

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

Спеціальність 204 "Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва"

Допускається до захисту
Завідувач кафедри технології
виробництва молока і м'яса
професор Луц М.М. Луценко
«01» листопада 2024 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

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

Виконала: Царенко Діна Олегівна

Керівник доцент Король А.П.

Рецензент

Манд. с.п. наук Царенко
вчене звання, прізвище, ініціали

підпис

Я, Царенко Д.О., засвічую, що кваліфікаційну роботу виконано
з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква - 2024

Завдання на виконання кваліфікаційної роботи

Анотація

Annotation

Висновок керівника роботи

ВСТУП

1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

1.1. Використання сучасних способів утримання

1.2. Особливості доїння корів

1.2.1. Використання інноваційних доїльних установок

1.2.2. Сучасна доїльна установка «Карусель»

2. МАТЕРІАЛ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ

3. РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

3.1. Коротка характеристика МТК «Петриківське молоко»

Кіровоградської області

3.2. Аналіз і характеристика технології виробництва молока у МТК «Петриківське молоко»

3.3. Заходи з удосконалення технології виробництва молока у молочному комплексі

3.4. Технологія переробки молочної продукції у «Лакталіс Україна»

3.4.1. Особливості технології виробництва йогурту

4. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕКОНОМІЧНИХ ПЛАНОВИХ УДОСКОНАЛЕНЬ У «ПЕТРИКІВСЬКЕ МОЛОКО»

ВИСНОВКИ

ПРОПОЗИЦІЇ

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

АНОТАЦІЯ

Царенко Діна Олегівна

«Аналіз технології виробництва молока та шляхи його удосконалення в МТК «Петриківське молоко» Кіровоградської області та його переробка у «Лакталіс Україна».

Сільське господарство доволі незвичайна галузь діяльності, оскільки для виготовлення продукції потрібно не тільки звичні для нас ресурси, а ще природні ресурси такі як земля та живі організми. Виходячи з цього найголовнішою галуззю є тваринництво з відтворною здатністю тварин.

Тваринництво-важлива сфера сільського господарства яка в значній мірі впливає на економіку України. Але тваринництво достатньо проблематична галузь діяльності, оскільки в нашій країні значно зменшилось поголів'я птиці та худоби, зменшилось виробництво продукції

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.

Кваліфікаційна магістерська робота написана на 50 аркушах рукописного тексту, ілюстрована 11 таблицями, 19 рисунками, список використаних джерел становить 30 джерела.

Ключові слова: технологія виробництва, кормовий стіл, продуктивність корів, удосконалення, бокс, переробка, вигульно-кормовий майданчик.

ABSTRACT

Tsarenko Dina Olehivna

**"Analysis of milk production technology and ways to improve it in
ITC "Petrykivske moloko" of Kirovohrad region and its processing in
"Lactalis Ukraine"**

Agriculture is a rather unusual field of activity, since the manufacture of products requires not only the resources we are used to, but also natural resources such as land and living organisms. Based on this, the most important industry is animal husbandry with the reproductive ability of animals.

Animal husbandry is an important area of agriculture that has a significant impact on the economy of Ukraine. But animal husbandry is a rather problematic field of activity, since in our country the number of poultry and livestock has significantly decreased, production has decreased

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.

The master's thesis is written on 50 sheets of handwritten text, illustrated with 11 tables, 25 figures, the list of references is 30 sources.

Keywords: production technology, feed table, cow productivity, improvement, boxing, processing, walking and feeding area.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Борщ О. О. Вплив генотипових і фенотипових чинників на показники комфорту корів. *Технологія виробництва і переробки продукції*: зб. наук. пр. Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 7–20.
2. Борщ О.В., Борщ О.О., Косіор Л.Т. Технологія виробництва молока і яловичини: практикум для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 204 "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва". Біла Церква, 2021, 160 с
3. Величко А. С., Кухарук Р. М., Маслова І. В. Стан та перспективи розвитку ринку молока та молочних продуктів України. *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*: І Міжнар. Наук.-практ. інтерн.-конф. Дніпро, 2020. 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. Особливості галузі молочного скотарства України. *Тваринництво України*. Режим доступу: irbis-nbuv.gov.ua
7. Захаренко М.О., Поляковський В.М., Шевченко Л.В. Системи утримання тварин. Київ, 2016. 42 с.
8. Карлова Л.В., Лесновська О.В., Санжара Р.А., Деберина І.В., Денисюк О. В. Ефективність використання первісток за різних способів їх утримання. *Матеріали V Міжнарод. наук.-практ. конф.* Дніпро: ДДАЕУ, 2021. С. 176–178.
9. Косіор Л.Т. Поведінка корів-первісток в умовах безприв'язного утримання. *Сучасні проблеми селекції, розведення та гігієни тварин*: зб. наук. пр. Вінниця: ВНАУ, 2013. С. 84-87.

10. Лакатош Т.Ф., Курченко Р.В., Король А.П. Доїння корів у різних доїльних залах. *МОЛОДЬ – АГРАРНИЙ НАУЦІ І ВИРОБНИЦТВУ Новітні технології виробництва та переробки продукції тваринництва, харчові технології*. Біла Церква, 2023. С. 35-36.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. Мигашко. В.О., Надточій В.М. Вплив технології первинної обробки на якість молока. *Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.* Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 15–17.
15. 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 міжнар. наук.-практич. конфер.* Біла Церква: БНАУ. 2022. С. 29 – 30.
16. Ніценко В.С., Даценко Ю.І. Розвиток виробництва молока в Україні та економічна стійкість молоко продуктового під комплексу. *Український журнал прикладної економіки*. 2019. Т. 4. № 4. С. 8–15.
17. 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.

18. Палій А.П. Встановлення впливу доїльних систем на корів під час доїння. Полтава.: ВПДАА, 2016. №4. С. 76–78.
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. Рубан С. Ю. 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: посібник. 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. Ревенко І.І., Хмельовський В.С., Заболотько О.О. Машини і обладнання для тваринництва. Ніжин, 2017. 304 с.
28. Шевченко А.В., Табачук Н.О. Сучасний стан ринку молочної продукції та забезпечення її якостів умовах євроінтеграції України. *Науковий вісник Ужгородського національного університету*. 2019. Вип. 27. Ч.2. С. 101–107.
29. Шупик С. Молочне скотарство сільськогосподарських підприємств: сучасний стан та перспективи розвитку. *Economic Analysis*. 2021. Вип. 31. № 1. С. 252-260.
30. Щаслива Г. П. Підвищення ефективності діяльності підприємств аграрної сфери на інноваційній основі. *Ефективна економіка*. 2015. № 2.