



USO DE ALTAS DOSES DE CAMA DE FRANGO NA PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA DO CAPIM MG5 (*Brachiaria brizantha* cultivar MG-5)

Ricardo Barboza Silva
Leonardo Ataíde de Oliveira
Manuel Rodriguez Carballal

RESUMO: Os resíduos orgânicos são considerados insumos de baixo custo e de alto retorno econômico para a agropecuária, além do retorno direto da atividade. A região de Mineiros-GO por ser importante polo de produção agropecuária tem atraído grandes empresas. Com a vinda dessas indústrias houve a produção em grande escala de dejetos animais, como a cama de frango, uma excelente fonte de nutrientes, especialmente N (CÂNDIDO, 2003). A *B. brizantha* cv. MG-5 Vitória possui uma ampla adaptação edafoclimática e pode ser recomendada para regiões com 4 a 5 meses de seca e também para regiões com precipitações de mais de 3.000 mm anuais (CARVALHO, 2006). A intensificação na produção de pastagem vem sendo desenvolvida como forma de melhorar os resultados pecuários, onde o uso de altas doses de insumos é necessário. Com o objetivo de se avaliar o efeito na produção de matéria seca do capim *Brachiária Brizantha* cv MG5 em altas doses de cama de Frango, servindo de base para utilização deste insumo de forma correta e orientada, implantou-se um experimento na Fazenda Experimental Instituto Luís Eduardo de Oliveira Sales, Campus II do Centro Universitário de Mineiros, localizada na BR 364, km 312, no município de Mineiros, sudoeste de Goiás, o solo da área experimental foi classificado como Neossolo Quartzarênico (EMBRAPA, 1999), apresentando 6% de argila, 87% de areia e 7% de silte. O delineamento experimental utilizado foi em Blocos Casualizados (DBC), com 4 blocos e 5 tratamentos, sendo T1-0, T2-15, T3-30, T4-45 e T5-60 toneladas ha⁻¹ de cama de aviário, respectivamente. O capim MG5 obteve o máximo produtivo com a dose de 48,944 T ha⁻¹ e a maior eficiência na produção de MS produzida/T de cama aplicada na dose de 31,9 T ha⁻¹ de cama, comprovando a possibilidade na utilização da cama de aviário na produção de pastagem intensiva.

Palavras-chave: adubação orgânica, produtividade, pastagem.

Eixo Temático: V Engenharias, Tecnologias e Meio Ambiente