

УДК 636.43

Галімов С.М., кандидат с.-г. наук
Миколаївський національний аграрний університет

ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ КНУРІВ ПОРОДИ П'ЄТРЕН УГОРСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ В УМОВАХ СГПП «ТЕХМЕТ-ЮГ» МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

В статті наведено характеристика відтворювальних якостей кнурів породи п'єтрен угорської селекції в поєднанні з різними генотипами (ЧБП), (ВБ×Л), (Д×ВБ), (ЧБП×ВБ). Встановлено, найвищий рівень відтворювальних якостей від поєднання (Д×ВБ)×П та (ВБ×Л)×П що становить 10,96 та 10,84 голів відповідно. При використанні кнурів породи п'єтрен в поєднанні з свиноматками червоної білопоясої 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'єтрен, 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.

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

Матеріали методи досліджень. Науково-дослідна робота проводилась у СГПП «Техмет-Юг» Жовтневого району Миколаївської області. Формування

контрольної та дослідних груп здійснювали відповідно до методики досліджень. Було сформовано 4 групи свиней (табл. 1).

У дослідах використовували кнурів породи п'єтрен угорської селекції (П), в поєднанні з свиноматками червоної білопоясої породи (ЧБП), та помісними свиноматками: дюрк × велика біла (Д×ВБ), велика біла × ландрас (ВБ×Л), червона білопояса × велика біла (ЧБП×ВБ).

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 червоної білопоясої в поєднанні з кнурами породи п'єтрен угорської селекції.

У період проведення досліду 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'єтрен угорської селекції (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		
ЧБП	П	13	9,69±0,43	9,23±0,38	19,77±0,92	94,2±1,36
Д×ВБ	П	22	11,83±0,58**	10,96±0,58**	18,46±0,68	86,8±3,54*
ВБ×Л	П	85	11,71±0,26**	10,84±0,24**	18,99±0,31	87,6±2,54*
ЧБП×ВБ	П	20	11,20±0,48**	10,55±0,51**	18,58±0,65	89,5±1,87
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 дюрк × велика біла (Д×ВБ) в поєднанні з кнурами породи п'єтрен 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 поступалися контрольній групі на 7,4 та 6,6 % відповідно ($P < 0,05$). Між тваринами контрольної групи і 4 дослідної ((ЧБП×ВБ)×П) вірогідної різниці не встановлено.

Висновки: 1. За даними проведених досліджень встановлено різний вплив

кнурів породи п'єтрен угорської селекції 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 червоної білопоясої породи встановлено зниження показника багатоплідності по відношенню до інших помісних свиноматок.

Література

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.:Изд. МСХ РСФСР, 1962. - С. 99.
3. Зельдин В. Воспроизводительная способность свиней и доходность отрясли // Тваринництво України. - 2009. - 5. - С. 5-8.
4. Кодак О.В. Вплив величини селекційних індексів ремонтного молодняку свиней на подальшу відтворювальну здатність // Вєсник Полтавськo державної аграрної академії. - 2010. - 1 - С. 208-210.
5. Нагавич В.М. Розведення свиней: Навч. посбник / В.М. Нагавич, В.І. Герасимов, М.Д. Березовський та ін. За ред. В.М. Нагавича, 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.

References

1. Babushkyn V.A. Effektyvnost razvedeniya svynei raznykh henotipov pry opredelennykh khoziaistvennykh usloviyakh: Nauchnoe yzdanye. / V.A. Babushkyn, A.N. Nehreeva, A.H. Chyvyleva. - Mychurynsk: Yzd-vo MychHAU, 2008. - 106 s.
2. Hrudev D.. Orhanyzatsiya plemennoi raboty v svynovodstve. - M.:Yzd. MSKh RSFSR, 1962. S. 99.
3. Zeldyn V. Vosproyzyvodytelnaia sposobnost svynei y dokhodnost otriasly // Tvarynnytstvo Ukrany. 2009. 5. S. 5 8.
4. Kodak O.V. Vplyv velychyny selektsiinykh indeksiv remontnoho molodniaku svynei na podalshu vidtvoriuvalnu zdatnist // Vsnyk Poltavsko derzhavnoi ahrarnoi akademii. 2010. - 1 S. 208 210.
5. Nahavych V.M. Rozvedennia svynei: Navch. posbnyk / V.M. Nahavych, V.I. Herasymov, M.D. Berezovskyi ta in. Za red. V.M. Nahavycha, V.I. Herasymova. - Kh.: Espada, 2005. 296 s.
6. Porody svynei v Ukraini : navch. posibnyk / [V. P. Rybalko, Yu. F. Melnyk, V. M. Nahaievych, V. I. Herasymov]. — Kharkiv: Espada, 2001. — 128 s.
7. Tekhnolohiia vyrobnytstva produktsii svynarstva : navch. posib. / [V. S. Topikha, V. Ya. Lykhach, S. I. Luhovyi ta in.]; za red. V. S. Topikhy. — Mykolaiv: MDAU, 2012. — 453 s.

УДК 636.43

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХРЯКОВ ПОРОДЫ ПЬЕТРЕН ВЕНГЕРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ СГПП «ТЕХМЕТ-ЮГ» НИКОЛАЕВСКОЙ ОБЛАСТИ» / Галимов С.Н.

В статье приведены характеристика воспроизводительных качеств хряков породы пьетрен венгерской селекции в сочетании с различными генотипами (ЧБП), (КБ × Л), (Д × КБ), (ЧБП × КБ). Установлено, высокий уровень воспроизводительных качеств от сочетания (Д × ВБ) × П и (ВБ × Л) × П что составляет 10,96 и 10,84 председателей. При использовании хряков породы пьетрен в сочетании с свиноматками

красной билопоясой породы определено снижение показателя многоплодия по отношению к другим поместных свиноматок на 2,14 голов, или на 16,9%.

Ключевые слова: воспроизводительная способность, многоплодие, генотип, скрещивание, сочетание, пьетрен, венгерская селекция.

UCC 636.43

EXPERIENCE BOARS BREED P'YETREN HUNGARY SELECTION UNDER AGRICULTURAL PRIVATE ENTERPRISE "TEHMET-SOUTH" OF MYKOLAYIV FIELD / Galimov S.M.

The article describes characteristics of reproductive traits of boars breed p'yetren Hungarian breeding in combination with different genotypes (RB), (GW × L), (D × GW), (RB × GW). Established highest reproductive qualities of the combination (D × GW) × P and (GW × L) × P which is 10,96 and 10,84 respectively chairmen. Using boars breed p'yetren combined with sows bilopoyasoyi red rock found a decrease in bahatoplidnosti against other local sows at 2.14 heads, or 16.9%

Keywords: reproductive zdatnst, multiple, genotype, mating, combination p'yetren, Hungarian selection.

*Рецензент: Петрова О.І., кандидат с.-г. наук, доцент,
Миколаївський національний аграрний університет*