

INTRODUÇÃO

Pampa

Arroz



Pecuária Extensiva

• 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 e enfardada em diferentes épocas, que pode ser utilizada na alimentação dos ruminantes.

MATERIAL E MÉTODOS



• Amostras de feno de palha de arroz de 3 cultivares: Avaxi, Inov e IRGA 424 (coletadas em diferentes locais).

subamostra interna do rolo +
subamostra intermediária +
subamostra externa = homogeneizadas
= **AMOSTRA**

• 4 épocas de enfardamento: 2^a quinzena de fevereiro; 1^a e 2^a quinzenas de março; 1^a quinzena de abril.

• Análise bromatológica para teores de matéria seca (MS), matéria orgânica (MO), fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA), lignina (LDA), hemicelulose (HEM) e proteína bruta (PB).

• Dados submetidos à análise de variância e médias testadas pelo teste de Tukey pelo aplicativo SAS (2002).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1. Análise Bromatológica de feno de palha de arroz produzido no Rio Grande do Sul

Amostra	MS (%)	MO (%)	FDN (%)	FDA (%)	LDA (%)	HEM (%)	CEL (%)	PB (%)
Avaxi / 1º Mar	89,15 bc	83,46 abc	75,84 abc	45,31 ab	6,06 a	30,52 a	39,24 ab	4,25 a
Inov/ 1º Mar	87,33 c	83,10 abc	75,46 abc	44,69 ab	4,96 a	30,70 a	39,36 ab	4,47 a
Irga 424/ 2º Mar	90,65 ab	83,83 abc	80,76 ab	50,15 ab	6,55 a	30,60 a	43,60 a	4,43 a
Irga 424/ 1º Abr	91,56 a	82,83 abc	82,07 a	50,68 ab	7,14 a	30,26 a	43,54 ab	3,67 a
Irga 424/ 1º Abr	91,45 ab	80,92 abc	78,28 abc	48,75 ab	5,81 a	29,52 a	42,94 ab	4,49 a
Irga 424/ 2º Mar	90,53 ab	81,16 abc	80,43 abc	51,54 a	7,10 a	28,88 a	44,43 a	4,14 a
Inov/ 2º Mar	90,86 ab	80,67 abc	77,23 abc	46,97 ab	5,42 a	30,26 a	41,56 ab	3,91 a
Inov/ 2º Mar	91,01 ab	80,31 abc	78,12 abc	48,97 ab	6,39 a	29,15 a	42,58 ab	4,29 a
Irga 424/ 2º Fev	90,56 ab	77,40 c	74,32 bc	45,24 ab	5,71 a	29,07 a	39,53 ab	4,27 a
Irga 424/ 2º Fev	92,03 a	85,11 ab	73,76 bc	43,71 b	6,18 a	30,05 a	37,53 b	4,38 a
Irga 424/ 1º Mar	90,50 ab	82,37 abc	75,69 abc	45,19 ab	5,52 a	30,51 a	39,67 ab	4,42 a
Irga 424/ 1º Mar	90,77 ab	86,10 a	81,30 a	48,39 ab	5,43 a	32,52 a	42,96 ab	4,10 a
Irga 424/ 1º Abr	90,95 ab	80,55 abc	79,24 abc	50,50 ab	6,23 a	28,74 a	44,26 a	3,82 a
Irga 424/ 1º Abr	91,82 a	78,95 bc	78,76 abc	48,98 ab	5,79 a	29,29 a	43,19 ab	3,87 a
Média	90,65	81,91	77,95	47,79	6,02	30,00	41,74 ab	4,18 a

*letras diferentes diferem estatisticamente.

• A cultivar IRGA 424 enfardada na 2^a quinzena de fevereiro (amostra 12) 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.

• 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.

CONCLUSÕES

• O valor nutricional da palha de arroz conservada na forma de feno depende do cultivar e da época de enfardamento.

LITERATURA CITADA

SAS INSTITUTE. **SAS user's guide**: statistics; version 9.0. Cary, 2002.
VAN SOEST, P.J. **Rice straw, the role of silica and treatments to improve quality**. Animal Feed Science and Technology, 2006.

¹ Bolsista de Iniciação Científica NESPRO – UFRGS. * Email: claudia.m.camargo@gmail.com

² Programa de Pós-Graduação em Zootecnia – UFRGS. Doutoranda.

³ Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia – UFRGS

⁴ Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia – UFRGS