

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

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, Kleber Régis Santoro

Resumo

O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito de diferentes suplementos para a cana-de-açúcar sobre o consumo, produção e composição do leite e eficiência alimentar. Foram utilizadas oito vacas mestiças Holandês/Gir, com peso vivo médio de 425 kg, após o terço inicial de lactação. As vacas foram distribuídas em dois quadrados latinos (4X4), de acordo com a ordem de lactação (primiparas e multiparas), e alimentadas com dietas completas à base de cana-de-açúcar, sendo, cana mais uréia (CAU); cana, uréia e farelo de algodão (CFA); cana, uréia e milho (CMM); cana, uréia e farelo de trigo (CFT). Os consumos de MS, FDA, FDN e MO foram superiores ($P < 0,05$) para as rações CFA e CFT em relação às demais. O consumo PB foi superior para CFA em relação a CAU. Os consumos de CHT, CNF e NDT foram superiores para CFT e CFA em relação a CAU. A produção de leite com correção para 4,0% de gordura foi inferior para CAU em relação aos demais tratamentos. Não houve alteração nos teores de proteína e gordura do leite. O CFA apresentou a menor eficiência alimentar.

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

Abstract

The objective of this study was to evaluate the intakes, production and composition of the milk, alimentary efficiency. 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 intakes of DM, ADF, NDF and OM were higher for CFA and CFT in relation to the others. The intake CP went higher to CFA in relation to CAU. However the intakes of THC, FNC and TDN presented the same behavior, being higher for CFT and CFA in relation to CAU. The production of milk with correction for 4,0% of fat went lower to CAU in relation to the others treatments. There was not alteration in the protein texts and fat of the milk. However, for protein production and fat of the milk, the treatment CAU was lower to the others. CFA presented to lower alimentary efficiency.