

SEÇÃO: Painel

ÁREA: Agropecuária e afins

NÍVEL DO CURSO: Ensino Médio/Técnico

Análise da eficiência de aplicação de um produto pré dipping com diferentes intervalos de tempo de ação.

Julia Canal, Marília Maison, Carla Fabiana Hedler, Rodrigo Antônio Pivatto, Marina Ribeiros, Sheila Mello da Silveira, João Batista Gonçalves Costa Junior
Instituto Federal Catarinense-Câmpus Concórdia
Técnico em Agropecuária
E-mail de contato: joao.costa@ifc-concordia.edu.br

A qualidade do leite está diretamente relacionada ao controle da mastite bovina. Assim a antissepsia se torna essencial durante a ordenha, podendo diminuir em até 90% as infecções dos tetos mamários. O objetivo dessa pesquisa foi avaliar a eficiência de desinfecção de um produto pré dipping em diferentes intervalos de tempo de contato com os tetos mamários das vacas. O experimento foi realizado em três dias, no período da ordenha da manhã. Coletaram-se amostras de leite de cada quarto mamário de seis vacas da raça holandesa no Instituto Federal Catarinense - Câmpus Concórdia- SC, com a supervisão do Médico Veterinário do Instituto. Os tratamentos foram dimensionados em: testemunha (sem aplicação do produto – T1); aplicação do produto sem intervalo de espera para retirada do leite (T2); aplicação do produto com um intervalo de 30 segundos para retirada do leite (T3); e aplicação do produto com intervalo de tempo de 3 minutos para retirada do leite (T4). Cada quarto mamário de cada vaca foi utilizado como uma repetição do tratamento, assim, cada tratamento obteve seis repetições, totalizando 24 amostras. Após as coletas das amostras realizou-se a análise do leite através da contagem de microrganismos aeróbios mesófilos. As análises estatísticas das variáveis estudadas foram interpretadas pelo programa SAS® por meio de análise de variância no procedimento PROC GLM e as médias foram comparadas utilizando-se o teste de Tukey considerando 5% o grau de significância. Os resultados indicaram que não houve diferença entre os intervalos de aplicação do produto pré dipping, sendo a média de contagem de $4,7 \times 10^3$ UFC/ml. Este resultado indica que o intervalo de tempo não interfere na contagem de microrganismos aeróbios mesófilos.

Palavras-chave: Qualidade do leite, Mastite, Ordenha