

РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА

УДК 636.32/38

НОВЫЕ ЗАВОДСКИЕ ТИПЫ КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ КАЗАХСТАНА

Ж.А. ПАРЖАНОВ, Н.Н. АЛИБАЕВ, Б.А. АЖИБЕКОВ

ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства»
г. Шымкент, Республика Казахстан

В статье приведены методы создания и продуктивность новых заводских типов овец каракульской породы черной и серой окрасок.

Ключевые слова: овцы, каракульская порода, заводской тип, окраска, смушковый тип.

Каракулеводство является отраслью пустынного животноводства, дающее ценный мех - каракуль, пользующийся повышенным спросом отечественного и зарубежного потребителя, шерсть для ковродельческой и грубосуконной промышленности, мясо-баранину, молоко, сыгучи и другие побочные продукты.

Важная задача сельскохозяйственной науки и практики в области каракулеводства - разработка и применение более эффективных методов и приемов селекции, обеспечивающих повышение качества каракульских шкур.

Известно, что животные высокопродуктивных пород характеризуются значительным разнообразием развития селекционируемых признаков, благодаря которому генетический отбор по таким признакам более эффективен.

Создание высокопродуктивных стад с высоким генетическим потенциалом наследственных возможностей в определенных природно-климатических условиях является основой обеспечения высокой рентабельности каракулеводства [1, 2, 3].

В Казахстане за последние годы созданы новые высокоценные заводские типы каракульских овец в различных зонах каракулеводства: жомартовский, сейсенбайский, жайык-жемский - черной окраски жакетного смушкового типа; кумкенстский - серой окраски, голубой расцветки мойынкумско-закаратауской популяции.

Жомартовский заводской тип каракульских овец черной окраски жакетного смушкового типа утвержден в 2012 г. Выведен в крестьянском хозяйстве «Жомарт» Отырарского района Туркестанской области.

В селекционной работе основное внимание было уделено однородному «жакетный х жакетный» подбору. С целью недопущения родственного спаривания (инбридинг) из соседнего племхоза «Ақдала» были завезены 15 высокопродуктивных баранов-производителей класса элита.

Применение в племхозе «Жомарт» на протяжении ряда лет тщательного отбора и подбора каракульских овец жакетного смушкового типа обеспечило

накопление животных желательного типа. В настоящее время для обеспечения высокой генетической однородности черных каракульских овец жакетного смушкового типа и максимального закрепления в потомстве важнейших смушковых качеств проводится разведение животных желательного типа по линиям.

В результате целенаправленной селекционной работы в период 2000-2012 гг. создан новый жомартовский заводской тип каракульских овец крупноплодного жакетного смушкового типа.

Особенности этого заводского типа *при рождении*: смушковый тип жакетный; конституция крепкая; живая масса баранчиков не менее 4,5, ярок - 4 кг; длина волоса не более 9,0 мм: ширина завитка - средняя (5-8 мм), длина валька - не менее 40-50 мм; рисунок - параллельно-концентрический; толщина кожи - не более 2,0 мм; запас кожи - свободный; блеск волосяного покрова - сильный; шелковистость - сильная; *во взрослом состоянии*: конституция крепкая; живая масса баранов - 75-80 кг, маток - 45-50 кг; качество потомства - выход ягнят жакетного типа не менее 80%, в том числе элиты и I класса - 90%; блеск и шелковистость волоса - сильная; выход каракуля I сортов 85-90%, из них жакетной группы - 75%, в том числе «жакета-1» 15-20%.

Линейные отары формируют из ярок в год их рождения (после отъема от матерей в возрасте 4,5 мес.) с учетом происхождения и данных бонитировки. Баранчиков, соответствующих стандарту линии, после отъема также формируют в отдельную группу и на следующий год (по достижении 1,5 лет) ставят на проверку по качеству потомства. После комплексной оценки решается вопрос о их дальнейшем использовании, как продолжателей линии или для использования на матках пользовательного стада.

В составе нового заводского типа имеются две линии: I - «параллельно-концентрическая» и II - «сильно-шелковистая».

Авторы: Ескара М.А., Омбаев А.М., Алимбаев Д.Т., Паржанов Ж.А., Нурмаханбетова М.К., Толепов А.С.

Сейсенбайский заводской тип каракульских овец черной окраски жакетного смушкового типа.

Начиная с 2001 г. начата работа по созданию стада каракульских овец черной окраски крупноплодного типа в условиях Мойынкума Жамбылской области.

Для селекции был определен желательный тип каракульских овец, хорошо приспособленных к условиям

Закаратауско-Мойынкумской зоны Жамбылской области. Разработана и внедрена схема племенной работы, отражающая основное направление и систему отбора и подбора животных.

Желательными для отбора признавались ягнята элиты и I-го класса жакетного типа, масса которых при рождении составляла 9-11% от массы матери. Была создана группа наиболее ценных маток, которые по своему происхождению, продуктивности и племенным качествам отвечали желательному типу.

Животные желательного типа характеризуются следующими отличительными параметрами: средняя масса тела баранчиков и ярок при рождении - 5,2 кг против 4,6 кг; а ярок - 4,85 кг против 4,3 кг среднего показателя по стаду, т.е. увеличение составило 7,9% и 6,6%. Выход крупных ярок с массой тела 4,6 кг и выше, баранчиков 5,1 кг и выше составил от полученного приплода соответственно 33,3% и 39,3%. Заметно увеличилась удельная масса маток жакетного смушкового типа - 61,4%. Выход элитных и I кл. маток возрос до 18,3% и 57,9%.

Животные отличаются хорошей оброслостью головы, туловища, брюха, хвоста и ног до скакательного сустава. Средняя длина косиц у маток - 22,1 см, с колебаниями то 19,5 до 23,8 см; у 1,5-летних ярок - 20,0 см, с колебаниями от 15 до 22 см.

Смушковый тип - жакетный, классность - элита и I; длина валька 45-65 мм, ширина завитка - средняя (5-7 мм) и крупная (8-12 мм) с параллельно-концентрическим рисунком, с сильной шелковистостью и хорошим блеском волосяного покрова.

Средняя живая масса баранов - 80,0 кг, с колебаниями от 78,5 до 81,5 кг; баранчиков при отъеме - 33,0 кг, при рождении 5,2, ярок соответственно 31,0 кг, с колебаниями от 29,0 до 33,0 кг и 4,7 кг.

Животные хорошо приспособлены к резкоконтинентальным климатическим условиям закаратауской зоны - Бетпакдалы и песков Мойынкума.

В составе нового заводского типа имеются две линии: «Крупноплодная - Тогузкентская, длинно-завитковая» и «Шатура».

Авторы: Карынбаев А.К., Омбаев А.М., Юлдашбаев Ю.А., Тулебаев А., Тунгатаров С., Ескара М.А.

Жайык-жемский заводской тип каракульских овец черной окраски жакетного смушкового типа.

Племенная работа осуществлялась путем отбора на племя лучших баранов, соответствующего подбора баранов к маткам с целью получения и закрепления у приплода желательных смушковых качеств, а также путем надлежащего выращивания ремонтного молодняка.

При отборе ягнят на племя обращалось внимание на конституциональную крепость и их развитие. Для ремонта оставались баранчики из одиночного помета с живой массой не ниже 4,5 кг. Баранчики на племя для воспроизводства собственного стада оставались только от маток элита и I класса желательного типа.

Вторичный отбор плембаранчиков проводился в 10-15-дн. возрасте. Баранчики, у которых форма или тип завитка не сохранялась, появлялась матовость и сухость волоса, исключались из селекции. Использовались только бараны, у которых сохранялись эти признаки, особенно тип и форма завитка, и особое внимание обращалось на хорошее развитие в 5 мес. и в годовалом возрасте.

Дополнительную оценку баранов проводили в 1,5-летнем возрасте перед осенней стрижкой, где учитывали развитие, шерстно-конституциональный тип, экстерьер и интенсивность пигментации. Все животные отставшие в развитии, грубой и нежной конституции, с ослабленной пигментацией выбраковывались. Если в первом этапе работы уделялось внимание отбору животных жакетного смушкового типа, то на втором этапе учитывали удельный вес ягнят элита и I класса жакетного типа и выходу шкур каракуля сортов «жакет-1» и «жакет толстый-I».

Большое внимание уделялось росту численности овец желательного типа, немаловажное значение имели вопросы подготовки кадров каракулеводов и налаживанию племенной работы. Стадо совершенствовалось путем отбора по данным бонитировки ягнят, соответствующего формирования маточных отар, выделения племенного ядра, однородного подбора желательного типа и улучшающего подбора в остальной части стада. Была организована планомерная проверка баранов по качеству потомства, в результате этого овцы приобрели желательный тип овец, принятый к разведению в условиях жайык-жемской экологической зоны.

По внешним признакам (фенотипу) овцы представляют собой относительно крупный тип животных преимущественно крепкой конституции с явно выраженными признаками породы, хорошо приспособлены к содержанию в полупустыне и пустыне. Живой вес маток 40-50 кг, взрослых баранов - 70-80 кг. Костяк крепкий, ноги сухие поставлены правильно, что обеспечивает длительный переход на пастбищах. Кожа средней толщины, свободно облегает туловище. Оброслость рунной шерстью головы, брюха и хвоста удовлетворительная. Жесткий, сухой, горелый волос на хвосте наблюдается редко. Шерсть в основном второго класса.

Шкурки большого размера, средне-длинные, плотные вальковатые завитки с нормальной шелковистостью и блеском волосяного покрова. Но наряду с положительными качествами каракуль отличается толстомездростью и длинноволосостью.

Поэтому дальнейшая работа характеризовалась более углубленной селекцией, направленной на утонение мездры и укорочение длины волоса.

Желательным типом животных признаны овцы элита и I класса, живая масса которых при рождении 4,5-5,0 кг у баранчиков, 4,0-4,5 кг - у ярок, площадь шкур - 1300-1600 см². На шкурках преобладают длинные и средние по длине и ширине уравненные, плотные, полукруглые, упругие вальковатые завитки

с фигурностью каракуля 2/3-3/3. с сильным и нормальным блеском и хорошей шелковистостью волосяного покрова. Кожа тонкая, запас свободный. Каракуль в основном относится к сорту «жакет-1» и «жакет толстый-1».

После рождения ягнята хорошо развиваются, при отъеме от маток в 4,5 мес. достигают живой массы 30 кг.

Взрослые овцы имеют крупный рост, гармоничное сложение, типичный для породы экстерьер, конституция крепкая. Всё туловище имеет оброслость рунной шерстью, включая брюхо и жировую подушку хвоста. Настриг шерсти 2,0-2,5 кг, в основном 2 класса. Матки после отъема ягнят быстро набирают массу и к началу случки имеют живую массу 45-50 кг, плодовитость 100-105%.

Бараны-производители крупные (высота в холке до 75 см), крепкой конституции, с уравненным шерстным покровом, хорошей оброслостью. Живая масса достигает 70-80 кг.

Животные хорошо приспособлены к условиям высоких летних температур и к зимним холодам, большим переходам, хорошо используют пастбища, что является одним из биологических особенностей каракульской породы овец.

Авторы: Жанмукашев К.Б., Джумабаев Д., Шайдолла М., Аралбаев Ж., Дюсегалиев М.Ж., Таженов Д., Кажмуратов А., Шакпак Ы.К., Сыйыков К., Омар Г., Медениев О.

Кумкентский заводской тип каракульских овец серой окраски, голубой расцветки мойынкумско-закаратауской популяции. Стадо какракульских овец серой окраски создавалось путем поглотительного скрещивания черных каракульских овец с баранами серой окраски. На первом этапе работы подбор животных проводился по окраске, затем, с накоплением поголовья, использовались бараны голубой расцветки. Весь приплод, полученный в племенных отарах, подвергнут индивидуальный бонитировке, проведена селекционная сортировка всего поголовья баранов и маток, налажен племенной учет.

Характеристика линий. Родоначальник I линии «Сауран Кок» серой окраски, средне-серого оттенка, голубой расцветки, класса элита стойко передает потомству высокие смушковые качества. Потомство барана характеризуется сильным шелковистым и блестящим волосяным покровом, смушки жакетного типа очень нарядны. Потомству серой окраски присущ средне-серый оттенок, красивая голубая расцветка (78,0%). Отличительной особенностью этого барана является способность давать в своем потомстве большее количество ягнят жакетного каракульского типа с уравненной голубой расцветкой.

Родоначальник II линии имеет полукруглые вальки, параллельно-концентрическое расположение

вальков по всей площади смушка, при хорошем блеске и шелковистости волосяного покрова. Серая окраска уравнена по всей площади смушка, 75,3% которых имеет желательную голубую расцветку. Уравненность по всей площади смушка - 97,5%. Специфической особенностью этой линии является большой выход смушков с интенсивной пигментацией волосяного покрова.

Авторы: Омбаев А.М., Саденов А., Алибаев Н.Н., Байбеков Е., Тлепов И., Сыгаев А., Молдабеков А., Паржанов Ж.А., Ескара М.А. Нурмаханбетова М.К., Толепов А.С.

Таким образом, овцы каракульской породы по своей высокой смушковой продуктивности, разным окраскам, четкостью рисунка смушка и размером завитка, имея хорошую приспособленность к круглогодичному использованию пустынных и полупустынных естественных пастбищ при 40-45 градусной летней жаре, резко отличаются от других грубошерстных пород и поэтому представляют собой весьма ценный генетический материал, который позволяет вести внутрипородную селекцию по повышению смушковой продуктивности и улучшению качественных показателей производимой продукции каракулеводства, используя богатый генофонд каракульских овец Казахстана.

ЛИТЕРАТУРА

1. Омбаев А.М. Состояние и перспективы развития каракулеводства в Казахстана / А.М. Омбаев, М.Т. Абдраимов, М.К. Туекбасов // Каракулеводство, верблюдоводство и аридное кормопроизводство: сборник научных статей. - Т. 24. - Алматы, 2003. - С. 18-19.

2. Паржанов Ж.А. Новый тип каракульских овец черной окраски жакетного смушкового типа / Ж.А. Паржанов, Д.Т. Алимбаев // Овцы, козы, шерстяное дело. - 2011. - № 2. - С. 14-15.

3. Паржанов Ж.А. Качество каракуля жакетной группы в зависимости от вариантов подбора / Ж.А. Паржанов, Н. Сарсенбаев, М.Т. Токсейтов // Овцы, козы, шерстяное дело. - 2011. - № 2. - С. 40-42.

The article describes the methods of creating and productivity of new factory types of sheep of the Karakul breed in black and gray colors.

Key words: sheep, karakul breed, production type, coloring, smusic type.

Паржанов Ж.А., доктор с.-х. наук, профессор; зам. ген. директора ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства»;

Алибаев Н.Н., доктор с.-х. наук, профессор; ст. науч. сотрудник ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства»;

Ажибеков Б.А., канд. с.-х. наук, гл. ученый секретарь ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства», г. Шымкент, Республика Казахстан.