

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



## COLOSTRO BOVINO PARA O DESENVOLVIMENTO DE DERIVADOS LÁCTEOS

Pesquisador(es): MORAWSKI, Bianca Mayer; SOARES, Fabiana Andreia Schafer De Martini; ARIOTTI, Ana Paula

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina, Curso Nutrição

Área: Área das Ciências da Vida e Saúde

**Introdução:** A conscientização da sociedade sobre a alimentação passou a ter uma grande repercussão na saúde humana, pois existe uma forte correlação entre o estado de saúde de um indivíduo e o que ele consome. Dentre estes alimentos, o colostro bovino ganhou um espaço no desenvolvimento de novos produtos.

**Objetivo:** Desenvolver um queijo tipo Cottage a partir do colostro bovino analisando suas características físico-química e microbiológicas. **Método:** O colostro bovino foi coletado de vacas das raças Holandesa e Jersey, recém-paridas, sempre no segundo dia do nascimento do bezerro. Para produção do queijo as etapas foram: pasteurização a 60 °C por uma hora, resfriamento, adição do coalho e do cloreto de cálcio á 40%, coagulação, corte da massa, dessoragem, adição do dressing, envase e estocagem. A partir do queijo elaborado foram realizadas as análises físico-químicas e microbiológicas. **Resultados:** O queijo tipo Cotagge desenvolvido a partir do colostro bovino demonstrou-se um ótimo alimento com qualidade nutricional de alto valor biológico e esteve de acordo com as exigências da legislação refletindo nas boas práticas de higiene e fabricação do mesmo. **Conclusão:** O colostro bovino é uma alternativa para produção de derivados lácteos principalmente queijos e bebidas lácteas agregando valor a este produto.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento de novos produtos. Parâmetros físico-químico. Qualidade microbiológica.

**E-mails:** anapaula.ariotti@unoesc.edu.br; biancamorawski@hotmail.com

# II CIRCUITO REGIONAL DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

## Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE

