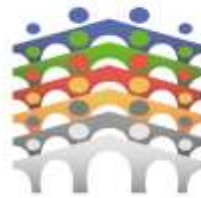




XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

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 de diferentes doses e períodos suplementares de zinco durante a fase gestacional de fêmeas suínas
Autor	JÚLIO CÉSAR VIEIRA FURTADO
Orientador	INES ANDRETTA



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Júlio César Vieira Furtado¹, Ines Andretta²

¹ Aluno de Iniciação Científica

² Orientadora e Professora do Departamento de Zootecnia UFRGS

Efeito de diferentes doses e períodos suplementares de zinco durante a fase gestacional de fêmeas suínas

O limitado conhecimento sobre suplementação ideal de micronutrientes como o Zinco (Zn) e o avanço genético de fêmeas suínas hiperprolíferas, geram a hipótese que os níveis fornecidos estão subestimados. Portanto, objetiva-se com o presente trabalho avaliar o efeito da suplementação de Zn em diferentes níveis e períodos gestacionais. Fêmeas suínas multíparas ($n = 417$) foram distribuídas nos seguintes tratamentos: dieta controle (CON) regular de gestação com níveis diários de Zn utilizados pela indústria (225 mg/dia); dieta controle + suplementação diária de 625 mg de Zn (850 mg/dia) do octagésimo dia de gestação até o parto (AltZn34); dieta controle + suplementação diária de 625 mg de Zn (850 mg/dia) durante toda a gestação (AltZn114). Os dados foram avaliados por análise de variância a 5 e 10% de probabilidade e ajustados pelo teste de Tukey. Os leitões dos grupos AltZn34 e AltZn114 apresentaram maior percentual de cordões umbilicais íntegros ($P = 0,004$) e níveis de glicose no sangue de neonatos ($P < 0,001$) quando comparados ao grupo CON. Isso pode explicar a menor mortalidade pré-desmame ($P = 0,012$) dos grupos AltZn34 e AltZn114 em relação ao CON. Em relação aos grupos CON e AltZn34, o grupo AltZn114 apresentou maior peso placentário ($P = 0,099$), maior concentração dos sólidos totais do colostro ($P = 0,085$) e redução na presença de mecônio ($P < 0,001$). Leitões nascidos de fêmeas AltZn114 tiveram maior peso ao nascimento ($P = 0,105$), maior consumo de colostro ($P = 0,049$), maior ganho de peso diário ($P = 0,088$) e melhor peso ao desmame ($P = 0,041$), em comparação às leitegadas dos grupos CON e AltZn34. A suplementação de altos níveis de Zn para fêmeas suínas durante a gestação apresenta efeitos positivos nas características maternas e nas progênes. O quanto antes a suplementação é inserida, melhores são os resultados obtidos.