



AVALIAÇÃO DO TAMANHO DE PARTÍCULAS DE SILAGEM DE MILHO EM PROPRIEDADES LEITEIRAS DO EXTREMO OESTE CATARINENSE

Pesquisador(es): PELLEGRINI, Andrei ; BIAZUSSI , Leticia; BATTISTON, Joziane; LINK, Angélica

Curso: Medicina Veterinária

Área: Área das Ciências Agrárias

Resumo: A silagem de milho é um dos alimentos volumosos empregados em maior quantidade na alimentação de bovinos leiteiros. Existem vários fatores que devem ser observados, desde o plantio até armazenagem, para a produção de uma silagem de qualidade. O tamanho de partículas é um dos principais pontos a serem discutidos, pois possui interferência direta na digestibilidade e na efetividade da fibra no ambiente ruminal. Neste estudo, foram coletadas amostras aleatórias de silagem de milho produzidas em diferentes propriedades da região do Extremo Oeste Catarinense, para a determinação do tamanho de partícula por meio do método Penn State. Apenas 24% das amostras avaliadas correspondendo 12 amostras do total de 50 coletadas apresentaram a fragmentação das partículas em conformidade com o padrão estabelecido pela metodologia sendo o a forma de processamento mais adequada. Os maiores percentuais de amostras fora do padrão exigido pelo método foram observados para a peneira com malha de 1,18 a 8mm e para a peneira que retém partículas maiores que 19 mm. A avaliação do escore de fragmentação das partículas é uma estratégia que permite ajustes no processamento da silagem, possibilitando melhorias na digestibilidade e por consequência no desempenho dos animais.

Palavras-chave: Digestibilidade. Fragmentação. Processamento.

E-mails: andreipellegrini2016@hotmail.com / biazussileticia@gmail.com