



ESTUDO PRELIMINAR DE GANHO DE PESO E SANIDADE DE *MYOCASTOR COYPPUS* EM CATIVEIRO ALIMENTADOS COM DIFERENTES RAÇÕES COMERCIAIS.

Monalise Soares Vieira (Outras), Vanessa Togon, Marcelo Rossato (Orientador(a))

Myocastor coypus conhecido como ratão do banhado ou nutria, é um roedor que tem como habitat natural os rios, lagos e banhados das regiões sul-americanas. Muito pouco se sabe sobre a produção em cativeiro deste animal com a finalidade de obtenção de proteína e pele. Para o desenvolvimento deste trabalho foram selecionados 22 filhotes de *M. coypus*, divididos em quatro lotes, sendo o lote controle formado por 4 espécimes. Testes de glicose, triglicérides e fosfatase alcalina estão sendo realizados para verificar as relações de dietas com diferentes níveis de proteína e o ganho de peso corporal. Também será avaliado pelas análises bioquímicas a sanidade dos animais. Assim, objetivou-se analisar o teor de glicose, triglicérides e fosfatase alcalina em *M. coypus* criados em cativeiro, alimentados com ração de cabra, coelho e bovinos, sendo o lote 1 o controle com ração de coelho e complemento alimentar vegetal, o que é o utilizado como padrão na criação. Para análise bioquímica foi coletado sangue dos animais, pelo veterinário e utilizado os kits comerciais da Labtest. Inicialmente foram analisados alguns espécimes escolhidos aleatoriamente em cada lote para uma análise preliminar dos parâmetros citados. Os animais analisados tiveram os seguintes resultados, espécime 1 glicose foi de 137,6mg/dL, triglicérides 221,6mg/dL e fosfatase alcalina 159,6U/L. Espécime 2 glicose 109,4mg/dL, triglicérides 150,1mg/dL e fosfatase alcalina 156,9U/L. Espécime 3 glicose 80,8mg/dL, triglicérides 195mg/dL e fosfatase alcalina 180,3U/L. espécime 4, glicose 131mg/dL, triglicérides 77,5mg/dL e fosfatase alcalina 157,4U/L. Espécime 5, glicose 110,1mg/dL, triglicérides 52,0mg/dL e fosfatase alcalina 159,4U/L. Os valores de padrão obtidos para glicose foram 0,260mg/dL, para triglicérides 0,263mg/dL e fosfatase alcalina 0,244U/L. Estes resultados serão importantes para comparação no final do estudo para verificar qual o tipo de ração é a mais eficiente para a criação de *M. coypus* em cativeiro.

Palavras-chave: Testes bioquímicos, Conversão alimentar, Rações comerciais..

Apoio: UCS, Marcos Mandelli.