

IX ENEPEX/ XIII EPEX-UEMS E XVII ENEPE-UFMG

DESEMPENHO DE CODORNAS JAPONESAS ALIMENTADAS COM DIFERENTES DOSES DE EXTRATO À BASE DE TANINO

Joao Ricardo Rodrigues Ferreira Vieira (joaorodriguess369@gmail.com)

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

Maria Fernanda De Castro Burbarelli (fariakita@gmail.com)

Claudia Komiyama (claudiakomiyama@ufgd.edu.br)

Deyvid Ricardo Schmidt Pazuch (deyvidpazuch@hotmail.com)

Alexander Alexandre De Almeida (alexanderalmzootec@gmail.com)

O principal produto obtido na criação de codornas japonesas, o ovo, é fonte de proteínas e ácidos graxos de alto valor biológico e possui um baixo preço de comercialização. Assim, cada vez mais empresas têm investido principalmente na nutrição dessas aves. No entanto, o estresse oxidativo interfere no desenvolvimento e na qualidade dos ovos. Em sistemas de pecuária intensiva, os animais estão expostos a vários fatores (estresse térmico, metabolismo elevado, inflamação) que estimulam a produção excessiva de ERO (espécies reativas de oxigênio) com efeitos nocivos. Nesse sentido, a utilização de aditivos fitogênicos, compostos por derivados de plantas ou ervas com níveis elevados de compostos bioativos, quando incorporados às dietas dos animais, visa melhorar o desempenho e a saúde animal, além de atuar como antioxidante, reduzindo o estresse oxidativo. O presente estudo teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes níveis de inclusão de extratos ricos em polifenóis nas dietas de codornas japonesas, a fim de melhorar o desempenho produtivo. As codornas foram distribuídas em um delineamento inteiramente casualizado com 6 dietas contendo inclusão de extratos bioativos ricos em polifenóis: Controle, 250 g/ton, 500 g/ton, 750 g/ton, 1.000 g/ton e 1.250 g/ton, com nove repetições e 6 codornas por unidade experimental. A dieta experimental foi fornecida à vontade, à base de milho e farelo de soja, conforme recomendações. As variáveis de desempenho avaliadas foram

IX ENEPEX/ XIII EPEX-UEMS E XVII ENEPE-UFGD

produção de ovos, consumo de ração, peso médio dos ovos, conversão alimentar por massa e por dúzia de ovos. Não foi observada diferença significativa no desempenho dos animais entre os tratamentos, demonstrando que o extrato rico em polifenóis não teve influência nesta variável no período de 56 dias do experimento. Conclui-se que a adição de extrato rico em polifenóis não altera o desempenho de codornas japonesas em nenhum dos níveis analisados, e este aditivo pode ser incluído nas dietas para codornas poedeiras devido à possibilidade de benefícios à saúde das codornas.