



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	Acompanhamento e avaliação de peso de bezerras leiteiras
Autor	RHENAN DA SILVA AMORIM
Orientador	VIVIAN FISCHER

Os pesos corporais nos primeiros meses de vida de bezerras leiteiras influenciam seu desenvolvimento, servindo como parâmetros futuros de manejo e tomadas de decisões. O objetivo foi avaliar o peso e o ganho de peso de bezerras da raça holandês desde o nascimento até os 90 dias de idade. Entre dezembro de 2020 e junho de 2022 foram registrados os dados de peso (P) ao nascimento (PN) de 185 bezerras, aos 30, 60, e 90 dias de vida, quantidade e características do colostro na 1ª refeição e das vacas. Foi realizada análise descritiva e análise de regressão linear múltipla (SAS, versão 9.4). Obtiveram-se as equações: $P_{30} = 1,71 + 1,30 \text{ PN} - 0,80 \text{ paridade} + 1,32 \text{ volume de colostro}$ ($p < 0,0001$; $R^2 = 0,4$ $n = 139$); Ganho de peso diário (GPD30) = $0,47 + 0,10 \text{ quantidade de colostro} - 0,03 \text{ paridade}$ ($P = 0,0005$; $R^2 = 0,15$); $P_{60} = 0,29 + 1,46 \text{ PN} - 1,70 \text{ volume de colostro} - 4,3 \text{ ECC vaca}$ ($p < 0,0001$; $R^2 = 0,39$; $n = 93$); $GPD_{60} = 0,82 + 0,07 \text{ quantidade de colostro} - 0,08 \text{ ECC vaca}$ ($p = 0,0003$; $R^2 = 0,16$; $n = 93$); $P_{90} = 66,5 - 3,36 \text{ brix soro} + 9,6 \text{ quantidade de colostro} + 1,22 \text{ PN} + 7,21 \text{ origem colostro}$ ($p < 0,0001$ $R^2 = 0,40$; $n = 90$); $GPD_{90} = 0,84 - 0,04 \text{ brix soro} + 0,11 \text{ quantidade de colostro} + 0,08 \text{ origem do colostro}$ ($p < 0,0011$; $R^2 = 0,31$; $n = 90$). O percentual de bezerras que alcançaram 59 kg aos 30 d, 78 kg aos 60 e 100 kg aos 90 foram, respectivamente 54,7, 71,4 e 77,9%. O percentual de bezerras que atingiram 650g de GPD aos 30, 60 e 90 dias foram, respectivamente, 56,5; 73,2 e 63%.