

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.

Наибольшей плодовитостью характеризовались матки, слученные с баранами ТОО “Арман” – 126,1%, что больше на 10,0 и 2,2 абс. процента по сравнению с матками, осемененными мясными мериносами и полукровными производителями, соответственно.

Полученные результаты можно объяснить тем, что в последние годы специалистами ТОО “Арман” проводится целенаправленная работа на повышение выхода деловых ягнят.

Наиболее жизнеспособными оказались ягнята, полученные от баранов местной репродукции (95,4%), несколько ниже была сохранность у потомства, полученного от баранов породы австралийский меринос (95,3%), и наименьшим этот результат был у молодняка, полученного от полукровных австралийских баранов (94,4%). При этом ягнята-одинцы во всех группах имели больший процент сохранности (97-97,4%), нежели ягнята из числа двоен (80-87%). Большой процент ягнят теряется в перинатальном периоде (первые 7-10 дней после рождения). Причинами гибели в этот период могут быть переохлаждение, инфекции, наследственные аномалии и голод, следовательно, необходимо уделять больше внимания данным факторам.

Максимальная плодовитость была у маток, осемененных баранами новой линии породы казахской тонкорунной, – 126,1%, что превышало на 2,2-10,0 абс. процента показатели маток, осемененных баранами породы австралийский мясной меринос и их полукровными потомками.

Наиболее жизнеспособным от рождения до отбивки оказался молодняк, полученный от баранов-производителей местной репродукции (3 группа), – 95,4%. Их отход составил 4,6% против 4,7% у животных 1 группы и 5,6% во 2 группе.

Заключение. С целью поддержания высокого потенциала шерстной и мясной продуктивности и обогащения генофонда в популяциях овец породы казахской тонкорунной рекомендуется создание новых высокопродуктивных линий.

Для эффективного производства молодой баранины в тонкорунных стадах рекомендуется использование мясных мериносов на матках, выранжерованных по шерстным качествам.

УДК: 636. 32/38. 082

Науkenова М.Н., студент 3 курса направления подготовки “Кормление, разведение и селекция сельскохозяйственных животных”

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

ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЯГНЯТ КАЗАХСКИХ МЯСОШЕРСТНЫХ ПОЛУТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ

Актуальность. Предпосылкой актуальности научных и прикладных разработок по теме статьи послужили задачи совершенствования биологически обоснованной и экономически эффективной технологии овцеводства в целях интенсификации этой отрасли животноводства. Как установлено в ряде работ, в стране и за рубежом, одним из приемов повышения эффективности овцеводства