

033

**AVALIAÇÃO DE FONTES E NÍVEIS DE CÁLCIO NA PROTEÇÃO DA GORDURA CONTIDA NO FARELO DE ARROZ INTEGRAL.** *Melissa Cavalca, Diego Langwinski, Miguel Montaña, Harold Ospina* (Faculdade de Agronomia – UFRGS).

O farelo de arroz integral é um subproduto do beneficiamento do arroz com um grande potencial de utilização na suplementação de ruminantes. No entanto, devido a seu elevado teor de gordura, pode diminuir a degradação ruminal da fibra e consequentemente o desempenho dos animais. Uma das alternativas para contornar este problema é proteger a gordura com sais de cálcio. Foi realizado um experimento com delineamento experimental fatorial 4 x 5 com três repetições por tratamento onde os tratamentos foram as fontes de cálcio (hidróxido de cálcio, cloreto de cálcio, monofosfato de cálcio e calcário calcítico) e os níveis foram 0, 2, 4, 6 e 8% de cálcio na base como é dado do farelo de arroz integral. A preparação da amostra foi realizada com a mistura de uma solução contendo as fontes e os níveis de cálcio com 200 g de farelo de arroz integral até formar uma pasta homogênea. Posteriormente a amostra foi seca em estufa a 60 °C por 72 horas e moída a 1 mm. O grau de insaturação da gordura foi determinado pelo índice de iodo (Método de Wijs). Os resultados estão sendo processados e serão apresentados no Salão de Iniciação Científica.