

УДК 636.32/380.82

АРМЯНСКАЯ ПОЛУГРУБОШЕРСТНАЯ ПОРОДА ОВЕЦ

А. А. РУХЯН

Межпородным скрещиванием местной балбасской грубошерстной породы с баранами пород рамбулье и линкольн создана армянская полугрубошерстная порода овец с двумя внутривидовыми типами—арагацким и мартунинским. Порода характеризуется рядом хозяйственно-полезных признаков: чисто белой шерстью, высокой шерстной продуктивностью, высокой молочностью и большой живой массой. Овцы этой породы хорошо приспособлены к длительному пастбищному содержанию.

Ключевые слова: селекция животных, армянская полугрубошерстная порода овец.

В результате многолетних научных исследований и племенной работы коллективом Армянского НИИ животноводства и кормопроизводства и Ереванского зооветинститута совместно со специалистами МСХ Армянской ССР, селекционерами и производственными работниками колхозов и совхозов республики создана и приказом Министерства сельского хозяйства СССР за № 198 от 20 августа 1984 г. утверждена новая отечественная порода «армянская полугрубошерстная» с двумя—арагацким и мартунинским—внутрипородными типами.

В своих исследованиях и практической племенной работе мы исходили из положения о том, что любая научно обоснованная программа улучшения породности сельскохозяйственных животных приобретает убедительность лишь тогда, когда на практике будут доказаны ее народнохозяйственная обоснованность и высокая экономическая эффективность.

Народнохозяйственная обоснованность развития полугрубошерстного овцеводства определяется прежде всего возрастающими заявками шерстеобрабатывающей промышленности на высококачественную белую, достаточно уравненную, полугрубую шерсть.

За последние три десятилетия в породном составе овец страны произошли коренные изменения, в результате чего резко возросло производство тонкой шерсти, составившей в общих заготовках шерсти в 1982 г. более 75%, при одновременном чрезмерном сокращении производства полугрубой и грубой шерсти примерно до 25% от общего ее производства.

Несомненно, тонкорунное овцеводство и в перспективе останется основным направлением в развитии отрасли, однако нельзя не учитывать необходимости создания стабильной сырьевой базы по производству полугрубой шерсти в требуемых размерах для удовлетворения настоятельных заявок промышленности на этот вид шерсти. Кроме того, овцеводство в нашей стране повсеместно является одной из главных отраслей животноводства, обеспечивающей производство мяса. Хотя в районах тонкорунного овцеводства, в центральных и степных зонах стра-

ны, производство мяса-баранины имеет пока что небольшой удельный вес и в общем мясном балансе составляет всего 12—13%. в Казахстане, республиках Средней Азии и Закавказья в общем производстве мясопродуктов оно составляет 30—35%, а в отдельных районах более 70%. Во всех республиках Закавказья овцы используются также для получения товарного овечьего молока, для производства местных рассольных и ряда европейских сыров.

Таким образом, можно сказать, что проблема наиболее полного использования и селекции генофонда балбасской породы для создания новой полугрубошерстной породы мясо-шерстно-молочного направления заслуживает самого пристального внимания научных учреждений и сельскохозяйственных органов республики.

Армянская полугрубошерстная порода овец введена методом межпородного скрещивания в два этапа. Сначала методом воспроизводительного скрещивания грубошерстных балбасских маток с баранами породы американский рамбулье и английской породы линокльн был выведен арагацкий тип, а в дальнейшем методом вводного скрещивания балбасских маток с высокопродуктивными баранами арагацкого типа — мартунинский тип.

Для научного обоснования племенных мероприятий прежде всего надо было изучить изменчивость и характер наследования ряда биологических и хозяйственно-полезных особенностей балбасской породы.

Генетический анализ наследования отдельных признаков и свойства балбасских овец при скрещивании с заводскими породами позволил установить следующие закономерности (табл.).

В наследовании окраски доминировала так называемая южная темная окраска. Хотя балбасская порода имеет белую рунную шерсть, помеси I поколения имели темные отметины на голове и конечностях, переходящие в рунную шерсть, что создавало большую пестроту в цвете. При аналитическом скрещивании более 63% полученного потомства имело белую окраску рунной шерсти с сохранением характерных отметин на голове и концах конечностей.

В характере шерстного покрова выявлено доминирование неоднородности балбасской шерсти, но вследствие полимерности этого признака как в первом поколении, так и при аналитическом скрещивании он приобрел промежуточный характер наследования с большой изменчивостью однородности и длины шерсти.

Помеси I поколения отличались крепким костяком с живой массой, не уступающей овцам балбасской породы, однако в последующих поколениях поглотительного скрещивания имело место значительное измельчение с признаками слабости костяка.

Что касается молочности, то у помесей первого поколения наблюдалось незначительное снижение ее, однако в последующих поколениях поглотительного скрещивания резко уменьшилась молочная продуктивность.

В наследовании формы жирового хвоста доминировала жирнохвостость, и экспериментально доказано, что этот признак зависит от одной пары генов с модификаторами. Поэтому при аналитическом скрещива-

нии в опытах было получено ожидаемое при моногибридном наследовании соотношение 1:1.

Установленные закономерности в наследовании этих признаков в опытах по скрещиванию с заводскими тонкорунными породами были широко использованы при создании новой арагацкой породной группы жирнохвостых овец. Как было отмечено выше, мартунинский тип овец был создан вводным скрещиванием с арагацкими баранами, при этом для разведения «в себе» были использованы 1/4—1/8-кровные помеси.

Таблица
Наследование селекционных признаков при скрещивании балбасских маток с баранами рамбулье. %

Показатели	Балбас	Помеси		
		1/2	3/4	1/4
Окраска шерсти				
белая	100	22.0	52.2	77.8
пегая	—	52.0	34.3	22.2
цветная	—	26.0	13.0	—
Живая масса				
до 45 кг	29.5	—	45.0	—
46—50	56.7	11.8	50.0	12.0
51—55	13.8	35.0	5.0	42.2
56—60	—	53.2	—	45.8
Настриг шерсти, кг				
1.5—2	100	—	—	—
2.1—2.5	—	14.2	5.5	10.0
2.6—3.0	—	82.1	78.5	29.1
3.1—3.5	—	3.7	16.0	60.9
Длина шерсти, см				
до 7.0	—	78.0	92.8	—
7.1—9.0	—	22.0	7.2	—
9.1—11.0	—	—	—	89.0
11.1—13.0	100	—	—	11.0
Форма жирового хвоста				
тощая	—	19.1	89.0	—
треугольная	—	80.9	11.0	43.6
жировая	100	—	—	56.4

В 1981 г. на выездном заседании секции животноводства и ветеринарии Государственного комитета по науке и технике СССР, проведенном в Ереване совместно с секцией овцеводства ВАСХНИЛ под руководством академика ВАСХНИЛ К. У. Медеубекова, после основного доклада академика А. А. Рухкяна «Об актуальных задачах дальнейшего развития полугрубошерстного овцеводства в стране» и осмотра чистопородных стад в племенных и товарных фермах Мартунинского района ГКНТ от 2 октября 1981 г. рекомендовал МСХ СССР направить комиссию по апробации армянских полугрубошерстных овец.

В одной статье невозможно дать сколько-нибудь подробную зоотехническую характеристику армянской полугрубошерстной породы, поэтому мы сочли целесообразным ограничиться сообщением лишь об отличительных особенностях этой породы по сравнению с другими отечественными полугрубошерстными породами, созданными за последние десятилетия в различных регионах нашей страны.

1. Армянская полугрубошерстная порода является наиболее многочисленной среди апробированных новых пород этого направления. В районах, отведенных для разведения этой породы, повсеместно применяется внутривидовое разведение для создания типизированных высокопродуктивных стад.

2. Эта порода—единственная в стране среди полугрубошерстных пород—с чисто белой шерстью, т. е. она характеризуется наиболее важным и обязательным для заводских пород овец селекционным признаком, позволяющим получать и поставлять шерстеобрабатывающей промышленности высококачественную полугрубую белую шерсть.

3. Шерстная продуктивность этих овец достаточно высокая и обеспечивает требования для отнесения их к высокопродуктивным овцам этого направления. По качеству шерсть характеризуется достаточной однородностью и равномерностью по длине и толщине, с преобладанием промежуточных и пуховых волокон, при малом количестве остевых волокон и полном отсутствии мертвого волоса.



Рис. Баран-производитель армянской полугрубошерстной породы.

4. Армянская полугрубошерстная порода по живой массе является самой крупной не только среди овец, разводимых в Армянской ССР, но и среди других пород, разводимых в Закавказье. Живая масса племенных баранов равна 85—105 кг, маток—весною 55—56 кг, а осенью 58—62 кг. Ягнята в 8-месячном возрасте после нагула сдаются на убой с живой массой 36, а лучшие—10—12 кг. Мясные формы хорошо выражены, с типично жировым хвостом. Убойный выход мясopодуктов у маток составляет 53—54%, а у ягнят 46—49%.

5. Наконец, армянская полугрубошерстная порода—единственная среди полугрубошерстных пород страны отличается высокой молочностью, позволяющей за 3,5—4 месяца дойного периода получать от каждой дойной матки по 25—35 кг товарного молока, а от лучших племенных маток—до 45—50 кг, при средней жирности молока—5,9%.

Успехи практической племенной работы обычно оцениваются экономической эффективностью с точки зрения увеличения продуктивности и улучшения качества продукции при сравнительно малых затратах. Произведенные по методике МСХ СССР расчеты показали, что экономическая эффективность селекционных достижений по созданию армянской полугрубошерстной породы от дополнительного увеличения шерсти и улучшения ее качества, а также от увеличения прироста и скороспелости на все имеющееся поголовье этой породы ежегодно составляет более 5 млн. рублей.

Наряду с селекционными достижениями, в развернутом приказе МСХ СССР указывается на необходимость дальнейшего повышения уровня племенной работы с этой породой в направлении совершенствования племенных и продуктивных качеств, а также значительного расширения ареала разведения ее в высокогорных районах республики.

Успехи по созданию новой армянской полугрубошерстной породы мы рассматриваем как наш общий трудовой успех в реализации Продовольственной программы страны.

Ереванский зооветеринарный институт

Поступило 25.II 1985 г.

ՈՉԽԱՐՆԵՐԻ ՆԱՅԱԿԱՆ ԿԻՍԱԿՈՊՏԱՐՈՒՐԻ ՑԵՂ

Ա. Ա. ՐՈՒԿԿՅԱՆ

Ցեղը ստեղծվել է հանրապետության լեռնային շրջաններում, տեղական լայրաս և բուծարանային սամբուլյե ու լինկոյն ցեղերի բարդ տրամախաչման միջոցով, նոկարասն սելեկցիայի նպատակն է եղել բարձրացնել ոչխարների լրդատվությունը և բրդի որակը, պահպանելով բայրաս ցեղի կենսաբանական օգտավետ առանձնահատկությունները և երկարատև արոտային պահվածքի հարմարվածությունը:

NEW ARMENIAN HALFROUGHWOOL GENUS OF SHEEP

A. A. RUKHKIAN

The genus has been created in mountain regions by means of interbreeding of sheep of the local Balhas genus with those of the genera Lincoln and Rambulye. The aim of prolonged selection has been to increase the wool-giving and the wool quality of the sheep, preserving biological useful peculiarities and their adaptation to longitudinal pasture life.