



Evento	Salão UFRGS 2024: SIC - XXXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2024
Local	Virtual
Título	Diferentes estratégias de suplementação de zinco para fêmeas suínas gestantes
Autor	POLIANA HERGEMÖLLER
Orientador	INES ANDRETTA

DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE SUPLEMENTAÇÃO DE ZINCO PARA FÊMEAS SUÍNAS GESTANTES

Aluna de Iniciação Científica Voluntária: Poliana Hergemöller

Orientadora: Prof^a. Dr^a. Ines Andretta

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Muitas evidências científicas relacionam o Zinco (Zn) aos processos reprodutivos, porém há poucas informações disponíveis na suinocultura. Dois estudos foram desenvolvidos para avaliar estratégias de suplementação de Zn para fêmeas suínas gestantes multíparas no crescimento e mortalidade da progênie. Na estratégia 1 (EST1), diferentes doses de suplementação de Zn nas dietas de fêmeas suínas (n=164) foram testadas a partir do 95º dia de gestação: 250 mg/dia (BAI); 452 mg/dia (INT); 855 mg/dia (ALT). Enquanto na estratégia 2 (EST2), diferentes doses e períodos de suplementação de Zn foram testados (n=417): 250 mg/dia durante toda a gestação (BZn114); 850 mg/dia de Zn a partir 80º dia de gestação (AZn34); 850 mg/dia durante toda a gestação (AZn114). As fêmeas foram acompanhadas durante toda a gestação e o desempenho dos leitões foi avaliado. Análise de variância e teste Tukey (5 e 10%) foram utilizados. Na EST1, leitões do grupo INT apresentaram maior peso ao nascer (7%; P=0,006), maior ganho de peso (18%; P=0,019) e maior peso aos 7 dias (11%; P=0,001) em relação ao grupo BAI. O grupo INT não diferiu do ALT, mas ambos diferiram do BAI, demonstrando um intervalo ótimo de suplementação que maximiza os ganhos. Não houve diferença quanto a mortalidade entre os grupos. Na EST2, leitões do grupo AZn114 apresentaram uma tendência a serem mais pesados ao nascer (4%; P=0,105), a terem melhores ganhos diários de peso (2%; P=0,088) e ao desmame, eram mais pesados (2%; P=0,041) quando comparados ao grupo BZn114. O grupo AZn34 apresentou resultados intermediários nestas variáveis, não diferiu dos grupos BZn114 e AZn114. Os grupos AZn34 e AZn114 reduziram a mortalidade dos leitões (9%; P=0,012) na lactação em relação ao grupo BZn114. A suplementação de Zn nas dietas de fêmeas suínas gestantes melhora o desempenho dos leitões. Porém, algumas variáveis só são otimizadas com suplementação prolongada.