

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 генетики,
розведення та селекції тварин
професор Ставецька Р.В.

«03» серпня 2025 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

Аналіз технології виробництва м'яса свиней у ТОВ
«Високе-Агро» Житомирської області та його переробки
у ТОВ «Маліван» Вінницької області»

Виконав Климчук Владислав Вікторович

Керівник доцент Титаренко Ірина Василівна

Рецензент доцент Гусар А.Т.

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

Біла Церква
2025

Зміст

Завдання на кваліфікаційну роботу	
Анотація	
Annotation	
Відгук керівника	
Рецензія	
Вступ.....	8
1. Огляд літератури.....	
1.1 Основні елементи технологічного процесу виробництва свинини.	9
1.2 Методи селекції для поліпшення якісних показників м'яса свиней..	15
2. Матеріал і методика виконання роботи.....	19
3. Результати власних досліджень.....	20
3.1. Характеристика ТОВ «Високе-Агро» Житомирської області..	20
3.2. Характеристика технології виробництва м'яса свиней у господарстві.....	21
3.3. Продуктивні характеристики стада свиней у господарстві	26
3.4. Технологія переробки м'яса свиней	
3.4.1. Характеристика переробного підприємства.....	30
3.4.2. Технологія виробництва натуральних шматкових м'ясних консервів.....	31
4. Економічна ефективність виробництва м'яса свиней.....	35
Висновки.....	36
Пропозиції.....	37
Список використаних джерел.....	38

Анотація

Климчук В.В. «Аналіз технології виробництва м'яса свиней у ТОВ «Високе-Агро» Житомирської області та його переробки у ТОВ «Маліван» Вінницької області».

У кваліфікаційній роботі проаналізовано діяльність ТОВ «Високе-Агро», зокрема стада свиней французької селекції: велика біла порода і свинки F1 (ВБхЛ) від компанії «Ахіон» (Франція). Батьківська форма представлена кнурами-плідниками породи ландрас та кнурами термінальних ліній (ДхП). Було вивчено умови утримання і годівлі свиней, відтворювальні якості свиноматок, відгодівельні якості молодняку свиней. Проаналізовано економічну ефективність виробництва м'яса свиней у ТОВ «Високе-Агро» та технологію виробництва натуральних шматкових м'ясних консервів власній у ТОВ «Маліван» Вінницької області.

Загальна чисельність свиней на початок 2025 року становила 3870 голів. З них у структурі стада основних свиноматок – 10,3 %. Відгодівельний молодняк складає 55% від загального поголів'я. Підсисний період у господарстві становить 28 днів. Звідси інтенсивність використання свиноматок – 2,2 опороси на рік. Багатоплідність свиноматок становить 14,1-14,7 голів. Поросята народжуються з живою масою 1,1-1,3 кг. Збереженість від народження до відлучення – 93,6-94,6%.

При собівартості 1 кг свинини 59,0 грн. залежно від генотипу тварин, господарство отримує виручку на рівні 7651,0-8309,0 грн. за 1 голову. Прибуток від реалізації 1 голови становив 1202,3-1305,7 грн.

Одержані результати можуть бути використані для підвищення ефективності виробництва м'яса свиней у ТОВ «Високе-Агро», а також інших свиноферм.

Кваліфікаційна робота бакалавра містить 40 сторінок, 6 таблиць, 8 рисунків, список використаних джерел із 33 найменувань.

Ключові слова: свині, порода, схрещування, термінальний кнур, натуральні шматкові м'ясні консерви.

Annotation

Klimchuk V.V. «Analysis of pig production technology at Vicoke-Agro LLC Zhytomyr region and its processing at LLC“ Malivan ”of Vinnytsia region”

The qualification work analyzes the activities of Vicoke-Agro LLC, in particular the herd of French breeding: a large white breed and pig F1 (VBxL) from Axion (France). The parent form is represented by boars of landscape breeds and terminal lines (DxP). The conditions of keeping and feeding pigs were studied, distinctive so sows, feeding qualities of young pigs. The economic efficiency of production of pig meat at Vicoche-Agro LLC and the technology of production of natural pieces of canned food in Vinnytsia in Vinnytsia LLC of Vinnytsia Oblast is analyzed.

The total number of pigs at the beginning of 2025 was 3870 heads. Of these, the structure of the herd of the main sows - 10.3 %. The feeding young is 55% of the total livestock. The fever in the farm is 28 days. Hence the intensity of sows - 2.2 farrows per year. The multiplicity of sows is 14.1-14.7 heads. Pigs are born with a live weight of 1.1-1.3 kg. The preservation from birth to wean is 93.6-94.6%.

At cost of 1 kg of pork 59.0 UAH. Depending on the genotype of the animals, the farm receives revenue at the level of 7651,0-8309,0 UAH. for 1 head. The profit from the sale of 1 head was 1202,3-1305,7 UAH.

The results can be used to improve the efficiency of pig meat production in TB "Vicoke-Agro" as well as other pig farms.

The bachelor's qualification work contains 40 pages, 6 tables, 8 figures, a list of sources used with 33 titles.

Key words: pigs, breeds, crossing, terminal boar, natural pieces of canned meat.

Список використаних джерел

1. Астахова О. Удосконалення техніко-технологічних основ промислового свинарства. *Тваринництво України*. 2006. №2. С.5–6.
2. Бабаєва К.З, Пелих Н.Л. Особливості показників продуктивності свиней різних генотипів в умовах окремого господарства. *Науково-інформаційний вісник біолого-технологічного факультету ХДАУ*. 2020. Вип. 13. С. 29-30.
3. Бірта Г.О., Бургу Ю.Г., Флока Л.В. Свинарство. Монографія. 2021. 168 с.
4. Бондарська О. Глобальний ринок свинини. *Прибуткове свинарство*. 2015. № 4(28). С. 26–30.
5. Ващенко П.А. Племінна цінність свиней. *Свинарство*. 2011. Вип. 59. С. 28-32.
6. Ващенко О. В. Ефективність використання порід свиней зарубіжної та вітчизняної селекції для поліпшення м'ясних якостей. *Вісник аграрної науки*. 2018. № 5. С. 77–80.
7. Використання свиней різних генотипів в товарному свинарстві України /В. І. Герасимов та ін. *Таврійський науковий вісник*. 2018. Вип. 58/2. С.128-130.
8. Войтенко С.Л., Петренко М. О. Продуктивність свиней породи ландрас. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2015. Вип.1. С.171-179.
9. Гераніна Л., Іляшенко Г., Гайдаєнко О. Сучасні технології для галузі свинарства. *Агробізнес сьогодні*. 2021. № 4(443). С.72-74.
10. Гнатишин Л. Б. Тенденції галузі свинарства в організаційній структурі аграрного виробництва. *Інфраструктура ринку*. 2019. Вип. 33. С. 160-165.
11. Грищенко Н. П. Розвиток свинарства в Україні. *Науковий журнал «Тваринництво та технології харчових продуктів»*. 2017. № 271. С.16-23.
12. Данилов Б. В. Інтенсифікація свинарства на основі використання промислових методів виробництва продукції. *Економіка АПК*. 2016. №8. С. 28.
13. Довідник з повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин / за ред. І.І. Ібатулліна і О.М. Жукорського. К.: Аграрна наука, 2016. 316 с

14. Дяченко Л.С., Сивик Т.Л., Титарьова О.М. Годівля свиней: навчальний посібник. Біла Церква, 2020. 53 с.
15. Засуха Ю.В., Нагаєвич В.М., Хоменко М.П. Технологія виробництва продукції свинарства. Вінниця: Нова Книга, 2008. 336 с.
16. Збарський В.К., Шпак О.О. Свинарство – ключова галузь у сільському господарстві України. Агросвіт. 2016. № 21. С. 8-14.
17. Ібатуллін М. І. Світовий ринок продукції свинарства та місце України в ньому. Вісник аграрної науки. 2017. № 1. С. 62-67.
18. Іванов В.О., Волощук М.В. Сучасна технологія виробництва свинини в Україні та перспективи її удосконалення. *Таврійський науковий вісник*. Херсон, 2006. Вип. 43. С. 75-79.
19. Лихач В. Я. Обґрунтування, розробка та впровадження інтенсивно-технологічних рішень у свинарстві: монографія. Миколаїв: МНАУ 2016. 227 с.
20. Лихач В. Я., Лихач А. В. Технологічні інновації у свинарстві: монографія. Київ: ФОП Ямчинський О.В. 2020. 290 с.
21. Михалко О.Г. Сучасний стан та шляхи розвитку свинарства в світі та в Україні. *Вісник Сумського національного аграрного університету*. Серія «Тваринництво». 2021. Вип. 3 (46). С.61-71.
22. Небилиця М.С. Оцінка свиней BLUP методом в племінних господарствах Черкаської області. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2013. Вип. 3. С. 110-113.
23. Панкеев С.П. Технологічні прийоми відтворення стада свиней в умовах фермерських господарств південного регіону України. *Таврійський науковий вісник*. 2022. Вип. №125. С. 161-170.
24. Пелих Н.Л., Бабаєва К.З. Відтворювальні якості кнурів і свиноматок різних генотипів. *Таврійський науковий вісник*. Херсон: Вид. дім «Гельветика», 2020. Вип. 116: Сільськогосподарські науки, Ч. 2. С. 135-140.

25. Повод М. Г. Вплив технологічних особливостей на відгодівельні показники свиней. Вісник Сумського національного аграрного університету. Суми, 2014. № 2(25). С. 30-36
26. Походня Г.С. Відтворна здатність та продуктивність свиней різних генотипів і методів розведення. *Ефективне тваринництво*. 2016. Вип. 4. С. 33-36.
27. Рибалко В.П. Селекція у свинарстві та напрями її удосконалення. Вісник аграрної науки. 2010. №12. С. 99-101.
28. Технологія виробництва продукції свинарства: навч. посіб. / Засуха Ю.В. та ін.; за загал. ред. Ю.В. Засухи та В.М. Волощука. Київ: ЦК «Компрінт». 2016. 535 с.
29. Технологія виробництва продукції свинарства: навч. посіб. / В. В. Шуплик та ін. Кам'янець-Подільський: ПП Зволейко Д. Г. 2016. 396 с.
30. Топіха В.С. Сучасний стан та перспективи виробництва високоякісної свинини з використанням свиней вітчизняного та зарубіжного походження. *Свинарство*. 2016. Вип. 68. С. 63-68.
31. Халак В. І. Зоотехнічна та економічна оцінка відгодівельних і м'ясних якостей молодняка свиней різного генетичного походження. *Свинарство*. 2019. Вип. 72. С. 52-60.
32. Халак В.І. Best linear unbiased predict (BLUP) – ефективний метод визначення племінної цінності свиней. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького. 2013. Т. 15. № 1 (55). Ч. 2. С. 224–229.
33. Чудак Р.А., Побережець Ю. М., Ушаков В. М. Вплив кормових добавок та комбікормів на продуктивність та якість м'яса у свиней: Монографія. Вінниця: РВВ ВНАУ, 2021. 202 с.