



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2024: SIC - XXXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2024
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Avaliação da qualidade do colostro de primíparas e eficiência nas bezerras colostradas
<b>Autor</b>	KEVIN GRAHAM SMITH DE ALMEIDA
<b>Orientador</b>	ANDRÉ GUSTAVO CABRERA DALTO

## **Avaliação da qualidade do colostro de primíparas e eficiência nas bezerras colostradas**

Autor: Kevin Graham Smith de Almeida

Orientador: André Gustavo Cabrera Dalto

Diante do avanço das tecnologias empregadas na produção leiteira, encontramos a criação de bezerras como uma das principais oportunidades de melhorias capazes de impactar nos índices reprodutivos e produtivos das propriedades. Dentro dos cuidados com criação de bezerras, a correta colostragem tem papel crucial no seu desenvolvimento. Atualmente, a qualidade do colostro que é fornecido para a bezerra possui métodos práticos e confiáveis de verificação na própria fazenda. Entretanto, há dúvidas sobre o impacto da procedência do colostro na qualidade do mesmo que surgem com o avanço da cadeia produtiva, com exemplo, a qualidade do colostro produzido por primíparas. Este trabalho tem como objetivo avaliar a diferença na qualidade do colostro produzido por primíparas em comparação com o colostro de múltíparas e o seus impactos no desenvolvimento e índices reprodutivos de produção das bezerras colostradas. Os dados foram coletados de uma fazenda de produção leiteira com 300 vacas em lactação, localizada na cidade de Salvador do Sul no estado do Rio Grande do Sul. Para comparação direta da qualidade do colostro foram coletados dados de refratometria de brix e comparadas através de análise estatística. Os dados obtidos foram submetidos à análise de normalidade Shapiro-Wilk e em seguida à análise de variância (ANOVA) com significância de 5%. As médias foram comparadas pelo teste Dunnet utilizando o SAS (Statistical Analysis Software). Já os dados de colostragem, desenvolvimento, vida reprodutiva e produção futura estão sendo tabelados em planilhas Excel e serão avaliados também através de análises estatísticas. Os resultados preliminares obtidos apontam que não há diferença estatística na qualidade avaliada através do brix entre múltíparas e primíparas, assim contradizendo estudos antigos que recomendavam o descarte do colostro proveniente de primíparas.