

RESUMO - EIXO TEMÁTICO 4 - CIDADES, DESENVOLVIMENTO E  
INOVAÇÃO

**EFEITO DO EXTRATO DE PÁPRICA (CAPSICUM ANNUM L.) E FLOR DE  
MARIGOLD (TAGETES ERECTA L.) NAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-  
QUÍMICAS DE OVOS DE POEDEIRAS COMERCIAIS**

*Anderson Cardozo Da Costa (accosta.3189@gmail.com)*

*Iago Da Silva De Oliveira E Souza Damaceno (templecerqueda2@hotmail.com)*

*Mateus Vianna Santos Farinhas (00118130723@pq.uenf.br)*

*Gabriela Ribeiro Sales De Barros (20211300029@pq.uenf.br)*

*Karoll Andrea Alfonso Torres Cordido (karoll@uenf.br)*

O presente trabalho tem por objetivo determinar os níveis adequados para inclusão mista dos extratos naturais de páprica (EP) e da flor de marigold (EFM) na alimentação de poedeiras sobre a cor de gema, desempenho produtivo, qualidade dos ovos, perfil lipídico sérico das aves e aceitação dos produtos pelo consumidor, por meio de análise sensorial. A pesquisa está sendo conduzida no setor de avicultura do Laboratório de Zootecnia (LZO) do Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias (CCTA) da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF). Foram alojadas 90 aves da linhagem Novogen Tinted com 49 semanas de idade em 30 gaiolas (unidades experimentais) com 3 aves por gaiola. Um primeiro ensaio de dose-resposta foi realizado para determinar o melhor nível de inclusão de EP (0, 1, 2, 3 e 4 kg ton<sup>-1</sup>) na ração e com isso, foram obtidos dados de desempenho zootécnico das aves, qualidade físico-química dos ovos, cor da gema e

percepção dos consumidores por meio de análise sensorial dos ovos. Será conduzido um segundo experimento, com delineamento experimental semelhante ao do primeiro ensaio, no qual será usada ração com inclusão do nível de EP considerado adequado para melhor pigmentação da gema, qualidade do ovo, desempenho produtivo e viabilidade econômica, com adição de níveis crescentes de EFM (0, 1,25, 2,50, 3,75 e 5,00 kg ton<sup>-1</sup>), visando atingir uma melhor coloração da gema e agregar propriedades antioxidantes ao ovo, prolongando sua vida útil de prateleira. Os dados contínuos serão analisados usando modelos mistos, enquanto que os dados categóricos serão submetidos a testes não paramétricos. Para todas as análises, a significância será declarada a 5%.

Palavras-chave: aditivos funcionais; cor da gema; pigmentos naturais; qualidade dos ovos.