

ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЯКІСТЬ РЕМОНТНИХ СВИНОК РІЗНИХ ПОРІД

Я.О. Базаренко, студент

Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Баркарь Є.В.

Миколаївський національний аграрний університет

В статті представлені основні ознаки відтворної здатності свиноматок - багатоплідність свиноматок, вирівняність гнізд, маса гнізда на час опоросу і великоплідність поросят; молочність свиноматок. Встановлено, що найкращою за всіма показниками була група свиноматок породи ландрас

Ключові слова: багатоплідність свиноматок, маса гнізда, великоплідність, молочність, відтворювальна якість.

Постановка проблеми. Всебічного аналізу та підвищення потребують основні ознаки відтворної здатності свиноматок, зокрема такі як багатоплідність свиноматок, вирівняність гнізд, маса гнізда на час опоросу і великоплідність поросят; молочність свиноматок, оскільки вони мають безпосередній вплив на кількість та якість молодняку отриманого від свиноматки на час відлучення [1, 2, 3].

Аналіз останніх досліджень та публікацій. В умовах впровадження ресурсозберігаючих технологій проблема вирощування ремонтного молодняку набуває важливого значення. Метою вирощування є своєчасне і якісне поповнення основного стада свиноматок і кнурів внаслідок проведення їх бракування. Племінні заводи та племінні репродуктори вирощують високоякісний молодняк як для власного стада, так і для реалізації іншим господарствам. Призначення племінних ферм, товарних господарств або племінних репродукторів комплексів – відтворення та вирощування ремонтних свинок для власного стада [1, 2, 3].

Постановка завдання. У задачу наших досліджень входило надати порівняльну характеристику відтворювальних якостей першоопоросок різних порід.

Матеріали та методика досліджень. За наслідками опоросів піддослідних ремонтних свинок було проаналізовано за зоотехнічними звітами їх

відтворювальну якість. Для чого було відібрано по 5 найкращих першоопоросок, які належали по групах: I – Дюрок, II – Великий білий породі та III – Ландрас.

Результати досліджень. Репродуктивні якості свиноматок залежно від породи наведені у таблиці 1.

Таблиця 1

Відтворювальні якості першоопоросок, (n= 5 гол.)

Група	Багато-плідність, голів	Маса гнізда на час народження, кг	Велико-плідність кг	Молочність, кг	На час відлучення у 2 місяці			
					Кількість поросят	маса гнізда, кг	середня маса 1 поросяти, кг	збереженість, %
I Д	9,33± 0,30	11,32± 0,38	1,21± 0,02	47,36± 1,49*	7,89± 0,35*	126,32± 6,15	16,01± 0,34***	84,6
II ВБ	10,40± 0,48	12,04± 0,50	1,17± 0,03	50,24± 1,74*	8,60± 0,46	130,46± 7,20	15,17± 0,39*	82,7
III Л	11,21± 0,59*	12,68± 0,50	1,14± 0,03	54,12± 1,48***	9,64± 0,46	151,83± 7,46**	15,75± 0,40**	85,9
Серед- не по стаду	9,42± 0,24	12,05± 0,21	1,17± 0,01	45,03± 0,83	8,02± 0,23	113,03± 3,59	14,09± 0,18	85,1

Примітки: * - P<0,05; ** - P<0,01; *** - P<0,001

Найвищим показником багатоплідності виділялися свиноматки III групи – 11,21 голови, вірогідна перевага над середнім по стаду складає 1,79 голови (P<0,05). Свиноматки I групи характеризувалися найнижчим показником багатоплідності – 9,33 голови, що нижче рівня продуктивності свинок-першоопоросок III групи на 1,88 голови.

За показником великоплідності та маси гнізда на час опоросу суттєвих відмінностей не встановлено.

Найбільш молочними були свиноматки III групи, які високовірогідно перевищували середнє значення по стаду на 9,09 кг (P<0,001). Свинки I групи мали найменший показник молочності, що лише на 2,33 кг, перевищував середнє значення по стаду, але різниця не вірогідна. Матки II групи поступалися кращим

маткам на 3,88 кг, та вірогідно перевищували середнє значення по стаду на 5,21 кг ($P < 0,05$).

За кількістю поросят на час відлучення виділялися свиноматки III групи – 9,64 голів та II групи – 8,60 голів.

Не дивлячись на те, що у гніздах вказаних свиноматок була різна кількість поросят, показник збереженості їх до відлучення був різним 85,9 % і 82,7 % відповідно.

Найважчими на час відлучення були поросята у гніздах свиноматок I групи (16,01 кг), що високовірогідно перевищує середнє значення по стаду на +1,92 кг ($P < 0,001$). Поросята в інших гніздах були дещо меншими, але також вірогідно перевищували середнє значення по стаду, нащадки свинок III групи – на +1,66 кг ($P < 0,01$), і II групи на +1,08 кг ($P < 0,05$).

Маса гнізда на час відлучення обумовлена кількістю поросят у гнізді і їх живою масою. За рівнем даного показнику виділялися свиноматки III групи (151,83 кг), що вірогідно переважає середнє значення по стаду на +38,8 кг ($P < 0,01$).

Висновки і перспективи подальших досліджень. Наведені дані свідчать, що найкращою за всіма показниками відтворювальної якості була група свиноматок породи ландрас. Тобто свиноматок породи ландрас краще використовувати у промисловому схрещуванні для підвищення м'ясних якостей вітчизняних порід, а також у селекційній роботі при створенні нових поєднань.

Список використаних джерел

1. Басовский М.З. Розведення сільськогосподарських тварин / М.З. Басовский та ін. – Біла Церква, 2001. – 400 с.
2. Довідник з виробництва свинини / В.І. Герасимов, В.Ф. Коваленко, В.М. Нагаєвич, Г.С. Походня та ін.; Под ред. В.П. Рибалка, В.І. Герасимова, М.В. Чорного. – Харків: Еспада, 2001. – 336 с.
3. Розведення свиней / [В.М. Нагаєвич, В.І. Герасимов, М.Д. Березовський, В.П. Рибалко, О.В. Пронь, Л.М. Цищорський та ін.] – Х.: Еспада, 2005. – 296 с.