

6. Юлдашбаев, Ю.А. и др. Характеристика внутривидовых типов овец тувинской короткожирнохвостой породы [Текст]/ Ю.А. Юлдашбаев, К.А. Куликова, Донгак М.И., Чылбак-оол С.О. // Сборник статей доклады Тимирязевской академии.– Часть III.–М.: Издательство РГАУ-МСХА.– 2017. - Выпуск №289. - С. 188 - 189.

УДК 636.3

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КАРАКУЛЕВОДСТВА

Юнусов Худайназар Бекназарович, доктор б. наук, профессор, ректор Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии,

Шаптаков Эркин Суюнович, доктор с-х. наук, профессор, директор НИИ каракулеводства и экологии пустынь

Аннотация: В статье приводятся данные по стратегии развития отрасли каракулеводства в условиях Узбекистана

Ключевые слова: каракулеводство, животноводство Узбекистана, селекционно – генетической программы качественного совершенствования каракульской породы овец

Животноводство является одной из динамично развивающихся отраслей сельского хозяйства Узбекистана, на него приходится около половины сельскохозяйственной продукции, произведенной в стране.

В Узбекистане почти на 40% территории действует пастбищное животноводства, в основном каракулеводство. Это свидетельствует о том, что продукция каракулеводства одна из самых востребованных в республике (1).

Каракулеводство, являясь частью сельскохозяйственного производства животноводческой продукции, занимает важное – социально-экономическое и биоэкологическое значение в дальнейшем развитии пустынного животноводства республики – поскольку ограниченные природные ресурсы всесторонне влияют жизнь местного населения.

Каракульское овцеводство локализовано в 7 регионах республики, включает около 1000 фермерских хозяйств и 34 племенных обществ с ограниченной ответственностью, 3 племенные станции множество дехканских хозяйств, где разводятся более 6,0 млн. голов каракульских овец и частные перерабатывающие фирмы.

В настоящее время отрасль, на основе внедрения научных разработок ученых-каракулеводов, превратилась в технологически оснащенное звено, позволяющее производить широкую гамму окрасок и расцветок каракуля, ее заводскую переработку, улучшать низкопродуктивные земельные ресурсы, заготавливать корм и механизировать кормопроизводство.

Разработка научно – обоснованных технологии ведения каракулеводства в республике возложено на научно – исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь, созданного в 1930 году, с научными работами которого знаком и пользуется весь каракулеводческий мир.

В целях нормализации производства продукции учеными института разработаны 10 основных технологий производства каракулеводческой продукции, включающие: производство товарного и экспортного каракуля, племенного молодняка, баранины, ягнятины, мяса и каракульчи, шерсти, молока, а также получения овчин и клея (2, 3).

Существующая производственная инфраструктура отрасли, основанная на каракульской породе овец, способна как было отмечено выше производить оригинальный по красоте и востребованный на рынке мех - каракуль, поставлять в общереспубликанский фонд экологически чистую баранину и диетическую ягнятину, шерсть, овчину и другую продукцию каракульских овец. Каждый вид продукции имеет общие технологические процессы, однако они различаются различными видами производственных работ. Так производство каракуля имеет наиболее емкую селекционно-генетическую технологию, насчитывающую более 40 операций. При этом, все производственные процессы и операции тесно связаны между собой. Так производство каракуля основывается на селекции, разведении, воспроизведении, содержании, кормлении и ветеринарной защите животных, получении продукции, ее консервировании, переработке и реализации. Выпадение или некачественное выполнение одного из этих операций ведет к нарушению технологии производства, связанное со снижением объема и качества получаемой продукции. Одним из приемов повышения объемов высококачественного каракуля следует считать использование эффективного селекционного процесса на основе отбора племенных животных по селекционно–генетическим параметрам (коэффициенты наследуемости, корреляции, изменчивости, селекционный дифференциал и эффект селекции). Использование селекционно-генетической технологии в каракулеводстве позволяет расширить генофонд популяции, обеспечить повышение доли экспортной продукции на 12-15% в общем объеме производимой продукции.

Стратегия отрасли направлена на получение исконно национального, созданного на земле узбекской, оригинального меха – каракуля - цветка пустыни, красоту которой, как лепестки розы, придают завитки, создавая красивый многоцветный букет каракульских шкур. Трудом ученых и селекционеров выведены ранее не существующие в породе окраски: белая, розовая, бежевая и овцы, продуцирующие уникальные расцветки смушков сур. В каракульской породе овец созданы 33 высокопродуктивных внутривидовых и заводских типов, включающие 10 черных, 5 – серых, 14 – сур, по одной бежевой, розовой и две белой (3, 4, 6).

Анализ данных по биологическим особенностям каракульских овец позволили разработать учение о породе, ее структуру, методы селекции и разведения, научно-обоснованную систему организации племенной работы с

породой, создать специализированные хозяйства по получению каракуля определенных окрасок и завитковых типов, ГОСТы на каракульскую породу овец и на каракулево-смушковое сырье стандарты и методическое обеспечение производства каракульской продукции востребованного ассортимента. Дальнейшее развитие каракульского овцеводства следует рассматривать на основе “Селекционно – генетической программы качественного совершенствования каракульской породы овец”.

В целях нормативного выполнения при внедрении научно-технических разработок в производство научные сотрудники ежегодно в основных регионах отрасли проводят курсы и практические семинары по вопросам бонитировки ягнят, селекции и разведения, искусственному осеменению, кормлению и содержанию овец, смушководению, созданию и использованию улучшенных пастбищ.

Каракульские овцы являются животными круглогодичного пастбищного содержания в связи с чем, в области кормления и содержания овец и производству продукции разработаны техника выпаса каракульских овец на пастбище, способы переработки кормов в брикеты, гранулы, техника нагула овец и система организации укрупненных бригад в каракулеводстве, групповые нормы расхода кормов. Установлены нормативы затрат и их структура на 1 овцу, технологии приготовления гранулированных кормосмесей. Для небольших по численности групп животных использованы технологии производства мяса в ширкатных и мало ёмкие технологии производства продукции в фермерских хозяйствах. Разработана модель современного специализированного фермерского хозяйства, а также технология изготовления сухого клея из рогов и копыт сельхозживотных, способ выделения сычужного фермента.

В целях стабильной выработки продукции и изготовления товаров и изделий необходимо разработать «Технологические караты производства и переработки каракулеводческого сырья в продовольственные продукты, полуфабрикаты и хозяйственные товары» по каждому виду продукции.

В области пастбищеведения, технологии улучшения естественных выпасов изучены водный режим, химический состав пастбищных растений, предложены способы и сроки заготовки грубостебельчатых пастбищных растений. Разработаны технологии создания черносаксауловых пастбище-защитных полос, двухзвенная система семеноводства, ГОСТы на семена аридных кормовых растений, долголетних агрофитоценозов из кустарников, полукустарников и трав, технологический процесс создания долголетних пастбищ в песчаной и непесчаной пустыне, система рационального использования пастбищ (5).

В направлении повышения продуктивности аридных пастбищ создан генофонд кормовых растений, разработаны методы их интродукции и селекции.

Многолетняя целенаправленная работа с аридными кормовыми растениями завершилось созданием более 20 высокоурожайных, засухо-солеустойчивых сортов, которые по своим биологическим и продуктивным

особенностям отвечают образцам растений, включаемых в подготавливаемую Комплексную программу «Корма» по интенсификации пастбищного хозяйства республики.

Таким образом, учеными института впервые разработаны научные основы каракулеводства. В результате были выявлены особенности эмбриогенеза каракульской овцы, образования завитков, формирования смушка, разработаны методы отбора и подбора, классификации животных по форме и типу вальковатого завитка и эколого-генетические основы эффективной селекции каракульских овец разных окрасок, расцветок и завитковых типов.

Проведенные исследования по изучению структуры породы, продуктивности животных, характеру наследования смушковых признаков позволили разработать систему организации и приемы ведения племенного дела. Одновременно решались вопросы кормления и пастбищного содержания, нагула и откорма овец. Полученные в данном направлении сведения дали возможность разработать технологии производства отдельных видов каракулеводческой продукции.

Полноценное проявление продуктивного потенциала каракульских овец обеспечили технологии аридного кормопроизводства, включающие создание многокомпонентных и разного срока эксплуатации улучшенные пастбища. Разработаны технологические основы повышения продуктивности стабильных и деградированных пастбищ по программе «Технологии улучшения и повышения продуктивности каракулеводческих пастбищ».

Таким образом, разработаны основы устойчивого развития продуктивности каракульских овец в процессе использования пустынных пастбищ, создания высокопродуктивных генотипов овец, разработки высокоэффективных технологий производства продукции, создания рабочих мест для населения пустынной зоны и рентабельного ведения отрасли.

В целях дальнейшего развития отрасли Президентом Республики Узбекистан принято Постановление № 4817, где указано внедрение научных достижений в области племенного дела, сохранения генофонда и совершенствования каракульской породы овец, выполнения маркетинговых исследований по переработке и реализации более 15 видов каракулеводческой продукции, изготовления и экспорта готовых изделий.

Анализ накопленных сведений о продуктивности овец, экономического состояния каракулеводческих хозяйств, диктует перевод отрасли на кластерную основу. В этой связи предусматривается разработка “Селекционно – генетической программы качественного совершенствования каракульской породы овец”, “Методических указаний по организации и ведению селекционно-племенной работы в каракулеводческом кластере”. На основе сохранения богатого генофонда каракульской породы, создания высокопродуктивных заводских типов овец оригинальных окрасок, расцветок и завитковых типов, увеличения их поголовья и улучшения качества производимой продукции предусматривается дальнейшее развитие каракулеводческой отрасли.

Библиографический список

1. Фазилов У.Т. Каракульская породы овец. – Самарканд.: -2013, 248 с.
2. Бобокулов Н.А. Технологии производства продукции в каракулеводстве. – Самарканд.: - 2022, 186 с.
3. Шаптаков Э.С. Пути повышения производства баранины в каракулеводстве . – Самарканд.: - 2020, 198 с.
4. Газиев А., Хатамов А.Х., Маматов Б.С. Қоракўл қўйларини урчитишнинг эколого-генетик ва этологик асослари. – Самарканд.: - 2022, 243 с.
5. Ахмедов Ф.,С. Юсупов, Раббимов А. Қизилқум яйловларидан оқилона фойдаланиш. – Тошкент.: - 2009, 121 с.
6. Трухачев, В. И. Шерстование / В. И. Трухачев, В. А. Мороз. – Ставрополь : Издательство "АГРУС", 2012. – 496 с. – ISBN 978-5-9596-0760-9. – EDN QBOLLL.