

Perfil de n-alcenos em gramíneas nativas do Bioma Pampa

Grazielle Lisboa Mello¹; Teresa Cristina Moraes Genro²; Fabio Cervo Garagorry²;
Fernando Luiz Ferreira de Quadros³, Bruna Moscat de Farias⁴

Os n-alcenos das plantas podem ser utilizados como marcadores naturais para estimativas da composição da dieta, consumo e a digestibilidade nos herbívoros, mas existe uma importante variação no conteúdo e proporção destes nas espécies e que deve ser estudada para melhor aplicação desta metodologia. O objetivo do presente trabalho foi estudar o perfil de n-alcenos em lâminas de algumas espécies de gramíneas nativas do Bioma Pampa a fim de avaliar o potencial destes indicadores para estimar a composição da dieta de animais em pastejo. Amostras de *Andropogon lateralis*, *Axonopus argentinus*, *Dichantellium sabulorum*, *Paspalum notatum*, *Paspalum pumilum* e *Stipa* sp. foram coletadas em uma área experimental da Embrapa Pecuária Sul, utilizada para recria de bezerras de corte Brangus. Os tratamentos foram: pastagem natural, pastagem natural melhorada por fertilização e pastagem natural melhorada com fertilização e introdução de espécies hibernais (azevém e trevo vermelho). As espécies foram coletadas em junho de 2008 e outubro de 2009, em duas repetições de cada um dos tratamentos. O comprimento de cadeia medido foi do C₂₉ ao C₃₅. Não houve diferença no perfil de n-alcenos, nem entre tratamentos e nem entre meses avaliados. *Dichantellium sabulorum* apresentou quantidades elevadas de n-alcenos C₂₉, C₃₁ e C₃₃. *Paspalum notatum* teve alta proporção de C₃₅, bem superior às quantidades de C₃₅ encontrado na bibliografia para plantas tropicais. Os perfis de n-alcenos nas espécies estudadas mostraram potencial para uso desses indicadores para estimar composição da dieta de ruminantes em pastejo.

Palavras-chave: *Andropogon lateralis*; *Axonopus argentinus*; *Dichantellium sabulorum*; *Paspalum notatum*; *Paspalum pumilum* e *Stipa* sp.

¹ Acadêmica do Curso de Engenharia de Alimentos, UNIPAMPA, bolsista PIBIC do CNPq. Bagé, RS. grazidp@hotmail.com

² Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. cristina.genro@embrapa.br ;
fabio.garagorry@embrapa.br

³ Professor Associado, UFSM. Santa Maria, RS. flfquadros@yahoo.com.br

⁴ Doutoranda, Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, UFRGS. Porto Alegre, RS.
bmzoorural@gmail.com