

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
магістрантів і молодих дослідників**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

**НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА
ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА,
ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ**

30 жовтня 2024 року

Біла Церква
2024

УДК 378-053.6:001"20":637:664(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, ректор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Недашківський В.М., д-р с.-г. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Титаренко І.В., канд. с.-г. наук.

Василенко О.І., д-р філософії.

Юрченко А.І., канд. с.-г. наук.

Славінська О.В., начальник редакційно-видавничого відділу.

Відповідальна за випуск – **Славінська О.В.**, начальник редакційно-видавничого відділу

Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Новітні технології виробництва та переробки продукції тваринництва, харчові технології: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників. 30 жовтня 2024 р. м. Білоцерківський НАУ 92 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

на забій 6872 голів свиней. В СТОВ «Новий Шлях» розводять велику білу породу свиней. В господарстві застосовують метод чистопородного розведення та схрещування. Закупівлю ремонтних кнурців проводять раз в два роки в кращих племзаводах України та Данії На забій буде відправлятися 6679 голів молодняку живою масою 115 кг. Це дозволить отримати 5130 ц свинини в напівтушах, 1374 ц окісту заднього, 1138 ц окісту переднього, 554 ц корейки та 528 ц грудинки. Валове виробництво свинини, планується довести до 7680 ц. Це можливо за умови роботи свиноферми на повну потужність. Продаж свинини збільшиться на 68 % і буде становити 7603 ц., в тому числі 6900 ц вищого сорту. Реалізація товару у вигляді готової продукції дозволить отримати прибуток, за умов невисокої собівартості та прийнятих цін при реалізації. Так, собівартість виробництва 1 ц ковбас сортів: остерської першого гатунку, чернігівської вищого гатунку, деснянської вищого гатунку у 2023 році була відповідно: 17800, 19500, 19200 грн. Реалізаційна ціна 1 ц зазначених продуктів була відповідно 25500, 28000 та 31000 грн., а рівень рентабельності їх виробництва коливався від 43 до 48 %. За нашими розрахунками, у 2025 році, не зважаючи на підвищення собівартості виробництва ковбас за умов підняття реалізаційної ціни, рівень рентабельності виробництва продуктів вищого та першого сорту підвищиться до 56-59 %.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Герасимов В. І Свинарство і технологія виробництва свинини. Харків, 2017. 453 с
2. Вітков М.С. Розвиток інвестиційної політики в сільському господарстві України. Економіка АПК. 2005. № 1. С. 54–57.
3. Калінчик М.В., Толкач М.І. Методичні та практичні аспекти економічної оцінки ресурсозберігаючих технологій у сільському господарстві. Економіка АПК. 2007. №11. С. 86-91.
4. Теоретичні та практичні аспекти інноваційних технологій у свинарстві / В.Ф. Фесенко та ін. Біла Церква, 2024 142 с.
5. Хмельова О.В., Ставецька Р.В. Ефективність використання свиней породи п'єстрен за чистопородного розведення і схрещування. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Ж., 2018. № 2. С. 38–45. DOI:10.33245/2310-9289-2018-145-2-38-45
6. Церенюк М.В. Оптимізація штучного осіменіння свиней в умовах середніх за розміром господарств. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Ж., 2018. № 1. С. 83–90.
7. Якобчук В.П., Кравець І.В. Інноваційний розвиток галузі свинарства. Житомир.: В-во Євенок О.О., 2012. 187 с.

УДК 636.4:637.1.5

ЛІСОВА І.В., магістрантка

Науковий керівник – **СЛОМЧИНСЬКИЙ М.М.**, канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ ВІДГОДІВЕЛЬНОГО МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ У ФГ «ЛІРА АГРО» ТА ПЕРЕРОБКИ СВИНИНИ В ТОВ «ЯГОТИНСЬКИЙ М'ЯСОКОМБІНАТ» КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

За виконання роботи досліджено технологію вирощування відгодівельного молодняку свиней у фермерському господарстві «Ліра Агро» Бориспільського району Київської області і переробки свинини у ТОВ «Яготинський м'ясокомбінат».

Ключові слова: добовий раціон годівлі, відгодівельний молодняк свиней, поживні речовини, комбікорм, норма годівлі, продуктивність, середньодобові прирости.

Свинарство – це галузь сільського господарства, яка забезпечує населення планети цінними продуктами харчування. Виробництво м'яса від усіх видів тварин у світі становить близько 270 млн. тонн, з яких на м'ясо свиней припадає близько 40%. У різних регіонах нашої країни свинарство здавна є традиційною галуззю тваринництва [1, 3].

Свині є найбільш швидкоростучим видом сільськогосподарських тварин. Оскільки свині багатоплідні та скоростиглі, кожна свиноматка може виробляти 2,0–2,5 тонни

свинини на рік. Порівняно з іншими видами сільськогосподарських тварин, свині характеризуються вищою часткою м'яса, придатного для споживання при забої. За ефективністю використання кормів свині поступаються лише бройлерам [2].

Наразі в Україні розводять понад 10 порід свиней, включаючи вітчизняні та зарубіжні породи, а також свиней спеціальних порід і типів. В Україні створена відповідна племінна інфраструктура, яка є національним надбанням і довгостроковим зобов'язанням селекціонерів, разом з експертами та керівниками господарств, є пошук шляхів удосконалення технології розведення свиней. Щодо породного складу українських свиней, слід зазначити, що свинарство є традиційним для України, і класичними комерційними породами є велика біла і ландрас. У трійці лідерів домінують вітчизняні породи українських м'ясних свиней [4].

Предметом даного дослідження є наявне поголів'я свиней, галузь кормовиробництва та технологія первинної переробки м'яса в ФГ «Ліра Агро», що розташоване в селі Годунівка. Дослідження проводилося з метою пошуку недоліків у технології вирощування відгодівельного молодняку свиней та розроблення способів її удосконалення.

Згідно з результатами дослідження, кількість свиноматок залишається майже незмінною протягом останніх кількох років, але виробництво та реалізація продукції свинарства дещо зросла завдяки підвищенню продуктивності свиней. Таким чином, кількість свиноматок у 2023 році була на 6% більше, ніж у 2022 році. Продуктивність свиноматок знаходиться на високому рівні: у 2023 році свиноматка приносила 10 поросят за опорос при річному показнику 2,1 опороси на рік.

Аналіз даних щодо споживання поживних речовин молодняком свиней на відгодівлі на змішаних раціонах показав, що раціони тварин за вмістом сухої речовини, обмінної енергії, інших поживних та біологічно активних речовин в основному відповідали нормативним вимогам. Вміст біологічно активних речовин у раціонах повернувся до норми при додаванні преміксів.

Завершальним етапом виробництва свинини є відгодівля свиней. Від її правильної організації залежить рівень і якість виробництва свинини, а також рентабельність всієї галузі. Метою відгодівлі є максимальний приріст маси свиней при мінімальних витратах кормів. Існує два типи відгодівлі свиней: м'ясна відгодівля, в тому числі беконна, та відгодівля до сальних кондицій. У фермерському господарстві «Ліра Агро» використовується м'ясна відгодівля свиней. Це дозволяє виробляти високоякісну м'ясну свинину від свиней у віці 6–8 місяців при оптимальному споживанні кормів.

Оскільки у ФГ «Ліра Агро» використовуються повнораціонні комбікорми, ми пропонуємо використовувати розроблені нами удосконалені рецепти.

Ми також пропонуємо модифікувати рецепти преміксів та БВМД, щоб забезпечити вміст біологічно активних речовин, необхідних молодняку свиней, у межах норми.

Впровадження розроблених заходів з оптимізації годівлі молодняку свиней дозволить збільшити середньодобові прирости на 6,4% та зменшити витрати енергетичних кормів на 1 кг живої маси на 3,0%.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. Аграрний сектор економіки України (стан і перспективи розвитку) / М.В. Присяжнюк та ін.; за ред. М.В. Присяжнюка та ін. К.: ННЦ ІАЕ, 2011. 1008 с.
2. Вербельчук Т.В. Продуктивність молодняку свиней на відгодівлі. Тваринництво України. 2011. № 9. С. 38–41.
3. М'ясні генотипи свиней південного регіону України: монографія / В.С. Топіха та ін. Миколаїв: МДАУ, 2008. 350 с.
4. Микитюк Д. Лоза А., Геймор М. Промислова технологія свинарства. Пропозиція. 2008. № 5. С. 32–33.