



II CONGRESSO PPGVET/IFNMG 2024

POTENCIAL FORRAGEIRO DOS CAPINS *UROCHLOA MOSAMBICENSIS* E *BUFFEL ÁRIDUS* NO SEMIÁRIDO

SILVA, LD¹; MARTINS, SCSG²; MATOS, LBT³; PRIMO, OC⁴; EUSTÁQUIO FILHO, A⁵.

¹IFNMG, Salinas, MG, Brasil. liliane.duartedasilva@gmail.com; ²IFNMG, Salinas, MG, Brasil; ³IFNMG, Salinas, MG, Brasil. ⁴IFNMG, Salinas, MG, Brasil; ⁵IFNMG, Salinas, MG, Brasil;

Objetivou-se avaliar o potencial forrageiro dos capins *Urochloa* e *Buffel Áridus* no período de outono no semiárido norte mineiro. Foram coletadas amostras dos capins em pastagens extensivas a cada 30 dias durante o outono, com a finalidade de determinar a produção de matéria seca e o valor nutritivo. As amostras coletadas foram analisadas para a determinação do teor de matéria seca, matéria mineral, proteína bruta, extrato etéreo, fibra em detergente neutro e fibra em detergente ácido. Foram estimados os Nutrientes Digestíveis Totais, a digestibilidade da fibra em detergente neutro e a taxa de degradação. Para cada análise foram utilizadas 32 amostras: quatro amostras compostas de capim *Urochloa* e quatro amostras compostas de capim *Buffel*, com quatro repetições cada, em delineamento inteiramente casualizado. A produção de matéria seca do capim *Buffel Áridus* (9,22), em toneladas por hectare, foi superior ($P < 0,05$) ao capim *Urochloa* (3,85) no período de outono. Em relação ao valor nutritivo no outono, o percentual de matéria seca dos capins aumentou significativamente entre os meses de março a junho, apresentando as médias: 35,5; 47,96; 49,00 e 58,89 %, respectivamente e à medida que o percentual de matéria seca aumentou, os nutrientes digestíveis totais diminuiu ($P < 0,05$). O capim *Urochloa* possui maior teor de matéria mineral (11,97), enquanto o capim *Buffel* apresenta maior teor de proteína bruta (7,84), apresentando diferença estatística ($P < 0,05$). A digestibilidade padronizada do FDN dos dois capins foi igual no período de outono ($P > 0,05$). Já a digestibilidade no trato gastrointestinal e a taxa de degradação da fibra em detergente neutro do capim *Buffel* foi superior nos meses de abril e maio ($P < 0,05$). O capim *Buffel Áridus* apresentou maior estimativa de produção de leite em litros/ tonelada de matéria seca (797,15) e percentual de consumo de matéria seca (5,34) em relação ao capim *Urochloa* ($P < 0,05$). A estimativa de ganho de peso não foi diferente ($P > 0,05$) entre os capins. Portanto, o capim *Urochloa* apresenta menor produção de biomassa e potencial forrageiro comparado ao capim *Buffel Áridus* no período de outono no semiárido.

Palavras-chave: bovinos, nutrição, pastagem.