

сравнению с курдюками прочих отродий курдючных овец является наличие четырехугольного зеркала. Это зеркало не покрыто шерстью и изредка имеет маленький отросточек — пучок кожи. Повидимому, это осталось от прилигия крови каракульской овцы, исстари разводимой в Таджикистане наряду с гиссарской. Размеры курдюков у гиссаров нами подробно не изучались. На основании нескольких десятков обмеров, произведенных нами, мы можем сказать, что средняя длина курдюка у взрослых маток 36—39 см, длина до зеркала 10—12 см и ширина 25—26 см. По Азарову соответственно будет 40, 12,5 и 27,8 см. По Азарову количество хвостовых позвонков колеблется от 6 до 10.

Что касается масти просмотренного поголовья, то как уже сказано, рыжих и бурых оказалось до 48%, черных до 37% и пестрых до 15%. Характер окраски преобладает темный. Темнобурых и черных большинство. Между основными тонами окраски существует ряд переходов. Рогатость гиссарским овцам не присуща. Матки как правило безрогие. Наличие маленьких рожек — большая редкость. Бараны иногда имеют небольшие (2—6 см) рога. Для освещения вопроса о рогатости гиссарских баранов приведем следующие данные:

а) По совхозу «Яван»

Элитных баранов 192 гол., в т. ч. с за-	
чатками рог 5 гол.	2,3%
Баранов I кл. 122 гол., в т. ч. рог. 11 г.	9%
» II » 28 » » 3 г.	10 7%
» III » 102 » » 21 г.	20,6%

б) По совхозу «Гиссар»

Элитных баранов 78 гол., в т. ч. с за-	
чатками рог 8 гол.	3,8%
Баранов I класса 71 гол., в т. ч. рог.	
5 гол.	7%
Баранов II класса 29 гол., в т. ч. рог.	
3 головы	10,3%

Бараны II и III классов — бараны метисные. Данные об их рогатости приведены для сопоставления с рогатостью чистых гиссар. При проведении селекционной работы надо стремиться к полному изживанию рогатости в гиссарском овцеводстве, как признака хозяйственненеподлезного. Рогатость у гиссарских баранов, так же как и у прочих пород овец, способствует поражению голов червями. Бараны дерутся и в рассеченных

местах заводятся черви. Нам пришлось наблюдать, что почти у всех рогатых баранов разбита кожа под рогами и сколо них.

(Продолжение в следующем номере)

и. дьячков

РАЗВЕДЕНИЕ КАРАКУЛЯ ШИРАЗИ

Среди каракуля мы различаем по окраске араби, ширази, цветные — комбар, гулираз и суры. Наибольшую группу составляют араби. Затем идет ширази, составляющий около 10% от общего поголовья каракуля. Как видим, после араби ширази является самой многочисленной группой каракульских овец. Он дает очень красивый смушек, пользующийся большим спросом за границей. Поэтому каракули ширази заслуживают самого серьезного внимания. Однако до самого последнего времени ширази долгого внимания не уделялись. Если мы просмотрим старую (до 1932 г.) литературу по каракулю, мы ничего там не встретим о ширази, кроме лаконического упоминания на то, что ширази по всей вероятности метисного происхождения. На самом деле ширази представляют собой другую породу, отличную от каракуля араби.

В дореволюционное время ширази не разводились «в себе». Их матки покрывались баранами араби. Баранов же ширази, за небольшими исключениями, на пламя не оставляли.

На такой своеобразный метод разведения ширази разные авторы смотрели различно. Проф. Адамец¹ например обясняет это старинным обычаем. Другие авторы обясняют это тем, что спрос на смушек ширази был ограничен и т. д. Понятно, что виду такого способа разведения гомозиготных ширази при ее происходстве над всеми остальными окрасками, встречающимися у каракуля, не было. При скрещивании ширази с араби получалось расщепление в потомстве 1:1.

♀ DDWe we (ширази)	× ♂ DDwe we (черные)
DDWe wc + 50% DDwe we (ширази)	(черные)

Такое расщепление возможно при 100% гетерозиготности маток ширази по гену «We». При отсутствии разведения ширази «в себе» такая гетерозиготность невозможна. Дело кажется совсем ясным.

Когда же после реформации развитие каракулеводства пошло по социалистическому пути — по пути организации крупных каракулеводческих совхозов и колхозов и когда ширази, так же как араби и другие типы овец были сконцентрированы в крупные стада, и спрос на смуш-

¹ Общепит. вестник. 1931 г., стр. 336.

ширази за границей возрос, встал вопрос о разведении ширази «в себе». При разведении ширази «в себе» мы могли надеяться получить уже в F_1 гомозиготных ширази по гену «We».

δ DDWe we \times ♀ DDWewe

DDWe We	DDWewe	DDWewe	DDwe we
25%	50%	25%	
1	2	1	

Мы вполне ожидали расщепления в потомстве: 3 ширази к 1 араби (при этом еще получаются: гулигаз и кобар, но нас это здесь не интересует), причем среди 75% ширази мы могли рассчитывать на 25% гомозиготных по гену We, т.е., WeWe. При дальнейшем скрещивании ширази с ширази его расщепление должно было бы меняться в зависимости от наличия гомозиготных форм среди баранов и маток.

Но этого не случилось. При разведении ширази «в себе» мы всегда наблюдали расщепление близкое к 3 ширази к 1 не ширази (араби, комбар). На этом основании проф. Б. Н. Васин² (1933 г.) высказал предположение такого рода: «Остается допустить только одно, что ген «We» в гомозиготном состоянии летален».

Тогда встает другой вопрос: 25% гомозиготов по гену «We» рождаются, но во взрослом состоянии их нет. Куда же они деваются? Очевидно, эти особи, несущие в себе «We» в гомозиготном состоянии, погибают до того, как успеют дать потомство, т.е. до 1½-летнего возраста.

До выделения ширази в отдельные совхозы, стары и юные выяснить этот вопрос было трудно. Но когда ширази были выделены, явилась полная возможность повести работу по выяснению этого вопроса.

Осенью 1932 г. в совхозе Каракуль им. Крым. ЦИКа в старе № 3 ширази нами под руководством Я. Л. Глембоцкого было поставлено специальное скрещивание: 910 маток ширази было осеменено баранами ширази. Весной был произведен учет приплода. Получились данные, указывающие на гетерозиготность ширази по гену «We» как маток, так и баранов. Кроме того данные были проанализированы, данные, полученные по другим совхозам (Караул-Базар). Таким образом мы установили (на основании анализа приплода от 16 баранов — 4 186 ягнят), что все матки гетерозиготны по гену «We».

Далее мы установили и это подтверждается также данными Михневского (1933 г.), что эти особи, гомозиготные по гену «We», погибают в 7—8-месячном возрасте, когда их смушек является малоцеленным.

Теперь нам ясно, почему в Средней Азии чарводары не разводили ширази «в себе». Они не хотели иметь гомозиготных ширази не в силу старинного обычая, а потому что гомозиготы погибали, принося таким образом большие убытки. Это обстоятельство подтверждается отношением чабанов в совхозе «Келимех» (по данным ст. зоотехника Долженко) к ширази. Чабаны с большой неохотой идут работать в стары ширази, так как среди них очень повышен отход ягнят, и это сильно понижает едельную выплату.

Теперь перед нами встает задача селекции ширази. От разведения ширази «в себе» мы должны



Каракульская матка ширази 4 лет

оставаться, так как оно дает летальные, нежизнеспособные формы, выкидывающие отход овец. Но так как на смушках ширази имеется большой спрос на заграницком рынке и цена на него выше, чем на черный смушек, мы несмотря на все его «несовершенство», все же должны разводить смушек ширази.

Для этого существует один только метод разведения, при котором не будут получаться гомозиготные ширази по гену «We» — скрещивание маток ширази с баранами араби. При этом скрещивании мы получим 50% ширази (гетерозиготных) и 50% черных. Если же такого количества ширази окажется недостаточно (спрос рынка и т. д.), то можно производить обратное скрещивание, т.е. баранов ширази пускать на маток араби. При этом получим тот же результат. В случку 1933 г. в совхозе «Келимех» так и сделали: маток ширази покрыли баранами араби. При этом вместо 25% летальных форм ширази получены ягнята араби, что составляет не менее 10 000 ягнят по совхозам Союзкаракуля. При проведении скрещивания маток араби (если это потребуется) даже с лучшими баранчиками (по смушку) ширази нужно иметь в виду следующее обстоятельство: качество смушек у ягнят ширази ниже, чем у ягнят араби. Эта разница в качестве заключается в том, что даже в лучших смушках ширази присутствуют низкокачественные типы завитков — колыльо, штромор; качество упругости завитка тоже ниже; кроме того наблюдается неравномерность тона окраски.

Это обстоятельство дало проф. Б. Н. Васину повод высказать мнение, что у серых смушек качество завитка ниже, чем у черных, из-за присутствия белых волосков.

Правда, смушек ширази с хорошим завитком и рисунком встречается не часто, реже, чем у араби. Но уже одно наличие такого качества смушек у ширази говорит о том, что белый волос тут играет не главную, а может быть даже совсем незначительную роль. Все дело в том, что селекция ширази не была направлена к тому, чтобы получить у них смушек с завитками такого же качества и свойства, как у араби. Это объясняется тем, что рынок не предъявлял таких требований к смушкам ширази.

Поэтому оставить на племя баранчиков ширази для покрытия маток араби нужно с большой осторожностью, проведя предварительную опытную работу.

² Селекция каракульских овец 1933 г., стр. 98.

Несомненно, что при селекционной работе у ширазишило накопление других наследственных недостатков, обусловливающих иное качество смушек, чем у араби.

Вопрос, каких производителей араби следует пускать на маток ширазишило еще не исследован.

Поэтому в случиную кампанию 1934 г. должно быть заложено изучение этого вопроса.

Здесь мы только можем рекомендовать пускать всех маток ширазишило баранов араби, средневесловесовых по смушке и принадлежащих к высшим классам.

ПО ОТФ И СОВХОЗАМ

«Дело животноводства должны взять в свои руки вся партия, все наши работники, партийные и беспартийные, имея в виду, что проблема животноводства является теперь такой же первоочередной проблемой, какой была вчера уже разрешенная с успехом проблема зерновая».

(И. Сталин — Из доклада на XVII партсъезде)

ТРИДЦАТЬ ПРОЦЕНТОВ ПРИРОСТА

Одна из двадцати тысяч. Типичная по размерам ювцеводческая колхозная товарная ферма. Основана колхозом «Свободный труд в 1932 г. находится в Казакстане, в Кустанайском р-не и Воробьевском сельсовете.

Овцы на ферме — «деревенские», тощедлиннохвостые. В случиную кампанию 1932 г. былопущено 364 овцы-матки. В октябре 1932 г. в колхоз были привезены с Северного Кавказа из совхоза № 12 Овцевода 15 баранов. Бараны — новокавказские мериносы, рамбульезированные. В случиную кампанию 1932 г. привезенные бараны полностью использованы не были. Часть баранов — молодняк рождения 1931 г. в случинку шла неохотно, другие же не были подготовлены к ней. Мериносами были покрыты всего лишь 108 маток из 364. Остальные матки были покрыты грубошерстными баранами.

Сами колхозники тоже не стремились полностью использовать всех мериносовых баранов. Они относились к ним недоверчиво; кое-кто посмеивался, а были и такие, которые боялись, что останутся на зиму без валенок, полагая, что шерсть от этих «шпанских» баранов для валенок годиться не будет.

Однако чабан Лыщенко Николай сильно заинтересовался мериносами. Зимовку овец в 1932/33 г. он провел образцово. Из 364 маток, пущенных в случинку, в окот пошли 363 матки. За зиму пала только одна голова. В окотную кампанию чабан Николай со своей бригадой дни и ночи проводил в отаре маток.

Родилось 462 ягненка, из них 2 мертвых. Яловых малюток оказалось 11. Маточная отара чабана Лыщенко дала 31% двоен.

Из 460 ягнят до конца 1933 г. пало 11 голов, что составляет 3,1%.

На 1 января 1933 г. общее поголовье овец на ферме составляло 561 голову. За весь 1933 год пало 4 головы, прирезано на мясо 13 голов, всего 17 голов, или 3%.

В чем секрет успехов чабана Лыщенко? Какие методы работы он применял, чтобы получить и сохранить 123% деловых ягнят от числа маток, имевшихся к началу года?

Лыщенко охотно рассказывает про свои «секреты».

— Перво-на-перво, — говорит он, — треба матку подготавливать к окоту с осени.

— Нужно, — говорит он, — еще до случинки пустить всех маток на лучший пастбищный участок.

Такой участок Лыщенко берег от стравливания еще с весны. В случинку матки пошли хорошей упитанности, но не жирные. Лыщенко находит, что жирные матки дают большой процент яловости. За месяц до случинки Лыщенко прекратил доиль маток.

После целого ряда споров Лыщенко выпросил у правления колхоза 2 ц просянки для подкормки баранов. Лыщенко жалуется, что правление поскупилось, и поэтому мериносовые бараны «плохо»