

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Спеціальність 204 "Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва"

Допускається до захисту
Зав. кафедри технології виробництва
молока і м'яса

Луц професор, Луценко М. М.
підпис, вчене звання, прізвище, ініціали

« 05 » листопада 2024 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ
ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА У ТОВ "БУЧАЧАГРОХЛІБПРОМ"
ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ЙОГО ПЕРЕРОБКИ
У ПРАТ "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ МОЛОКОЗАВОД"

Виконав Чайка Катерина Михайлівна ЧМ
прізвище, ім'я, по батькові, підпис

Керівник доцент Косіор Л.Т. КЛ
вчене звання, прізвище, ініціали, підпис

Рецензент доц. Бобченко О.М. БМ
вчене звання, прізвище, ініціали, підпис

Я, Чайка К.М., засвідчую, що кваліфікаційну роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2024

ЗМІСТ

Зміст	
Завдання	
Анотація	
Annotation	
Відгук керівника	
Вступ	
1. Огляд літератури	
1.1. Сучасний стан розвитку молочного скотарства в Україні	
1.2. Застосування автоматизованих систем у тваринництві	
2. Матеріал і методика виконання роботи	
3. Результати власних досліджень	
3.1. Коротка характеристика с.-г. підприємства та існуючої технології виробництва продукції тваринництва	
3.2. Аналіз стану та характеристика технології виробництва молока	
3.3. Заходи з удосконалення існуючої технології виробництва продукції тваринництва	
3.3.1. Програма запровадження прогресивної технології на фермі	
3.3.2. Гігієнічна оцінка існуючої технології виробництва тваринницької продукції та заходи по її покращенню	
3.3.3. Шляхи удосконалення наявного стада корів за рахунок селекційної роботи	
3.3.4. Оптимізація технології кормів, кормової бази і годівлі с.-г. тварин	
3.4. Технологія переробки продукції тваринництва	
3.4.1. Коротка характеристика переробного підприємства	
3.4.2. Характеристика технологічного процесу переробки певного виду тваринницької продукції	
4. Економічна ефективність розроблених заходів з удосконалення існуючої технології	
Висновки	
Пропозиції	
Список використаної літератури	

АНОТАЦІЯ

Чайка Катерина

Аналіз та удосконалення технології виробництва молока у ТзОВ

«Бучачагрохлібпром» та його переробки у

ПрАТ «Тернопільський молокозавод»

Використано зоотехнічні, аналітичні та економічні методи досліджень.

Встановлено, що ТзОВ «Бучачагрохлібпром» є багатогалузевим господарством, пріоритетними напрямками діяльності якого є рослинництво, тваринництво та кормовиробництво.

Доведено, що запровадження у господарстві безприв'язного утримання корів, доїння в доїльному залі з використанням автоматизованої доїльної установки типу «Карусель» дає змогу знизити затрати праці у 3-4 рази відповідні затрати за прив'язного способу. Відповідно знизити затрати праці що йдуть на обслуговування тварин до 40%, використання доїльного залу до 35% а годівля однотипною кормосумішшю – 50%.

Одержані дані можуть бути використані при удосконаленні технології виробництва молока у господарстві.

Основні положення кваліфікаційної роботи автор доповідав на Міжнародній науково-практичній конференції студентів травень 2024 року. Матеріали опубліковані у збірнику наукових праць – Чайка К.М. Аналіз та удосконалення технології виробництва молока у ТзОВ «Бучачагрохлібпром».

Кваліфікаційна робота магістра містить 43 сторінок, 12 таблиць, 10 рисунків, список використаних джерел із 26 найменувань.

Ключові слова: безприв'язне утримання, українська чорно-ряба молочна порода, доїльна установка, продуктивність, однотипна годівля, надій, собівартість, прибуток.

ANNOTATION

Chaika Kateryna

Analysis and improvement of milk production technology at Buchachagrokhlibprom LLC and its processing at Ternopil Dairy Plant

Zootechnical, analytical and economic research methods were used.

It has been established that "Buchachagrokhlibprom" LLC is a multi-industry enterprise, the priority areas of which are crop production, livestock production, and fodder production.

It has been proven that the introduction of untethered cow keeping in the farm, milking in the milking hall using an automated milking machine of the "Carousel" type makes it possible to reduce labor costs by 3-4 times the corresponding costs for the tethered method. Accordingly, reduce labor costs for animal maintenance up to 40%, the use of the milking parlor up to 35%, and feeding with the same type of fodder mixture - 50%.

The obtained data can be used to improve the technology of milk production in the farm.

The author presented the main provisions of the qualification work at the International Scientific and Practical Conference of Students in May 2024. The materials were published in the collection of scientific works - Chaika K.M. Analysis and improvement of milk production technology at Buchachagrokhlibprom LLC.

The master's thesis contains 43 pages, 12 tables, 10 figures, a list of used sources from 26 names.

Key words: unattached husbandry, Ukrainian black-and-white dairy breed, milking plant, productivity, same type of feeding, hope, cost price, profit.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Антощенкова В.В. Сучасний стан молочного скотарства в Україні. *Український журнал прикладної економіки*. 2020. Т. 5, № 2. С. 25-32.
2. Бащенко М., Сотніченко Ю. Передові технології в молочному скотарстві. *Тваринництво України*. 2011. № 1-2. С. 2-5.
3. Варпіховський Р. Для підвищення жирномолочності корів-первісток. *Тваринництво України*. 2021. № 3. С. 15-17
4. Безприв'язно-боксова технологія – оптимальний варіант для молочних ферм. URL: <http://kustoagro.com/bezprivyazno-boksova-tehnologiya-optimalnij-variant-dlya-molochnih-ferm/>.
5. В умовах воєнного стану молочна галузь продовжує працювати. *Голос України*. URL: <http://www.golos.com.ua/article/359797>
6. Гноєвий І.В. Удосконалення кормової бази в господарствах за цілорічно однотипної годівлі великої рогатої худоби. *НТБ ІТ УААН*. Харків, 2006. №92. С. 25-31.
7. Ейфеел А., Гусятинська О., Сусол Р. Сучасний стан та перспективи розвитку галузі молочного скотарства в Україні. *Аграрний вісник Причорномор'я*. 2022. № 104. С. 118-129.
8. Експорт української молочної продукції зменшився на 20%. URL: <https://agropolit.com/news/18100-eksport-ukrayinskoyi-molochnoyiproduktsiyi-zmenshivsya-na-20>.
9. Палій А.П. Інноваційні основи одержання високоякісного молока: монографія. Харків: «Міськдрук», 2016. 270 с.
10. Кудлай І. Оцінка молочної продуктивності і якості молока корів різних порід в умовах інтенсивної технології виробництва. *Тваринництво України*. 2010. № 9. С. 14-18.
11. Костенко В. І. Технологія виробництва молока і яловичини. Київ: Видавництво Ліра-К, 2018. 672 с.

12. Луценко М.М., Іванишин В.В., Смоляр В.І. Перспективні технології виробництва молока: монографія; за ред. М.М Луценко. Київ: Видав. центр "Академія", 2006. 192 с.
13. Офіційний сайт Держстандарту України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.
14. Новітні технології виробництва молока на реконструйованих фермах. URL: <https://propozitsiya.com/ua/novitni-tehnologiyi-virobnictva-moloka-na-rekonstruyovanih-fermah>.
15. Ніценко В.С., Даценко Ю.І. Розвиток виробництва молока в Україні та економічна стійкість молоко продуктового під комплексу. *Український журнал прикладної економіки*. 2019. Том 4. № 4. С. 8-15.
16. Місюк М.В., Заходим М.В. Розвиток ринку молока в контексті забезпечення продовольчої безпеки країни. *Економіка АПК*. 2021. № 1. С. 34–43.
17. Основи технології виробництва молока на промисловій основі: URL: <https://buklib.net/books/34169/>.
18. Палій А.П. Інноваційні основи одержання високоякісного молока. Монографія. Харків. «Міськдрук». 2016. 270 с.
19. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: навчальний посібник / І.І. Ібатуллін та ін.; за ред. І.І. Ібатулліна. Київ. 2015. 422 с.
20. Технологія виробництва молока і яловичини / В.І. Костенко та ін.; за ред. В.І. Костенка. Київ: Аграрна освіта. 2010. 530 с.
21. Технологія виробництва продукції тваринництва: підручник / О.Т. Бусенко та ін.; за ред. О.Т. Бусенка. Київ: Вища освіта, 2012. 476 с.
22. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва: підручник / О.Т. Бусенко та ін.; за ред. О.Т. Бусенка. Київ: Вища освіта. 2014. 494 с.
23. Кандиба В.М., Ібатуллін І.І., Костенко В.І. Теорія і практика нормованої годівлі великої рогатої худоби: монографія. Житомир. 2012. 860 с.

24. Утримання, годівля та доїння корів. URL:
<http://buklib.net/books/34167>

25. Системи утримання великої рогатої худоби: URL:
https://pidru4niki.com/88285/agropromislovist/sistemi_utrimannya_velikoyi_rogatoyi_hudobi.

26. Ясевін С.Є. Оцінка та удосконалення інтенсивної технології виробництва молока: дис. канд. с.-г. наук: 06.02.04. Миколаїв. 2012. 157 с.