



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO**

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Efeitos da suplementação de zinco no desempenho produtivo de matrizes suínas gestantes e suas progênes
Autor	GABRIEL BUENO MARTINS
Orientador	INES ANDRETTA

EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE ZINCO NO DESEMPENHO PRODUTIVO DE MATRIZES SUÍNAS GESTANTES E SUAS PROGÊNIES

GABRIEL MARTINS¹ INES ANDRETTA²

¹ Aluno de Iniciação Científica

² Orientadora e Professora do Departamento de Zootecnia UFRGS

Evidências científicas que relacionam o Zinco (Zn) aos processos envolvidos na gestação de fêmeas suínas ainda são escassas. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos de diferentes períodos suplementares de Zn durante a fase de gestação de matrizes suínas. Foram utilizadas 417 distribuídas nos seguintes tratamentos: *Controle* (CON), dieta à base de milho e farelo de soja com presença de 125 ppm de Zn por quilograma da dieta (dieta basal padrão); *Suplementação Parcial* (SP), dieta CON com acréscimo suplementar de Óxido de Zn (855 ppm de Zn) fornecidos a partir dos 80 dias de gestação; e *Suplementação Total* (ST), dieta CON com acréscimo suplementar de Zn (855 ppm de Zn) fornecidos durante toda a fase de gestação. As fêmeas foram monitoradas durante todo o período de gestação e lactação e os dados da progênie foram avaliados até o desmame. As análises estatísticas foram realizadas pela análise de variância interpretada a nível de 5 e 10% de probabilidade, seguidas por teste de Tukey para comparações múltiplas. Não houve efeito ($P > 0.05$) do Zn nas variáveis reprodutivas de matrizes suínas em termos de nascidos (totais, vivos e natimortos). Porém, leitões nascidos de fêmeas cujas dietas eram suplementadas com Zn durante todo o período gestacional tiveram uma tendência ($P = 0.10$) a estarem mais pesados ao nascimento. Além disso, a ST reduziu ($P = 0.03$) o número de nascidos pequenos nas leitegadas. Assim, os animais tiveram uma tendência ($P = 0.09$) a terem melhores ganhos diários de peso e consequentemente, houve uma redução na mortalidade ($P = 0.01$) e um melhor peso no desmame ($P = 0.04$). Portanto, a adição de Zn nas dietas de matrizes suínas gestantes reduz a mortalidade da progênie e adicioná-la no período completo de gestação tem efeito positivo também no desempenho da progênie.