

її проходження; сформульованого плану письмового відкликання чи вилучення, підтвердженого документально; всіх доступних даних про постачальників та клієнтів; доступних планів торгового розповсюдження товарів.

*Висновок.* Імплементція і дотримання процедур системи простежуваності гарантує належний дієвий державний контроль за безпечністю продукції рибного промислу та аквакультури.

УДК 636.2:636.033

*Канатбол Е. студент IV курсу напрямлення підготовки «Технологія виробництва і переробки продукції животноводства»*

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

## **СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОВИТОСТИ ОВЕЦ ПОРОДЫ КАЗАХСКИЙ АРХАРОМЕРИНОС**

Повышение экономической эффективности овцеводства, его конкурентоспособность тесно связаны с ростом продуктивности животных и улучшением качества получаемой от них продукции.

Прогресс в этом направлении определяется уровнем селекционно-племенной работы, применением прогрессивных технологий ведения отрасли, обеспечивающих полное и всестороннее использование биологических возможностей животных для увеличения производства мяса, шерсти, молока и другой продукции. Этим требованиям в наибольшей степени отвечают породы овец мясо-шерстного направления. Они характеризуются высокой мясной и шерстной продуктивностью, а также хорошей оплатой корма продукцией.

В увеличении производства продукции овцеводства огромную роль играет его интенсификация на основе повышения многоплодия маток, скороспелости овец, совершенствования технологии выращивания и откорма молодняка.

*Целью работы* Целью наших исследований являлась разработка селекционных, генетических и биотехнологических методов повышения плодовитости овец породы казахский архаромеринос.

*Методы исследования:* Научно-производственные опыты по совершенствованию и изучению эффективности отбора и подбора овец по многоплодию, влияния различных вариантов отбора и подбора баранов и маток по многоплодности на их воспроизводительные качества при внутривидовой селекции, жизнеспособности, роста и развития подопытного молодняка, их мясной и шерстной продуктивности проведены в хозяйстве «Костобе» Райымбекского района Алматинской области.

*Результаты исследований.* Многие селекционеры и работники овцеводства при совершенствовании стад овец, а иногда и пород в целом, не всегда уделяют должного внимания вопросам повышения плодовитости овец. Между тем, это является важным резервом ускоренного воспроизводства стада, производства большего количества шерсти и баранины.

Рождение большего числа ягнят способствует получению большей прибыли; при повышении плодовитости возрастает скорость репродукции, позволяющая вести более интенсивную селекцию.

Имеется по меньшей мере три потенциально доступных метода повышения плодовитости овец: использование породных ресурсов – этот путь обычно включает использование потенциала многоплодных пород путем поглощения крови, повторяющегося в скрещивании или выведении новой породы на основе синтетической селекции. Во всех трех методах эффект получается за счет аддитивного действия генов. Скрещивание пород с одинаковой плодовитостью также может дать увеличение плодовитости в результате гетерозиса; – внутривидовая селекция на плодовитость, или на признаки, связанные с ней.

Более оптимальным, при экстенсивной производственной системе является получение двоен от взрослых маток. Если некоторые матки в популяции (стаде) дают двоен, то желательно, чтобы все матки ягнились двойнями, поскольку подкормка в этом случае будет экономически оправдана, чего нельзя сказать о матках с одиночными ягнятами; использование основного гена, такого как «бурула». Однако, в наших горно-пастбищных условиях импорт многоплодных овец не желательно. Подводя итоги, можно сказать, что факторам, благоприятствующим внутривидовой селекции, можно отнести следующие: отсутствие многоплодных пород или основного гена плодовитости из-за ограничений импорта; условия среды или потребности рынка, которые делают невыгодными многоплодных пород, их помесей и особей, несущих основной ген плодовитости, по причине ухудшения продуктивности по отношению к местным породам. Для нас большой научный и потенциально практический интерес представляет вопрос: можно ли создать популяцию овец, рожающую требуемый приплод (двойни), путем внутривидовой селекции, при неизменных условиях сохранения адаптивной ценности казахских архаромериносов и продуктивных признаков в экстенсивных производственных системах

*Заключение.* Теоретическое обоснование по целенаправленному использованию генетического потенциала овец породы казахский архаромеринос позволило создать популяцию с повышенной плодовитостью маток (140,8%). Сохранность ягнят существенно влияет на их деловой выход. Так, лучшая сохранность наблюдалась у ягнят, которые получены от баранов-одиночек и маток-одиночек (первоокоток и второго окота) – 4,3 и 2,0%. Однако больший деловой выход оказался у потомства от баранов и маток, родившихся в числе однополых двоен – 115,7 и 136,7%.