



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Avaliação do desempenho de leitões neonatos suplementados com uma fonte de calor e óleo de coco
Autor	ANA TAMIREZ DA ROSA SILVEIRA
Orientador	ANA PAULA GONÇALVES MELLAGI

Avaliação do desempenho de leitões neonatos suplementados com uma fonte de calor e óleo de coco

Ana Tamires da Rosa Silveira & Ana Paula Gonçalves Mellagi

A mortalidade pré-desmame representa prejuízos econômicos e de bem-estar animal. A mortalidade pode estar relacionada à diminuição no peso ao nascimento, ao consumo de colostro, e na deficiência do leitão na regulação da temperatura corporal nas primeiras horas de vida. O intuito desse trabalho foi avaliar a eficácia do fornecimento de suplemento energético e/ou fonte de calor para leitões recém-nascidos. Foram selecionadas 168 leitegadas, distribuídas entre quatro tratamentos: CONTROLE, sem aplicação de tratamento; COCO: fornecimento de 3 mL de óleo de coco por via oral após nascimento de cada leitão; BOX: os leitões permaneceram em um box de aquecimento por 30 minutos após o nascimento; e COCOBOX: leitões receberam o óleo de coco e permaneceram no box de aquecimento por 30 minutos. As análises estatísticas foram realizadas pelo procedimento GLIMMIX do SAS, sendo considerada a leitegada como unidade experimental. As leitegadas foram classificadas de acordo com o peso em: LEVES ($\leq 1,170$ g), MÉDIAS (1,170-1,390g) e PESADAS ($\geq 1,390$ g). Não houve efeito significativo dos tratamentos realizados e da interação entre tratamento e classe de peso para consumo de colostro, peso aos 10 e 20 dias e mortalidade até 3 dias e pré-desmame ($P > 0,05$). O consumo de colostro diferiu entre as classes (332,8, 405,52, e 490 g para LEVES, MÉDIAS e PESADAS, respectivamente; $P < 0,01$). Também houve diferença entre as classes de peso ($P < 0,01$) quanto aos pesos no dia 10 e 20. A mortalidade até 3 dias não foi influenciada pela classe de peso ($P = 0,14$), mas leitegadas LEVES apresentaram maior mortalidade ($P < 0,01$) pré-desmame (21,8%) do que MÉDIAS (15,7%) e PESADAS (11,6%), também diferindo entre si. Assim, o fornecimento de óleo de coco ou caixa aquecedora para leitões neonatos não aumentou a sobrevivência e desempenho durante a lactação, mesmo considerando os leitões pequenos ao nascimento.