



DISTÚRBIOS METABÓLICOS EM ANIMAIS OBESOS

Helôisa Celis da Silva¹, Mariana Regina Lingiardi Barion¹, José Mauricio Gonçalves dos Santos²

RESUMO: A obesidade ocorre quando há aumento das calorias necessárias para o organismo, ou seja, não há o gasto suficiente das calorias consumidas, sendo elas então armazenadas na forma de gordura, e este aumento de peso devido ao acúmulo de gordura resulta em distúrbios, como o diabetes melito, onde há alteração na insulina, desequilibrando processos metabólicos, causando uma hiperglicemia. A obesidade é avaliada pela inspeção visual do animal. A gordura atualmente é considerada um órgão endócrino, pois produz hormônios como a leptina e a grelina que atuam nas sensações de fome e saciedade, onde, quando a leptina está presente, ela atua no sistema nervoso central causando uma sensação de saciedade e aumenta o gasto energético, e quando diminui a sua concentração ocorre a sensação de fome. Já a grelina está diminuída logo após a alimentação, e aumentada quando o animal está em jejum. Como objetivo, tem-se identificar as possíveis alterações metabólicas relacionadas às concentrações séricas de colesterol, glicose e triglicerídeos em 50 animais (cães e gatos) obesos, para estabelecermos se há relação destes distúrbios metabólicos com a obesidade. Para isso, coletaremos 50 amostras de sangue de cães e gatos obesos, que vierem para rotina de cirurgia no Hospital Veterinário do Cesumar (HV) e que sejam considerados hígidos, exceto pela obesidade apresentada pelos mesmos. A análise será realizada no HV-CESUMAR, pelo método colorimétrico cinético, em aparelho BIOPLUS com Kits comerciais de glicose, colesterol e triglicerídeos. Após a realização de todos os exames de sangue e obtidos todos os resultados, será avaliado se os animais obesos tiveram alguma alteração nestes parâmetros, para podermos perceber se estas alterações tem alguma relação com o quadro de obesidade do animal, na região de Maringá. Espera-se, com este trabalho, identificar as possíveis alterações metabólicas relacionadas à obesidade nos parâmetros sanguíneos e conjuntamente, realizar uma revisão bibliográfica sobre a obesidade nos animais de companhia.

PALAVRAS-CHAVE: Colesterol, glicose, obesidade, triglicerídeos.

¹ Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do CESUMAR (PROBIC). heloisacelis@hotmail.com; marianalingiardi@hotmail.com;

² Orientador, Professor Doutor do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná. jmgds@cesumar.br