SUPLEMENTAÇÃO COM ENZIMA FIBROLÍTICA (FIBROZYME®) NAS DIETAS A BASE DE SILAGEM DE CANA OU MILHO DE NOVILHAS LEITEIRAS DA RAÇA JERSEY.

Tamiris Alves Dos Santos (tami.docjay@gmail.com)
Cibeli De Almeida Pedrini (cibeli_almeida@hotmail.com)
Gleice Kelly Rodrigues (gkelen@outlook.com)
Jefferson Rodrigues Gandra (jeffersongandra@ufgd.edu.br)

Para avaliar o comportamento ingestivo e desempenho produtivo e ponderal, foram suplementadas com enzimas celulolíticas (xilanase) em silagem de milho ou silagem de cana de açúcar 8 novilhas da raça Jersey, com idade de 8±2,5 meses, peso médio de 160±15 kg, em dietas experimentais, onde foram: 1- Silagem de milho (SM); 2- Silagem de cana (SC); 3- Silagem de milho + fibrozyme (SMF) e 4- Silagem de cana + fibrozyme (SCF). Não há completo requerimentos por FDN (Fibra em Detergente Neutro) para novilhas em crescimento, principalmente referente ao limite mínimo. Devido aos poucos experimentos, recomendações abaixo de 19% de FDN não são indicadas, porém é importante, visto que FDN é um dos fatores que controla o consumo de alimento. Atividades e características das enzimas ou sobre a suplementação de atividades enzimáticas e método adequado de fornecer o produto enzimático, teve variação atribuída às condições experimentais. Em período experimental de 100 dias, 25 dividido em 14 a adaptação das dietas experimentais, 6 para coletar dados e 5 dias de wash out entre os períodos. Os animais receberão 15g de Fibrozyme® /dia, em dietas experimentais formuladas de acordo com o NRC, (2001) visando peso de 800 a 900 g/dia, sendo isonitrogenadas e com mesma concentração em fibra em detergente neutro. Os dados obtidos foram submetidos ao SAS (Version 9.1.3, SAS Institute, Cary, NC 2004), verificando resíduos normais e homogeneidade das variâncias pelo PROC UNIVARIATE. Para o tempo de alimentação e ruminação de pé, os animais alimentados com silagem de cana gastaram mais tempo em relação as novilhas que receberam silagem de milho. A eficiência de alimentação (g MS/h), novilhas que receberam silagem de milho tiveram melhor desempenho do que as novilhas que receberam silagem de cana, observados por MS e FDN da silagem. Os animais suplementados com fibrozyme tem eficiência na mastigação em relação os animais não suplementados. Apenas observou-se efeito da enzima fibrozyme para o ganho de peso/dia, onde as novilhas que foram suplementados com fibrozyme apresentaram 120 g/dia, de ganho a mais em comparação com animais que não foram completados. A utilização de enzima fibrolítica influenciou positivamente a o comportamento ingestivo e o desempenho ponderal e produtivo de novilhas Jersey.