

Digestibilidade aparente e consumo de dietas contendo torta de cupuaçu em vacas leiteiras

Cássia Caroline de Souza Saraiva¹, Ana Karina Dias Salman², Giovanna Araújo de Carvalho³, Francylle Ruana Faria⁴, Bruno Moreira Silva⁵, Adonias Taveira de Oliveira⁶

As pesquisas vinculadas ao incremento da produção de ruminantes, vêm buscando alternativas para a alimentação de rebanhos que sejam viáveis tecnicamente para o sistema de produção. Neste sentido, o uso de subprodutos agroindustriais tem sido uma das opções e a torta de cupuaçu, resultante da extração da manteiga das amêndoas de cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*), é um subproduto em abundância na região Amazônica. Neste trabalho, avaliaram-se a digestibilidade e o consumo de matéria seca e de matéria orgânica de dietas com diferentes níveis de torta de cupuaçu em vacas Holandês x Gir. O ensaio foi realizado em quadrado latino, com quatro vacas com peso vivo médio de 536 ± 42 kg e 102 ± 7.7 dias em lactação. As vacas foram distribuídas aleatoriamente entre os tratamentos, que consistiram de dietas à base de silagem de milho e concentrado com quatro níveis de substituição do milho moído por torta de cupuaçu: 0%, 10%, 20% e 40%. Cada período experimental teve duração de 15 dias sendo, 10 dias de adaptação às dietas e 5 dias para coleta de amostras. O consumo foi mensurado pela diferença entre os pesos das dietas oferecidas e os das sobras. A excreção fecal diária das vacas foi estimada por meio do marcador de fluxo ruminal LIPE[®]. As médias extraídas das avaliações de consumo e dos coeficientes de digestibilidade das dietas foram comparadas utilizando-se o teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Não foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos com relação às médias de ingestão de matéria seca e de ingestão de matéria orgânica, e nem entre os coeficientes de digestibilidade da matéria seca e da matéria orgânica, as quais foram: 7,89 kg/dia e 6,36 kg/dia; 53,13% e 43,25%, respectivamente. Foi verificado que a inclusão de até 40% de torta de cupuaçu, em substituição ao milho pode ser recomendada em dietas para vacas Holandês x Gir, pois não interfere na ingestão e nem na digestibilidade aparente da dieta.

Palavras-chave: digestibilidade, girolando, cupuaçu.

Apoio financeiro: Embrapa.

¹ Graduanda em Zootecnia da FIMCA, Porto Velho, RO.

² Zootecnista, D.Sc. em Zootecnia, pesquisadora da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO.

³ Graduanda em Zootecnia da FIMCA, bolsista do PIBIC, Porto Velho, RO.

⁴ Graduanda em Zootecnia da FIMCA, Porto Velho, RO.

⁵ Fisioterapeuta, D.Sc. em Fisiopatologia Clínica e Experimental, UNIFESP, São Paulo, SP.

⁶ Graduanda em Zootecnia da FIMCA, Porto Velho, RO.