

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

Спеціальність 204 "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва"

Допускається до захисту

Во. зав. кафедри технології
виробництва молока і м'яса

доцент Л.Т. Косіор Косіор Л.Т.
« 2 » 06 2025 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

**АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА ЙОГО ПЕРЕРОБКИ
У ПРАТ "АГРОФОРД" КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Виконав Лагода Вадим Володимирович ЛВ
прізвище, ім'я, по батькові, підпис

Керівник асистент, Лесь С.А. ЛС
вчене звання, прізвище, ініціали, підпис

Рецензент канд. с.-г. н. Старостенко К.К. К.К.
вчене звання, прізвище, ініціали, підпис

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

Біла Церква – 2025

ЗМІСТ

стор.

Завдання на кваліфікаційну роботу

Анотація

Annotation

Відгук керівника

Рецензія

Вступ

1. Огляд літератури

1.1. Особливості промислової технології виробництва молока.

1.2 Основні вимоги до тварин та принципи формування технологічних груп

1.3. Автоматизовані системи управління доїльним обладнанням на фермах.

2. Матеріал і методика виконання роботи

3. Результати власних досліджень

3.1. Коротка характеристика с.-г. підприємства на базі якого виконується робота

3.2. Аналіз стану та характеристика технології виробництва молока у господарстві

3.3. Технологія переробки продукції тваринництва

3.3.1. Коротка характеристика переробного підприємства

3.3.2. Технологія виробництва плавленого сиру

4. Економічні показники виробництва молока

Висновки

Пропозиції

Список використаних джерел

ВСТУП

Сільське господарство – одне із найважливіших секторів вітчизняної економіки. Тому в розвитку аграрного виробництва важливу роль відіграє впровадження новітніх технологій та досягнень науково-технічного прогресу. Інноваційно-інвестиційне забезпечення є засобом підвищення ефективності виробництва продукції, а також адаптації сільськогосподарських підприємств до змін соціального, економічного, політичного середовища.

Важливим чинником забезпечення населення повноцінними продуктами харчування є ефективний розвиток галузі тваринництва. Приведення у відповідність до науково-обґрунтованих норм харчових продуктів, які щодня має споживати людина, можливе лише за умови використання продуктів тваринного походження.

Тваринництво розглядається як стратегічно важлива галузь у загальній структурі сільськогосподарського виробництва, де його частка складає близько 50% у валовому виробництві. При успішному розвитку галузі значна кількість сільських мешканців має робочі місця, зменшуються соціальні проблеми села.

Основним напрямом розвитку галузі є суттєве збільшення обсягів виробництва всіх видів тваринницької продукції, особливо молока та яловичини. Додатковим резервом економічної ефективності галузі має бути підвищення якості вироблених продуктів та їх екологічна безпечність.

Враховуючи вище наведене, метою дипломної роботи є аналіз технології виробництва молока та його переробки у ПрАТ «Агрофторд» Київської області.

АНОТАЦІЯ

Лагода В .В. "Аналіз технології виробництва молока та його переробки у ПрАТ«Агрофورد» Київської області.

Проаналізовано стан і технологію виробництва молока у ПрАТ«Агрофورد» Київської області. Досліджено молочну продуктивність корів, систему утримання, годівлю, селекційно-племінну роботу.

Використано зоотехнічні, аналітичні та економічні методи досліджень.

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

Проаналізовано, технологію виробництва молока в господарстві за безприв'язного способу утримання корів з доїнням в доїльному залі з використанням доїльної установки типу «Ялинка». Застосування даної технології дало змогу знизити затрати праці у 3-4 рази відповідні затрати за прив'язного способу, відповідно, отримати прибуток на одну голову 23173 грн.

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

Кваліфікаційна робота магістра містить 37сторінк, 5 таблиць, 7 рисунків, список використаних джерел із 24 найменувань.

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

Annotation

Lagoda V.V. "Analysis of the technology of milk production and processing at PrJSC "Agroford" of Kyiv region.

The state and technology of milk production at the " Agroford " gas station of the Kyiv region was analyzed. The milk productivity of cows, the system of keeping, feeding, selection and breeding work have been studied.

Zootechnical, analytical and economic research methods were used.

It was established that " Agroford" is a diversified economy, the priority areas of which are crop production, animal husbandry and feed production.

The technology of milk production in the farm using the untethered method of keeping cows with milking in the milking hall using a milking unit of the "Yalynka" type was analyzed. The use of this technology made it possible to reduce labor costs by 3-4 times the corresponding costs for the tied method, respectively, to obtain a profit of UAH 23175 per head.

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

Master's qualifying paper contains 37 pages, 5 tables, 7 list of used sources from 21 titles.

Key words: untethered and boxed, Ukrainian black and spotted dairy breed, milking plant, productivity, same type of feeding, lactation, hope, cost price, profit.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Aleksin G. Financial Strategy Formulation and Implementation under Economic Uncertainty: Ukrainian companies' case. VUZF Review. 2020. №5(2). С. 38–47.
2. Андрійчук В.Г. Концентрація в аграрній сфері економіки: проблемні аспекти: монографія /В. Г. Андрійчук, І. С. Сас. – Київ: КНЕУ, 2017. – 303 с.
3. Бусенко О.Т., Столюк В. Д., Могильний О.Й. та ін. Технологія виробництва продукції тваринництва. – К: Аграрна освіта, 2005 – 496с
4. Борщ О.В., Борщ О.О. Зміна продуктивності, стану дійок і кінцівок у корів різного віку в період адаптації до нових умов утримання і доїння / О.В.Борщ, О.О. Борщ // Аграрна освітатата наука: досягнення, роль, фактори ростуматеріалиміжнародноїнауково-практичноїконференції (Білоцерківський НАУ, 2022). – Біла Церква: БНАУ. – 2022. – С. 3 – 5.
5. Брик М.М. Сучасний стан та перспективи розвитку галузі тваринництва в Україні: <file:///C:/Users/User/Downloads/1649-6565657158-1-PB.pdf>.
6. Войтович О.П., Лико Д.В. Основи промислового і сільськогосподарського виробництва / О.П. Войтович., Д.В. Лико //Рівненський ДГУ. - Херсон : Олді-плюс. – 2019. – 388 с.
7. Безпривязно-боксова технологія – оптимальний варіант для молочних ферм: <http://kustoagro.com/bezprivyazno-boksova-tehnologiya-optimalnij-variant-dlya-molochnih-ferm/>.
8. Гиль М.І. Підвищення молочної продуктивності худоби моделюванням ефекту стабілізуючого відбору / М.І. Гиль // 3б.наукових праць Херсонського ДАУ: Таврійський науковий вісник: Херсон: Гринь Д.С., Вип.93. – 2015. – С. 99-107.
9. Інноваційні основи одержання високоякісного молока. Монографія / А.П. Палій. – Х.: «Міськдрук». – 2016. – 270 с.

10. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини: підручник / В.І. Костенко – К.: Видавництво Ліра-К, 2018.– 672 с.
11. Новітні технології виробництва молока на реконструйованих фермах. <https://propozitsiya.com/ua/novitni-tehnologiyi-virobnictva-moloka-na-rekonstruyovanih-fermah>.
12. Навчальний посібник-практикум "Технологія виробництва молока і яловичини" для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 204 "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва" / О.В.Борщ, О.О.Борщ, Л.Т. Косіор. Біла Церква, 2021, 160 с.
13. 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.
14. Основи технології виробництва молока на промисловій основі: <https://buklib.net/books/34169/>.
15. Палій А.П. Інноваційні основи одержання високоякісного молока. Монографія / А.П. Палій. – Х.: «Міськдрук». – 2016. – 270 с
16. Технологія виробництва молока і яловичини/ [В.І. Костенко, Й.З. Сірацький, Ю.Д. Рубан та ін.] ; за заг. ред. В.І. Костенка.– К.: Аграрна освіта, 2010. -530 с.
17. Рубан Ю.Д, Рубан С.Ю. Технологія виробництва молока і яловичини: Підручник. / Вид. 3-є, перероблене й доповнене. – Х.: Еспада, 2011. – 800 с.
18. Хоменко А.Ю. Стан молочного скотарства в Україні. Вісник СНТ ННІ бізнесу і менеджменту ХНТУСГ. Харків: ХНТУСГ. – 2019. – Вип. 1. – С. 80 – 84.
19. Скляр О.Г., Болтянська Н.І, Скляр Р.В, Маніта І.Ю. Механізація доїння і первинної обробки молока / О.Г. Скляр, Н.І. Болтянська, Р.В. Скляр, І.Ю. Маніта / Кондор. – 2021. — 404 С.

20. Системи утримання тварин: навч. посіб.[Захаренко М.О., Поляковський В.М., Шевченко Л.В. та ін.]. — К: Центр навч. літ., 2016. — 424 с.

21. Ярошко М. Особливості різних систем утримання ВРХ. Безрив'язне утримання [Електронний ресурс] / М. Ярошко. — Режим доступу: <http://www.agrobusiness.com.ua/suchasnetvarynnytstvo/657.htm>