

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 кормів, кормових
добавок і годівлі тварин

Бомко В.С. назва кафедри
професор Бомко В.С.
підпис, вчене звання, прізвище, ініціали
«15» Григор'єв 2025 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
БАКАЛАВРА

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА У ТОВ
«СУХОЛІСЬКЕ» ТА ЙОГО ПЕРЕРОБКИ В ТОВ «БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ
МОЛОЧНИЙ КОМБІНАТ»

Виконав: Дубовик Денис Валерійович

прізвище, ім'я, по батькові,

підпис

Керівник: доцент Сломчинський М.М.

вчене звання, прізвище, ініціали

підпис

Рецензент: доц. Вознакий Т.Р.

вчене звання, прізвище, ініціали

підпис

Я, Дубовик Денис Валерійович (ПІБ здобувача), засвічую, що кваліфікаційну роботу
виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2025

ЗМІСТ

№ п/п	Назва розділу	стор.
	Завдання на кваліфікаційну роботу	3
	Анотація	4
	Annotation	5
	Відгук наукового керівника	6
	Рецензія	7
	Вступ	8
1	Розділ 1. Огляд літератури	10
1.1	Роль молока і молочних продуктів у харчуванні людини	10
1.2	Сучасний стан молочної промисловості в Україні та світі	11
1.3	Потреба дійних і тільних-сухостійних корів у енергії, протеїні і мінеральних речовинах	15
2.	Розділ 2. Матеріал і методики досліджень	20
3.	Розділ 3. Результати власних досліджень	22
3.1.	Коротка характеристика ТОВ «Сухоліське»	22
3.2.	Характеристика існуючої технології розведення корів і виробництва молока	25
3.3.	Технологія годівлі корів у ТОВ «Сухоліське»	28
3.4.	Характеристика технології переробки молока	30
3.4.1.	Загальна характеристика Білоцерківського молочного комбінату	30
3.4.2.	Характеристика технології вторинної переробки молока	32
4.	Економічна ефективність результатів досліджень	34
	Висновки	36
	Пропозиції	37
	Список літератури	38

АНОТАЦІЯ

Дубовик Денис Валерійович

Аналіз технології виробництва молока у ТОВ «Сухоліське» та його переробки в ТОВ «Білоцерківський молочний комбінат»

З використанням сучасних методів досліджень за виконання роботи проведено оцінку технології виробництва молока у ТОВ «Сухоліське» та його переробки у ТОВ «Білоцерківський молочний комбінат» Білоцерківського району Київської області.

Оскільки на продуктивність корів найбільше впливає рівень і повноцінність годівлі, то у господарстві з використанням загальноприйнятих методів зоотехнічної оцінки проведений аналіз кормів і раціонів.

Як результат досліджень – вміст поживних речовин і енергії у раціонах годівлі корів не зовсім відповідає нормі, що не дає можливості повністю добитися запланованих і генетично встановлених показників з молочної продуктивності.

Зроблено висновок, що потрібно дещо змінити склад раціонів і комбікормів, а замість частини дерті зернових кормів у комбікормі до їх складу ввести відходи технічних виробництв, що представлено у роботі.

Одержані результати досліджень та проведеного аналізу можуть бути використані для удосконалення існуючої технології виробництва молока у ТОВ «Сухоліське».

Кваліфікаційна робота бакалавра містить 40 сторінок, 4 таблиці, 1 рисунок, список використаних джерел складається із 25 найменувань.

Ключові слова: нормована годівля корів, добовий раціон годівлі корів, поживні речовини раціону, комбікорм, молочна продуктивність, норма годівлі, середньодобовий надій молока.

ABSTRACT

Dubovyk Denis Valeriyovych

Analysis of the technology of milk production at «Sukholiske» LLC and its processing at «Bilotserkivskiy Milk Plant» LLC

With the use of modern research methods, an evaluation of the technology of milk production at "Sukholiske" LLC and its processing at "Bilotserkivskii milk plant" LLC of the Bilotserkiv district of the Kyiv region was carried out.

Since the productivity of cows is most affected by the level and completeness of feeding, the analysis of feed and rations was carried out in the farm with the use of generally accepted methods of zootechnical assessment.

As a result of the research, the content of nutrients and energy in the feeding rations of cows does not completely meet the norm, which does not allow to fully achieve the planned and genetically established indicators of milk productivity.

It was concluded that it is necessary to slightly change the composition of rations and mixed fodder, and instead of part of the dirt of grain fodder in mixed fodder, the waste of technical production should be introduced into their composition, which is presented in the work.

The obtained results of the research and analysis can be used to improve the existing milk production technology at Sukholiske LLC.

The bachelor's qualification work contains 40 pages, 4 tables, 1 figures, the list of used sources consists of 25 names.

Key words: rationed feeding of cows, daily ration of feeding cows, nutrients of the diet, compound feed, milk productivity, feeding rate, average daily milk yield.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Бузун І.А. / Поточкові технології виробництва молока. / К.: Урожай, 1989. – 192 с.
2. Годівля сільськогосподарських тварин. / Ібатуллін І. І. та ін. / Київ, 2006. 459 с.
3. Годівля сільськогосподарських тварин: Довідник у таблицях / А.Т. Цвігун, М.Г. Повозніков, СМ. Блюсюк та ін. / Кам'янець- Подільський: Аксіома, 2007. – 100 с.
4. Долецький С. П. / Мінеральне живлення тварин та уміст мікроелементів і важких металів у кормах різних регіонів України за сучасних екологічних умов. / Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. 2012. Вип. 172. Ч. 4. С. 94–99.
5. ДСТУ3662-97 «Молоко коров'яче незбиране. Вимоги при закупівлі». Зубченко В. В. / Особливості організації відтворення молочного стада у сільськогосподарських підприємствах. / Економіка та управління АПК. 2014. № 2. С. 57–62.
6. Єресько Г. О. Технологічне обладнання молочних виробництв : навч. посібник / Г. О. Єресько, М. М. Шинкарик, В. Я. Ворошук. – К. : ІНКІОС Центр навч. л-ри, 2007. – 344 с.
7. Кардозо Філ. Годівля корів до та після отелення для кращого відтворення / Молоко і ферма. – 2016. – № 2(33). – С. 98–103.
8. [Ковальчук Т.](#) / Якісний склад молока корів різних порід. / [Тваринництво України](#). 2014. № 3-4. С. 8–10.
9. Костенко В. І. / Технологія виробництва молока і яловичини. / К: Центр учбової літератури, 2013. 400 с.
10. Ладика В. І., Бондарчук Л. В. Молочне тваринництво України: стан та перспектива. / [Вісник Сумського національного аграрного університету](#). [Серія: Тваринництво](#). / 2014. Вип. 2(2). С. 3–9.

11. Машкін М. І. Технологія виробництва молока і молочних продуктів: Навчальне видання / М. І. Машкін, Н. М. Париш. – К. : Вища освіта, 2006. – 351 с.
12. Мінеральне живлення тварин. / Кліценко Г. Т. та ін. / К.: Світ, 2001. 575 с.
13. Момчева А. М. Молочний ринок України: сучасний стан та перспективи розвитку /А. М. Момчева / Науковий вісник Ужгородського університету. Економіка. –2010. – Вип. 30. – С. 164-168.
14. Нетрадиційна оцінка кормів і складання раціонів за продукцією молока / М.Ф. Кулик, В.Ф. Петриченко, О.І. Скоромна та ін.; За ред. М.Ф. Кулика, В.Ф. Петриченка, О.І. Скоромної, Ю.В. Обертюха. / Вінниця: Теза, 2006. – 543 с.
15. Основи перспективних технологій виробництва продукції тваринництва / Г.М. Калетнік, М.Ф. Кулик, В.Ф. Петриченко та ін.; За ред. Г.М. Калетніка, М.Ф. Кулика, В.Ф. Петриченка, В.Д. Хорішка. / Вінниця: Енозіс, 2007. – 584 с.
16. Піддубна Л. М. Молочна продуктивність та відтворна здатність корів української чорно-рябої молочної породи провідних племзаводів північно-польського регіону. / Вісник Сумського національного аграрного університету. / 2014. №7. Р. 55– 58.
17. Підпала Т. В. Оцінка особливостей інтенсивної технології виробництва молока / Т. В. Підпала, Л. О. Стріха, Т. Ю. Ветушняк / Таврійський науковий вісник. – 2019. – Вип. 106. – С. 26-30.
18. Постернікова О. О. Розвиток ринку молока та молочних продуктів в Україні / О. О. Постернікова / Придніпровський науковий вісник (Серія: Економічні науки: маркетинг і менеджмент). – 2008. – №11. – С. 98-101. 276
19. Скопенко Н. С. Сучасний стан та тенденції розвитку молочної галузі України / Н. С. Скопенко, А. О. Бовкун / Продукти та інгредієнти. – 2011. – N 4. – С. 36–37.

20. Технологія виробництва продукції тваринництва. / Бусенко О. Т. / К.: Вища освіта, 2005. 496 с.

21. Технологія виробництва молока і яловичини [Текст] : підруч. для підгот. фахівців ОС "Бакалавр" спец. 204 "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва" у ВНЗ II-IV рівнів акредитації / В. І. Костенко. / Київ : Ліра – К, 2018. – 671 с.

22. Технологія переробки молока: навчальний посібник / Ф. В. Перцевий, П. В. Гурський, О. О. Грінченко [та ін.] – Харків : ХДУХТ, 2006. – 378 с.

23. Bewley I. M. Compost – Bedded Pack Barns in Kentucky. Cooperative extension service / I. M. Bewley, J. L. Taraba / University of Kentucky, College of agriculture. – 2009. – P.7.

24. Ducrocq V. Genetic improvement of dairy cattle / Ducrocq V., Wiggans G.; 2nd Edn. Eds D. J. Garrick and A. Ruvinsky / The genetics of cattle. – CAB International. – 2015. – 623 p.

25. Kalantari A. S. Stochastic economic evaluation of dairy farm reproductive performance / A. S. Kalantari, V. E. Cabrera / Can. J. Anim. Sci. – Nov. 2014. – P. 59-70.