestigd door positieve titers en/of een viervoudige stijging van de titer na 2-4 weken. In de eerste weken na infectie kan de MAT nog negatief zijn doordat nog geen antistoffen gevormd zijn.

- PCR is zinvol in een vroeg stadium van onbehandelde leptospirose wanneer serologie (mogelijk) nog negatief is. De eerste tien dagen na infectie is de bacterie met name aanwezig in bloed; daarna verschuift dit naar urine. EDTA-bloed is daarom in eerste instantie het beste monster voor PCR en later urine. Een combinatie van EDTA-bloed en urine mag ook worden ingestuurd, zeker wanneer het begin van de infectie onbekend is. Wij kunnen de monsters dan poolen en de PCR daarop uitvoeren. Vals negatieve uitslagen kunnen ontstaan door lage hoeveelheid bacteriën in het monster, PCR-remmers in het monster of behandeling met antibiotica vóór monsternamen.
- ELISA (in-huis test) detecteert het Lip-32-antigeen. Deze test kan een snel zicht geven op de aanwezigheid van antistoffen tegen de serovars grippotyphosa, canicola, pomona en icterohaemorrhagiae. Het geeft echter geen differentiatie tussen de serovars en ook niet tussen infectie of vaccinatie.

Kan vaccinatie interfereren met de diagnostiek?

Vaccinatie zorgt voor de productie van antistoffen tegen het vaccin. De ELISA en MAT kunnen daarom positief uitvallen bij zowel vaccinatie als infectie. Het voordeel van de MAT is dat de titer tegen acht serovars wordt gerapporteerd, waardoor een positieve titer tegen een serovar dat niet in het vaccin zat suggestief is voor infectie. De PCR wordt niet beïnvloed door vaccinatie.

Voor leptospirose kunt u bij LABOKLIN terecht voor de MAT en PCR. LABOKLIN biedt daarnaast uitgebreide mogelijkheden voor diagnostiek van velerlei infectieziekten via PCR en serologie in alle diersoorten.

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

Januari 2019

*** NIEUWE TEST HOND ***

8360 – Mycobacterium Avium Complex sensitivity (MAC)

Ras: Dwergschnauzer

Toelichting: over het algemeen zijn honden resistent voor infecties met Mycobacterium avium. Recent is een genetische variant ontdekt die zorgt voor gevoeligheid voor een systemische aviaire tuberculose bij dwergschnauzers: Mycobacterium Avium Complex (MAC). Gevoelige honden lopen de infectie vaak op tussen één en acht jaar leeftijd. De infectie reageert doorgaans slecht op behandeling en keert vaak terug vanwege de onderliggende immunodeficiëntie. Vanwege het zoönotisch gevaar, lopen ook mensen met verminderd immuunsysteem risico in contact met honden met MAC. De vererving is autosomaal recessief.

*** NIEUWE RASPAKKETTEN HOND ***

8658 – Combipakket Australian Cattle Dog

Testen: DM exon 2, NCL, PLL, prcd-PRA°, rcd4-PRA

8659 – Combipakket Dashond

Testen: Chondrodysplasie (CDPA) en -dystrofie (CDDY), Osteogenesis Imperfecta, NCL, cord1-PRA, crd-PRA

8660 – Combipakket Engelse Springer Spaniel

Testen: AMS, FN, SPS, Fucosidose, PFKD, cord1-PRA

8661 – Combipakket Welsh Corgi

Testen: Brachyurie, Chondrodysplasie (CDPA) en -dystrofie (CDDY), DM exon 2, rcd3-PRA, vWD type1

8662 – Combipakket Cocker Spaniel

Testen: AMS, FN°, prcd-PRA°

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

HOND

8127 + 8094 prcd-PRA (partnerlab en Optigen)

Nieuwe rassen: Bearded Collie

8397 + 8291 – Vachtlengte II

Nieuw ras: Franse Bulldog. Voor complete analyse van de haarlengte bij dit ras dienen zowel Haarlengte I en II te worden getest.

PAARD

8470 – WFFS

Wijziging: de actie van WFFS voor €35 excl. BTW is beëindigd.

° = test uitgevoerd door partnerlaboratorium