

А. А. РУХКЯН

Новая порода жирнохвостых овец с полугрубой шерстью

За годы сталинских пятилеток в СССР произошли коренные изменения в породном составе овец.

В создании и распространении тонкорунного и полугрубшерстного овцеводства заслуги советских ученых и практиков-зоотехников огромны. Благодаря их творческой работе разработана новая передовая советская методика селекционной работы, и на этой основе в нашей стране созданы новые отечественные высокопродуктивные породы овец. В этом отношении исключительное значение имело широкое применение учения великого преобразователя природы И. В. Мичурина и лучшего его последователя в зоотехнии, выдающегося зоотехника нашего времени, акад. М. Ф. Иванова.

Основным методом И. В. Мичурина в создании новых сортов плодово-ягодных культур была гибридизация в сочетании с соответствующим воспитанием и направленным, целеустремленным отбором, однако Мичурин считал совершенно неверной так называемую поглотительную гибридизацию.

Метод Мичурина заключался в том, что он, на основе скрещивания двух сортов, очень часто далеких друг от друга, создавал новый—третий сорт, отличный от исходных, но удачно сочетающий в себе хозяйственно-полезные качества обоих сортов и весьма хорошо приспособленный к данным конкретным условиям среды.

Акад. М. Ф. Иванов также высказывался за воспроизводительную метизацию и неоднократно указывал, что „значительно более целесообразно создавать новые породы, более продуктивные, чем местные, и более устойчивые и приспособленные к окружающим условиям, чем завозные породы“.

Между тем, если проанализировать результаты многочисленных работ по созданию новых пород овец, проведенных за последние 10—15 лет в Советском Союзе, то нетрудно убедиться в том, что в преимущественном большинстве случаев вновь создаваемые породы тонкорунных овец являются результатом селекции более высококровных метисов.

Значительно реже делаются попытки создания новых пород овец, которые сохраняли бы все ценные качества и особенности местной

породы при одновременном улучшении шерстной производительности как в отношении настрига, так и качества шерсти.

В ряде районов Армении, где имеются соответствующие кормовые и благоприятные климатические условия, разведение тонкорунных овец вполне возможно. Однако, в преимущественном большинстве районов республики новая порода овец, наряду с полутонкой шерстью, должна обладать и всеми, весьма ценными, качествами местной исходной породы, сохранение, а, быть может, и дальнейшее развитие которых диктуются требованиями самого же народного хозяйства.

Поэтому, мы избрали именно этот последний путь воспроизводительной метизации и на этой основе — создание новой породы овец, считая ее более целесообразной как с экономической, так и зоотехнической точек зрения.

В этом нас убеждают многолетние стационарные наблюдения, проведенные в Алагезском совхозе с 1931 по 1937 год и во многих других районах Арм. ССР с 1937 по 1941 год над метисами, являющимися продуктом разных степеней поглотительного скрещивания.

Приступая к выполнению этой работы, перед нами встал вопрос разработки конкретных схем воспроизводительного скрещивания. При разрешении этого вопроса мы убедились, что предложить для практики одну определенную схему не представляется возможным, так как почти во всех районах, где метизация проводится мериносами, имеется достаточно большое маточное поголовье местных овец и метисов I генерации, а в некоторых — и метисов II генерации.

В целях охвата работой по созданию новой породы всего метисного маточного поголовья в районах, отведенных под метизацию меряносами, намечено было вести воспроизводительную метизацию тремя способами.

Первый способ заключается в обратном скрещивании метисов I генерации на местную породу. Для этой цели отбирались лучшие метисные бараны I генерации с качеством шерсти не ниже 50—56 качества по Бродфорду, при длине не менее 8—10 см, с белой окраской, крепким безупречным экстерьером, живым весом не менее 70 кг в $1\frac{1}{2}$ -годовалом возрасте и треугольным, расширенным у основания, жировым хвостом. Этими баранами покрывались местные матки.

Приплод от такого скрещивания представлял собою животных, близко стоящих по экстерьерным и конституционным особенностям к местным породам, с восстановленным, примерно, у 60% животных типичным, двухподушечным жировым хвостом.

Шерсть этих животных как в отношении тонины, так и длины отличалась значительной вариацией. Однако, согласно классификации метисных шерстей, овцы с шерстью I и II классов вполне удов-

летворяют требованиям для отнесения их к типам овец с полугрубой шерстью. Поэтому, эти овцы от обратного скрещивания, оставленные для воспроизводства стада, в дальнейшем разводились „в себе“, т. е. покрывались лучшими отобранными баранами от того же скрещивания со следующими качествами: большим живым весом — не менее 80 кг в $1\frac{3}{4}$ -годовалом возрасте, типичным двухплоскостным жировым хвостом и качеством шерсти не ниже 50—56 по Бродфорду, длиной в 10—11 см и белой по всему туловищу окраской.

Метисные матки, полученные от обратного скрещивания на местную породу, но с шерстью III и IV классов, покрывались меринскими баранами.

Второй способ—это разведение метисов I генерации „в себе“, опять-таки при строгом отборе баранов по экстерьеру и качеству шерсти. Полученные от такого скрещивания ярки с шерстью I и II классов покрывались лучшими баранами от обратного скрещивания на местную породу, с шерстью не ниже 50 качества и длиной ее в 10—11 см и типичным жировым хвостом. Яркие же с шерстью III и IV классов покрывались отобранными баранами I генерации.

Третий способ заключался в использовании для этой цели метисных ярок II генерации, т. е. животных, приближающихся по большинству признаков к меринкам.

В целях получения от этих метисов овец с полутонкой шерстью и восстановления ценных особенностей местных пород, т. е. таких, какие получаются от двух предыдущих способов скрещивания, схемой предусматривалось покрытие ярок II генерации лучшими баранами от обратного скрещивания на местную породу. Полученный от такого скрещивания приплод повторно покрывался отобранными баранами от обратного скрещивания, после чего уже разводился „в себе“ так же, как и при предыдущих способах.

Таким образом, все овцы, полученные от описанных трех способов скрещивания, имели, примерно, одинаковую кровность.

Полученные от вышеуказанных скрещиваний метисы имели во многих отношениях общую характеристику, однако далеко еще не однотипную по всем хозяйственно-полезным качествам.

Завершающим этапом работы по созданию новой породы овец должна быть организация углубленной селекционно-племенной работы по типизации и консолидации ее.

Для этой цели было выделено племенное ядро, состоявшее из наиболее перспективных, удовлетворяющих основному заданию, планируемых качеств у новой породы овец. В силу же того, что не все животные этого племенного ядра, по своим хозяйственно-полезным признакам, имели одинаковую ценность, планом селекционной работы, с первого же года, были заложены в основном 3 линии, отличающиеся друг от друга следующими признаками:

- I линия — с большим настригом и однородной полутонкой шерстью, удовлетворительными мясо-сальными качествами и средней молочностью.
- II линия — с высокой молочностью и с удовлетворительными мясо-сальными и шерстными качествами.
- III линия — с выдающимися мясо-сальными качествами, но с удовлетворительной шерстной и молочной производительностью.

В целях дальнейшего совершенствования проектируемой породы предусматривалось широкое использование межлинейного разведения.

Система межлинейных скрещиваний в течение нескольких поколений обеспечила получение более однотипных овец по всем проектируемым качествам.

Само собою разумеется, что при осуществлении указанных выше способов скрещивания и тилизации новой породы овец основными принципами работы были соответствующее воспитание, строгий отбор и глубоко продуманный подбор среди овец желательного типа.

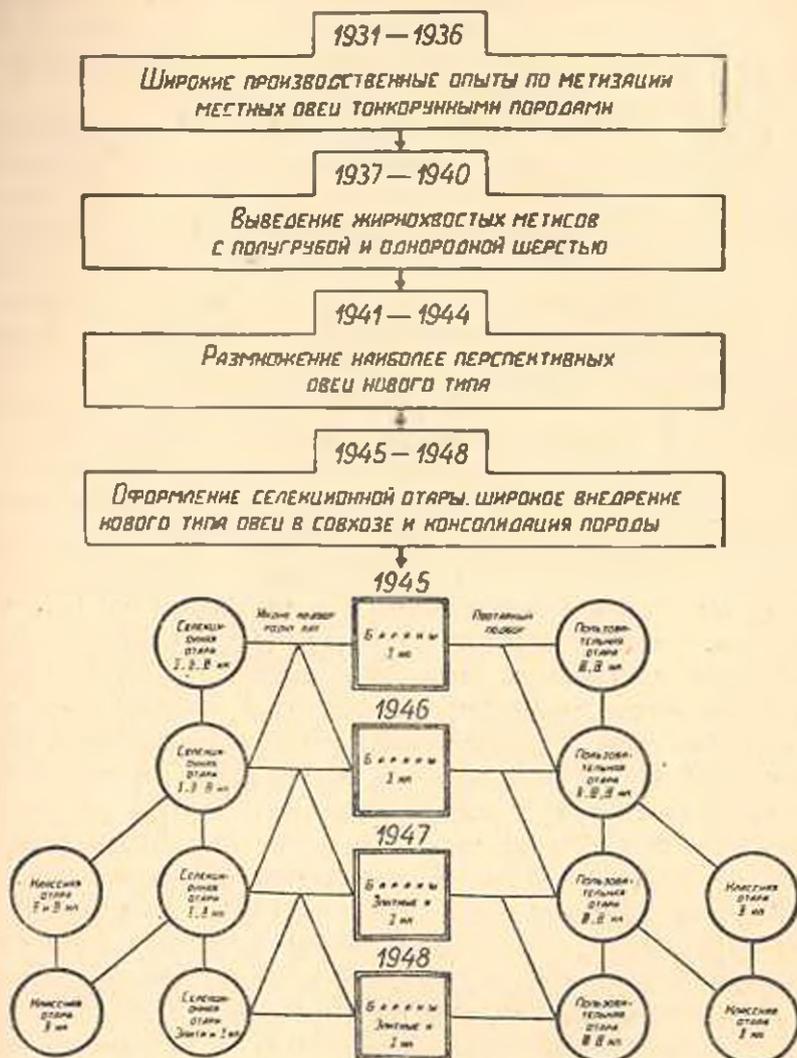
Собственно говоря, подлинная селекция среди созданного метисного поголовья зависела именно от того, насколько полно и всесторонне использовались все возможности для правильного воспитания молодняка и кормления маток и баранов в условиях передвижного овцеводства в целях направленного улучшения и прогресса создаваемой породной группы овец.

Акад. Лысенко указывает, что изменение наследственности и приобретение новых свойств, усиление их и накопление в ряде поколений всегда обусловливается жизнью организма. Поэтому, важнейшим фактором направленного изменения наследственной природы с/х животных является соответствующее воспитание, кормление, содержание и уход, причем, начиная с самого мобильного возраста, когда организмы бывают более податливы к изменению под влиянием разного уровня питания. Следовательно, при отборе животных должны быть взяты на учет все факторы, так или иначе влияющие на организм животного, с обращением особого внимания на важнейший фактор развития организмов — уровень их питания.

Исходя из изложенных выше положений, а также принимая во внимание результаты удачных в этом направлении опытов, проводимых нами на Алагезском опорном пункте, в 1940 году нам было поручено организовать в Алагезском совхозе широкие производственные опыты по созданию нового типа овцы с комбинированной продуктивностью.

Начиная с 1940 года, в продолжение 4 поколений, метисы от обратного скрещивания в опытной отаре разводились „в себе“, и среди получаемого потомства производился тщательный отбор маток и баранов по их личным качествам. При отборе основное внимание обращалось на шерстную производительность, безупречность экстерьера и наличие жирового хвоста, с одновременным учетом молоч-

ЭТАПЫ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ ПО ВЫВЕДЕНИЮ НОВОЙ ПОРОДЫ
ЖИРНОХВОСТЫХ ПОЛУГРУБОШЕРСТНЫХ ОВЕЦ В АЛАГЕЗСКОМ СОВХОЗЕ



ности маток. Правда, в первые годы работы количество животных, удовлетворяющих требованиям и поставленным целям, было относительно невелико. Но из года в год число животных, выделенных в племенное ядро, увеличивалось и к 1914 году не только в опытной отаре, но и в производственных отарах Алагезского совхоза имелось немало весьма ценных животных, пригодных для организации селекционно-племенной работы по их дальнейшему совершенствованию.

Осенью 1944 года, в период формирования маточных отар, по нашему предложению и при ближайшей помощи моих учеников

и соучастников в проводимой племенной работе по выведению нового типа овец—зав. Алагезским опорным пунктом т. Бадаляна В. и ст. зоотехника совхоза т. Игитханяна С., были отобраны указанные выше метисные матки, и сформирована отдельная отара нового типа овец. В том же году было произведено осеменение маток отобранными баранами, имея целью размножение и консолидацию желательного типа.

В течение 1945, 1946 и в особенности 1947 и 1948 г.г., благодаря использованию в случке элитных баранов, особому вниманию к этому поголовью со стороны совхоза в отношении выделения лучших пастбищных массивов и обеспечения отары зимой вполне благоустроенными помещениями и кормами и, что особенно важно, благодаря закреплению этого поголовья за лучшим обслуживающим персоналом, отара эта систематически совершенствовалась как в отношении типа, так и по показателям продуктивности.

Успех нашей работы, особенно за последние 4 года, мы объясняем тем, что наряду с соответствующим воспитанием и кормлением широко применялся метод биохозяйственной оценки и отбора наиболее перспективных типов овцематок и баранов, удовлетворяющих требованиям, предъявляемым к новой породе овец.

При отборе мы обращали основное внимание на крепость конституции и типичность экстерьера для планируемого направления овцеводства, а также на шерстную производительность, молочность, мясность и многоплодность отбираемых животных.

В продолжение последних трех лет нами применялась и оценка баранов по потомству. Однако, получить обладающие результаты для широкого использования этого метода при консолидации нового типа овец нам не удалось. Между тем, строгий отбор и жесткая браковка в маточной селекционной отаре по комплексу биохозяйственных особенностей позволили нам из года в год совершенствовать новый тип овец, и в каждом последующем поколении получать более высокий производственный эффект, в чем нетрудно убедиться при просмотре результатов, приведенных в таблице бонитировки селекционной отары за последние 4 года.

Приведенные данные показывают, что в основной маточной отаре нового типа за последние годы имело место значительное улучшение по всем селекционируемым признакам, а именно:

а) значительно возросло количество овец с однородной шерстью качеством не ниже 50 по Бродфорду;

б) по настригу шерсти—хотя и имеется тенденция к росту, однако далеко еще недостаточная, что в известной мере может быть объяснено недостаточным еще кормлением овец в зимний стойловый период;

в) по живому весу—средний живой вес маток даже превышает таковой местных;

г) довольно быстро возросло число животных с тиpicным двух-

Качественный состав селекционной отары нового типа овец

Показатели	1945	1946	1947	1948
<i>Классность шерсти</i>				
Однородная I и II классов	70	136	372	536
Неоднородная III и IV классов	498	391	155	—
<i>На живой вес (в кг)</i>				
Матки взрослые	54	56	55	56
Ярки $\frac{1}{2}$ годовалые	43	48	46	50
Ягнята при отбивке	27	26	27	27
<i>Форма жирового хвоста</i>				
Оформленный двухподушечный	493	503	514	536
Треугольный	54	21	7	—
<i>Настриг шерсти (в кг)</i>				
Весенний: матки с шерстью				
I и II классов	2,3	2,6	2,7	2,9
III и IV	1,1	2,0	2,1	—
ярки годовалые	—	1,6	1,8	1,8
Осенний: матки с шерстью				
III и IV классов	0,75	0,60	0,60	—
ярки 6-месячные	0,80	0,65	0,85	0,8
<i>Молочность</i>				
Выдосно за лактац. период	52	46	44	48
<i>Плодовитость</i>				
На 100 овец получено ягнят	—	113	118	117
<i>Классность овец</i>				
Элита и I класса	110	152	240	407
II	254	275	232	129
III	169	96	49	—
IV	25	4	4	—

подушечным жировым хвостом, и уже сведены на нет овцы с треугольным хвостом, характерным для метисов I генерации;

д) овцы эти обладают достаточно высокой удойливостью, превышающей даже среднюю молочность овец по совхозу;

е) по плодовитости овцы нового типа дали на 3—7% больше двоеп против среднего процента таковых по остальным отарам совхоза;

ж) наконец, по классности — маточное поголовье селекционной отары в 1948 г. состояло из маток I и отчасти II классов.

Классность молодняка 1947 и 1948 г.г. отличается еще большей типичностью и, наряду с этим, имеется увеличение числа животных с однородной и полутонкой шерстью.

Благодаря этим особенностям, новый тип овцы приобрел в совхозе значительную популярность и в 1946 году, по решению руководства совхоза, большая часть метисных маток была осеменена баранами нового типа.

Осенью 1947 г. комиссия, во главе с начальником племенных совхозов Министерства совхозов СССР тов. Ростовцевым, ознакомилась и осмотрела в совхозе созданную новую породную группу овец и дала об этой работе весьма положительный отзыв. Был поставлен вопрос о необходимости широкого внедрения этого нового типа овец во всех отарах совхоза, как типа, наиболее перспективного, и было дано указание руководству совхоза перекрыть все маточное поголовье совхоза отобранными нами баранами нового типа. Таким образом, с 1947 г. все маточное поголовье, а также местные балбасские овцы были осеменены баранами новой породной группы овец.

Весной 1948 г. комиссия Министерства совхозов СССР, во главе с гл. зоотехником Министерства т. Гольцевым, после вторичного осмотра стада нового типа овец, представила соответствующую докладную записку Министру совхозов СССР, на основании которой, приказом по Министерству, было принято решение, обязывавшее директора совхоза „Алагез“ основным направлением овцеводства принять разведение нового типа овец.

В июне 1948 г. на расширенном заседании Коллегии Министерства сельского хозяйства Арм. ССР, совместно с заинтересованными организациями и научно-исследовательскими учреждениями было принято решение, в полной мере одобряющее проведенную нами работу по выведению новой породы овец, и была признана необходимость широкого внедрения этой породы в колхозах Талинского района. Одновременно было возбуждено ходатайство перед Министерством сельского хозяйства СССР прислать в текущем году комиссию для официальной апробации новой породы.

В настоящее время общее поголовье племенных животных новой породы овец состоит из 37 голов баранов, работающих на всех пунктах искусственного осеменения совхоза, 536 голов взрослых маток, 350 голов ярок рождения 1948 г. и 70 баранчиков. Помимо этого, в пользовательных отарах имеется до 1500 голов овец и ягнят нового типа.

Приведенные данные, несмотря на сравнительно короткую историю селекционно-племенной работы, дают нам основание к выделению полученного нами типа овец в категорию новой породы.

Несомненно, однако, что эта новая порода или новый тип овец потребует систематического продолжения селекционной работы для достижения большей однородности, при одновременном поднятии ее продуктивности, так же, как любая другая порода.

Поэтому, нам представляется, что имеются все основания признать факт создания новой отечественной породы овец и организовать с ней углубленную селекционно-племенную породу.

Ա. Ա. Ռուխկյան

ՀԱՐՊԱՊՈԶԱՎՈՐ, ԿԻՍԱՆՈՒՐԲ ԲՐԴՈՎ ՈԶԻԱՐԻ ՆՈՐ ԳԵՂ

Ա Մ Փ Ո Փ Ա Ի Մ

Հողածուծ համառու կերպով արված են ոչխարների նոր ցեղի ստեղծման առանձին էտապները: Շարադրված է այն հիմնավորումը, սրով ղեկավարվել է հեղինակը նոր ցեղի միջբնատվության հարցում, ելնելով Հայաստանի ոչխարարուծության ուղղութիւնից: Այնուհետև փաստացի տվյալների հիման վրա մանրամասն կերպով ցույց են արված երկար տարիների աշխատանքի արդյունքները:

Ստացված նոր ցեղի ոչխարներն ունեն հետևյալ հատկությունները. մաքիների միջին կենդանի քաշը համասար է 56 կգ. ամուր մարմնակազմություն, միջին բրդատվություն 1-ին դասի, որը համասար է 2,9 կգ: Բուրդը հիմնականում միատարր է, կիսանուրբ՝ 50/56 որակի ըստ Բրոդֆորդի: Կաթնատվությունն Այադյազի սովխոզի պայմաններում նույնն է, ինչ որ տեղական ոչխարներինը: Նոր ցեղն ունի բարձր պտղատվություն՝ 100 մաքիից ստացվում է 117 դառ: Ճարպային պոչով չատ նման են տեղական ոչխարներին:

Ներկայումս այդ ցեղը հանդիսանում է յայն չափով բուծվող ոչխարների հիմնական տիպն Ալազյայի սովխոզում և մոտ տարիներում կներդրվի նաև մի շարք շրջաններում: