



SUBSTITUIÇÃO DE NITRITO DE SÓDIO POR EXTRATO HIDROALCÓOLICO DE PRÓPOLIS EM APRESUNTADO

Silva, W.M.F.¹, Bianchini, C.B.¹, Batista, L.M.¹, Bernd, L.P.¹

¹Curso Superior de Tecnologia em Alimentos – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Bento Gonçalves, Rio Grande do Sul, e-mail: wyller.silva@bento.ifrs.edu.br

Própolis é uma substância resinosa obtida pelas abelhas através da coleta de resinas da flora da região, e alteradas pela ação das enzimas contidas em sua saliva. A aplicação desse importante produto apícola na Tecnologia de Alimentos tem aumentado o interesse de pesquisadores, uma vez que a este produto vem sendo atribuídas propriedades que vão desde ação conservante até a regeneração de tecidos. Visando utilizar o extrato hidroalcoólico de própolis (EHP) como conservante natural em substituição ao nitrito de sódio em apresuntado, considerando que este produto cárneo é altamente susceptível a alterações químicas e microbiológicas pelo seu alto teor de atividade de água, o presente trabalho teve por objetivo avaliar sensorialmente a influência de tal substituição. Para tal, o EHP foi adicionado à emulsão de apresuntado em três diferentes concentrações (0,015; 0,03 e 0,06 %), sendo, em paralelo, elaborado um lote controle, no qual utilizou-se nitrito de sódio (0,015 %) como conservante químico. Os lotes de apresuntados foram submetidos à avaliação sensorial mediante teste de diferença do controle por uma equipe de provadores não treinados visando avaliar a diferença global entre cada amostra e a amostra-controle. Houve diferença significativa entre os apresuntados a um nível de significância de 5 %. O teste de comparação múltipla demonstrou que as amostras com 0,015 e 0,06 % de EHP foram semelhantes entre si, porém diferiram significativamente ($p < 0,05$) da amostra-controle. O fato pode ser explicado pelas concentrações escassa e excessiva de EHP nestes tratamentos, respectivamente, interferindo assim na cor, aroma e sabor dos apresuntados. O lote com 0,03 % foi considerado o mais parecido com o controle, uma vez que não diferiu significativamente do mesmo ($p < 0,05$), demonstrando que na concentração intermediária de EHP a qualidade global do apresuntado mostrou-se semelhante à formulação com nitrito de sódio.

Agradecimentos: FAPERGS e IFRS – *Campus* Bento Gonçalves.