



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ,
вул. Горіхуватський шлях, 19,
навчальний корпус 1.

<https://nubip.edu.ua/node/119976>



Кошак Володимир Павлович

Факультет тваринництва та водних біоресурсів (<https://nubip.edu.ua/structure/tvb>)

Кафедра: Біології тварин (<https://nubip.edu.ua/node/12595>)

Спеціальність: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
(<https://nubip.edu.ua/node/1173/9>)

Тема магістерської роботи: Технологія відгодівлі свиней та шляхи її удосконалення /
Technology of pig fattening and ways of its improvement

Керівник: Лихач Анна Василівна, доктор с.-г. наук, професор, професор кафедри
https://docs.google.com/document/u/1/d/1rJSBsd3eRiIW2H8UHFIX10Q71gQG3j237w5KZA_cQiB0/mobilebasic

ПУБЛІКАЦІЇ

ТЕХНОЛОГІЯ ВІДГОДІВЛІ СВИНЕЙ ТА ШЛЯХИ ЇЇ УДОСКОНАЛЕННЯ

Основним чинником підвищення продуктивності тварин, особливо свиней, є створення відповідних умов годівлі та утримання, що вимагає пошуку різноманітних технологічних рішень для адаптації та комфортних умов перебування тварин в умовах промислових комплексів [18, 31, 32, 42].

У напрямку інтенсивного свинарства важливу роль відіграє вдосконалення та освоєння нових технологій виробництва. У виробничому процесі, спрямованому на збільшення виробництва м'яса і підвищення ефективності виробництва, велике значення має подальше вдосконалення технологічної організації відгодівлі молодняку. Успішний розвиток свинарства має визначатися раціональним використанням поголів'я, підвищенням його продуктивних якостей і відгодівлею молодняку. Продуктивність та збереження молодняку свиней на всіх етапах відгодівлі відноситься до найбільш важливих проблем технології виробництва продукції свинарства й знаходиться у тісному зв'язку з організацією утримання, годівлі і забезпеченню оптимальних параметрів мікроклімату [10, 19, 23, 27, 30].

Одним із важливих факторів підвищення продуктивності молодняку свиней на відгодівлі є створення належних умов утримання, мінімізації технологічних стресів, що змушує науковців і практиків постійно впроваджувати різноманітні технологічні рішення до умов адаптації та оптимального виробничого процесу в умовах господарства.

Актуальність теми. В умовах реформування економічних відносин в Україні перспективи розвитку галузі свинарства в основному пов'язані із забезпеченням прибутковості галузі та конкурентоспроможності продукції. За загальною значимістю факторів, здатних забезпечити позитивні зрушення щодо вирішення цієї проблеми, особливе значення має оптимізація технології виробництва свинини на всіх етапах технологічних процесів, в переважній частині зменшення технологічного стресу в свинарстві, що важливо для забезпечення комфорту і здоров'я тварин, підвищення продуктивності та полегшення роботи виробників [3, 26, 30, 37, 43].

Ефективна відгодівля свиней – це підходи та практики в галузі свинарства, які спрямовані на досягнення максимальної продуктивності та здоров'я свиней при оптимізації витрат, покращенні якості продукції і зменшенні негативного впливу на довкілля. Усі ці аспекти повинні бути взаємопов'язані і враховувати поточні ринкові умови та вимоги споживачів. Ефективна відгодівля свиней допомагає забезпечити стабільний дохід для виробників і задовільнити споживачів якісною продукцією [25, 40, 46].

Зважаючи на це, вивчення проблеми вдосконалення технології відгодівлі молодняку свиней є актуальним завданням сучасної науки і практики.

Мета і завдання дослідження. Метою досліджень було вивчення технології відгодівлі свиней в умовах ПП «Думітраш» та розробка заходів щодо її удосконалення.

Для реалізації зазначеної мети було поставлено такі завдання:

- вивчити вплив різних способів доставки цільових компонентів (стрес-коректорів) в організм – з кормом (додавання під час виробництва комбікормів) і з водою (через медікатори до системи водонапування) на ріст та розвиток відгодівельного молодняку свиней;
- вивчити динаміку живої маси та інтенсивність росту піддослідного молодняку;
- проаналізувати показник збереженості молодняку;
- дослідити відгодівельні ознаки піддослідних груп свиней;
- провести оцінку економічної ефективності запропонованих заходів.

Об'єкт дослідження – процес підвищення продуктивності молодняку свиней в умовах промислової технології за

використання різного способу доставки в організм свиней функціональної добавки з кормом і водою.

Предмет дослідження – відгодівельний молодняк свиней, спосіб введення добавки черезкорм (у кормоцеху) і з водою (система водонапування за допомоги медикатора «Dozatron»), продуктивніякості молодняку свиней, відгодівельні якості, збереженість, економічна ефективність проведених досліджень.

Методи досліджень. Основний метод – експериментальний. У роботі використані зоотехнічні методики досліджень. При обробці одержаних результатів використовували статистичні, біометричні та економічні методи із застосуванням обчислювальної техніки.

Практичне значення одержаних результатів. Встановлено, що у віковій періоді 11-26 тижнівпіддослідний молодняк свиней III та IV дослідних груп переважав своїх аналогів контрольних груп (I,II) за показником живої маси. Що підтверджено рівнем абсолютного, середньодобового і відносного приростів.

Доведено, що загальний показник збереженості за весь період відгодівлі був вищий у молодняку IV дослідної групи, яким функціональну добавку вводили з водою – 93,33%, що на 10,0% більше аналогів II контрольної групи.

Всі групи тварин, які отримували стрес-коректор через систему водонапування (III, IV) мали вищу оплату корму в порівнянні з контрольними групами, які отримували функціональну добавку з кормом.

За результатами розрахунку узагальнюючого відгодівельного індексу, встановлено перевагу за комплексом відгодівельних ознак свиней тварин дослідних груп, а саме молодняк III групи переважав ровесників I групи на 1,7 балів, і тварини IV переважали аналогів II групи на 4,5 балів.

Визначено, що за нижчої собівартості центнеру приросту і більше значення валового приросту у тварин дослідної групи отримано більше прибутку, III група – 53,077 і IV група – 55,037 тис. грн, що є більшим аналогічного показнику контрольних груп на 8,537 і 13,233 тис. грн, відповідно. Рівень рентабельності виявився вищим на 6,16 і 6,12% у дослідних групах, і становив – 65,18 і 65,96%.

З метою збільшення показників збереженості молодняку, приростів живої маси та відгодівельних якостей, зменшення технологічного браку пропонуємо застосовувати способів доставки цільових компонентів (стрес-коректору) в організм – з водою (через медікатори до системи водонапування).

Структура та об'єм роботи. Магістерську кваліфікаційну роботу виконано на 65 сторінках комп'ютерного тексту і включено: вступ, огляд літератури, матеріал, умови і методику виконання досліджень, результати власних досліджень, аналіз і узагальнення результатів досліджень та їх економічне обґрунтування, охорона праці, висновки та пропозиції, список використаних джерел, додаток. Робота містить 10 таблиць, 12 рисунків, 3 додатки. Список використаних джерел літератури налічує 50 найменувань.

ПОСТЕР

РЕФЕРАТ

Робота викладена на 65 сторінках друкованого тексту, має 10 таблиць, 12 рисунків, 3 додатки, використано 50 літературних джерел.

Тема випускної магістерської роботи: «Технологія відгодівлі свиней та шляхи її удосконалення». *Об'єктом* дослідження є процес підвищення продуктивності молодняку свиней в умовах промислової технології за використання різного способу

доставки в організм свиней функціональної добавки з кормом і водою. *Предмет* дослідження – відгодівельний молодняк свиней, спосіб введення добавки через корм (у кормоцеху) і з водою (система водонапування за допомоги медикатора «*Dozatron*»), продуктивні якості молодняку свиней, відгодівельні якості, збереженість, економічна ефективність проведених досліджень.

Метою випускної роботи було вивчити вплив різних способів доставки цільових компонентів (стрес-коректорів) в організм – з кормом і з водою на ріст та розвиток відгодівельного молодняку свиней в умовах ПП «Думітраш» Миколаївської області.

У відповідності до мети було поставлено такі завдання:

- вивчити вплив різних способів доставки цільових компонентів (стрес-коректорів) в організм – з кормом (додавання під час виробництва комбікормів) і з водою (через медикатори до системи водонапування) на ріст та розвиток відгодівельного молодняку свиней;
- дослідити динаміку живої маси та інтенсивність росту піддослідного молодняку;
- проаналізувати показник збереженості молодняку;
- вивчити відгодівельні ознаки піддослідних груп свиней;
- розрахувати економічну ефективність запропонованих заходів.

Встановлено, що у віковій періоді 11-26 тижнів піддослідний молодняк свиней III та IV дослідних груп переважав своїх аналогів контрольних груп (I, II) за показником живої маси. Що підтверджено рівнем абсолютного, середньодобового і відносного приростів.

Доведено, що загальний показник збереженості за весь період відгодівлі був вищий у молодняку IV дослідної групи, яким функціональну добавку вводили з водою – 93,33%, що на 10,0% більше аналогів II контрольної групи.

Всі групи тварин, які отримували стрес-коректор через систему водонапування (III, IV) мали вищу оплату корму в порівнянні з контрольними групами, які отримували функціональну добавку з кормом.

За результатами розрахунку узагальнюючого відгодівельного індексу, встановлено перевагу за комплексом відгодівельних ознак свиней тварин дослідних груп, а саме молодняк III групи переважав ровесників I групи на 1,7 балів, і тварини IV переважали аналогів II групи на 4,5 балів.

Визначено, що за нижчої собівартості центнеру приросту і більше значення валового приросту у тварин дослідної групи отримано більше прибутку, III група – 53,077 і IV група – 55,037

тис. грн, що є більшим аналогічного показнику контрольних груп на 8,537 і 13,233 тис. грн, відповідно. Рівень рентабельності виявився вищим на 6,16 і 6,12% у дослідних групах, і становив – 65,18 і 65,96%.

В результаті проведених досліджень фахівцям господарства ПП «Думітраш» Миколаївської області надано пропозиції щодо удосконалення технології відгодівлі молодняку свиней, а саме з метою збільшення показників збереженості молодняку, приростів живої маси та відгодівельних якостей, зменшення технологічного браку пропонуємо застосовувати способів доставки цільових компонентів (стрес-коректору) в організм – з водою (через медікатори до системи водонапування).

Ключові слова: свині, породність, технологія, відгодівля, молодняк, продуктивність.

РЕЗЮМЕ

ДОСВІД РОБОТИ
