



Simpósio Sul Mato-Grossense de Bovinocultura de Corte

"O Ponto de Encontro da Bovinocultura de Corte no MS"

Dourados - MS
24 e 25 de outubro

MICROMINERAIS INJETÁVEIS PARA BEZERROS DE CORTE NO PRÉ-DESMAME

Gumercindo Lorian Franco^{*}, Anderson Luiz de Lucca Bento¹, Fábio José Carvalho Faria¹, Amanda Lopes Boos¹, Dayane Martins Portilho¹, Ana Luisa Marx Faria¹, Anuzhia Paiva Moreira¹, Vanessa de Queiroz Vargas¹

¹Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

*gumercindo.franco@ufms.br

Objetivou-se avaliar os efeitos da aplicação de uma mistura de microminerais, 14 dias antecedendo ao desmame, sobre os parâmetros hematológicos e desempenho de bezerros de corte no período pós-desmame mantidos em pastagens. No experimento 1 foram utilizados 64 bezerros subdivididos em dois lotes em função da época de nascimento, sendo 32 machos e 32 fêmeas (média de idade ao desmame de 208 dias). As fêmeas apresentaram peso corporal (PC) médio inicial de 163 ± 19 kg e os machos 181 ± 23 kg. O estudo teve duração de 70 dias por lote, compreendendo o período de 14 dias anteriores ao desmame (d-14) a 56 dias após o desmame (d56). Os animais foram divididos pelo PC e sexo em dois tratamentos: SALINA, injeção de solução salina contendo 0,9% de NaCl (1 mL/45 kg de PC) e MMI, microminerais injetáveis (1 mL/45 kg de PC) contendo 15 mg de Cu/mL, 10 mg de Mn/mL, 5 mg de Se/mL e 60 mg de Zn/mL. Os animais foram manejados sempre em lote único e alternados em diferentes piquetes de *Urochloa decumbens* e *Urochloa brizantha* cv. Marandu, com acesso à água e suplementação mineral. De forma semelhante, no experimento 2 foram utilizados os mesmos animais do experimento 1 e outros 56 bezerros (com média de idade de 8 meses), sendo 24 machos (PC médio inicial de 202 ± 34 kg) e 32 fêmeas (206 ± 38 kg), submetidos ao mesmo protocolo experimental. No experimento 1 observou-se uma tendência ($P = 0,0836$) de maior concentração de hemácias no momento do desmame em animais que receberam MMI. Foi observada redução do volume corpuscular médio (VCM; $P = 0,0208$) nos animais tratados com MMI comparativamente ao SALINA. Houve uma tendência ($P = 0,0884$) de redução da hemoglobina corpuscular média (HCM) quando os animais foram tratados com MMI. Não houve efeito de tratamento ou interação tratamento x dia para as variáveis avaliadas no leucograma ($P > 0,05$), havendo efeito de dia ($P < 0,05$) para estas variáveis. No experimento 2 a aplicação de MMI não influenciou o PC e o GMD dos animais ($P > 0,05$), não havendo interação tratamento x dia ($P > 0,05$) na avaliação do PC em ambos os experimentos. Foi observado efeito de dia para o PC dos animais ao longo da avaliação ($P \leq 0,05$). A aplicação de MMI 14 dias antecedendo ao desmame reduziu o VCM e o HCM, aumentou a concentração de plaquetas pré-desmame e de hemácias no dia do desmame, com menor concentração de plaquetas 14 dias após o desmame, não apresentando efeitos sobre os componentes do sistema imunológico, bem como não influenciou o GMD dos animais.

Palavras-chave: comportamento, desempenho, frequência de consumo, suplementação, Sódio

Agradecimentos: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul (FUNDECT).

Apoio:

Organização:

