



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Avaliação dos valores séricos de Triglicerídeos e Very Low Density Lipoprotein em canídeos machos e fêmeas em dois diferentes escores de condição corporal
Autor	RODRIGO FRANCO BASTOS
Orientador	MÁRCIA DE OLIVEIRA NOBRE



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC – XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Porto Alegre – RS
Título	Avaliação dos valores séricos de Triglicerídeos e Very Low Density Lipoprotein em canídeos machos e fêmeas em dois diferentes escores de condição corporal
Autor	RODRIGO FRANCO BASTOS
Orientador	MÁRCIA DE OLIVEIRA NOBRE
Instituição	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS

Avaliação dos valores séricos de Triglicerídeos e Very Low Density Lipoprotein em canídeos machos e fêmeas em dois diferentes escores de condição corporal

Rodrigo Franco Bastos (Autor)

Márcia de Oliveira Nobre (Orientador)

Universidade Federal de Pelotas

A obesidade é considerada a doença mais frequente em cães na atualidade e dentre as alterações provocadas pelo excesso de massa gorda estão as dislipidemias, ou seja, elevação nos valores plasmáticos de colesterol e/ou triglicerídeos, onde a hiperlipidemia pode ser de causa primária, que se dá por alteração nas lipoproteínas, dentre elas a *Very Low Density Lipoprotein* (VLDL), que são as responsáveis pelo transporte dos lipídeos através do plasma para os tecidos periféricos ou em função de doenças adjacentes, como por exemplo, a obesidade. Desta forma o objetivo do trabalho foi avaliar os níveis de triglicerídeos e VLDL em cães machos e fêmeas em dois diferentes escores de condição corporal. Foram avaliados neste estudo 20 cães (10 machos [M] e 10 fêmeas [F], sendo 5 delas esterelizadas), sem raça definida, com idades entre 1 e 8 anos, alimentados com ração e/ou comida caseira. Os animais foram classificados de acordo com o escore de condição corporal (ECC) (Edney e Smith,1986) em ECC (3 peso ideal- 4 sobrepeso) e pelo gênero (macho-M e fêmea-F) resultando em 4 grupos (n=5): G3M, G3F, G4M e G4F. Foram coletadas amostras sanguíneas e a partir do soro se deram as análises séricas de Triglicerídeos (TG) por meio de kits específicos da Labtest® usando um espectofotômetro (BS-200 Mindray®). A fração VLDL foi determinada pela fórmula $VLDL = \text{triglicerídeos}/5$. Os parâmetros foram comparados entre machos e fêmeas nos dois diferentes escores de condição corporal utilizando o Teste *T*. Os valores de Triglicerídeos encontrados foram de 50mg/dL (G3M), 105mg/dL (G3F), 51mg/dL (G4M) e 58mg/dL (G4F), tais valores dentro dos dados como referência de 50 – 100mg/dL, exceto o grupo G3F que teve seu nível mais elevado. Os resultados para VLDL foram de 12mg/dL (G3M), 22mg/dL (G3F), 9mg/dL (G4M) e 10mg/dL (G4F). Conclui-se que os valores de Triglicerídeos e VLDL são mais elevados nas fêmeas em peso ideal e sobrepeso.