

CONSUMO E DIGESTIBILIDADE APARENTE TOTAL DA MATÉRIA SECA E NUTRIENTES DE NOVILHAS LEITEIRAS DA RAÇA JERSEY COM ENZIMA FIBROLÍTICA (FIBROZYME®), EM DIETAS A BASE DE SILAGEM DE CANA OU MILHO

Cibeli De Almeida Pedrini (cibeli_almeida@hotmail.com)

Tamiris Alves Dos Santos (tami.docjay@gmail.com)

Bruna Da Silva Alem (bru-na291@hotmail.com)

Mayra Da Silva Ferreira (mayraferreira04@hotmail.com)

Andre Luiz Araujo Vieira Santos (andre_araujo100@hotmail.com)

Jefferson Rodrigues Gandra (jeffersongandra@ufgd.edu.br)

Os requerimentos por FDN (Fibra em Detergente Neutro) para novilhas em crescimento ainda não estão completamente estabelecidos, principalmente no que se refere ao limite mínimo. O objetivo foi avaliar consumo e digestibilidade aparente total da matéria seca e nutrientes de novilhas leiteiras da raça Jersey com enzima fibrolítica (Fibrozyme®), em dietas a base de silagem de cana ou milho. O experimento foi conduzido no setor de Zootecnia da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), com período experimental total de 100 dias. Foram utilizadas 8 novilhas da raça Jersey, com idade de $8 \pm 2,5$ meses, com peso médio de 160 ± 15 kg. Os animais foram divididos aleatoriamente em 2 quadrados latinos 4X4, balanceados e contemporâneos, em arranjo fatorial 2X2. O período experimental foi de 25 dias sendo que 14 para a adaptação das dietas experimentais e 6 para a colheita de dados e 5 dias de wash out entre os períodos. As dietas experimentais foram: 1- Silagem de Cana sem Fibrozyme®; 2 - Silagem de Cana sem Fibrozyme®; 3- Silagem de Milho sem Fibrozyme®; 4- Silagem de Milho com Fibrozyme®. Os animais receberam 15g de Fibrozyme® /dia. As dietas experimentais foram formuladas de acordo com o NRC, 2001 visando ganho de peso de 800 a 900 g/dia, sendo isonitrogenadas com a mesma concentração em fibra em detergente neutro. Para a avaliação do consumo, as sobras, silagem e concentrados foram pesados diariamente e ajustando o fornecimento, sendo calculadas sobras em 10%. Para a avaliação da digestibilidade. Os dados obtidos foram submetidos ao SAS (Version 9.1.3, SAS Institute, Cary, NC 2004), verificando a normalidade dos resíduos e a homogeneidade das variâncias pelo PROC UNIVARIATE, os dados foram analisados, pelo PROC MIXED. A suplementação com enzima celulolítica (Fibrozyme®) não influenciou o consumo de matéria seca e nutrientes. Novilhas que receberam silagem de cana apresentaram menor consumo de matéria seca, comparadas com as novilhas que receberam silagem de milho (5,16 vs 7,64 kg dia⁻¹), respectivamente. Entretanto a enzima celulolítica aumentou a digestibilidade da matéria seca, orgânica, proteína bruta na silagem de cana. A enzima celulolítica não influenciou no consumo das vacas nas dietas de silagem de milho e de silagem de Cana -de- açúcar, porém nas dietas contendo silagem de Cana- de- açúcar teve um potencial de melhora da digestibilidade da fibra com a utilização da enzima fibrolítica.