

091

**EFEITO DA FORMA DA URÉIA USADA COMO SUPLEMENTO PROTÉICO SOBRE A DIGESTIBILIDADE *IN VITRO* DA FDN DE FENO DE BAIXA QUALIDADE.** Amauri C. Pivotto, Giovanni Mallmann, Harold O. Patiño (Deptº de Zootecnia, Faculdade de Agronomia - UFRGS).

A uréia é um ingrediente com uma elevada concentração de nitrogênio, que pode ser utilizado na suplementação protéica de ruminantes, devido à presença de uma ativa população microbiana que metaboliza este nitrogênio. Contudo, a forma como este nitrogênio é fornecido aos animais pode afetar a eficiência de síntese microbiana. A amiréia é um produto resultante da extrusão do amido de milho em presença de uréia, que vem sendo amplamente utilizado na suplementação de ruminantes em pastejo. Estudos indicam que esta fonte protéica aumenta a síntese de proteína microbiana dentro do ecossistema ruminal, devido ao melhor ajuste entre a liberação de amônia e energia, que propicia em maior crescimento microbiano e aumentos na digestibilidade das forrageiras de baixa qualidade. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da forma da uréia no suplemento protéico sobre a digestibilidade *in vitro* da FDN (DIVFDN) de um feno de baixa qualidade (4% PB; 86,2% FDN) utilizando dois tipos de suplemento com 150 % de proteína bruta (PB): amiréia e uréia + milho, simulando dietas com quatro níveis de PB: 6%, 9%, 12% e 15%. Foram feitas duas repetições por tratamento. Os resultados têm mostrado que o nível de fontes protéicas em si tem melhorado a DIVFDN do feno, apesar do aumento não ser linear. Porém não têm sido observadas diferenças entre as formas do suplemento.