

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ 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 Луценко М.М. Луценко  
«27» листопада 2023 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА  
ШЛЯХИ ЙОГО УДОСКОНАЛЕННЯ У ПРАТ ПЗДТ  
«ЗОЛОТОНІСЬКЕ» ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ЙОГО  
ПЕРЕРОБКА У ТДВ «ЗОЛОТОНІСЬКИЙ  
МАСЛОПЕРЕРОБНИЙ КОМБІНАТ»

Виконав: Курченко Руслана В'ячеславівна



Керівник доцент Король А.П.



Рецензент

Григоревський О.О.  
вчене звання, прізвище, ініціали

Ориг  
підпис

Я, Курченко Р.В. (ПІБ здобувача), засвічую, що  
кваліфікаційну роботу виконано з дотриманням принципів академічної  
добросовісності.

Біла Церква - 2023

# ЗМІСТ

Завдання на виконання випускної роботи

Анотація

Annotation

Відзив керівника

ВСТУП

## 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

- 1.1. Особливості типів та розмірів доїльних установок
- 1.2. Забезпечення правильності раціону та режиму годівлі тварин
  - 1.2.1 Характеристика корму згодовуваних для корів
- 1.3. Ефективність комфортного утримання корів
  - 1.3.1. Особливі переваги прив'язного утримання
  - 1.3.2. Організація безприв'язного утримання ВРХ
- 1.4. Основні види обробки молока

## 2. МАТЕРІАЛ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ

## 3. РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

- 3.1. Коротка характеристика ПРАТ ПЗДТ «Золотоніське»
- 3.2. Аналіз стану та характеристика технології виробництва молока на фермі (тваринництва)
- 3.3. Заходи з вдосконалення технології виробництва молока у ПРАТ ПЗДТ «Золотоніське»
- 3.4. Технологія обробки молочної продукції у «Золотоніський маслопереробний комбінат»
  - 3.4.1. Особливості технології виробництва масла

## 4. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ УДОСКОНАЛЕННЯ У ПРАТ ПЗДТ «ЗОЛОТОНІСЬКЕ»

ВИСНОВКИ

ПРОПОЗИЦІЇ

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

## АНОТАЦІЯ

### **КУРЧЕНКО Р.В. «АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА ШЛЯХИ ЙОГО УДОСКОНАЛЕННЯ В ПРАТ ПЗДТ «ЗОЛОТОНІСЬКЕ» ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ЙОГО ПЕРЕРОБКА У ТДВ «ЗОЛОТОНІСЬКИЙ МАСЛОПЕРЕРОБНИЙ КОМБІНАТ»**

Вивчено і проаналізовано звітності господарсько-економічних показників діяльності ПРАТ ПЗДТ «Золотоніське» Черкаської області м. Золотоноша 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.

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 53 аркушах рукописного тексту, ілюстрована 12 таблицями, 19 рисунками, список використаних джерел становить 31 найменувань.

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

## ABSTRACT

### **KURCHENKO R.V. "ANALYSIS OF MILK PRODUCTION TECHNOLOGY AND WAYS TO IMPROVE IT IN PJSC PZDT "ZOLOTONOSHSKE" OF CHERKASY REGION AND ITS PROCESSING IN ALC "ZOLOTONOSHA OIL PROCESSING PLANT"**

The reports of economic and economic indicators of the activity of PJSC PZDT "Zolotonoshske" of the Cherkasy region of the city of Zolotonosha and its indicators of production of milk technology, tethered method of keeping cows, their milking at the "Milk Pipeline" installation, feeding of cattle are studied and analyzed, distribution of feed by a feed dispenser and removal of manure from the room.

Based on all the conclusions made, the farm was provided with promising improvements to improve certain elements of milk production technology, namely, to reconstruct barns for loose housing with milking cows and the milking parlor "Yalynka".

Conclusions and proposals for improving the gradual reconstruction of the dairy farm for the innovative technology of milk production are made.

The master's thesis is written on 53 sheets of handwritten text, illustrated with 12 tables, 19 figures, the list of references is 31 sources.

**Key words:** feed table, feed dispenser, feed mixture, barn, dairy herd, tethered housing, "Milk pipeline".

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Comfort and cow behavior during periods of intense precipitation/ O.O. Borshch et al. *Ukrainian Journal of Ecology* 2020. Vol. 10(6). P. 98–102.
2. Баняк Ю. Інформації про корову забагато не буває. *Пропозиція*. №8. 2012. С. 172-174.
3. Бащенко М., Сотніченко Ю. Передові технології в молочному скотарстві. *Тваринництво України*. 2011. № 1–2. С.2–5.
4. Величко Ф. Є., Кухарук Р. М., Маслова І. В. Стан та перспективи розвитку ринку молока та молочних продуктів в Україні. *Агросвіт*. 2021. №16. С.62 – 68.
5. Молочне скотарство в фермерських та особистих селянських господарствах: монографія / О. Ф. Гончар та ін.; Національна академія аграрних наук України, Черкаська дослідна станція біоресурсів. Чорнобай: ЧКПП, 2017. 228 с.
6. Гордієвич О. А. Система чинників оптимізації витрат виробництва у галузі молочного скотарства. *Продуктивність агропромислового виробництва: науково-практичний збірник*. 2012. № 22. С. 161–166.
7. Дідківський А., Ковальчук В. Екстер'єрна оцінка та молочна продуктивність корів української чорно-рябої молочної породи. *Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 20-21 жовтня 2016 року – Тернопіль, Ч.1*. С. 27–28.
8. Дикун А. Нові виклики – нові рішення. *Молоко і ферма*. №1. 2016. С. 22-25.
9. Іваненко Ф. В. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва: навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. Київ: КНЕУ, 2014. 125 с.
10. Інформаційно-аналітичний портал про молоко і молочне скотарство. URL: [http:// milkua.info/uk](http://milkua.info/uk)

11. Кучер Л. Ю. Шляхи підвищення виробництва молока на інноваційній основі. *Економіка АПК*. 2013. № 3. С. 70-75.
12. 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 2023 р. м. Біла Церква, 2023. С. 35-36.
13. Лазаревич А. П. Шляхи підвищення ефективності виробництва молока. *Вісник аграрної науки*. 2011. № 2. С. 23–25.
14. Молочна галузь України та її майбутнє через 10 років: проблеми, національна програма розвитку та державна підтримка. URL:  
<http://agropolit.com.blo>
15. Музиченко Я. Українське скотарство: що маємо та на що сподіватися. *Молоко і ферма*. №1. 2016. С. 22-25.
16. Носов Ю. М. Проектування технологічних процесів у тваринництві та птахівництві. *Новий світ*, 2021. 500 с.
17. Підпала Т. В. Технологія виробництва молока та яловичини. Миколаїв, 2015. 64 с.
18. Польовий Л., Поліщук Т. Підготовка корів до літнього утримання та отелення. *Тваринництво України*. 2010. №11. С. 16–20.
19. Ревенко І. І., Хмельовський В. С., Заболотько О. О. Проектування технологічних процесів у тваринництві. Київ, 2018. 292 с.
20. Рубан, Ю. Д. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини: підруч. для студ. вуз. 2-е вид., перероб. і доп. Харків: Еспада, 2005. 577 с.
21. Савицький Е. Е. Розвиток інноваційних процесів у вітчизняних аграрних підприємствах. *Економіка АПК*. 2014. № 4. С. 77-82.
22. Сидорчук О. В. Інженерія кооперованого виробництва молочної продукції : системно-проектні основи. Київ: ІМЕСГ, 2016. 352 с.
23. Савченко О. А., Грек О. В., Красуля О. О. Сучасні технології молочних продуктів: підручник. Київ : ЦП «Компринт», 2017. 218 с.
24. Скляр О. Г. Болтянська Н. І., Скляр Р. В. Механізація доїння і первинної обробки молока: підручник для здобувачів вищої освіти. Київ:

Видавничий дім «Кондор». 2021. 404 с.

25. Тарасенко Л. О., Ясько В. М., Решетніченко О. П., Макаріхіна І. В. Етологія. Одеса, 2014. 308 с.

26. Тенденції розвитку галузі тваринництва та ринків м'ясо-молочної продукції України: науково-аналітичне видання / І. М. Демчак та ін. Київ: НДІ «Укragenпромпродуктивність», 2014. 98 с.

27. Хоцевич Н. Д., Коцан Н. Н. Сучасний стан та рівень розвитку тваринництва у сільськогосподарських підприємствах Волинської області. «*Young Scientist*». 2018. № 7 (59). С. 182-185.

28. Червен І. І., Топорова Т. С. Сутність та особливості інноваційних технологій в молочному скотарстві. *Збірник МНУ*. Миколаїв, 2017. Вип. 15. С. 332-337.

29. Шкурко Т. Продуктивне використання корів. *Тваринництво України*. 2014. № 7. С. 5–9.

30. Янишин Я. С., Кашуба Ю. П. Розвиток вітчизняного молочного скотарства в контексті світових тенденцій ринку молока. *Економіка АПК*. 2013. №4 С.82-85.

31. Яремчук О. С., Варпіховський Р. Л. Механізація доїння і первинної обробки молока. Вінниця, 2021. 275 с.