USO DE *LACTOBACILLUS SPP.* NO PÓS-DESMAME DE LEITÕES

LIPPI, Isabella Cristina de Castro[1] (isa_lippi@hotmail.com); VARGAS, Larissa Braganholo[1] (larissa.braganholo@yahoo.com); CALDARA[2], Fabiana Ribeiro (fabianacaldara@ufgd.edu.br)

[1]Discente do curso de Pós-Graduação em Zootecnia da UFGD - Dourados;
[2]Docente do curso de Zootecnia da UFGD – Dourados.

Dentre as estratégias de auxílio à fase de desmame de suínos é realizado o uso de probióticos como melhoradores de desempenho. No entanto, os resultados de pesquisas realizadas apresentam efeitos contraditórios quanto à adição de microrganismos. A dicotomia dos resultados alcançados nos estudos com espécies probióticas precisa ser revista e tratada com técnicas estatísticas que permitam uma avaliação dos resultados, sendo assim justifica-se a realização de uma meta-análise das pesquisas que objetivaram avaliar o desempenho dos animais submetidos à suplementação com probióticos. O objetivo dessa revisão sistemática, com uso de meta-análise, foi avaliar o efeito da adição de probióticos sobre o ganho médio diário de peso e conversão alimentar em suínos suplementados com *Lactobacillus spp.* na fase do desmame, contrastando o efeito da suplementação com utilização de controle negativo (sem antibióticos - CN) e controle positivo (com antibióticos - CP). Por meio do uso de critérios de seleção, considerando os trabalhos contendo as informações necessárias que respondessem à problemática e aos objetivos do trabalho, foram utilizados 19 artigos encontrados nas bases de dados: *Science Direct*, *Web of Science*, *Google Scholar* e *Scopus*, utilizando os seguintes termos de busca associados, no plural ou singular: *"Probiotcs, piglets e weaned"* e "*Probiotics, antibiotics, piglets* e *weaned"*. As análises estatísticas foram realizadas no programa RStudio.Ink, utilizando o pacote *meta* e comando *metacont* para dados contínuos. Considerando os experimentos que utilizaram CN e *Lactobacillus spp.* houve um efeito sumarizado sobre a conversão alimentar a favor do probiótico (n=13, DM = -0,1718 kg de alimento/kg de peso corporal, $p < 0,0001$), assim como os experimentos utilizando CP e *Lactobacillus spp.* (n=7, DM = -0,0607 kg de alimento/kg de peso corporal, $p < 0,0001$). Em relação ao ganho de peso diário, análises com CN e utilização de *Lactobacillus spp.* apresentaram no efeito sumarizado melhora significativa do ganho de peso com uso do aditivo probiótico (n=11, DM = 48,9982 g/dia, $p<0,0001$), o mesmo foi demonstrado nas pesquisas com CP e o microrganismo supracitado (n=7, DM = 23,1414g/dia, $p = 0,0499$). A conversão alimentar e o ganho de peso foram beneficiados com a inclusão de *Lactobacillus spp.* na dieta de leitões recém desmamados, tanto quando comparados ao controle positivo quanto negativo. Resultados positivos em relação aos antibióticos podem sugerir o potencial dos probióticos como aditivo em substituição aos antimicrobianos sintéticos.

Palavras-chave: Metanálise, Microrganismo, Nutrição,

Agradecimentos: À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela concessão de bolsa de mestrado à primeira e segunda autora.