

147

**ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DO FARELO DE ARROZ DESENGORDURADO - FAD.** *Ivan Bianchi, Cibelem I. Benites, Geraldine M. Dadalt, Rogério Cunha, Milton Amado, Miriam Lemos, Leonor A. S. Soares* (Departamento de Bioquímica, Instituto de Química e Geociências e Biotério Central, UFPel).

Dando continuidade ao estudo do aproveitamento do Farelo de Arroz Desengordurado, FAD, subproduto da indústria de óleos vegetais, resultante da extração do óleo de arroz, formularam-se dietas utilizando o mesmo, complementado com produto comercial - Extrato Hidrossolúvel de Soja (EHS). As dietas continham: 10% de proteínas, 8% de lipídios, 5% de minerais, 1% de vitaminas, 0,25% de colina, fibra (1,8% na Padrão e intrínseca nas demais), 25% de sacarose e amido para 100%. Foram analisadas através do Coeficiente de Eficácia Protéica e PER em 24 ratas wistar, fêmeas recém desmamadas, divididas em três grupos: Padrão (P), EHS e FAD+EHS (dieta associação). No decorrer do experimento acompanhou-se a ingesta e o desenvolvimento (ganho de peso) dos animais, além disso, coletou-se diariamente as excretas assinalando seu peso, nas quais analisou-se o teor de cinzas (minerais totais), bem como nas dietas. Após a eutanásia dos animais, retirou-se órgãos: fígado, baço, rins e ceco, os quais foram pesados em balança analítica e relacionados com o peso corporal, confeccionando-se posteriormente lâminas histológicas. Com os resultados obtidos, verificou-se a boa aceitação das dietas pelos animais e semelhança de resposta entre os grupos em estudo, assim como o aproveitamento dos minerais. Os órgãos mostraram-se, em sua grande maioria, inalterados tanto em relação ao peso corporal quanto a estrutura histológica. Analizando os dados, concluímos que a utilização deste subproduto regional é viável (PIBIC - CNPq).