

УДК 636.4 : 636.082 : 636.082.2b
© 2007

Галімов С.М., аспірант,*
Миколаївський державний аграрний університет
**ВІДТВОРНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ ЧЕРВОНОЇ
БІЛОПОЯСОЇ ПОРОДИ ЗА ЧИСТОПОРОДНОГО
РОЗВЕДЕННЯ ТА СХРЕЩУВАННЯ**

Постановка проблеми.

До останнього часу в різних господарствах України розводили більше десяти різних порід, спеціалізованих типів та ліній свиней універсального, м'ясного і сального напрямку продуктивності. В 2006 році державною атестаційною комісією апробована нова популяція під назвою "червона білопояса порода м'ясних свиней". Створювалася вона на базі семи вітчизняних та імпортих порід (великої білої, миргородської, ландрас, п'єтрен, уссекседлбек, дюрк і гемпшир) упродовж тридцятирічної селекційно-племінної роботи (2-3). У процесі виведення нового генотипу свиней передбачалося вивчення не лише їх власної продуктивності й біологічних особливостей, але й репродуктивних та відгодівельних якостей при розведенні «в собі» і схрещуванні.

Наведено експериментальні дані науково-господарського досліджу з порівняльного вивчення свиней червоної білопоясої породи за чистопородного розведення та схрещування.

цей показник ($9,9 \pm 0,50$) зафіксовано по IV піддослідній групі, де гірших за продуктивністю і розвитком свиноматок поєднували з гіршими кнурами,

– різниця склала 1,1 поросяти. При цьому слід підкреслити, що багатоплідність має важливий господарський вплив на наступний процес ведення свинарства. За даними окремих авторів (1), підвищення багатоплідності на одну голову понад 8 поросят у гнізді веде до зниження собівартості кожного поросяти після відлучення на 8-12%. У нашому досліді середня багатоплідність дорівнювала $10,36 \pm 0,19$ поросяти. Вищим цей показник був тільки по I та III піддослідних групах. Парування гірших маток із кнурами породи ландрас сприяло підвищенню їх багатоплідності, порівняно з IV піддослідною групою, на 0,3 поросяти, хоча вона на 0,16 поросяти виявилася меншою, порівняно з середніми по досліді.

Матеріали і методика досліджень. Із метою проведення експерименту попередньо було здійснено генеалогічний аналіз свинопоголів'я племрепродуктора ТОВ «Техмет-Юг» Миколаївської області, а також показників розвитку й продуктивності кнурів і свиноматок із метою визначення кращих і гірших за цими ознаками, порівняно з середніми, по стаду. За принципом аналогів було сформовано чотири піддослідні групи для реципрокного парування тварин нового генотипу й одна – для схрещування з породою ландрас. У кожній піддослідній групі було задіяно по 10 свиноматок із першим і другим опоросами; використано по два гірших і кращих кнура створюваної породи, а також 2 кнури породи ландрас середньої продуктивності.

Як відомо, великоплідність є початковою маси тварин, від якої продовжується їх ріст та розвиток у постнатальний період. Проведені дослідження свідчать про інтенсивний ріст свиней усіх піддослідних груп в ембріональний період.

При оцінці продуктивності якостей свиноматок, зазвичай, за основу беруть середню масу приплоду при відлученні. Як свідчать дані таблиці, в середньому цей показник по досліді дорівнював $174,30 \pm 6,16$ кг. Кращим він був у тварин I, II та V піддослідних груп ($181,55$ - $185,48$ кг), гіршим ($149,51 \pm 8,41$) — у їх аналогів при поєднанні гірших маток і кнурів.

Результати досліджень. Як свідчать дані наведеної таблиці, найвищий показник багатоплідності ($11,0 \pm 0,37$) було одержано при поєднанні кращих маток із кращими кнурами. Найгіршим

Якщо аналізувати показники збереженості приплоду, то найкращими вони виявилися по тваринах III піддослідної групи ($95,87 \pm 2,42$), а найнижчими – по IV піддослідній групі ($88,56 \pm 5,29$).

* Керівник – доктор сільськогосподарських наук, професор Рибалко В.П.

Середні показники відтворних якостей свиноматок різних поєднань

Піддослідні групи	Багатоплідність, гол.	Маса гнізда при народженні, кг	Великоплідність, кг	Молочність, кг	Маса гнізда в 60 днів, кг	Кількість голів при відлученні, гол.	Збереженість, %
I	11,0±0,37	16,11±0,66	1,48±0,05	58,49±3,74	185,48±11,23	9,86±0,39	89,81±2,67
II	10,2±0,44	14,65±0,51	1,45±0,05	60,52±2,40	181,55±7,19	9,40±0,37	92,53±2,28
III	10,5±0,45	14,54±0,76	1,40±0,02	59,45±3,31	170,77±9,92	9,75±0,33	95,87±2,42
IV	9,9±0,50	14,35±0,74	1,45±0,04	49,84±2,80	149,51±8,41	8,70±0,60	88,56±5,29
V	10,2±0,57	16,28±1,23	1,58±0,06	61,39±2,95	184,17±8,84	9,30±0,54	91,42±2,27
У середньому	10,36±0,19	15,19±0,39	1,47±0,03	57,94±2,08	174,30±6,16	9,40±0,20	91,64±1,26

Примітка:

I група – кращі матки спаровувалися з кращими кнурами;

II група – кращі матки спаровувалися з гіршими кнурами;

III група – гірші матки спаровувалися з кращими кнурами;

IV група – гірші матки спаровувалися з гіршими кнурами;

V група – гірші матки спаровувалися з кнурами породи ландрас середньої продуктивності.

Висновки. На підставі проведеного дослідження можемо стверджувати, що в стаді необхідно постійно вести вибір кращих свиноматок і кнурів за розвитком та продуктивністю для наступних поєднань із метою одержання порослят для вирощування і відгодівлі. Для одержання помісного товарного поголів'я доцільно також маток нового генотипу схрещувати з кнурами породи ландрас.

БІБЛІОГРАФІЯ

1. Грудев Д.И. Зоотехнические аспекты крупноплодности свиней. Свиноводство. – 1976. – № 11. – С.25-27.
 2. Нагаєвич В.М., Герасимов В.І., Березовський М.Д. та ін. Розведення свиней. Харків: Єспада,

2005. – С.296.
 3. Рибалко В.П., Нагаєвич В.М. Нова вітчизняна популяція червоних білопоясих свиней м'ясного напрямку продуктивності. Полтава, 2002. –С. 3-12.