

Anais do IV Fórum de Iniciação Científica

IRRIGAÇÃO DE PASTAGENS TROPICAIS: DESAFIOS E PERSPECTIVAS

Gláucun Cézar Cardoso ^{a*}, Gilberto Gaspar de Matos ^a, João Pedro Mota Rosé ^a, Paulo César Dias Martins ^a, Priscila Loire da Silva ^a, Roberto Alves da Costa ^a, Ruth Mariana de Almeida ^a e Willyder Leandro Rocha Peres ^a

^a Faculdade Cidade de João Pinheiro, João Pinheiro, Minas Gerais, Brasil.

Resumo

Introdução: A irrigação se apresenta como uma prática promissora de intensificação da produção de carne e leite em regiões onde as chuvas são escassas ou de distribuição irregular. Além da disponibilidade hídrica, a temperatura e a intensidade de luz são fatores que influenciam a criação de bovinos a pasto. As plantas de metabolismo fotossintético C4 têm seu crescimento maximizado nas temperaturas de 30 a 35°C e reduzem suas atividades metabólicas abaixo de 15°C. Esse aumento produtivo é justificado por fatores como a eficiência dessas plantas em interceptar radiação fotossinteticamente ativa e a ausência de fotorrespiração. Contudo, a irrigação de pastagens tem sido usada para minimizar a sazonalidade de produção de forragens permitindo produções significativas durante as estações mais secas do ano. **Objetivo:** Elucidar a contribuição da irrigação no crescimento e produção das forragens tropicais, além disso, orientar técnicos e produtores sobre a adoção dessas tecnologias, com vistas a maior rentabilidade da pecuária brasileira. **Metodologia:** Foi feita uma pesquisa bibliográfica integrativa nas bases de dados do Google acadêmico, Scielo, web sites e revistas. **Considerações:** A irrigação causa o aumento da produtividade e melhora a qualidade nutricional do pasto, pois promove o aumento da relação folha: colmo, da digestibilidade e quedas na taxa de senescência. No entanto, a estacionalidade presente nas secas, não é promovida exclusivamente pelo déficit hídrico. Em locais de maior latitude e altitude, onde ocorrem quedas mais acentuadas das temperaturas, durante o inverno, conseqüentemente, não se deve esperar que a irrigação seja capaz de equacionar totalmente o problema da estacionalidade de produção. Se faz necessário o adequado suprimento de nutrientes para o crescimento e desenvolvimento das plantas forrageiras, garantindo elevada taxa de perfilhamento e rebrota. Além disso, é fundamental considerar todas as variáveis que influenciam os custos e rendimentos, assim como, a implantação de um bom sistema de irrigação e a introdução de espécies de elevada capacidade produtiva e valor nutricional.

Palavras-chave: Irrigação; Pastagem; Pecuária.

* Autor para correspondência: glaucon.cardoso@aluno.fcjp.edu.br