

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Девяткин Д.И., Феофилактова О.В.

Название статьи: Разработка полуфабрикатов для напитков на основе ферментированной творожной сыворотки

1. Актуальность темы

В настоящее время одной из актуальных задач пищевой промышленности является поиск способов практического применения вторичных сырьевых ресурсов, ориентированных на полную переработку всех ценных ингредиентов при нивелировании негативного воздействия на окружающую среду. Постоянно растущий объем производства молочной сыворотки, ее пищевая и биологическая ценность обуславливают необходимость поиска способов ее промышленной переработки и производства продуктов питания функциональной направленности на ее основе.

2. Научная новизна, значимость работы

Разработаны рецептуры и технология полуфабрикатов для напитков на основе ферментированной творожной сыворотки с добавлением порошка яблока и груши. Определены значения титруемой кислотности восстановленных в рекомендуемом соотношении напитков. Представлены результаты дегустационного анализа по органолептическим показателям. Доказана целесообразность применения разработанной технологии изготовления полуфабрикатов для напитков на основе ферментированной творожной сыворотки и плодового сырья, характеризующиеся достаточно высокими значениями органолептических показателей, значения титруемой кислотности которых соответствуют установленным нормам.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал исследования изложен последовательно, содержание статьи логически связано между собой.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

В ходе исследований проведен анализ способов переработки молочной сыворотки, характеризующихся сохранением ценных ингредиентов сырья и снижением негативного воздействия на окружающую среду.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Статистические методы обработки использовались при анализе полученных экспериментальных данных по определению качественных показателей образцов полуфабрикатов для напитков на основе ферментированной творожной сыворотки.

6. Исполнение методов научного познания

Авторами исследований применялись теоретические и эмпирические методы научного познания, такие как наблюдение, описание, сравнение, анализ, моделирование, эксперимент.

7. Цитируемость научных источников

В работе даны ссылки на актуальные научные источники, охватывающие проблематику исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, используется научная терминология.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Торопцев Василий Владимирович



Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

