

PEREIRA; Melody Martins Cavalcante¹, MASCARENHAS; Alessandra Gimenez², MELLO; Heloisa Helena de Carvalho³, OLIVEIRA; Helder Freitas de⁴, BRASILEIRO; Júlio César Lopes⁵

RESUMO

Extratos vegetais têm sido bastante utilizados nos últimos anos como aditivos nos produtos destinados a alimentação animal devido as mudanças ocorridas nos sistemas de produção objetivando a redução do uso de promotores de crescimentos sintéticos, estes extratos em sua maioria propiciam princípios ativos com funções antioxidantes, anti-inflamatórias, antimicrobianas, entre outras. Os extratos vegetais são substâncias derivadas de plantas medicinais ou de especiarias (óleo essencial, extrato vegetal, oleoresina) e podem atuar inibindo o crescimento de microrganismos patogênicos no intestino (Applegate et al., 2010). Objetivou-se avaliar o efeito da adição de extrato vegetal rico em flavonoides sobre o desempenho de codornas japonesas de postura. O experimento foi realizado na Universidade Federal de Goiás. Foram utilizadas 384 codornas japonesas com 42 dias de idade, distribuídas em delineamento inteiramente casualizado, com quatro tratamentos, seis repetições de 16 aves. Os tratamentos consistiram de níveis de inclusão do extrato vegetal na dieta (0; 0,1; 0,2; e 0,3 g.kg⁻¹). As variáveis analisadas foram consumo de ração, % de postura, massa de ovos, conversão por massa e dúzia de ovos. Os dados foram submetidos à ANOVA e teste de Tukey, adotou-se $\alpha=0,05$. A adição do extrato não afetou o desempenho das aves. O consumo de ração não foi afetado pela adição de extrato, desta forma, como as rações foram formuladas para serem isonutritivas e isoenergéticas, consequentemente não proporcionou alterações no desempenho. Os resultados são semelhantes aos observados por Freitas et al. (2013), que avaliaram extrato etanólico de manga sobre o desempenho de poedeiras comerciais. Similarmente, Xavier et al. (2020) também não observaram diferenças na utilização de um extrato de goiaba sobre o desempenho de codornas japonesas em fase de postura. Conclui-se que o extrato vegetal contendo flavonoides não melhora o desempenho de codornas japonesas.

PALAVRAS-CHAVE: Nutrição e produção de não ruminantes, aditivo, aves

¹ Zootecnista - Mestre em Zootecnia - UFG, melody.zootecnia@hotmail.com

² Zootecnista - Professora no Departamento de Zootecnia - UFG, alegimenez@ufg.br

³ Zootecnista - Professora no Departamento de Zootecnia - UFG, heloisamello@ufg.br

⁴ Zootecnista - Doutorando em Zootecnia - PPGZ - UFG, helder@zootecnista.com.br

⁵ Veterinário - Mestre em Zootecnia - PPGZ - UFG, jbrasileirovet@hotmail.com