

ВІДТВОРНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ ПОРОДИ ДЮРОК ВНУТРІШНЬОПОРОДНОГО ТИПУ "СТЕПОВИЙ" В УМОВАХ СГПП "ТЕХМЕТ- ЮГ" МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

О.О.Стародубець, аспірант

Миколаївський державний аграрний університет
Науковий керівник д.с.-г.н., професор Топіха В.С.

Наведено результати відтворювальних якостей свиней породи дюрок при чистопородному розведенні та в поєднаннях з іншими генотипами. Встановлено кращі відтворювальні якості маток при індивідуальному способі утримання.

Вступ. Забезпечення населення України м'ясом та м'ясопродуктами значною мірою залежить від ефективності ведення галузі свинарства.

На сьогоднішній день в Україні розводять понад 10 вітчизняних і зарубіжних порід і спеціалізованих генотипів свиней. Всі породи за показниками продуктивності значно відрізняються між собою, навіть в межах однієї природнокліматичної зони. Тому з метою раціонального використання порід, типів і ліній необхідне періодичне випробовування поєднань різних генотипів між собою.

Постановка завдання. У зв'язку з цим, метою даної статті стало вивчення відтворних якостей свиней породи дюрок внутрішньо породного типу української селекції та їх поєднань з такими генотипами, як велика біла порода свиней англійської селекції, червоної білопоясої породи, породи ландрас і породою п'єтрен.

Тому в наших дослідженнях стоїть завдання вивчити відтворювальні якості свиней вище згаданих генотипів при поєднаннях зі свинями породи дюрок. Науково-виробничий дослід проведено в умовах господарства СГПП "Техмет-Юг" Миколаївської області.

Методика досліджень. Проведені дослідження щодо вивчення відтворювальних якостей свиноматок піддослідних груп розглядалися згідно зі схемою досліду (рис.).

Групи	Породи		n
	♀	♂	
I	Д	Д	10
II	Д	ВБ	10
III	Д	ЧБП	10
IV	Д	Л	10
V	Д	П	10

Рис. Схема дослідю

Умовні позначення: Д – порода дюрок; ВБ – велика біла порода; ЧБП – червона білопоясна порода; Л – порода ландрас; П – порода п'етрен.

Було відібрано п'ять груп свиноматок по 10 голів (I група (контрольна) – чистопородні свині породи дюрок; II група (дослідна) – дюрок в поєднанні з великою білою англійської селекції; III група (дослідна) – дюрок в поєднанні з червоною білопоясною породою м'ясних свиней; IV група (дослідна) – дюрок в поєднанні з породою ландрас; V група (дослідна) – дюрок в поєднанні з породою п'етрен. Всі свиноматки осіменялись за однією технологією та при однаковому способі утримання.

Науково-господарський дослід був проведений в умовах повноцінної годівлі. Годівля проводилася комбікормами власного виробництва.

Відтворювальні якості свиноматок визначали за такими показниками: багатоплідність, великоплідність, кількість поросят при відлученні, збереженість порослят, маса гнізда при відлученні.

Розраховувались такі показники, як різниця середніх між групами Д x Д і Д x ВБ (d1), різниця середніх між групами Д x Д і Д x ЧБП (d2), різниця середніх між групами Д x Д і Д x Л (d3), різниця середніх між групами Д x Д і Д x П (d4), за отриманими даними розраховували рівень вірогідності (P).

Результати досліджень. Отримані дані за відтворювальними якостями свиноматок піддослідних груп наведено в таблиці.

Відтворювальні якості свиноматок, $M \pm m$

Групи	n	Багато-плідність, гол.	Велико-плідність, кг	При відлученні		
				кількість поросят, гол.	збереженість поросят, %	маса гнізда, кг.
I	10	10,26±0,43	1,31±0,03	8,21 ±0,54	81,37 ± 3,67	135,06 ± 10,46
II	10	11,06±0,52	1,41±0,04	10,24 ±0,50	94,25 ± 1,97	171,05 ± 10,00
III	10	9,38±0,82	1,34±0,02	8,00 ±0,87	89,07 ± 5,16**	131,04 ± 13,80
IV	10	10,38±0,57	1,43±0,03	9,50 ±0,42	93,15 ± 2,13***	162,61 ± 6,08
V	10	10,25±0,45	1,41±0,03	9,13 ±0,35	95,07 ± 3,88***	159,44 ± 6,44***
d1 ± I до II		-0,80	-0,10	-2,07	-12,88	-35,99
d2 ± I до III		0,88	-0,03	0,21	-7,70	4,02
d3 ± I до IV		-0,12	-0,12	0,29	-11,78	-27,55
d4 ± I до V		0,01	-0,10	0,92	-13,70	-24,38

Примітка: ** – $P > 0,99$; *** – $P > 0,999$.

На основі отриманих даних встановлено, що за показниками багатоплідності кращими були помісі Д х ВВ (11,06 гол.), які переважали групу чистопородних свиней породи дюрок (10,26 гол.) і різниця складала 0,80 поросят ($P < 0,95$); помісі, в яких материнська лінія є порода дюрок, а батьківська – червона білопоясна порода м'ясних свиней, за цим показником були гіршими, в порівнянні з контролем різниця складала 0,88 поросят ($P < 0,95$). Великоплідність поросят у помісей, де материнською лінією є порода дюрок, а батьківською – порода ландрас, є кращою і переважає контрольну групу на 0,12 кг ($P < 0,95$). Гіршими за цим показником були чистопородні свині породи дюрок (1,31 кг).

За кількістю порослят при відлученні група помісей в поєднанні з великою білою породою переважала чистопородних свиней породи дюрок на 2,02 гол. ($P < 0,95$), що склало 10,24 гол. А поєднання чистопородних свиней породи дюрок з червоною білопоясною породою були гіршими порівняно з чистопородними свинями породи дюрок і різниця склала 0,21 гол. ($P < 0,95$). Стосовно збереженості, можна відмітити переважання всіх помісних груп свиней над породою дюрок, відповідно на 12,88% ($P > 0,999$), 7,70% ($P < 0,99$), 11,78% ($P > 0,999$), 13,70% ($P < 0,999$). Що стосується маси гнізда, можна відмітити переважання групи Д х ВБ над чистопородними свинями породи дюрок на 35,994 кг ($P > 0,999$); група помісей Д х ЧБП за цим показником гірше, і порівняно з чистопородними свинями породи дюрок – на 4,019 кг. ($P < 0,95$).

Висновки. На основі проведених досліджень встановлено перевагу помісей, де материнською лінією є порода дюрок, а батьківською – велика біла порода англійської селекції, майже за всіма показниками відтворювальних якостей свиноматок, та незначна перевага помісей, де материнською лінією є порода дюрок, а батьківською – червона білопоясна порода м'ясних свиней над чистопородними свинями породи дюрок за такими показниками: великоплідність, збереженості на першому опоросі, та великоплідність, масою гнізда при відлученні.