

Аналіз таблиці 1 чітко доводить, що племінні підприємства займаються розведенням свиней переважно зарубіжного походження або кросованого походження, тобто використання генотипів, що створені на базі генотипів вітчизняного та зарубіжного походження.

Висновок. Сучасне свинарство переживає певні труднощі, що обумовлено з одного боку існуючою загрозою розповсюдження вірусу африканської чуми свиней, а з іншого нестабільною економічною ситуацією – зокрема ціновою політикою. Крім того, переробні підприємства потребують м'ясу сировину, а не всі вітчизняні підприємства матеріально здатні застосовувати інтенсивні технології виробництва продукції, що забезпечують високі потреби сучасних м'ясних генотипів. Всі ці моменти впливають на племінний генофонд свиней України та Одеської області зокрема.

Список використаних джерел

1. Сусол Р. Л., Генезис екстер'єрних особливостей червоної білопоясої породи м'ясних свиней в умовах півдня України. Свинарство. Міжвідомчий тематичний науковий збірник Інституту свинарства і АПВ НААН. Полтава, 2017. Вип. 69. С. 90-99
2. Халак В., Сусол Р. Зоотехнічна оцінка та економічна ефективність використання свиноматок великої білої породи різної племінної цінності // Аграрний вісник Причорномор'я. Одеса, 2019. Вип.95. С. 90-97.
3. Susol R., Broshkov M., Danchuk O., Panikar Ih., Susol L. Assessment of quality of modern commercial pork production. Food Science and Technology. Volume: 14 (2020), Issue: 2. P.42-52.

УДК: 636.4.082

ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНЕЙ ПОРОДИ П'ЄТРЕН ЗА ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ МЕТОДІВ РОЗВЕДЕННЯ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ

Тацій О. В., аспірант

Одеський державний аграрний університет

***Ключові слова:** відтворювальна здатність, скоростиглість, м'ясність*

В цілому п'єтрени сьогодні набувають певного поширення в світі та в Україні, зокрема, оскільки порода має перспективу при створенні сучасних синтетичних ліній свиней та у відносно широкому її використанні у системі гібридизації. Звідси, комплексна оцінка свиней породи п'єтрєн в умовах України на сучасному етапі розвитку генотипу завезеного із Франції у 2009 році, що стало предметом наших досліджень, є актуальною задачею сьогодення. Свиней породи п'єтрєн відносно широко використовують на сучасному етапі розвитку галузі для поліпшення м'ясних якостей інших порід та при виробництві помісей при промисловому схрещуванні (гібридизації) з іншими породами у багатьох країнах світу – Франції,

Англії, Німеччині, Польщі, Аргентині, Іспанії та інших [2].

Мета роботи полягала у вивченні відтворювальної здатності свиноматок, відгодівельних та м'ясних ознак продуктивності молодняку свиней породи п'єтрэн за різних методів розведення.

Науково-дослідний експеримент стосовно вивчення репродуктивних ознак свиноматок та продуктивних ознак молодняку свиней породи п'єтрэн за різних методів розведення проведено в умовах племінного репродуктору з розведення свиней породи п'єтрэн та товарного свинокомплексу – ТОВ «Арцизька м'ясна компанія» Одеської області за загальноприйнятими на сьогодні у свинарстві методиками [3]. Результати досліджень оброблені за допомогою статистичних методів. Розрахунки проводили за допомогою ПК, в програмі *MS Excel 2010* за методикою С. С. Крамаренка та ін [1].

В цілому свиноматки усіх генотипів та поєднань, що вивчали, відзначаються хорошими показниками відтворювальної здатності. Велика біла порода як материнська форма за її чистопородного розведення мала найвищу багатоплідність (12,6 голів). Поєднання різних порід між собою не завжди має прояв ефекту гетерозису за цією ознакою, оскільки в окремих поєднаннях при виробництві термінальних кнурів (♀П х ♂ВБ; ♀П х ♂Д) спостерігаємо зменшення багатоплідності до 9,4 та 9,1 голів відповідно. Свині батьківських форм порід мають багатоплідність свиноматок в межах 9,8 та 8,4 голів відповідно для породи п'єтрэн та дюрк.

Молодняк усіх генотипів на контрольній відгодівлі досягає живої маси 100 кг за 162,3-171,8 дні при середньодобових приростах 824,2-927,6 г за витрат корму

– 3,09-3,32 корм. од/ кг приросту. Найкращі відгодівельні ознаки притаманні молодняку гібридного походження VI дослідної групи, де батьківською формою були гібридні кнури «Кантори» ($\frac{1}{2}$ (♀П × ♂Д), які переважали ровесників I контрольної групи (відповідні показники 171,8 діб; 824 г; 3,32 корм. од.) за рахунок ефекту гетерозису за віком досягнення живої маси 100 кг на 9,5 діб або на 5,5% ($p < 0,001$); за середньодобовим приростом на 103,4 г або на 12,5% ($p < 0,001$) та за витратами кормів на 0,23 корм. од. або на 6,9%. Інші дослідні групи (II-V, VII) також мають певне покращення відгодівельних ознак, проте менш виразне порівняно з тваринами VI дослідної групи.

Таким чином, з позиції м'ясності туш молодняку різного гібридного походження найкращі показники одержано у IV та VI дослідних груп, де встановлено найменші показники товщини шпигу та відповідно найбільші показники площі «м'язового вічка» і вмісту м'яса в туші, де відповідно батьківськими формами були кнури породи п'єтрэн та термінальні кнури Кантори. Наближалися до них за даними показниками туші молодняку III, V, VII дослідних груп.

Підсумовуючи одержані результати за відгодівельними та м'ясними ознаками молодняку свиней встановлено, що найкращі дані показники притаманні молодняку VI дослідної групи ($F_1 \times$ Кантор) – найменший вік досягнення живої маси 100 кг (162,3 дні) на фоні майже максимального вмісту нежилованого м'яса (69,0%).

Отже, батьківські форми порід типу на кшталт п'єтрен та дюрок через гарантований ефект селекції передають власний високий рівень м'ясних ознак своїм нащадкам, проте поєднання цих двох форм у термінальних кнурах – Канторах відзначається ще й на покращенні відгодівельних ознак за рахунок ефекту гетерозису та ефекту селекції.

Список використаних джерел

1. Аналіз біометричних даних у розведенні та селекції тварин : навч. посіб. / С. С. Крамаренко та ін. Миколаїв: МНАУ, 2019. 211 с.
2. Сусол Р. Л. Науково-практичні методи використання свиней породи п'єтрен у системі «генотип × середовище» : монографія. Одеса: Букаєв В. В., 2015. 177 с.
3. Сучасні методика досліджень у свинарстві / В. П. Рибалко та ін. Полтава: ІС УААН, 2005. 228 с.

УДК 636.4.082.43

ВІДГОДІВЕЛЬНІ І М'ЯСНІ ЯКОСТІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ РІЗНОЇ ВНУТРІПОРОДНОЇ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ ЗА ДЕЯКИМИ ПОКАЗНИКАМИ ЕКСТЕР'ЄРУ

Халак В. І.

Державна установа «Інститут зернових культур НААН України»

Ключові слова: молодняк свиней, довжина тулубу, обхват грудей за лопатками, індекс ейросомії, відгодівельні і м'ясні якості, мінливість, кореляція.

Мета роботи – дослідити деякі абсолютні (довжина тулубу, см; обхват грудей за лопатками, см) та інтегровані показники екстер'єру (індекс ейросомії), а також їх зв'язок з відгодівельними і м'ясними якість молодняку свиней великої білої породи.

Матеріали і методика дослідження. Дослідження проведено в агроформуваннях Дніпропетровської області, м'ясокомбінаті «Джаз» та лабораторії тваринництва Державної установи Інститут зернових культур НААН України. Об'єктом досліджень був молодняк свиней великої білої породи. Оцінку тварин за ознаками розвитку, відгодівельними і м'ясними якість проводили з урахуванням наступних показників: довжина тулубу, см; обхват грудей за лопатками, см; середньодобовий приріст живої маси за період контрольної відгодівлі, г; вік досягнення живої маси 100 кг, діб; товщина шпику на рівні 6-7 грудних хребців, мм; довжина охолодженої туші, см; довжина беконної половини охолодженої півтуші, см. Індекс ейросомії розраховували за формулою [1]:

$$\text{Індекс ейросомії} = \frac{\text{обхват грудей за лопатками}}{\text{довжина тулуба}} \times 100 \%$$