



AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DO FARELO DA SEMENTE DE MARACUJÁ PARA RUMINANTES

Marcelo Cabral da Silva, Davi Leal Barbosa, Antônio Paulo de Oliveira Neto, Daniel Fortunato Dardengo Sant'Anna, Ricardo Augusto Mendonça Vieira

Resumo A estimação do valor nutricional dos ingredientes utilizados na formulação das dietas dos animais de produção, é um dos principais desafios para a produção de ruminantes. A qualidade da matéria prima toma uma importância ainda maior quando se utiliza subprodutos como ingrediente, devido à natureza variável desta matéria prima. (SNIFFEN et al.,1992). A utilização de subprodutos é uma forma viável para a redução dos custos de produção, desde que as características do alimento sejam determinadas e os limites para inclusão destes alimentos sejam respeitados. No presente estudo foi utilizado o farelo da semente do maracujá, obtido após a extração do óleo, em substituição ao farelo de soja, com intuito de verificar a bioequivalência deste produto em relação a soja. Foram utilizados 10 ovinos machos adultos, alocados aleatoriamente em dois grupos (A e B) com cinco animais. No período 1 o grupo A recebeu a dieta teste e o grupo B a dieta basal, no período 2, o grupo A recebeu a dieta basal e o grupo B a dieta teste e no período 3, o grupo A recebeu dieta teste e o grupo B dieta basal. As dietas foram formuladas segundo recomendação do AFRC (1993) para ovinos em manutenção. A avaliação das dietas, contendo farelo da semente de maracujá, e da dieta convencional será realizada por meio de ensaios de metabolismo. As dietas (oferecido e sobras) e as fezes serão analisadas para obtenção da MS (AOAC 967.03; AOAC,1990), cinzas (AOAC 942.05; AOAC,1990), GB (AOAC 2003.06; Thiex et al.,2003), PB (AOAC 984.13;AOAC,1990), aNDFom (AOAC 2002;Mertens et al.,2002). A análise estatística será obtida com base no modelo switchback, conforme equação por Tempelman (2004): $y_{ijk} = \mu + \alpha_i + \beta_j + \gamma_k + \alpha\beta_{ij} + \alpha\gamma_{ik} + \epsilon_{ijk}$, ajustado por meio procedimentos PROC MIXED do SAS (version 9; SAS Institute Inc., Cary, NC, USA). Dados preliminares da composição química dos alimentos, da dieta oferecida e das fezes, não permitem conclusões.

Palavras-chave: Ruminantes, Valor Nutricional, Composição química, Ensaio de Metabolismo