

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Біолого-технологічний факультет

Спеціальність 204 "Технологія виробництва та переробки продукції
тваринництва"

Допускається до захисту
В.о. завідувач кафедри
технології виробництва молока і
м'яса

доцент  Л.Т. Косіор
«08»  06 2025 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

**«АНАЛІЗ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА ЙОГО
ПЕРЕРОБКА У СВК «ІМ. ЩОРСА» КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ»**

Виконав: Шевчук Віктор Анатолійович

Керівник: доцент Король А.П.

Рецензент

доцент Бондаренко Л.В.
вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Я, Шевчук В.І. (ПІБ здобувача), засвідчую, що кваліфікаційну
роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2025

ЗМІСТ

Завдання на виконання випускної роботи	
Висновок керівника роботи	
ВСТУП	
1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	
1.1. Інноваційні технології утримання великої рогатої худоби	
1.2. Доїння корів молочного напрямку продуктивності	
1.3. Вимоги щодо годівлі корів	
1.4. Основні особливості переробки молока	
2. МАТЕРІАЛ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ	
3. РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	
3.1. Коротка характеристика СВК «ім. Щорса»	
3.2. Основна характеристика технології виробництва молока у СВК «ім. Щорса»	
3.3. Технологія переробки молочної продукції.	
3.3.1. Особливості дитячого сирку	
4. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ РОЗРОБЛЕНИХ ЗАХОДІВ У СВК «ІМЕНІ ЩОРСА».	
ВИСНОВКИ	
ПРОПОЗИЦІЇ	
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	

АНОТАЦІЯ

ШЕВЧУК В.А. «АНАЛІЗ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА ЙОГО ПЕРЕРОБКА У СВК «ІМ. ЩОРСА» КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА.

Вивчено і проаналізовано звітності господарсько-економічних показників діяльності ТОВ «СВК. ІМ. Щорса» Київської області Білоцерківського району і його показники виробництва технології молока, прив'язний спосіб утримання корів, їх доїння на установці «Молокопровід», годівля великої рогатої худоби, роздача кормів кормороздавачем та видалення гною із приміщення, а також параметри вигульно-кормового майданчику.

На основі всіх зроблених висновків, господарству були надані перспективні удосконалення для покращення певних елементів технології виробництва молока, а саме провести реконструкцію корівників під безприв'язне утримання з доїнням корів і доїльному залі «Ялинка».

Зроблені висновки і пропозиції для покращення поступово реконструкції молочної ферми під інноваційну технологію виробництва молока.

Магістерська робота виконана на 42 аркушах рукописного тексту, ілюстрована 9 таблицями, 12 рисунками, список використаних джерел становить 20 джерела.

Ключові слова: кормовий стіл, кормороздавач, кормосуміш, корівник, дійне стадо, прив'язне утримання, «Молокопровід».

ANNOTATION

SHEVCHUK V.A. "ANALYSIS AND TECHNOLOGIES OF MILK PRODUCTION AND ITS PROCESSING IN THE COLLECTIVE FARM 'NAMED AFTER SHCHORS' IN KYIV REGION AND."

The report on the economic performance indicators of the activity of the LLC "SVK. Named after Shchorsa" in the Kyiv region of the Bila Tserkva district has been studied and analyzed, including its production indicators related to milk technology, tethered housing method for cows, their milking on the "Milk Pipeline" installation, feeding of cattle, distribution of feed by the feed distributor, and removal of manure from the premises, as well as parameters of the pasture-feeding area.

Based on all the conclusions drawn, the farm was provided with prospective improvements to enhance certain elements of milk production technology, specifically to carry out the reconstruction of barns for loose housing with milking of cows and in the milking parlour "Yalynka".

Conclusions and proposals have been made for the gradual reconstruction of the dairy farm under innovative milk production technology.

The master's thesis consists of 42 pages of handwritten text, illustrated by 9 tables and 12 figures, with a list of 20 sources used.

Keywords: feeding table, feed dispenser, feed mixture, cow shed, dairy herd, tethered housing, 'Milk pipeline'.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Барабаш І. С. Економічна оцінка ефективності виробництва продукції тваринництва. Матеріали науково-студентської наукової конференції. Полтава: ПДАА. 2018. С.19–20.
2. Горбатенко І.Ю., Гиль М.І., Захаренко М.О. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин Миколаїв: Видавничий дім «Гельветика».2018. 600 с.
3. Гноєвий В.І. Добробут корів на молочних комплексах арків. держ. зоовет. акад. Харків: Оперативна поліграфія: Здоровий Я. А. 2018. 247 с.
4. Гутович В. Тваринництво: курс на відновлення. Урядовий кур'єр. 2018. С. 3.
5. Берник І.М., Фаріонік Т.В., Новгородська Н.В. Ветеринарно-санітарна експертиза продуктів тваринного і рослинного походження / Вінниця: Видавничий центр «ВНАУ». 2020. 232 с.
6. Войтович О.П., Лико Д.В. Основи промислового і сільськогосподарського виробництва. Рівненський ДГУ. - Херсон : Олді-плюс. 2019. 388 с.
7. Воляк Л.Р., Галіцька А.С. Аналіз виробництва молока та молочних продуктів в Україні . Економіка і суспільство. 2018. № 19. С. 1214.
8. Експорт української молочної продукції зменшився на 20%. URL: <https://agropolit.com/news/18100-eksport-ukrayinskoyi-molochnovi-produktsiyi1zmenshivsya-na-20>
9. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини. Київ.: Ліра, – 2018. 672 с.
10. Луценко М.М., Ластовська І.О. Ефективність впровадження нових ресурсощадних технологій виробництва молока в умовах України \ Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Білоцерківський НАУ, 2022). – Біла Церква: БНАУ. 2022. С. 13 – 14.
11. Нагорний І.О., Єргалієв Р.А. Король А.П. Поїдання корму коровами з кормових столів при їх безприв'язному утриманні. Наукові пошуки молоді у

третьому тисячолітті: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Білоцерківський НАУ, 2022). Біла Церква: БНАУ. 2022. С. 29 – 30.

12. Підпала Т. В., Стріха Л. О, Ветушняк Т. Ю. Оцінка особливостей інтенсивної технології виробництва аврійський науковий вісник. 2019. Вип. 106. С. 2630.

13. Петриченко О.А. Організація технологічних процесів та оцінка технологій утримання худоби. Агросвіт сьогодні. 2017. № 21 – С. 8.

14. Рубан С. Ю. Сучасні технології виробництва молока (особливості експлуатації, технологічні рішення, ескізні проекти). Харків, 2017. 168 с.

15. Семенда Д.К. Державна підтримка у відновленні галузі молочного скотарства. Молодий вчений. 2018. № 3(1). С. 377-380

16. Скляр О.Г., Болтянська Н.І, Скляр Р.В, Маніта І.Ю. Механізація доїння і первинної обробки. Кондор. 2021. 404 С.

17. Ставецька Р.В., Титаренко І.В. Тенденції розвитку молочного скотарства в Україні. Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Білоцерківський НАУ, 2022). Біла Церква: БНАУ. 2022. С. 30 – 32.

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

19. Хоменко А.Ю. Стан молочного скотарства в Україні. Вісник СНТ ННІ бізнесу і менеджменту ХНТУСГ. Харків: ХНТУСГ. 2019. Вип. 1. С. 80 – 84.

20. Шаблій Л.М. Технологія переробки молока. Київ: Видавничий дім «Кондор», 2019. 308 с.