

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

БІЛОЦЕРВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Біолого-технологічний факультет

Спеціальність 204 "Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва"

Допускається до захисту  
Завідувач кафедри технології  
виробництва молока і м'яса  
професор Лу М.М. Луценко  
«24» листопада 2023 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА ШЛЯХИ ЙОГО  
УДОСКОНАЛЕННЯ В МТК «ПЕТРІВСЬКЕ МОЛОКО»  
КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ЙОГО ПЕРЕРОБКА У  
«ЛАКТАЛІС УКРАЇНА»

Виконала: Лакатош Тетяна Федорівна

Керівник доцент Король А.П.

Рецензент доц. Фабенко О.Т.

вчене звання, прізвище, ініціали

підпис

Я, Лакатош Т.Ф. (ПІБ здобувача), засвічую, що кваліфікаційну роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква - 2023

# ЗМІСТ

стор.

Завдання на виконання випускної роботи

Висновок керівника роботи

ВСТУП

1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

1.1. Створення комфортних умов при сучасних способах утримання

1.2. Особливості розпрядку дня на фермі

1.3. Ефективність місць для відпочинку худоби та догляд

2. МАТЕРІАЛ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ

3. РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

3.1. Коротка характеристика компанія «Петрівське молоко»

3.2. Аналіз і характеристика елементів технології виробництва молока у «Петрівське молоко»

3.3. Заходи з удосконалення технології виробництва молока у господарстві «Петрівське молоко»

3.4. Ефективність технології переробки молочної продукції на «Лакталіс Україна»

3.4.1. Технологічні особливості виробництва йогурта

4. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕКОНОМІЧНИХ ПЕРСПЕКТИВНИХ УДОСКОНАЛЕНЬ У «ПЕТРІВСЬКЕ МОЛОКО»

ВИСНОВКИ

ПРОПОЗИЦІЇ

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

## АНОТАЦІЯ

### **ЛАКАТОШ Т.Ф. «АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА ШЛЯХИ ЙОГО УДОСКОНАЛЕННЯ В МТК «ПЕТРІВСЬКЕ МОЛОКО» КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ЙОГО ПЕРЕРОБКА У «ЛАКТАЛІС УКРАЇНА».**

Під час виконання кваліфікаційної роботи була поставлена мета для проведення загального аналізу господарських показників у даному господарстві та розроблення перспективних заходів для підвищення економічних показників.

Вивчили технологію утримання дійних корів у фермерському господарстві, їх доїння на автоматизованій доїльній установці «Карусель», годівлю великої рогатої худоби, роздача кормів мобільним кормороздавачем, видалення гною та запропонували у плановому році побудувати вигульний кормовий майданчик на території даної ферми, неподалік від сучасних корівників із вмонтуванням кормової ґратки, для отримання підвищених прибутків на перспективу.

Всі отримані нами запропоновані результати дозволяють збільшити поголів'я корів до 1450 голів, валове виробництво до 131586 ц та продаж 128955 ц, товарність молока 98 % із середньорічним удоєм молока від однієї корови 7895,16 кг.

Кваліфікаційна магістерська робота написана на 50 аркушах рукописного тексту, ілюстрована 12 таблицями, 25 рисунками, список використаних джерел становить 32 джерела.

**Ключові слова:** технологія виробництва, кормовий стіл, продуктивність корів, КТУ-10, удосконалення, стійло, переробка.

## ABSTRACT

### LAKATOSH T.F. "ANALYSIS OF MILK PRODUCTION TECHNOLOGY AND WAYS TO IMPROVE IT IN ITC "PETRIVSKE MOLOKO" OF KIROVOHRAD REGION AND ITS PROCESSING IN "LACTALIS UKRAINE".

During the performance of the qualification work, the goal was set for conducting a general analysis of economic indicators in this farm and the development of promising measures to improve economic indicators.

We studied the technology of keeping dairy cows in the farm, their milking on the automated milking machine "Carousel", feeding cattle, distributing feed with a mobile feed dispenser, removing manure and proposed to build a walking feed area on the territory of this farm, not far from modern cowsheds with a feed grate mounting, in order to obtain increased profits for the future.

All the results obtained by us allow us to increase the number of cows to 1450 heads, gross production to 131586 centners and sales 128955 centners, milk marketability of 98% with an average annual milk yield from one cow of 7895.16 kg.

The master's thesis is written on 50 sheets of handwritten text, illustrated with 12 tables, 25 figures, the list of references is 32 sources.

**Key words:** production technology, feed table, productivity of cows, KTU-10, improvement, stall, processing.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Бінерт О. В. Якість молочної продукції як конкурентна перевага на ринку. *Інноваційна економіка*. 2013 С. 205-207
2. Борщ О. О. Вплив генотипових і фенотипових чинників на показники комфорту корів. *Технологія виробництва і переробки продукції: збірник наукових праць*. – Біла Церква: БНАУ, 2021 . № 2. (166). С. 7–20.
3. Стан та перспективи розвитку ринку молока та молочних продуктів України / А. Є. Величко та ін. *АГРОСВІТ*. 2021 № 16. С. 62-68.
4. Ведмеденко О. В., Алімова Д. С., Шляхи підвищення молочної продуктивності корів. *Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: I Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 6-7 лютого 2020*. Дніпро, 2020. Т.1. С. 182-187.
5. Воляк Л. Р., Галіцька А. С. Аналіз виробництва молока та молочних продуктів в Україні. *Економіка і суспільство*. 2018. № 19. С. 710.
6. Войтенко С., Вишневський Л. Особливості галузі молочного скотарства України. *Тваринництво України*. URL: [irbis-nbuv.gov.ua](http://irbis-nbuv.gov.ua)
7. Захаренко М. О., Поляковський В. М., Шевченко Л. В. Системи утримання тварин. Київ: Центр. 2016. 42 с.
8. Єфіменко М., Подоба Б., Коваленко Г. За новітніми методами селекції. *Тваринництво України*. 2016. №2. С. 18–22.
9. Ефективність використання первісток за різних способів їх утримання / Л. В. Карлова та ін. *Теорія і практика розвитку вівчарства України в умовах Євроінтеграції: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції*. Дніпро: ДДАЕУ, 2021. С. 176–178.
10. Косіор Л. Т. Поведінка корів-первісток в умовах безприв'язного утримання. Сучасні проблеми селекції, розведення та гігієни тварин: збірник наукових праць ВНАУ. Вінниця, 2013. Вип.3 (73). С. 84-87.
11. Лакатош Т. Ф., Курченко Р. В., Король А. П. Доїння корів у різних доїльних залах. *Молодь – аграрній науці і виробництву. Новітні технології*

*виробництва та переробки продукції тваринництва, харчові технології*, 14 квітня. м. Біла Церква, 2023. С. 35-36.

12. Лісний В. А., Попова А. О., Безпалова Н. О. Економіка молочного скотарства Херсонщини: чверть століття переходу до ринкових. *Таврійський науковий вісник*. 2017. №97. С. 21-24.

13. Логінова Є. В., Ліскович В. А. Сучасні системи утримання великої рогатої худоби. *Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті: матеріали міжнародної науково-практичної конференції* (Білоцерківський НАУ, 2021). Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 56 – 57.

14. Луценко М. М., Галай О. Ю. Створення комфортних умов утримання високопродуктивних корів в інноваційних технологія. *Зб. наук. праць УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого*. 2017. Випуск 21 (35). С. 312–319.

15. Методики визначення економічної ефективності використання в сільському господарстві результатів науково-дослідних робіт, нової техніки та раціональних пропозицій. Київ, 2000. 98 с.

16. Мигашко В. О., Надточій В. М. Вплив технології первинної обробки на якість молока. *Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті: матеріали міжнародної науково-практичної конференції* (Білоцерківський НАУ, 2021). Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 15–17.

17. Нагорний І. О., Єргалієв Р. А. Король А. П. Поїдання корму коровами з кормових столів при їх безприв'язному. *Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті: матеріали міжнародної науково-практичної конференції* (Білоцерківський НАУ, 2022). Біла Церква: БНАУ. 2022. С. 29 – 30.

18. Олійник Н. М., Бегун Т. Ю. Перспективи розвитку аграрного сектору в Україні. *Підвищення рівня використання економічного потенціалу у напрямку розвитку регіональної економіки: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.* Львів: ГО «ЛЕФ», 2018. С. 39-44.

19. Палій А. П. Встановлення впливу доїльних систем на корів під час доїння. Полтава.: ВПДАА, 2016. №4. С. 76–78.

20. Палій А.П. Інноваційні основи одержання високоякісного молока: монографія. Харків: «Міськдрук». 2016. 270 с.

21. Пелих В. Г., Ковбасенко В. М., Балабанова І. О. Технологія переробки молока: навчально-методичний посібник до виконання лабораторно-практичних робіт. Херсон: Олді-плюс, 2021. 166 с.
22. Петриченко О. А. Організація технологічних процесів та оцінка технологій утримання худоби. *Агросвіт*. 2017. № 21. С. 8–15.
23. Підпала Т. В., Остапенко О. М., Ясевін С. Є. Інтенсивні технології у молочному скотарстві. МНАУ Миколаїв. 2018. 251 с.
24. Рубан С. Ю., Борщ О. В., Борщ О. О. Сучасні технології виробництва молока (особливості експлуатації, технологічні рішення, ескізні проекти). Харків, 2017. 168 с.
25. Рубан С. Ю., Борщ О. О., Федота О. М., Борщ О. В. Сучасні методи селекції у тваринництві: навчальний посібник з оцінки екстер'єру в молочному скотарстві. Київ: ЦП «Компринт», 2018. 149 с.
26. Скляр О. Г. Болтянська Н.І., Скляр Р. В. Механізація доїння і первинної обробки молока. Кондор, 2021. 404 с.
27. Радько В. І., Свиноус І.В., Микитюк Д. М. Якість як основа підвищення ефективності виробництва молока в сільськогосподарських підприємствах. *Вісник аграрної науки*. 2016. №1. С. 61-65.
28. Ревенко І. І., Хмельовський В. С., Заболотько О. О. Машини і обладнання для тваринництва. Ніжин, 2017. 304 с.
29. Шаблій Л. М. Технологія переробки молока : навчальний посібник. Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. Київ: Видавничий дім «Кондор», 2019. 308 с.
30. Шевченко А. В., Табачук Н. О. Сучасний стан ринку молочної продукції та забезпечення її якості в умовах євроінтеграції України. *Науковий вісник Ужгородського національного університету*. 2019. Вип. 27. Ч.2. С. 101–107.
31. Шупик С. Молочне скотарство сільськогосподарських підприємств: сучасний стан та перспективи розвитку. *Economic Analysis*. 2021. Vol. 31, № 1. С. 252-260. URL: [www.econa.org.ua](http://www.econa.org.ua)
32. Щаслива Г. П. Підвищення ефективності діяльності підприємств

аграрної сфери на інноваційній основі. *Ефективна економіка*. 2015. № 2. URL:  
<http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=3796> (дата звернення: 15.08.2023).