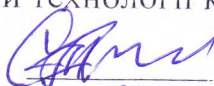


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Спеціальність: 204– технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва

Допускається до захисту

Зав. кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин,

 доктор с.-г. наук Бомко В.С.

« 30 » листопада 2024 р.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА та ПЕРЕРОБКИ
СВИНИНИ У СТОВ «Іржавецьке» ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Виконавець **Ошийко Андрій Володимирович**

Керівник: доктор с.-г. наук, **БОМКО В. С.**

Рецензент

доц. Старостенко

Я...Ошийко А.В...., засвідчую, що кваліфікаційну роботу виконано з
дотриманням принципів академічної доброчесності.

м. Біла Церква

2024

ЗМІСТ

	Стор.
Завдання на виконання кваліфікаційної роботи	
Висновок керівника на кваліфікаційну роботу	
Анотація	
Annotation	
Вступ	7
Розділ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	10
1.1. Потреба свиней в поживних речовинах	10
Розділ 2. МАТЕРІАЛ І МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕНЬ	20
2.1 Мета і завдання досліджень	20
Розділ 3. КОРОТКА ХАРАКТЕРИСТИКА ГОСПОДАРСТВА	21
3.1 Умови утримання поросят.	23
3.2 Гігієнічні вимоги до умов утримання поросят	24
3.3 Аналіз ефективності селекційної роботи в свинарстві	25
3.4 Годівля тварин	27
3.5 Удосконалення годівлі поросят	30
3.6. Організація та економічні показники виробництва свинини в господарстві	32
4. Переробка свинини	33
4.1.Транспортування свиней на м'ясопереробні підприємства	33
4.2. Прийом свиней на м'ясопереробні підприємства	34
4.3.Первинна переробка забійних свиней	34
ВИСНОВКИ	38
ПРОПОЗИЦІЇ.....	39
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	40

Анотація

Ошийко Андрій Володимирович

"Аналіз технології виробництва та переробки свинини у СТОВ «Іржавецьке» Чернігівської області"

У кваліфікаційній роботі поданий детальний аналіз стану свинарства і виробництва свинини у СТОВ «Іржавецьке» Чернігівської області на основі матеріалів господарської діяльності за останні три роки, довідникової та спеціальної літератури та методичних вказівок для виконання кваліфікаційних робіт зі спеціальності 204 "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва".

На основі результатів дослідження виробництва свинини на підприємстві, а саме аналізу відповідності використовуваних раціонів вимогам тварин у поживних речовинах та забезпеченості галузі кормами подано розробки нових збалансованих раціонів для відгодівельного молодняку.

Доцільність впровадження результатів досліджень кваліфікаційної роботи доведено обрахунком економічної ефективності, які свідчать про ріст валового виробництва продукції, зниження її собівартості та зростання рентабельності виробництва.

Ключові слова: свинарство, середньорічне поголів'я, структура стада, корми, раціони, продуктивність, вирощування молодняку, відгодівля, жива маса, середньодобові прирости.

Annotation

Oshiyko Andriy Volodymyrovych

"Analysis of pork production and processing technology in "Irzhavetske" LLC, Chernigiv region"

In the qualification work, a detailed analysis of the state of pig farming and pork production in the "Irzhavetske" STOV of Chernihiv region is presented on the basis of materials of economic activity for the last three years, reference and special literature and methodical instructions for the performance of qualification works in the specialty 204 "Production and processing technologist livestock products".

Based on the results of the research on pork production at the enterprise, namely the analysis of the compliance of the rations used with the requirements of the animals in terms of nutrients and the industry's supply of fodder, the development of new balanced rations for fattening young animals is presented.

The expediency of implementing the results of the qualification work research is proven by the calculation of economic efficiency, which indicates the growth of the gross production of products, the reduction of its cost price and the growth of the profitability of production.

Key words: pig breeding, average annual population, herd structure, fodder, rations, productivity, rearing of young animals, fattening, live weight, average daily gains.

Список використаної літератури

1. Березовський М. Д., Хатько І. В. Методики оцінки кнурів і свиноматок за якістю потомства в умовах племінних заводів і племінних репродукторів. *Сучасні методики досліджень у свинарстві*. Полтава, 2005. С. 32–37.
2. Рекомендації з нормованої годівлі свиней О.Г. Богданова та ін. Київ: Аграрна наука, 2012. 112 с.
3. Бомко В. С., Бабенко С. П., Москалик О. Ю. Годівля сільськогосподарських тварин : підручник. Київ, 2009. 240 с.
4. Вугляр В.С. Продуктивність молодняку свиней за згодовування БВМД «Ефіпрот». *Slovak international scientific journal*. 2021. №49. №1. С. 8-12.
5. Герасимов В. І. Технологія виробництва продукції свинарства. Харків: Еспада, 2010. 448 с.
6. Горбатенко І. Ю. та ін. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин : підручник.; за ред. М.І. Гиль . МНАУ. Миколаїв : Видавничий дім «Гельветика», 2018. 600 с.
7. Гуцол А.В. Експериментальне обґрунтування ефективності використання ферментних препаратів та їх композицій в годівлі свиней: дис. робота д-ра с.-г. наук: 06.02.02. Львів, 2010. 503 с.
8. Гуцол А.В., Сироватко К.М., Вугляр В.С. Використання білково-вітамінномінеральних добавок у тваринництві. *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені СЗ Гжицького*. 2018. № 84. Т. 20. С. 154-160.
9. Жукова І.О., Молчанов А.А., Антіпін С.Л. Підвищення стійкості організму свиней до окисного стресу засобами рослинного походження. *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького*. 2017. № 74. Т. 19. С. 33-37.
10. Технологія виробництва продукції свинарства: підручник / Ю. В. Засуха. Вінниця: Нова Книга, 2006. 336 с.
11. Ібатуллін І. І., Панасенко Ю. О., Кононенко В. К. Практикум з годівлі

сільськогосподарських тварин. Київ: Урожай, 2011. 371с.

12. Іщенко А.М. Ефективність використання пробіотика в раціонах молодняку свиней. *Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва*. 2013. Вип. 10. С. 38-41.

13. Карунський О.Й., Дашковська О.П., Різничук І.Ф. Наукове обґрунтування годівлі свиней; за ред. О.Й. Карунського. Одеса, 2004.

14. Коваленко В. П., Халак В. І., Нежлукченко Т. І., Папакіна Н. С. Біометричний аналіз мінливості ознак сільськогосподарських тварин і птиці. Навчальний посібник з генетики сільськогосподарських тварин. Херсон: Олді, 2010. 160 с.

15. Кононенко В.К., Ібатулін І.І., Патров В.С. Практикум з основ наукових досліджень у тваринництві. Київ, 2000. С. 38-40.

16. Крижак Л.М., Гуцол Н.В. Мисенко О.О. Використання лікарських рослин як біологічно активних добавок у тваринництві. *Корми та виробництво кормів*. 2020. № 90. С. 134-144.

17. Кулик М. Ф., Красносельська М. П., Обертюх Ю. В., Скоромна О. І. Інтенсивність відгодівлі свиней при різному вмісті лізину і протеїні кормів раціону. *Аграрна наука та харчові технології*. 2016. Вип.3 (94). С. 3 – 10.

18. Молчанов А.А., Жукова І.О., Антіпін С.Л. Обґрунтування використання фітобіотиків для корекції захисних функцій організму свиней *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького*. 2016. № 65. Т. 18. С. 76-81.

19. Новгородська Н. Премікси у раціонах свиней. *Тваринництво України*. 2009. № 4. С. 40-42.

20. Свєженцов А.І., Кравців Р.Й., Півторак Я.І. Нормована годівля свиней. Львів, 2006. 383 с.

21. Слівінська Л.Г., Лукашук Б.О. Терапевтична ефективність пробіотика та фітобіотика за гастроентериту відлучених поросят. *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького*. 2018. № 87. Т. 20. С. 85-88.

22. Новітні аспекти мінерального живлення свиней / С. О. Усенко та ін. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2019. № 4. С. 126–133.
23. Шкромада О.І., Зікунова А.О. Енергетична годівля поросят. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Ветеринарна медицина*. 2017. № 11. С.24 - 27.
24. Юлевич О. І. Незамінні амінокислоти в раціонах годівлі відлучених поросят. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2015. Вип. 2, Т. 2. С. 126–132
25. Aymerich Pau et.al. Increasing dietary lysine impacts differently growth performance of growing pigs sorted by body weight. *Animals*. 2020.
26. Influence of dietary proteins and fermented carbohydrates on growth efficiency and intestinal characteristics in newborn piglets / P. A/ Bikker et. al. *Journal of Animal Sciences*. 2006. Vol. 84. P. 3337–3345.
27. Brameld J.M., Gilmour R.S., Buttery P.J. Glucose and amino acids interact with hormones to control expression of insulin-like growth factor-I and growth hormone receptor mRNA in cultured pig hepatocytes. *J Nut*. 1999. Vol. 129(7). P. 1298-1306.
28. Swine nutrition guide / Donnie R. Campbell et. al. 2000. P. 14.
29. Dunshea Hung, Alex Akit, Henny Rikard-Bell, Charles. Feed additives and feed efficiency in the pork industry. *Department of Agriculture and Food Systems, Melbourne School of Land and Environment. The University of Melbourne, Parkville*. 2011. Vol. 6. P. 105–113.
30. EFSA FEEDAP. Panel (EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed. Scientific Opinion on the safety and efficacy of L-lysine sulphate produced by fermentation with *Escherichia coli* CGMCC 3705 for all animal species. *EFSA Journal*. 2015.
- URL:<https://www.thepigsite.com/articles/prebiotics-and-probiotics-boost-pig-growth-and-health> (дата звернення: 06.08.2024).
31. Practical initial amino acid requirements of pigs for immunity, intestinal health and growth efficiency / B. Goodband et. al. *Journal of Animal Sciences. Biotechnol*. 2014. Vol. 5 (1).

32. Guerre P. Global influence of mycotoxins in feed compositions for pigs and birds. *Toxins. Sciences Biologiques et Fonctionnelles, Université de Toulouse*. 2016. Vol. 8(12). P. 350.

33. Heuzé V., Tran G., Lebas F. Maize grain. Feedipedia, a programme by INRAE, CIRAD, AFZ and FAO. 2017. URL: <https://feedipedia.org/node/556>
(дата звернення: 9.08.2024).