

## Caracterização Bromatológica de Feno de Palha de Arroz Produzido no Rio Grande do Sul

**Resumo:** A metade sul do estado do Rio Grande do Sul é uma mesorregião onde está inserido o Bioma Pampa cuja matriz produtiva local é sustentada fundamentalmente pela pecuária extensiva e na cultura do arroz irrigado. Esta lavoura de arroz disponibiliza uma quantidade substancial de subprodutos da colheita, em especial, a palha de arroz. Esta palha, quando conservada na forma de feno, apresenta um potencial relevante para o uso na alimentação de ruminantes durante o inverno, época em que a oferta do campo nativo não é suficiente para atender as demandas nutricionais dos animais à campo. Entretanto, a qualidade do feno é dependente de aspectos relacionados à forrageira a ser enfenada, idade do corte, fase fisiológica da planta, condições climáticas e de armazenagem. Portanto o objetivo deste trabalho foi avaliar a composição bromatológica da palha de arroz produzida no Rio Grande do Sul, conservada na forma de feno, de diferentes cultivares de arroz (Avaxi, Inov e IRGA 424) e enfardada em diferentes épocas (segunda quinzena de fevereiro, primeira e segunda quinzenas de março e primeira quinzena de abril). De cada rolo de feno foi retirada uma amostra na parte externa, uma na porção intermediária e uma na parte interna. Estas três amostras foram homogeneizadas e moídas, e então analisadas para matéria seca (MS), matéria orgânica (MO), proteína bruta (PB), fibra em detergente neutro (FDN) e ácido (FDA), celulose, hemicelulose e lignina. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias testadas pelo teste de Tukey. As palhas não apresentaram diferença significativa nos teores de lignina, hemicelulose e PB com teores médios de 6,02; 30,00 e 4,18%, respectivamente. A cultivar IRGA 424 enfardada na segunda quinzena de fevereiro apresentou menores teores de FDN (73,76%), FDA (43,71%) e celulose (37,53%) e maiores teores de MS (92,03%) e MO (85,11%) sendo, portanto, entre as cultivares analisadas, a de melhor valor nutricional para ser fornecida a ruminantes. Portanto, o valor nutricional da palha de arroz conservada na forma de feno, depende do cultivar e da época de enfardamento.