

ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТЕЙ СВИНЕЙ ПРИ РІЗНИХ МЕТОДАХ РОЗВЕДЕННЯ В УМОВАХ СГПП «ТЕХМЕТ-ЮГ»

Ю.С. Занько, студент

Науковий керівник – к. с.-г. н., доцент Галімов С.М.

Миколаївський національний аграрний університет

В статті наведено характеристику відтворювальних якостей кнурів породи п'єтрэн селекції в поєднанні з різними генотипами (ВВ), (ВВ×Л), (Д×ВВ), (ЧБП×ВВ). Встановлено, найвищий рівень відтворювальних якостей від поєднання (Д×ВВ)×П та (ВВ×Л)×П що становить 10,96 та 10,84 голів відповідно. При використанні кнурів породи п'єтрэн в поєднанні з свиноматками великої білої породи встановлено зниження показника багатоплідності по відношенню до інших помісних свиноматок на 2,14 голів, або на 16,9%

Ключові слова: відтворювальна здатність, багатоплідність, генотип, схрещування, поєднання, п'єтрэн, угорська селекція.

Постановка проблеми. Проаналізувавши дані про стан галузі тваринництва в Україні, слід вказати, що за останні роки об'єм виробництва свинини в країні істотно знизився. Кризова ситуація склалася передусім у галузі суспільного сектора свинарства, а саме, в спецгоспах з виробництва свинини на промисловій основі, де скоротилася чисельність поголів'я, знизилась їх продуктивність зросло відхід поголів'я [3].

Аналіз основних досліджень публікацій. На сучасному етапі ведення галузі свинарства ефективність визначається рівнем відтворювальних якостей свиноматок [6], оскільки від цього залежать обсяги вирощування та відгодівельні якості молодняка свиней.

На думку Д. Грудєва [2], такий урожай живої ваги гнізда визначають, в основному завдяки ознакам відтворення: багатоплідність, великоплідність, маса гнізда при народженні, молочність, кількість відлучених поросят, життєздатність та маса гнізда при відлученні. Відтворювальні якості свиней залежать від низки факторів - спадкового й не спадкового характеру. До числа

перших відносять генотип тварини, а до других - умови годівлі, утримання та догляду [1, 7].

Однак досвід роботи промислових комплексів свідчить про те, що ці показники реалізуються далеко не повністю. При чистопородному розведенні досягнути підвищення продуктивності маток, враховуючи низький коефіцієнт успадкування відтворювальних ознак, досить складно. Одним з основних шляхів підвищення цього показника в промисловому свинарстві використання схрещування чистопородних помісних маток з кнурами вітчизняної та зарубіжної селекції.

Постановка завдання. Метою досліджень було вивчити ефективність схрещування чистопородних та помісних свиноматок з кнурами породи п'єтрен в умовах СГПП «Техмет-Юг» Вітовського району Миколаївської області, встановити рівень відтворювальних якостей свиноматок дослідних груп.

Матеріали і методика. Науково-дослідна робота проводилась у СГПП «Техмет-Юг» Вітовського району Миколаївської області. Формування контрольної та дослідних груп здійснювали відповідно до методики досліджень. Було сформовано 3 групи свиней (табл. 1).

У дослідях використовували кнурів породи п'єтрен угорської селекції (П), в поєднанні з свиноматками великої білої породи (ВБ), та помісними свиноматками: дюрк \times велика біла (Д \times ВБ), велика біла \times ландрас (ВБ \times Л).

Відтворювальні ознаки оцінювали за багатоплідністю всього в т.ч. живих (гол.), маса одного поросяти при відлученні в 60 днів (кг), збереженість (%). Отримані результати оброблені статистично за стандартними біометричними методиками.

В якості контролю використовували чистопородних свиноматок великої білої породи в поєднанні з кнурами породи п'єтрен.

У період проведення дослідів умови годівлі та утримання всіх піддослідних груп тварин були аналогічними, відповідно до технології, прийнятої в господарстві.

Результати досліджень. Отримані дані свідчать про значну різницю у показниках репродуктивних якостей свиноматок різних генотипів, яких осіменяли спермою кнурів породи п'єстрен (табл. 1).

Таблиця 1

Характеристика відтворювальних якостей

№	Порода та породність маток	Порода кнура	n	Багатоплідність, гол.		Середня жива маса при відлученні в 60 днів, кг	Збереженість, %
				всього	в т.ч. живих		
1к	ВБ	П	13	9,69±0,43	9,23±0,38	19,77±0,92	94,2±1,36
2	Д×ВБ	П	22	11,83±0,58**	10,96±0,58**	18,46±0,68	86,8±3,54*
3	ВБ×Л	П	85	11,71±0,26**	10,84±0,24**	18,99±0,31	87,6±2,54*
4	В середньому			11,1±0,38	10,4±0,44	18,95±0,72	89,5±2,06

Примітка: к – тварини контрольної групи; *P<0,05; **P<0,01.

Кращими відтворювальними якостями серед дослідних груп відрізнялися тварини П дослідної групи від поєднання помісних свиноматок дюрок × велика біла (Д×ВБ) в поєднання з кнурами породи п'єстрен та мають всього народжених 11,83±0,58 голів в т.ч. живих 10,96±0,58 голів, в свою чергу більше тварин контрольної групи на 2,14 та 1,73 голів відповідно (P<0,01).

У свиноматок дослідних поєднань (ВБ×Л)×П, (Д×ВБ)×П, (ЧБП×ВБ)×П, показник живої маса одного поросяти в 60 денному віці знизився у порівнянні з аналогічним показником контрольної групи, але вірогідної різниці не встановлено.

За показником збереженості поросят усіх дослідних груп поступалися контрольній. Так тварини від поєднань (ВБ×Л)×П, (Д×ВБ)×П поступались контрольній групі на 7,4 та 6,6 % відповідно (P<0,05).

Висновки і перспективи подальших досліджень. 1. За даними проведених досліджень встановлено різний вплив кнурів породи п'єстрен на вихідну материнську форму.

2. Виявлено, що найвищими показниками відтворювальних ознак відзначалися помісні свиноматки (ВБ×Л)×П та (Д×ВБ)×П, де рівень багатоплідності становив всього живих 10,84 та 10,96 голів відповідно.

3. При використанні кнурів породи п'єтрен в поєднанні з свиноматками великої білої породи встановлено зниження показника багатоплідності по відношенню до інших помісних свиноматок.

Список використаних джерел

1. Бабушкин В.А. Эффективность разведения свиней разных генотипов при определенных хозяйственных условиях: Научное издание. / В.А. Бабушкин, А.Н. Негреева, А.Г. Чивилева. - Мичуринск: Изд-во МичГАУ, 2008. - 106 с.
2. Грудев Д.. Организация племенной работы в свиноводстве. - М.: МСХ РСФСР, 1962. - С. 99-103.
3. Зельдин В. Воспроизводительная способность свиней и доходность отрасли // Тваринництво України. - 2009. – Вип. 5. - С. 5-8.
4. Кодак О.В. Вплив величини селекційних індексів ремонтного молодняку свиней на подальшу відтворювальну здатність // Вєник Полтавської державної аграрної академії. - 2010. – 1 - С. 208-210.
5. Нагавич В.М. Розведення свиней: Навч. посібник / В.М. Нагавич, В.І. Герасимов, М.Д. Березовський та ін. За ред. В.М. Нагаєвича, В.І. Герасимова. - Х.: Еспада, 2005. - 296 с.
6. Породи свиней в Україні : навч. посібник / [В. П. Рибалко, Ю. Ф. Мельник, В. М. Нагаєвич, В. І. Герасимов]. - Харків: Еспада, 2001. - 128 с.
7. Технологія виробництва продукції свинарства : навч. посіб. / [В. С. Топіха, В. Я. Лихач, С. І. Луговий та ін.]; за ред. В. С. Топіхи. - Миколаїв: МДАУ, 2012. - 453 с.