



Conectando vidas Construindo conhecimento



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	PARÂMETROS DE VITALIDADE DA LEITEGADA DE MATRIZES SUÍNAS SUBMETIDAS A SUPLEMENTAÇÃO PROBIÓTICA DURANTE A GESTAÇÃO E LACTAÇÃO
Autor	DANRLEI VELASQUE NOGUEIRA
Orientador	ANDREA MACHADO LEAL RIBEIRO

PARÂMETROS DE VITALIDADE DA LEITEGADA DE MATRIZES SUÍNAS SUBMETIDAS A SUPLEMENTAÇÃO PROBIÓTICA DURANTE A GESTAÇÃO E LACTAÇÃO

Danrlei Velasque Nogueira^{1,3}; Andréa Machado Leal Ribeiro^{2,3}

¹Bolsista CNPq - UFRGS; ²Professora Orientadora;

³Laboratório de Ensino Zootécnico – UFRGS

Proporcionar o melhor status fisiológico para matrizes suínas durante a gestação e lactação é de extrema importância para a vitalidade dos leitões. O uso de probióticos na dieta de matrizes pode ser uma alternativa a fim de promover melhoria do bem-estar por meio da modulação da microbiota. O objetivo do presente estudo foi avaliar os parâmetros de vitalidade da leitegada de porcas submetidas a diferentes adições de probióticos na dieta durante a gestação e lactação. Foram utilizadas 52 matrizes gestantes durante toda a gestação e lactação. Os probióticos utilizados na adição da dieta foram: Tratamento 1 (controle, sem probiótico); Tratamento 2 (*Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus bulgaricus*, *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus rhamnosus*, *Bifidobacterium bifidum*, *Enterococcus faecium*, e *Streptococcus thermophilus*); Tratamento 3 (*Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus coagulans* e *Bacillus amyloliquefaciens*). Os tratamentos foram ofertados às matrizes logo após a inseminação até o fim da lactação. As variáveis utilizadas para avaliar a vitalidade dos leitões foram glicose, pH, SpO₂, score de mecônio, ruptura do cordão e peso (estas imediatamente após o nascimento). Foram coletados também peso 24 h após o nascimento e peso 14 dias após o nascimento. O delineamento foi em blocos ao acaso, sendo que a ordem de parto foi o parâmetro do bloqueamento. As variáveis quantitativas foram avaliadas por meio de ANOVA e os dados foram submetidos ao teste Tukey. As variáveis paramétricas foram submetidas ao teste Kruskal-Wallis. Para avaliação de todos os dados foi utilizado o software estatístico Minitab 19. Somente as variáveis de peso foram estatisticamente significativas ($P < 0,05$). Observou-se que os leitões do Tratamento 3 tiveram maior peso 24 h após o nascimento e aos 14 dias comparados aos leitões dos demais tratamentos. Conclui-se então, que a utilização de determinados *Lactobacillus* como probióticos pode ser benéfica para os leitões melhorando a vitalidade e proporcionando maiores chances de sobrevivência.