

**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

назва кафедри
професор Бомко В.С.
підпис, вчене звання, прізвище, ініціали
« 05 » 11 2024 року

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
МАГІСТРА**

**АНАЛІЗ ТА ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ
ВИРОЩУВАННЯ ПОРОСЯТ-СИСУНІВ У ФГ «СВІТАНОК» ТА
ПЕРЕРОБКИ СВИНИНИ У ТОВ «БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ
М'ЯСОКОМБІНАТ» КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Виконав: Новохацький Валерій Сергійович В.Новохацький
прізвище, ім'я, по батькові, підпис

Керівник: доцент Соболева С.В. С.В. Соболева
вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Рецензент: Кандидат наук у галузі ветеринарної медицини Богданчук О.Д.
вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Я, Новохацький В.С. (ПІБ здобувача), засвічую, що кваліфікаційну роботу
виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2024

ЗМІСТ

№ п/п	Назва розділу	стор.
	Завдання на кваліфікаційну роботу	3
	Анотація	4
	Annotation	5
	Відгук наукового керівника	6
	Вступ	7
1.	Розділ 1. Огляд літератури	10
1.1.	Характеристика будови травної системи свиней	10
1.2.	Процес травлення у свиней	11
1.3.	Умови утримання холостих і поросних свиноматок	14
1.4.	Годівля та утримання підсисних свиноматок	17
1.5.	Утримання відлучених поросят	19
1.6.	Відгодівля свиней	21
2.	Розділ 2. Матеріал і методики досліджень	22
3.	Розділ 3. Результати власних досліджень	24
3.1.	Коротка характеристика ФГ «Світанок»	24
3.2.	Характеристика технології годівлі свиней	26
3.3.	Заходи з покращення годівлі свиноматок	30
3.4.	Технологічна схема переробки свиней	32
4.	Економічна ефективність результатів досліджень	41
	Висновки	43
	Пропозиції	44
	Список літератури	45

АНОТАЦІЯ

Новохацький В. С. «Аналіз та шляхи вдосконалення технології вирощування поросят-сисунів у ФГ «Світанок» та переробки свинини у ТОВ «Білоцерківський м'ясокомбінат» Київської області»

За виконання роботи проведено аналіз існуючої технології вирощування поросят-сисунів у фермерському господарстві «Світанок» с. Стадниця Білоцерківського району Київської області та переробки свинини у ТОВ «Білоцерківський м'ясокомбінат» Київської області.

Для аналізу рівня та повноцінності годівлі свиней у господарстві використовували загальноприйняті методи зоотехнічної оцінки кормів та раціонів.

Результати дослідження показали, що вміст поживних речовин та енергії в раціонах свиней не відповідає нормативам, що унеможливило досягнення запланованих та генетично запрограмованих показників відгодівлі молодняку.

Висновки: необхідно дещо змінити склад комбікорму, ввести відходи технічного виробництва замість частини зернової кормової січки та використовувати програму вирощування молодняку, запропоновану та представлену в даній роботі.

Отримані результати досліджень можуть бути використані для вдосконалення існуючих технологій виробництва та переробки свинини в фермерському господарстві «Світанок».

Магістерська робота містить 48 сторінок, 5 таблиць, 3 рисунки, список використаних джерел з 35 найменувань.

Ключові слова: добовий раціон, відгодівельний молодняк свиней, поживні речовини, корми, норма годівлі, продуктивність, середньодобові прирости.

ANNOTATION

Novokhatskyi V. S. «Analysis and ways of improving the technology of growing suckling piglets at Svitanok FG and pork processing at Bilotserkiv meat processing plant LLC of the Kyiv region»

During the performance of the work, an analysis of the existing technology for raising suckling piglets was carried out in the "Svitanok" farm in the village of Stadnytsia of Bilotserkiv district of Kyiv region and pork processing at Bilotserkiv meat processing plant of Kyiv region.

To analyze the level and completeness of feeding pigs in the farm, generally accepted methods of zootechnical assessment of fodder and rations were used.

The results of the study showed that the content of nutrients and energy in the rations of pigs does not meet the standards, which makes it impossible to achieve the planned and genetically programmed indicators of fattening of young animals.

Conclusions: it is necessary to slightly change the composition of compound feed, introduce waste from technical production instead of part of grain fodder cut, and use the program for raising young animals, proposed and presented in this work.

The obtained research results can be used to improve the existing technologies for the production and processing of pork at the "Svitanok" farm.

The master's thesis contains 48 pages, 5 tables, 3 figures, a list of used sources of 35 titles.

Key words: daily ration, fattening young pigs, nutrients, fodder, feeding rate, productivity, average daily gains.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Акімов О.В. Обґрунтування використання об'ємистих кормів у системі органічного виробництва свинини. *Ефективні корми та годівля*. 2014. № 4. С. 33-35.
2. Акімов С., Перетятко Л. Напрями та перспективи селекції вітчизняних м'ясних порід свиней. *Пропозиція*. 2005. №7. С. 114-116.
3. Алейніков В., Мацько А. Свиня – економічно вигідна тварина. *Пропозиція*. 2000. №2. С. 69.
4. Бірта Г. О. Вплив годівлі на вихід сала чи м'яса. *Агроперспектива*. 2010. № 11. С. 42-43.
5. Богданов Г. О. Годівля сільськогосподарських тварин. Київ: Вища школа, 2007. 731 с.
6. Борисенко М., Опришко Н. Розвиток свинарства у фермерських господарствах. *Тваринництво України*. 2005. №10. С. 4-5.
7. Вдовенко Н. М. Регулювання ринку свинини України в умовах євроінтеграції. Н. М. Вдовенко, Н. П. Грищенко, В. С. Шепелєв Київ: Кондор–Видавництво, 2017. 371 с.
8. Грицик О.М. Свинарство ефективна галузь в сучасних умовах. *Аграрний вісник Причорномор'я*. 2001. № 6 (13). С. 81-84.
9. Данчук В. Шляхи підвищення продуктивності свинарства. *Тваринництво України*. 2000. № 7-8. С. 2-3.
10. Деталізовані норми годівлі сільськогосподарських тварин. Довідник. / М.Т. Ноздрін, М.М., Карпусь В.Ф. Каравашенко та ін.; за ред. М.Т. Ноздріна. Київ: Урожай, 1991. 344 с.
11. Довідник з виробництва свинини / В. І. Герасимов та ін.; за ред. В.П. Рибалка, В.І. Герасимова, М.В.Чорного. Харків: Еспада, 2001. 336 с.
12. Еріксон Д. Американська технологія утримання свиней (від відлучення до забою). *Прибуткове свинарство*. 2015. № 3(27). С. 64-67.

13. Збарський В. К., Шпак О. О. Свинарство – ключова галузь у сільському господарстві України. *Агросвіт*. №21, 2016. С. 8-14
14. Калінчик М. В., Калінчик С. М., Алексеєнко І. М. Варіанти оптимізації раціонів відгодівельного поголів'я свиней. *Наукові доповіді НУБіП України*. № 3 (73). 2018. с. 80-85.
15. Кириленко І. Г. Аграрна реформа в Україні: надбання, проблеми. *Економіка АПК*. 2005. №5 (127). С. 8-14.
16. Клименко Л.В. Екологічні аспекти розвитку свинарства в умовах інтеграції України в міжнародні економічні структури: *матеріали всеукраїнської наукової конференції молодих вчених*. Умань. 2006. С. 139-140.
17. Клименко Л.В. Сучасний стан виробництва продукції свинарства в агроформуваннях України. *Збірник наукових праць Уманського державного аграрного університету*. 2003. № 56. С. 244-249.
18. Ковтун Г., Малахів Г. Розведення племінних свиней. *Пропозиція*. 2004. №10. С. 82-83.
19. Мазуренко О.В. Стан виробництва та споживання м'яса в Україні. *Економіка АПК*. 2005. №2 (124). С. 38-41.
20. Майструк С. Технологія вирощування поросят до чотиримісячного віку. *Тваринництво України*. 2005. №9. С. 8-11.
21. Місюк М.В. Основні напрямки відродження галузі свинарства. *Подільська державна агротехнічна академія*. 2003. №10.
22. Націук М., Топалов А., Націук І. Збільшення виробництва м'яса – одне з головних завдань аграрників. *Тваринництво України*. 2005. № 11. С. 2-4.
23. Попова В., Микитюк Д., Гнатюк С., Геймор М. Виробництво свинини на промисловій основі. *Пропозиція*. 2005. №6. С. 109-112.
24. Поточна кон'юнктура і прогноз ринків сільськогосподарської продукції та продовольства в Україні на 2005 рік. Випуск 16.

- Національний науковий центр “Інститут аграрної економіки” УААН.
2004. за ред. О.М. Шпичака. К.: 2004. 150 с.
25. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: навч. посіб. І. І. Ібатуллін, Ю. Ф. Мельник, В. В. Отченашко та ін. К.: 2015. 422 с.
26. Різничук І. Ф., Карунський О. Й., Кишлалі О. К. Використання повнораціонних комбікормів у годівлі свиноматок при інтенсивній технології виробництва свинини. Зернові продукти та комбікорми. 2015. № 4 (60). С. 47–50.
27. Ресурсозберігаючі технології виробництва свинини: теорія і практика: навч. посіб. / Царенко О.М., Крятов О.В., Крятова Р.Є., Бондарчук Л.В.; за ред. д.е.н., проф. О.М. Царенка. Суми: ВТД “Університетська книга”. 2004. 269 с.
28. Рибалко В. Наукові аспекти розв’язання проблеми дефіциту свинини в Україні. *Тваринництво України*. 2006. С. 2-5.
29. Свинарство і технологія виробництва свинини / за ред. В.І. Герасимова та ін. Київ: “Урожай”, 1996. 349 с.
30. Технологія м’яса і м’ясопродуктів / М. М. Клименко та ін. Київ: Вища освіта, 2006. 640 с.
31. Шарнін В. Ринок свинини, тенденції, шанси та ризики. *Пропозиція*. 2006. № 136. С. 50-53.
32. Bedford M. R. "Chapter 21 Future prospects for non–starch polysaccharide degrading enzymes development in monogastric nutrition." The value of fibre: Engaging the second brain for animal nutrition. Wageningen Academic Publishers. 2019. P. 2052–2063. doi:10.3920/978–90–8686–893–3
33. Mullan B. P., Trezona M., D’Souza D. N., Kim J. C. Effects of continual fluctuation in feed intake on growth performance response, and carcass fatty-lean ratio in grower–finisher pigs. *J. Anim Sci.* 2008. Vol. 34. P. 1156–1161.

34. Probst F.W. Vergleich der Vermarktungsstrategien für Schweinefleisch in Dänemark, in den Niederlanden und in Deutschland. *Aktuelle Aspekte bei der Erzeugung von Schweinefleisch (Tagungsband)*. 1999. Sonderheft № 193. S. 385-391.
35. Ruiz U. S. Enzyme complex supplementation in different nutrient levels diets on pigs feces excretion and anaerobic digestion. *Scientia agrocola Piracicaba*. 2017. Vol. 74, n. 3. P. 180–188. doi:10.1590/1983–21252018v31n325rc