



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Exigência de manganês para matrizes de frango de corte avaliando parâmetros de qualidade de ovos
Autor	WALTER EDMUNDO ALTEVOGT
Orientador	SERGIO LUIZ VIEIRA

Exigência de manganês para matrizes de frango de corte avaliando parâmetros de qualidade de ovos

Autor: Walter Edmundo Altevogt

Orientador: Sergio Luiz Vieira

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Objetivou-se com o presente estudo avaliar a influência dos níveis de Mn sobre a qualidade de ovos de matrizes de corte da linhagem comercial Cobb 500 Slow Feather. O experimento foi conduzido na Estação Experimental Agronômica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Eldorado, onde foram alojadas individualmente em gaiolas 120 reprodutoras com 22 semanas de idade. As aves foram submetidas a uma dieta deficiente em Mn por cinco semanas. Posteriormente, as matrizes foram aleatorizadas, de acordo com o seu peso, e receberam dietas contendo seis níveis de suplementações Mn: 0, 30, 60, 90, 120 e 150 ppm, contabilizando a todos 16,4 ppm já contido na dieta. As dietas experimentais foram fornecidas durante 4 períodos de 28 dias. As regressões foram estimadas usando modelos quadrático polinomial (QP) e *broken line* com quadrática (BLQ). Pode-se observar aumento da camada de paliçada dos ovos quando as galinhas foram alimentadas com dietas contendo 48,5 a 168,2 ppm Mn ($P < 0,05$). A resistência da casca e a gravidade específica dos ovos obtiveram níveis ótimos de Mn estimados em 140,2 e 112,7 ppm para QP, bem como 131,3, 68,5 ppm ($P < 0,05$) para BLQ. Os valores máximos de conteúdo de Mn na gema foram 118,0 e 118,4 ppm de Mn, obtidos por meio dos modelos QP e BLQ, respectivamente. A média de todos os requerimentos de Mn estimados para os modelos foi de 117,5 ppm de Mn.