

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Біолого-технологічний факультет

Спеціальність

204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

«Допускається до захисту»

Завідувач кафедри технології виробництва
продукції птахівництва та свинарства

доцент П.М. Каркач

«21» листопада 2024 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

Аналіз та удосконалення технології відгодівлі молодняку
свиней в ТОВ «Агроінвестплюс» та їх переробка на ПрАТ
«Ватутінський м'ясокомбінат» Черкаської області

Виконав(ла)

Антонченко Антон Володимирович

прізвище, імя, по батькові, підпис

Керівник професор Ю.В. Засуха

вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Рецензент

доц. Чризвевський О.О.
вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Я, Антонченко А.В., засвічую, що кваліфікаційну
роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2024

ЗМІСТ

Завдання на виконання кваліфікаційної роботи

Анотація

Annotation

Висновок керівника на кваліфікаційну роботу

ВСТУП

Розділ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

1.1.Сучасний стан промислового виробництва свинини

1.2.Реалізація продуктивного потенціалу свиней

Розділ 2. МАТЕРІАЛИ, МЕТОДИКА ТА УМОВИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Розділ 3. ВЛАСНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

3.1. Характеристика господарства

3.2. Аналіз технології виробництва свинини у ТОВ «Агроінвестплюс»

3.2.1.Породний склад і структура стада

3.2.2.Технологія відтворення стада свиней

3.2.3.Продуктивні показники свиней

3.2.4.Технологія годівлі свиней

3.2.5.Технологія утримання та експлуатація свиней

Розділ 4. Удосконалення технології виробництва свинини
у ТОВ «Агроінвестплюс»

4.1.Продуктивні якості свиноматок за використання різного
станкового обладнання

4.2.Вплив віку свиноматок на їх відтворювальні якості

4.3. Переробка свинини на ПРАТ Ватутінський м'ясокомбінат.

4.3.1.Основи технологій виробництва ковбас

4.3.2. Пакування, перевезення і зберігання ковбасних виробів

Розділ 5. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДОСЛІДЖЕНЬ

ВИСНОВКИ

ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

АНОТАЦІЯ

Антонченко Антон Володимирович

«Аналіз та удосконалення технології відгодівлі молодняку свиней в ТОВ «Агроінвестплюс» та їх переробка на ПрАТ «Ватутінський м'ясокомбінат» Черкаської області»

Метою роботи є вивчення сучасного стану промислового виробництва свинини, на підставі використання свиней зарубіжної селекції, а також аналіз технології виробництва свинини в умовах ТОВ «Агроінвестплюс», з подальшою оптимізацією технології виробництва свинини.

Опрацьовано літературні джерела, які присвячені стану промислового виробництва свинини, а також питанню реалізації продуктивного потенціалу свиней; досліджені господарські умови виконання роботи; проаналізована технологія виробництва свинини на підприємстві; оцінено рівень реалізації продуктивного потенціалу свиноматок в залежності від типу обладнання для утримання та віку технологічного використання тварин; визначена економічна ефективність досліджень; зроблені висновки і надані пропозиції.

Із метою оптимізації технології виробництва свинини в умовах даного підприємства, було здійснено оцінку показників відтворення в залежності від типу обладнання для утримання тварин та віку технологічного використання свиноматок.

Предметом дослідження було стадо свиней ТОВ «Агроінвестплюс» Черкаської області.

Встановлено достовірний вплив конструктивних особливостей станку для індивідуального утримання холостих та поросних свиноматок на показник прохолосту, який був на 7,1% ($P > 0,999$) меншим у свиноматок, які утримувалися в станках № 2 компанії Polnet, відмічено також збільшення багатоплідності – на 0,7 гол., кількості поросят при відлученні – на 0,97 гол. ($P > 0,999$).

Одержані результати можуть бути використані: в ТОВ «Агроінвестплюс» Черкаської області.

Кваліфікаційна робота магістра містить 63 сторінок, 18 таблиць, 2 рисунки, список використаних джерел із 21 найменувань.

Ключові слова: свині, типи станків, продуктивні показники свиней, схеми годівлі, заплідненість свиноматок, економічна ефективність.

ANNOTATION

Antonchenko Anton Volodymyrovych

"Analysis and improvement of the technology of fattening young pigs at Agroinvestplus LLC and their processing at Vatutinsky meat processing plant of Cherkasy region"

The purpose of the work is to study the current state of industrial pork production, based on the use of pigs of foreign breeding, as well as the analysis of pork production technology in the conditions of Agroinvestplus LLC, with further optimization of pork production technology.

The literature sources devoted to the state of industrial pork production, as well as the issue of realizing the productive potential of pigs, were studied; the economic conditions of the work were studied; the technology of pork production at the enterprise was analyzed; the level of realization of the productive potential of sows was assessed depending on the type of equipment for keeping and the age of technological use of animals; the economic efficiency of the research was determined; conclusions were drawn and suggestions were made.

In order to optimize the technology of pork production in the conditions of this enterprise, an assessment of reproduction indicators was carried out depending on the type of equipment for keeping animals and the age of technological use of sows.

The subject of the study was the herd of pigs of LLC "Agroinvestplus" of Cherkasy region.

A significant influence of the design features of the machine for individual maintenance of single and farrowing sows on the indicator of immaturity was established, which was 7.1% ($P > 0.999$) lower in sows kept in machines No. 2 of the Polnet company, an increase in multiparity was also noted - by 0.7 heads, the number of piglets at weaning - by 0.97 heads. ($P > 0.999$).

The results obtained can be used: in "Agroinvestplus" LLC, Cherkasy region.

The master's qualification work contains 63 pages, 18 tables, 2 figures, a list of used sources of 21 names.

Key words: pigs, types of machines, productive indicators of pigs, feeding schemes, fertilization of sows, economic efficiency.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Астахова О. Удосконалення техніко-технологічних основ промислового свинарства. *Тваринництво України*. 2006. № 2. С. 5–6.
2. Войтенко С.Л., Вишневський Л.В. Генетичні методи поліпшення продуктивності свиней. *Вісник аграрної науки*. 2012. № 11. С. 36-38.
3. Войтенко С.Л., Горобець В.О. Сучасні підходи до розведення свиней. *Сучасні проблеми розведення селекції сільськогосподарських тварин: міжнар. науково-практ. конф. 22-23 травня 2013: матер. конф. Житомир, 2013*. С. 14-17.
4. Карапуз В., Торська С. Інтенсивність формування ремонтних свинок. *Тваринництво України*. 2007. № 5. С. 10-11.
5. Лоза А. А. Сало на роздоріжжі. *Бізнес*. Київ, 2005. С. 22–28.
6. Литовченко А.М. Програма селекції великої білої породи свиней на Україні. *Тваринництво України*. 2008. № 6. С. 16-18.
7. Литовченко А.М., Березовський М.Д. Вплив кнурів великої білої породи зарубіжної селекції на репродуктивні якості свиноматок. *Свинарство*. 2006. № 16. С. 25-27.
8. 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.
9. Медведев В.О. Сучасна велика біла порода свиней на Україні. *Свинарство*. 2008. № 17. С. 4-6.
10. Нагаєвич В.М., Березовський М.Д. Свині зарубіжної селекції. *Тваринництво України*. 2008. № 15. С. 17.
11. Остапчук В.В., Базиволяк О. Інтенсифікація виробництва свинини. *Тваринництво України*. 2008. № 11. С. 11-13.
12. Рибалко В.П., Буркат І., Березовський М.Д. Свині великої білої породи. *Свинарство*. 2006. № 16. С. 4-6.
13. Сердюков Є. Схрещування гібридних свиноматок з чистопородними й помісними кнурами спеціалізованих порід. *Свинарство*. 2006. № 10. С. 7-9.

14. Ухтірьов О.О, Петрушко І. Схрещування маток великої білої породи різних генотипів з кнурами імпортованих порід. *Свинарство*. 2006. № 5. С. 10-12.
15. Хохлов О., Семьонов В. Відтворні якості свиней великої білої породи за чистопородного розведення та схрещування. *Ефективне тваринництво*. 2007. №5. С.16-18.
16. Шейко І., Лобан М. Перспективи розвитку свинарства у республіці Беларусь. *Свинарство*. 2007. № 7. С. 7- 9.
17. Повод М.Г. Ефективність виробництва свинини при різних технологіях утримання свиней. *Вісник Дніпропетровського ДАУ*. Дніпропетровськ, 2006. № 2. С. 111-116. .
- 18.Ткачов А. Ф. Вплив типу схрещування свиней на деякі господарсько-корисні ознаки. *Питання генетики, селекції і гетерозису тварин: матеріали другої респуб. конфер.* Київ: Наукова думка, 1971. С. 131-136.
- 19.Федорнак В. І.Репродуктивні якості свиноматок великої білої породи при внутрішньо-лінійних і міжлінійних поєднаннях. *Вісник аграрної науки*. 2008. № 4. С. 72-74.
20. Bond T. E. Space allowance for hogs grown in confinement. *California agric.* 2002. Vol. 12. №16. P. 9–10.
21. Jonson R. Crossbreeding in Swine experimental results. *J. of Anim. Sci.* 1981. Vol. 52, No 4. P. 906-923.