

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Спеціальність 204 – «Технологія виробництва та 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
«21» лютого 2024 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

Аналіз та удосконалення технології виробництва свинини в
ТДВ «Райагрохім» та її переробка в ТДВ «М'ясокомбінат Ятрань»
Кіровоградської області

Виконав(ла) Токарь Михайло Юрійович
прізвище, ім'я, по батькові, підпис

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

Рецензент доцент Кудаченко С.І.
вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Я, Токарь М. Ю. (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	9
1.1. Біологічні особливості та господарська цінність свиней	9
1.2. Фізіологічне обумовлення використання сорбентів мікотосинів у годівлі тварин	12
Розділ 2. МАТЕРІАЛ, МЕТОДИКА ТА УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ	25
Розділ 3. ВЛАСНІ ДОСЛІДЖЕННЯ	28
3.1. Аналіз господарської діяльності.	28
3.2. Структура, породний та віковий склад стада свиней	32
3.3. Оцінка розвитку кнурів і свиноматок	34
3.4. Продуктивні показники стада	37
3.5. Відтворювальна здатність	39
3.6. Умови утримання та годівля	43
3.7. Удосконалення технології виробництва свинини	56
3.7.1. Склад та принцип дії сорбенту «Клінотоксил»	56
3.7.2. Умови утримання та годівля піддослідного поголів'я	59
3.7.3. Ріст і розвиток піддослідного поголів'я	62
3.7.4. Економічна ефективність використання сорбенту	63
3.8. Переробка свинини у в ТДВ «М'ясокомбінат Ятрань»	64
3.9.1. Особливості технології приготування сиров'ялених ковбас	65
Розділ 4. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ	67
ВИСНОВКИ	68
ПРОПОЗИЦІЇ.....	69
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	70

АНОТАЦІЯ

Токарь Михайло Юрійович **«Аналіз та удосконалення технології виробництва свинини в** **ТДВ «Райагрохім» та її переробка в ТДВ «М'ясокомбінат Ятрань»** **Кіровоградської області»**

Метою роботи було запровадження оптимізації технології виробництва свинини в умовах ТДВ «Райагрохім» Олександрійського району Кіровоградської області.

Досліджено: Для досягнення мети нами було поставлено наступні задачі: опрацювати літературні джерела за темою роботи; вивчити існуючу технологію виробництва свинини; провести аналіз породного, класного та вікового складу стада; здійснити оцінку продуктивних і відтворювальних якостей свиноматок; проаналізувати рівень годівлі та утримання тварин в господарстві; встановити результативність використання сорбенту мікотоксинів «Клінотоксил» при відгодівлі свиней; зробити висновки та розробити рекомендації щодо оптимізації процесу виробництва свинини у господарстві;

Об'єктом дослідження були підсвинки віком від 2 до 7 місяців. Використовувався груповий метод утримання. Групи були сформовані за методом груп-аналогів. Для досліду було відібрано поросят 60 денного віку, яких розмістили у одному приміщенні у сусідніх станках.

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: з результатів дослідження бачимо, що додавання препарату «Клінотоксил» у відгодівлі молодняку має позитивний вплив, що виражається у отриманні додатково 13,5 кг продукції з кожної голови. У грошовому еквіваленті ця різниця становить 761,4 грн.

Кваліфікаційна робота магістра містить 73 сторінок, 26 таблиць, – рисунків, список використаних джерел із 24 найменувань.

Ключові слова: свині, комбікорми, сорбент «Клінотоксил», раціони, жива маса, продуктивність, економічна ефективність.

ANNOTATION

Tokar Mykhailo Yurievich

"Analysis and improvement of pork production technology at the Rayagrohim TDF and its processing at the Yatran Meat Plant, Kirovograd Region"

The purpose of the work was to introduce optimization of pork production technology in the Rayagrohim TDF of the Oleksandrijsky District of the Kirovograd Region.

Researched: To achieve the goal, we set the following tasks: to study literary sources on the topic of the work; to study the existing technology of pork production; to analyze the breed, class and age composition of the herd; to assess the productive and reproductive qualities of sows; to analyze the level of feeding and keeping animals on the farm; to establish the effectiveness of using the mycotoxin sorbent "Klinotoxyl" when fattening pigs; to draw conclusions and develop recommendations for optimizing the pork production process on the farm;

The object of the study were piglets aged 2 to 7 months. The group method of maintenance was used. The groups were formed using the method of analog groups. For the experiment, 60-day-old piglets were selected, which were placed in the same room in neighboring stalls.

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

It was concluded that: from the results of the study, we see that the addition of the drug "Clinotoxyl" in the fattening of young animals has a positive effect, which is expressed in obtaining an additional 13.5 kg of products from each head. In monetary terms, this difference is 761.4 UAH.

The master's qualification work contains 73 pages, 26 tables, - figures, a list of used sources with 24 names, - appendices.

Keywords: pigs, compound feed, sorbent "Clinotoxyl", rations, live weight, productivity, economic efficiency.

Список використаної літератури

1. Березовський М. Інтенсифікація племінного відбору у свинарстві. *Свинарство*. 2007. № 11. С. 2-4.
2. Березовський. М. Напрямки й перспективи селекції великої білої породи свиней. *Свинарство*. 2007 № 13. С. 9 -10.
3. Ващенко П.А. Репродуктивні якості свиноматок великої білої породи при різних поєднаннях. *Тваринництво України*. 2007. № 8 С. 11 - 12.
4. Войтенко С., Петренко С, Пісковий М. Локальні породи свиней: збереження та відтворення. *Тваринництво України*. 2007. № 1. С. 70 - 72.
5. Голуб Н.Д., Вознюк Л.І. Внутрішньопородні типи великої білої породи свиней на Україні. *Тваринництво України*. 2006. № 14 С. 10 - 13.
6. Голуб Н.Д. Продуктивні і відтворні якості свиней нового заводського типу «Дніпровський» в чистопородному розведенні і породнолінійній гібридизації. *Тваринництво України*. 2007. № 10. С. 20 - 22.
7. Біологічні основи застосування ефекту гетерозису за породно-лінійної гібридизації та промислового схрещування у свинарстві (оглядова) / В. П. Шабля та ін. *Свинарство і агропромислове виробництво : міжвідом. темат. наук. зб. / Ін-т свинарства і АПВ НААН*. Полтава, 2023. Вип. 2(80). С. 144-168.
8. Гришина О.О, Тихонов І.Т. Дво- і трилінійні гібриди та їх використання у селекції. *Свинарство*. 2008 № 8 С. 4 - 6.
9. Косарєв О., Рудишин О. Розведення популяції свиней великої білої породи в Алтайському краї. *Свинарство* 2007 № 15 С. 10 - 12.
10. Крижак Л. М., Семко Т. В., Іваніщева О. А. Дослідження особливостей використання штамів пробіотиків у технології виробництва ферментованих м'ясних продуктів. *Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання*. 2023. Вип. 13, том 1. С. 242-251.

11. Литовченко А.М. Програма селекції великої білої породи свиней на Україні. *Тваринництво України*. 2008. № 6 С. 16-18.
12. Литовченко А.М., Березовський М.Д. Вплив кнурів великої білої породи зарубіжної селекції на репродуктивні якості свиноматок. *Свинарство*. 2006. № 16. С. 25 -27.
13. Ломако Д.В., Березовський М. Ефективність використання свиней датської селекції в племінній роботі з великою білою породою свиней. *Ефективне Тваринництво*. 2007. № 2. С. 14 -17.
14. Медведев В.О. Сучасна велика біла порода свиней на Україні. *Свинарство*. 2008. № 17 С. 4-6.
15. Нагаєвич В.М., Березовський М.Д. Свині зарубіжної селекції. *Тваринництво України*. 2008. № 15. С. 17.
16. Остапчук В.В., Базиволяк О. Інтенсифікація виробництва свинини. *Тваринництво України*. 2008. № 11. С. 11 - 13.
17. Рибалко В.П., Буркат І., Березовський М.Д. Свині великої білої породи. *Свинарство*. 2006. № 16. С. 4 - 6.
18. Сердюков Є. Схрещування гібридних свиноматок з чистопородними й помісними кнурами спеціалізованих порід. *Свинарство*. 2006. № 10. С. 7-9.
19. Ухтірьов О.О, Петрушко І. Схрещування маток великої білої породи різних генотипів з кнурами імпортованих порід. *Свинарство*. 2006. № 5. С. 10 - 12.
20. Хохлов О., Семьонов В. Відтворні якості свиней великої білої породи за чистопородного розведення та схрещування. *Ефективне тваринництво*. 2007. №5 С.16-18.
21. Шейко І., Лобан М. Перспективи розвитку свинарства у республіці Беларусь. *Свинарство*. 2007. № 7. С. 7-9.
22. Власенко В. В., Крижак С. В., Петлюк Л. А., Крижак Л. М. Технологічні властивості м'ясного фаршу з стартовою культурою РЦІ-47.

Техніка, енергетика, транспорт АПК: всеукраїнський науково-технічний журнал. 2016. № 3. С. 110-113.

23. ДСТУ 4427: 2005. Ковбаси сиркопчені та сиров'ялені. Загальні технічні умови. [Чинний від 2006-10-01]. Київ, 2006, 27 с.

24. Шинкарук М.В., Балук О.О. Стартові культури у виробництві сиров'ялених ковбас. *Сучасний стан та перспективи розвитку тваринництва України в умовах євроінтеграції : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої 81-й річниці від дня народження д-ра с/г наук, проф. В.П. Коваленка, 23 вересня 2021 р. Херсон : ХДАЕУ, 2021. С. 292–294.*