



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Efeito da suplementação de zinco em dietas de fêmeas suínas sobre o desempenho produtivo da progênie
Autor	BRUNA SOUZA DE LIMA CONY
Orientador	INES ANDRETTA

Efeito da suplementação de zinco em dietas de fêmeas suínas sobre o desempenho produtivo da progênie

Autora: Bruna Souza de Lima Cony; Orientadora: Ines Andretta
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O Zinco (Zn) pode atuar benéficamente no crescimento intrauterino e no sistema imunológico de fêmeas suínas. Devido à alta demanda de nutrientes e crescimento rápido na fase final de gestação, o aumento da suplementação de Zn nas dietas pode ser uma intervenção pré-natal útil em matrizes suínas e influenciar no desempenho produtivo da leitegada. O objetivo desse estudo foi avaliar o desempenho de leitões nascidos de fêmeas suplementadas com 3 níveis dietéticos de Zn na fase final da gestação (últimos 15 dias). Foram utilizadas 164 fêmeas suínas de linhagem comercial, com média de 95 dias de gestação, em um delineamento inteiramente casualizado. Os tratamentos consistiram em: controle-CON, matrizes alimentadas com dieta contendo 250 ppm de Zn; 2) intermediário-INT, dieta controle + 202 ppm de Zn suplementar (Total: 452 ppm); 3) alto-ALT, dieta controle + 605 ppm de Zn suplementar (Total: 855 ppm). As fêmeas foram acompanhadas da gestação até o 7º dia pós-parto e os leitões foram avaliados em relação ao peso no nascimento e aos 7 dias de idade. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as diferenças entre médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade utilizando o software estatístico Minitab 18. Para a variável peso ao nascer dos leitões, o tratamento ALT (1371g) foi superior ($p < 0,001$) aos tratamentos CON (1296g) e INT (1324g). Os tratamentos com suplementação de zinco (INT e ALT) também apresentaram valores superiores ($p < 0,001$) para peso aos 7 dias de idade (2212 e 2278g, respectivamente), quando comparados ao tratamento controle (2127g). Portanto, a adição de Zn na dieta de matrizes apresenta efeito no peso dos leitões, podendo ser uma alternativa viável dentro do cenário de pré-desmame em granja comerciais.