

093

**AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES DA QUALIDADE DO FENO DE CAMPO NATIVO DA REGIÃO DA CAMPANHA DO RS DURANTE O PERÍODO DE ARMAZENAMENTO.** *Alvaro*

*A. Kessler, Yuri R. Montanholi, Maurício D. Silva, Carolina Wunsch, Júlio O.J. Barcellos.*

(Departamento de Zootecnia, Fac. de Agronomia, UFRGS).

A conservação de forragem, na forma de feno, para alimentação animal é de grande valia para suprir épocas de deficiência no inverno do Rio Grande do Sul. O experimento foi conduzido em uma propriedade particular, situada na Região da Campanha do RS, no período de fevereiro à maio de 2002. O trabalho teve como objetivo, observar as variações na qualidade do feno de campo nativo durante o período de armazenamento. Foram escolhidos, aleatoriamente, cinco fardos cilíndricos de feno de campo nativo, identificados e armazenados a campo. Desses fardos foram retiradas três amostras mensais, de diferentes porções no fardo (Centro, Meio e Fora), durante quatro meses, as quais foram analisadas para: proteína bruta (PB), fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA), nitrogênio insolúvel em detergente neutro (NIDN) e nitrogênio insolúvel em detergente ácido (NIDA). Ocorreram alguns altos e baixos nos teores de PB nos diferentes períodos, o que pode ser devido a erros de amostragem, porém em termos gerais os teores de PB não variam com o tempo de armazenamento. O tempo de exposição ao ambiente produziu um aumento nos teores de NIDN e NIDA ( $P < 0,05$ ). Quanto à porção do fardo, as Meio e Fora apresentaram maiores valores de NIDA ( $P < 0,05$ ), caracterizando menores valores de proteína disponível. Os valores de PB, FDN, FDA e NIDN não variaram ( $P > 0,05$ ) conforme a porção. O trabalho mostrou que análises de PB, FDN e FDA podem não expressar o verdadeiro valor nutricional do feno, pois há diminuição da disponibilidade da proteína bruta. O tempo de armazenamento diminui a disponibilidade de proteína e, portanto, a qualidade desse feno. Entretanto a diminuição da qualidade sugere trabalhos medindo desempenho animal (PIBIC-Propesq/UFRGS).