

CONTAMINAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE OVOS: OCORRÊNCIA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E DESINFECÇÃO DA CASCA

Pesquisador(es): TREVISAN, Raquel Maria; ROSSI, Eliandra ; SENTER, Luciana; MENEZES, Larissa Kochhan; TREVISOL, Júlia Cristina; HONORATO, Jéssica Fernanda Barreto

Curso: Engenharia de Alimentos

Área: Ciências da Vida e Saúde

Resumo: Este trabalho teve o objetivo de avaliar a contaminação microbiológica dos ovos comercializados em supermercados, bem como verificar o efeito do tempo e da temperatura de armazenagem na casca, gema e clara em ovos artificialmente contaminados. Foram coletados ovos em supermercados e realizado contagem de *Staphylococcus coagulase positiva*, bactérias heterotróficas, coliformes termotolerantes, *Escherichia coli* e pesquisa de *Salmonella sp.* e *Shigella sp.* Também foi avaliado a multiplicação de *E. coli*, *S. coagulase negativa* e *S. Enteritidis* nas cascas, gemas e clara de ovos artificialmente contaminados e armazenados em temperatura ambiente e de refrigeração. Além disso, foi verificado a eficiência da desinfecção com hipoclorito de sódio em diferentes concentrações de ovos artificialmente contaminados. As análises demonstraram a presença de pelo menos um dos microrganismos pesquisados em todas as marcas comerciais analisadas tanto na casca quanto na gema. *E. coli* foi a bactéria que mais se multiplicou na casca, na gema e clara dos ovos tanto em temperatura ambiente quanto em refrigeração. A desinfecção com diferentes concentrações de hipoclorito de sódio demonstrou que pode não ser eficiente para eliminar completamente os microrganismos principalmente quando a quantidade de bactérias for elevada. Os resultados permitem concluir que os ovos comercializados em supermercados podem estar contaminados e que essas bactérias podem se multiplicar tanto nas cascas, gemas e claras, e que a desinfecção pode não apresentar eficiência na eliminação de microrganismos.

Palavras-chave: Contaminação microbiológica. Ovos. Casca. Gema.

E-mails: eliandra.rossi@unoesc.edu.br; araqueltrevisan@gmail.com

<https://portalperiodicos.unoesc.edu.br/siepe>

