ESTABELECIMENTO DOS VALORES BROMATOLÓGICOS, QUÍMICOS E NUTRITIVOS DE ROEDORES CRIADOS NO BIOTÉRIO DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO, UTILIZADOS PARA ALIMENTAÇÃO DE SERPENTES

WildLife Clinic Congresse, 3ª edição, de 23/05/2022 a 27/05/2022
ISBN dos Anais: 978-65-81152-59-8

LOOSLI; Alfred Werner Medina [1]

RESUMO

A nutrição animal é de suma importância para a manutenção do bem-estar de animais silvestres em cativeiro. Para manter as funções biológicas do animal sem alterações, garantindo a manutenção de suas atividades fisiológicas e metabólicas, o alimento deve possuir suas propriedades bromatológicas e nutritivas bem compreendidas, adequando-as aos hábitos alimentares e necessidades nutricionais de cada espécie cativa. O Biotério UCDB mantém cativo animais silvestres, em sua maioria, serpentes que são alimentadas com roedores convencionais de laboratório provenientes da própria criação do setor. Por esse motivo o presente trabalho tem como objetivo analisar a composição química desses roedores e comparar os resultados entre as duas espécies de roedores criados, com a finalidade de apresentar parâmetros bromatológicos para utilização da elaboração da alimentação dos animais. Para a realização das análises, foram analisados 30 carcaças de roedores de 40g, sendo 15 carcaças de ratos wistar (*Rattus norvegicus*) e 15 de camundongos swiss (*Mus musculus*). No laboratório, foram analisados o teor de proteína bruta e de extrato etéreo. As amostras foram inseridas em uma estufa com circulação forcada de ar durante 72h para reduzir o teor de umidade. Passando em seguida pela metodologia de Kjedahl para a determinação de proteína bruta, as amostras foram processadas em três etapas: a digestão, a destilação e a titulação. Para a gordura, foi utilizado o método de goldfish, também com três etapas: extração, remoção e pesagem. As análises demonstraram que os ratos wistar de 40g apresentam um melhor valor nutricional, possuem maior teor de proteínas e menor teor de gorduras, quando comparados com camundongos swiss de 40g. Os dados bromatológicos obtidos permitem que haja um melhor planejamento da alimentação das serpentes cativas do Biotério UCDB e demonstram a necessidade de se conhecer os valores nutricionais do alimento oferecido a animais em cativeiro, uma vez que a alimentação inadequada em cativeiro pode ocasionar patologias ligadas a um desequilíbrio nutricional. Resumo - sem apresentação

PALAVRAS-CHAVE: Bromatologia, Roedores, Serpentes

[1] Universidade Católica Dom Bosco, amedinaloosli@gmail.com

[1] Universidade Católica Dom Bosco, amedinaloosli@gmail.com