

Vacas mestiças em lactação alimentadas com cana-de-açúcar como volumoso exclusivo: digestibilidade

Márcio da Silva Vilela, Marcelo de Andrade Ferreira, Antonia Sherlânea Chaves Vêras, Mércia Virginia dos Santos, Airon Aparecido Silva de Melo, Mário de Andrade Lira, Ricardo Pimentel Ramalho, Paulo Renato Barros Araújo

Resumo

O objetivo deste estudo foi avaliar a digestibilidade dos nutrientes em dietas com cana como volumoso exclusivo. Utilizaram-se oito vacas mestiças Holandês/Gir, com peso vivo médio de 425 kg, após o terço inicial de lactação. Os animais foram distribuídos em dois quadrados latinos (4X4), de acordo com a ordem de lactação. A alimentação foi na forma de ração completa à base de cana-de-açúcar, sendo, os tratamentos cana mais uréia (CAU); cana, uréia e farelo de algodão (CFA); cana, uréia e milho (CMM); cana, uréia e farelo de trigo (CFT). A digestibilidade da MS e MO foi superior para o CMM em relação aos demais, porém a digestibilidade da PB foi superior para o CFA, em relação aos demais. As digestibilidades da FDN, CHT foi superior para o CMM em relação ao CFA. Porém a digestibilidade da FDA foi inferior para o CFA em relação os demais.

Crossbred cows in lactation fed with sugarcane as forage exclusive: digestibility

Abstract

The objective of this study was to evaluate the digestibility of the nutrients. It used eight cows crossbred Holstein/Gir, with medium live weight of 425 kg, after the initial third of lactation, they were distributed in two Latin squares (4X4), in agreement with the lactation order, fed with complete diets to the sugarcane base, being, cane more urea (CAU); cane, urea and cottonseed meal (CFA); cane, urea and corn (CMM); cane, urea and wheat meal (CFT). The digestibility for DM and OM went higher to CMM in relationship the others; however the digestibility of the CP went higher to CFA, in relation to the others. Those digestibilities of the NDF, THC went higher to CMM in relation to CFA. However the digestibility of the ADF went lower to CFA in relationship the others.