

**УДК 636.47.082.4(477.43)**

*Роговик Б. І., студент II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»,*

Науковий керівник – Булатович О. М., кандидат с.-г. наук, доцент

Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам'янець-Подільський, Україна

## **ВІДТВОРНА ЗДАТНІСТЬ СВИНОМАТОК ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ ПРИ ЧИСТОПОРОДНОМУ РОЗВЕДЕННІ**

Відтворна здатність відноситься до ознак з низькою спадковістю ( $h^2=0,25\%$ ) і в значній мірі залежить від породності, умов годівлі і утримання свиноматок. За результатами опоросів були оцінені всі основні ознаки відтворювальної здатності свиноматок (табл.1).

Таблиця 1

### **Показники відтворювальної здатності свиноматок**

Показники продуктивності	Статистичні величини			
	М	$\pm m$	б	Сv,%
Багатоплідність, гол. 1 12,09	12,09	0,50	3,25	26,88
Великоплідність, кг	1,24	0,03	0,17	13,56
Маса гнізда при народженні, кг	14,75	0,52	3,39	23,01
Вирівняність гнізд, Сv,%	15,47	0,93	6,10	39,44
Молочність, кг	53,98	1,10	7,20	13,33
Кількість поросят при відлученні, гол.	9,67	0,24	1,57	16,22
Збереженість поросят, %	79,98	2,34	15,37	18,46
Середня жива маса поросят при відлученні, кг	16,62	0,23	1,48	8,91
Маса гнізда при відлученні, кг	160,2	3,95	23,91	14,92
Вирівняність гнізд при відлученні, %	13,89	0,68	4,47	32,29
Кількість сосків у свиноматок, шт	12,77	0,16	1,04	8,17

Дані таблиці 1 свідчать, що основні свиноматки ТзОВ «Поділля Агрогруп», характеризуються виключно високою багатоплідністю, але інші ознаки відтворної здатності свиноматок потребують суттєвого поліпшення. Це в першу чергу стосується збереженості поросят у підсисний період, вирівняності гнізд при народженні та інші.

Багатоплідність має високий позитивний кореляційний зв'язок перш за все за кількістю поросят та масою гнізда при відлученні, але за багатьма іншими ознаками кореляційний зв'язок високий і від'ємний.

Наявність у стаді значної кількості свиноматок з багатоплідністю від 13 до 20 поросят за опорос, а також високий коефіцієнт варіації цього показника вказує на подальшу перспективу підвищення багатоплідності свиноматок цього господарства. Але якщо не врахувати негативного впливу багатоплідності на такі важливі ознаки як великоплідність, збереженість поросят, середня жива маса поросят при відлученні і покращувати лише багатоплідність, то суттєвого підвищення продуктивності свиноматок досягти дуже важко.

Свиноматки великої білої породи мають досить високу багатоплідність, однак низька збереженість приплоду у підсисний період не дозволяє одержувати потенційно можливу кількість ділових поросят.

Низька збереженість характерна для поросят з живою масою при народженні до 1120 г (збереженість таких поросят не перевершує 60 %), тоді як збереженість більш великих поросят при народженні (1121 г і більше) підсисний період склала 92.1%.

Середня жива маса малих при народженні поросят (до 1120 г) у двомісячному віці становить лише 15 кг. Така значна затримка в рості повністю не компенсується протягом усього періоду вирощування, хоча прослідковується компенсаторний ріст малих при народженні поросят.

Оскільки між багато- та великоплідністю існує високий від'ємний кореляційний зв'язок ( $r = -0,53$ ), зменшувати кількість дрібних при народженні поросят більш ефективно шляхом підвищення вирівняності гнізд свиноматок.

Враховуючи високий позитивний коефіцієнт кореляції між вирівняністю гнізд та збереженістю підсисних поросят ( $r = 0,64$ ), а також порівняно високий коефіцієнт успадкування цієї ознаки ( $h^2 = 0,41$ ), вважаємо за доцільне у господарстві проводити селекційну роботу на покращення вирівняності гнізд свиноматок.

З огляду на значну перевагу за продуктивністю свиноматок з 14 і більше сосками над свиноматками з меншою кількістю сосків, бажано також вести селекцію на підвищення багатососковості маточного поголів'я.

## УДК 636,4:636,05:637'6

*Сірант А. В., студентка I курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»,*

Науковий керівник – Булатович О. М., кандидат с.-г. наук, доцент

Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам'янець-Подільський, Україна

## ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА М'ЯСО-САЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ ЧИСТОПОРІДНИХ І ПОМІСНИХ СВИНЕЙ

Породні відмінності свиней істотно впливають на якість свинини. Так, свині сальних, комбінованих і м'ясних порід відрізняються як один від одного, так і від їх помісей за виходом м'яса, кольору м'яса, сала, площі «м'язового вічка», товщиною шпиків і іншим показникам.

У тварин сального напрямку продуктивності, як найбільш скоростиглих, період інтенсивного зростання м'язової тканини приблизно на 1-2 місяці швидше, ніж у м'ясних порід, а процес посиленого жирутворення починається значно раніше. Тому досягши одного і того ж віку їх туші мають різний морфологічний і якісний склад. З підвищенням живої маси в тілі свиней збільшується товщина шпиків, а також кількість м'яса і сала. Проте кількість сала збільшується швидше, ніж кількість м'яса. Це особливо виразно спостерігається в період збільшення живої маси з 80 до 130 кг.

При інтенсивній відгодівлі свиней до живої маси 140 кг в їх тушах міститься більше сала, ніж м'яса. Тому для отримання туші з високим вмістом м'яса (52-54 %) рекомендується забивати свиней при досягненні ними живої маси 110-120 кг, а для отримання свиней жирних кондицій з товщиною шпиків