

**Avaliação microbiológica de envoltórios naturais submetidos a diferentes desinfetantes e seu efeito nas características organolépticas de linguiças suínas**

**Ana Paula de Araújo, Liris Kindlein, Susana Cardoso,  
Guiomar Pedro Bergmann (orient.),**

Os envoltórios naturais, comumente utilizados para fabricação de embutidos cárneos, são tecidos provenientes do intestino, bexiga, esôfago e estômago de animais de açougue, como suínos, ovinos e bovinos. Cuidados especiais devem ser tomados para a preparação e armazenamento dos envoltórios naturais, pois possuem alto grau de contaminação inicial, pelo fato de manterem contato direto com a microbiota gastrointestinal, muitas delas patogênicas. Atentando-se para a grande diversidade destes microrganismos naturais é compreensível a preocupação das autoridades sanitárias quanto aos cuidados higiênico-sanitários que devem ser tomados, sobretudo na fase do processamento tecnológico e do seu uso. Por mais que se procure higienizá-los, é incerto que fiquem completamente livres de microrganismos, pois os processos usuais de produção e conservação não constituem garantia suficiente de descontaminação, sendo necessário o emprego de desinfetantes. O presente trabalho tem como objetivo analisar a contaminação bacteriana de envoltórios naturais de duas espécies de animais de açougue submetidos a tratamentos com diferentes desinfetantes, bem como a aceitabilidade sensorial dos produtos elaborados. Serão fabricadas linguiças frescas suínas, utilizando-se envoltórios naturais das espécies suína e ovina, as quais serão submetidas a 4 tratamentos por imersão (30 min): T1, ácido acético a 5%, T2, lisofórmio a 1,85%, T3, permanganato de potássio a 1,5% e T4, bicarbonato de sódio 0,5%. Serão realizadas análises microbiológicas dos produtos elaborados, bem como da matéria-prima e dos envoltórios naturais pré e pós-higienizados segundo IN 62 de 26 de agosto de 2003. Além disso, será realizada análise sensorial dos produtos elaborados segundo metodologia descrita por MEILGAARD et al. (1990).