

Interferência da escolha de outliers na ANAVA e nos testes de médias

Douglas Messias Lamounier Camargos Rezende¹, Adalto José de Souza Linhares², Anderson Eugênio Firmino³, Emmanuel Arnhold⁴, Aldi Fernandes de Souza França⁵, Maurílio Antônio Damacena Silva⁶

Resumo: *Pesquisas com consorciação entre produção vegetal e formação de pastagem para animais são comuns, principalmente no Brasil Central. Geralmente estas pesquisas são conduzidas em condições de irrigação com pivô central, para que situações de estresse hídrico possam ser forçadas artificialmente ou não. Em algumas situações podem ocorrer problemas durante a irrigação. Objetivou-se comparar três situações de análise de variância para dados de integração entre produção vegetal e formação de pastagem, com dados completos, exclusão do extremo externo e de ambos os extremos. Observou-se diferença na magnitude do QME, o que não afetou o resultado do teste F, talvez pela diferença entre o material genético avaliado e pelo número de repetições. Observaram-se também diferenças entre o agrupamento dos tratamentos segundo o teste Tukey, mas com relação ao teste Scott-Knott, pouca diferença foi observada. Conclui-se que situações de irrigação devem ser mais bem observadas para que déficit ou excesso hídrico seja observado e esses dados sejam eliminados da análise.*

Palavras-chave: Scott-Knott; Tukey; Análise incorreta.

¹Doutorando em Zootecnia pela Universidade Federal de Goiás - Goiânia. email: dougmes@yahoo.com.br.

²Professor de Ensino Básico e Técnico, Instituto Federal Goiano. Doutorando em Zootecnia pela Universidade Federal de Goiás - Goiânia. email: adalto.linhares@ifgoiano.edu.br

³Mestando em Zootecnia pela Universidade Federal de Goiás – Goiânia: email:

⁴Professor Associado 2, Departamento de Zootecnia – Universidade Federal de Goiás. email: earnhold@gmail.com.

⁵Professor Titular, Departamento de Zootecnia – Universidade Federal de Goiás.

⁶ Aluno Pibic, Agronomia, Instituto Federal Goiano – Campus Ceres