

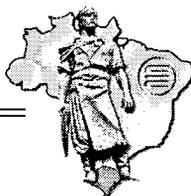
TRATAMENTO DE RESÍDUOS DA AGROINDÚSTRIA COM URÉIA

HOSTON TOMÁS SANTOS DO NASCIMENTO¹ MARIA DO SOCORRO CORTEZ BONA NASCIMENTO¹
VALDENIR QUEIROZ RIBEIRO¹

¹Pesquisador da EMBRAPA Meio-Norte, Caixa Postal 01, CEP 64006-220

RESUMO: Bagaço de cana, casca de arroz e bagana de carnaúba (*Copernicia prunifera*) foram tratados com uréia líquida a 5%, na proporção de 100 l da solução para 100 kg do resíduo e conservados (incubados) em silos durante 10, 20 e 30 dias. A incubação com uréia aumentou o percentual de proteína bruta dos três resíduos. A FDN da casca de arroz e da bagana de carnaúba e a FDA da casca de arroz e do bagaço de cana foram reduzidas pela incubação. Constatou-se aumento da DISMS e decréscimo da lignina, na casca de arroz. O principal benefício foi aumentar a proteína dos três resíduos.

PALAVRAS-CHAVE: alimentação de ruminantes, bagaço de cana, bagana de carnaúba, casca de arroz.



TEORES DE ÁCIDO CIANÍDRICO DE DEZ CULTIVARES DE CAPIM SUDÃO (*Sorghum sudanense*)

LEONARDO C. CARVALHO¹, LÚCIO C. GONÇALVES², ANA LUIZA C.C.BORGES³, NORBERTO M. RODRIGUEZ⁴, JOSÉ A.S. RODRIGUES⁵, IRAN BORGES⁶

¹ Médico veterinário. MZ Zootecnia, Dep. Zootecnia da Escola de Veterinária da UFMG, Caixa Postal 567, 30161-970 - BH - MG

² Prof. Adjunto Dep. Zootecnia EV - UFMG

³ Prof. Assistente Dep. Zootecnia EV - UFMG

⁴ Prof. Titular Dep. Zootecnia EV - UFMG

⁵ Pesquisador do CNPMS/EMBRAPA

⁶ Prof. Adjunto Dep. Zootecnia EV - UFMG

RESUMO: O experimento foi realizado com nove cultivares de capim sudão (*Sorghum sudanense*) originários do CNPMS/EMBRAPA, para a avaliação dos teores de ácido cianídrico potencial (HCN-p) no material fresco, coletado aos 60 dias, em estágio de emborrachamento, e acondicionado imediatamente em gelo. Em esquema de análise de variância inteiramente casualizado, com nove tratamentos e três repetições, utilizou-se o teste "t" de "Student" ($P < 0,05$). Os teores de HCN-p obtidos foram bem inferiores ao nível considerado tóxico, não representando risco para os animais.

PALAVRAS-CHAVE: forragem, valor nutritivo, tóxico.