



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Determinação de valores de referência de fructosamina em felinos sadios
Autor	NILSON JÚNIOR DA SILVA NUNES
Orientador	FELIX HILARIO DIAZ GONZALEZ

A fructosamina é a albumina glicosilada, formada a partir da ligação entre a glicose e aminoácidos desta proteína plasmática. Em felinos, a dosagem da fructosamina reflete os níveis de glicose plasmática existente nas duas semanas antecedentes ao teste, uma vez que a albumina tem meia-vida de 2 a 3 semanas. A concentração de fructosamina tem sido considerada o padrão-ouro para o controle da glicemia em gatos diabéticos. A mensuração plasmática de fructosamina pode detectar alterações nos níveis glicêmicos recentes e permite uma intervenção clínica em tempo mais hábil. Sabendo-se que os valores de referência têm variação por inúmeros fatores, incluindo localização geográfica e metodologia laboratorial, objetivou-se então, avaliar a concentração plasmática de fructosamina em um grupo de gatos saudáveis e, com isto, determinar intervalos de referência para fructosamina em felinos. Para isso, foram selecionados 12 felinos hípidos, sem raça definida, fêmeas, com idades entre 1 e 2 anos e peso médio de $3,0 \pm 0,5$ kg, provenientes de um criatório particular da região metropolitana de Porto Alegre. Esses animais passaram por avaliação clínica, vermifugação e quarentena, recebendo ração comercial de acordo com o peso metabólico de cada animal. Foram acomodados em condições de temperatura e umidade estáveis. Após o período de quarentena, foram coletadas amostras de sangue por venopunção jugular, utilizando EDTA (ácido etilenoaminotetracético) como anticoagulante. As amostras de sangue foram centrifugadas por 5 minutos a 3.300 rpm, separando-se o plasma sanguíneo. A fructosamina foi determinada através de kit (Labtest), utilizando o método de espectrofotometria semiautomática (Metrolab 1600 plus). Como resultado parcial da primeira de duas avaliações, foi constatado um valor menor de fructosamina ($177,66 \pm 15,33$ $\mu\text{mol/L}$) em relação a trabalhos em outros países, porém similares a outros trabalhos realizados no Brasil.