

3,38–3,74 кормових одиниць.

Найвищими показниками досягнення віку живої маси 100 кг, середньодобового приросту та витрат корму на 1 кг приросту характеризувався молодняк III дослідної групи. Так за вище переліченими показниками тварини поєднання ♀ ВБ х ♂ Макстер дослідної групи переважали молодняк контрольної групи відповідно: на 6 днів ($P \geq 0,95$), 30,5 г ($P \geq 0,95$) та 0,36 к. од, молодняк поєднання ♀ ВБ х ♂ Л перевершував аналогів контрольної групи за аналогічними показниками відповідно: на 3,7 днів, 12,6 г, 0,32 к. од.

Висновки і перспективи подальших досліджень.

За даними проведених досліджень встановлено, що схрещування сприяло покращенню усіх без винятку відгодівельних якостей дослідного молодняку, оскільки інтенсивність збільшення живої маси призводила до збільшення середньодобового приростів та до зниження віку досягнення живої маси 100 кг і витрат корму на 1 кг приросту.

Список використаних джерел

1. Онищенко Л.В. Показники росту та розвитку молодняку свиней при різних варіантах поєднань батьківських форм. Вісник сумського національного аграрного університету, серія «Тваринництво» 2018. Вип. 2 (34) С.184-187.
2. Пелих В. Г. Селекційні методи підвищення продуктивності свиней : монографія. Херсон : Айлант, 2002. 264 с.
3. Пелих В. Г., Юрченко А. П. Відгодівельні якості гібридних свинок, отриманих при використанні плідників спеціалізованих порід вітчизняної та зарубіжної селекції. Вісник полтавської державної аграрної академії. 2003. № 3. С. 39-41.
4. Розведення сільськогосподарських тварин / Басовський М. З., Буркат В. П., Вінничук Д. Т. та ін., за ред. М. З. Басовського. Біла Церква, 2001. 400 с.
5. Термінальні кнури та інші батьківські форми в системі гібридизації / М. Д. Березовський та ін. Вісник Полтавської державної аграрної академії\ Полтава, 2021. №3. С. 135-141.

ЗАБІЙНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ В УМОВАХ СГПП «ТЕХМЕТ-ЮГ»

Сосновський Дмитро

здобувач вищої освіти магістерського рівня

Онищенко Л.В.

к. с.-г. н., ст. викладачка

Миколаївський національний
аграрний університет

В статті розглянуто стадо свиней різних генотипів у розрізі порівняння основних показників їх відгодівельних якостей, які впливають на рівень продуктивності всього господарства у цілому. Виявлені кращі варіанти поєднань і отримання відгодівельного молодняку.

Ключові слова: багатоплідність, генотип, схрещування, відгодівельні якості, порода.

Постановка проблеми. Підвищення ефективності свинарства та поліпшення якості свинини значною мірою залежить від розвитку племінної бази, кількості та якості племінних тварин різних порід, рівня їх генетичного потенціалу за товарними характеристиками та його рівня впровадження. Кінцевою метою селекційно-племінної роботи в свинарстві є підвищення рівня продуктивності поголів'я товарних стад. Цю проблему вирішують за допомогою трьох методів розведення - чистокровного, схрещування і гібридизації [3].

Аналіз основних досліджень публікацій. На кількісні та якісні показники свинарства впливає не лише поголів'я тварин, а й низка генотипових та паратипових факторів, сукупна дія яких може забезпечити реалізацію продуктивного потенціалу свиней на максимальному рівні. Першим і найважливішим генотиповим фактором є порода (генотип) свиней [1, 2].

Однак досвід роботи промислових комплексів свідчить про те, що ці показники реалізуються далеко не повністю. При чистопородному розведенні досягнути підвищення продуктивності маток, враховуючи низький коефіцієнт успадкування відтворювальних ознак, досить складно. Одним з основних шляхів підвищення цього показника в промисловому свинарстві використання схрещування чистопородних помісних маток з кнурами вітчизняної та зарубіжної селекції [4].

Постановка завдання. Метою роботи є дослідження сучасного стану промислового виробництва свинини а також аналіз технології виробництва свинини в розрізі даного підприємства з подальшою технологією виробництва свинини.

Матеріали і методика. Дослідження проведені в період з липня по серпень 2024 року під час виробничої практики в умовах в умовах сільськогосподарського приватного підприємства «Техмет-Юг» Миколаївського району Миколаївської області.

Об'єктом досліджень були свиноматки ВБ породи різних поєднань.

З метою визначення відгодівельних якостей молодняку проводили контрольну годівлю піддослідних тварин. Після досягнення живої маси свиней 31,12 - 32,65 кг у 3-місячному віці, формували три групи із 30 основних свиноматок великої білої породи (по 10 голів в кожній групі): I група – контрольна (♀ВБ х ♂ВБ);

II група– дослідна(поєднання ♀ВБ х ♂Л);

III група – дослідна(поєднання ♀ВБ х ♂Д).

Молодняк дослідних груп протягом усього експерименту утримувався в однакових умовах годівлі та догляду. Годування проводили двічі на день.

Відгодівлю тварин та оцінку якості м'яса проводили за загальноприйнятими методиками [4, 5].

Згідно з цілями дослідження проводили оцінку відгодівельних якостей молодняку свиней за різними поєднаннями. Відгодівля тривала- 90 днів табл.1.

Таблиця 1. Схема досліду з вивчення відтворювальних, відгодівельних, забійних та м'ясних якостей молодняку свиней

Група тварин	Генотип		Кількість, гол.
	♀	♂	
I (Контрольна)	ВБ	ВБ	10
II (Дослідна)	ВБ	Л	10
III (Дослідна)	ВБ	Д	10

Результати досліджень. Отримані дані свідчать про значну різницю у показниках відтворювальних якостей свиноматок різних генотипів, яких осіменяли спермою кнурів порід великої білої та ландрас (табл. 2).

Таблиця 2. Результати відгодівлі молодняку свиней за різними поєднаннями, $n = 10 (\bar{X} \pm S_{\bar{X}})$

Група	Поставлено на відгодівлю		Жива маса при знятті з відгодівлі, кг	Абсолютний приріст, кг	Середньодобовий приріст, г	Вік досягнення живої маси 100 кг, дн.	Витрати корму на 1 кг приросту, к. од.
	вік, дн.	жива маса, кг					
I	90	31,12	96,27	66,15	735±3,4	185±0,9	3,90
II	84	32,65	106,62	73,97	821±4,7	164±4,0	3,18
III	86	31,91	102,23	70,42	782±4,5	173±3,1	3,44
± II до I	-6	+1,53	+10,35	+7,82	+86***	-21***	-0,72
± III до I	-4	+0,79	+5,96	+4,27	+47***	-12**	-0,46

Примітка: $P \geq 0,95$; $**P \geq 0,99$ -різниця порівняно з I контрольною групою

Аналіз отриманих даних дозволяє підтвердити, що всі досліджені генотипи відрізняються високим рівнем відгодівельних якостей.

Найвищими показниками середньодобового приросту, живої маси, що досягає 100 кілограмів та витрати корму на кілограм приросту, характеризується молодняк II дослідної групи.

Найвищими показниками досягнення віку живої маси 100 кг, середньодобового приросту та витрат корму на 1 кг приросту характеризувався молодняк II дослідної групи, вони переважали тварин контрольної групи на 86 г ($P > 0,999$), 21 добу ($P > 0,999$) і 0,72 к. од. Піддослідний молодняк III групи за вгодованістю також перевершував тварин контрольної групи, але рівень переваги був нижчим порівняно з тваринами II дослідної групи

Висновки і перспективи подальших досліджень.

Отже, в результаті досліджень встановлено, що молодняк різного походження характеризується високим рівнем відгодівельних якостей. Аналіз отриманих даних дозволяє стверджувати, що піддослідні тварини мають високі відгодівельні якості, що досягається за умов повноцінної годівлі.

Список використаних джерел

1. Агапова Є. М., Сусол Р. Л. Продуктивні якості свиней великої білої породи з покращеними м'ясними якостями. Таврійський науковий вісник : наук. журнал. Херсон, 2012. Вип. 78. Ч. 2. С. 203–208.

2. Акімов С. В., Шостя А. М., Смыслов С. Ю. Відгодівельні і м'ясні якості свиней різних генотипів України. Вісник Сумського НАУ. 2003. Вип. 7. С. 7-9.
3. Акнєвський Ю. П., Рибалко В. П. Відтворювальні якості свиней великої білої породи за чистопородного розведення та схрещування. Ефективне тваринництво. Київ, 2006. № 5 (13). С. 16-19.
4. Барановський Д. І. Ефективність міжпородних поєднань у промисловому схрещуванні свиней. Методи створення порід і використання сільськогосподарських тварин. Харків, 1998. С. 111-112.
5. Беконні якості свиней породи ландрас / В. С. Топіха, В. Я. Лихач, С. І. Луговий, І. В. Коновалов. Таврійський науковий вісник : наук. журнал. Херсон : Гринь Д. С., 2012. Вип. 78, Ч. 2 (І). С. 200-205.

ФОРМУВАННЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ РІЗНИХ ЛІНІЙ

Калиниченко Галина

к. с.-г. н., доцент

Кобилінський Віталій

здобувач вищої освіти магістерського рівня

Кафедра технології виробництва продукції тваринництва
Миколаївський національний аграрний університет, Україна

На сучасному етапі племінної справи в свинарстві важливого значення набуває розробка прийомів прогнозування продуктивних якостей тварин. Такий прогноз базується на фенотиповій оцінці в ранньому онтогенезі і встановлення її залежності з показниками, отриманими за повний період випробування. При наявності високої кореляційної залежності створюються можливості відбору племінних тварин в більш ранньому віці, що сприяє прискоренню темпів зміни поколінь і, відповідно, прискоренню селекційного процесу [1, 2].

Враховуючи, що жива маса в ранньому віці має позитивну кореляцію з її показниками в кінці періоду вирощування. Тому існує можливість на підставі визначення показників енергії росту виявити їх зв'язок з подальшим ростом свиней та їх відтворювальними якостями [3].

Останнім часом вивчення закономірностей росту ведеться з використанням нових методів оцінки його інтенсивності, які можна розглядати як критерії визначення племінної цінності тварин [4].

Низкою багатьох досліджень встановлено, що залежно від інтенсивності росту спостерігаються суттєві відмінності між тваринами різних генотипів за динамікою живої маси. Ретроспективний аналіз, що у 80...90 роках ХХ століття використовувався показник інтенсивності формування розроблений досвідченими вченим, який базується на різниці у відносній швидкості росту в суміжні вікові періоди росту. Було встановлено, що популяції тварин розподіляються на групи повільно, помірно і швидко формуючих. Це, в свою