



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Efeito da suplementação com probiótico multicepas na qualidade do colostro de matrizes suínas
Autor	ARIANE MIRANDA DA SILVA
Orientador	INES ANDRETTA

Os probióticos são aditivos alimentares à base de microrganismos vivos que podem afetar a qualidade do colostro de matrizes suínas. Diante disso, o objetivo do presente trabalho foi avaliar o uso de um probiótico multicepas em matrizes gestantes-lactantes e seu potencial efeito na composição do colostro. Foram utilizadas 184 matrizes suínas, com ordem de parto variando de 2 a 9, alimentadas com um dos dois tratamentos: dieta basal sem suplementação e dieta basal com suplementação de probiótico multicepas comercial contendo *Lactobacillus* spp., *Bifidobacterium bifidum*, *Enterococcus faecium*, e *Streptococcus thermophilus*. As matrizes foram suplementadas diariamente após a inseminação e o fornecimento perdurou até o final da lactação. A partir de subgrupos de fêmeas, as seguintes variáveis foram analisadas: teor de sólidos totais do colostro e no leite aos 7 e 14 dias após o parto (n=56); composição bromatológica do colostro (n=16) e microbiota do colostro (n=18) utilizando o procedimento para amplificação do gene 16S rRNA bacteriano após padronização amostral. Os dados obtidos foram analisados utilizando o PROC GLIMMIX do SAS à 5 e 10% de probabilidade. Análise do DNA microbiano e da diversidade filogenética foi realizada utilizando o software R. Observou-se que a suplementação com probiótico, quando comparada com a dieta basal, resultou em maior ($p<0,05$) teor de sólidos totais no colostro no período pós-parto (26 versus 23%), bem como maiores teores de matéria seca (28 versus 24%; $p<0,10$) e extrato etéreo (19 versus 15%; $p<0,05$). Houve diferença ($p<0,05$) entre os tratamentos quanto a prevalência da classe *Clostridia*, ordem *Clostridiales* e família *Clostridiaceae*, cuja maior abundância foi observada para os animais suplementados com probiótico. Portanto, a suplementação com probiótico melhora a qualidade do colostro de matrizes suínas, o que pode ser benéfico para os leitões.