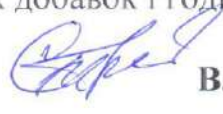


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Біолого-технологічний факультет

Спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»

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

професор  **В. С. Бомко**
« ____ » _____ 2025 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ У СФГ
«ФОРТУНА» ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ПЕРЕРОБКИ М'ЯСА У ТОВ
«ТУЛЬЧИНМ'ЯСО».

Виконав  **Комишний Олександр
Дмитрович**

Керівник  **Чернявський Олександр
Олександрович**

Рецензент



Я, Комишний Олександр Дмитрович (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	10
1.1 Вітамінне живлення свиноматок.....	10
1.2 Мінеральне живлення свиноматок.....	12
1.3 Джерела мінерального живлення свиней.....	15
1.4 Біологічні фактори, що обумовлюють м'ясну продуктивність свиней.....	17
2. МАТЕРІАЛИ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ.....	21
3. РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.....	22
3.1 Характеристика с.-г. підприємства з виробництва продукції тваринництва	22
3.2 Аналіз стану та характеристика технології виробництва свинини...	27
3.3 Технологія переробки м'яса	36
4. ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ.....	42
ВИСНОВКИ.....	44
ПРОПОЗИЦІЇ.....	44
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	45

РЕФЕРАТ

Комишний О.Д. Аналіз технології виробництва свинини у СФГ «Фортуна» Вінницької області та переробки м'яса у ТОВ «Тульчинм'ясо». Бакалаврська робота Комишного О.Д. на тему: «Аналіз технології виробництва свинини у СФГ «Фортуна» Вінницької області та переробки м'яса у ТОВ «Тульчинм'ясо» за спеціальністю 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» складається з розділів, які містять вступ, огляд літератури, матеріали і методику виконання роботи, результати власних досліджень, економічну ефективність, висновки, пропозиції та список використаних літературних джерел.

У літературному огляді висвітлено особливості вітамінно-мінерального забезпечення свиноматок, розглянуто біологічні чинники, що впливають на м'ясну продуктивність свиней, а також проаналізовано джерела надходження мінеральних елементів. У другому розділі подано мету дослідження, описано використані матеріали та методи. Третій розділ присвячено характеристиці сільськогосподарського підприємства, аналізу стану виробництва свинини, технологічного процесу вирощування тварин і переробки м'яса. Четвертий розділ містить економічну оцінку виробничого процесу.

У дослідженні проаналізовано технологічні особливості виробництва свинини, проведено оцінку збалансованості годівлі тварин шляхом аналізу складу комбікормів, що застосовуються у господарстві. Наприкінці наведено висновки та пропозиції.

Кваліфікаційна робота бакалавра містить 48 сторінок, 9 таблиць, список використаних джерел містить 35 найменувань.

Ключові слова: молодняк свиней, комбікорм, кормові добавки, продуктивність, аналіз раціону, нормована годівля.

ANNOTATION

Komyshnyi O.D. Analysis of Pork Production Technology at «Fortuna» Private Farming Enterprise in Vinnytsia Region and Meat Processing at "Tulchynmyaso" LLC.

The bachelor's thesis by O.D. Komyshnyi titled "Analysis of Pork Production Technology at 'Fortuna' Private Farming Enterprise in Vinnytsia Region and Meat Processing at «Tulchynmyaso LLC» in the specialty 204 «Technology of Production and Processing of Livestock Products» consists of sections including introduction, literature review, materials and methods, results of personal research, economic efficiency analysis, conclusions, recommendations, and a list of references.

The literature review highlights the specifics of vitamin and mineral nutrition of sows, explores biological factors influencing pork productivity, and examines sources of mineral element intake. The second chapter presents the purpose of the research and describes the materials and methods used. The third chapter focuses on the characteristics of the agricultural enterprise, an analysis of pork production status, the technological process of animal rearing, and meat processing. The fourth chapter includes an economic assessment of the production process.

The study analyzes the technological aspects of pork production and evaluates the nutritional adequacy of animal feeding by examining the composition of compound feeds used on the farm. The final section presents conclusions and recommendations.

The bachelor's qualification work comprises 48 pages, 9 tables, and a list of 35 references.

Keywords: piglets, compound feed, feed additives, productivity, diet analysis, balanced feeding.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Агапова Є. М. Сусол Р. Л., Халак В. І. Вплив статі молодняку свиней на їхні відгодівельні та м'ясні ознаки залежно від рівня забезпеченості сирим протеїном у раціоні. Бюлетень Інституту сільського господарства степової зони НААН України. Дніпро. 2016. № 11. С. 116-119.
2. Бережнюк Н. А., Чернолата Л. П. Балансування мінерального живлення свиней. Аграрна наука та харчові технології. Вінницький національний аграрний університет. Випуск 5 (99). Том 1. 2017. С. 23–29.
3. Бережнюк Н.А., Царук Л.Л., Чернолата Л. П. Обмін калію у свиней за використання у раціонах біологічно активних добавок. Аграрна наука та харчові технології. 2018. Вип.2. (101). С. 14-22.
4. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин : підручник / Горбатенко І. Ю. та ін.; за ред. М. І. Гиль. МНАУ. Миколаїв : Видавничий дім «Гельветика», 2018. 600 с.
5. Бірта Г.О., Бургу Ю.Г., Флока Л.В. Свинарство. Монографія. 2021. 168 с.
6. Бондарська О. Свинарство 2021: факти та очікування. XIII Міжнародний конгрес «Прибуткове свинарство». Режим доступу. <https://fex.net/uk/s/peykt6v>.
7. Бородай В.П. Екологічна безпека при виробництві продукції тваринництва. Екологія. 2018. С. 17-18.
8. Вербельчук Т. В., Вербельчук С. П. Обмін азоту і мінеральних елементів в організмі молодняку свиней при використанні окремих нетрадиційних кормових добавок. Вісник Сумського НАУ. Серія: «Тваринництво». 2012. Вип. 12 (21). С.
9. Волощук В. М. Біологія свиней. навч. посіб. К. 2009. 304 с.
10. Гетя А. А. Організація селекційного процесу в сучасному свинарстві. Полтава. Полтавський літератор. 2009. 192 с.

11. Гнатишин Л. Б. Проблеми ефективного розвитку свинарства України. Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво. 2019. Вип. 4, С. 80–84. http://nbuv.gov.ua/UJRN/drep_2019_4_16.
12. Гопка М. Український і світовий ринок свинини: тенденції та прогнози. Український клуб аграрного бізнесу. https://www.ucab.ua/ua/pres_sluzhba/blog/maksim_gopka/ukrainskiy_i_svitoviy_rinok_svinini_tendentsii_ta_proгнози
13. Горб С. В. Кормові ресурси морів у годівлі свиней. *Науковий вісник «Асканія – Нова»*. 2012. №5. С. 216 – 221.
14. Детергенти сучасності : монографія / В. А. Бурлака, І. Г. Грабар, В. М. Микитюк та ін. за ред. В. А. Бурлаки. Житомир. ЖНАЕУ, 2012. 652 с.
15. Єгоров Б. В., Шаповаленко О. І., Макаринська А. В. Технологія виробництва преміксів: навчальний посібник. Центр учбової літератури, 2007. 288 с.
16. Кучерявий В., Трачук Є.Г., Ткаченко Т.Ю. Вплив досліджуваного препарату на відгодівельні та м'ясні якості свиней. *Аграрна наука та харчові технології*. 2018. Вип. 3 (102). С. 56-64.
17. Лупенко Юрій. Стійкість харчової промисловості України в умовах війни підтверджує необхідність прискорення її розвитку. Національна академія аграрних наук України. http://naas.gov.ua/newsukraine/?ELEMENT_ID=8469
18. Михалко О. Г. Сучасний стан та шляхи розвитку свинарства в світі та Україні. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Тваринництво», 2021. Вип. 3 (46), С. 61–77 <http://repo.snau.edu.ua/bitstream/123456789/9537/1/6.pdf>
19. Пентиліук С.І. Сучасні кормові біопрепарати. Тваринництво України. 2005, (6). С.25-27.
20. Повозніков М. Г., Решетник А.О. Утримання та гігієна свиней. навчальний посібник. Кам'янець-Подільський. Видавець ПП Зволейко Д. Г. 2017. 272 с.

21. Свинарство. Монографія. / В. М. Волощук, В. П. Рибалко, М. Д. Березовський та ін. Київ. Аграрна наука. 2014. 587 с.
22. Стан вітчизняного свинарства. Проблеми та перспективи. Юрченко О. С., Бондарська О. М., Лихач В. Я. та ін.. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. 2024. № 42. С. 55-63. DOI: <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2024-1.8>
23. Сусол Р. Л. Науково-практичні методи використання свиней породи п'єтрин у системі «генотип × середовище»: монографія. Одеса. 2015. 178 с.
24. Теслюк А. А. Сучасний стан свинарства в Херсонській області. Наукові доповіді НУБіП України. Тваринництво. 2017. Вип. 5(69), режим доступу <https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/200353.pdf>
25. Технологія виробництва продукції свинарства. Навчальний посібник / В. С. Топіха та ін. Миколаїв. МДАУ. 2012. 453 с.
26. Україна розширюватиме експортні ринки свинини та м'ясної продукції Agronews.ua. Режим доступу: <https://agronews.ua/news/ukrayina-rozshyryuvatyme-eksportni-rynky-svynyny-ta-myasnoyi-produkcziyi/>
27. Українське свинарство в умовах воєнного стану. проблеми та перспективи. Юрченко О.С. Бондарська О.М. Лихач В.Я. та ін.. Таврійський науковий вісник № 139. ч 2. С. 256 – 267.
28. Хвостик В.П. Пробиотики – альтернатива антибіотикам. Сучасне птахівництво. 2008. №11-12. С.14-21.
29. Цехмістренко С.І., Цехмістренко О.С. Біохімія м'яса та м'ясопродуктів. Навч. посіб. Біла Церква. 2014. 192 с.
30. Чудак, Р.А., Побережець Ю.М., Ушаков В. М., Бабков Я. І. Вплив кормових добавок та комбікормів на продуктивність та якість м'яса у свиней: Монографія. Вінниця: РВВ ВНАУ, 2021. 202 с.
31. Chudak R.A., Poberezhets Y.M., Vozniuk O.I., Dobronetska V.O. Echinacea pallida extract effect on quils meat quality. *Ukrainian journal of ecology*, Vol 9, No 2.2019. С. 151-155.

32. Collins M. D. Probiotics, prebiotics, and synbiotics: approaches for modulating the microbial ecology of the gut. *Am J Clin Nutr.* 1999. V. 69. P.52-57.
33. Dunkley, C. The Use of Probiotics and Prebiotics in Poultry Feeds. *Feed and Nutrition*, 2008. 25–28.
34. Lock de Lange Do probiotics work for poultry. 2007. Jan. – P. 33 – 38.
35. Omonijo FA, Ni L, Gong J, Wang Q, Lahaye L, Yang C. Essential oils as alternatives to antibiotics in swine production. *Anim Nutr.* 2018 Jun;4(2):126-136. doi: 10.1016/j.aninu.2017.09.001. Epub 2017 Sep 18. PMID: 30140752/