

## **RESUMO: Ovos caipiras – qualidade e segurança microbiológica em granja no município de Piraquara-PR**

A produção de ovos no sistema caipira tem ganhado mercado, no entanto, os riscos microbiológicos associados aos ovos têm chamado atenção dos pesquisadores. Nesse contexto, o objetivo neste estudo foi caracterizar as condições higiênico-sanitárias de uma granja de sistema caipira no Município de Piraquara - PR. Para tal, foram coletadas amostras de ração (n=1), água (n=1), ovos (limpos não lavados, limpos lavados com água potável e sujos) com n=4 para cada categoria dos quais foram avaliados casca e conteúdo. Para avaliação da casca, dois ovos foram enxaguados em água peptonada tamponada 1%/dois minutos e o caldo de lavagem foi utilizado como enriquecimento não seletivo. Para avaliação do conteúdo, foram quebrados quatro ovos, formando um pool, dos quais 25 gramas da gema de cada conjunto foi avaliada. Considerando que a produção média total da granja é de 100 ovos/dia, o n amostral de ovos adotado foi de 4%. Foram realizadas a contagem de coliformes totais (CT) e termotolerantes (CTT) e a detecção de *Salmonella* spp. por meio de metodologia consagrada internacionalmente. Na ração havia 460 NMP/g de CT, <3,0 NMP/g de CTT, além de ausência de salmonela. Na água, ovos limpos não lavados (casca e conteúdo), ovos limpos lavados com água potável (casca e conteúdo), ovos sujos (conteúdo) não foram detectados os microrganismos pesquisados, já na casca dos ovos sujos foram quantificados 2,1 NMP/g de CT e 9,3 NMP/g de CTT, no entanto não foi detectada a salmonela. Dessa forma, conclui-se que a granja em questão estava em condições higiênico-sanitárias adequadas para o fornecimento de ovos seguros. É necessário que sejam realizadas mais pesquisas em granjas caipiras para conhecer a realidade microbiológica dos produtos comercializados no Brasil.