



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Influências de características relacionadas às práticas de colostragem e ambiente na qualidade do soro sanguíneo
<b>Autor</b>	JESSIE FERNANDA ZORZI
<b>Orientador</b>	VIVIAN FISCHER

O colostro, rico em imunoglobulinas (IgG), permite a transferência de imunidade passiva dos bezerros, reduzindo a morbidade e a mortalidade durante e após o aleitamento. Todavia, com a variabilidade das práticas de colostragem, é necessária a avaliação da transferência de imunidade passiva, através mensuração da concentração de imunoglobulinas que pode ser medida com o refratômetro de Brix. Esse estudo objetivou avaliar os fatores relacionados às práticas de colostragem e ambiente que influenciam o valor Brix do soro sanguíneo de bezerras. Foram aplicados questionários sobre colostragem, características das vacas, condições e data de parto à fazendeiros no sul do Brasil, e mensurados os valores Brix do colostro ministrado na primeira refeição após o nascimento e o Brix do soro sanguíneo mensurado até 5 dias após o nascimento. Foi realizada análise de regressão linear múltipla para avaliar o efeito das variáveis relacionadas às práticas de colostragem e ambiente sobre a concentração Brix do soro sanguíneo, com seleção de variáveis opção stepwise (SAS® versão 9,4). Obteve-se a equação:  $\text{Brix do soro} = 6,20 + 0,13 \text{ Brix do colostro} + 0,13 \text{ quantidade do colostro} - 0,41 \text{ origem do colostro}$ , ( $P < 0,0004$ ;  $R^2 = 0,33$ ,  $n = 111$ ). A variável com maior coeficiente de determinação foi Brix do colostro. O valor do Brix do soro aumentou linearmente com o Brix e com a quantidade do colostro e se reduziu à medida que foram usados colostros mistos (materno+banco de colostro).