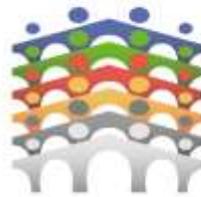




## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Efeito de diferentes doses e períodos suplementares de zinco durante a fase gestacional de fêmeas suínas
<b>Autor</b>	JÚLIO CÉSAR VIEIRA FURTADO
<b>Orientador</b>	INES ANDRETTA



XXXV SALÃO  
de INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Júlio César Vieira Furtado<sup>1</sup>, Ines Andretta<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Aluno de Iniciação Científica

<sup>2</sup> 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.