

260 A UTILIZAÇÃO DO BAGAÇO DE CANA NA INDÚSTRIA AVÍCOLA.

Oliveira, Marcos A. da Silva, Del Pino, José Claudio (Departamento de Química Inorgânica, Instituto de Química, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

No Rio Grande do Sul são produzidos 15 milhões de frangos por mês. Estes animais se desenvolvem confinados em galpões cujo piso é revestido com maravalha, que tem entre outras funções a de absorver água. Há pouca oferta no mercado e por isso seu custo chega a Cr\$80,00m³. O objetivo do trabalho é substituir a maravalha por bagaço de cana (BC) pois estes apresentam composição química semelhante e há um excedente de BC nas destilarias. No experimento utiliza-se 5 camas com composição variável entre BC e maravalha, com 4 repetições em cada uma. São estudadas as variáveis, umidade da cama, crescimento de microorganismos, ganho de peso e mortalidade dos animais. A análise estatística dos resultados mostra que não há diferença significativa entre as camas utilizadas, permitindo concluir a partir de uma análise inicial que o BC é uma matéria-prima com potencial para substituir a maravalha na indústria da produção de frangos e ovos. (PROPESP-UFRGS)