

Características de uma pastagem tropical e da produção de bovinos de corte, em fazenda comercial, visando intensificação sustentável

Thamara Teixeira Leandro¹; Carolina Ramos Campos²; Flávia Cristina dos Santos³; Natiele Lopes Gotardo⁴;

Márcia Cristina Teixeira da Silveira⁵

O sistema de produção animal a pasto é composto pelos componentes bióticos solo, planta, animal e atmosfera. Aumenta a cada dia a demanda por intensificação nesse tipo de sistema, e estratégias de manejo podem ser utilizadas como propulsoras. Assim, em uma Unidade de Referência Tecnológica, localizada no bioma Cerrado, buscou-se avaliar as características da pastagem e a produção animal. Foi contrastado o manejo seguindo a diretriz Carne Baixo Carbono (CBC) com o manejo tradicional da fazenda (MF). As duas áreas eram compostas por cultivares de *Urochloa brizantha* manejadas sob pastejo rotacionado. As variáveis monitoradas no componente vegetal foram: altura, disponibilidade da forragem e cobertura do solo nas estações do ano e períodos de transição; no componente animal: peso inicial, peso final, ganho médio diário (GMD) e carga instantânea, sendo os dados apresentados na forma de média com seus desvios-padrão. Os resultados demonstram que a cobertura do solo foi maior na área CBC quando comparada à testemunha, apresentando valores superiores a 80% nos momentos de avaliação. As alturas de manejo também foram respeitadas no manejo CBC. O valor médio de forragem disponível foi de 2.633±531 e 739±162 kg/ha MS e os GMDs foram 700±150 e 740±127 g/dia para o manejo CBC e MF, respectivamente. O maior GMD no MF pode ser explicado pela baixa carga instantânea (0,5 UA/ha) utilizada, enquanto a carga instantânea na área CBC foi de 4,0 UA/ha. Conclui-se que o manejo do pastejo da área CBC promove, dentre outros benefícios não detalhados neste estudo, o efeito poupa-terra na lógica de intensificação sustentável.

Palavras-chave: Efeito poupa-terra; manejo de pastagens; produção de forragem; sistema intensivo.

¹Bolsista PIBIC/CNPq, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do curso de Engenharia Agrônoma, UFSJ, Sete Lagoas, MG. thamaratl@hotmail.com

²Estagiária Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do curso de Engenharia Agrônoma, UFSJ, Sete Lagoas, MG. carolinacamposramos@gmail.com

³Pesquisadora, Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG. flavia.santos@embrapa.br

⁴Bolsista PIBIC/CNPq, Embrapa Gado de Corte, Acadêmica do curso de economia, UFMS, Campo Grande, MS. natiefigotardo2018@gmail.com

⁵Pesquisadora Orientadora, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. marcia.c.silveira@embrapa.br