



## 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>	Associação entre variáveis relativas às vacas e ao ambiente com as características do parto, qualidade do colostro e de transferência de imunidade passiva (TIP)
<b>Autor</b>	FERNANDA RECH MEDEIROS RODRIGUES
<b>Orientador</b>	VIVIAN FISCHER

A sobrevivência das bezerras depende da adoção de corretas práticas de colostragem além de características da vaca-mãe e do ambiente. O objetivo foi avaliar a associação entre variáveis relativas às vacas e ao ambiente com as características do parto, qualidade do colostro e de transferência de imunidade passiva (TIP) em bezerras da raça Holandês. Entre dezembro de 2020 a junho de 2022 foram coletadas informações em 8 fazendas. Os dados incluíram as seguintes informações: data do parto, idade da mãe, paridade, peso e ECC da vaca, forma e quantidade de colostro fornecido na primeira refeição, brix do colostro e brix do soro. Os dados de brix do colostro e brix do soro foram submetidos à análise de variância (SAS® versão 9,4) testando o efeito de estação de nascimento, enquanto os dados de TIP foram submetidos à análise de regressão logística. O brix do colostro apresentou média geral  $24,51 \pm 4,2$  ( $R^2=0,2$ ,  $cv=17$ ). Os valores de brix do colostro foram menores na estação quente comparados à estação fria: outono (25,63a), inverno (25,35a), primavera (22,54b) e verão (22,79b), e as seguintes variáveis ajustaram o modelo: paridade ( $p=0,0045$ ), peso vaca ( $p=0,0412$ ) e ECC vaca ( $p=0,4428$ ). Os valores de brix do soro apresentaram média geral:  $9,23 \pm 0,88$  ( $R^2=0,39$ ,  $cv=9,54$ ) e foram maiores na primavera em relação ao verão: outono (9,19ab), inverno (9,34b), primavera (9,46b) e verão (8,80a); as variáveis brix colostro ( $p<0,0001$ ) e origem do colostro ( $p=0,033$ ) ajustaram o modelo. O aumento do brix do colostro fornecido incrementou em 1,32 vezes a chance de TIP apresentar valores  $\geq 8,4$ , com  $k = (1,165 \text{ a } 1,491)$  e  $p<0,001$ .