EFEITO DA UTILIZAÇÃO DE ERVA MATE (ILEX PARAGUARIENSIS) NO DESEMPENHO DE POEDEIRAS COMERCIAIS

Elieser Leao (elieserleao7@hotmail.com)

Rodrigo Garófallo Garcia (rodrigogarcia@ufgd.edu.br)

Erika Rosendo De Sena Gandra (erika.sena@gmail.com)

Tassia Maria Souza Bevilaqua (tassia-@hotmail.com)

Rodrigo Borille (borille.r@hotmail.com)

Gleidson Martins Dos Santos (gleidson.ufgd@hotmail.com)

Atualmente a avicultura tem passado por um rigoroso controle nutricional e uma intensa tecnificação, o que tem contribuído para um aumento significativo na produção de ovos comercias. Pensando nisso, foi realizado um experimento no setor de avicultura da Faculdade de ciências Agrárias da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), para avaliar o desempenho de 180 poedeiras da linhagem Bovans White com 60 semanas de idade. As aves foram alojadas em gaiolas de arame liso modelo convencional de 50 X 50 X 50 cm, numa densidade de até 4 aves por gaiola, divididas em 5 tratamentos, 1 controle com 0 g de erva-mate por kg de ração, T2 com 15 g/kg, T3 com 30 g/kg, T4 com 45 g/kg, T5 com 60 g/kg, com 6 repetições cada tratamento e 6 aves por repetição, distribuídas em delineamento inteiramente casualizado. O fornecimento de ração e água foi ad libitum e as rações foram formuladas a base de milho e farelo de soja. O período total de experimento foi de 112 dias, subdivididos em 4 períodos de 28 dias, onde foram avaliados o consumo de ração (g), o peso do ovo (g) e o percentual de postura (%). Portanto, o trabalho tinha por objetivo avaliar os efeitos da inclusão da erva mate (Illex paraguariensis) no desempenho das aves e na qualidade dos ovos. O consumo de ração (g) não foi afetado pelos níveis de erva mate, porém houve interação destes com os períodos, de forma que se observou um consumo mais desuniforme no primeiro período, provavelmente devido à adaptação das aves às dietas e às instalações. Foi possível observar que os níveis de erva-mate e os períodos puderam influenciar negativamente no peso do ovo de forma quadrática ($p<0.05$), de forma que houve redução do peso do ovo até o nível de 3,5% de inclusão da erva na ração. Com o aumento da idade das aves os ovos tendem a diminuir a espessura de casca e a aumentar o peso dos ovos, mas este resultado não pôde ser observado no presente trabalho, já que houve redução do peso dos ovos até a metade do terceiro período, ou seja, até os 98 dias de experimento, voltando a aumentar depois. O percentual de postura (%) foi alterado pelos níveis de inclusão de erva mate ($P<0.0001$), reduzindo de forma linear ($P<0.001$) à medida em que se aumentou o nível de inclusão de erva mate na ração das galinhas poedeiras. Portanto, conclui-se que a inclusão de erva mate em dietas de galinhas poedeiras não altera o consumo de ração (g), porém reduz o percentual de postura (%) e também reduz o peso do ovo (g) até o nível de 3,5% de inclusão.

Palavras-chave: Antioxidantes; Avicultura; Digestibilidade.