



AValiação DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE SILAGEM DE MILHO TIPO SHREDLAGE: DO SILO AO COMEDOURO

Pesquisador(es): PRESOTTO, Debora; ROSATTO, Gabriel; SOLIVO, Gabriela; ZOTTI, Claiton André

Curso: Zootecnia.

Área: Ciências Agrárias.

Resumo: O tamanho de partículas da silagem ingerida pelas vacas em lactação tem importância na saúde do rúmen e de cascos, sendo que o processo de desensilagem mecânica é um fator que pode interferir. Objetivou-se avaliar o efeito do processo de desensilagem, mistura e oferta de silagem de milho tipo Shredlage sobre as características físico-químicas do material ensilado e fornecido para vacas em lactação. A pesquisa foi realizada em seis propriedades, sendo realizada coleta da silagem em três pontos (no silo, no vagão misturador e no comedouro). O tempo de mistura foi avaliado. Na avaliação física avaliou-se o tamanho médio das partículas (TMP) e na química o teor de matéria seca (MS), proteína bruta (PB), fibra em detergente neutro (FDN) e fibra em detergente neutro fisicamente efetiva (FDNfe). Grande variação no tempo de mistura foi observado (1,5 a 15 min, mediana 10 min), sendo recomendado de 3 a 5 minutos. A desensilagem mecânica com fresa reduziu o TMP e o FDNfe em 14% e 11,2% comparado ao silo. No comedouro o TMP e o FDNfe da silagem reduziram 24% (17,1 mm para 13 mm) e 23,3% (33,1% para 25,4%) respectivamente, comparado ao observado no silo. Observaram-se incrementos de 20% e 88,7% na MS e PB, respectivamente, do comedouro comparado ao silo. Observou-se que o processo de desensilagem mecânica apresentou menor contribuição à redução do TMP e FDNfe comparado ao tempo de mistura, que deve ser ajustado entre as propriedades.

Palavras-chave: Shredlage. Tamanho de partícula. Desensilagem.

E-mails: debora_presotto@hotmail.com

claiton.zotti@unoesc.edu.br