Revista Sinapse Múltipla
v.12, n.1, p.95-98, jan.\jul. 2023.
PUC Minas Betim

GANHO DE PESO DE VACAS NELORE EM REGIME DE PASTEJO ROTACIONADO DE ANDROPOGON GAYANUS: UM RELATO DE CASO

WEIGHT INCREASE IN NELORE CATTLE ON A ANDROPOGIN GAYANUS ROTATIONAL GRAZING DIET: CASE REPORT

Giovanna Oliveira do Couto e Silva[1]
Pedro Souto Lamas[1]
Guilherme Mateus Jácome Oliveira[1]
Isabel Cavalcanti Silveira Machado[1]
Maria Júlia Franco Rezende[1]
Tatiana Microni Drummond Rhaddour[1]
Ernani Majela dos Santos Júnior[2]
Miguel Alonso de Gouvêa Valle[3]

INTRODUÇÃO: Uma característica importante da pecuária brasileira é ter maior parte do seu rebanho criado no sistema de pastejo, o que está associado às características climáticas, extensão do território e o custo de produção. É a forma mais econômica e prática de produzir alimento para os bovinos no país. O uso de forrageiras com potencial elevado de crescimento e com bom valor nutritivo possibilita maiores ganhos diários de peso por animal e por área durante o ano (ERBESDOBLER et al. 2002). O capim-Andropogon é uma forrageira que reúne atributos necessários para o cultivo em ambientes desafiadores em relação a clima, fertilidade do solo e as pragas de pastagens. É um capim adaptado para as condições edafoclimáticas do cerrado e regiões semiáridas (COSTA, 2017), resistente a solos de baixa fertilidade e a locais que sofrem restrição hídrica. Além disso, o Andropogon possui tolerância a solos ácidos e com altos níveis de alumínio tóxico, além de apresentar baixa exigência de Nitrogênio (N) e de fósforo (K) no solo. Para Meirelles e Mochiutti (1999), o capim andropogon apresenta crescimento rápido e por isso recomenda-se a adoção de pastejo rotacionado no seu manejo, intercalando o período de pastejo e o período de descanso. O

[1] Discentes de Medicina Veterinária da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Unidade Educacional Praça da Liberdade.
[2] Veterinário - Técnico de Campo PECPRO Nutrição Animal.
[3] Professor adjunto do curso de Medicina Veterinária da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

objetivo deste estudo foi avaliar o ganho médio diário de peso de fêmeas nelores submetidas ao sistema de pastejo rotacionado com Andropogon Gayanus e suplementação mineral com aditivo no período das águas no norte de Minas Gerais. **MATERIAL E MÉTODOS:** O estudo foi realizado na fazenda Norte Genes, localizada na cidade de Bocaiúva, no norte de Minas Gerais, no período de dezembro de 2022 a fevereiro de 2023. Foram analisados dados de 43 fêmeas da raça Nelore em regime de pastejo rotacionado divididos em 4 piquetes, ocupando uma área total de 7,5 hectares (taxa de lotação de 5,7 UA/ha) formados por Andropogon Gayanus. Os animais foram suplementados com sal mineral com lasalocida (0,04% PV) na dosagem de 200g/cab/dia. O período de ocupação variou de acordo com o grupo, sendo G1 49 dias, G2 52 dias e G3 58 dias. Os animais foram pesados inicialmente e divididos em três grupos como mostrado na tabela 1. **RESULTADOS e DISCUSSÃO:** Devido à alta taxa de perfilhamento, quando bem manejado o capim Andropogon apresenta uma alta taxa de rebrota. Rodrigues et al., (2014) observaram uma produção anual de 20.006 kg de forragem sendo que, em média, 85% dessa produção foi observada no período chuvoso e 15% no período seco. Essa forragem apresenta o teor de proteína bruta variando de 3,0 a 10%, valores de FDN de 65 a 70% e FDA 35 a 41%, respectivamente, na matéria seca (SILVA et al., 2014). Os resultados demonstram que os animais obtiveram ganho médio diário de peso próximos ou superiores a 1 kg/cab/dia. Quando comparado aos outros grupos, o G3 apresentou numericamente a menor média de ganho diário de peso. Esses ganhos podem ser justificados devido ao uso do aditivo e a oferta de forragem. Segundo Nagaraja et. al (1981), a utilização de ionóforos não promove redução do consumo de matéria seca em bovinos de corte alimentados com dietas contendo forragem, mas melhora a conversão alimentar e aumenta o ganho de peso. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Os dados da fazenda Norte genes revelaram que o regime de pastejo rotacionado de Andropogon Gayanus pode ser uma alternativa interessante em sistema de pastejo rotacionado para bovinos de corte em áreas com maior desafio hídrico e de pior qualidade de solo.

Tabela 1. Análise de ganho médio diário de fêmeas submetidas a pastejo rotacionado em *Andropogon Gayanus* suplementadas com sal mineral aditivado.

GRUPO	n[1]	Peso médio inicial (kg)	Peso médio final (kg)	GMD
G1	16	422,93	473,25	1,03
G2	14	451,00	515,43	1,24
G3	13	381,16	473,00	0,96

[1] **n:** quantidade de animais

Fonte: Elaborada pelos autores.

Palavras-chave: Desempenho; Pastagem; Suplementação.

Keywords: Performance; Pasture; Supplementation.

REFERÊNCIAS

ANDRADE, Naiane Teixeira de. **USO DE LASALOCIDA NO CRESCIMENTO DE BOVINOS DE CORTE EM PASTAGENS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICAMETANÁLISE**. 2017. 74 f. Dissertação (Mestrado) - Curso de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2017.

CARVALHO, Marcelo Ayres *et al* (org.). **BRS Sarandi: nova cultivar de Andropogon gayanus para pastagens**. Distrito Federal: Wellington Cavalcanti, 2021.

COSTA, Clésio dos Santos. **Estratégias de utilização do capim-andropogon**. 2017. 63 f. Dissertação (Mestrado) - Curso de Ciência Animal, Universidade Federal do Maranhão, Chapadinha-Ma, 2017.

Dias-Filho, Moacyr Bernardino. **Diagnóstico das pastagens no Brasil** /Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014.

ERBESDOBLER, Eleonora D'Avila *et al*. Avaliação do consumo e ganho de peso de novilhos em pastejo rotacionado de capim-elefante (Pennisetum purpureum, Schum.) cv. Napier, na estação chuvosa. **Revista Brasileira de Zootecnia**, [S.L.], v. 31, n. 5, p. 2123-2128, set. 2002. FapUNIFESP (SciELO). http://dx.doi.org/10.1590/s1516-35982002000800028.

MEIRELLES, Paulo Roberto de Lima; MOCHIUTTI, Silas. ANDROPOGON GA YANUS: ALTERNATIVA PARA FORMAÇÃO DE PASTAGENS NO CERRADO AMAPAENSE. **Embrapa Amapá.** Macapá, p. 1-3. nov. 1999.

NAGARAJA, T. G.; AVERY, T. B.; BARTLEY, E. E.; GALITZER, S. J.; DAYTON, A. D.. Prevention of Lactic Acidosis in Cattle by Lasalocid or Monensin. **Journal Of Animal Science**, [S.L.], v. 53, n. 1, p. 206-216, 1 jul. 1981. Oxford University Press (OUP).

RODRIGUES, Rosane C.; SOUSA, Thiago V.R.; MELO, Maria A.A.; ARAðJO, Jocélio S.; LANA, Rogério P.; COSTA, Clésio S.; OLIVEIRA, Maria Elizabete; PARENTE, Michelle O.M.; SAMPAIO, Ivan B.M.. Agronomic, morphogenic and structural characteristics of tropical forage grasses in northeast Brazil. **Tropical Grasslands - Forrajes Tropicales**, [S.L.], v. 2, n. 2, p. 214, 2014. Centro Internacional de Agricultura Tropical.

SOUSA, Braulio Maia de Lana; NASCIMENTO JÚNIOR, Domicio do; SILVA, Sila Carneiro da; MONTEIRO, Hélida Christhine de Freitas; RODRIGUES, Carlindo Santos; FONSECA, Dilermando Miranda da; SILVEIRA, Márcia Cristina Teixeira da; SBRISSIA, André Fischer. Morphogenetic and structural characteristics of andropogon grass submitted to different

cutting heights. **Revista Brasileira de Zootecnia**, [S.L.], v. 39, n. 10, p. 2141-2147, out. 2010. FapUNIFESP (SciELO). http://dx.doi.org/10.1590/s1516-35982010001000006.