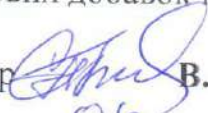


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Біолого-технологічний факультет

Спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»

Допускається до захисту
Зав. кафедри технології кормів,
кормових добавок і годівлі тварин

професор  **В. С. Бомко**

« 3 » 06 2025 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

**АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА В ТОВ
«ЗЕНІТ» ТА ПЕРЕРОБКИ МОЛОКА У ТОВ «ЖЛК-УКРАЇНА».
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Виконала  **Куценко Марія Олексіївна**

Керівник  **Чернявський Олександр
Олександрович**

Рецензент  **доч. Сергій І. Ф.**

Я, Куценко Марія Олексіївна (ПІБ здобувача),
засвічую, що кваліфікаційну роботу виконано з дотриманням принципів
академічної доброчесності.

Біла Церква – 2025

ЗМІСТ

Завдання на виконання випускної роботи.....	3
Реферат	4
Анотація	5
Висновок керівника роботи.....	6
ВСТУП.....	7
1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	9
1.1 Годівля високопродуктивних корів та фактори що впливають на неї.....	9
1.2 Протеїнове живлення високопродуктивних корів	12
2. МАТЕРІАЛИ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ.....	23
3. РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.....	24
3.1 Характеристика с.-г. підприємства з виробництва продукції тваринництва	24
3.2 Аналіз стану та характеристика технології виробництва молока.....	29
3.3 Технологія переробки молока	39
4. ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА.....	44
ВИСНОВКИ.....	46
ПРОПОЗИЦІЇ.....	47
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	47

РЕФЕРАТ

Куценко М. О. Аналіз технології виробництва молока в ТОВ «Зеніт» та переробки молока у ТОВ «ЖЛК-Україна» Київської області.

Бакалаврська робота М.О. Куценко на тему: «Аналіз технології виробництва молока в ТОВ «Зеніт» та переробки молока у ТОВ «ЖЛК-Україна» Київської області» за спеціальності 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» складається з таких розділів: вступ, огляд літератури, матеріали та методику дослідження, результати власних досліджень, економічна ефективність, висновки, пропозиції та список використаних джерел.

В огляді літератури розглядаються фактори, що впливають на повноцінну годівлю високопродуктивних корів, а також описується протеїнове живлення високопродуктивних корів. У другому розділі викладені матеріали та методи дослідження, а також мета роботи. Третій розділ присвячений економічній і виробничій характеристиці сільськогосподарського підприємства, аналізу стану та технології виробництва молока, а також його переробки. Четвертий розділ містить економічну оцінку виробництва молока.

У роботі проаналізовано особливості технології виробництва молока та проведено оцінку повноцінності годівлі корів використовуючи аналіз кормових раціонів.

Проаналізовано технологію утримання молочного стада у господарстві. Зроблено висновки та пропозиції.

Кваліфікаційна робота бакалавра містить 49 сторінок, 11 таблиць, 1 рисунок, список використаних джерел містить 31 найменувань.

Ключові слова: корови, нормована годівля, утримання, продуктивність, раціон.

ANNOTATION

M. Kutsenko. Analysis of milk production technology at LLC "Zenit" and milk processing at LLC «ZHK-Ukraine» in Kyiv Region.

Bachelor's thesis by M. Kutsenko on the topic: «Analysis of Milk Production Technology at LLC 'Zenit' and Milk Processing at LLC 'ZHK-Ukraine' in Kyiv Region», in the specialty 204 «Technology of production and processing of livestock products», consists of the following sections: introduction, literature review, materials and research methodology, results of the author's own research, economic efficiency, conclusions, proposals, and a list of references.

The literature review discusses factors influencing adequate feeding of high-yielding cows, including protein nutrition for high-yielding dairy cows. The second chapter presents the materials, methods, and objectives of the study. The third chapter is devoted to the economic and production characteristics of the agricultural enterprise, analysis of the state and technology of milk production, as well as its processing. The fourth chapter includes an economic assessment of milk production.

The work analyzes the specific features of milk production technology and evaluates the adequacy of cow feeding through the analysis of feed rations.

The technology of dairy herd management at the enterprise is also analyzed. Conclusions and proposals are provided.

The bachelor's qualification work includes 49 pages, 11 tables, 1 figure, and a list of 31 references.

Keywords: cows, balanced feeding, management, productivity, ration.

Список використаної літератури

1. Богданов Г.О., Кандиба В.М., Костенко В.І. Актуальні проблеми науки і практики з годівлі великої рогатої худоби та варіанти їх вирішення у господарствах України. Наук. вісник НУБІП України. 2011. Вип. 160, ч. 2. С. 226–233.
2. Вовк С.О., Павкович С.Я. Захищені ліпіди і жирні кислоти у раціонах годівлі великої рогатої худоби. Вісник аграрної науки. 2016. С. 48-51.
3. Гармаш О. П. Параметри молочної продуктивності корів. Тваринництво України. 2008. № 10. С. 22.
4. Гиль М. В. Зумовленість молочної продуктивності корів. Тваринництво України. 2007. № 5. С. 9–10.
5. Зубець М.В. Актуальні питання наукових досліджень з фізіології і біохімії с.-г. тварин. Наук. вісник ЛДАВМ. Львів, 2000. Т. 2 (№ 2). Ч. 2. С. 61–64.
6. Кафльовська О., Бігун П. Використання преміксів у годівлі молочних корів. Зб. наук. праць Вінницького НАУ. 2012. Вип. 3 (61). С. 18–23.
7. Кононский А.И. Биохимия животных / А.И. Кононский 3-е изд., перераб. и доп. М.: Колос, 1992. 526 с.
8. Леонард Дурст, Маргит Виттман. Кормление основных видов сельскохозяйственных животных. Винница: Нова книга. 2003. 384 с.
9. Новітні норми, раціони і технології повноцінної годівлі високопродуктивної великої рогатої худоби / Богданов Г. О., Кандиба В. М., Ібатуллін І. І. [та ін.], М. Х., 2010. 1119 с.
10. Особливості формування і годівлі високопродуктивного стада корів: монографія / В.С. Бомко, В.П. Даниленко, С.П. Бабенко та ін. Біла Церква: БНАУ. 2019. 372 с.
11. Петренко В.І., Дімчя Г. Г., Майстренко А. Н. Годівля сухостійних корів з потенціалом продуктивності 6–8 тис. кг молока. Дніпропетровськ. 2012. 43 с

12. Підпала Т. В. Скотарство і технологія виробництва молока і яловичини. Миколаїв. Видавничий відділ МДАУ, 2007. С.66–83.
13. Подобед Л.И. Корма и кормление высокопродуктивного молочного скота: монография. Днепропетровск. ООО ПКФ "АгроПресс". 2012. 416 с.
14. Решетніченко О. Орлов Л. Добавки для безпечної годівлі. Тваринництво України. 2011. №5. С. 34–36
15. Різничук І. Годівля корів за інтенсивної технології виробництва молока / І. Різничук // Тваринництво України. 2016. № 6. С. 8–13. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/TvUkr_2016_6_5
16. Рубан Ю.Д. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини. Х.: Еспада, 2002.- 648с.
17. Сизова Ю.В. Лимитирующие аминокислоты в кормлении молочных коров / В. Сизова // Вестник биотехнологии. 2016. № 1. С. 4-12.
18. Ткач І. М., Голова Н. В., Вудмаска І. В. Вплив співвідношення структурних і неструктурних вуглеводів в раціоні корів на показники азотного обміну і утворення ЛЖК у рубці. НТБ Інституту біології тварин і ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок. 2008. Вип. 9. № 1,2. С. 133–137.
19. Трончук І.С., Бердник І.Ю. Вплив концентрації обмінної енергії та поживних речовин у сухій речовині раціонів на продуктивність дійних корів. Вісник Полтавської ДАА, 2006. № 2. С. 86-90.
20. Харко Б.С. Молочна продуктивність та обмінні процеси в організмі корів за використання в структурі раціону препарату «Biosprint» / Б.С. Харко, М.В. Харко, Б.С. Денькович та ін. // Наук. вісник Львівського НУВМБ ім. С.З. Гжицького. 2017. Том № 19. С. 122-126.
21. Шиян Н. І. Розвиток скотарства в Україні. Економіка АПК. 2016. № 9. С. 38–43.
22. Що відбувається в Україні: веб-сайт. URL: <http://milkua.info/uk/post/vijna-v-ukraini-ta-svitovij-molocnij-rinok>.

23. Як забезпечити прибутковість скотарства? URL: <http://agro-business.com.ua/agro/ekonomichnyi-hektar/item/19347-yak-zabezpechiti-pributkovist-skotarstva.html>
24. Янович В.Т., Сологуб Л.І. Біологічні основи трансформації поживних речовин у жуйних тварин. Львів: Тріада плюс, 2000. 384 с.
25. Ярмо-Румен В.Е. Роль различных источников протеинового питания в повышении продуктивности коров. Наук.-тех. бюл. ИТ УААН. Харків. 2004. № 86. С. 8-9.
26. Ярошко М. Плющення зерна кукурудзи для згодовування великій рогатій худобі. Milkua.info 2012. URL: <https://milkua.info/uk/post/plusenna-zerna-kukurudzi-dla-zgodovuvanna-velikij-rogatij-hudobi>
27. Allen M.S. and P. Piantoni. 2013. Metabolic control of feed intake: implications for metabolic disease of fresh cows. Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice. 29:279-297.
28. Broderick G. A. Effect of supplementing rumen protected methionine on production and nitrogen excretion in lactating dairy cows / G. A. Broderick, M. J. Stevenson, R. A. Patton // J. Dairy Sci. 2008. Vol. 91. P. 1092-1102.
29. Broster W.H., Thomas C. The influence of level and pattern of concentrate input on milk output. Recent Advances in Animal Nutrition. London: ButterWorths. 1981. P. 49 – 69.
30. Lapierre. Estimation of histidine requirement in lactating dairy cows/Ouellet D.R. and Lobley G.E // J. Anim. Sci Vol. 2014. N. 92, Vol. 97. P. 172-188.
31. What is the True Supply of Amino Acid for a Dairy Cow? / H. Lapierre, D. Pacheco, R. Bertiaume (et al.) // J.Dairy Sci. 2006. Vol 89 (E. Suppl.). P. 1-14.