

ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФРУКТОВЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ

Вераксо Е.А.

Научный руководитель – Назарова Ю.С., к.т.н., доцент

Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий
г. Могилев, Республика Беларусь

Согласно имеющейся технической документации, хранение фруктовых наполнителей после вскрытия асептической упаковки и частичного их использования не предусмотрено. Поэтому актуальным является определение сроков годности фруктовых наполнителей асептического консервирования после нарушения герметичности потребительской тары. В настоящее время нет согласованных данных о изменении физико-химических и микробиологических показателей различных фруктовых наполнителей после нарушения герметичности потребительской упаковки.

Целью исследования является изучение физико-химических и микробиологических показателей фруктовых наполнителей асептического консервирования в процессе хранения после нарушения герметичности потребительской тары.

Таблица 1 – Изменение качественных показателей фруктовых наполнителей после вскрытия упаковки

Фруктовый наполнитель	Физико-химические показатели			Микробиологические показатели				
	рН	Текучесть, мм/30 сек	Содержание растворимых сухих	Дрожжи	Плесени	Общее микробное число (ОМЧ)	Молочнокислые бактерии (МКБ)	Бактерии группы кишечной палочки
Клубника-банан-мелиса	3,52	96,0	53,95	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.
Яблоко-корица-ревень	3,99	48,0	61,15	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.
Черешня	3,95	78,0	67,32	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.
Клубника	3,68	111,0	54,52	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.
Спустя 7 суток после вскрытия упаковки								
Клубника-банан-мелиса	3,55	99,0	53,94	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.
Яблоко-корица-ревень	3,97	51,0	60,89	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.
Черешня	3,99	75,0	67,41	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.
Клубника	3,71	112,0	54,53	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.

Таким образом, было установлено, что физико-химические и микробиологические показатели качества фруктовых наполнителей в процессе семи суточного хранения после вскрытия упаковки практически не изменяются.