



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	DESEMPENHO DE MATRIZES DE FRANGO DE CORTE SUBMETIDAS A SUPLEMENTAÇÃO DE SELÊNIO E AMINOÁCIDO DE FERRO
Autor	CAROLINE FIORENZANO NUNES
Orientador	SERGIO LUIZ VIEIRA

DESEMPENHO DE MATRIZES DE FRANGO DE CORTE SUBMETIDAS A SUPLEMENTAÇÃO DE SELÊNIO E AMINOÁCIDO DE FERRO

Autor: Caroline Fiorenzano Nunes

Orientador: Sergio Luiz Vieira

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O Selênio está relacionado à imunidade e reprodução de matrizes pesadas, juntamente com o Ferro. Além disso, compõe a Selenoproteína W (SelW) que é antioxidante para diversas células. Objetivou-se avaliar o efeito da suplementação de selênio na forma inorgânica e orgânica no desempenho de matrizes de frango de corte. Foram utilizadas 132 matrizes (Cobb 500™), alojadas em gaiolas individuais. As dietas experimentais foram administradas da 27ª a 38ª semana. O experimento consistiu em 11 tratamentos com 12 repetições em um delineamento inteiramente casualizado. Os tratamentos consistiram em: T1: 55 ppm de Sulfato de Fe (Fe-S) + 0,30 ppm de Selenito de Sódio (Se-S); T2 a T9: 0,30 ppm de Se-S + 0,15 (T2 e T3) ou 0,20 (T4 e T5) ou 0,30 (T6 e T7) ou 0,40 (T8 e T9) de complexo mineral orgânico Se (Se-AA) + 55 ppm (T2, T4, T6 e T8) de Fe-S ou 40 ppm (T3, T6 e T9) de complexo mineral orgânico Fe (Fe-AA); T10: 0,30 ppm de Se-AA + 55 ppm de Fe-S; T11: 0,30 ppm de Se-AA + 40 ppm de Fe-AA. Avaliaram-se parâmetros de produção, qualidade de ovos e avaliação da progênie nas semanas 30, 34 e 38. As análises estatísticas foram realizadas utilizando o SAS 9.4 (2012).. As médias, quando significativas, foram comparadas pelo teste de Tukey-Kramer ($P < 0,05$). A produção de ovos foi maior para o T11 quando comparado ao T1 ($P < 0,05$). O comprimento da progênie foi maior para T3, T4, T5 e T7, quando comparados ao T1 ($P < 0,05$) e maior para T3, quando comparado a T2 ($P < 0,05$). A expressão da SelW foi menor nos tratamentos com maior suplementação de Se, com base na quantidade encontrada no T1 ($P < 0,05$). A suplementação de Se aumentou a produção de ovos, o comprimento da progênie e diminuiu a expressão da SelW.