

ANÁLISE DOS NÍVEIS DE COLESTEROL DE PSITACÍDEOS APREENDIDOS/RESGATADOS PELA POLÍCIA MILITAR AMBIENTAL DO ESTADO DE SANTA CATARINA, BRASIL

Pesquisador(es): BIAZUSSI , Letícia Maria ; NEUHAUS, Elisângela; PREUSS, Jackson Fábio

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O estado metabólico dos animais é refletido na composição bioquímica do plasma sanguíneo, relacionando assim diretamente o funcionamento de órgãos e possíveis alterações mediante a desequilíbrios nutricionais e fisiológicos. O objetivo desse trabalho foi analisar os níveis de colesterol de psitacídeos apreendidos/resgatados pela Polícia Militar Ambiental do estado de Santa Catarina, Brasil. O estudo foi realizado na sede do 2º Pelotão da 2ª Companhia do 2º Batalhão de Polícia Militar Ambiental, no município de São Miguel do Oeste-SC. Avaliaram-se 11 psitacídeos oriundos de resgates ou apreensões realizadas no ano de 2018. A coleta sanguínea foi aprovada CEUA e do SISBIO nº 63085-1 . As aves foram contidas apenas fisicamente, posteriormente realizou-se a coleta na veia jugular, o volume total de sangue coletado equivalia a no máximo 1% do peso do animal. Posteriormente as mostras foram destinadas para determinação do colesterol, no qual foi obtido pelo método enzimático-Trinde e do Biureto. Ao se analisar os parâmetros bioquímicos, a média obtida do colesterol sérico foi de $653,68 \pm 87,60$ mg dl⁻¹. Estes resultados demonstraram que os indivíduos avaliados apresentam níveis de colesterol alterados, uma vez que os níveis de concentrações plasmáticas para este grupo de aves silvestres, em maior parte, variam de 100 a 250 mg/dL. Possivelmente estes psitacídeos eram mantidos em cativeiro domiciliar e tenham recebido ao longo da vida uma dieta inadequada, com fornecimento de sementes de girassol em abundância, resultando em um aumento drástico nos níveis de colesterol sérico.

Palavras-chave: Composição bioquímica. Aves. Silvestres.

E-mails: jackson_preuss@yahoo.com.br; biazussileticiam@gmail.com

