

## Nieuwsbrief september 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 en de vigerende prijslijst per 1 september 2017. Deze website geeft ook de mogelijkheid ons geheel nieuwe laboratorium virtueel driedimensionaal te bezoeken.

### Strongylus vulgaris serologie paard

Euregio Laboratory Services introduceert een ELISA met het oog op het aantonen van antilichamen tegen *Strongylus vulgaris*. Deze test is ontwikkeld en gevalideerd door de Universiteit van Kentucky in de USA. *Strongylus vulgaris* (ook wel de grote bloedworm genoemd) behoort tot de grote Strongyliden, waarvan de vrouwtjes een lengte van ongeveer 2 cm hebben. Infectieuze L4-larven kunnen al 14 dagen na opname in de *A. mesenterica cranialis* worden aangetroffen alwaar zij enkele maanden kunnen verblijven en een aneurysma verminosum kunnen induceren. De pre-patentperiode bedraagt dan ook maar liefst ruim 6 maanden. Infectie wordt in verband gebracht met intermitterende koliek bij jonge paarden. Deze test is met name geschikt ter monitoring van de bedrijfsstatus op mogelijke besmetting met deze parasiet.

### 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.