

ВІДГОДІВЕЛЬНІ ЯКОСТІ ПОМІСНОГО МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ В УМОВАХ ТОВ «ТАВРІЙСЬКІ СВИНІ» ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

А.С. Григор'єва, студент, grigorievalja@gmail.com

Науковий керівник – д.с.-г.н., доцент Лихач В.Я.

Миколаївський національний аграрний університет

Встановлено ефективність поєднання генотипів свиней вітчизняної та зарубіжної селекції, для підвищення відгодівельних і м'ясних якостей молодняку свиней. Доведено, що використання кнурів порід п'єтрен та дюрк української селекції «Степовий» на заключному етапі гібридизації дасть змогу збільшити відгодівельні та забійні показники у порівнянні з чистопородними тваринами української великої білої (УВБ).

Ключові слова: свині, помісі, забійні якості, відгодівельні показники, гібридизація.

Постановки проблеми. В успішній реалізації м'ясної проблеми в країні важливе значення надавалося і повинно надаватися інтенсифікації галузі свинарства, спрямованої насамперед на підвищення фактичної продуктивності тварин, зниження собівартості, покращення якості свинини, що виробляється [1]. Свині вирізняються з поміж інших сільськогосподарських тварин своєю скороспілістю, котра дає можливість при інтенсивному веденні галузі свинарства одержувати у 190-210-добовому віці свинарську продукцію високої якості. Продуктивність свиней та якість одержаної продукції залежить не лише від рівня та повноцінності годівлі, умов утримання, але і від генетичних особливостей [2].

Аналіз сучасного виробництва свинини вказує на те, що найбільш інтенсивно виробництво свинини відбувається за рахунок використання порід, які здатні проявити високу продуктивність та життєздатність. Тому вивчення питання ефективності схрещування свиней різних порід, особливо іноземного походження, має теоретичне і практичне значення, оскільки дає можливість здійснити добір найцінніших тварин для підвищення продуктивності та рентабельності галузі в умовах сучасної промислової технології [3].

Аналіз останніх досліджень та публікацій. Найвищий ефект гетерозису досягається при використанні існуючих зарубіжних та створених нових вітчизняних генотипів свиней, які володіють високим ступенем комбінаційної мінливості. З цією метою використовують свиней великої білої породи зарубіжної селекції, ландрас, дюрок та п'єтрен, які характеризуються високими м'ясними якостями та відповідною скоростиглістю [4].

Значному підвищенню відгодівельних і м'ясних ознак у молодняка сприяє схрещування двохпородних маток велика біла х ландрас і ландрас х велика біла з кнурами порід п'єтрен, дюрок [5].

Дослідження, які спрямовані на виявлення ефективних поєднань генотипів вже існуючих та нових спеціалізованих порід та типів свиней є актуальними і мають важливе практичне і наукове значення.

Постановка завдання. Актуальним питанням в умовах інтенсивного ведення галузі свинарства залишається пошук кращих поєднань порід вітчизняного та зарубіжного походження для збільшення продукції свинарства.

Завданням досліду було встановити особливості прояву відгодівельних і м'ясних якостей помісного молодняка свиней у порівнянні з чистопородним молодняком.

Матеріали і методика. Дослідження проводились в умовах ТОВ «Таврійські свині» Херсонської області місто Скадовськ. Використовуючи метод «груп-аналогів» було сформовано 3 дослідних груп тварин: I – УВБ, II – трипородні помісі (1/4УВБ1/4Л) та 1/2 п'єтрен (П), III – помісі (1/4УВБ1/4Л) та 1/2 ДУСС.

М'ясні та забійні якості оцінювались після проведення контрольного забою тварин, які досягли 100 кг живої ваги. Забійні якості визначали за наступними показниками: забійний вихід (%); довжина охолодженої туші (см); товщина шпику на 6-7 грудними хребцями (мм); маса окосту (кг); площа «м'язевого вічка» (см²).

Результати досліджень. В результаті проведеного досліду було встановлено, що помісний молодняк відрізнявся вищими відгодівельними якос-

тями порівняно з чистопородними тваринами I дослідної групи (табл. 1).

Таблиця 1

Відгодівельні показники молодняку свиней, $\bar{X} \pm S\bar{x}$

Показник	Дослідні групи		
	I	II	III
Кількість тварин, гол	18	18	18
Середньодобовий приріст, г	583±10,20	856±4,33 ^{***}	643±12,63 ^{***}
Вік досягнення 100 кг, днів	180,9±1,88	163,3±0,743 ^{***}	173,2±1,16
Вік досягнення 120 кг, днів	214,9±0,65	186,6±0,963 ^{***}	199,9±1,82

Примітки: *** - $p < 0,001$ – у порівнянні до I дослідної групи

Використання схем промислового схрещування дало змогу підвищити середньодобові прирости (60-273 г) порівняно з чистопородними тваринами I дослідної групи. Вік досягнення живої маси 100 кг порівняно з чистопородними тваринами зменшився на 7,7-17,6 днів відповідно в III і II дослідній групі.

Результати контрольного забою свідчать, що дослідні групи, які включали в себе помісних тварин мали значно кращі забійні показники туші (табл. 2).

Таблиця 2

Забійні якості туш свиней при забою в 100 кг, $\bar{X} \pm S\bar{x}$

Показник	Дослідні групи		
	I	II	III
Кількість дослідних зразків	5	5	5
Забійний вихід, %	64,2±0,65	72,6±0,7	69,5±1,32
Довжина напівтуші, см	94,2±0,60	94,1±0,742	98,1±0,771 [*]
Товщина шпику, мм	31,6±1,02	14,9±0,133 ^{***}	23,3±0,213 ^{***}
Маса окосту, кг	10,85±0,14	12,45±0,14 ^{***}	11,25±0,17
Площа «м'язевого вічка», см ²	29,8±0,73	69,6±1,462 ^{**}	44,1±0,582 ^{**}

Примітки: * - $p < 0,05$; ** - $p < 0,01$; *** - $p < 0,001$ – у порівнянні до I дослідної групи

Використання трипородних помісей (1/4УВБ1/4Л) та 1/2 дюрок української селекції «Степовий» (ДУСС) сприяли збільшенню довжини

напівтуш на 3,9 см у порівнянні з чистопородними тваринами. Товщина шпику охолодженої напівтуші була менша ніж у тварин I дослідної групи на 8,3 мм, а площа «м'язевого вічка» більша на 11,3 см².

Поєднання помісей (1/4УВВ1/4Л) та 1/2 п'єтрен сприяло збільшенню площі «м'язевого вічка» на 39,8 см², маса окосту на 1,6 кг у порівнянні з чистопородними тваринами I дослідної групи. Показник товщини шпику зменшився на 16,7 мм, і був мінімальним серед досліджуваних груп тварин.

Висновки і перспективи подальших досліджень. Для збільшення м'ясних якостей туш свиней шляхом використання промислового схрещування з використанням спеціалізованих порід встановлено, що найкращим оптимальним варіантом є поєднання материнської форми двопородних свинок (1/4УВВ1/4Л) з кнурами п'єтрен.

Для того щоб отримати максимальний ефект гетерозису у господарствах необхідно проводити оцінку поєднання батьківських пар свиней у схрещуванні на основі показників м'ясних і відгодівельних якостей потомства.

Список використаних джерел

1. Лихач В. Я. Відгодівельні якості помісного молодняка свиней / В.Я.Лихач, А. В. Лихач, В. В. Лагодієнко // Вісник аграрної науки Причорномор'я. – 2015. – №2. – С. 124–129.
2. Ремізова Ю. О. Відгодівельні якості свиней породи велика біла за впливу технологічного температурного стресу / Ю.О. Ремізова. // Наукові доповіді НУБіП України. – 2017. – №1. – С. 55–61.
3. Горобець В. О. Схрещування свиней як спосіб підвищення їх відгодівельних і м'ясних ознак / В. О. Горобець. // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2015. – №1. – С. 174–177.
4. Галімов С. М. Аналіз використання м'ясних генотипів свиней при різних методах розведення в умовах СГПП "ТЕХМЕТ-ЮГ" Миколаївської області / С. М. Галімов. // Вісник аграрної науки Причорномор'я. – 2015. – №2. – С. 220–223.
5. Сусол Р. Л. Продуктивні якості свиней сучасних генотипів зарубіжної селекції за різних методів розведення Одеського регіону / Р. Л. Сусол. // Вісник Сумського НАУ. – 2014. – №2. – С. 92–98.