

# COMPOSIÇÃO QUÍMICO-BROMATOLÓGICA DO FARELO OBTIDO DO RESÍDUO DO PROCESSAMENTO DE CAMBUÍ (*Myrciaria tenella*)

VOLTOLINI T. V. (1); BIASOTO A. C. T. (1); OLIVEIRA E. A. (2); RYBKA A. C. P. (1);

(1) Embrapa Semiárido - BR 428, Km 152, Zona Rural - Caixa Postal 23 Petrolina, PE, Brasil. E-mail: tadeu.voltolini@cpatsa.embrapa.br (2) Instituto Federal do Sertão Pernambucano – IF Sertão, Petrolina, PE, Brasil.

O cambuí (*Myrciaria tenella*) é uma fruta arredondada com tamanho entre 0,6 a 0,8 cm e de coloração que varia de vermelha a preta, sendo nativa de regiões de altitude dos estados de Minas Gerais, Rio Grande do Sul e Bahia. Esse fruto tem sido estudado para a elaboração de bebidas como o fermentado e a partir desse processamento é gerado um resíduo que após ser submetido a secagem é denominado de farelo do resíduo do cambuí. Na literatura não foram encontrados trabalhos que avaliassem esse resíduo para verificar seu potencial para a alimentação de animais ruminantes. Assim, o presente trabalho objetivou avaliar a composição químico-bromatológica do farelo do resíduo do cambuí, determinando seus teores de matéria seca (MS), matéria orgânica (MO), proteína bruta (PB), matéria mineral (MM), fibra em detergente ácido (FDA), fibra em detergente neutro (FDN) e os valores de digestibilidade *in vitro* da matéria seca (DIVMS), de acordo com metodologias propostas por Silva e Queiroz (2002). Os teores de MS, MO e MM foram de 92,74%; 98,04% e 1,96%, respectivamente. Apresentou ainda 6,58% de PB, valor semelhante a gramíneas forrageiras tropicais mantidas em pastagens. Os teores de FDN e FDA foram de 48,65% e 23,60%, respectivamente, valores também semelhantes a plantas forrageiras tropicais, enquanto que sua DIVMS foi de 59,63%, valor superior em algumas ocasiões em comparação com gramíneas forrageiras tropicais. Dessa forma, pode-se concluir que o farelo do resíduo do cambuí é um alimento volumoso, pelos seus teores de fibra e possui potencial para a alimentação dos ruminantes, especialmente na substituição de volumosos, como as gramíneas forrageiras tropicais, com possibilidade de reduzir os custos com alimentação. No entanto, outros estudos com o intuito de avaliar o desempenho produtivo dos animais bem como seu consumo são importantes para validarem esses resultados.

**Palavras-Chave:** coproduto do cambuí, farelo de cambuí, resíduo do cambuí.