



## 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>	Desempenho de leitões neonatos de acordo com a glicemia
<b>Autor</b>	INGRID CAMARGO LIMA
<b>Orientador</b>	ANA PAULA GONÇALVES MELLAGI

A concentração de glicose no sangue dos leitões neonatos está associada aos parâmetros de viabilidade e ao nível de estresse durante o parto. Devido a isso, há importância em realizar avaliação da glicemia. Desse modo, neste experimento utilizou-se para a mensuração da glicemia o glicosímetro portátil devido ao seu resultado rápido e uso prático. O estudo objetivou avaliar variáveis de desempenho com a glicemia dos leitões, como o consumo de colostro, imunócrito, temperatura dos leitões ao nascimento e após 24 h, a mortalidade e o peso ao nascimento dos leitões. Foram avaliados 1.214 leitões com glicosímetro humano portátil, sendo coletada a amostra do cordão umbilical dos neonatos. Os leitões foram categorizados em três classes de glicemia (Classe 1: 10 - 31 mg/dL; Classe 2: 32 - 41 mg/dL; Classe 3:  $\geq$  42 mg/dL). As variáveis foram analisadas pelo proc GLIMMIX do SAS, comparando-se as classes pelo teste de Tukey-Kramer. O peso dos leitões ao nascimento foi superior ( $P < 0,05$ ) na Classe 3 ( $1,25 \pm 0,01$ kg), quando comparado a Classe 1 ( $1,16 \pm 0,01$ kg). O consumo de colostro foi maior ( $P < 0,01$ ) para a Classe 3 ( $447,4 \pm 6,53$ g) quando comparadas à Classe 1 ( $404,8 \pm 6,89$ g) e Classe 2 ( $414,2 \pm 6,36$ g). O imunócrito ( $P = 0,20$ ) e a temperatura ao nascimento ( $P = 0,08$ ) não diferiram entre as classes. Já a temperatura nas 24 h diferiu entre as três classes ( $38,4 \pm 0,03^\circ\text{C}$ ,  $38,5 \pm 0,03^\circ\text{C}$  e  $38,6 \pm 0,03^\circ\text{C}$ , para as Classes 1, 2, e 3, respectivamente). A mortalidade dos leitões da Classe 3 ( $4,0 \pm 1,0\%$ ) foi inferior ( $P < 0,05$ ), quando comparado à Classe 1 ( $8,5 \pm 1,5\%$ ). Assim, apesar de ter sido observado que leitões que nascem com maior glicemia apresentem maior consumo de colostro, maior temperatura retal às 24 h e menor mortalidade, mais análises são necessárias para verificar como essas respostas são devido ao peso do leitão ao nascimento ou exclusivamente à glicemia dos leitões.