

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 виробництва  
продукції птахівництва та свинарства

доцент

« 26 »

 П.М. Каркач

2025 року

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА**

**АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ В ФГ  
«ВІЛІЯ» ТА ЇЇ ПЕРЕРОБКИ В ПМП «АЛЕКС» ЖИТОМИРСЬКОЇ  
ОБЛАСТІ**

Виконав



Береговий Віктор  
Олександрович

Керівник



Костюк Михайло Михайлович

Рецензент

 Недамківський В.М.

Я, Береговий Віктор Олександрович (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 Основні породи свиней в Україні.....                                            | 9  |
| 1.2 Технологічний процес виробництва свинини .....                                  | 12 |
| 1.3 Відгодівля молодняку свиней .....                                               | 15 |
| 2. МАТЕРІАЛИ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ.....                                       | 23 |
| 3. РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.....                                               | 24 |
| 3.1 Характеристика с.-г. підприємства з виробництва продукції<br>тваринництва ..... | 24 |
| 3.2 Аналіз стану та характеристика технології виробництва свинини...                | 28 |
| 3.3 Технологія переробки м'яса .....                                                | 36 |
| 4. Економічні показники виробництва свинини.....                                    | 46 |
| ВИСНОВКИ.....                                                                       | 49 |
| ПРОПОЗИЦІЇ.....                                                                     | 49 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....                                                     | 50 |

## РЕФЕРАТ

**Береговий В.О.** Аналіз технології виробництва свинини в ФГ «Вілія» та її переробки в ПМП «Алекс» Житомирської області

Бакалаврська робота Берегового В.О. на тему «Аналіз технології виробництва свинини в ФГ «Вілія» та її переробки в ПМП «Алекс» Житомирської області», яка складається з таких розділів: вступ, огляд літератури, матеріали і методика виконання роботи, результати власних досліджень, економічна ефективність, висновки, пропозиції, список літератури.

У огляді літератури проаналізовано породний склад свиней, що вирощуються в Україні, приділено увагу на технологічних процесах утримання тварин, а також розкрито потреби свиней у поживних речовинах, мінеральних елементах і вітамінах. Другий розділ присвячено формулюванню мети дослідження, опису джерел інформації, дослідницького матеріалу та методів, що були використані у процесі роботи.

У третьому розділі наведено загальну характеристику підприємства, яке спеціалізується на виробництві продукції свинарства, здійснено аналіз стану технологічного процесу вирощування свиней, а також показано етапи переробки м'яса в ПМП «Алекс». Четвертий розділ містить оцінку економічної ефективності технології виробництва свинини, включаючи розрахунки показників собівартості, прибутковості та рентабельності.

В ході дослідження було детально проаналізовано технологічні особливості вирощування свиней у господарстві «Вілія», зокрема проведено оцінку системи годівлі молодняка свиней шляхом аналізу складу та якості комбікормів, які використовуються у виробничому процесі.

Загальний обсяг кваліфікаційної роботи становить 52 сторінки. У ній представлено 7 таблиць, 6 ілюстрацій (рисунків), а також список використаних джерел, який налічує 29 найменування.

**Ключові слова:** молодняк свиней, годівля, комбікорм, поживні речовини, премікс.

## ANNOTATION

### **Berehovy V.O. Analysis of pork production technology in the «Vilia» farm and its processing in the Alex PMP of the Zhytomyr region**

Bachelor's thesis by Berehovy V.O. on the topic "Analysis of pork production technology in the «Vilia» farm and its processing in the «Alex» PMP of the Zhytomyr region", which consists of the following sections: introduction, literature review, materials and methods of work, results of own research, economic efficiency, conclusions, proposals, list of references.

The literature review analyzed the breed composition of pigs raised in Ukraine, paid attention to the technological processes of animal husbandry, and also revealed the needs of pigs in nutrients, mineral elements and vitamins. The second section is devoted to the formulation of the purpose of the study, description of sources of information, research material and methods that were used in the work.

The third section provides a general description of the enterprise specializing in the production of pig products, analyzes the state of the technological process of raising pigs, and shows the stages of meat processing at the «Alex» PMP. The fourth section contains an assessment of the economic efficiency of the pork production technology, including calculations of cost, profitability and profitability indicators.

During the study, the technological features of raising pigs at the «Vilia» farm were analyzed in detail, in particular, the system of feeding young pigs was assessed by analyzing the composition and quality of compound feed used in the production process.

The total volume of the qualification work is 52 pages. It presents 7 tables, 6 illustrations (drawings), as well as a list of sources used, which includes 29 names.

Keywords: young pigs, feeding, compound feed, nutrients, premix.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Акімов С.В., Шостя А. М., Смыслов С.Ю. Відгодівельні і м'ясні якості свиней різних генотипів України. Вісник Сумського НАУ. 2003. Вип. 7. С. 7-9.
2. Акнєвський Ю.П., Рибалко В.П. Відтворювальні якості свиней великої білої породи за чистопородного розведення та схрещування. Ефективне тваринництво. К. 2006. № 5 (13). С. 16-19.
3. Баньковська І. Б. Аналіз якості туш і м'яса свиней різних комерційних генотипів. Вісник аграрної науки Причорномор'я. Миколаїв, 2016. Вип. 3 (91). С. 135-145.
4. Амінокислоти для відгодівлі свиней  
<https://www.systopt.com.ua/article-aminokysloty-dlya-vidgodivli-svynej>
5. Богданов Г. О., Руденко Є. В., Кандиба В. М. Рекомендації з нормованої годівлі свиней / за ред.: Є. В. Руденко, Г. О. Богданов, В. М. Кандиба. Київ : Аграрна наука, 2012. 112 с.
6. Волощук В. М. Стан і перспективи розвитку галузі свинарства. Вісник аграрної науки. 2014. Вип. 2, С. 17-20.  
[http://nbuv.gov.ua/UJRN/vaan\\_2014\\_2\\_](http://nbuv.gov.ua/UJRN/vaan_2014_2_).
7. Грищенко Н. П. Розвиток свинарства в Україні. *Науковий журнал «Тваринництво та технології харчових продуктів»*. 2017. Вип. 271, С. 16–23.  
<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Tekhnologiya/article/view/10066/8932>
8. Губський Ю. І. Біологічна хімія. Київ-Тернопіль : Укрмедкнига, 2000. 508 с..
9. Довідник з виробництва свинини / Герасимов В.І., Коваленко В.Ф. та ін. за ред. В.П. Рибалка, В.І. Герасимова. Харків: Еспада, 2001. 336 с.
10. Ібатуллін І. І. Годівля сільськогосподарських тварин: підруч. / І. І. Ібатуллін, Д. О. Мельничук, Г. О. Богданов та ін. Вінниця. Нова книга. 2007. 616 с.

11. Кулик М.Ф., Красносельська М.П., Обертюх Ю.В., Скоромна О.І. Інтенсивність відгодівлі свиней при різному вмісті лізину у сирому протеїні кормів раціону. Аграрна наука та харчові технології. 2016. Вип. 3(94) с. 3–9.
12. Огородник О.З., Снітинський В.В. Вплив різного вмісту лізину, метіоніну і треоніну в раціоні свиней на метаболізм лізину в скелетних м'язах в умовах *in vitro*. Вісник Львівського ДАУ. 2001. № 5. С. 564–569.
13. Паєнок С. М. Калачнюк Г. І., Лагодюк П. З. Кормові і біологічно активні добавки для сільськогосподарських тварин. Львів. Каменярь. 1983. 162 с.
14. Пелих В.Г., Юрченко А.П. Відгодівельні якості гібридних свинок, отриманих при використанні плідників спеціалізованих порід вітчизняної та зарубіжної селекції. Вісник полтавської державної аграрної академії. 2003. № 3-4. С. 39-41.
15. Петровська Н. І., Головатюк І. О., Ільницька О. Ю. Відгодівельні, забійні та м'ясні якості свиней великої білої породи за чистопородного розведення та схрещування. Збірник наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету. Кам'янець-Подільський, 2012. Вип. 20. С. 202–204.
16. Попсуй В. Енергетична та протеїнова забезпеченість раціонів свиней. *Пропозиція*. 2012. № 1. С. 120–123.
17. Рибалко В. П. Не тільки збільшувати виробництво, але й не знижувати якість свинини. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2006. Т. 2. № 3. С. 3–7.
18. Семчук І. Я. Відгодівля молодняку свиней з використанням у раціонах біологічно активних добавок. Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини. Харків. Золоті сторінки. 2007. Вип. 15 (40). Ч. 1, Т.1. С. 68–73.
19. Сироватко К. М. Вплив білково-вітамінно-мінеральної добавки на перетравність поживних речовин раціонів молодняку свиней. *Збірник*

наукових праць ВНАУ «Аграрна наука та харчові технології». 2018. Вип. 1(100). С. 35–41.

20. Славов В. П., Карпусь М. М., Кривий М. М. Екологозоотехнічні умови ефективного використання кормів. Київ. 2003. 120 с.

21. 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>

22. Юлевич О. І., Лихач А. В., Дехтяр Ю. Ф. Вплив амінокислотного та мінерального живлення на продуктивність відгодівельного молодняку свиней. Збірник наук. праць Вінницького НАУ. Вінниця, 2013. № 2(72). С. 59–67.

23. Як можна здешевити комбікормове виробництво. Пропозиція. <https://propozitsiya.com/articles/yak-mozhna-zdeshevyty-kombikormove-vyrobnytstvo>

24. Donnie R. Campbell et. al. *Swine nutrition guide*. 2000. P. 14.

25. Pan Der Aar, F. Molist, J.D. van der Klis. The central role of intestinal health on the effect of feed additives on feed intake in swine and poultry. *Animal Feed Science and Technology*. 2017 V. 233. P. 64–75.

26. Pomar, C. and Remus, A., 2019. Precision pig feeding: a breakthrough toward sustainability. *Anim Front*, issue 9, pp. 52–59 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6951959/>.

27. Regmi N., et.al. Effects of dietary lysine levels on plazma free aminoacid profile in late stage finishing pigs. *SpringerPlus*. 2016. V.5.

28. Stefano et.al. Effects of feed allowance and indispensable amino acid reduction on feed intake, growth performance and carcass characteristics of growing pigs. *Plos one*. 2018. 13 (4).

29. Thornton, P. K., 2010. Livestock production: recent trends, future prospects. *Philos. Trans. R. Soc. Lond. B Biol. Sci.*, issue 365, pp. 2853–2867. <https://doi.org/10.1098/rstb.2010.0134>.