

## G70 POSTER

### DEGRADABILIDADE *IN SITU* DA MATÉRIA SECA DE RESÍDUOS E SUBPRODUTOS AGROINDUSTRIAIS EM PORTO VELHO, RONDÔNIA, BRASIL<sup>1</sup>

ANA KARINA DIAS SALMAN<sup>2</sup>, CLÁUDIO RAMALHO TOWNSEND<sup>2</sup>, MÁRCIO GREGÓRIO ROJAS SANTOS<sup>3</sup>, LEILANE OLIVEIRA SANTOS<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Projeto financiado pelo CNPq

<sup>2</sup>Pesquisadores da Embrapa Rondônia. BR 364 km 5,5 CEP 76815-800, Porto Velho, Rondônia. e-mail: aksalman@cpafro.embrapa.br, claudio@cpafro.embrapa.br

<sup>3</sup>Graduandos do Curso de Zootecnia das Faculdades Integradas “Aparício Carvalho”-FIMCA. Bolsistas de Iniciação Científica do CNPq. E-mail: marcio\_rojas@hotmail.com, leilane\_fox@hotmail.com

Uma maneira de reduzir o impacto negativo do acúmulo de resíduos agroindustriais é o aproveitamento dos mesmos na alimentação de ruminantes. Este trabalho teve o objetivo de avaliar os parâmetros de degradação *in situ* da matéria seca (MS) da farinha de pupunha (FP), obtida após a secagem do resíduo da extração da semente da pupunha (*Bactris gasipaes* Kunth), do resíduo de amêndoas de cupuaçu (RC), resultante da extração da manteiga de cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*) e da torta de castanha (TC), subproduto da extração do óleo da castanha-do-Brasil (*Bertholletia excelsa*, H.B.K.). Foi realizado um ensaio com três novilhos fistulados no rúmen com peso vivo médio de 499 kg. Aproximadamente 5 gramas de amostra seca e moída a 1 mm foram acondicionadas em sacos de 7 x 14 cm e incubados no rúmen por 2, 4, 6, 8, 12, 24 e 48 horas. Os teores de MS foram de 94,35, 93,52 e 95,32% para FP, RC e TC, respectivamente. As frações solúvel degradável (a) e insolúvel degradável (b), degradabilidades potencial (DP) e efetivas (DE) considerando taxa de passagem de 5%/h da MS da FP, do RC e da TC foram, respectivamente: 14,64, 76,26, 88,84 e 50,1, 11,01, 45,16, 55,71 e 35,35, 21,53, 67,96, 89,27 e 62,72. Os resíduos e subprodutos avaliados apresentam potencial para serem utilizados como ingredientes da dieta de ruminantes.

Subir