

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM VITAMINAS ADE E MODIFICADOR ORGÂNICO NO DESENVOLVIMENTO DE NOVILHAS DE SOBREANO

FREITAS, Vanessa Oliveira de¹; ARALDI, Daniele Furian²;
SCHNEIDER, Theodoro³

Palavras- chave: Suplementação. Ganho médio diário. Novilhas.

A produção eficiente de bovinos de corte só é possível quando as exigências nutricionais dos animais são atendidas. Assim, a administração parenteral de produtos que apresentam nutrientes essenciais, tem sido recomendada como aceleradores do crescimento e engorda em bovinos de corte. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho de novilhas em pastagem de inverno suplementadas com vitaminas A, D e E e Modificador Orgânico. O experimento foi conduzido em uma propriedade rural, situada em Santa Bárbara do Sul/RS (localidade de Porongos), compreendendo 3 tratamentos e 8 repetições. A área experimental compreendeu 40 hectares destinados à pastagem de aveia preta (*Avena strigosa*) e azevém (*Lolium multiflorum*), onde foram manejadas 24 fêmeas bovinas de sobreano, cruzada Aberdeen Angus e Braford, de peso médio inicial 189,6kg. Os animais eram pesados a cada 25 dias com jejum prévio de 12 horas. Entraram em pastejo contínuo no dia 28/07, quando foram pesados, identificados e divididos em três tratamentos, sendo: Tratamento 1 (testemunha) – animais em pastejo sem receber suplementação; Tratamento 2 – animais em pastejo recebendo suplementação com ADE; e Tratamento 3 – animais em pastejo recebendo modificador orgânico. O ganho médio diário das novilhas foi calculado dividindo-se o ganho de peso total pelo número de dias do período. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado. Através dos dados obtidos no primeiro período de avaliação (28/07 à 01/09), verificou-se bons ganhos médios diários, com média de 1,570kg para o tratamento testemunha, 1,667kg para o 2º tratamento e 1,571kg para o 3º tratamento. Porém ao se analisar o GMD entre os três tratamentos não houve diferença estatística significativa entre os grupos ($P > 0,05$). Portanto, nas condições que o experimento foi conduzido, os resultados obtidos mostram que não há efeito do uso de suplementação com vitaminas ADE e com modificador orgânico no desenvolvimento de novilhas de corte de sobreano. Visto que, necessita-se de maiores informações científicas para o melhor esclarecimento da utilização destes produtos nos rebanhos de corte.

¹ Acadêmica do 8º semestre do curso de Medicina Veterinária da UNICRUZ, e-mail: vanessaofreitas@hotmail.com

² Zoot., M. Sc., Professora dos cursos de Medicina Veterinária e Agronomia da UNICRUZ, e-mail: danielearaldi@hotmail.com

³ Acadêmico do 8º semestre do curso de Agronomia da UNICRUZ, e-mail: theodoroschneider@hotmail.com