

124

CARACTERIZAÇÃO DE CULTIVARES DE TRIGO NO RIO GRANDE DO SUL ATRAVÉS DOS TEORES DE FIBRA TOTAL E INSOLÚVEL. *Ângela de F. Maraschin, Leila P. Silva, Marcio A. Todero, Maria de Lourdes S. Ciocca* (Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia, UFRGS)

O trigo é uma cultura consolidada no sul do país, existindo um grande número de cultivares de qualidade no mercado e sua produção destina-se à alimentação humana. Seu uso na nutrição de animais monogástricos, que representaria uma alternativa de consumo do produto quando este fosse impróprio para a indústria alimentícia, é restrito, em parte, devido à falta de uma caracterização da composição do grão e sua relação com o valor nutritivo. Esta caracterização permitiria a entrega do produto a um preço diferenciado. Neste trabalho caracterizou-se a composição de 29 cultivares de trigo provenientes do Centro Nacional de Pesquisa de Trigo-CNPQ (24) e do Centro Nacional de Pesquisa de Suínos e aves(5). O peso do hectolitro, de mil sementes e a matéria seca das variedades provenientes do CNPQ apresentaram média de 67,8Kg \pm 2,53; 30,35 g \pm 4,02 e 85,30% \pm 0,60, respectivamente. Foi determinada a fibra total e a insolúvel de 21 cultivares pelo método enzimático-gravimétrico de Prosky et al(1992). A média de fibra total foi 13,05% \pm 1,51 e a de insolúvel foi 11,97% \pm 1,25. Os coeficientes de correlação entre peso do hectolitro e fibra total e entre peso do hectolitro e fibra insolúvel foram -0,528 e -0,525, respectivamente. Estes coeficientes mostram uma correlação não significativa entre os parâmetros; portanto, a determinação da fibra alimentar é um procedimento laboratorial específico necessário. Este trabalho foi a primeira caracterização significativa de cultivares sul-brasileiros em termos de fibra alimentar de trigo através deste método, e os resultados apresentaram uma grande amplitude, mostrando que é necessária a caracterização da composição dos cultivares disponíveis no mercado para determinar quais os que poderiam contribuir para o desempenho produtivo dos animais quando adicionadas à ração, ou aquelas que poderão ser usadas em programas de melhoramento genético. (FAPERGS/ PROPESQ)