



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Suplementação de zinco na fase final de gestação e seus efeitos no desempenho produtivo de matrizes suínas e suas progênes
Autor	EDILAINE COELHO DE ARAUJO
Orientador	INES ANDRETTA

Suplementação de zinco na fase final de gestação e seus efeitos no desempenho produtivo de matrizes suínas e suas progênes

As evidências científicas que relacionam o zinco aos processos envolvidos na gestação de fêmeas suínas ainda são escassas. Nesse contexto, o objetivo desse estudo foi avaliar a suplementação de três níveis dietéticos de Óxido de Zinco (ZnO) em um sistema de produção comercial. Foram utilizados dados de desempenho de 164 fêmeas suínas alimentadas com diferentes dietas no final da gestação (desde 95 dias de gestação até a transferência para a maternidade). As dietas consistiram em: 1) Controle (CON), porcas alimentadas com dieta contendo 250 ppm de ZnO; 2) Nível intermediário (INT), dieta controle mais 202 ppm de ZnO (total: 452 ppm); e 3) Nível alto (ALT), dieta controle mais 605 ppm de ZnO (total: 855 ppm). A estatística descritiva foi obtida por meio do software Minitab e os dados foram analisados por meio do procedimento PROC GLIMMIX do SAS. Em seguida, as médias foram separadas pela opção PDIFF com ajuste de Tukey-Kramer para comparações múltiplas. A suplementação de Zn no final da gestação não teve efeito ($P > 0,05$) sobre o desempenho reprodutivo das fêmeas em termos de número total de nascidos, nascidos vivos, natimortos e leitões mumificados. No entanto, leitões nascidos de porcas cujas dietas foram suplementadas com ZnO no final da gestação (INT e ALT) apresentaram maior ($P < 0,05$) peso ao nascer (CON: 1,256 kg, INT: 1,346 kg e ALT: 1,397 kg); maior ($P < 0,05$) ganho de peso (CON: 0,728 kg, INT: 0,888 kg e ALT: 0,849 kg) e, conseqüentemente, maior ($P < 0,05$) peso em 7 dias (CON: 2,051 kg, INT: 2,293 kg e ALT: 2,311 kg). Portanto, a adição de ZnO nas dietas de matrizes suínas no final da gestação tem efeito positivo no peso dos leitões, podendo ser considerada na composição da dieta em granjas comerciais.