

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**
« 05 » листопада 2024 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

**АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ ТА ШЛЯХИ
ЇЇ УДОСКОНАЛЕННЯ У ТОВ «ОБЕРІГ -АНП-АГРО» ЧЕРКАСЬКОЇ
ОБЛАСТІ ТА ПЕРЕРОБКИ М'ЯСА У ТОВ «ГЛОБИНО»**

Виконала



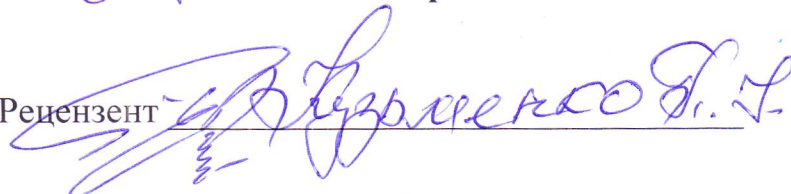
Тимошук Ольга Миколаївна

Керівник



**Чернявський Олександр
Олександр**

Рецензент



Я, Тимошук Ольга Миколаївна (ПІБ здобувача),
засвічую, що кваліфікаційну роботу виконано з дотриманням принципів
академічної доброчесності.

Біла Церква – 2024

ЗМІСТ

Завдання на виконання випускної роботи.....	3
Анотація.....	4
Annotation	5
Висновок керівника роботи.....	6
ВСТУП.....	7
1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	9
1.1 Біологічні та господарські особливості свиней	9
1.2 Мінеральний обмін в організмі свиней	13
1.3 Живлення свиней за сучасної нормованої годівлі	19
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 свинини...	30
3.3 Заходи з удосконалення технології годівлі свиней	40
3.4 Технологія переробки мяса	43
4. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ РОЗРОБЛЕНОЇ ПРОГРАМИ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА.....	48
ВИСНОВКИ.....	51
ПРОПОЗИЦІЇ.....	51
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	52

АНОТАЦІЯ

Тимощук О. М. «Аналіз технології виробництва свинини та шляхи її удосконалення у ТОВ «Оберіг-АНП-Агро» Черкаської області та переробки м'яса у ТОВ «Глобино».

Кваліфікаційна робота Тимощук Ольги Миколаївни на тему: «Аналіз технології виробництва свинини та шляхи її удосконалення в ТОВ «Оберіг – АНП-Агро» Черкаської області та переробки м'яса у ТОВ «Глобино»» за спеціальністю 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» складається зі вступу, огляду літератури, матеріалів і методики виконання роботи, результатів власних досліджень, економічної ефективності, висновків, пропозиції та списку використаних джерел.

В роботі зроблений детальний аналіз годівлі свиней різних господарських груп, щодо забезпечення їх поживними речовинами, залежно від живої маси та віку у складі власних комбікормів.

Використано зоотехнічні методи оцінки годівлі тварин. Доведено, що поживність комбікормів відповідає рекомендованим нормам.

Запропоновані заходи з удосконалення годівлі відгодівельних свиней. Рекомендуємо змінити структурний склад комбікорму у групі відгодівельних свиней. Замінити у структурі комбікорму БМВД на премікс з додаванням соєвої макухи – 7 %, соняшnikової макухи – 10 % і крейди – 1 %, що підвищить економічну ефективність свинарства за рахунок зниження собівартості комбікорму.

Одержані результати можуть бути використані господарством для підвищення продуктивності свиней та покращення їх здоров'я.

Кваліфікаційна робота магістра містить 54 сторінок, 6 таблиць, 17 рисунків, список використаних джерел із 24 найменувань.

Ключові слова: годівля, молодняк свиней, кормові добавки, премікс, комбікорм.

ANNOTATION

Tymoshchuk O. M. «Analysis of pork production technology and ways to improve it at Oberig-ANP-Agro LLC of the Cherkasy region and meat processing at Globino LLC».

Qualification work of Olga Tymoshchuk on the topic: "Analysis of pork production technology and ways to improve it in Oberig - ANP-Agro LLC of the Cherkasy region and meat processing in Globino LLC" in specialty 204 "Technologies of production and processing of livestock products" consists of an introduction, a review of the literature, materials and methods of work, the results of own research, economic efficiency, conclusions, a proposal and a list of used sources.

In the work, a detailed analysis of the feeding of pigs of different economic groups was made, in terms of providing them with nutrients, depending on the live weight and age in the composition of their own compound feed.

Zootechnical methods of animal feeding assessment were used. It has been proven that the nutritional value of compound feed meets the recommended standards.

Proposed measures to improve the feeding of fattening pigs. We recommend changing the structural composition of compound feed in a group of fattening pigs. To replace in the composition of BMVD compound feed with a premix with the addition of soybean cake - 7%, sunflower cake - 10% and chalk - 1%, which will increase the economic efficiency of pig farming by reducing the cost of compound feed.

The obtained results can be used by the farm to increase the productivity of pigs and improve their health.

The master's qualification work contains 54 pages, 6 tables, 17 figures, a list of used sources from 24 items.

Key words: feed, young pigs, feed additives, premix, compound feed.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. 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.
2. Біндюг Д. О. Використання різних режимів годівлі свиней. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2011. № 1. С. 176-179.
3. Бучко О.М. Вільнорадикальні процеси в організмі поросят за дії гумінової добавки. *Біологія тварин*. 2013. №15 (1). С. 27–33.
4. Ветеринарна клінічна біохімія / В.І. Левченко та ін.; за ред. В.І. Левченка та В.Л. Галяса. Біла Церква. 2002. 400 с.
5. Вишневська О.М. Ефективність розвитку племінного свинарства південного регіону України. Миколаїв: МДАУ. 2004. 145 с.
6. Довідник з виробництва свинини / В.І. Герасимов та ін.; за ред. В.П. Рибалка, В.І. Герасимова. Харків: Еспада. 2001. 336 с.
7. Герасимов В.І., Цицюрський Л.М., Барановський Д.І. Свинарство і технологія виробництва свинини. Харків. Еспада. 2003. 448 с.
8. Гнатишин Л. Б. Проблеми ефективного розвитку свинарства України. *Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво*. 2019. Вип. 4. С. 80–84. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/drep_2019_4_16.
9. Гнатюк С., Іванов С. М'ясні генотипи свиней в Україні. *Тваринництво України*. 2008. №2. С. 2-4.
10. Годівля свиней. KárpátInfo. 2022. URL: <https://kmvsz.org.ua/uk/2022/09/godivlja-svinej/>
11. Грищенко Н. П. Розвиток свинарства в Україні. *Тваринництво та технології харчових продуктів: науковий журнал*. 2017. Вип. 271. С. 16–23. URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Tekhnologiya/article/view/10066/893>
12. Грушанська Н. Г., Якимчук О. М., Цвіліховський М. І. Показники обміну мінеральних речовин в організмі свиноматок за профілактики

мікроелементозів. *Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва*. 2018. № 1 (71).

13. Денисюк П.В. Біоритми у тваринництві. *Свинарство*. Вип. 56. 2008. С. 67-72.

14. Денисюк П.В. Основи осциляторної годівлі. *Свинарство*. Вип. 55. 2007. С. 101-106.

15. Дяченко Л.С., Сивик Т.Л., Титарьова О.М. Годівля свиней: навчальний посібник. Біла Церква. 2020. 53 с.

16. Єфімов В.Г., Костюшкевич К.Л., Лосєва Є.О. Стан мінерального обміну у свиней на промисловому комплексі. *Науковий вісник ветеринарної медицини*. Біла Церква. 2010. Вип. 5 (78). С. 68-71.

17. Засуха Ю.В. Поведінка, споживання кормів, ріст та розміри шлунку поросят у залежності від режиму їх підсису. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2004. № 2. С. 18-21.

18. Кандиба В.М., Чертков Д.Д., Чертков Б.Д. Пріоритетні напрями підвищення продуктивності свиней і рентабельності галузі свинарства в Україні. *Вісник Полтавської державної аграрної академії ветеринарної медицини*. Зб. наук. праць. Х. 2008. Вип. 16 (41), Ч. 1. С. 167-171.

19. Лук'яненко О.І., Грищенко О.О., Олійник О.Л. Вивчення особливості дії мебетизолу на стан здоров'я тварин із пошкодженнями шкіри та грибковими захворюваннями. *Вісник ДДАУ*. 2006. № 1. С. 63–66.

20. Мікроелементози сільськогосподарських тварин М.О. Судаков та ін. Київ. Урожай. 1991. 144 с.

21. Мірошниченко І.П. Морфологічні особливості свиней на відгодівлі при використанні раціонів з різною концентрацією магнію. *Науково-технічний бюлетень ІТ УААН*. Харків, 2006. № 93. С. 55-60.

22. Теслюк А. А. Сучасний стан свинарства в Херсонській області. *Наукові доповіді НУБіП України. Тваринництво*. 2017. Вип. 5(69). URL: <https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/200353.pdf>

23. Технологія виробництва і переробки продукції свинарства: навч. посіб. / М. Г. Повод та ін.; за ред. М.Г. Повода URL: https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/twarunnuztvo/tehnologia_vurobnuctva_i_pererobku_prodykcii_svunarstva/2/2.htm

24. Якобчук В. П., Кравець І. В., Русак О. П. Інноваційний розвиток галузі свинарства: монографія. Житомир: Видавництво ФОП Євенок О.О. 2012. С. 188.

URL:http://ir.znau.edu.ua/bitstream/123456789/2924/3/Innovatsiinyi_rozvytok_haluzi_svynarstva.pdf