

201

UTILIZAÇÃO DO METABÓLITO 25 HIDROXICOLECALCIFEROL EM REPRODUTORAS PESADAS SOBRE OS PARÂMETROS PRODUTIVOS.*Fabricio Jose Taschetto Martins, Fabrício José Taschetto Martins, Cibele Araújo Torres, Pedro Xavier da Silva, Juliano Mattos Rodrigues, Fúlvio Vinícius Foch Furtado, Sergio Luiz Vieira (orient.) (UFRGS).*

A vitamina D é necessária para o metabolismo do cálcio e fósforo e atua ativando uma proteína ligadora de cálcio com grande influência na absorção deste à nível intestinal. A proteína ligadora de cálcio também pode ser encontrada na glândula da casca e, desta forma, pode estar relacionada à formação da casca do ovo. Inúmeros estudos vêm sendo realizados a fim de comprovar a eficácia da utilização da vitamina D3 e seus metabólitos via dieta para matrizes e seu reflexo na produção e qualidade da casca dos ovos. Cerca de 70-90% da atividade da vitamina D é atribuída ao 25-OH-D3, baseada na sua concentração sanguínea e efeitos na absorção de cálcio. O presente estudo teve como objetivo avaliar a produção total de ovos, número de ovos por ave alojada; número de ovos incubáveis e férteis para as matrizes suplementadas com níveis diferentes de vitamina D3 e 25-OH-D3. As matrizes foram alimentadas das 24 às 67 semanas de produção, conforme os seguintes tratamentos: T1: matrizes recebendo 69 mg/ton de 25-OH-D3, e 2.000 UI de vitamina D3 (total de 4.760 UI vitamina D3); T2: matrizes recebendo 35 mg/ton de 25-OH-D3 e 2.000 UI de vitamina D3 (total de 3.400 UI vitamina D3); T3: matrizes sem suplementação de 25-OH-D3 e suplementadas com 2.000 UI de vitamina D3; e T4: matrizes sem suplementação de 25-OH-D3 e suplementadas com 3.400 UI de vitamina D3. A produção de ovos foi registrada diariamente e os dados foram submetidos à análise de variância (General Linear Models Procedure) e as médias ao teste de Tukey, 5%, através do programa SAS (2001). Os dados de produção semanal, produção total, número de ovos /ave alojada e produção de ovos incubáveis demonstram que aparentemente não há correlação entre a suplementação de Vit D3 na forma de 25-OH-D3 para as matrizes pesadas.