

ANÁLISE QUANTITATIVA DE PROTEÍNA E GORDURA DO LEITE DE MAMÍFEROS DO ZOOLOGICO DE BRASÍLIA

Licia Maria Said de Lavor¹, Alice Pereira Banho¹, Eliane Said Dutra², Antonio Otaviano Marques², Marcelo Lima Reis³, Vanessa Costa de Oliveira³, Gláucia Necchi Pereira³, Karla Mendes Batista³.

1-Faculdade de Agronomia e Veterinária / UnB, 70910-900 Brasília – DF, Brasil.

licia_lavor@hotmail.com, alicepb@hotmail.com e elidutra@unb.br

2-Departamento de Nutrição da Faculdade de Ciências da Saúde / UnB

3-Fundação Pólo Ecológico de Brasília / Jardim Zoológico de Brasília, Brasília – DF, Brasil.

A análise dos componentes do leite dos animais silvestres mantidos em cativeiro é de suma importância para auxiliar o trabalho dos profissionais que se encontram diante de situações delicadas nos zoológicos brasileiros. São comuns os casos de filhotes rejeitados ou órfãos que dependem da alimentação à base de sucedâneos, sendo indispensável o conhecimento da composição do leite da espécie. O estudo caracterizou-se como prospectivo e transversal. Foram coletadas amostras da secreção láctea de fêmeas lactantes no Jardim Zoológico de Brasília. O estágio de lactação e o volume de leite coletado são variáveis não pré-determinadas pois dependeram da disponibilidade dos técnicos e das condições dos animais. Quantificaram-se as proteínas totais pelo método descrito por Lowry, modificado por Trugo e os lipídios pelo método Roese-Gottlieb. Os resultados obtidos após as análises do leite apontaram 0.86% de proteína para o veado cariacu, 6.75% para o tamanduá mirim, 2.71% para a anta, 1.8% para o quati 1, 2.56% para o quati 2 e 0.41% para o macaco prego. A porcentagem encontrada de gorduras foi de 14.16, 4.23, 17.72, 15.06 e 4.03 respectivamente, excluindo-se o leite do macaco prego, pois não havia quantidade suficiente para análise. Levando-se em conta o reduzido número de amostras desta pesquisa e das demais presentes na escassa literatura disponível sobre o tema, conclui-se que é necessário analisar maior quantidade de secreções lácteas destas mesmas espécies a fim de que possam ser estabelecidos médias e padrões das concentrações de seus macronutrientes. Dessa forma será possível obter resultados mais reais e precisos. Ressalta-se também a importância da descrição detalhada dos processos e métodos utilizados nas dosagens dos macronutrientes do leite, para auxiliar os pesquisadores que queiram dar continuidade a projetos da mesma natureza.

Bolsa: CNPQ (PIBIC)