

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

Луценко професор, Луценко М. М.
підпис, вчене звання, прізвище, ініціали
« » 2023 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

**АНАЛІЗ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
МОЛОДНЯКУ ВРХ НА М'ЯСО У СВК "КОЛОС"
ТА ЙОГО ПЕРЕРОБКУ У ТОВ «КИЇВСЬКИЙ М'ЯСОКОМБІНАТ»**

Виконала Цокан Вероніка Олександрівна
прізвище, імя, по батькові, підпис

Керівник доцент Ластовська І.О. Ластовська
вчене звання, прізвище, ініціали, підпис

Рецензент доц. Слонимський М.М. Слонимський
вчене звання, прізвище, ініціали, підпис

Я, Цокан В.О., засвічую, що кваліфікаційну роботу виконано з
дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2023

ЗМІСТ

Завдання на кваліфікаційну роботу здобувачу

Анотація

Annotation

Відгук керівника роботи

ВСТУП.....	
1. Огляд літератури.....	
1.1. Сучасний стан галузі м'ясного скотарства України.....	
1.2. Розвиток спеціалізованого м'ясного скотарства як шлях до продовольчої безпеки.....	
1.3. Оцінка впливу технологічних інновацій на розведення великої рогатої худоби м'ясного напрямку.....	
1.4. Підвищення продуктивності м'ясного стада шляхом ефективного утримання корів та стратегічного розведення молодняку.....	
1.5. Оптимізація умов росту великої рогатої худоби м'ясного напрямку.....	
1.6. Організація пасовищного утримання худоби м'ясного напрямку продуктивності.....	
2. МАТЕРІАЛИ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ.....	
3. РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.....	
3.1 Коротка характеристика СВК "Колос".....	
3.2 Аналіз технології вирощування та годівлі м'ясної худоби у СВК «Колос».....	
3.3. Технологія утримання м'ясної худоби.....	
3.4 Заходи з удосконалення існуючої технології виробництва яловичини	
3.5 Технологія переробки продукції тваринництва.....	
3.5.1 Коротка характеристика переробного підприємства.....	
3.5.2 Характеристика технологічного процесу переробки яловичини.....	
3.6 Економічна ефективність виробництва яловичини.....	
ВИСНОВКИ.....	
ПРОПОЗИЦІЇ.....	
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	

РЕФЕРАТ

Цокан В.О. Аналіз та удосконалення технології вирощування молодняку ВРХ на м'ясо у СВК "Колос" та його переробку у ТОВ «Київський м'ясокомбінат»

Досліджено ефективність господарської діяльності у СВК "Колос" та проведено детальний аналіз технології утримання (безприв'язне з використанням пасовищ), годівлі у молочний період – підсисне вирощування за принципом «корова – теля», період вирощування та відгодівлі кормосумішками.

При аналізі функціонування господарства використані загально прийняті методики та опрацьовано первинну документацію господарства.

Встановлено, що новонароджених телят утримують з коровами до 8 місячного віку, середньодобовий приріст молодняку на підсосі перебуває на рівні 840-950 г, дорощування – 1100 г, у період відгодівлі – 1400 г. Середня жива маса реалізованого молодняку становила 578 кг, маса парної туші, отриманої після забою бугайців складала 343,9 кг. Варто відмітити, що показник забійної маси склав 353,1кг при забійному виході – 61,1 %.

Розрахунок економічної ефективності вирощування молодняку свідчить про те що, дана технологія забезпечує отримання прибутку 1035167 грн та рівень рентабельності 15 %.

За матеріалами кваліфікаційної роботи авторка доповідала на Всеукраїнській науково-практичній конференції магістрантів і молодих дослідників «НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ» 16 листопада 2023 року.

Кваліфікаційна робота магістра містить 47 сторінок, 7 таблиць, 6 рисунків, список використаних джерел із 36 найменувань.

Ключові слова: м'ясне скотарство, підсисний спосіб утримання телят, бугайці, телички, системою «корова-теля», знам'янський тип поліської м'ясної худоби, прибуток, рентабельність.

ANNOTATION

Tsokan V.O. Analysis and improvement of the technology of growing young cattle for meat in the AIC "Kolos" and its processing in LLC "Kyiv Meat Processing Plant"

The article investigates the efficiency of economic activity in the Kolos agricultural collective farm and conducts a detailed analysis of the technology of housing (untethered with the use of pastures), feeding during the dairy period - sub-subsistence rearing on the principle of "cow-calf", the period of growing and fattening with feed mixtures.

In analysing the functioning of the farm, generally accepted methods were used and the primary documentation of the farm was processed.

It was found that newborn calves are kept with cows until 8 months of age, the average daily weight gain of young animals on suckling is 840-950 g, during growing - 1100 g, during fattening - 1400 g. The average live weight of the sold young bulls was 578 kg, the weight of the paired carcass obtained after slaughtering the bulls was 343.9 kg. It is worth noting that the slaughter weight was 353.1 kg with a slaughter yield of 61.1%.

The calculation of the economic efficiency of growing young stock shows that this technology provides a profit of 1035167 UAH and a profitability level of 15%.

Based on the materials of the qualification work, the author reported at the All-Ukrainian Scientific and Practical Conference of Undergraduates and Young Researchers "SCIENTIFIC RESEARCH OF YOUTH IN THE XXI CENTURY" on 16 November 2023.

The master's thesis consists of 47 pages, 7 tables, 6 figures, a list of references from 36 titles.

Key words: beef cattle breeding, suckler method of keeping calves, bulls, heifers, cow-calf system, Znamianske type of Polissya beef cattle, profit, profitability.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Продовольча безпека: світові тенденції та можливості агропродовольчого комплексу України: монографія; за ред. чл.-кор. НАН України Л. В. Шинкарук. Київ, 2022. 307 с. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u317/2022_monografiya_prodovolcha_bezpeka.pdf
2. Food and Agriculture Organization of the United Nations. URL: <https://www.fao.org/home/>
3. Моніторинг стану галузей тваринництва. Міністерство аграрної політики та продовольства України. URL: <https://minagro.gov.ua/napryamki/tvarinnictvo/analiz-ta-monitoring-stanu-galuzej-tvarinnictva>
4. Кірічек Ю. О. Оцінка земель: навчальний посібник. Дніпропетровськ: Літограф, 2016. 454с. URL: <https://pgasa.dp.ua/wp-content/uploads/2018/04/Otsinka-zemelTypograf-nov-A5.pdf>
5. Угнівенко А. М., Колісник О. І., Кос Н. В. Управління виробництвом продукції м'ясного скотарства : навчальний посібник. Київ: ЦП «Компринт», 2019. 333 с.
6. Угнівенко А. М., Петренко С. М., Носевич Д. К., Токар Ю. І. Наукові основи розвитку м'ясного скотарства в Україні. Київ: КОМПРИНТ, 2016. 330 с.
7. Організація нормованої годівлі худоби у м'ясному скотарстві: практичний посібник / А. Т. Цвігун та ін. Кам'янець-Подільський, 2009. 216 с.
8. Практикум із спеціалізованого м'ясного скотарства: навч. посіб. А. М. Угнівенко та ін. Київ: Аграрна освіта, 2010. 257 с.
9. Bureš D., Barton L. Growth performance, carcass traits and meat quality of bulls and heifers slaughtered at different ages. *Czech Journal of Animal Science*. 2012. Vol. 57(1). P. 34-43. doi:10.17221/5482-cjas

10. Спосіб нормування годівлі м'ясної худоби за дефіцитними макро- і мікроелементами в умовах пасовищного утримання / Т. С. Янко та ін. Патент на корисну модель UA68633.

11. Energy and protein requirements for growth and maintenance of F1 nellore × red angus bulls, steers, and heifers / M. L. Chizzotti et al. *Journal of Animal Science*. 2007. Vol. 85(8). P. 1971-1981. doi:10.2527/jas.2006-632

12. Тіщенко М. Г. Проблеми забезпечення продовольчої безпеки України, *Ефективна економіка*. 2013. № 7. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=2208>

13. Скабаль В. І. Сучасний стан ринку тваринницької продукції у регіонах України. *Ефективна економіка*. 2013. №5. URL: від **Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки..**

14. Про відділ - Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН. 2023. URL: isgkr.com.ua

15. Теоретико-прикладні підходи до формування соціальної відповідальності підприємств харчової промисловості: колективна монографія; за ред. проф. О. І. Драган, проф. Н. С. Скопенко. Київ: ФОП Ямчинський О. В., 2022. 295 с.

16. Кутас О. О. Перспективи розвитку м'ясного скотарства України. *Наукові праці Національного університету харчових технологій*. 2016. Т. 22, № 1. С. 33-41. URL: <https://dspace.nuft.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/21558/1/2014-1.pdf>

17. Угнівенко А. М., Колісник О. І., Кос Н. В. М'ясне скотарство: підручник. Київ: «ЦП Компринт», 2020. 536 с.

18. Пуцентейло П. Р. Перспективи розвитку виробничого потенціалу м'ясного скотарства України. *Сталий розвиток економіки: всеукраїнський науково-виробничий журнал*. 2011. №1. С. 9-15. URL: http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/3556/1/%D0%A1%D0%A0%D0%95_1_2011.pdf

19. Стратегічне забезпечення продовольчої безпеки України. Харків: Вид-во «Точка», 2019. 311 с.

20. Лозинська І. В. Формування та перспективи розвитку галузі м'ясо-молочного скотарства в с.-г. підприємствах. Суми. 2015. 339 с.

21. Ведення галузі м'ясного скотарства в умовах радіоактивного забруднення: методичні вказівки і завдання для лабораторно-практичних занять з напряму підготовки 204 "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва" з дисципліни "Технологія виробництва яловичини" Харків: РВВ ХДЗВА, 2018. 24 с.

22. Ярош Ю. М., Трусів Б. А. Технологія виробництва сільсько-господарської продукції: навчальний посібник для аграрних вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації. Київ: Український Центр духовної культури, 2005. 524 с. URL: <http://kizman-tehn.com.ua/wp-content/uploads/2017/09/Tehnologiya-virobnitstva-ssilskogospodarskoyi-produktsiyi.pdf>

23. Вінницький національний аграрний університет - ВНАУ. URL: www.facebook.com/vinnytsia.sau/ (дата звернення 11 листопада 2023 р.).

24. Відбулося засідання Координаційно-методичної ради. URL: <http://www.iae.org.ua/presscentre/archnews/873--lr.html> (дата звернення 11 листопада 2023 р.).

25. Про виробництво мармурової яловичини та перспективи виходу на європейський ринок розповіли у ПП «Євросем». URL: www.eridon.ua (дата звернення 14 листопада 2023 р.).

26. Скабаль В. І. Сучасний стан ринку тваринницької продукції у регіонах України. *Ефективна економіка*. 2013. № 5. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=4172>

27. Поліщук О. М. Кормова база - один із чинників формування конкурентоспроможності м'ясного скотарства. *Ефективна економіка*. 2013. № 1. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=1914>

28. Горбатенко І. Ю., Гиль М. І. Біологія продуктивності сільсько-господарських тварин: навчальний посібник. Миколаїв, 2006. 218 с.
29. Особливості формування і годівлі високопродуктивного стада корів: монографія / В. С. Бомко та ін. Біла Церква: БНАУ, 2019. 372 с.
30. Бомко В. С., Сиваченко Є. В., Сметаніна О. В. Корми і кормові добавки та ефективність їх використання в годівлі тварин: навч. посібник. Біла Церква, 2023. 225 с.
31. Баль-Прилипко Л. В., Слободянюк Н. М., Леонова Б. І., Крижова Ю. П. Актуальні проблеми м'ясопереробної галузі: підручник. Видання друге, виправлене та доповнене. Київ, 2016. 569 с.
32. Лихач В. Я. Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва: курс лекцій з вивчення дисципліни для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр» спеціальності 204 «ТВППТ» денної та заочної форми навчання. Миколаїв: МНАУ, 2017. 365 с.
33. Іваненко В. Ф. Системи технологій у тваринництві: навч. посіб. Київ: КНЕУ, 2004. 280 с.
34. Рекомендації щодо створення, відновлення і раціонального використання сіножатей та пасовищ, зокрема, культурних, в рамках здійснення протиерозійних заходів на землях сільськогосподарського призначення в агрокліматичних умовах Донецької області. URL: <https://agro.dn.gov.ua/downloads/2016/08/REKOMENDATSIYI-shhodo-pasovyshh.pdf>
35. Довідник з повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин. URL: <https://dspace.hnpu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/283ec959-7166-4f94-8549-4535fd01c64c/content>
36. Калинка А. К., Томаш Л. В., Лесик О. Б. Економічне обґрунтування зниження рівня собівартості яловичини та його вплив на результати господарської діяльності підприємства в передгірській зоні регіону Буковини. *Науково-освітній інноваційний центр суспільних трансформацій.*

2022. C. 143–155. URL: https://reicst.com.ua/asp/article/view/monograph_paradigmatic_03_2022_03_05