

Мельник К.В. студент 2 курсу магістратури спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Шуплик В.В., кандидат с.-г. н., доцент
Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

ВІДТВОРНІ ФУНКЦІЇ СВИНОМАТОК, ПОКРИТИХ КНУРАМИ РІЗНИХ ПОРІД

За останні 5 років, виробництво м’яса зросло на 14,8%. Виробництво м’яса свинини зросло на 14,1%, лише більший ріст виробництва мали м’ясо птиці – 24,2%, і козлятини – 14,4%. Потрібно також відмітити, що в структурі м’яса свинина займає 38,9% (найбільше). Таким чином, виробництво свинини було і є одним із найбільш важливих питань сільськогосподарського виробництва.

У формуванні м’ясного балансу України значне місце традиційно належало і в перспективі буде належати галузі свинарства, яка завдяки біологічним особливостям дозволяє швидко нарощувати виробництво дешевої і якісної продукції.

Метою нашої роботи було вивчити вплив кнурів на відтворні якості свиноматок при використанні свиноматок великої білої породи і кнурів породи ландрас, дюрок і п’єтрен.

Після народження приплоду було сформовано три піддослідних групи, в розрізі груп вивчали вплив кнурів плідників різних порід на відтворні якості свиноматок: багатоплідність, крупноплідність, маса гнізда при народженні, середня маса поросяти при народженні, маса гнізда при відлучці у 60 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.

За масою гнізда тварини першої групи переважали всі інші із показником 13,8 кг. Перевага склала 1,77 кг по відношенню до другої групи, 1,8 кг – до третьої. Потрібно також відмітити, що різниця між групами за даним показником була в межах похибки.

Великоплідність у свиноматок всіх груп була в межах від 1,16 до 1,21 кг і суттєвої різниці за даним показником між групами не встановлено.

Найвищу молочність проявили свиноматки першої групи із показником 66,0 кг. Перевага над іншими групами склала: 1-2-13 кг ($P=0,99$), 1-3-10,33 кг ($P=0,95$).

Одними із важливих показників, що характеризують відтворні якості свиноматок є кількість поросят у 60 денному віці, маса гнізда при відлучці і збереженість приплоду.

За показником кількість поросят в 60 денному віці тварини першої групи мали найвищий показник 10,7 голів. Перевага над іншими групами склала від 1,03 до 0,7 голови. Вірогідною різниця була між тваринами першої групи і другої, третьої при $P=0,99$.

Збереженість поросят по групах була в межах 93,9-97,1%. Найвищий показник збереженості 97,1% був у свиноматок другої групи. Вони переважали тварин першої групи на 5,14%, третьої – 5,92%.

За показником абсолютного приросту випереджає перша група із показником 167,2 кг, що на 19,6 кг більше ніж у тварин другої групи ($P=0,999$). Різниця між тваринами першої групи і третьої становить 13,9 кг ($P=0,95$).

За індексом репродуктивних якостей свиноматки першої групи випереджають усіх інших з показником 41,02. В порівнянні із свиноматками другої групи перевага становить 2,92 одиниці або 7,7% при $P=0,95$. із свиноматками третьої групи 2,2 або 5,7%.

Таким чином можна зробити загальний висновок про значний вплив кнура-плідника на відтворні якості свиноматок.

УДК: 636. 32/38. 082

Молдаєв Е.К., студент 3 курсу напрямлення підготовки “Кормление, разведение и селекция сельскохозяйственных животных”

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

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ПОТОМСТВА, ПОЛУЧЕННОГО ОТ БАРАНОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

Актуальность. В недалеком прошлом в нашей республике практически не было ни одного крестьянского подворья без овец, так как шерсть являлась стратегическим сырьем, а в домашнем обиходе была просто необходима для изготовления теплых вещей, баранина же всегда была ценным продуктом питания.

В настоящее время в Казахстане производится лишь около 0,2 кг шерсти на душу населения, а по научно обоснованным минимальным нормам потребления для отечественного климата требуется 0,75 кг

Основной целью работы является повышение эффективности использования баранов разных генотипов для увеличения энергии роста их потомства, повышения мясной продуктивности и качества баранины, сохранения высоких настригов и качества шерсти в стадах овец.

Методы исследования. Научно-производственный опыт по теме проводился в период с 2017 по 2018 гг. в ТОО “Арман” Жамбылского района Алматинской области.

Для проведения эксперимента было отобрано 6 баранов. В том числе 2 барана породы Отобранными производителями в ноябре 2017 года была осеменена отара маток казахской тонкорунной породы численностью 325 голов.

Перед осеменением все матки и бараны взвешивались. При проведении искусственного осеменения выборку маток в охоте производили баранами-пробниками.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований было установлено, что наибольший процент оплодотворяемости маток был при спаривании чистопородных мясных мериносов и маток породы казахской тонкорунной, которые на 3,8 и 1,5 абс. процента превышали аналогичный показатель маток, осемененных полукровными баранами и производителями породы казахской тонкорунной соответственно.