

Título: ANÁLISE MICROBIOLÓGICA COMPARATIVA DE OVOS DE GRANJA E CAPIRA**Autores:** BORGES, E. F. D. C.; PEREIRA, M. D. A.; PEREIRA, M. D. A.; PEIXOTO, I. D. F.; PEREIRA, J. F.; ARAUJO, M. B. B. D.; SILVA, V. M. S. E.; MENEZES, B. M.**Resumo:**

Além do preço acessível e o sabor, os ovos são benéficos para a saúde humana, por serem fontes ricas em proteínas e nutrientes essenciais, esses fatores aumentam sua procura. A maioria dos ovos são pouco contaminados durante a postura, a contaminação ocorre depois da ovoposição, quando o ovo entra em contato com as fezes da galinha ou quando rachaduras na casca facilitam a entrada de microrganismos para o seu interior. A contaminação reduz o tempo de vida de prateleira, diminuindo a segurança dos consumidores. Ao tentar reduzir os riscos de contaminação, os ovos são lavados, porém o uso de produtos químicos pode danificar a casca. As bactérias mais comuns envolvidas na deterioração dos alimentos são: *Pseudomonas* sp, *Acinetobacter* sp, *Proteus* sp, *Aeromonas* sp, *Alcaligenes* sp, *Escherichia* sp, *Micrococcus* sp, *Serratia* sp, *Enterobacter* sp, *Flavobacterium* sp, *Salmonella* sp, *Staphylococcus* sp, *Campylobacter jejuni*, *Listeria monocytogenes*, *Yersinia* sp. O objetivo foi avaliar os possíveis patógenos presentes nas cascas dos ovos caipira e de granja, por meio de swabs de cinco amostras de cascas de ovos caipira e cinco amostras de ovos de granja em comércios da cidade de Três Corações-MG. Logo após realizado o swab, foi feito o plaqueamento nos ágar eosina azul de metileno, verde brilhante e macconkey, Classificamos as amostras de Granja em G1 a G5 e Caipira em C1 a C5. Os resultados obtidos foram: G3: presença de *Staphylococcus* sp; G4: presença de *Staphylococcus* sp; G5: presença de Leveduras e *Staphylococcus* sp; C1: presença *Staphylococcus* sp; C2: presença *Escherichia coli*; C5: presença *Escherichia coli*; nas demais amostras não houve crescimento bacteriano. OBS: Mesmo colocando em itálico os nomes científico ao passar para o site estes nomes voltam ao normal.

Palavras-chave: Ovo, contaminação, Microrganismo.