

Показники забійного виходу і виходу туші були більшими в помісних баранців третьої та другої груп – 51,2 і 49,5 % та 50,1 і 48,3 % відповідно.

Отримані результати комплексної оцінки продуктивних ознак вказують на високу ефективність застосування схрещування вівцематок АМВ з баранами-плідниками порід дорпер та тексель.

При схрещуванні від помісних вівцематок отримано на 5,9–8,7 % ягнят більше, у порівнянні з чистопорідними однолітками АМВ.

В помісного молодняка спостерігались вищі показники енергії росту, збереженості та м'ясної продуктивності, а також він перевищував чистопородних однолітків АМВ за показником забійної маси, відповідно на 15,9 ($p < 0,01$) і 7,8 % ($p < 0,05$) та масою туші – на 16,3 ($p < 0,05$) і 8,7 % ($p < 0,05$).

УДК 636.47.082.26 (477.73)

Бух Г.А., студентка II курсу ОС Магістр, спеціальність ТВППТ

Науковий керівник – Лихач А.В., кандидат с.-г. наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД ЛІНІЙНОГО СКЛАДУ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ В УМОВАХ ДП “СТЕПОВЕ” МИКОЛАЇВСЬКОГО РАЙОНУ

Нарощування обсягів виробництва м'яса неможливо здійснити без інтенсивного розвитку свинарства, як однієї з найбільш скоростиглих галузей тваринництва. Нині в Україні розводять свиней понад 15 різних порід, спеціалізованих типів та ліній, однак, понад 80 % загального свинопоголів'я становлять свині великої білої породи. Враховуючи переважну чисельність свиней великої білої породи в нашій країні, особливого значення набуває вивчення продуктивних якостей свиноматок великої білої породи вітчизняної селекції залежно від лінійного складу кнурів-плідників цієї ж породи зарубіжної селекції.

Метою наших досліджень було вивчення продуктивних якостей свиноматок великої білої породи вітчизняної селекції родини Волшебниці залежно від лінійного складу кнурів-плідників великої білої породи англійської селекції та виявлення кращого поєднання в умовах ДП “Степове”. Об'єктом досліджень були свиноматки родини Волшебниці великої білої породи вітчизняної селекції, кнури-плідники великої білої породи англійської селекції, а також отриманий молодняк свиней. Предметом досліджень були відтворювальні якості свиноматок залежно від лінійної структури кнурів-плідників, ріст та розвиток чистопородного молодняка.

Для вивчення впливу лінії кнурів великої білої породи англійської селекції (Йола, Alderose Alpine, Weiss, Heavy Duty) на рівень відтворювальних якостей свиноматок родини Волшебниці за принципом аналогів, з урахуванням віку, живої ваги та походження було сформовано 4 групи свиноматок по 10 голів у кожній.

В результаті проведених досліджень встановлено, що свиноматки чотирьох груп, які включені у дослідження характеризуються різним рівнем відтворювальних якостей. Аналізуючи відтворювальні якості дослідних груп свиней можемо відмітити, що найвища багатоплідність відмічена у тварин, які належать до четвертої групи – 11,20 поросят. Проте, слід зазначити, що статистично вірогідних відмінностей між тваринами різних груп за даною ознакою не виявлено.

Серед відтворювальних якостей свиноматок особливе місце належить великоплідності. Так, найвищою великоплідністю відзначалися свиноматки, які належали до II групи – 1,34 кг, причому їх перевага над тваринами I групи становить 6,3 % та IV групи відповідно – 8,9 %, де різниця є статистично вірогідною ($P > 0,99$). Найвищою молочністю характеризувалися свиноматки, які належали до I групи – 51,24 кг, де різниця за цим показником є статистично вірогідною стосовно інших груп ($P > 0,99$).

Найбільшою кількістю поросят при відлученні у 30 днів відзначалися свиноматки IV групи – 10,48 гол. і переважають своїх аналогів I групи на 0,48 гол. (4,6 %), II групи – на 1,02 гол. (9,7 %), III групи – на 1,26 гол. (12,02 %), $P > 0,95$. За показником кількості поросят у двох місячному віці вірогідно переважали своїх ровесниць – I, II, III групи свиноматки IV групи, де материнською формою є родина Волшебниці, а батьківською – лінія Heavy Duty відповідно на 1,9 %, 9,0 %, 10,6 %. Найвищу живу масу поросяти при відлученні у 30 днів відмічено у свиноматок III групи – 5,91 кг, і вони за цим показником вірогідно ($P > 0,99$) переважають інші групи свиноматок. Найнижча жива маса при відлученні у 2 місяці була відмічена у свиноматок I групи – 18,90 кг, що очевидно, обумовлено низькою великоплідністю тварин даної групи. За цим показником статистично вірогідно ($P > 0,999$) поступаються свиноматкам II групи на 1,48 кг та IV – 2,07 кг відповідно. Це дає підставу стверджувати, що в умовах ДП “Степове”, поросята з низькою масою при народженні характеризуються меншою енергією росту та збереженістю протягом підсисного періоду, порівняно з тими поросятами, які мали більшу живу масу при народженні.

Найвища збереженість до відлучення у 30 днів, протягом підсисного періоду відмічена у свиноматок IV групи – 93,57 %, найнижчий рівень цього показнику спостерігається у маток III групи. Проте, слід зазначити, що статистично вірогідних відмінностей між тваринами цих груп за даною ознакою не виявлено. Більшою збереженістю поросят від народження до 2 місячного віку характеризуються тварини I групи – 90,17 %, але статистичної вірогідності порівняно з іншими групами не виявлено.

Таким чином, встановлено, що при паруванні свиноматок великої білої породи вітчизняної селекції родини Волшебниці з кнурами тієї ж породи англійської селекції лінії Heavy Duty відмічено найвищий рівень показнику збереженості – 93,57 %. Збільшення кількості поросят та маси гнізда у 60-денному віці спостерігається у свиноматок цієї ж IV дослідної групи.