

Geachte collega's,

Met de eerste maand van het nieuwe jaar al weer achter de rug, ontvangt u onze nieuwsbrief van februari. We hopen dat 2017 voor u in alle opzichten een succesvol jaar zal zijn! In de nieuwsbrief leest u meer over de omzetting van onze Anaplasma-test voor de hond en over Contagious Equine Metritis bij het paard. Ook vindt u informatie over onze nieuwe genetische testen en pakketten.

### **Anaplasma phagocytophilum ELISA**

Anaplasma phagocytophilum is een obligaat intracellulaire bacterie die vooral neutrofiële granulocyten infecteert. Het wordt overgedragen door teken, in Europa vooral Ixodes ricinus. Door vorming van trombocyten-antistoffen ontstaat een thrombopenie. Daarnaast kan een immuungemedieerde hemolytische anemie met icterus en hyperglobulinemie optreden. Het klinisch beeld is vaak wat vaag: lethargie, anorexie en koorts, soms braken en diarree. Ook kunnen kreupelheden ontstaan door polyarthritis en/of myositis. Een infectie kan bij de hond asymptomatisch verlopen.

Vanaf 1 januari is onze test voor de titer tegen Anaplasma phagocytophilum voor de hond omgezet. Voorheen werden de antistoffen bepaald door middel van Immunofluorescentie (IFAT), nu is dit een ELISA geworden. De prijs is gelijk gebleven, het nieuwe testnummer is 1572. Mocht u vanwege bijvoorbeeld exporteisen toch de IFAT nodig hebben, dan is deze nog wel aan te vragen door dit expliciet op het aanvraagformulier te vermelden. Voor overige diersoorten blijft de IFAT de standaard test.

### **Nieuwe profielen CEM paard**

Contagious Equine Metritis (CEM) wordt veroorzaakt door de gramnegatieve staaf Taylorella equigenitalis. Hengsten kunnen latent geïnfecteerd zijn, waarbij de bacterie op het slijmvlies van de penis en in smegma aanwezig is, en vertonen geen verschijnselen. Merries met een acute T. equigenitalis infectie hebben doorgaans endometritis/cervicitis met mucopurulente uitvloeiing en verminderde vruchtbaarheid. Chronische infecties zijn vaak symptomeloos. Voor de kweek van de bacterie uit swabs met (zwart) Amies-medium dient u specifiek het onderzoek voor CEM aan te vragen. De swab dient liefst op de dag van afname te worden ingestuurd. De kweek duurt een week, echter voor export moet het vaak 2 of 3 weken instaan. Daarnaast is een PCR-test beschikbaar op droge swabs (merrie: cervix en/of clitoris; hengst: penisschacht, glans penis en/of urethra) of sperma. Gezien PCR-resultaten tegenwoordig soms ook worden geaccepteerd voor export, hebben we nu twee nieuwe PCR-profielen met meerdere PCR's voor CEM: testnr. 8520 (drie onderzoeken) en testnr. 8521 (vier onderzoeken).

### **Nieuwe testen Genetica**

Op het gebied van de genetica staan we zeker ook niet stil. Er is nu bijvoorbeeld een test beschikbaar voor "obesitas" bij de Labrador Retriever. Het gaat hier om een mutatie in een gen dat betrokken is bij de verzadiging. Wanneer een hond homozygoot is voor het gemuteerde gen, werkt het verzadigingssysteem niet meer, waardoor een dier meer eet dan goed is.

Daarnaast hebben we nu voor verschillende hondenrassen combinatiepakketten samengesteld met de belangrijkste genetische aandoeningen. Een overzicht van deze pakketten en alle nieuwe testen bij hond, kat en paard vindt u op de volgende pagina.

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

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

### HOND

#### 8579 – Lundehondsyndroom (LHS)

Rassen: Noorse Lundehond

Toelichting: verschijnselen van Protein Losing Enteropathy (PLE)

#### 8601 – Alexander Disease (AxD)

Rassen: Labrador Retriever

Toelichting: leukodystrofie met progressief verlies van witte stof in het CNS

#### 8602 – Adipositas/obesitas

Rassen: Labrador Retriever

Toelichting: genetische predispositie voor obesitas door defect in verzadigingssysteem

#### 8605 – Spinal Dysraphism / Neural Tube Defect (NTD)

Rassen: Weimaraner

Toelichting: embryonaal sluitingsdefect van de neurale buis (spina bifida)

#### 8610 – Spongieuze Degeneratie met Cerebellaire Ataxie (SDCA1)

Rassen: Belgische Herders

Toelichting: neurodegeneratie, vaak vooral getypeerd door cerebellaire ataxie

### KAT

#### 8604 – Cystinurie

Rassen: alle rassen

Toelichting: genetische oorzaak van cystinurie bij katten

#### 8609 – Autoimmune Lymphoproliferative Syndrom (ALPS)

Rassen: Brits Korthaar

Toelichting: niet-neoplastische proliferatie van lymfocyten; kans neoplasie neemt toe op oudere leeftijd

#### 8606 – Vachtkleur Russet

Rassen: Burmees

Toelichting: zeer zeldzame vachtkleur

### PAARD

#### 8586 – Incontinentia Pigmenti (Hyperpigmentatie)

Rassen: alle rassen

Toelichting: hyperpigmentatie en afwijkingen huid; ook tanden, hoeven, vacht en ogen soms betrokken

#### 8603 – Brindle

Rassen: alle rassen

Toelichting: gestroomde vachtkleur

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

**LET OP: Certificaatkosten worden per aandoening gerekend in de nieuw pakketten!**

#### 8620 – Combipakket Beagle

Testen: Osteogenesis Imperfecta, IGS, MLS, NCCD, PK-def., POAG

#### 8621 – Combipakket Poedel

Testen: DM exon 2, MH, NEWS, prcd-PRA (partnerlab), vWD1

#### 8622 – Combipakket Golden Retriever

Testen: GR-PRA1, GR-PRA2, Ichthyose, prcd-PRA (partnerlab), MD

**8623 – Combipakket Mopshond**

Testen: DM exon 2, MH, NME/PDE, PK-def., PLL

**8624 – Combipakket Australian Shepherd**

Testen: CEA (partnerlab), DM exon 2, HSF4, MDR1, MH, NCL, prcd-PRA (partnerlab)

**8625 – Combipakket Collie**

Testen: CEA (partnerlab), DM exon 2, SLC, MDR1, rcd2-PRA

**8626 – Combipakket Border Collie**

Testen: CEA (partnerlab), IGS, MDR1, MH, NCL, TNS

**8627 – Combipakket Labrador Retriever 1**

Testen: CNM, DM exon 2, EIC, HNPk, OSD (partnerlab), prcd-PRA (partnerlab), SD2

**8628 – Combipakket Labrador Retriever 2**

Testen: Adipositas, Alexander Disease, Cystinurie, Narcolepsie, PK-def., SLC, XL-MTM (myopathie)