

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 Луп М.М. Луценко  
« 04 » 11 2024 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА ЙОГО  
УДОСКОНАЛЕННЯ У СТОВ «НАДІЯ» ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА  
ЙОГО ПЕРЕРОБКА У ТОВ «ЛЮСТДОРФ»

Виконав: Гуменюк Володимир Володимирович

Керівник доцент Король А.П.

Рецензент

доцент Соловйов М.М.  
вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Я, Гуменюк В.В., засвічую, що кваліфікаційну роботу виконано  
з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква - 2024

# **З М І С Т**

Завдання на виконання кваліфікаційної роботи

Анотація

Annotation

Висновок керівника роботи

ВСТУП

1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

1.1. Удосконалені технології утримання тварин на сучасних фермах

1.2. Тенденції сучасної годівлі корів

2. МАТЕРІАЛ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ

3. РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

3.1. Коротка характеристика СТОВ «Надія» Вінницької області

3.2. Аналіз стану технології виробництва молока у СТОВ «Надія»

3.3. Удосконалення технології виробництва молока у СТОВ «Надія»

3.4. Технологія переробки молока у ТОВ «ЛЮСТДОРФ»

3.4.1. Ефективність технології виробництва масла

4. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТА МОЛОКА У СТОВ  
«НАДІЯ»

ВИСНОВКИ

ПРОПОЗИЦІЇ

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

## **АНОТАЦІЯ**

### **Гуменюк Володимир Володимирович «Аналіз та удосконалення технологій виробництва молока у СТОВ «Надія» Вінницької області та його переробка у ТОВ «Люстдорф»»**

Сучасний стан галузі тваринництва в Україні, вимагають постійних розробок і впровадження ефективних інноваційних технічних рішень, в тому числі, годівлі худоби, яка забезпечує найбільшу економічну вигоду.

Під час виконання кваліфікаційної магістерської роботи була поставлена мета для проведення аналізу господарських показників у даному господарстві, вивчення, розроблення перспективних заходів для підвищення економічних показників технології виробництва молока.

На перспективу пропонуємо у господарстві біля кормового столу на вигульно-кормовому майданчику побудувати кормову ґратку, що надасть можливість краще споживати корм коровам під час перебування в ньому, а також облаштувати приміщення для родильного відділення, щоб проводити отели корів і нетелів, із дотриманням всіх технологічних груп.

Вивчили технологію прив'язного утримання дійних корів у господарстві, їх доїння на доїльній установці «Молокопровід», годівлю великої рогатої худоби, роздача кормів мобільним кормороздавачем, видалення гною.

Кваліфікаційна магістерська робота написана на 47 аркушах рукописного тексту, ілюстрована 14 таблицями, 12 рисунками, список використаних джерел становить 30 джерела.

**Ключові слова:** удосконалення, кормова ґратка, дійна корова, корівник, надій, валове виробництво молока, прив'язне утримання корів, пасовище, доїння корів, кормороздавач, кормосуміш.

## ANNOTATION

**Gumenyuk Volodymyr**

**"Analysis and improvement of milk production technologies at "Nadia" STOV in Vinnytsia region and its processing in Lustdorf LLC".**

The current state of the livestock industry in Ukraine requires constant development and implementation of effective innovative technical solutions, including livestock feeding, which provides the greatest economic benefit.

During the performance of the qualifying master's thesis, the goal was set to analyze the economic indicators of this farm, study and develop prospective measures to increase the economic indicators of milk production technology.

In the future, we propose to build a feed cage in the farm near the feed table on the walking and feeding area, which will provide an opportunity to better consume feed for cows during their stay in it, as well as to equip a room for the maternity ward to hold hotels for cows and heifers, in compliance with all technological groups .

They studied the technology of tethered keeping of dairy cows on the farm, their milking at the milking plant "Molokoprovid", cattle feeding, distribution of fodder with a mobile feed dispenser, removal of manure.

The qualifying master's thesis is written on 47 sheets of handwritten text, illustrated with 14 tables, 12 figures, the list of used sources is 30 sources.

**Keywords:** improvement, feed cage, dairy cow, cow shed, milk yield, gross milk production, tethered cows, pasture, milking cows, feed dispenser, fodder mixture.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Бомко В.С., Кузьменко О.А. Системи нормованої годівлі тварин: методичні рекомендації та робочий зошит з дисципліни для здобувачів вищої освіти біолого-технологічного факультету за спеціальністю 204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Біла Церква. 2019. 55 с.
2. Борщ О.В., Борщ О.О., Косіор Л.Т. Технологія виробництва молока і яловичини: практикум для здобувачів вищої освіти першого рівня вищої освіти зі спеціальності 204 "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва". Біла Церква, 2021, 160 с.
3. Борщ О.О., Борщ О.В., Рубан С.Ю. Комфорт корів у періоди інтенсивних атмосферних опадів. Науково-теретичний фаховий журнал «Науковийвісник «асканія-Нова»». Асканія Нова, 2021. Вип. №14. С.264-277
4. Бутило Р.І. Годівля як ключовий організаційно-економічний елемент в технології виробництва молока. *Інноваційна економіка*. 2014. №6. С. 141-145.
5. Величко А. Є., Кухарук Р. М., Маслова І. В. Стан та перспективи розвитку ринку молока та молочних продуктів України. *Агросвіт*, 2021. № 16. С. 62-68.
6. Воляк Л.Р., Галіцька А.С. Аналіз виробництва молока та молочних продуктів в Україні. *Економіка і суспільство*. 2018. № 19. С. 7-10.
7. Захаренко М.О., Поляковський В.М., Шевченко Л.В. Системи утримання тварин. Київ, 2016. 42 с.
8. Захаренко М.О. Системи утримання корів. ЦУЛ. 2019. 424 с.
9. Кардозо Філ. Годівля корів до та після отелення для кращого відтворення. *Молоко і ферма*. 2016. № 2(33). С. 98-103.
10. Король А.П. Поведінка корів в умовах безпривязно-боксового утримання. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. Полтава, 2005. №1. С. 139-142.

11. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини. Київ: «Ліра». 2018. 672 с.
12. Лісний В.А., Попова А.О., Безпалова Н.О. Економіка молочного скотарства Херсонщини: чверть століття переходу до ринкових відносин. *Таврійський науковий вісник*. 2017. №97, С. 2124.
13. Логінова Є.В., Ліскович В.А. Сучасні системи утримання великої рогатої худоби. *Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.* Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 56–57.
14. Луценко М. М., Галай О. Ю. Створення комфортних умов утримання високопродуктивних корів в інноваційних технологіях. *Зб. наук. праць УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого*. 2017. Вип. 21 (35). С. 312–319.
15. Норми, орієнтовні раціони та практичні поради з годівлі великої рогатої худоби: посібник; за ред. І.І. Ібатулліна, В. І. Костенка. Київ, 2013. 486 с.
16. 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.
17. Особливості формування і годівлі високопродуктивного стада корів: монографія / В. С. Бомко та ін. Біла Церква: БНАУ, 2019. 372 с.
18. Палій А.П., Науменко О.А. Інноваційні технології та технічні системи у молочному скотарстві. Харків. 2015. 324 с.
19. Палій А.П. Інноваційні основи одержання високоякісного молока: монографія. Харків: «Міськдрук». 2016. 270 с.
20. Пелих В.Г., Ковбасенко В.М., Балабанова І.О. Технологія переробки молока: посібник. Херсон, 2021. 166 с.
21. Петриченко О.А. Організація технологічних процесів та оцінка технологій утримання худоби. *Агросвіт*. 2017. № 21. С. 8 – 15.
22. Підпала Т.В., Остапенко О.М., Ясевін С.Є. Інтенсивні технології у молочному скотарстві. Миколаїв: МНАУ, 2018. 251 с.

23. Поведінка, комфорт та добробут корів: монографія / О.О. Борщ та ін.; за ред. О.О. Борща. Біла Церква: ТОВ «Білоцерківдрук», 2024. 288 с.
24. Ревенко І.І., Хмельовський В.С., Заболотько О.О. Машини і обладнання для тваринництва. Ніжин, 2017. 304 с.
25. Рубан С. Ю. Сучасні технології виробництва молока (особливості експлуатації, технологічні рішення, ескізні проекти). Харків, 2017. 168 с.
26. Рубан С.Ю., Василевський М.В. Організація нормованої годівлі в молочному скотарстві. Київ: Люксар, 2015. 136 с.
27. Сироватко К.М. Технологія кормів та кормових добавок: навчальний посібник. Вінниця: ВНАУ, 2020. 263 с
28. Степанчук С.О. Стан та перспективи розвитку молочного ринку України. *Економіка та держава*. 2017. № 5. С. 99-100.
29. 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.
30. Яремчук О. С., Варпіховський Р. Л. Гігієнічна оцінка утримання сухостійних корів: монографія. Вінниця: ВЦ ВНАУ, 2021. 275 с.