

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Біолого-технологічний факультет

Спеціальність

204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

«Допускається до захисту»

В.о. завідувача кафедри
безпеки та якості харчових
продуктів, сировини і
технологічних процесів

доцент Г.В. Мерзлова

«14» травня 2024 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

««АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА В ТОВ
«МЕЖЕРІЧЧЯ-АГРО» ТА ЙОГО ПЕРЕОБКА В ТДВ
«ЗОЛОТОНІСЬКИЙ МАСЛОРОБНИЙ КОМБІНАТ»»

Виконав(ла) Корень Наталія Федорівна
прізвище, ім'я, по батькові, *підпис*

Керівник доцент Чернюк С.В.
вчене звання, прізвище, ініціали *підпис*

Рецензент *підпис*
вчене звання, прізвище, ініціали *підпис*

Я, Корень Наталія, засвічую, що кваліфікаційну
роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2024

ЗМІСТ

Завдання на виконання випускної роботи.....	3
Відгук керівника роботи.....	4
АНОТАЦІЯ.....	5
ANNOTATION.....	6
ВСТУП.....	7
1. Огляд літератури	8
1.1 Молочна промисловість України: аналіз стану та перспективи розвитку.....	8
1.2 Сучасні стандарти контролю якості молока в Україні та Європі.....	13
2. МАТЕРІАЛ І МЕТОДИКА.....	18
3 РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.....	20
3.1 Характеристика підприємства	20
3.2 Аналіз стану і характеристика технології виробництва молока.....	23
3.3 Характеристика переробного підприємства ТДВ «Золотоніський маслоробний комбінат».....	32
4. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА.....	34
ВИСНОВКИ.....	36
ПРОПОЗИЦІЇ.....	38
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	39

АНОТАЦІЯ

Корень Наталія Федорівна

«АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА В ТОВ «МЕЖЕРІЧЧЯ-АГРО» ТА ЙОГО ПЕРЕОБКА В ТДВ «ЗОЛОТОНІСЬКИЙ МАСЛОРОБНИЙ КОМБІНАТ»

Аграрний сектор, зокрема виробництво та переробка молочної продукції, відіграють важливу роль у економіці багатьох країн. Конкурентоспроможність підприємств у цій галузі залежить від таких чинників:

- автоматизація процесів і впровадження інновацій, що значно підвищує продуктивність та якість продукції;
- грамотне управління підприємством, включаючи ефективне планування виробництва, логістику та ресурсомісткість, що допомагає знижувати витрати і підвищувати прибутковість;
- вміння ефективно просувати свою продукцію на ринку і забезпечити її широкий доступ до споживачів також є важливим аспектом конкурентоспроможності.

У сучасних умовах, де споживачі все більше звертають увагу на якість та екологічність продукції, підприємства аграрного сектору повинні стежити за трендами та адаптуватися до них для забезпечення своєї конкурентоспроможності.

Наша робота спрямована на аналіз технології виробництва молока в ТОВ «Межеріччя-Агро» та його подальшу переробку в ТДВ Золотоніський маслоробний комбінат.

У роботі розглядаються основні етапи виробництва молока, включаючи господарську діяльність, технічне забезпечення та якість продукції. Проведений аналіз стану справ на ТОВ «Межеріччя-Агро» дозволяє виявити основні проблеми та недоліки в технологічному процесі.

На основі виявлених проблем пропонуються конкретні шляхи удосконалення технології виробництва молока та його переробки. Це може включати в себе впровадження сучасних технологій, оптимізацію господарських процесів, підвищення кваліфікації персоналу та інші заходи.

Результати дослідження можуть слугувати підставою для розробки конкретних рекомендацій для підприємства щодо покращення ефективності виробництва та якості продукції. Робота спрямована на вдосконалення конкурентоспроможності підприємства в умовах сучасного ринкового середовища.

Бакалаврська кваліфікаційна робота налічує 42 сторінки, 4 рисунки, 6 таблиць, до списку літератури входить 35 першоджерел.

Ключові слова: ферма, лактація, раціон, контрольне доїння, кормовий стіл, молокопровід.

ANNOTATION

Koren Natalia

"ANALYSIS OF MILK PRODUCTION TECHNOLOGY AT "MEZHERICHCHA-AGRO" LLC AND ITS PROCESSING IN TOD "ZOLOTONI OIL PRODUCTION PLANT"

The agricultural sector, in particular the production and processing of dairy products, plays an important role in the economy of many countries. The competitiveness of enterprises in this field depends on the following factors:

- automation of processes and introduction of innovations, which significantly increases productivity and product quality;
- competent management of the enterprise, including effective planning of production, logistics and resource intensity, which helps to reduce costs and increase profitability;
- the ability to effectively promote one's products on the market and ensure their wide access to consumers is also an important aspect of competitiveness.

In modern conditions, where consumers increasingly pay attention to the quality and environmental friendliness of products, enterprises of the agrarian sector must monitor trends and adapt to them in order to ensure their competitiveness.

Our work is aimed at analyzing the technology of milk production at "Mezherechye-Agro" LLC and its further processing at TDV Zolotoniskyyi dairy plant.

The work examines the main stages of milk production, including economic activity, technical support and product quality. The analysis of the state of affairs at "Mezherechye-Agro" LLC makes it possible to identify the main problems and shortcomings in the technological process.

On the basis of the identified problems, specific ways of improving the technology of milk production and its processing are proposed. This may include the introduction of modern technologies, optimization of economic processes, improvement of personnel qualifications and other measures.

The results of the research can serve as a basis for the development of specific recommendations for the enterprise to improve production efficiency and product quality. The work is aimed at improving the competitiveness of the enterprise in the conditions of the modern market environment.

The bachelor's thesis has 42 pages, 4 figures, 6 tables, the list of references includes 35 primary sources.

Key words: farm, lactation, ration, control milking, feed table, milk duct.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Антощенкова В.В. (2020). Сучасний стан молочного скотарства в Україні. Український журнал прикладної економіки. Том 5. № 2. С. 25–32.
2. Балановська Т.І., Драгнєва Н.І. Державне регулювання якості молока і молочної продукції // Вісник ЖДТУ № 4 – 2017р.
3. Борисенко О. С., Романенко О. В. Сучасні тенденції розвитку ринку молочної продукції. *Інфраструктура ринку*. Випуск 42, 2020. С. 64–68.
4. Бублик О. (2020). Представлена стратегія розвитку молочної галузі України до 2030 року. URL: <https://agrotimes.ua/tvarinnitstvo/predstavlena-strategiya-rozvytku-molochnoyi-galuzi-ukrayiny-do-2030-roku/>
5. В умовах воєнного стану молочна галузь продовжує працювати. Голос України. URL: <http://www.golos.com.ua/article/359797>
6. Васильчак С.В. (2013). Особливості функціонування ринку молока та молочної продукції. Науковий вісник НЛТУ України. № 15.4. С. 357–362.
7. Величко А. Є. Кухарук Р. М., Маслова І. В., Пухлякова М. В. Стан та перспективи розвитку ринку молока та молочних продуктів України. *Агросвіт*. 2021. № 16. С. 62–68.
8. Гапоненко Т. М. Якість та безпечність молочної продукції як важливі чинники її конкурентоспроможності / Т. М. Гапоненко // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – 2009.
9. Державна служба статистики України: веб-сайт. URL: <http://ukrstat.gov.ua>.
10. Джеджула В. В., Єпіфанова І. Ю., Дзюбко М. Ю. (2018). Напрями підвищення ефективності діяльності підприємств молочної галузі. Інвестиції: практика та досвід. № 11. С. 12–14.
11. Ейфеел А., Гусятинська О., Сусол Р. Сучасний стан та перспективи розвитку галузі молочного скотарства в Україні. Аграрний вісник Причорномор'я. № 104 (2022), с. 118-129.

12. Економіка виробництва молока і молочної продукції в Україні: Моногр. / За ред. П.Т. Саблука і В.І. Бойка. – К.: ННЦ ІАЕ, 2015. – 340 с.
13. Експорт української молочної продукції зменшився на 20%. URL: <https://agropolit.com/news/18100-eksport-ukrayinskoyi-molochnoyi-produktsiyi-zmenshivsya-na-20>.
14. Зарубіжні медіа про українську молочну галузь. URL: <http://milkua.info/uk/post/zarubizni-media-proukrainsku-molocnu-galuz>
15. Капустіна К. (2022). Як війна-2022 змінює ринок молока в Україні. URL: <https://zemliak.com/biznes/2590-yak-viyna-2022-zminyuuye-rinok-moloka-v-ukrajini>
16. Керанчук Т. Л. (2017). Молочна галузь України: перспективи і проблеми розвитку. Східна Європа: Економіка, бізнес та управління. № 3(08). С. 133–136. URL: http://www.easterneurope-ebm.in.ua/journal/8_2017/25.pdf.
17. Коваль Н.В. Нормативно-правове регулювання якості та безпечності продукції молокопереробних підприємств України // Інноваційна економіка 11. 2012 (37). – С.75 – 82.
18. Костенко В. І. Технологія виробництва молока і яловичини. К.: Видавництво Ліра-К, 2018. 672 с.
19. Литвин А. (2022). Зміна курсу на 180 градусів: як війна змінила молочну галузь і експортні ринки. Економічна правда. URL: <https://www.epravda.com.ua/columns/2022/07/4/688831/>
20. Моніторинг стану галузей тваринництва. Міністерство аграрної політики та продовольства. URL: <https://minagro.gov.ua/napryamki/tvarinnictvo/analiz-ta-monitoring-stanu-galujej-tvarinnictva>
21. Моніторинг цін на молоко: ринок реагує на девальвацію. URL: <https://avm-ua.org/uk/post/monitoring-cin-na-moloko-rinok-reague-na-dealvaciu>
22. Мошковська О. А. Аналіз сучасного стану молокопродуктового підкомплексу України, проблеми його розвитку та шляхи їх вирішення. *Агросвіт*. 2019. № 18. С. 16–23.

23. Новожилова Є. В. Порівняльний аналіз нормативно-правового регулювання виробництва якісних та безпечних молока та молокопродуктів в Україні та ЄС/СOT / Є. В. Новожилова. – 2011. – С. 20 – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.tuvsud.com.ua/uploads/images/1314260458642715_670334/analiz-normativnoprav-rieghulirproiz-moloka.pdf

24. Офіційний сайт Держстату України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.

25. Передрій М. М. Відтворна здатність корів української червоно-рябої молочної породи за різних варіантів підбору. Вісник Сумського нац. аграрного ун-ту. Сер.: Тваринництво. 2017. Вип. 5/1 (31). С. 131–134.

26. Соколов М. (2022). Як Україна ризикує залишитися без виробників молока через змову переробників. Економічна правда. URL: <https://www.epravda.com.ua/columns/2022/01/21/681653/>

27. Стан галузей рослинництва та тваринництва у 2015–2020 роках. URL: <https://agropolit.com/spetsproekty/736-stan-galuzi-roslinnitstva-ta-tvarinnitstva-2015-2020-roki>

28. Степанчук С. О., Єфісько Ю. Ю. (2017). Стан та перспективи розвитку молочного ринку України. Економіка та держава. № 5. С. 99–102.

29. Тваринництво України 2021: статистичний збірник. К.: Державна служба статистики України, 2022. 160 с. URL: <http://agroua.net/statistics/>

30. Тивончук С. В., Тивончук Я. О., Павлоцька Т. П. (2017). Розвиток ринку виробництва молока в Україні в контексті євроінтеграційних процесів. Економіка АПК. № 4. С. 25–31.

31. Федорук Р. С. Тенденції розвитку і виробництво продукції молочного скотарства // Актуальні проблеми сучасної біології, тваринництва та ветеринарної медицини: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 29 вересня – 1 жовтня 2010 р. – Львів: Інститут біології тварин НААН України. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.inenbiol.com/ntb/ntb5/pdf/9/2.pdf>

32. Чагаровський В. П. (2020). Молочна галузь України та її майбутнє через 10 років: проблеми, національна програма розвитку та державна підтримка. URL: <https://agropolit.com/blog/412-molochna-galuzukrayini-ta-yiyi-maybutnye-cherez-10-rokiv-problemi-natsionalna-programa-rozvitku-ta-derjavna-pidtrimka>

33. Чагаровський В. П. (2020). Представники тваринництва поставили уряду чіткі вимоги для розвитку галузі. URL: <https://agropolit.com/blog/416-predstavniki-tvarinnitstva-postavili-uryadu-chitki-vimogi-dlya-rozvitkugaluzi>

34. Шигимага С. Д. (2022). Молочне скотарство, як основа забезпечення продовольчої незалежності. Управління розвитком соціально-економічних систем: матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конференції. Харків: ДБТУ. С. 146–148.

35. Global dairy platform (GDP): веб-сайт. URL: <https://www.globaldairyplatform.com>.