

Nieuwsbrief december 2020 van Euregio Laboratory Services

Euregio Laboratory Services werd in 1994 opgericht en is nu onderdeel van de Limbachgroep SE te Heidelberg in Duitsland. Als vanouds bevindt ons kantoor voor Nederland zich in Maastricht en ons laboratorium staat in Mönchengladbach in Duitsland. Marion Corbey is de contactpersoon veterinaire van ons team in Maastricht.

2021

Het team van Euregio Laboratory Services wenst U een gezond en voorspoedig nieuwjaar toe!

Prijswijzigingen 2021

Helaas ontkomen wij niet aan een verhoging van een aantal prijzen van onze analyses. Op onze website (www.euregiolab.com) vindt u onder download prijslijst de per 1 januari 2021 vigerende analyseprijzen.

Campylobacteriose gezelschapsdieren

Onlangs isoleerde onze afdeling bacteriologie in één week maar liefst driemaal *Campylobacter jejuni* uit feces afkomstig van een tweetal honden en een kat. Vanzelfsprekend werden deze bevindingen gemeld bij de NVWA. Zoals genoegzaam bekend kan het voeren van rauw vlees niet alleen het optreden van *Listeria monocytogenes*, *Salmonella spp.* en ESBL-producerende *Enterobacteriaceae* als zoönose bevorderen, maar ook van *Campylobacter spp.*. Het maakt daarbij in principe geen verschil of het diepgevroren rauw vlees van een bepaald merk betreft. Bij gezelschapsdieren worden met name *C. upsaliensis*, *C. helveticus* en *C. jejuni* aangetroffen en de infectie verloopt meestal subklinisch, terwijl sommige dieren een enteritis ontwikkelen. Honden en katten vormen aldus een risicofactor voor campylobacteriosis bij de mens (E. Acke. N Z Vet J. 2018 Sep;66(5):221-228).

Voor U gelezen deze maand: hoge bloeddruk en hyperadrenocorticisme bij de hond

García San José P, Arenas Bermejo C, Clares Moral I, Cuesta Alvaro P, Pérez Alenza MD. Prevalence and risk factors associated with systemic hypertension in dogs with spontaneous hyperadrenocorticism. J Vet Intern Med. 2020 Sep;34(5):1768-1778.

Systemische hoge bloeddruk in combinatie met hyperadrenocorticisme is ook bij de hond een bekend fenomeen, waarvan de precieze pathofysiologie onduidelijk is. In dit retrospectieve onderzoek werd deze comorbiditeit nader onderzocht, waarbij gebruik werd gemaakt van de gegevens van 66 honden met spontaan hyperadrenocorticisme. Hiervan was 61% vrouwelijk en eenzelfde percentage betrof rashonden. De mediane leeftijd was 11 jaar met een spreiding van 6-18 jaar. Bij 86% van de honden werd hypofyse-afhankelijke hyperadrenocorticisme vastgesteld. De bloeddruk werd vastgesteld (liggend na een aanpassingsperiode van tenminste 5 minuten) met behulp van een Doppler-echograaf, waarbij een systolische bloeddruk vanaf 150 mm Hg gezien werd als een systemische hoge bloeddruk. De klinische waarschijnlijkheidsdiagnose moest voor inclusie worden bevestigd door middel van positiviteit van tenminste twee van de volgende testen: de cortisol:creatinine ratio in de urine, een dexamethasonsuppressietest in lage dosis dan wel een ACTH-stimulatietest. Als exclusiecriteria werden gebezigd behandeling voor hyperadrenocorticisme, chronisch nierfalen en cardio(myo)pathie.

Polydipsie/polyurie was het meest voorkomende klinische verschijnsel (91%) gevolgd door polyfagie (79%), kaalheid (77%) en huidafwijkingen (74%). De prevalentie van systemische hoge bloeddruk bij honden met spontaan hyperadrenocorticisme bedroeg 82%, terwijl bij 46% van de honden met spontaan hyperadrenocorticisme de systolische bloeddruk ernstig verhoogd was (tenminste 180 mm Hg). De mediane systolische bloeddruk bedroeg 170 mm Hg (spreiding 120-280 mm Hg). Opmerkelijk genoeg hadden alle honden met thrombocytose een verhoogde systemische bloeddruk, terwijl een concentratie bloedplaatjes in het bloed vanaf 438 G/L gepaard ging met een specificiteit van 100% en een sensitiviteit van 61% als voorspellend voor een systemische hoge bloeddruk bij deze honden. De mediane kaliumconcentratie in het bloed was lager bij honden met systemische hoge bloeddruk in vergelijking met dieren met een normale systemische bloeddruk (4,1 met een spreiding van 3,1-5,4 mEq/L versus 4,5 met een spreiding van 4,0-5,0 mEq/L). Honden met een eiwit:creatinine ratio vanaf 0,5 hadden eveneens een hogere mediane systemische bloeddruk in vergelijking met dieren zonder proteïnurie.

Geconcludeerd werd dat een hoge systemische bloeddruk bij honden met spontaan hyperadrenocorticisme niet ongewoon is en aanbevolen wordt routinematig de bloeddruk te meten bij honden met spontaan hyperadrenocorticisme in combinatie met thrombocytose, proteïnurie of een lage plasma kaliumconcentratie.