

1

« » 2023 року

підпис

Біла Церква – 2023

ЗМІСТ

	стор.
Завдання	3
Анотація	4
Annotation	5
Відгук керівника	6
Вступ	7
1. Особливості нормованої годівлі поросят	9
1.1. Біологічні особливості поросят	9
1.2. Годівля молодняка свиней	12
2. Матеріал, умови і методика виконання роботи	25
2.1. Місце та об'єкт досліджень	25
2.2. Методика виконання роботи	25
3. Результати власних досліджень	29
3.1. Характеристика галузі свинарства у СТОВ «Колосок»	29
3.2. Основні продуктивні якості свиней	31
3.3. Відтворювальна характеристика стада свиноматок	32
3.4. Годівля поросят живою масою 12-20 кг	33
3.5. Удосконалення технології годівлі поросят живою масою 12-20 кг у СТОВ «Колосок».	41
3.6.. Використання свиноматок і поросят у період вирощування	45
3.7. Технологія переробки свинини ПП «Малинове»	46
4.0. Економічна ефективність розробки	52
Висновки	54
Пропозиції	55
Список використаної літератури	5056

АНОТАЦІЯ

Романик Юля Богданівна

Аналіз технології виробництва свинини та шляхи удосконалення в СТОВ «Колосок» Київської області та її переробки в ПП «Малинове».

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 12-20 кг у СТОВ «Колосок» 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 12-20 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 12-20 кг великої білої породи.

За результатами проведеного аналізу технологічного процесу годівлі поросят живою масою 12-20 кг в умовах приватного господарства СТОВ «Колосок» 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 45,1 % до 50,8 %.

Запропоновано проводити балансування 1 кг комбікорму для поросят живою масою 12-20 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 58 сторінках комп'ютерного тексту, містить 12 таблиць, рисунків 4, 31 джерело використаної літератури

Ключові слова: поросята-сисуні, відгодівля, свиноматки, багатоплідність, прирости, збереженість, затрати корма, амінокислоти, вітаміни, забійна маса, переробка, рентабельність.

ANNOTATION

Romanyk Yulia Bohdanivna

Analysis of the technology of pork production and ways of improvement in the "Kolosok" dairy farm of the Kyiv region and its processing in the "Malynove" PE

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 aim of the graduation thesis was to improve the technology of feeding piglets with a live weight of 12-20 kg at the "Kolosok" dairy farm in 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 12-20 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 growing piglets with a live weight of 12-20 kg of large white breed.

According to the results of the analysis of the technological process of feeding piglets with a live weight of 12-20 kg in the conditions of a private farm of STOV. "Kolosok" established that the main reason for the lack of productivity of piglets in accordance with the planned parameters is, first of all, the discrepancy of their live weight for the weaning period, which is associated with the poor feeding of suckling sows and their insufficient milk yield and the 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 45.1% to 50.8%.

It is proposed to balance 1 kg of combined feed for piglets with a live weight of 12-20 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 58 pages of computer text, contains 12 tables, 4 figures, 31 sources of used literature

Key words: suckling piglets, fattening, sows, fertility, gains, conservation, feed costs, amino acids, vitamins, slaughter weight, processing, profitability.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Василенко Д.Я. Свинарство і технологія виробництва свинини. Київ : Вища школа, 2000. 271 с.
2. ВНТП-АПК-02.05. Свинарські підприємства (комплекси, ферми, малі ферми) Київ : Мінагрополітики України, 2005. 98 с.
3. Внутрішньопородний тип свиней породи дюрок української селекції «Степовий» : монографія / В.С. Топіха та ін. Київ : ФОП Ямчинський О.В., 2020. 266 с.
4. Гніцевич В.А. Харчові технології. Технологія продуктів тваринного походження : навч. посібник. Кривий Ріг : ДонНУЕТ, 2022. 246 с.
5. Дмитрук Б.П., Клименко Л.В. Виробничий цикл у галузі свинарства: національний та світовий досвід. Київ : ЗАТ «Нічлава», 2006. 200 с.
6. Довідник з виробництва свинини / Ред.: В.П. Рибалко, В.І. Герасимов, М.В. Чорний. Харків : Еспада, 2001. 336 с.
7. Дяченко Л.С., Сивик Т.Л., Титарьова О.М. Годівля свиней : навчальний посібник. Біла Церква, 2020. 53 с.
8. Засуха Ю.В., Нагаєвич В.М., Хоменко М.П. Технологія виробництва продукції свинарства : посібник. Вінниця : Нова книга, 2010. 333 с.
9. Інструкція із штучного осіменіння свиней / розроб. Ю.Ф. Мельник та ін.; Національне об'єднання по племінній справі у тваринництві "Укрплемоб'єднання". Київ : Аграрна наука, 2003. 55 с.
10. Кічура В.П. Звіт про виконання природоохоронного заходу “Розробки проекту екомережі Закарпатської області (продовження робіт)”. Мукачівський район. Ужгород, 2010. 53 с.
11. Лесюк А.С. Методика комплексної оцінки фінансового стану сільськогосподарських підприємств. *Економіка та держава*. 2020. № 8. С. 83–88.
12. Машина для тваринництва та птахівництва : посібник / Мельник Ю.Ф. та ін. Дослідницьке : УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, 2009. 207 с.
13. Методологія та організація наукових досліджень у тваринництві : навчальний посібник / О.І. Соболев та ін.; за ред. О.І. Соболева. Біла Церква : ТОВ «Білоцерківдрук», 2022. 256 с.
14. Михалко О. Г. Сучасний стан та шляхи розвитку свинарства в світі та Україні. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія:*

15. Носов Ю. М. Проектування технологічних процесів у тваринництві та птахівництві : навчальний посібник. Львів : "Новий Світ-2000", 2020. 496 с.

16. Пелих В. Г., Чернишов І. В., Левченко М. В. Генотипи м'ясних порід та перспективи його використання в свинарстві. *Таврійський науковий вісник*. 2012. Вип. 78, ч. 2, т. 1. С. 160–165.

17. Поп С.С. Природні ресурси Закарпаття. Ужгород : «Карпати», 2009. 340 с.

18. Породи свиней в Україні : навчальний посібник / Рибалко В.П. та ін. Харків : Еспада, 2001. 128 с.

19. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин : навчальний посібник / І.І Ібатуллін та ін. ; під ред. академіка НААН України І.І. Ібатулліна. Київ : 2015. 422 с.

20. Проваторов Г.В. Норми годівлі, раціони і поживність кормів для різних видів сільськогосподарських тварин. Суми : Університетська книга, 2019. 490 с.

21. Рекомендації з нормованої годівлі свиней / за ред. Є.В. Руденка, Г.О. Богданова, В.М. Кандиби. Київ : Аграрна наука, 2012. 112 с.

22. Ресурсозберігаючі технології виробництва свинини: теорія і практика: навчальний посібник / О.М. Царенко та ін. ; за ред. д.е.н., проф. О.М. Царенка. Суми : «Університетська книга», 2015. 269 с.

23. Свинарство: селекція, технологія : монографія / Д.І. Барановський та ін. Харків : Еспада, 2011. 248 с.

24. Системи утримання тварин : навчальний посібник / М.О. Захаренко та ін. Київ : Центр учбової літератури, 2016. 424 с.

25. Спосіб на основі кутера для приготування м'ясного фаршу : пат. 99646 Україна : МПК А22С 5/00, В02 С18/00. № и 201500841 ; заявл. 02.02.2015 ; опубл. 10.06.2015. Бюл. № 11.

26. Сучасний стан та тенденції розвитку вітчизняного свинарства / Лихач В., Лихач А., Фаустов Р., Кучер О. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Тваринництво*. 2021. №. 1(44). С. 69–79.

27. Технологія виробництва і переробки продукції свинарства: навчальний посібник / М. Повод та ін. Київ: Науково-методичний центр ВФПО, 2021. 360 с.

28. Технологія виробництва продукції свинарства : навчальний посібник / В.В. Шуплик та ін. Кам'янець-Подільський : Вид. ПП Зволейко Д.Г., 2016. 396 с.
29. Технологія виробництва продукції свинарства : підручник / В.І. Герасимов та ін.; за ред. В.І. Герасимова. Харків : Еспада, 2010. 448 с.
30. Технологія виробництва продукції свинарства : підручник / за заг. ред. М.П. Хоменко. Вінниця : Нова Книга, 2010. 336 с.
31. Технологія виробництва продукції тваринництва: підручник / О.Т. Бусенко та ін. ; за ред. О.Т. Бусенка. Київ : «Агроосвіта», 2013. 492 с.