

УДК 636.4.082.

**Попсуй В.В.**, доц., канд. с.-г. наук

**Опара В.О.**, доц., канд. с.-г. наук

**Корж О. В.**, доц., канд. с.-г. наук

**Сумской НАУ**

## **УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВІДТВОРЕННЯ СТАДА ТА ЗАПРОВАДЖЕННЯ ПРОМИСЛОВОГО СХРЕЩУВАННЯ В СТОВ ІМ.ШЕВЧЕНКО ЛЕБЕДИНСЬКОГО РАЙОНУ.**

Основним технологічним складовим елементами м'ясної відгодівлі свиней до відповідних кондицій є їх скоростиглість та генетична можливість синтезувати більш м'язової тканини ніж жирової. Тому пошук ефективних генотипів, їх можливе поєднання є актуальним завданням сучасного свинарства.

Вже приблизно п'ять років господарство займається двох порідним схрещуванням великої білої породи з породою ландрас. Отримані помісі користуються великим попитом у населення, заготівельників свиней для ринку. Попит на м'ясних свиней постійний і не ніколи не задовольнявся повністю. Сьогодні приблизно третина маточного поголів'я, призначеного для репродукції, має кров породи Ландрас. Метою дослідження стало визначення відгодівельних властивостей молодняку, отриманого від чистопорідних і помісних (ВБПхЛ) маток. Після відлучення від свиноматок в 45 днів і переводу на дорощування в 60 днів, в кожену групу були відібрані поросята. Жива маса поросят в групах була приблизно однаковою. Розмах мінливості між більшими та меншими поросятами в групах був в межах 0,5 кг. від середніх показників. Спостереження проводились одночасно. Вікові коливання між поросятами були не більше 1 тижня. З початку експерименту тваринам всіх дослідних груп створювались аналогічні умови утримання та годівлі. Слід зазначити, що дослід проходив в господарстві в типових умовах. Фактичні раціони годівлі наведені в таблиці 1

### **1.Результати дослідів на поросятах на дорощуванні.**

Показники	Групи		
	I	II	III
<b>Генотип ♀</b>	<b>* ВБП(</b>	<b>ВБП</b>	<b>F<sub>1</sub>(<sup>1</sup>/<sub>2</sub>ВБП×<sup>1</sup>/<sub>2</sub>Л)</b>
<b>Генотип ♂</b>	<b>ВБП</b>	<b>**Л</b>	<b>Л</b>
Кількість тварин при постановці, голів	14	14	14
Середня жива маса 1 голови при проведенні дослідів у 60 днів, кг	17,6	17,6	17,7
Кількість тварин при контрольному зважуванні у 120 днів, голів	14	13	14
Середня жива маса 1 голови при контрольному зважуванні у 120	33,1	36,2	35,9

днів, кг			
Падіж за обліковий період, голів	-	1	-
Тривалість досліду до зважування, днів	60		
Абсолютний приріст 1 голови за період, кг	15,5	19,2	18,2
Абсолютний приріст, у порівнянні до першої групи, ±кг		+3,7	+2,7
Середньодобовий приріст 1 голови, г	258	320	303
У порівнянні дослідна група до першої групи, ±г		+62	+45
У порівнянні дослідна група до першої, %		124,0	117,4

Результати досліду доказав перевагу гетерозиготного поголів'я свиней над чистопородними однолітками з I дослідної групи, яка була контрольною. Кращі результати в показниках енергії росту показали помісні поросята отримання від поєднання двох порід свиней. Середньодобові прирости помісей, отриманих від простого промислового схрещування за 2 місяця спостережень були більшими ніж у чистопородних ровесників на 24%. Помісні поросята, які мали  $\frac{3}{4}$  крові Ландраса трохи поступалися ровесникам з другої групи, але ефект гетерозису проявився з збільшенні приростів на 17,4%. За результатами спостережень можна зробити висновок, що в господарстві слід використовувати просте двох порідне промислове схрещування з використанням кнурів ландрасів. Використання більш складного схрещування не дає чутливих переваг, але ускладнює селекційну роботу в господарстві. Висновки наші носять тенденційний характер, так як спостереження статистично не обраховані. Переважування проводилось щомісячно груповим способом. Доречи, збереженість у всіх оцінених групах на відгодівлі була 100%.