

INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DO EXTRATO DE CAROÇO DE MANGA SOBRE A CONSERVAÇÃO DE OVOS (APOIO SANTANDER-UNIP)

Alunos: Raíssa Guerini e Gabriel Almeida Gonçalves

Orientador: Prof. Dr. Thiago Luís Magnani Grassi

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Bauru

O ovo é um alimento nutritivo, com alto teor proteico, aminoácidos essenciais e vitaminas importantes. Apesar de todos os aspectos positivos, devido à natureza perecível do ovo, é importante considerar a aplicação de técnicas para sua conservação, tais como a impermeabilização com óleo mineral, para garantir a qualidade do produto ao longo do tempo. A inclusão de substâncias bioativas no óleo pode aumentar o potencial de conservação, retardando os efeitos oxidativos. A produção de extratos do caroço de manga, resíduo do processamento da polpa, busca concentrar as substâncias de interesse e pode ser uma fonte de antioxidantes naturais. O objetivo desse projeto foi avaliar o efeito da impermeabilização com óleo mineral contendo diferentes extratos de caroço de manga sobre os atributos de qualidade de ovos armazenados por 15 e 30 dias. Foram realizadas pesagens no início e no final do experimento, buscando verificar a perda de peso do ovo pela diferença entre essas mensurações. Os dados indicaram que a impermeabilização com óleo mineral foi eficaz na redução da perda de peso após 15 dias de armazenamento. Ainda se verificou que, após 30 dias, houve um efeito adicional nos grupos com extratos, sugerindo que os compostos bioativos contribuíram para manter a qualidade dos ovos ao longo do tempo. Pode-se concluir que a impermeabilização com óleo preservou mais os ovos com 15 dias de armazenamento e que houve impacto significativo da inclusão de extratos etanólico, acetônico e aquoso para a conservação de ovos com 30 dias de armazenamento.