

FÓRUM CIENTÍFICO DO UNICERP E ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EDIÇÃO 2021

AVALIAÇÃO DE PIGMENTANTES NATURAIS NA ALIMENTAÇÃO DE POEDEIRAS COMERCIAIS SOBRE A COLORAÇÃO DA GEMA

Evelyn Layane Passos Souza¹

Ana Beatriz Traldi²

E-mail: evelynlayane11@gmail.com

¹ Graduando em Agronomia, Centro Universitário do Cerrado Patrocínio - UNICERP, Patrocínio – MG, Brasil.; ² Doutora em Ciência (Ciência Animal e Pastagens) – ESALQ/USP – Piracicaba – SP, Professora do Centro Universitário do Cerrado Patrocínio - UNICERP, Patrocínio – MG, Brasil.

Introdução: O ovo é um dos alimentos mais consumidos no mundo, devido a sua versatilidade culinária, preço acessível e, principalmente, qualidade nutricional. A gema é riquíssima em proteína de alto valor biológico e em lipídios formadores de membranas celulares, o que faz a sua composição ser única e altamente nutritiva. Embora não haja relação, o mercado consumidor atribui a coloração da gema à qualidade nutricional do ovo, sendo mais apreciadas as gemas de colorações intensas na escala colorimétrica. Esta coloração se dá devido a pigmentantes naturais presentes nos ingredientes utilizados na alimentação das aves, como betacarotenos e zeaxantinas. **Objetivo:** Este projeto terá o objetivo de avaliar o uso de urucum como pigmentante natural sobre a coloração da gema de ovos. **Metodologia:** Serão utilizadas doses crescentes de urucum na ração de galinhas poedeiras comerciais, sendo quatro tratamentos e cinco repetições, perfazendo 20 parcelas experimentais. As doses utilizadas serão: 0, 0,2, 0,4 e 0,6% de inclusão de urucum. As rações utilizadas no experimento terão fórmulas idênticas e atenderão à exigência nutricional das aves. Os dados serão analisados através de ANAVA e, no caso de diferenças significativas, as médias serão comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. **Resultados:** Não há resultados a serem descritos, por se tratar de um projeto de pesquisa ainda em fase de elaboração. **Conclusão:** Não há conclusão a ser descrita

Palavras-chave: Escala colorimétrica. Nutrição animal. Ovos de consumo. Zeaxantina.

Financiamento: a pesquisa será financiada com recursos próprios do 1º autor.