

**DIGESTIBILIDADE APARENTE DO FARELO DE BABAÇU
(Orbignya sp) COM BEZERROS DE UM ANO DE IDADE.**

**Apparent digestibility of babassu meal
(Orbignya sp) for one year old calves**

Edmundo Benedetti¹, Alexandre Spers²

RESUMO

Nas dependências do Departamento de Produção Animal - UFU, realizou-se um ensaio de digestibilidade do farelo de babaçu, utilizando-se três bezerros mestiços (europeuzebu), de um ano e meio de idade, em delineamento quadrado latino 3x3. Foram estudados três níveis de consumo do farelo de babaçú, em grama: 1.500g (alto), 500g (médio), 300g (baixo), durante três períodos de sete dias. Os animais recebiam, à vontade, água e mistura mineral adequada. A composição bromatológica determinada foi semelhante à citada pela bibliografia consultada, revelando tendência à superioridade nos níveis de F.B. (22,57%), E.E.(10,68%) e NDT(87,81%). Ressalta-se a constância observada nos teores de Ca e P obtidos, 0,33% e 0,83%, respectivamente. Os coeficientes de digestibilidade foram: M.S. (82,09%), M.O.(85,77%), P.B.(66,08%), E.E.(96,59%), F.B.(70,42%) e E.N.N.(86,60%). As correlações foram altas e positivas ($P < 0,001$) entre os coeficientes de digestibilidade da M.S. e da M.O. (0,98), F.B.(0,97) e E.N.N(0,98), bem como entre os últimos três. Altas e positivas foram também as correlações entre P.B. e E.E.(0,99) e F.B. e E.N.N.(1,00).

Os coeficientes de digestibilidade de P.B. e E.E. estão correlacionados com os consumos dos demais nutrientes, quer sejam brutos ou digestíveis, variando os valores de $r = 0,69$ a $0,83$.

Portanto, o farelo de babaçu revela-se como boa fonte alternativa de proteína para bovinos.

Palavras-chave: babaçu, digestibilidade, nutrição gado leiteiro.

SUMMARY

Three one year old, mixed breed calves (*Bos taurus taurus* - *Bos taurus indicus*) were used in an experiment in the Animal Production Department of the Federal University of Uberlândia, to test the digestibility of babassu meal.

In this experiment three different levels of consumption were studied: 1,500g (high), 500g (medium) and 300g (low). The experiment was conducted for seven days during three different periods of time. The animals had adequate mineral provided free choice.

The composition of the babassu meal was the same as found in the bibliography of previous studies. There was

1. Médico Veterinário, Doutor, Professor Titular do Departamento de Produção Animal da Universidade Federal de Uberlândia, Av. Pará, 1720 - Campus Umuarama - 38400-902 - Uberlândia - MG.

2. Médico Veterinário, Professor Titular, Universidade de São Paulo - USP - Pirassununga - SP.

