

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Технологічний факультет

Кафедра годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Кваліфікаційна робота
на правах рукопису

КОЦАР СЕРГІЙ ІГОРОВИЧ

УДК: 636.084:636.4 (477.42)

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ГОДІВЛІ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ В
УМОВАХ ПСП «ПОЛІССЯ – С» ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ

204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Подається на здобуття освітнього ступеня бакалавр

Кваліфікаційна робота містить результати власних досліджень.

Використання ідей, результатів і текстів інших авторів мають посилання на
відповідне джерело _____ Сергій КОЦАР

Керівник роботи:

Віталій МАМЧЕНКО

кандидат с.-г. наук, доцент

Житомир – 2024

**Висновок кафедри технологій виробництва, переробки та якості
продукції тваринництва**

за результатами попереднього захисту:

Протокол кафедри технологій виробництва, переробки та якості
продукції тваринництва № __ від «__» _____ 2024 р.

Завідувач кафедри технологій виробництва,
переробки та якості продукції тваринництва

Тетяна ВЕРБЕЛЬЧУК

«__» _____ 2024 р.

Результати захисту кваліфікаційної роботи

Здобувач вищої освіти **Сергій Коцар** захистив кваліфікаційну роботу з
оцінкою:

сума балів за 100-бальною шкалою _____

за шкалою ECTS _____

за національною шкалою _____

Секретар ЕК

Тетяна ПОПАДЮК

(підпис)

АНОТАЦІЯ

Коцар С.І. Технологічні аспекти годівлі ремонтного молодняку свиней в умовах ПСП «Полісся – С» Житомирської області. – Кваліфікаційна робота на правах рукопису.

Кваліфікаційна робота на здобуття освітнього ступеня бакалавр за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Поліський національний університет, Житомир, 2024.

В кваліфікаційній роботі наведені технологічні аспекти годівлі ремонтного молодняку свиней.

У власності господарства є відносно невелика кількість свиней. Всього – 241 голова, з них –40 основних свиноматок, молодняку свиней на відгодівлі – 94, ремонтного молодняку – 107, кнурів-плідників – 7 голів. При аналізі раціонів для ремонтного молодняку свиней на зимовий період, слід відмітити, що структура була наступною: грубі корми займали у структурі раціону 4-5%, соковиті від 16 до 20%, концентровані від 70 до 74%, що є нормою для годівлі ремонтного молодняку. В умовах приватного сільськогосподарського підприємства є дві системи утримання свиней. Взимку тварини знаходяться у приміщеннях, а влітку на вигульних майданчиках, які знаходяться біля ферми. Ремонтних свинок та кнурців утримують групами від 6 до 10 голів окремо. Годівля – двічі на добу. Даванка корму становила на одну голову від 4,5 до 6,1 кг.

Ключові слова: ремонтний молодняк, раціон, утримання, техніка годівлі, мікроелементи.

ABSTRACT

Kotsar S.I. Technological aspects of feeding repair young pigs in the conditions of the PSP "Polyssya - S" of the Zhytomyr region. - Qualification work on manuscript rights.

Qualification work for obtaining a bachelor's degree in specialty 204 "Technology of production and processing of animal husbandry products". – Polis National University, Zhytomyr, 2024.

Technological aspects of feeding repair young pigs are given in the qualification work.

The farm owns a relatively small number of pigs. A total of 241 heads, of which 40 are main sows, 94 fattening young pigs, 107 repair young animals, 7 breeding boars. When analyzing the rations for repair young pigs for the winter period, it should be noted that the structure was as follows: coarse forage occupied 4-5% of the ration structure, juicy from 16 to 20%, concentrated from 70 to 74%, which is the norm for feeding repair young man In the conditions of a private agricultural enterprise, there are two systems of keeping pigs. In winter, the animals are kept indoors, and in the summer, they are kept in outdoor areas near the farm. Repair pigs and piglets are kept in groups of 6 to 10 heads separately. Feeding - twice a day. The amount of fodder was from 4.5 to 6.1 kg per head.

Key words: repair young, ration, maintenance, feeding technique, trace elements.

Зміст

Анотація	3
Вступ	5
Розділ 1. Огляд літератури.	
1.1 Годівля ремонтного молодняку	7
РОЗДІЛ 2. МАТЕРІАЛ, МЕТОДИКА, МІСЦЕ ТА УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ	
2.1 Місце та умови проведення досліджень	
2.1.1 Короткі відомості про господарство	11
2.1.2 Характеристика тварин	12
2.1.3 Заготівля кормів і годівля тварин	12
2.2 Матеріал та методика проведення досліджень	13
РОЗДІЛ 3. РОЗРАХУНКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНА ЧАСТИНА	
3.1 Технологія виробництва продукції тваринництва	
3.1.1 Технологічні аспекти годівлі ремонтного молодняку свиней	15
3.1.2 Техніка годівлі ремонтного молодняку свиней	19
ВИСНОВКИ	21
ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ	22
Список літератури	23

Вступ

Ремонтний молодняк – це свині живою вагою від 40 до 150 кг. Рівень їх годівлі має забезпечувати середньодобові прирости живої маси 600-650 г [1,2].

Норми годівлі ремонтного молодняку складено з урахуванням їх живої маси, середньодобових приростів та статі. У нормах виділено 2 періоди: для хрячків – від 40 до 90 та від 90 до 150 кг; для свинок – від 40 до 80 та від 80 до 120 кг [3,4].

Актуальність теми. Ремонтний молодняк відіграє дуже важливу роль при формуванні технологічних груп свиней. При правильній годівлі і утриманні вони у структурі стада замінюють непродуктивних, вибракуваних тварин, що в подальшому відіграє ключову роль в галузі свинарства.

Мета досліджень – проаналізувати технологічні аспекти годівлі ремонтного молодняку свиней.

Об'єкт досліджень: ремонтні свинки.

Предмет досліджень: кормова база, звіти господарства.

Матеріалом досліджень були ремонтні свинки, звіти господарства.

Завдання:

- проаналізувати теоретичну частину по даній тематиці;
- особливості годівлі свинок у зимовий період;
- утримання молодняку свиней;
- техніку годівлі;

надати висновки та пропозиції виробництву.

Кваліфікаційна робота викладена на 26 сторінках комп'ютерного тексту, містить 6 таблиць. Список використаної літератури включає 40 джерел.

Практичне значення роботи. Результати, отримані в роботі мають практичні рекомендації та дозволять приватному підприємству підвищити продуктивність ремонтних свинок.

Публікації за темою кваліфікаційної роботи:

1. *Коцар С.І.* Технологічні аспекти годівлі ремонтного молодняку свиней. Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якості і безпечності харчових продуктів. Збірник матеріалів 6 міжнародної науково-практичної конференції 7 червня 2024 року. Житомир. С. 47-48.

2. *Мамченко В.Ю., Коцар С.І.* Коротка характеристика ПСП "ПОЛІССЯ-С". Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва: науково-теоретичний збірник. Вид-во «Поліський національний університет», 2024. Вип. 18. С. 131-132.

Розділ 1. Огляд літератури.

1.1 Годівля ремонтного молодняку

Хрячки в порівнянні зі свинками мають більшу швидкість росту, тому потреба в енергії у них різна. Наприклад, на 100 кг живої маси хрячкам, що важать від 40 до 90 кг, потрібно 5 к. од. та 4 кг сухої речовини, від 90 до 150 кг – 3 к. од. та 2,8 кг сухої речовини, ремонтним свинкам масою до 80 кг – 4,4 к. од. та 3,6 кг сухої речовини, від 80 до 120 кг – 2,8 к. од. та 2,5 кг сухої речовини [5,6].

У сухій речовині раціону в перший період вирощування (жива маса 40-90 кг) має міститися 1,22 к. од., або 13,5 МДж обмінної енергії, у другій (жива маса від 80-90 до 120-150 кг) - 1,1 к. од., або 12,2 МДж обмінної енергії [7].

Зі збільшенням віку тварин норми згодовування протеїну знижують. Так, у сухій речовині раціону молодняку живою масою до 90 кг концентрація сирого протеїну повинна становити 17,4 %, перетравленого – 13, лізину – 0,73 та метіоніну + цистину – 0,44; живою масою понад 90 кг – сирого протеїну – 16,3, перетравного – 11,7, лізину – 0,69 та метіоніну + цистину – 0,41% [8,9,10].

Клітковина у раціонах ремонтного молодняку грає позитивну роль. По-перше, згодовування кормів, що містять клітковину, сприяє розвитку травного апарату молодняку, по-друге, підвищений рівень клітковини знижує енергетичну поживність раціону, що попереджає передчасне ожиріння тварин. У сухій речовині раціону ремонтного молодняку живою масою до 90 кг вміст сирієї клітковини має становити 6,4 %, а менше 90 кг – 8,1 % [11,12,13,14].

Забезпечення ремонтного молодняку мінеральними речовинами має повністю відповідати нормам, оскільки у цей період в основному закінчується формування кістяка (в кг сухої речовини живу масу 40-90 і 91-150 кг відповідно): NaCl – 5,8 г; Ca - 9,3-8,7 г; P - 7,6-7,2 г; Fe – 87-81 мг; Cu - 12 мг; Zn - 58-57 мг; Mn - 47 мг; Co - 1,2 мг; I - 2,23-0,23 мг [15,16].

У період вирощування від 40 до 150 кг в 1 кг сухої речовини раціону повинно бути: каротину 7 мг, вітаміну D – 0,36 тис., B₁ – 2,5 , B₂ – 2,7, B₃ – 24 мг, B₄ – 1,2 г, B₅ – 72 мг, B₁₂ – 30 мкг [17,18].

Тип годівлі ремонтного молодняку залежить від природно-економічних умов господарства. Якщо в структурі раціонів переважають концентровані корми, до їх складу включають 4-6 видів зерна злакових та зерен бобових культур, залишки технічних виробництв, трав'яне борошно, соковиті корми, корми тваринного походження та мінерально-вітамінні добавки [19,20].

Раціони ремонтного молодняку повинні складатися з концентратів (від 80 до 90%), соковитих (до 20%) та тваринного походження (до 5%) за поживністю [21,22].

Встановлено, що сильне прискорення зростання свинок до 4 місяців позитивно впливає на їх продуктивність в подальшому. Зате надмірне прискорення зростання свинок, починаючи з 6 місяців, погіршує їх молочність, збереження та зростання одержуваних від них поросят [23].

Це дозволить за короткий період отримати велику кількість м'яса, порівняно з іншими видами сільськогосподарських тварин. Невипадково свинарство вважають галуззю великих можливостей, оскільки у загальному балансі м'яса в Україні свинина посідає друге місце [24,25].

Коли справа доходить до вирощування здорових свиней, один важливий аспект, який часто ігнорується, це догляд за годівницями для свиней. Годівниця, яка добре обслуговується, не тільки сприяє оптимальному здоров'ю та темпам росту тварин, але й підвищує ефективність корму та зменшує відходи [26].

Годівниця – це більше, ніж просто ємність для раціону свиней; це критична контрольна точка для здоров'я та благополуччя вашого стада. Погано обслуговувана годівниця може призвести до зараження, хвороб і навіть вплинути на споживання корму. Тому розуміння того, як ефективно обслуговувати годівниці для свиней, є інвестицією в ефективність роботи ферми та здоров'я свиней [27].

Обслуговування годівниць для свиней є важливим аспектом забезпечення здорового росту та розвитку свиней, одночасно сприяючи гігієнічному середовищу. Першим важливим кроком у догляді за годівницями для свиней є регулярне очищення та санітарна обробка. Цей пункт у списку має першорядне значення, оскільки нечисті годівниці можуть стати осередком бактерій, цвілі та інших хвороботворних мікроорганізмів, які можуть забруднити корм і потенційно спричинити спалахи захворювань серед поголів'я свиней [28,29].

Процес очищення передбачає видалення будь-яких залишків корму та сміття, яке могло накопичитися в годівниці. Це важливо, оскільки залишки корму можуть зіпсуватися та створити середовище, сприятливе для розвитку шкідливих організмів. Після видалення фізичних залишків слід провести санітарну обробку. Зазвичай це передбачає використання дезінфікуючого засобу, безпечного для тварин, але ефективного проти широкого спектру патогенів. Важливо вибрати дезінфікуючий засіб, спеціально розроблений для використання в сільськогосподарських умовах, і дотримуватися інструкцій виробника щодо правильного розведення та використання [30,31].

Після того, як дезінфікуючий засіб було нанесено належним чином, йому слід дати постояти протягом встановленого періоду для забезпечення ефективної бактерицидної дії. Після цього годівницю слід ретельно промити чистою водою, щоб видалити будь-які залишки хімікатів для чищення, які, якщо їх залишити, можуть проковтнути свині, що призведе до потенційних проблем зі здоров'ям. Висушування годівниці перед повторним наповненням її кормом мінімізує ймовірність виникнення проблем, пов'язаних із вологістю, таких як ріст цвілі [32].

На додаток до цих процедур, є п'ять важливих порад щодо обслуговування годівниць для свиней:

1. Годівниці слід чистити за регулярним графіком, а не лише тоді, коли вони здаються брудними. Встановивши розпорядок дня та дотримуючись його, можна запобігти багатьом проблемам ще до їх початку [33,34].

2. Перевірте та налаштуйте налаштування годівниці, щоб переконатися, що вони подають відповідну кількість корму. Якщо годівниця видає занадто багато корму, це може призвести до відходів і псування, а занадто мало може призвести до недоїдання свиней [35].

3. Уважно стежте за рівнем корму в годівницях. Це може допомогти вам оцінити споживання корму свинями та за потреби скоригувати графік годівлі та кількість [36].

4. Переконайтеся, що конструкція та розміщення годівниць сприяють природному харчуванню всіх свиней і що є достатня кількість годівниць для кількості свиней, щоб запобігти конкуренції та стресу [37].

5. Регулярно перевіряйте годівниці на наявність ознак зносу та негайно вирішуйте будь-які проблеми. Несправні годівниці не тільки перешкоджають ефективному годуванню, але й можуть травмувати тварин [38].

**РОЗДІЛ 2. МАТЕРІАЛ, МЕТОДИКА, МІСЦЕ ТА УМОВИ
ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ**

2.1 Місце та умови проведення досліджень

2.1.1 Короткі відомості про господарство

"Полісся-С" зареєстроване у 2001 році за адресою: Житомирська область, Бердичівський район, село Великі Низгірці, вулиця Центральна, будинок 22. Директор – Білик Володимир Анатолійович.

Господарство займається вирощуванням бобових і олійних культур, а також вирощує зернові культури. У галузі тваринництва господарство також досить розвинене: розведення великої рогатої худоби та свиней.

Підприємство має самостійний розрахунковий баланс та інші рахунки, в тому числі валютний в установах банку, а також згідно з діючим законодавством печатки.

У таблиці 2.1.1 наведена структура земельних угідь господарства.

Таблиця 2.1.1

Структура земельних угідь

Види земель	га	Структура, %
Загальна площа	386	100
Сільськогосподарські угіддя	386	100
Рілля	194	40
Сінокоси	55	11
Пасовища	136	49

Як свідчать дані загальна земельна площа – 386 га, з них – 194 рілля, сінокоси – 55 і пасовища – 136 га.

2.1.2 Характеристика тварин

В господарстві є як велика рогата худоба (українська чорно-ряба молочна) так і свині (велика біла порода).

У таблиці 2.1.2.1 наведена характеристика галузі свинарства.

Таблиця 2.1.2.1

Характеристика галузі тваринництва ПСП «Полісся – С»

Показники, голів	2021р.	2022р.	2023р.
Свині, всього	235	240	241
В т.ч. свиноматок основних	35	37	39
Молодняк свиней на відгодівлі	90	92	98
Ремонтний молодняк свиней	115	100	97
Кнурів-плідників	5	6	6
Вихід поросят на 100 свиноматок	11000	11400	12100

Отже, як видно з даних таблиці, у власності господарства є відносно невелика кількість свиней. Всього – 240 голів, з них – 39 основних свиноматок, молодняку свиней на відгодівлі – 98, ремонтного молодняку – 97, кнурів-плідників – 6 голів [39].

2.1.3 Заготівля кормів і годівля тварин

Основним кормом для свиней в умовах господарства у зимовий період грубі, соковиті та концентровані корми. Влітку до раціонів додають 15-20 % зелених кормів.

Урожайність сільськогосподарських культур наведена у таблиці 2.1.3.1.

Урожайність сільськогосподарських культур

Культура	2023 рік	
	Площа посівів,га	Врожайність, ц/га
жито	21	13
ячмінь	19	14
кукурудза	16	35
пшениця	14	13
соя	11	2,6
однорічні трави	29	110
в т.ч. на зелену масу	25	-
на сіно	24	-
на силос	21	-
кормові коренеплоди	14	255

Більшу частину кормів господарства закупає тому, що має відносно не великі площі під посіви кормових культур.

2. 2 Матеріал та методика проведення досліджень

Експериментальні дослідження проводили у 2024 році в умовах приватного сільськогосподарського підприємства «Полісся – С».

Основною метою у даній дипломній роботі було:

- проаналізувати технологічні аспекти годівлі ремонтного молодняку свиней.

Основними завданнями в роботі є:

- проаналізувати теоретичну частину по даній тематиці;
- господарські раціони годівлі на зимовий період;
- утримання молодняку свиней;
- техніку годівлі;

- на основі проведених досліджень надати висновки та пропозиції виробництву.

Об'єкт досліджень: ремонтні свинки.

Предмет досліджень: корми та добавки.

При виконанні роботи були використані наступні методи досліджень:

- *аналітичні* (огляд літератури).
- *зоотехнічні* (аналіз годівлі, продуктивності);
- *розрахункові* (аналіз годівлі ремонтного молодняка за допомогою програми *Ration*).

РОЗДІЛ 3. РОЗРАХУНКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНА ЧАСТИНА

3.1 Технологія виробництва продукції тваринництва

3.1.1 Технологічні аспекти годівлі ремонтного молодняку свиней

Годівля ремонтного молодняку. При годівлі ремонтного молодняку, слід мати на увазі, що жива їх маса має збільшуватись не одразу інтенсивно, а поступово. Зарубіжні та вітчизняні вчені рекомендують у цей період у раціонах збільшувати вміст сирої клітковини.

При приготуванні зерноsumішей в умовах приватного підприємства їх спочатку подрібнюють та проводять екструдкування. Також подрібненню піддаються і соковиті корми, які потім змішують з концентрованими кормами.

Так як в господарстві відносно невелика кількість свиней і доглядачів, то корми роздаються за допомогою гужового транспорту. У цьому є деякі переваги (економія електроенергії).

Велику роль в годівлі свиней відіграє вода. Для їх напування використовуються клапанні автонапувалки (ПСС-1 та ПБС-1).

Видалення фекалій у приміщеннях, де утримують ремонтний молодняк відбувається вручну. В подальшому це все вивозиться трактором на поля.

В умовах господарства ремонтному молодняку згодовують концентровані та об'ємисті корми. У літній період додають зелену масу.

У таблицях 3.1.1.1-3.1.1.3 наведені господарські раціони для ремонтних свинок на зимовий період.

Таблиця 3.1.1.1

Раціон для ремонтних свинок. Жива маса 50 кг, середньодобовий приріст 575- 600 г (зимовий період)

Корми та поживні речовини	Кількість, кг	Вміст кормів в %
Дерть кукурудзи	0,7	33
Дерть гороху ячменю	0,6	30
Соняшниковий шрот	0,4	10
Силос сумішок /вики + гороху	1,3	9
Цукрові буряки	1,1	7
Трав'яне борошно/ злакове	0,25	6
Борошно м'ясо-кісткове	0,15	5
Поживні речовини	Норма	Міститься в раціоні
Обмінної енергії, МДж	26,8	27,2
Сухої речовини, кг	2,1	2,3
Сирого протеїну, г	344	345
Перетравного протеїну, г	255	270
Лізін, г	14,2	14,3
Метіонін+цистин, г	8,8	10,1
Сирої клітковини, г	128	184
Сіль кухонна, г	10	10,5
Кальцій, г	17	17,2
Фосфор, г	14	14,4
Залізо, мг	175	267
Марганцю, мг	93	64,2
Мідь, мг	23	13,8
Цинк, мг	112	89,9
Кобальт, мг	2,3	1,3
Каротин, мг	16	43
Вітамін Д, МО	0,8	1
Вітамін Е, мг	82	102
Вітамін В ₁ , мг	5,2	
Вітамін В ₂ , мг	14,5	9,3
Вітамін В ₃ , мг	44	42,8
Вітамін В ₄ , г	2,2	2,4
Вітамін В ₅ , мг	139	117
Вітамін В ₁₂ , мкг	11,2	9,9

Таблиця 3.1.1.2

Раціон для ремонтних свинок. Жива маса 80 кг, середньодобовий приріст 600 г (зимовий період)

Корми та поживні речовини	Кількість, кг	Вміст кормів в %
Дерть кукурудзяна	0,7	32
Дерть ячменю + гороху	0,76	32
Соняшниковий шрот	0,25	6
Силос сумішок /Вики + гороху	2,1	12
Цукрові буряки	1,5	8
Трав'яне борошно/ Конюшини	0,25	4
М'ясо-кісткове борошно	0,5	6
Поживні речовини	Норма	Міститься в раціоні
Обмінної енергії, МДж	32	32
Сухої речовини, кг	2,4	2,5
Сирого протеїну, г	405	379
Перетравного протеїну, г	302	289
Лізін, г	16,6	16,4
Метіонін+цистин, г	10,3	10,6
Сирої клітковини, г	145	219
Сіль кухонна, г	13,2	11,4
Кальцій, г	21,2	19,6
Фосфор, г	17,4	13,4
Залізо, мг	203	322
Марганцю, мг	105	74,9
Мідь, мг	27	17,8
Цинк, мг	134	89,9
Кобальт, мг	2,7	1,2
Каротин, мг	16	53
Вітамін Д, МО	0,95	1,3
Вітамін Е, мг	95	126
Вітамін В ₁ , мг	6,2	10,2
Вітамін В ₂ , мг	17,1	12,2
Вітамін В ₃ , мг	53,5	46,6
Вітамін В ₄ , г	3,2	2,8
Вітамін В ₅ , мг	16	129
Вітамін В ₁₂ , мкг	11	11,2

Раціон для ремонтних свинок. Жива маса 120 кг, середньодобовий приріст 600 г (зимовий період)

Корми та поживні речовини	Кількість, кг	Вміст кормів в %
Дерть кукурудзяна	0,75	31
Дерть ячменю + гороху	0,8	34
Соняшниковий шрот	0,35	9
Силос сумішок /Вики + гороху	1,7	11
Цукрові буряки	1,15	6
Трав'яне борошно/ Конюшини	0,2	4
М'ясо-кісткове борошно	0,2	5
Поживні речовини	Норма	Міститься в раціоні
Обмінної енергії, МДж	31,3	32,2
Сухої речовини, кг	2,5	2,5
Сирого протеїну, г	418	404
Перетравного протеїну, г	305	302
Лізін, г	17,7	17,2
Метіонін+цистин, г	10,7	11,3
Сирої клітковини, г	208	299
Сіль кухонна, г	14	11,4
Кальцій, г	23	20,9
Фосфор, г	18,5	14,4
Залізо, мг	209	302
Марганцю, мг	122	89,9
Мідь, мг	31	18,9
Цинк, мг	223	178
Кобальт, мг	3,2	1,4
Каротин, мг	20	61
Вітамін Д, МО	0,95	1,3
Вітамін Е, мг	104	141
Вітамін В ₁ , мг	7,5	10,1
Вітамін В ₂ , мг	19	13,2
Вітамін В ₃ , мг	60	49,2
Вітамін В ₄ , г	3,2	3,1
Вітамін В ₅ , мг	180	133
Вітамін В ₁₂ , мкг	15,5	12,8

Якщо проаналізувати три раціони для ремонтного молодняка свиней на зимовий період, то слід відмітити, що структура була наступною: грубі корми займали у структурі раціону 4-5%. соковиті від 16 до 20%,

концентровані від 70 до 74%, що є нормою для годівлі ремонтного молодняку. На жаль, при оцінці та аналізі раціонів можна спостерігати, що вони не збалансовані за основними мікроелементами такими як мідь, марганець, цинк та кобальт. Свині дуже сильно відчують нестачу у мікроелементах. Тому пропонуємо в межах господарства закуповувати солі даних сполук та вводити їх до раціону. Даванка корму становила на одну голову від 4,5 до 6,1 кг.

Утримання ремонтного молодняку свиней

В умовах приватного сільськогосподарського підприємства є дві системи утримання свиней. Взимку тварини знаходяться у приміщеннях, а влітку на вигульних майданчиках, які знаходяться біля ферми.

Ремонтних свинок та кнурців утримують групами від 6 до 10 голів окремо. У середньому станок має на одну голову – 1,9 м² [40].

3.1.2 Техніка годівлі ремонтного молодняку свиней

У господарстві молодняк годують двічі на добу.

При годівлі за спеціально складеними об'ємистими раціонами, можна використовувати самогодівниці, не боячись надмірного ожиріння тварин. Свині швидко з'їдають величезну кількість їжі. Щоб виростити та отримати здорове поголів'я, максимізувати ріст і розмноження, а також збільшити продуктивність, необхідно правильно розробляти раціони годівлі з урахуванням всіх потреб.

Свині споживають залишки їжі, такі як хліб, інші зерна, овочі та фрукти, темпи їх росту найкраще підтримуються, коли тварин годують кормом, створеним спеціально для свиней.

Створюючи власну кормову суміш для свиней, слід уникати певних типів їжі з різних причин: від уповільненого росту до прямої токсичності.

Складання якісного корму для свиней допоможе досягти оптимального росту поголів'я. Корми повинні задовольняти потреби тварини в утриманні, рості та відтворенні, містити достатню кількість поживних речовин.

Зернові корми є найпоширенішими і найкращими джерелами для годівлі свиней.

Оскільки свині з'їдають приблизно 4% від своєї маси тіла на день, їм потрібна низка основних поживних речовин для задоволення їхніх щоденних потреб, наприклад, вода, вуглеводи, жири, білки (амінокислоти), мінерали та вітаміни. При правильній дієті очікується збільшення ваги приблизно від 0,5 до 0,7 кг приростів на добу.

Вимоги до температури свиней важливі для росту та продуктивності. Свині –тварини з високою пристосованістю.

Якщо, наприклад, температура надто низька, свиня буде більше годувати, але витрачатиме більше енергії, щоб зігрітися, що призведе до повільного росту. Спекотна погода може призвести до теплового стресу та зменшити споживання корму (і, можливо, призвести до загибелі), тому влітку важливо тримати в прохолоді. Як наслідок, темпи росту та зрілості сповільнюються, частота запліднення падає, а потік свиней зменшується, що порушує рівень поголів'я. Залежно від сезону підтримуйте приміщення з хорошою вентиляцією або опаленням і забезпечте достатній повітряний простір у загоні, щоб забезпечити зростання свиней і темпи продуктивності.

Вода є центральною частиною раціону свиней. Від половини до двох третин маси його тіла становить вода.

ВИСНОВКИ

1. Приватне сільськогосподарське підприємство займається вирощуванням бобових і олійних культур, а також вирощує зернові культури. У галузі тваринництва господарство також досить розвинене: розведення великої рогатої худоби та свиней.

2. Загальна земельна площа – 386 га, з них – 194 рілля, сінокоси – 55 і пасовища – 136 га.

3. У власності господарства є відносно невелика кількість свиней. Всього – 240 голів, з них – 39 основних свиноматок, молодняку свиней на відгодівлі – 98, ремонтного молодняку – 97, кнурів-плідників – 6 голів

4. При аналізі раціонів для ремонтного молодняку свиней на зимовий період, слід відмітити, що структура була наступною: грубі корми займали у структурі раціону 4-5%. соковиті від 16 до 20%, концентровані від 70 до 74%, що є нормою для годівлі ремонтного молодняку.

5. В умовах приватного сільськогосподарського підприємства є дві системи утримання свиней. Взимку тварини знаходяться у приміщеннях, а влітку на вигульних майданчиках, які знаходяться біля ферми.

6. Ремонтних свинок та кнурців утримують групами від 6 до 10 голів окремо. Годівля – двічі на добу. Даванка корму становила на одну голову від 4,5 до 6,1 кг.

ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ

Пропонуємо в умовах ПСП «Полісся – С» Житомирської області при годівлі ремонтного молодняку вводити солі дефіцитних мікроелементів або премікс для балансування раціонів.

З метою попередження ожиріння ремонтних свинок збільшувати у раціонах вміст сирі клітковини в сухій речовині раціонів до 8-10%.

Список літератури

1. Василенко Д.Я. Свинарство і технологія виробництва свинини: підруч. /К.: Вища шк., 1996. 271 с.
2. Використання та удосконалення генофонду свиней в умовах ТОВ «Таврійські свині» / В.С. Топіха, В.Я. Лихач, С.І. Луговий // Асканія Нова : науково-теоретичний фаховий журнал. 2012. Вип. 5. С. 283-289.
3. Відгодівельні якості помісного молодняку свиней / В.Я. Лихач, А.В. Лихач, В.В. Лагодієнко // Вісник аграрної науки Причорномор'я. Миколаїв. МНАУ, 2015. Вип. 2(85). Т.1. С. 124-129.
4. Войтенко С.Л. Генофонд порід тварин Полтавщини та ризики втрати місцевих популяцій. // Вісник Полтавської ДАА. 2015. № 1-2. С. 60-64.
5. Волощук В.М. Теоретичне обґрунтування і створення конкурентоспроможних технологій виробництва свинини: дис. доктора с.-г. наук : 06.02.04. Херсон, 2009. 477 с.
6. Баньковська І.Б. М'ясна продуктивність і якість м'яса свиней нових спеціалізованих генотипів: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г наук: спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин». Полтава, 1993. 26 с.
7. Баньковська І.Б. М'ясна продуктивність свиней різних генотипів. // Вісник Сумського національного аграрного університету. Суми, 2002. № 6. С. 45-46.
8. Баньковський Б.В. Основні положення та результати гібридизації у свинарстві. // Свинарство. 1991. Вип. 47. С. 9.
9. Баньковський Б.В. Продуктивність свиней деяких спеціалізованих порід та їх помісей. // Свинарство. 1970. Вип. 11. С. 3-7.
10. Білай Д.В. Загальне тваринництво та технології виробництва продукції тваринництва з основами стандартизації. Київ : Кондор, 2008. 344 с.

11. Бугаєвський В.М. Ефективність схрещування в свинарстві Миколаївської області. // Зб. наук. праць Миколаївської держ. с-г. дослід. станції. К. :, 1996. С. 272-276.
12. Василенко Д.Я. Свинарство і технологія виробництва свинини. К.: Вища школа. 1996. 271 с.
13. Використання та удосконалення генофонду свиней в умовах ТОВ «Таврійські свині». / В.С. Топіха, В.Я. Лихач, С.І. Луговий. // Асканія Нова. 2012. Вип. 5. С. 283-289.
14. Еріксон Д. Американська технологія утримання свиней. / Прибуткове тваринництво. 2015. №3(27). С. 64-67.
15. Зоогігієна з основами ветеринарії / В.П. Мазуренко, В.А. Бортнічук, І.І. Карташов, В.А. Безсмертний; за ред. В.П. Мазуренка. 2 вид., перер. і доповн. К.: Вища школа, 1986. 383 с.
16. Іванов В.О. Альтернативна технологія виробництва свинини. Херсон. 2005. Вип.39/1. С. 101-106.
17. Іванов В.О. Сучасна технологія виробництва свинини в Україні та перспективи її удосконалення. Херсон. 2006. Вип. 43. С. 75-79.
18. Інтенсивна технологія виробництва свинини. В.П. Рибалко, Б.В. Баньковський. К.: Урожай. 1991. 176 с.
19. Коваленко В.Ф. Кормові добавки у свинарстві. Полтава. 2007. Вип. 55. С. 53-55.
20. Кормові натуральні стимулятори продуктивності свиней: практичний poradник. О.О. Висланько, С.О. Семенов. Полтава. 2009. 59 с.
21. Лихач В.Я. Відгодівля свиней м'ясних генотипів до різних вагових кондицій. Херсон. 2008. Вип. 58. С. 285-289.
22. Рибалко В.П. Племінні ресурси України. К.: Аграрна наука. 1998. С. 172-174.
23. Сучасні методики досліджень у свинарстві. Полтава. 2005. 228 с.
24. Яременко В.І. Технологія виробництва свинини у господарствах різних форм власності. Херсон. 1998. 214 с.

25. Породи свиней в Україні. [В.П. Рибалко, Ю.Ф. Мельник, В.М. Нагаєвич, В.І. Герасимов]. Х.: Еспада. 2001. 80 с.
26. Програма селекційно-племінної роботи з червоною біло поясною породою м'ясних свиней на 2008-2012 роки [В.П. Рибалко, Ю.Ф. Мельник, Д.М. Микитюк, О.В. Білоус]. К.: 2008. 78 с.
27. Рибалко В.П. Порівняльне вивчення репродуктивних, відгодівельних та м'ясних якостей свиней різного напрямку продуктивності. // Вісник аграрної науки. 2002. №8. С. 28.
28. Рибалко В.П. Довідник з виробництва свинини / В.П. Рибалко. Х.: Еспада, 2001. 336 с.
29. Рибалко В.П. Ефективність різних варіантів схрещування порід у промисловому свинарстві. // Свинарство. 1991. Вип. 47. С. 3-8.
30. Рибалко В.П. Селекція та гібридизація у свинарстві. К.: 1996. 143 с.
31. Рибалко В.П. Коротка характеристика і наукове забезпечення раціонального використання племінної бази свиней України. // Ефективне птахівництво та тваринництво, №1. 2002. С. 5-8.
32. Проваторов Г.В, Проваторова В.О. Годівля сільськогосподарських тварин. Суми:Університетська книга, 2004. С. 349-367.
33. Свинарство і технологія виробництва свинини / В.І. Герасимов, В.П. Рибалко, Л.М. Цицюрський. К.: Урожай, 1996. С. 348-352.
34. Сисоєва С. Якість м'яса свиней різних генотипів. // Тваринництво України. 1997. №6. С. 16.
35. Топіха В.С. Технологія виробництва продукції свинарства: навчальний посібник. Миколаїв : МДАУ, 2012. 453 с.
36. Церенюк О.М. Модифікація імпортного генетичного матеріалу в Україні: монографія. Харків : ІТ УААН, 2010. 248 с.

37. Черненко А.В. Вплив способу утримання свиноматок на продуктивні якості свиней різних генотипів : дис. кандидата с.-г. наук : 06:02:04. Херсон, 2008. 166 с.

38. Яременко В.І. Технологія виробництва свинини у господарствах різних форм власності. Херсон, 1998. 214 с.

39. Коцар С.І. Технологічні аспекти годівлі ремонтного молодняку свиней. Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якості і безпечність харчових продуктів. Збірник матеріалів 6 міжнародної науково-практичної конференції 7 червня 2024 року. Житомир. С. 47-48.

40. Мамченко В.Ю., Коцар С.І. Коротка характеристика ПСП «ПОЛІССЯ-С». Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва: науково-теоретичний збірник. Вид-во «Поліський національний університет», 2024. Вип. 18. С. 131-132.