



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

| | |
|-------------------|--|
| Evento | Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS |
| Ano | 2021 |
| Local | Virtual |
| Título | EFEITO DO USO DE PROBIÓTICO MULTICEPAS SOBRE DESEMPENHO DE MATRIZES SUÍNAS E SUAS LEITEGADAS |
| Autor | ARIANE MIRANDA DA SILVA |
| Orientador | INES ANDRETTA |

EFEITO DO USO DE PROBIÓTICO MULTICEPAS SOBRE DESEMPENHO DE MATRIZES SUÍNAS E SUAS LEITEGADAS

ARIANE MIRANDA¹ INES ANDRETTA²

¹ Aluna de Iniciação Científica Voluntária

² Professora do Departamento de Zootecnia UFRGS

Os probióticos são suplementos alimentares à base de microrganismos vivos que quando introduzidos no organismo do hospedeiro e em quantidades adequadas, afetam positivamente a microbiota intestinal. Diante disso, torna-se importante realizar trabalhos com probióticos em matrizes suínas, visto que há escassez de estudos, principalmente nas fases produtivas de gestação e lactação. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho de matrizes suínas suplementadas com aditivo probiótico nas fases de gestação e lactação, e seu efeito na leitegada. Foram utilizadas 184 matrizes suínas separadas por 2 tratamentos: dieta controle, sem suplementação; dieta controle com suplementação de probiótico comercial contendo *Lactobacillus spp.*, *Bifidobacterium bifidum*, *Enterococcus faecium* e *Streptococcus thermophilus*. A atribuição dos tratamentos foi aleatória dentro de cada ordem de parto, ou seja, cada tratamento teve o mesmo número de animais de cada ordem de paridade. A suplementação iniciou-se logo após a inseminação das fêmeas e perdurou até o final da lactação. Os probióticos foram administrados diariamente em cápsulas gelatinosas contendo 50 g/ton de produto. Os dados obtidos foram analisados utilizando o PROC GLIMMIX do SAS à 5% de probabilidade. Observou-se que a suplementação com probiótico, quando comparada ao grupo controle, promoveu maior ($p < 0,05$) peso ao nascer (1,404 x 1,329 kg), peso ao nascer vivo (1,406 x 1,342 kg) e peso aos 21 dias (5,725 x 5,329 kg). Houve, também, melhoria ($p < 0,05$) no ganho de peso desses leitões (4,242 x 4,064 kg) e no ganho de peso diário (202,03 x 193,55 g/dia). O número de leitões mumificados das fêmeas suplementadas (1,33) apresentou uma pequena queda quando comparado com o tratamento controle (2,11; $p < 0,05$). Portanto, a suplementação com o aditivo probiótico mostrou-se eficaz, apresentando efeito importante no desempenho das matrizes e suas leitegadas.