

RESUMO CIENTÍFICO RSD 2026 - ABSTRACT - RESUMEN - 1) PRODUÇÃO
ANIMAL - ANIMAL PRODUCTION - PRODUCCIÓN ANIMAL

**EFEITO DE DIFERENTES NÍVEIS DE INCLUSÃO DE ÓLEO FUNCIONAL DE
TUCUMÃ SOBRE O DESEMPENHO DE CODORNAS JAPONESAS**

Igor Vinicius Da Silva Barbosa (igor.barbosa101@academico.ufgd.edu.br)

Alexander Alexandre De Almeida (alexanderalmzootec@gmail.com)

Jean Kaique Valentim (jean.valentim@ufrj.br)

Rosa Aparecida Reis De Léo (rosa.leo@ufv.br)

Maria Fernanda De Castro Burbarelli (mariaburbarelli@ufgd.edu.br)

Arele Calderano (calderano@ufv.br)

Debora Duarte Moraleco (deboramoraleco@outlook.com)

Larissa Pereira Castro (larissa.p.castro@ufv.br)

Beatriz Garcia Do Vale (Beatriz.vale@ufv.br)

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

A utilização de aditivos zootécnicos tem ganhado destaque na produção animal em razão do potencial de melhorar o desempenho produtivo e contribuir para a saúde das aves. Entre as alternativas disponíveis, o óleo funcional de tucumã apresenta interesse devido à presença de compostos bioativos associados a atividades antioxidante, anti-inflamatória e antimicrobiana, que podem auxiliar na manutenção do equilíbrio fisiológico dos animais. Dessa forma, o presente estudo foi realizado com o objetivo de avaliar os efeitos da inclusão de óleo de

tucumã na alimentação de codornas japonesas em postura sobre indicadores de desempenho produtivo. O experimento foi conduzido na Unidade de Ensino, Pesquisa e Extensão em Produção e Nutrição de Aves da Universidade Federal de Viçosa, utilizando 400 codornas japonesas (*Coturnix coturnix japonica*) com 80 dias de idade. As aves foram distribuídas em delineamento inteiramente casualizado, composto por cinco tratamentos correspondentes à inclusão de 0; 0,18; 0,36; 0,54 e 0,72% de óleo de tucumã na dieta, com 10 repetições e oito aves por unidade experimental. As dietas foram fornecidas durante quatro ciclos experimentais de 28 dias. Foram avaliados o consumo de ração, a viabilidade das aves, a produção de ovos, o percentual de ovos comercializáveis, o número de dúzias produzidas, a conversão alimentar por dúzia e por massa de ovos, além do peso e da massa dos ovos. Os dados foram submetidos à análise de variância e regressão polinomial, após verificação das pressuposições estatísticas, adotando-se nível de significância de 5%. A inclusão de óleo de tucumã influenciou significativamente a viabilidade das aves, o número de dúzias produzidas e a conversão alimentar por dúzia ($P < 0,05$). Para a variável viabilidade, observou-se resposta quadrática em função dos níveis de inclusão do óleo, com ponto de máxima estimado em 0,40%, resultando em viabilidade predita de 99,70%. A melhora da viabilidade sugere que os compostos bioativos presentes no óleo de tucumã podem contribuir para a manutenção da saúde e da homeostase das aves, atuando na modulação de processos inflamatórios, na proteção contra danos oxidativos e no equilíbrio da microbiota intestinal. Além disso, a presença desses compostos pode favorecer melhores condições fisiológicas ao longo do ciclo produtivo, refletindo positivamente na permanência das aves no plantel. Conclui-se que o óleo funcional de tucumã ao nível de 0,40% de inclusão apresenta potencial para utilização como aditivo zootécnico na alimentação de codornas japonesas em postura, contribuindo para a melhoria do coeficiente das aves viabilidade produtiva das aves.

Palavras-chave: aditivo zootécnico; antioxidantes; compostos bioativos; produtividade.