



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Influências de características relacionadas aos animais e ambiente de parto na qualidade do colostro
Autor	EDUARDA KREMER
Orientador	VIVIAN FISCHER

Influências de características relacionadas aos animais e ambiente do parto na qualidade do colostro

O colostro, rico em imunoglobulinas, permite a transferência de imunidade passiva dos bezerros, reduzindo a morbidade e a mortalidade durante e após o aleitamento. Todavia, a concentração de imunoglobulinas varia, e pode ser medida com o refratômetro de Brix. O objetivo foi avaliar os fatores relacionados à vaca e ao ambiente do parto que influenciam a qualidade do colostro. Foram aplicados questionários sobre colostragem, características das vacas, condições e data de parto a fazendeiros no sul do Brasil. O efeito dessas variáveis sobre a concentração brix do colostro foi avaliado através de análise de regressão linear múltipla, procedimento REG, seleção de variáveis stepwise (SAS® versão 9,4). Obteve-se a equação: Brix do colostro = $31,27 - 0,01 \text{ peso da vaca} + 0,76 \text{ idade da vaca} - 1,28 \text{ estação de nascimento}$, ($P < 0,0001$; $R^2 = 0,19$, $n = 125$). A variável com maior R^2 foi a estação de nascimento. O valor do Brix do colostro diminuiu com o peso da vaca e com a estação de nascimento, e aumentou com a idade da vaca. O colostro de vacas mais leves e de vacas que pariram no verão apresenta menor concentração de imunoglobulinas do colostro, o que pode comprometer a transferência de imunidade passiva em bezerros leiteiros.