

POTENCIALIDADES DO USO DE CAMA-DE-FRANGO NA RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS DEGRADADAS DE *Brachiaria decumbens*

MORAES, B.E.R.¹. ; MOURA, G.S.A.¹; PRADO, P.P.¹; BENEDETTI, E.²

O experimento foi realizado em pasto de *Brachiaria decumbens*. na Fazenda Caminho das Pedras, localizada na Rodovia 365 Km 657,5 município de Uberlândia – MG, com o objetivo de avaliar a produtividade da *Brachiaria decumbens* submetida à adubação com a cama-de-frango e adubação mineral. Foram utilizados os seguintes tratamentos: T0: zero de adubação; T1: adubação mineral equivalente à 60 kg ha⁻¹ de N, 90 kg ha⁻¹ de P₂O₅ e 100 kg ha⁻¹ de K₂O, segundo recomendação da 5ª aproximação do estado de Minas Gerais; T2: 1.200 kg ha⁻¹ de cama de frango; T3: 2.400 kg ha⁻¹ de cama de frango; T4 : 4.800 kg ha⁻¹ de cama de frango; T5: organomineral com 2.400 kg ha⁻¹ de cama de frango+complemento mineral de 30 kg ha⁻¹ de N, 30 kg ha⁻¹ de P₂O₅ e 30 kg ha⁻¹ de K₂O (à semelhança química do T4). O delineamento estatístico foi em blocos casualizados, com quatro repetições e as parcelas com dimensões de 25 X 10 m. As variáveis avaliadas foram: proteína bruta, fibra em detergente neutro – FDN, fibra em detergente ácido – FDA, lignina, produtividade de MS, custo de produção x produtividade de MS. A PB não teve

diferença estatística entre os tratamentos. A FDN não variou estatisticamente. As adubações mineral e a organomineral foram as que obtiveram menores índices aos 35 dias. Aos 60 dias a aplicação com 1200 Kg ha⁻¹ teve índice menor. FDA e lignina não apresentaram diferenças significativas. A produtividade de MS foi equivalente estatisticamente para todas as aplicações aos 35 e aos 60 dias embora as aplicações com adubações mineral e organomineral foram quantitativamente maiores. Com relação ao custo de produção x produtividade de MS as camas de frango se mostraram com custos menores de produção sendo a aplicação de 1200 Kg ha⁻¹ obteve menor custo de produção. Concluiu-se que a cama de frango pode ser usada como fertilizante obtendo resultados estatisticamente semelhante a adubação mineral com um custo de produção menor.

Palavras-chave: *Brachiaria decumbens*, pastagens degradadas, recuperação, cama-de-frango.

¹ Acadêmico da Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Federal de Uberlândia. Rua Leblon, n.º 130, Apto 101, Leblon, Uberlândia-MG. espindulabm@hotmail.com

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