

ВІДГОДІВЕЛЬНІ Й М'ЯСНІ ОЗНАКИ СВИНЕЙ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ ПРИ ЇХ ЧИСТОПОРОДНОМУ РОЗВЕДЕННІ ТА СХРЕЩУВАННІ

Т.А.Стрижак *

Інститут тваринництва УААН

У статті викладено результати контрольної відгодівлі чистопородних і помісних підсвинків великої білої породи та породи ландрас вітчизняної й зарубіжної селекції. Визначено пріоритетні напрями селекції у свинарстві.

свині, генотип, селекція, схрещування, контрольна відгодівля, відгодівельні та м'ясні якості свиней

В останній час чітко простежується тенденція збільшення попиту на високоякісну нежирну свинину, тому в нашій країні використовуються м'ясні генотипи свиней, проходить заміна свиней сального і м'ясо-сального напрямку продуктивності на тварин м'ясного типу.

Практика розведення свиней свідчить, що окремі породи свиней та їх помісі за однакових умов годівлі й утримання неоднаково засвоюють поживні спожиті речовини корму і тому мають різну продуктивність.

Результати комплексної оцінки свиней окремих порід та їх помісей дали змогу визначити їх потенціал за м'ясною і відгодівельною продуктивністю, простежити динаміку результатів селекційної роботи з удосконалення м'ясних ознак.

Мета проведених досліджень на цьому етапі полягала у вивченні відгодівельних та м'ясних якостей свиней порід велика біла та ландрас імпоротної та вітчизняної селекції як при чистопородному розведенні, так і при поєднанні великої білої і ландрас французької селекції.

Матеріали та методика досліджень. Науково-господарський дослід проведено в племзаводі ВСАТ "Слобожанський" Чугуївського району Харківської області на свинях великої білої породи (ВБ) і спеціалізованої м'ясної породи ландрас (Л) французької селекції, при їх чистопородному розведенні та схрещуванні.

Схемою досліду було передбачено провести порівняльну оцінку відгодівельного молодняку таких генотипів: 1(контроль) група - ВБ х ВБ, 2 група - Л х ВБ, 3 група - Л х Л. Науково-господарським дослідом передбачено створення однакових умов догляду та утримання тварин і забезпечення їх повноцінною годівлею. Контрольну відгодівлю проводили комбікормом власного виробництва з використанням преміксу, розробленого лабораторією годівлі сільськогосподарських тварин ІТ УААН. У віці 6-7 місяців, при досягненні живої маси 100 кг, проводили контрольний

* Науковій керівник кандидат сільськогосподарських наук А.І.Хватов

Результати досліджень. Результати контрольної відгодівлі свідчать, що відгодівельні якості піддослідного молодняка у всіх поєднання досить високі (табл.1). Живой маси 100 кг свині на контрольній відгодівлі досягли за 176-182 дні при середньодобових приростах 688-802 г і витратах на 1 кг приросту 3.2-3.6 корм.од.

Показники	Групи		
	I	II	III
Жива маса, при постановці на дослід, кг	30,5 ± 2,5	29,5 ± 2,5	31,5 ± 2,5
Знято з відгодівлі: голів жива маса 1 голови, кг	24 101,5 ± 2,4	24 100,4 ± 2,8	24 100,8 ± 3,2
Середньодобовий приріст, г	688 ± 12	802 ± 10	750 ± 15
Вік досягнення живої маси 100 кг, днів	182 ± 0,85	172 ± 1,05	176 ± 0,94
Витрати корму на 1 кг приросту, корм. од	3,6 ± 0,08	3,2 ± 0,09	3,4 ± 0,07

Зменшення віку досягнення 100 кг зумовлене більш високими середньодобовими приростами.

Аналізуючи показники площі “м’язового вічка”, відмічається різниця на користь підсвинків породи ландрас у порівнянні з ровесниками-помісями і великої білої породи. При цьому різниця достовірна між I і II групою ($P > 0,99$), а між I і III групою різниця не достовірна ($P < 0,90$) (табл. 2).

Показники	Групи		
	I	II	III
Площа “м’язового вічка”, см ²	27,0 ± 0,15	31,4 ± 0,17	32,5 ± 0,2
Товщина шпику на рівні 6-7 грудного хребця, мм	28,5 ± 0,5	26,5 ± 0,5	23,5 ± 0,5
Довжина напівтуші, см	95,7 ± 0,3	97,4 ± 1,8	101,7 ± 1,2

111

відповідно на 6,3 % і 4,4 % при цьому різниці достовірні - між I і II групою ($P>0,95$), а між I і III групою ($P>0,99$).

Висновки:

1.Свині породи ландрас французької селекції при чистопородному розведенні та схрещуванні з великою білою породою в умовах повноцінної годівлі виявилися високопродуктивними тваринами.

2.Схрещування позитивно вплинуло на відгодівельні і м'ясні якості помісей. Помісні тварини відрізнялись більшою площею "м'язового вічка", меншою товщиною шпигу і більшою довжиною туші у порівнянні з ровесниками великої білої породи. У чистопородних підсвинків породи ландрас порівняно з помісними показники площі "м'язового вічка" були вищі на 5 см², товщини сала - на 5 мм, довжини напівтуші - на 6 см. Таким чином відмічено позитивний вплив породи ландрас французької селекції на покращення відгодівельних і м'ясних ознак у тушах помісних свиней.

Бібліографічний список

1.Михайлова М.Е. Селекция на мясные качества свиней // Свиноводство.-2002.-№1.-С.8.

2.Баньковский Б.В. Методы и практика выведения специализированных пород, типов и линий свиней //Свиноводство.-1996.-№1.-С. 15-22.

3.Розведення свиней: Навчальний посібник для підготовки фахівців у аграрних вищих навчальних закладах II-IV рівнів акредитації // В.П.Нагаєвич, В.І.Герасимов, М.Д.Березовський, та ін.- Х.: Еспада.- 2005.- 296 с.

ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ ПРИЗНАКИ ГЕНОТИПОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ИМПОРТНОЙ СЕЛЕКЦИИ ПРИ ЧИСТОПОРОДНОМ РАЗВЕДЕНИИ И СКРЕЩИВАНИИ СВИНЕЙ

Т.А.Стрижак, Институт животноводства УААН

В статье приведены результаты контрольного откорма чистопородных и помесных подсвинков крупной белой породы и породы ландрас отечественной и импортной селекции. Определена приоритетность направления селекции в свиноводстве.

FATTENING PORK QUALITY EVALUATION BY GENOTYPIC SELECTION OF PUREBRED CROSSBRED PIGS

Т.А.Stryzak. The institute of animal science, UAAS

This article highlights the fattening performance test results, obtained by feed of the Large white pig breed and Landras stock. The tested animals were the purebred crossbred gilts of the native breed or imported from abroad. The genotypic selection in pig-breeding has been carried out.