

EFEITOS DA ADIÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS VIA ÁGUA DE BEBIDA SOBRE O PESO CORPORAL E PESO DE OVOS EM POEDEIRAS

Thaís T. S. Oku ^{1,4*}; Marcos A. N. Filho ²; Stefano Benatti ³; Carolina N. Aroeira ^{2,4}

¹Avivet Produtos Veterinários, Bastos/SP; ²Agroceres Multimix Nutrição Animal, Rio Claro/SP, ³Tecnessenze Do Brasil, Campinas/SP; ⁴MBA USP/ESALQ, Piracicaba/SP

*Autor correspondente: thaisavivet@outlook.com

Introdução: A preocupação com a segurança alimentar dos produtos destinados à alimentação animal vem crescendo, juntamente com a diminuição e até proibição de alguns melhoradores de desempenho como os antimicrobianos, ocorrendo uma busca crescente de alternativas sem que ocorra queda de desempenho na produção animal. Visando isto, aditivos como os óleos essenciais, vêm se destacando na nutrição de aves de postura. Alguns autores verificaram propriedades relevantes, como o tomilho (*Thymus vulgaris*) com propriedades antissépticas, carminativas, antimicrobianas e antioxidantes e a canela (*Cinnamomum*) com papel inibitório no crescimento bacteriano. **Objetivo:** avaliar os efeitos da adição do tomilho e canela via água de bebida sobre parâmetros de peso corporal e peso dos ovos de poedeiras comerciais no período de 34 a 38 semanas, divididos em Semana 1, 2, 3 e 4. **Material e Métodos:** utilizou-se 26.200 poedeiras com 34 semanas de idade, divididas em 2 tratamentos (13.100 aves), sendo a ave a unidade experimental, em um delineamento inteiramente casualizado. T1: Tratamento Controle; T2: aditivos adicionados via água de bebida por 28 dias consecutivos. O peso das aves foi verificado semanalmente com uma amostragem de 100 aves, separadas aleatoriamente e mantidas durante todo o período experimental. Para o peso dos ovos foi feita uma amostragem de 100 ovos, pesados aleatoriamente. Os dados foram analisados através do programa computacional Statistical Analysis System SAS. **Resultados:** foi possível observar diferença significativa ($p < 0,05$) entre os tratamentos para peso corporal das aves na Semana 2 com 1616,9g para T1 e 1661,43g para T2. Nas demais semanas para peso corporal das aves e para o peso dos ovos não foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos. **Conclusão:** o uso destes aditivos não influenciou o peso dos ovos e sugere uma influência positiva no ganho de peso das aves, considerando a Semana 2.

Palavras-chave: aditivos, antimicrobianos, aves de postura, melhoradores de desempenho, nutrição animal