

QUALIDADE DE OVOS E DESEMPENHO DE CODORNAS DE POSTURA ALIMENTADAS COM POLPA DESIDRATADA DE BOCAIÚVA

ANDRELA, Gabriela Ogihara¹ (gabi_andrela@hotmail.com); **EYNG, Cinthia**² (cinthiaeyng@hotmail.com); **SANCHES, Lorena Mari**¹ (lo.orena@hotmail.com) **GARCIA, Rodrigo Garofallo**³ (rodrigogarcia@ufgd.edu.br); **ALVES, Gislaine Paganucci**⁴ (gi_paganucci@hotmail.com); **ALMEIDA, Alexssandro Zaffari**⁴ (alexssandro.za@gmail.com)

¹ Discente do curso Zootecnia da UFGD – Dourados; PIBIC/UFGD;

² Docente do curso de Zootecnia da UNIOESTE – Universidade Estadual do Oeste do Paraná;

³ Docente do curso de Zootecnia da UFGD-Dourados

⁴ Mestrando de Zootecnia pela UFGD- Dourados

A bocaiúva, fruto do cerrado brasileiro, possui compostos bioativos com funções terapêuticas interessantes como a atividade antibacteriana e antioxidante, e por conta disso têm despertado o interesse dos pesquisadores. Desta forma, este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da inclusão de polpa desidratada de bocaiúva na alimentação de codornas de postura sobre o desempenho produtivo e a qualidade dos ovos. Foram utilizadas 120 codornas japonesas com 150 dias de idade, distribuídas em um delineamento experimental inteiramente casualizado, com seis tratamentos (0,0; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4 e 0,5% de polpa), cinco repetições e quatro aves por unidade experimental. O experimento teve duração de 84 dias, divididos em quatro ciclos de 21 dias cada. Os dados de desempenho e qualidade dos ovos foram submetidos à análise de variância e de regressão, e as médias foram comparadas pelo teste de Dunnett a 5% de significância. Não foi observado efeito positivo ($P > 0,05$) sobre os parâmetros de desempenho das aves (consumo médio de ração, % postura, conversão alimentar kg/kg e kg/dz). Com relação às análises de qualidade dos ovos não houve alteração ($P > 0,05$) do peso médio do ovo, unidade Haugh, índice de gema e % de casca. No entanto, a inclusão dietética da polpa proporcionou efeito linear ($P < 0,05$) negativo para gravidade específica, porém, quando comparado cada nível de inclusão da polpa com o controle (0%) não foi observado diferença ($P > 0,05$). Em adição, pelo teste de Dunnett apenas o tratamento com nível de inclusão de 0,5% de polpa apresentou menor ($P < 0,05$) espessura de casca quando comparado ao tratamento controle (0%). A inclusão de até 0,5% de polpa desidratada de bocaiúva em dietas de codornas de postura não foi capaz de melhorar o desempenho das aves e a qualidade dos ovos produzidos.

Palavras-chave: Aditivo.Natural.Antioxidante.

Agradecimento: Ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica, pela oportunidade e concessão de bolsa de iniciação científica e à Universidade Federal da Grande Dourados.