

Met deze nieuwsbrief informeren wij u graag over de services van het Universitair Veterinair Diagnostisch Laboratorium (UVDL).

### **Fructosamine: wijziging methode en referentiewaarden**

Na een uitgebreid onderzoek naar de resultaten van de afgelopen periode, zowel in het kader onze kwaliteitscontroles als door middel van literatuuronderzoek, zijn wij tot de conclusie gekomen dat onze gerapporteerde waarden en referentiewaarden voor fructosamine aan de lage kant zijn.

Daarom voeren wij per direct een analytische verbetering door in onze methode, waardoor de kwaliteit van onze waarden beter (reproduceerbaarder en juister) wordt. Hierdoor worden de fructosamine uitslagen in uw patiënten hoger. Dit heeft ons inziens, uiteraard in overleg met de endocrinologen, nauwelijks tot geen klinische consequenties omdat we de referentiewaarden ook naar boven aanpassen. Bijkomend voordeel is dat onze waarden beter vergelijkbaar worden met andere laboratoria en de literatuur.

Bij de kat is fructosamine erg belangrijk voor de diagnostiek van diabetes mellitus. Hier zult u dus even moeten wennen aan de nieuwe waarden en afkappingen voor het vaststellen van diabetes. Fructosamine kan bij de kat ook gebruikt worden voor de follow-up, alhoewel het klinisch beeld daarvoor met name van belang is.

Bij de hond is fructosamine niet nodig voor de diagnostiek van diabetes mellitus (en kan zelfs tot een fout-negatieve diagnose leiden). Bij de hond is fructosamine dus alleen bruikbaar bij de follow-up. Aanpassing lijkt bij de hond dan ook nauwelijks een probleem.

De nieuwe referentie intervallen zijn als volgt:

Hond: 266-381 umol/L

Kat: 219-365 umol/L

Voor overige diersoorten hebben we nu geen referentiewaarden beschikbaar. Mocht hier behoefte aan zijn, dan gaan we graag met u in overleg.