

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Спеціальність 181 «Харчові технології»

Допускається до захисту
Зав. кафедри харчових технологій і
технологій переробки продукції
тваринництва

 доцент Калініна Г.П.

« 21 »  2024 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

«Організація виробництва йогурту»

Виконала: Якобчук Марія Юріївна 

Керівник: доцент Федорук Н.М. 

Рецензент: 

Я, Якобчук М.Ю., засвічую, що кваліфікаційну роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2024

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ.....	2
ВСТУП.....	3
РОЗДІЛ 1. Технологічна частина.....	5
1.1. Обґрунтування вибору кисломолочних напоїв.....	8
1.2. Підбір і вимоги до сировини.....	10
1.3. Технологічний розрахунок.....	12
1.4. Апаратурно-технологічна схема.....	21
РОЗДІЛ 2. Контроль безпеки та якості виробництва.....	27
РОЗДІЛ 3 Екологізація виробничих процесів.....	31
РОЗДІЛ 4. Економічна частина.....	32
ВИСНОВКИ.....	35
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	36

Анотація
Якобчук Марія Юріївна
«Організація виробництва йогурту»

Молочні підприємства виробляють широкий асортимент йогуртів, який постійно оновлюється. Враховуючи ринкові дослідження, слід зазначити, що попит на цей продукт самий стабільний і він постійно зростає.

Головною метою нашої роботи було об'єктивне дослідження асортименту, контроль якості та конкурентоздатності йогуртів.

Отримані результати дозволять проводити більш науково обґрунтовані заходи, щодо контролю якості виробництва йогуртів, що пов'язано з неякісною сировиною, її фальсифікацією, порушенням технології виготовлення молочних продуктів тощо.

Дипломна робота складається із вступу, трьох розділів, висновків, переліку посилань, додатків.

Викладена на 40 сторінках тексту, експериментальний матеріал висвітлений у 11 таблицях і 7 малюнках основного тексту. Список літератури із 24 джерел, у тому числі 3 – іноземною мовою.

Ключові слова: йогурт, технологія кисломолочних напоїв, молочна сировина, асортимент йогуртів.

Abstract

Yakobchuk Maria Yuriivna
"Organization of yogurt production"

Dairy enterprises produce a wide range of yogurts, which is constantly updated. Taking into account market research, it should be noted that the demand for this product is the most stable and it is constantly growing.

The main goal of our work was an objective study of the assortment, quality control and competitiveness of yogurts.

The obtained results will make it possible to carry out more scientifically based measures to control the quality of yogurt production, which is associated with low-quality raw materials, its falsification, violation of the technology of manufacturing dairy products, etc.

The thesis consists of an introduction, three sections, conclusions, a list of references, appendices.

Set out on 40 pages of computer text, the experimental material is covered in 11 tables and 7 figures of the main text. List of literature from 24 sources, including 3 in a foreign language.

Key words: yogurt, technology of fermented milk drinks, dairy raw materials, assortment of yogurts.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Бондаренко В. М. Розвиток ефективного виробництва молока та його промислової переробки в Україні. Економіка АПК. 2018. № 5. С. 61-64.
2. Вербій В. П. Сучасні методи обробки харчових продуктів: навчальний посібник. Київ: Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2014. 134 с.
3. Власенко В. В., Кравченко В. М., Крамаренко В.В., Гирич С. В. Товарознавство молока і молокопродуктів з основами технології переробки : навчальний посібник. Вінниця : «ГІПАНІС», 2020. 306 с.
4. Державна служба статистики України. [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>.
5. Дідух Н. А., Чагаровський О. П., Лисогор Т.А. Заквашувальні композиції для виробництва молочних продуктів функціонального призначення. Одеса: «Поліграф», 2018. 234 с.
6. Димань Т. М., Мазур Т. Н. Безпека продовольчої сировини : підручник. Київ: ВЦ «Академія», 2021. 520 с.
7. Виробництво молока та молочних продуктів. Терміни та визначення понять : ДСТУ 2212:2003 [Чинний від 01.07.2003]. Київ: Держстандарт України, 2003. 17 с.
8. Йогурти. Загальні технічні умови: ДСТУ 4343:2004 [Чинний від 01.07.2004]. Київ: Держстандарт України, 2004. 9 с.
9. Дубініна А. А., Овчиннікова І. Ф., Дубініна С. О. Методи визначення фальсифікації товарів: підручник. Київ: «Видавничий дім «Професіонал», 2010. 272 с.
10. Загальні технології харчових виробництв: навчальний посібник / В. А. Домарецький, П. Л. Шиян, М. М. Калакура та ін. Київ : Університет «Україна», 2020. 814 с.
11. Керанчук Т. Л. Молочна галузь України: перспективи і проблеми розвитку. Східна Європа: економіка, бізнес та управління. 2017. № 8. С. 33-36.
12. Козаченко Л. А., Чебан Ю. Ю. Сучасний стан та передумови

виникнення кризи на підприємствах молокопереробної промисловості України. *Modern Economics*. 2017. № 2. С. 25-31.

13. Косар Н. С., Кузьо Н. Є., Білик І. І. Стратегії розвитку молокопереробних підприємств України у сучасних умовах. *Агросвіт*. 2016. № 4. С. 14-20.

14. Литовченко М. В. Молочна промисловість України: стан та перспективи розвитку. *Агросвіт*. 2015. № 8. С. 30-34.

15. Рудавська Г. Б., Сирохман І. В., Тищенко Є. В. Товарознавство молочних та яєчних продуктів. Київ : Київ нац. торг.-екон. ун-т, 2010. 380 с.

16. Рудавська Г. Б. Товарознавство молочних товарів. Київ: ВД «Професіонал», 2004. 312 с.

17. Собко О. М., Бойчик І. М. Перспективи входження вітчизняної молочної індустрії на ринок ЄС шляхом посилення конкурентоспроможності бренду. *Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство*. 2016. Вип. 6, ч. 3. С. 42-49.

18. Тивончук Я. О. Формування та розвиток ринку молока і молокопродуктів в Україні. *Економіка АПК*. 2018. №12. С.131-136.

19. Федулова І. В. Ринок молочної продукції України: можливості та загрози. *Товари і ринки*. 2018. № 1. С. 15-28.

20. Ціхановська В. В. Стан та перспективи розвитку ринку молока та молочних продуктів України. *Економіка. Управління. Інновації. Серія: Економічні науки*. 2016. № 1(16). С. 61-64.

21. Шевченко О. М. Маркетингове дослідження ринку молока і молокопродукції. *Актуальні проблеми економіки*. 2017. №11. С. 32-38.

22. Collins M. D., Gibson G. R. Probiotics, prebiotics, and synbiotics: approaches for modulating the microbial ecology of the gut. *The American journal of clinical nutrition*. 1999. V. 69(5). P.1052-1057.

23. Erickson K. L., Hubbard N. E. Probiotic immunomodulation in health and disease. *The Journal of nutrition*. 2020. V. 130(2). P. 403-409.

24. Kaminarides S., Anifantakis E. Characteristics of set type yoghurt made from

caprine or ovine milk and mixtures of the two. *International journal of food science & technology*. 2021. V. 39(3). P. 319-324.