

## **ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНЕЙ ФРАНЦУЗЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ В УМОВАХ ТОВ «АГРОПРАЙМ ХОЛДИНГ» ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**Є.М.Агапова**, доктор сільськогосподарських наук, професор

**Р.Л.Сусол**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент  
Одеський державний аграрний університет

**В.О.Лимар**, головний технолог

**О.З.Дончева**, зоотехнік-селекціонер

**Г.А.Котолуп**, головний ветлікар

ТОВ «Агропрайм Холдинг»

*Визначено репродуктивні та відгодівельні якості свиней великої білої породи та породи ландрас французької селекції компанії «Нуклеус» в умовах конкретного господарства. Встановлено високий генетичний потенціал генотипів, обґрунтовано доцільність їх використання для покращення племінних і продуктивних якостей свиноголовія як Одеського, так і інших регіонів України.*

**Ключові слова:** репродуктивні якості, селекційна група, відгодівельні якості, адаптаційна здатність.

Сьогодні вже нікого не потрібно переконувати у важливості значення свинини у харчуванні людей, в світовому м'ясному балансі на долю якої припадає майже 40%. За даними офіційних статистичних повідомлень, світове виробництво свинини щорічно збільшується на 2-3% у забійній вазі. Крім того, змінилося і соціальне замовлення на м'ясу свинину і в світі, і у нашій країні. Селекційний процес продовжується постійно – створюються нові породи, йде диференціація порід на внутрішньопородні та заводські типи, закладаються нові лінії [1, 2].

Особливістю селекційної роботи з удосконалення свиней різних порід на сучасному етапі можна вважати тенденцію збагачення генофонду стад генетичним матеріалом інших племзаводів своєї країни і зарубіжної селекції [3].

В Одеській області з березня 2008 року було введено в експлуатацію черговий племінний репродуктор ТОВ «Агропрайм Холдинг» з розведення свиней зарубіжної селекції: великої білої породи (ВБ) та породи ландрас (Л) французької селекції

компанії «Нуклеус» (по 100 голів основних свиноматок у кожній породі) з урахуванням сучасних європейських технологій в галузі племінного свинарства. Проект розроблено Укр НДІ агропроект та національним аграрним університетом з використанням обладнання фірми Agrico (Чехія). Екологічна безпека проекту підтверджена Міністерством України з питань охорони навколишнього природного середовища. Технологія утилізації гною гарантує абсолютну санітарну безпеку і передбачає переробку гною з подальшим використанням його як добрива.

**Мета досліджень** полягала у визначенні продуктивних якостей свиней великої білої породи та породи ландрас французької селекції (компанія «Нуклеус») та обґрунтуванні доцільності використання порід для покращення племінних і продуктивних якостей свинопоголів'я Одеського та інших регіонів України.

**Матеріал та методика досліджень.** Репродуктивні якості свиноматок вивчали за I-III опоросами на тваринах провідної групи та в середньому по стаду, відгодівельні якості молодняку визначали методом контрольного вирощування за загальноприйнятими у свинарстві методиками в умовах племінного репродуктору ТОВ «Агропрайм Холдинг» Ізмаїльського району Одеської області.

**Результати досліджень.** Свині французької селекції компанії «Нуклеус» в умовах ПР ТОВ «Агропрайм Холдинг» мають такі середні показники продуктивності по стаду: багатоплідність свиноматок великої білої породи – 12,0 голів, породи ландрас – 11,8 голів. Репродуктивні якості свиноматок провідної селекційної групи за I-III опоросами в умовах племінного репродуктора ТОВ «Агропрайм Холдинг» наведено у таблиці, з якої видно, що свиноматки обох порід відзначаються високими репродуктивними якостями. Так, багатоплідність свиноматок-першоопоросок великої білої породи складала 11,85 голів, що на 7,72% більше від першоопоросок породи ландрас. При відлученні у 28 днів кількість поросят у свиноматок-першоопоросок складала 11,40 і 10,72 голів (перевага на боці великої білої породи на рівні 6,34%).

Таблиця

**Репродуктивні якості провідної групи свиней  
великої білої породи та породи ландрас французької  
селекції в умовах ПР ТОВ «Агропрайм Холдинг»  
Ізмаїльського району Одеської області**

Порода	Показники					
	Багатоплідність, гол.		при відлученні у 28 днів			
	всього	в т. ч. живих	кількість поросят, голів	маса гнізда, кг	маса 1 голови, кг	збереже- ність, %
I опорос						
ВБ	12,35 ±0,31	11,85 ±0,28	11,40 ±0,22	101,1 ±1,35	8,89 ±0,09	97,00
lim	9,0-15,0	9,0-15,0	9,0-13,0	87,0- 108,0	8,15- 9,88	87,0- 100,0
Л	11,88 ±0,29	11,00 ±0,29	10,72 ±0,24	97,08 ±1,84	9,08 ±0,07	97,72
lim	9,0-15,0	7,0-15,0	7,0-13,0	68,0- 118,0	8,4- 10,00	87,0- 100,0
ВБ до Л, %	104,00	107,72	106,34	104,14	97,90	99,26
II опорос						
ВБ	14,05 ±0,35	12,95 ±0,23	12,40 ±0,18	104,95 ±1,32	8,47 ±0,06	95,90
lim	12,0- 19,0	11,0-15,0	10,0- 14,0	86,0- 118,0	8,00- 9,08	87,0- 100,0
Л	13,11 ±0,21	11,86 ±0,21	11,36 ±0,16	102,54 ±1,19	9,04 ±0,07	95,44
lim	11,0- 17,0	10,0-14,0	10,0- 13,0	85,0- 120,0	8,10- 9,80	80,0- 100,0
ВБ до Л, %	107,17	109,20	109,15	102,35	93,70	100,50
III опорос						
ВБ	15,20 ±0,80	13,80 ±0,86	12,60 ±0,50	106,00 ±1,84	8,44 ±0,23	91,80
lim	13,0- 17,0	12,0-17,0	11,0- 14,0	101,0- 111,0	7,78- 9,18	82,0- 100,0
Л	13,56 ±0,26	12,15 ±0,23	11,68 ±0,17	105,25 ±1,23	9,02 ±0,07	96,46
lim	11,0- 16,0	10,0-16,0	10,0- 13,0	90,0- 119,0	8,33- 10,00	81,0- 100,0
ВБ до Л, %	112,10	113,58	107,87	100,70	93,60	95,20

Аналогічна тенденція переваги за показниками багатоплідності та кількості поросят при відлученні продовжує простежуватися у великої білої породи за II-III опоросом. За рахунок підвищеної багатоплідності свиней великої білої породи у них спостерігалась перевага за показниками маси гнізда на 4,14% ( $101,1 \pm 1,35$  проти  $97,08 \pm 1,84$  кг відповідно) за I опорос з подальшим нівелюванням різниці в наступних опоросах, проте перевага за показниками маси 1 голови (I-III опороси) була на боці свиней породи ландрас на 2,1-6,4%. За показниками збереженості молодняку за I-II опороси різниці між породами практично не встановлено (0,5-0,74%); спостерігається зменшення показника збереженості молодняку за III опорос на 4,8% за показником збереженості молодняку у свиноматок великої білої породи за рахунок їх підвищеної багатоплідності на 13,58% ( $13,80 \pm 0,86$  проти  $12,15 \pm 0,23$  голів відповідно).

Щодо показників ліміту різних репродуктивних якостей у свиноматок обох порід з кожним наступним опоросом простежується тенденція підвищення нижніх та верхніх меж ліміту та зменшення різниці між мінімумом та максимумом, що свідчить про тенденцію зменшення показників мінливості репродуктивних ознак свиноматок з віком.

Стосовно відгодівельних якостей: молодняк великої білої породи досягає живої маси 100 кг за 165-172 дні при витратах корму 3,6 корм. од. на 1 кг приросту, а молодняк породи ландрас – за 170-175 днів при витратах корму 3,4 корм. од. на 1 кг приросту.

### **Висновки**

1. Свиноматки провідної групи обох порід: великої білої породи та породи ландрас французької селекції (компанія «Нуклеус») за I-III опоросами в умовах племінного репродуктора ТОВ «Агропрайм Холдинг» відзначаються високими репродуктивними якостями.

2. Молодняк французької селекції компанії «Нуклеус» відзначається високими відгодівельними якостями: живої маси 100 кг досягає за 165-175 дні при витратах корму 3,4-3,6 корм. од. на 1 кг приросту.

3. Високі показники продуктивності свідчать про добру адаптаційну здатність свиней даних генотипів в умовах України.

4. Передбачено використання зазначених генотипів обох порід: великої білої – при створенні нового внутрішньопородного типу УВБ-3 у великій білій породі «Причорноморський» з покращеними м'ясними якістьями (який у процесі створення), а породи ландрас – для подальшого поліпшення племінних і продуктивних якостей місцевої популяції свиней української м'ясної породи Одеського регіону в напрямку підвищення інтенсивності росту молодняка, зниження витрат кормів на одиницю приросту та товщини шпикую при збільшенні виходу м'яса та у системі гібридизації.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. Агапова Є. М. Створення нового внутрішньопородного типу «Причорноморський» у великій білій породі з покращеними м'ясними якістьями / Є. М. Агапова, Р. Л. Сусол // Таврійський науковий вісник: Збір. наук. праць ХДАУ. — Херсон : Айлант. — 2008. — Вип. 58/2. — С. 53—57.

2. Рыбалко В. П. Состояние, перспективы и научное обеспечение отрасли свиноводства / В. П. Рыбалко, А. А. Гетья // Таврійський науковий вісник : Збір. наук. праць ХДАУ. — Херсон: Айлант. — 2008. — Вип. 58/2. — С. 3—9.

3. Луговий С. І. Відтворювальна здатність свиноматок великої білої породи англійської селекції / С. І. Луговий // Аграрний вісник Причорномор'я : Збір. наук. праць ОДАУ. — 2005. — Вип. 31. — С. 44—45.