

сравнению с курдюками прочих отродий курдючных овец является наличие четырехугольного зеркала. Это зеркало не покрыто шерстью и изредка имеет маленький отросточек — пучок кожи. По видимому, это осталось от прилипания крови каракульской овцы, истари 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, по 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 зачатками 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 зачатками 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 . . . . .       | 10,6% |

Бараны II и III классов — бараны местные. Данные об их рогатости приведены для сопоставления с рогатостью чистых гиссар. При проведении селекционной работы надо стремиться к полному изжитию рогатости в гиссарском овцеводстве, как признака хозяйственно-неполезного. 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 около них.

(Продолжение в следующем номере)

И. ДЪЯЧКОВ

## РАЗВЕДЕНИЕ КАРАКУЛЯ ШИРАЗИ

Среди каракуля мы различаем по окраске: араби, ширази, цветные — комбар, гушпраз и суры. Наибольшую группу составляют араби. Затем идет ширази, составляющий около 16% 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 должного внимания не уделялось. Если мы просмотрим старую (до 1932 г.) литературу по каракулю, мы ничего там не встретим о ширази, кроме лапачического указания на то, что ширази по всей вероятности местного происхождения. На самом же деле ширази представляет собой другую породу, отличную от каракуля араби.

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

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

$$\begin{array}{ccc}
 \text{♀ DDWe we} & \times & \text{♂ DDwe we} \\
 \text{(ширази)} & & \text{(черные)} \\
 \hline
 \text{DDWe we} & + & 50\% \text{ DDwe we} \\
 \text{(ширази)} & & \text{(черные)}
 \end{array}$$

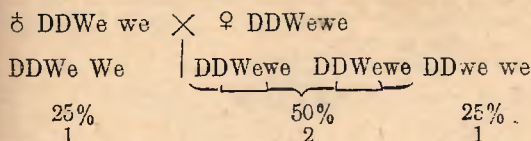
Такое расщепление возможно при 100% гетерозиготности маток ширази по гену «We». При отсутствии разведения ширази «в себе» такая гетерозиготность неизбежна. Дело касается совсем явного.

Когда же после революции 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 сму-

<sup>1</sup> Общая зоотехника. 1931 г., стр. 336.



иши ширази за границей возрос, встал вопрос о разведении ширази «в себе». При разведении ширази «в себе» мы могли надеяться получить уже в «F<sub>1</sub>» гомозиготных ширази по гену «We».



Мы вправе были ожидать расщепления в потомстве: 3 ширази к 1 араби (при этом еще получаются: гулитаз 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 это 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, кобар). На этом основании проф. В. Н. Васин<sup>2</sup> (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, стари и юнги выясняли 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 отаре № 3 ширази нами под руководством Я. Л. Глембоцкого было поставлено специальное скрещивание; 940 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 нами были проанализированы данные, полученные по другим совхозам (Караул-Базар). Таким образом мы установили (на основании анализа приплода от 16 баранов — 4186 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 смушак является малочисленным.

Теперь нам ясно, почему в Средней Азии чародары 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 «Келимек» (по данным ст. зоотехника Долженко) к ширази. Чабаны с большой неохотой идут работать в отары ширази, так как среди них очень повышен отход ягнят, и это сильно понижает сдельную оплату.

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



Кардульская матка ширази 4 лет

отказаться, так как оно дает летальные, нежизнеспособные формы, повышающие отход овец. Но так как на смушек ширази имеется большой спрос на международном рынке и цена на него выше, чем на черных 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 «Келимек» так и сделали: маток ширази покрыли баранами араби. При этом вместо 25% летальных форм ширази получены ягняты араби, что составляет не менее 10 000 ягнят по совхозам Совхозкаракуля. При проведении скрещивания маток араби (если это потребуется) даже с лучшими баранчиками (по смушке) 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 — кольцо, штопор; качество упругости завитка тоже ниже; кроме того наблюдается неравномерность тона окраски.

Это обстоятельство дало проф. В. 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, проводя предварительные опытные работы.



Несомненно, что при селекционной работе у ширази шло накопление других наследственных задатков, обуславливающих иное качество смушеч, чем у араби.

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

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

Здесь мы только можем рекомендовать пускать всех маток ширази под баранов араби, средневыставочных 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 партс'езде)

### Тридцать процентов прироста

Одна из двадцати тысяч. Типичная по размерам овцеводческая 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 случную кампанию 1932 г. было пущено 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 случную кампанию 1932 г. привезенные бараны полностью использованы не были. Часть баранов — молодежь рождения 1931 г. в случку 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 случку, в окот пошли 363 матки. За зиму пала только одна голова. В окотную кампанию чабан Николай со своей бригадой дни и ночи проводил в ютаре маток.

Родилось 462 ягненка, из них 2 мертвых. Яловых маток оказалось 11. Маточная ютара 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 случки пустить всех маток на лучший пастбищный участок.

Такой участок Лыщенко берег от страивания еще с весны. В случку матки пошли хорошей упитанности, но не жирные. Лыщенко находит, что жирные матки дают большой процент яловости. За месяц до случки Лыщенко прекратил дойку 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»