

Estratégias de suplementação mineral para bovinos: produção animal e características da mistura mineral exposta ao tempo

*Primeiro autor: Manoel Gustavo Paranhos da Silva
Demais autores: Silva, M. G. P.¹; Gomes, R. C.²; Montagner, D. B.²; Euclides V. P. B.²; Oliveira, L. O. F.²; Araújo, T. L. A. C.³; Neves, A. P.⁴; Campos, N. R. F.⁵; Caramalac, L. S.⁵; Vieira, D. G.¹; Ferreira, J. R.¹*

Resumo

A produção de bovinos em pastagens tem papel fundamental na atividade pecuária e é mais destacada no período das águas, quando há maior produção e qualidade forrageira, no entanto, mesmo em melhores condições ocorre a subnutrição mineral. Com o objetivo de avaliar o desempenho de bovinos e características dos suplementos minerais e da pastagem, em sistemas de pastejo com diferentes níveis produtivos um experimento será realizado na Embrapa Gado de Corte, Campo Grande, MS, entre novembro/2019 e março/2020. Dois sistemas serão avaliados, o primeiro, considerado superior, será uma área de 12,6 ha, dividida em 9 piquetes, formada de *Brachiaria* sp. cv. BRS Ipyporã, o segundo, considerado de nível inferior, serão utilizados 55 ha, formada de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu, dividida em 12 piquetes. Ambas serão manejadas sob lotação contínua com carga variável. Os animais experimentais serão da raça Brangus com peso médio inicial de 270,0 kg. Os sistemas serão submetidos aos seguintes tratamentos: Mistura mineral em pó com fontes inorgânicas; Mistura mineral aglomerada com fontes inorgânicas; Mistura mineral aglomerada com fontes orgânicas com níveis

(1) Mestrandos na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul- UFMS, paranhos48@gmail.com. (2) Pesquisadores (as) da Embrapa Gado de Corte. (3) Doutorando na Universidade Federal do Ceará- UFC. (4) Doutorando da Universidade Estadual de Londrina- UEL. (5) Doutorandas na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul- UFMS. * Autor correspondente.

30% menores de microelementos. Os suplementos minerais serão avaliados em subperíodos de 14 dias, em cada subperíodo será medido o consumo, empedramento, volume de água escoado, temperatura na superfície da massa e elementos drenados. Coletas de forragem e pesagens dos animais serão realizadas a cada 28 dias. Níveis plasmáticos de microminerais (Cu, Co, Se, Zn e Mn) serão avaliados em quatro momentos durante o experimento. Espera-se maior desempenho e consumo dos suplementos no sistema mais produtivo, menor consumo do suplemento orgânico em ambos os sistemas, e desempenho animal semelhante. Também é esperado que as misturas aglomeradas tenham menores perdas. O trabalho poderá contribuir para aumentar a eficiência no uso da suplementação mineral, em diferentes realidades da pecuária brasileira.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte, Connan Nutrição Animal, Capes.