

## Nieuwsbrief oktober 2017 van Euregio Laboratory Services te Maastricht

### Website vernieuwd

Op het internetadres <http://euregiolab.com> treft U onze geheel vernieuwde website aan met ondermeer een vernieuwd (vereenvoudigd) aanvraagformulier. Deze website geeft ook de mogelijkheid ons geheel nieuwe laboratorium virtueel driedimensionaal te bezoeken.

### Diagnostiek MADD bij het paard

Multiple Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiëntie (MADD) bij het paard is een ernstige vorm van spierbevangenheid en wordt gekenmerkt door een hoge letaliteit van ongeveer 90% met sterfte binnen 72 uur. Door de jaren heen vertoont de ziekte een variabele prevalentie, waarbij vooral in het najaar de meeste gevallen worden gediagnosticeerd met soms een uitloop naar het aansluitende voorjaar. Sinds de eeuwwisseling lijkt er sprake van een toegenomen incidentie in Europa. Als een vorm van spierbevangenheid wordt de ziekte gekenmerkt door koffiekleurige urine eventueel in combinatie met harde en pijnlijke skeletspieren. Ter preventie van MADD (voorheen wel atypische myopathie genoemd) ligt het voorkomen van opname van zaden en bladeren van Esdoorns al dan niet voorzien van de inktvlekschimmel het meest voor de hand.

Euregio Laboratory Services voert de bepaling van ethylmalonzuur in serum (of eventueel urine) uit, waarmee de diagnose van MADD kan worden gesteld.

### Diagnostiek ziekte van Cushing paard

Zoals bekend is ACTH niet alleen een belangrijk stresshormoon, maar wordt ACTH ook door een nieuwvorming in de hypofyse gesynthetiseerd in het kader van de ziekte van Cushing (ook wel PPID genoemd). Ten aanzien van de ziekte van Cushing bij het paard geldt de basale ACTH-concentratie als het belangrijkste en betrouwbaarste diagnosticum. Van 1 september tot 1 november aanstaande kan een gratis ACTH-bepaling in EDTA-plasma door Euregio Laboratory Services worden uitgevoerd op basis van samenwerking met Boehringer Ingelheim. Deze actie omvat de maanden september en oktober 2017 en gedurende deze periode is op [www.ppidbijpaarden.nl](http://www.ppidbijpaarden.nl) daartoe een voucher te downloaden, welke samen met het bloedmonster naar ons kan worden opgestuurd. Verdere voorwaarden betreffende deze actie zijn op de website [www.ppidbijpaarden.nl](http://www.ppidbijpaarden.nl) te vinden.

Het behoeft natuurlijk geen betoog dat stress tijdens de afname zoveel als mogelijk vermeden dient te worden bij deze analyse. Stress is dan ook de belangrijkste oorzaak van een valspositieve uitslag. Daarnaast is ACTH een klein en instabiel eiwithormoon. Ter voorkoming van valsnegatieve uitslagen verdient het dan ook de voorkeur het EDTA-plasma gekoeld of beter ingevroren in te zenden.