

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 виробництва
продукції птахівництва і свинарства

П. М. Каркач

підпис, вчене звання, прізвище, ініціали

« 05 » 11 2024 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

Аналіз технології виробництва і переробки свинини та шляхи її
удосконалення у ПОСП «Дніпро» Київської області

Виконав Гніденко Назар Миколайович

прізвище, ім'я, по батькові

підпис

Керівник доцент Кузьменко П.І.

вчене звання, прізвище, ініціали

підпис

Рецензент

доц. Степаненко

вчене звання, прізвище, ініціали

підпис

Я, Гніденко Назар Миколайович, засвідчую, що кваліфікаційну роботу
виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2024

ЗМІСТ

	стор.
Завдання	3
Анотація	4
Annotation	5
Відгук керівника	6
Вступ	7
1. Сучасна технологія нормованої годівлі поросят	9
1.1. Господарські і біологічні особливості поросят	9
1.2. Основна годівля молодняка свиней	12
2. Матеріал і методика виконання роботи	24
2.1. Місце та об'єкт досліджень	24
2.2. Методика виконання роботи	25
3. Результати власних досліджень	28
3.1. Коротка характеристика галузі свинарства у ПОСП «Дніпро»	28
3.2. Характеристика продуктивних якостей свиней	31
3.3. Утримання і годівля поросят живою масою 10-20 кг	32
3.4. Удосконалення технології годівлі поросят	46
3.5 Характеристика технології відтворення стада свиноматок	50
3.6. Технологія переробки свинини у ПОСП «Дніпро».	51
4. Економічні показники	56
Висновки	58
Пропозиції	59
Список використаних джерел	50

АНОТАЦІЯ

Гніденко Назар Миколайович

Аналіз технології виробництва і переробки свинини та шляхи її удосконалення у ПОСП «Дніпро» Київської області

Основними розділами роботи є вступ, огляд літератури, матеріал, умови і методика виконання роботи, розрахунково-технологічна частина, переробка, висновки, пропозиції, список використаної літератури.

Метою випускної дипломної роботи було удосконалення технології годівлі поросят живою масою 10-20 кг у ПОСП «Дніпро» Київської області.

Відповідно до поставленої мети на вирішення було поставлено такі завдання:

- розкрити особливості нормованої годівлі поросят (огляд літератури);
- підібрати об'єкт досліджень та розробити методику виконання роботи;
- провести аналіз та розробити шляхи удосконалення технології годівлі поросят живою масою 10-20 кг;
- обчислити економічну ефективність розробки;
- за результатами проведених досліджень сформулювати висновки та надати пропозиції виробництву.

Об'єктом досліджень був технологічний процес вирощування поросят живою масою 10-20 кг української степової білої породи.

За результатами проведеного аналізу технологічного процесу годівлі поросят живою масою 10-20 кг в умовах приватного господарства ПОСП «Дніпро» встановлено, що основною причиною недоотримання рівня продуктивності поросят у відповідності до запланованих параметрів є передусім невідповідність їх живої маси на період відлучення, що пов'язано з неповноцінною годівлею підсисних свиноматок і недостатньою їх молочністю та безпосередньою незбалансованістю комбікорму для поросят за рівнем сирого протеїну та незамінних амінокислот.

Обґрунтовано, що збалансована годівля поросят за енергією, сухою речовиною, протеїном, амінокислотами, мінеральними елементами і вітамінами є економічно обґрунтованою, дає змогу підвищити рівень рентабельності вирощування поросят до 60-денного віку із 41,8 % до 50,7 %.

Запропоновано проводити балансування 1 кг комбікорму для поросят живою масою 10-20 кг за вмістом сирого протеїну та концентрацією у ньому лізину, метіоніну з цистином і треоніну шляхом введення відповідних добавок синтетичного лізину, метіоніну та треоніну.

Дипломна робота виконана на 62 сторінках комп'ютерного тексту, містить 17 таблиць, 4 рисунка, 34 джерел використаної літератури

Ключові слова: технологія, обладнання, основні свиноматки, багатоплідність, збереженість, затрати корма, амінокислоти, вітаміни, забійна маса, переробка, прибуток, рентабельність.

ANNOTATION

Nazar Mykolaevich Hnidenko

Analysis of pork production and processing technology and ways to improve it at Dnipro State Enterprise, Kyiv region

The main sections of the work are introduction, review of literature, material, conditions and methods of work performance, calculation and technological part, processing, conclusions, proposals, list of used literature.

The goal of the graduation thesis was to improve the technology of feeding piglets with a live weight of 10-20 kg in the "Dnipro" farm of the Kyiv region.

In accordance with the set goal, the following tasks were set for resolution:

- reveal the features of normalized feeding of piglets (literature review);
- to select the object of research and to develop a method of performing the work;
- conduct an analysis and develop ways to improve the technology of feeding piglets with a live weight of 10-20 kg;
- calculate the economic efficiency of development;
- based on the results of the conducted research, form conclusions and provide proposals for production

The object of research was the technological process of raising piglets with a live weight of 10-20 kg of the Ukrainian steppe white breed.

According to the results of the analysis of the technological process of feeding piglets with a live weight of 10-20 kg in the conditions of a private farm of the Russian Federation. "Dnipro" established that the main reason for the lack of productivity of piglets in accordance with the planned parameters is primarily the discrepancy of their live weight for the weaning period, which is associated with poor feeding of suckling sows and their insufficient milk yield and direct imbalance of compound feed for piglets in terms of crude protein and essential amino acids.

It is substantiated that the balanced feeding of piglets in terms of energy, dry matter, protein, amino acids, mineral elements and vitamins is economically justified, it makes it possible to increase the level of profitability of growing piglets up to 60 days of age from 41.8% to 50.7%.

It is proposed to balance 1 kg of combined feed for piglets with a live weight of 10-20 kg by the content of crude protein and the concentration of lysine, methionine with cystine and threonine in it by introducing appropriate additives of synthetic lysine, methionine and threonine.

The thesis is completed on 62 pages of computer text, contains 17 tables, 4 figures, 34 sources of used literature

Key words: technology, equipment, main sows, fertility, conservation, feed costs, amino acids, vitamins, slaughter weight, processing, profit, profitability.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Білково-вітамінні добавки. Загальні технічні умови: ДСТУ 7111:2009. 19 с. (Державний стандарт України).
2. Войтенко С. Л., Вишневський Л. В. Генофонд порід тварин Полтавщини та ризику втрати місцевих популяцій. *Вісник Полтавської ДАА*. Полтава, 2015. № 1-2. С. 60–64.
3. Годівля сільськогосподарських тварин / І. І. Ібатулін та ін. Вінниця: Нова Книга, 2007. 616 с.
4. Довідник з виробництва свинини / В.І. Герасимов та ін. Харків: Еспада, 2001. 335 с.
5. Єгоров Б. В., Шаповаленко О. І., Макаринська А. В. Технологія виробництва преміксів. Київ: Центр учбової літератури, 2007. 288 с.
6. Єгоров Б. В. Технологія виробництва комбікормів. Одеса: Друкарський дім, 2011. 448 с.
7. Інтер'єр сільськогосподарських тварин : навч. посіб. / Й. З. Сірацький та ін. – Київ: Вища освіта, 2009. 280 с.
8. Інструкція з бонітування свиней, інструкція з ведення племінного обліку у свинарстві. – К. : Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2003. – 64 с.
9. Іванов В. О., Волощук М. В. Біологія свиней : навч. посіб. Київ: ЗАТ «НІЧЛАВА», 2009. 304 с.
10. Висланько О. О., Семенов С. О., Марченков Ф. С. Кормові натуральні стимулятори продуктивності свиней: практичний poradник. Полтава ТОВ «Фірма Техсервіс», 2009. 59 с.
11. Комбікорми. Терміни та визначення: ДСТУ 2421-94. Київ: Держстандарт України, 1994. 30 с. (Державний стандарт України).
12. Комбікорми повнораціонні для свиней. Технічні умови: ДСТУ 4124-2002. Київ: Держспоживстандарт України, 2003. 14 с. (Національний стандарт України).

13. Комбікорми концентрати для свиней. Технічні умови: ДСТУ 4508–2005. - Київ: Держспоживстандарт України, 2007. 12 с. (Національний стандарт України).
14. Кононенко В. К., Ібатулін І. І., Патров В. С. Практикум з основ наукових досліджень у тваринництві. Корсунь-Шевченківський: Ірена, 2000. 96 с.
15. Лихач В. Я., Галімов С. М. Ефективне ведення галузі свинарства в умовах СГПП «Техмет-ЮГ». *Таврійський науковий вісник: збірник наукових праць ХДАУ*. Херсон : Айлант, 2009. Вип. 64. С. 166–170.
- 16 . М'ясо. Свинина в тушах і півтушах. Технічні умови : ДСТУ 7158:2010. Київ: Держспоживстандарт України. 2010. 11 с. (Національний стандарт України).
17. М'ясні генотипи свиней південного регіону України : монографія / В. С. Топіха та ін. Миколаїв : МДАУ, 2008. 350 с.
19. Норми годівлі, раціони і поживність кормів для різних видів сільськогосподарських тварин / Г. В. Проваторов та ін. Суми: Університетська книга, 2009. 489 с.
20. Шебанін В. С., Новіков О. Є., Топіха В. С., Лихач В. Я. Навчально-науково-виробничий свинокомплекс Миколаївського національного аграрного університету в системі інноваційного розвитку АПК. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. Миколаїв : МНАУ, 2015. Вип. 2(84). Т. 2. С. 3
21. Проваторов Г. В., Проваторова В. О. Годівля сільськогосподарських тварин : підручник. Суми : ВТД «Університетська книга», 2004. 510 с.
24. Практикум із годівлі сільськогосподарських тварин / І. І. Ібатулін та ін. Житомир: «Полісся», 2013. 442 с.
25. Премікси. Технічні умови: ДСТУ 4482–2005. Київ: Держспоживстандарт України, 2006. 38 с. (Національний стандарт України).
27. Руденко Є. В., Богданов О. Г., Кандиба В. М. Рекомендації з нормованої годівлі свиней. Київ: Аграрна наука, 2012. 112 с.
28. Царенко О. М., Крятов О. В., Крятова Р. Є., Бондарчук Л. В. Ресурсозберігаючі технології виробництва свинини : теорія і практика : навч. посіб.; під заг. ред. О. М. Царенко. Суми : Університетська книга, 2004. 269 с.

- 29.Рибалко В. П. Племінні ресурси України. Київ: Аграрна наука, 1998. С. 172–174.
30. Технологія виробництва продукції свинарства / В. І. Герасимов та ін. Харків: Еспада, 2010. 448 с.
31. Технологія виробництва продукції тваринництва / О. Т. Бусенко та ін. Київ: Аграрна освіта, 2001. 432 с.
- 32.Технологія виробництва продукції свинарства / Ю. В. Засуха та ін.; за загальною редакцією М. П. Хоменко. Вінниця : Нова Книга, 2008. 336 с.
33. Технологія виробництва продукції свинарства : навчальний посібник / В. С. Топіха та ін. Миколаїв : МДАУ, 2012. 453 с.
34. Церенюк О. М. Модифікація імпортного генетичного матеріалу в Україні : монографія. Харків : ІТ УААН, 2010. 248 с.