

EFEITO DO PROCESSAMENTO NA DEGRADABILIDADE RUMINAL DO SORGO

CLEBER FONTES JR.^{1*}, JOHN TAL HUBER¹, PAOLA KEMENES¹, MARCUS FRANÇOLIN¹, JOSÉ SIMAS¹, RUY DA CARVALHEIRA WANDERLEY²

O processamento dos grãos de cereais tem efeito sobre o valor nutritivo. Afeta principalmente a digestibilidade do amido. A eficiência de utilização de sorgo para vacas leiteiras de alta produção depende muito do tipo de processamento de grãos. Os cereais são normalmente utilizados na forma moída ou esmagada a seco. Porém, nos E.U.A. tem sido muito utilizado o processo de floculação com vapor, que aumenta a eficiência da utilização do sorgo para a síntese do leite comparativamente àqueles processos. Alternativamente, outros processos têm sido pesquisados. Sorgo e milho tostados (ST e MT) e recondicionado pelo método "JETPRO" foram estudados em relação ao sorgo floculado (SF) e ao esmagado a seco (SE). O estudo foi feito utilizando a técnica "in situ", com 2 vacas em lactação recebendo uma dieta constituída de forragem e concentrado (proporção 55:45). A extensão da degradabilidade ruminal dos grãos tostados foi menor do que nos demais tratamentos, especialmente devido à menor velocidade de degradação.

Potencial de Degradabilidade	Tratamentos			
	SF	SE	ST	MT
Rápida (%)	17,5	12,3	10,3	10,6
Máximo (% 48h)	90,2	78,4	56,7	76,1
Velocidade (% / h)	4,3	2,9	1,5	2,6

JET-PRO = Processo patentiado pela Jet-Pro Company Inc.

1. University of Arizona

2. EMBRAPA-UEPAE de São Carlos, SP.