

Cama de frango associada à palma forrageira (*Opuntia ficus-indica* Mill) na alimentação de vacas mestiças. I. Consumo de nutrientes

Maria Carla Dos Santos De Magalhães; Antônia Sherlanea Chaves Vêras; Marcelo De Andrade Ferreira; Francisco Fernando R. De Carvalho; Jose Nilson De Melo; Wellington Samay De Melo; Jair Teixeira Pereira, Mário De Andrade Lira

Resumo

O trabalho foi conduzido objetivando avaliar o efeito da inclusão de diferentes níveis de cama de frango (0, 10, 20 e 30%) na matéria seca de dietas contendo 45% de palma forrageira, bagaço de cana in natura, uréia e farelo de algodão, fornecidas na forma de ração completa, sobre o consumo de nutrientes por vacas mestiças em lactação. Foram utilizadas oito vacas 5/8 holandozebu, com produção média de 12 kg de leite/dia e 420kg de peso vivo, após o pico de lactação, distribuídas em dois quadrados latinos (4 x 4) simultâneos. Os consumos de matéria seca; proteína bruta; fibras em detergente neutro e ácido; carboidratos totais e não-fibrosos; e matéria orgânica apresentaram comportamento quadrático; enquanto os de matéria mineral e extrato etéreo aumentaram linearmente com a inclusão de cama de frango nas dietas.

Broiler litter and forage cactus (*Opuntia ficus-indica* Mill), in feeding of crossbred cows. I. Intake of nutrients

Abstract

The work was carried to evaluate the effect of including broiler litter at 0, 10, 20 and 30%, on a dry matter basis in diets containing 45% of forage cactus (*Opuntia ficus-indica* Mill) associated to sugar cane straws, urea, cottonseed meal, fed as total mixed ration. Nutrients intake were measured in eighth lactating 5/8 crossbred Holstein/Zebu cows averaging 420 kg BW and 12kg/day MY. Animal were assigned to trataments in a simultaneously replicated 4x4 latin square design. Regression on intakes of dry matter, neutral detergent fiber, acid detergent fiber, total carbohydrates, nonfiber carbohydrates, and organic matter presented a quadratic response, whereas, for both mineral matter and ether extract a linear response ($P<0,01$) was found.