

Zootecnia

AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE NOVILHAS NELORE E ACÚMULO DE FORRAGEM EM PASTAGENS MISTAS OU FERTILIZADAS COM N

Samuel Martins do Prado - 12º módulo de Zootecnia, UFLA

Iuri Campos Barborsa - 9º módulo de Zootecnia, UFLA

Rodrigo Ferreira Da Silva - Doutorando em Zootecnia, UFLA

Hingred Alves de Paula - 5º módulo de Zootecnia, UFLA

Laura Silva Leite Pereira de Castro - 12º módulo de Zootecnia, UFLA

Daniel Rume Casagrande - Orientador DZO, UFLA - Orientador(a)

Resumo

O nitrogênio (N) é o nutriente mais importante para promover o aumento da produtividade em pastagens, sendo tradicionalmente fornecido por meio da adubação. Entretanto, uma alternativa viável e de menor custo é o uso de pastagens mistas com leguminosas. Parte-se da hipótese de que o consórcio do capim-marandu (*Urochloa brizantha* cv. Marandu) com o amendoim forrageiro (*Arachis pintoi* cv. Mandobi) e/ou o feijão guandu (*Cajanus cajan*) possa substituir a adubação nitrogenada. Assim, o objetivo do estudo foi identificar combinações de espécies forrageiras com desempenho equivalente ao de pastagens adubadas com 150 kg de N ha⁻¹ ano⁻¹. O experimento foi realizado na área experimental do Departamento de Zootecnia da UFLA, de dezembro de 2024 a fevereiro de 2025, em 15 unidades experimentais, avaliando cinco sistemas: (1) capim Marandu (controle); (2) capim Marandu + amendoim forrageiro (B+A); (3) capim Marandu + guandu (B+G); (4) capim Marandu + amendoim forrageiro + guandu (B+A+G); e (5) capim Marandu adubado com 150 kg de N ha⁻¹ ano⁻¹ (B+N). A adubação foi parcelada em três aplicações, e o guandu semeado em novembro de 2024. Em dezembro de 2024, foram alocadas duas novilhas Nelore por unidade, com idade média de 7 a 8 meses e peso inicial de ~200 kg. Avaliaram-se massa de forragem e desempenho animal. A análise estatística foi feita pelo procedimento MIXED do SAS, adotando 5% de significância. Os maiores valores de massa de forragem foram observados em B+N, B+A+G e B+A. A taxa de acúmulo foi superior em B+A, seguido por B+N e B+A+G. O maior ganho médio diário (GMD) ocorreu em B+A+G, enquanto o maior ganho por área (GA) foi no B+A. Os tratamentos B e B+G tiveram desempenho semelhante em todas as variáveis. O guandu teve pouca influência na produção animal, pois foi semeado tardiamente e sofreu com pisoteio, além de ser pouco consumido na época das águas. O uso do trator também afetou o desenvolvimento do capim em algumas parcelas. Por outro lado, o amendoim forrageiro se destacou, mostrando desempenho semelhante ao da adubação com 150 kg de N, revelando-se alternativa promissora para sistemas mais sustentáveis.

Palavras-Chave: *Arachis pintoi*, *Cajanus Cajan*, Consórcio.

Instituição de Fomento: PIBIC/CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/HI38jFTUgw>