

Geachte collega's,

In deze nieuwsbrief leest u meer over nieuwe testen onder het kopje 'Kort nieuws'. Verder willen we u graag herinneren aan de FECAVA Travel Scholarship. We informeren u ook over de gevolgen van de feestdagen in juni voor ophaling door de koerier en openingstijden. Daarnaast kunt u wat meer lezen over hyposensibilisatie op basis van allergietesten. Veel leesplezier!

Kort nieuws

- Tetanus-antistoffen voor het bepalen van de vaccinatietiter wordt nu door LABOKLIN zelf uitgevoerd.
- Positieve uitslagen van Streptococcus equi antistoffen kunnen op speciaal verzoek ook in verdunning worden bepaald tegen een meerprijs. De titer wordt kwalitatief gerapporteerd en met een verdunningsreeks kan een globaal inzicht in de hoogte van de titer worden verkregen. De titer is alleen zinnig bij paarden met verdenking van droes; over dragerschap kan niets worden afgeleid uit een testresultaat.
- Voor Labrador Retrievers is een nieuwe mutatie te testen voor retina degeneratie: Stargardt disease. Daarnaast is voor alle rassen een nieuwe test beschikbaar dat de vachtkleur beïnvloedt: I-locus. Tot slot zijn er een drietal testen waar een of meerdere rassen aan zijn toegevoegd. Meer informatie en het complete overzicht vindt u op pagina 3.
- Immuungemedieerde myositis en niet-inspanningsafhankelijke rhabdomyolyse worden samengevat onder de term MYH1-myopathie, genoemd naar het MYH1-gen waarin de mutatie zich bevindt. De MYH1-mutatie kan genetisch getest worden, De vererving is autosomaal dominant met variabele penetrantie. D.w.z. dat niet alle paarden met één of twee kopieën van het gemuteerde gen de aandoening krijgen, maar wel verhoogd risico lopen.

Handen in één voor Balou

Soms krijg je een hulpvraag waar je niet anders kunt dan helpen. Zo ook met Balou, een zeer geliefde paard van stichting Balou Basis. Balou heeft in zijn leven vele kinderen geholpen en werd nu helaas zelf ziek. Met veel inzet van dierenarts Roos Stoop en collega dierenartsen is geprobeerd om Balou weer te op te lappen. De industrie is benaderd om te helpen waar ze konden. Helaas is ondanks alle inzet toch besloten Balou op 25-jarige leeftijd in te laten slapen. Wij wensen veel sterkte aan alle betrokkenen.

FECAVA Travel Scholarship

In onze nieuwsbrief van februari berichtten we er al over. De deadline voor het indienen van een aanvraag voor de FECAVA Travel Scholarship komt in zicht. Al jarenlang maakt LABOKLIN de FECAVA Travel Scholarship financieel mogelijk. Met deze beurs kunnen twee groepen gezelschapsdierenartsen uit twee verschillende Europese landen een uitwisseling organiseren om zo een aantal dagen van elkaars werkwijze en visies te leren. Afgelopen jaar konden collega's uit Schotland en Mallorca elkaar bezoeken; op pagina's 4 en 5 leest het hun verslag. Voor dit jaar is de inschrijving nog geopend; de deadline voor het indienen van een aanvraag is 1 juli 2019. Meer informatie vindt u op pagina's 6 en 7.

Feestdagen

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

- Op maandag 10 juni (2^e Pinksterdag) worden geen monsters opgehaald door NOX. De laboratoria in Nederland en Duitsland zijn gesloten.
- Op donderdag 20 juni (Frohnleichnam) is het laboratorium in Duitsland beperkt geopend, waardoor enige vertraging van resultaten kan ontstaan. Het Nederlandse laboratorium werkt zoals normaal en monsters worden ook gewoon opgehaald.

Hyposensibilisatie

Serologische tests voor IgE kunnen worden gebruikt voor het samenstellen van een Allergeen-Specifieke Immuno-Therapie (ASIT), ook wel hyposensibilisatie. Het succes van een immunotherapie hangt voor een belangrijk deel af van de gekozen allergietesten. LABOKLIN gebruikt de allergietesten van Heska om problemen met vals positieve uitslagen te voorkomen:

-

- Door gebruik van een uniek, recombinant fragment van het extracellulaire gedeelte van humaan high-affinity IgE-receptor alpha-subunit (FcεRIα) (Heska Allercept) – dat een bewezen sterke affiniteit heeft voor canine IgE - wordt kruisreactiviteit met IgG voorkomen. IgE's zijn namelijk de enige relevante specifieke antistoffen in associatie met een allergische aandoening, dus kruisreactiviteit met IgG geeft vals positieve uitslagen. De binding tussen de Fcε-receptor en IgE is een van de sterkst bekende bindingen, waardoor hoogst mogelijke sensitiviteit en specificiteit verzekerd zijn.
- Reacties van IgE tegen Carbohydrate Cross-reacting Determinants (CCD) zijn aspecifiek en niet geassocieerd met allergie. Sterker nog: er is geen correlatie tussen intradermale en serum testen voor atopie in CCD-IgE-positieve serummonsters. Reactie met CCD kan echter zeer hoge IgE-levels veroorzaken in de testen voor pollen en insecten. Zo'n 20-37% van mens en dier met allergie voor grassen of gif ontwikkelt IgE tegen CCD's. Met de CHO-test die wij uitvoeren, welke ook gebaseerd is op de Fcε-technologie, worden deze vals positieve reacties gedetecteerd.
- Bij aanwezigheid van IgE tegen CCD's, testen we automatisch opnieuw met blockers voor de CCD-IgE-binding. Dan worden alleen de relevante IgE's gedetecteerd, waardoor de juistheid van de testuitslagen sterk vergroot wordt en de ASIT ook op basis van een juiste uitslag kan worden geproduceerd.

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 TEST HOND ***

8387 – Stargardt disease

Ras: Labrador Retriever

Toelichting: mutatie van het ABCD4 eiwit waardoor degeneratie van de retina (staafjes en kegeltjes) optreedt. Het is een langzaam progressieve vermindering van het zichtvermogen en het kan zijn dat dieren op hoge leeftijd nog steeds een beetje zicht behouden.

8366 – I-locus

Ras: Alle rassen

Toelichting: Er komen twee typen vachtpigmenten voor bij honden: eumelanine en pheomelanine. Eumelanine geeft alleen zwarte of bruine vachtkleur - eventueel met kleurverdunding - terwijl pheomelanine allerlei schakeringen van rood veroorzaakt: van de rode kleur van de Ierse setter tot 'tan', oranje, geel, blond en crème. De intensiteit van de pheomelanine wordt veroorzaakt door het I-locus, waarvoor de oorzakelijke mutatie nu is gevonden. De pheomelanine-verdunding is recessief, d.w.z. dat honden met genotype I/I en I/i de 'normale' pheomelanine vachtkleur hebben, terwijl honden met genotype i/i een lichtere kleur krijgen.

Naast de nieuwe testen zijn er voor een aantal bestaande testen rassen toegevoegd:

HOND

8303 – Amelogenesis

Nieuwe rassen: Akita, American Akita, Parson Russell Terriër

8221 – Hemofilie B

Nieuw ras: Hovawart

8599 - Kaalheid

Nieuw ras: Schotse Deerhound

Toelichting: betreft een andere mutatie dan voor Chinese, Peruaanse en Mexicaanse Naakthonden

Report FECAVA Travel Scholarship

Thanks to the FECAVA scholarship the last week of winter we flew to a country where we had never been before. We both were excited about the idea to get to know a new country and have the opportunity to work with colleagues from abroad.

The visit to Pets 'n' Vets was very positive in many aspects. We had a warm welcome from Shona, Ross and all the people working in the Roundhouse Hospital and all the branches spread around Glasgow. In the Roundhouse we attended the morning rounds and different staff meetings. This part was very helpful to understand how the practice works and compare it with our system, we shared ideas and we brought some of our own. For medicine, we spent time on consults with different vets. We also attended laparoscopic surgeries, dental and image procedures. For the inpatients and the hospitalisation we both work in the internal medicine and abdominal ultrasound service, so just being around and watching how all nurses and vets work together was really useful to discuss with other colleagues and learn from them. There was a CPD taught by Ross Allan wearing a Kilt just after having haggis and irn bru for dinner that was great! We enjoyed a lot and the medicine people learnt a few more things about orthopaedics as well.



We had an awesome visit to the University of Glasgow Veterinary Hospital. We had a private guided tour where they showed us all the facilities and different areas from the hospital and how the building was designed to make the work efficient and easier. Later in the afternoon Ross brought us to the Kelvingrove Museum where we saw dinosaurs, a Dali original painting and Charles Renne Mackintosh art. On the way back to home nature showed us how wonderful the Scottish weather can be with a great storm that even had a name, Gareth.

Friday night, people from the Hospital and Branches planned a night out for us with some food and drinks, talking about veterinary and life experiences. We really appreciate how good and kind was everyone with us. Next morning we met Ross and Shona and they showed us the beautiful Loch Katrine. In the morning it was snowing which made the experience much more interesting, because we do not see many snow days in Mallorca. Having a boat trip in Loch Katrine while it was snowing was simply amazing, and then we had our first afternoon tea learning a bit more about Scottish traditions.



In conclusion we enjoyed a lot our time in Glasgow. One of the best parts was how kind and nice were the people with us, they offered to help us with many things. On the other hand we now know a different way of work and we will take some good ideas to our Hospital Aragó in Mallorca, in the same way we also explain to the Scottish how we do things in Mallorca. The experience has been very exciting and it gave us an extra motivation for our daily work, we also experienced a new country shown by their locals, which makes the experience always better and more real. Projects like this from FECAVA are necessary and important to help all vets around Europe become better and more experienced professionals.

Joana Bestard & Toni Llaneras



FECAVA Travel Scholarship 2019

Modern companion animal veterinary medicine increasingly has to be seen in a global perspective. The FECAVA Travel Scholarship initiative supports the appreciation of varying cultures by enabling groups of practicing small animal veterinary surgeons, from different parts of Europe, to visit each other for a few days and observe each other's practice experience. Ideally they will also be able to participate in a joint Continuous Education event.

The scholarship, totalling €2,000 per year and administered by FECAVA, will support the exchange visits between the two groups selected each year. This is made possible through the generous support of LABOKLIN, who partner FECAVA on this project.

The recipients of the Scholarship will be announced once a year at the FECAVA Euro Congress. **The deadline for applications for visits in 2019 is 1st July for individual applications and 1st August 2019 for joint applications.**

Applications can be made by a group of practicing companion veterinarians (minimum of 2 people), and should be sent to **FECAVA Head Office (info@fecava.org)** copied to **Lea Kreszinger (kreszinger@gmail.com)** and **Dita Stalte (lvbmdzvs@gmail.com)**. Applications should state their interest in the program, describing themselves or the members of their group and identifying three regions in Europe (within FECAVA Member countries) which they would like to visit and what they hope to gain from the exchange.

FECAVA will help to find a suitable exchange partner or group of colleagues in these regions in Europe who are interested in hosting their visitors for a few days and prepared to travel to their guests on a return visit. Whilst every effort will be made to accommodate the expressed wish for preferred regions, FECAVA retains the right to offer an alternative region when such an opportunity exists.

The applicants might have to submit further details or information on request by the awarding committee. All applicants have to agree that their application details can be used in publications of FECAVA or in promotional material of the Scholarship sponsor.

All applications will be collected by the appointed FECAVA Directors Lea Kreszinger (Croatia) and Dita Stalte (Latvia), who will draw up a short list of not more than six joint applications.

A joint committee of the commercial sponsor and FECAVA will choose the recipients of the Scholarship before each annual Euro Congress.

The recipients of the Scholarship will be announced at the Euro Congress and the winner will receive an initial € 1,000,- on condition that the first exchange visit take place no later than 6 months and the return visit no later than 12 months after the date of the announcement.

The further €1,000,- of the Scholarship will be issued on receipt of a report of 300 -500 words in English with photographic documentation of the first exchange by the winning two parties. This report will also be made available for publication by FECAVA and the sponsor.

Neither FECAVA nor the sponsor are the organisers of the exchange journeys, and cannot be held responsible for any damage, injury or loss that might occur during the program. The Scholarship is merely meant as financial support for a privately organised and conducted undertaking.

The exact use of the funds of the awarded Scholarship is subject to the judgement and decision of the exchange participants. It might for example be used towards travel expenses, for accommodation cost of the visitors, room hire or similar incidental costs.

An example how the FECAVA Travel Scholarship works:

A group of veterinarians from, for example, Copenhagen makes a good case for an exchange visit to colleagues in Athens. They submit an initial application to the FECAVA Head Office. FECAVA, together with the Greek FECAVA director, locates a group of colleagues from Athens who are happy to host the Danish visitors.

Both parties, comprising four colleagues from each location, agree on suitable respective programmes for the individual visits and apply for the FECAVA Travel Scholarship. Their application includes information on who they are, how they met and how they plan to organise their visits.

Following selection, and granting of the initial funding, the first visit of the exchange takes place with the Greek veterinarians travelling to Copenhagen to stay with their hosts where they spend time in the Danish clinics, observing how a range of different cases are treated in Denmark. A group workshop may also be organised on a specific topic. The opportunity can also be taken to enjoy the social exchange between colleagues and learn something of the location. Within a further 6 months the return exchange of Danish colleagues to Athens takes place with a similar local program. The Scholarship funding can support this by assisting with travel costs and other incidental expenses.

To obtain the second part of the Scholarship the two parties then prepare a report about their visits, and submit it with suitable photographs to the FECAVA Secretary for publication in FECAVA media and in publications of the Scholarship sponsor.