

Стецюк Л.В., студент II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник –Щербатюк Н.В., кандидат с.-г. наук, доцент,
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ВПЛИВ КНУРІВ- ПЛІДНИКІВ НА ВІДТВОРНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК

Свині, на відміну від сільськогосподарських тварин інших видів, характеризуються рядом біологічних особливостей, найважливішими з яких є: багатоплідність, скороспілість, короткий період поросності, всеїдність, висока оплата корму приростами, великий забійний вихід, високі поживні та смакові якості м'яса.

У комплексі заходів щодо збільшення виробництва свинини значну увагу приділяється підвищенню продуктивності районованих і новостворених порід спеціалізованих типів і ліній свиней шляхом поліпшення технологій їх годівлі та утримання у свинарських господарствах різних категорій. Інтенсифікація галузі можлива лише в умовах запровадження в стадах високоєфективних методів розведення, які ґрунтуються на сучасних селекційно-генетичних досягненнях та явищі гетерозису.

У племінній роботі особливе значення має відбір та підбір батьківських пар і вирощування ремонтного молодняка.

Мета і завдання досліджень. Вивчити відтворні та материнські якості свиноматок в залежності від породної приналежності кнурів, що їх покрили.

Дослідження проводились в умовах фермерського господарства «Лідія» с. Князпіль Кам'янець –Подільського району Хмельницької області. Для проведення дослідження було відібрано 12 свиноматок великої білої породи. Відбір тварин проведено за принципом аналогів.

Свиноматки поділили на чотири групи і за кожною групою закріпили кнура плідника відповідної породи. Перша група плідники Великої білої породи, другої – Ландрас, третьої – Дюрок, та червертої – П'єтрен. Кнури плідники завезені з різних племінних господарств.

Після народження приплоду в розрізі груп вивчали вплив кнурів плідників різних порід на відтворні якості свиноматок: багатоплідність, великоплідність, маса гнізда при народженні, середня маса поросяти при народженні, маса гнізда при відлучці у 30 днів, маса одного поросяти при відлученні, збереженість поросят, вирівняність гнізда.

У період досліджень годівля, догляд і утримання піддослідних тварин були однакові – з урахуванням існуючих технологічних норм.

Серед інших сільськогосподарських тварин свині виділяються високою багатоплідністю: за один опорос від свиноматки одержують 10 – 13 порослят, а в окремих випадках 28-30.

Як видно із результатів досліджень за показником багатоплідності переважають свиноматки другої групи від них одержано по 12,4 гол приплоду, що на 2,1-0,3 голови більше ніж від свиноматок інших груп. Перевага склала 16,9-2,4%. Достовірна різниця встановлена лише між другою і третьою групами по відношенню до четвертої ($P=0,99$). Мінімальним вимогам за показником

багатоплідність класу еліта відповідали свиноматки першої, другої і третьої групи а вимогам першого класу свиноматки четвертої групи.

За масою гнізда тварини другої групи переважали всі інші із показником 16,4 кг. Перевага склала 3,6-0,9 кг по відношенню до інших груп. Потрібно також відмітити, що різниця між групами за даним показником була достовірною між другою і третьою групами по відношенню до четвертої ($P>0,999$).

Великоплідність у свиноматок всіх груп була в межах від 1,21 до 1,32 кг і суттєвої різниці за даним показником між групами не встановлено.

Найвищу молочність проявили свиноматки другої групи із показником 77,62 кг. Перевага над іншими групами склала: від 11,3 до 1,95 кг. Достовірна різниця спостерігалась між групою два і один по відношенню до групи чотири при $P>0,999$.

Аналіз наукових джерел показав, що за показником кількість порослят у 28 денному віці тварини третьої групи мали найвищий показник 11,35 голів. Перевага над іншими групами склала від 1,61 до 0,05 голови. Вірогідною різниця була між тваринами третьої групи і першої і четвертої та другої і четвертої при $P=0,99$.

Нащадки кнурів породи дюрок переважали нащадків інших кнурів за показником маси гнізда при відлученні. Із показником 86,3 кг вони переважали тварин другої групи на 0,6 кг, першої – 9,3 кг, четвертої – 11,0 кг при недостовірній різниці.

Збереженість порослят по групах була в межах 91,1-94,6%. Найвищий показник збереженості 94,6% був у свиноматок першої групи. Вони переважали тварин другої групи на 3,5%, третьої – 0,8%, четвертої – 0,1%.

Материнські якості свиноматок мають великий вплив на ріст і розвиток їх нащадків. Особливо це стосується інтенсивності росту приплоду. За показником багатоплідності переважають свиноматки другої групи із показником 12,4 гол приплоду, що на 2,1-0,3 голови більше ніж від свиноматок інших груп. Достовірна різниця встановлена лише між другою і третьою групами по відношенню до четвертої ($P=0,99$).

УДК: 636.32/38.082

Сыздыкова А.А., студентка III курсу напрямлення підготовки «Кормление, разведение и селекция сельскохозяйственных животных»

Научный руководитель – Кулатаев Б. Т., кандидат с.-х. наук, профессор
Казахский национальный аграрный университет, г.Алматы, Казахстан

ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ КАЗАХСКОЙ МЯСО-ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ И ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ КОРМЛЕНИЯ

Среди пород овец различных направлений продуктивности большое значение имеет скороспелое мясо-шерстное овцеводство, которое, наряду с высококачественной полутонкой шерстью, дает большое количество ценной мясной продукции.