

EFEITOS DA FONTE DE CROMO E DA OFERTA DE SOMBRA NO CONSUMO DE SUPLEMENTOS MINERAIS E NO DESEMPENHO DE BOVINOS EM PASTEJO

BIZINOTO, A. L.¹; BENEDETTI, E.²; BARUSELLI, M. S.³; BORGES, L. F. do C.⁴; FÁVERO, B. de F.⁴; AGUIAR, A. de P. A.⁵; DRUMOND, L. C. D.⁶; LOPES, B. C.⁷

Com o objetivo de avaliar a influência da oferta de sombra e da fonte orgânica de cromo sobre o ganho em peso total e consumo de suplemento mineral de novilhos em pastejo intensivo, 20 bovinos foram distribuídos nos tratamentos T1 (sem sombreamento artificial e suplementados com cromo inorgânico – CrI), T2 (com sombreamento artificial e suplementados com CrI), T3 (sem sombreamento artificial e suplementados com cromo orgânico – CrO) e T4 (com sombreamento artificial e suplementados com CrO). A suplementação mineral foi feita mediante a carga animal existente nos tratamentos. O ganho em peso total dos bovinos foi determinado por meio de pesagens no primeiro dia e aos 225 dias do experimento. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado em esquema fatorial 2x2, con-

siderando os fatores sombra e fontes do cromo na suplementação mineral, com a análise dos dados feita pelo teste de Student-Newman-Keuls (5%). O consumo médio diário do suplemento mineral orgânico foi 49,95 % maior que o do inorgânico ($p < 0,05$); já a oferta de sombra proporcionou consumo 12,4 % menor que os sem sombra ($p < 0,05$). O ganho em peso total dos novilhos foi maior ($p < 0,05$) tanto para os suplementados com a fonte orgânica (39,1 %), quanto para os com oferta de sombra (27,5 %). A fonte orgânica de cromo e a sombra proporcionaram melhor equilíbrio fisiológico aos bovinos em pastejo.

Palavras-chave: Ambiente, estresse térmico, ganho em peso, ingestão de alimentos, minerais orgânicos.

¹ Zootecnista, Professor. Mestre. Curso de Zootecnia. Faculdades Associadas de Uberaba, FAZU, Av. do Tutuna, 720, Cep 38061-500, Uberaba-MG. bizinoto@fazu.br

² Médico Veterinário. Professor Titular. Doutor. FAMEV-UFU, Uberlândia-MG.

³ Zootecnista. Mestre. Depto de Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos, Tortuga Cia. Zootécnica Agrária, São Paulo-SP.

⁴ Acadêmico. Curso de Zootecnia, FAZU, Uberaba-MG.

⁵ Zootecnista. Professor. Especialista. Curso de Zootecnia, FAZU, Uberaba-MG.

⁶ Engenheiro Agrônomo. Professor. Doutor. Curso de Agronomia, FAZU, Uberaba-MG.

⁷ Médica Veterinária. Professora. Doutora. Curso de Zootecnia, FAZU, Uberaba-MG.