

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

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

Аналіз та удосконалення технології виробництва свинини в
ПСП «Відродження» та її переробка на
ВАТ «Катеринопільський м'ясокомбінат» Черкаської області

Виконав(ла) Деркач Андрій Олександрович
прізвище, імя, по батькові, підпис

Керівник доцент Бабенко С.П. вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Рецензент доц. Зарудко Ю.В. вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Я, Деркач В.О. (ПІБ здобувача), засвічую, що
кваліфікаційну роботу виконано з дотриманням принципів академічної
добросовісності.

Біла Церква – 2024

ЗМІСТ

Стор.

Завдання на виконання кваліфікаційної роботи	
Висновок керівника на кваліфікаційну роботу	
Анотація	
Annotation	
Вступ	6
Розділ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	8
1.1 Біологічні та господарські особливості свиней.	8
1.2. Найбільш поширені породи свиней.	9
1.3. Відбір, підбір та методи розведення, що застосовуються у свинарстві.	11
1.4. Сучасний стан свинарства в Україні та за кордоном	13
Розділ 2. МАТЕРІАЛИ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ	19
Розділ 3. ВЛАСНІ ДОСЛІДЖЕННЯ	22
3.1 Аналіз господарської діяльності	22
3.2. Структура стада свиней	25
3.3. Відтворювальна здатність свиноматок	27
3.4. Технологія утримання та відгодівлі свиней	29
3.5. Особливості вирощування та відгодівлі поросят	32
3.6. Удосконалення технології виробництва свинини	40
3.6.1. Відгодівельні та забійні якості поросят	43
3.7. Реалізація та переробка свинини	49
3.7.1. Технологічні особливості виробництва варених ковбас.	49
Розділ 4. Економічна ефективність проведених досліджень	51
ВИСНОВКИ	53
ПРОПОЗИЦІЇ.	55
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	57

АНОТАЦІЯ

Деркач Андрій Олександрович

**«Аналіз та удосконалення технології виробництва свинини в
ПСП «Відродження» та її переробка на ВАТ «Катеринопільський
м'ясокомбінат» Черкаської області»**

Метою дипломної роботи було встановлення ефективності використання в раціонах годівлі поросят білково-вітамінно-мінеральної добавки «Мінактивіт» в умовах ПСП «Відродження» Уманського району Черкаської області.

Досліджено: для вирішення поставленої мети були визначені наступні завдання: зробити огляд літератури за вибраною темою; проаналізувати структуру стада свиней господарства; оцінити відтворювальну здатність свиноматок; проаналізувати технологію виробництва свинини в господарстві; сформувати дослідні групи поросят; встановити відмінності у відгодівельних та забійних якостях поросят дослідних груп за рахунок додаткового введення в раціони годівлі білково-вітамінно-мінеральної добавки «Мінактивіт»; розрахувати економічну ефективність проведених досліджень.

Об'єктом дослідження був молодняк свиней. Предмет дослідження – вплив БВМД на живу масу та забійні якості свиней.

Використано методичні підходи, методи: при написанні кваліфікаційної роботи використовувались документи зоотехнічного обліку, звіт про стан тваринництва за 3 останні роки, основні економічні показники роботи сільськогосподарського підприємства за 3 останні роки.

Зроблено висновок, що: додавання БВМД «Мінактивіт» позитивно впливає на середньо добові прирости та якість свинини. Загальний економічний ефект від використання білково-вітамінно-мінеральної добавки «Мінактивіт» склав +262,9 та +294,5 грн.

Одержані результати можуть бути використані: в ПСП «Відродження» Черкаської області».

Кваліфікаційна робота магістра містить 59 сторінок, 24 таблиці, 1 рисунок, список використаних джерел із 22 найменувань, - додатків.

Ключові слова: свині, комбікорми, білково-вітамінно-мінеральна добавка, раціони, жива маса, продуктивність, забійний вихід.

ANNOTATION

Derkach Andriy Oleksandrovyh

**"Analysis and improvement of pork production technology at PSV
"Renaissance" and its processing at OJSC "Katerynopil meat processing
plant" of Cherkasy region"**

The aim of the diploma thesis was to establish the effectiveness of the use of the protein-vitamin-mineral supplement "Minaktivit" in piglets' feeding rations in the conditions of the "Renaissance" PSP of the Uman district of the Cherkasy region.

Investigated: the following tasks were defined to solve the set goal: review the literature on the selected topic; analyze the structure of the farm's herd of pigs; to evaluate the reproductive capacity of sows; to analyze the technology of pork production in the farm; form research groups of piglets; to establish differences in the fattening and slaughtering qualities of piglets of experimental groups due to the additional introduction of the protein-vitamin-mineral supplement "Minaktivit" into the feed rations; calculate the economic efficiency of the conducted research.

The object of the study was young pigs. The subject of the study is the effect of BVMD on the dry weight and slaughter qualities of pigs.

Methodical approaches and methods were used: zootechnical accounting documents, a report on the state of animal husbandry for the last 3 years, the main economic indicators of the agricultural enterprise for the last 3 years were used when writing the qualification work.

It was concluded that: the addition of BVMD "Minaktivit" has a positive effect on average daily gains and quality of pork. The overall economic effect of using the protein-vitamin-mineral supplement "Minaktivit" amounted to +262.9 and +294.5 UAH.

The obtained results can be used: in PSV "Revival" of Cherkasy region.

The master's qualification work contains 59 pages, 24 tables, 1 figures, a list of used sources from 22 names, – appendices.

Key words: pigs, compound feed, protein-vitamin-mineral supplement, rations, live weight, productivity, slaughter yield.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Базиволяк О.М. Продуктивні якості свиней зарубіжної селекції в умовах України: автореф. дис. ... к-та с.-г. наук.: 06.02.01. Полтава. 1999. 19 с.
2. Бірта Г. О., Бургу. Ю. Г. Відгодівельні, забійні та м'ясо-сальні якості свиней різних напрямів продуктивності. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2012. №4. С. 49-51.
3. Бордун О. Відтворна здатність свиноматок при використанні кнурів зарубіжної селекції. *Тваринництво України*. 2015, № 1. С. 19- 23.
4. Великий аналітичний огляд світових ринків продовольства, що виходить двічі на рік FAO Food Outlook. URL: <http://www.fao.org/GIEWS/english/fo/index.htm>.
5. Войтенко С. Л., Петренко М. О. Продуктивність свиней породи ландрас. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2015, Вип. 1. С. 171-179.
6. Галузь у розрізі: піки та спади свинарства. URL: <http://pigua.info/uk/post>.
7. Свинарство і технологія виробництва свинини / В.І. Герасимов та ін. Київ: Урожай, 1996. 231 с.
8. Племінні ресурси України; за ред. М.В. Зубця, В.П. Бурката. Київ: Аграрна наука, 1998. 330 с.
9. Годівля сільськогосподарських тварин / І.І. Ібатуллін та ін. Вінниця: Нова Книга, 2007. 616 с.
10. Ковальчук Т. Виклики перед м'ясною галуззю. URL: <http://www.agro-business.com.ua/ostannia-vip- novyna/4544-vyklyky-pered->
11. Коновалов І. В. Адаптаційні та продуктивні якості свиней породи ландрас в умовах промислової технології: дис ... кандидата с.-г. наук : 06.02.04 Миколаїв, 2011. 148 с.
12. Лихач В. Я., Черненко А. В. Відгодівля свиней м'ясних генотипів до різних вагових кондицій. *Таврійський науковий вісник : зб. наук. праць Херсонського ДАУ*. 2008. Вип. 58/2. С. 285-289.

13. Маслак О. Свинарство – традиції та прибутковий бізнес. URL: <http://www.agro-business.com.ua>
14. Офіційний сайт FAO Food Price Index. URL: <http://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/en/>.
15. Офіційний сайт Державного комітету статистики. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>.
16. Пелих В.Г. Селекційні методи підвищення продуктивності свиней. Херсон: Айлант, 2007. 264 с.
17. Прибуткове свинарство.
URL: <http://grushevskogo5.com/busines/svinarstvo-z-2019>.
18. Рибалко В.П. Селекція у свинарстві та напрями її удосконалення. *Вісник аграрної науки*. 2010. №12. С.99-101.
19. Скарєднов Д. Ю. Хімічний склад і фізико-хімічні властивості м'язової та жирової тканини свиней за умов використання білкових соєвих кормів. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2013. №13. С. 175-178.
20. Сучасні методики досліджень у свинарстві. Полтава, 2005. 228 с.
21. Церенюк О. Ефективна система гібридизації у свинарстві. URL: <http://www.agro-business.com.ua>
22. Церенюк О. М. Модифікація імпортного генетичного матеріалу в Україні : монографія О. М. Церенюк. Харків : ІТ УААН, 2010. 248 с.