

Л 2004

16751

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО  
ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ  
ПОЛИТИЧЕСКИХ И НАУЧНЫХ  
ЗНАНИЙ

Доктор сельскохозяйственных наук  
ПРОФЕССОР

**А. И. НИКОЛАЕВ**

**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ  
ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЦЕВОДСТВА**

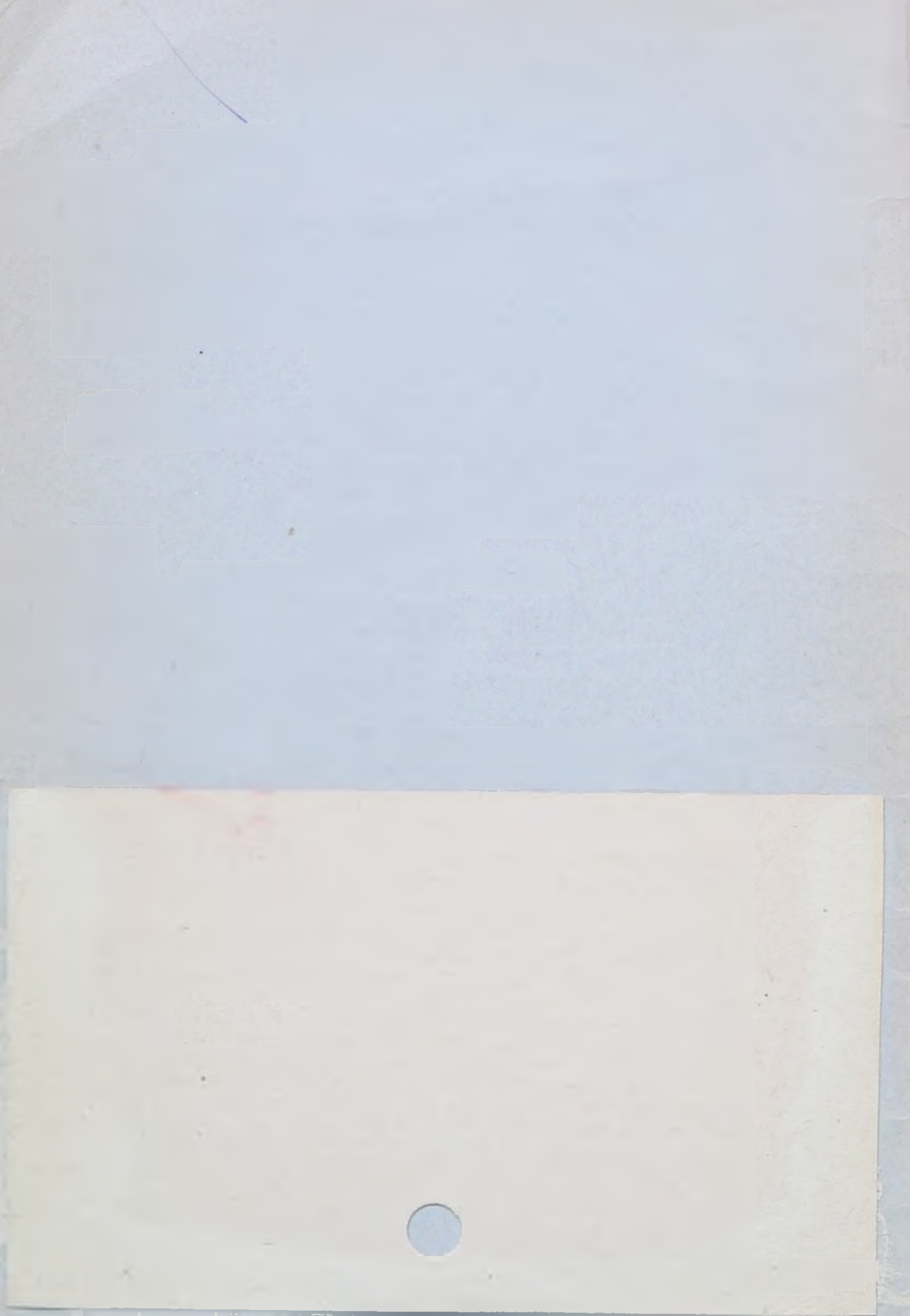
Серия V  
№ 23

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗНАНИЕ»

Москва — 1953

УЧЕБНАЯ ШКОЛА  
Казанская  
БИБЛИОТЕКА

81



ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО  
ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ ПОЛИТИЧЕСКИХ И НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

---

Доктор сельскохозяйственных наук

профессор

А. И. НИКОЛАЕВ

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ  
ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЦЕВОДСТВА

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗНАНИЕ»

---

Москва



1953

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Основные задачи советского овцеводства . . . . .	3
Породы овец . . . . .	7
Совершенствование стада . . . . .	13
Кормление и содержание овец . . . . .	24
Стрижка овец . . . . .	30

---

### ★ К ЧИТАТЕЛЯМ ★

Издательство «Знание» Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний просит присылать отзывы об этой брошюре по адресу: Москва, Новая площадь, д. 3/4.



Редактор — П. Н. ИВАНОВ.

---

Л03941. Подписано к печ. 25/VIII 1953 г. Тираж 63500 экз. Изд. № 102.  
Бумага 60X84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>—1 бум. л. = 2 п. л. Учетно-изд. 1,73. Заказ 2948

---

Типография изд-ва «Московская правда» Москва, Потаповский пер., 3.

## Основные задачи советского овцеводства

XIX съезд Коммунистической партии в директивах по пятому пятилетнему плану поставил перед советскими овцеводами большую и ответственную задачу — много увеличить производство шерсти. Успешное решение этой задачи требует роста общественного колхозного и совхозного овцеводства при одновременном повышении продуктивности скота. Продуктивность овец возрастает в пятой пятилетке весьма интенсивными темпами.

В соответствии с директивами XIX съезда партии поголовье овец по всему сельскому хозяйству СССР увеличивается за 1951—1955 годы на 60—62 процента. Прирост же продукции овцеводства развивается много быстрее: за годы пятой пятилетки производство шерсти должно возрасти примерно в 2—2,5 раза, в том числе тонкой шерсти — в 4—4,5 раза.

Это значит, что основной задачей советских овцеводов является не только ускорение воспроизводства стада, но и всемерное повышение его продуктивности — достижение все более высокого уровня производства шерсти и преимущественно тонкой, что предопределяет особенно значительные требования к развитию тонкорунного овцеводства.

Более чем четырехкратное увеличение производства тонкой шерсти в пятой пятилетке обеспечивает удовлетворение неуклонно растущих потребностей советских людей. Из шерсти, полученной советскими овцеводами, наша промышленность вырабатывает самые разнообразные изделия для широкого потребления трудящихся.

По сравнению с другими видами волокнистого сырья шерсть является самым плохим проводником тепла. Поэтому ткани и другие шерстяные изделия особенно ценны своей теплозащитностью. В отличие от других волокон шерсть обладает такими свойствами, которые позволяют изготавливать из нее валяную обувь, фетр, войлок. Эти же свойства способствуют большей плотности вырабатываемых из нее тканей, повышению их прочности и т. п.

Овечья шерсть является основным и самым ценным видом шерстяного сырья. Используется в промышленности и шерсть верблюдов, коз, кроликов и некоторых других животных. Однако в общем народнохозяйственном балансе шерстяного сырья эта шерсть занимает весьма незначительное место. Лишь развитие овцеводства позволяет получать полноценное шерстяное сырье, наилучшим образом удовлетворяющее многообразные запросы промышленности. Поэтому развитие сырьевой базы этой промышленности определяется уровнем развития овцеводства.

Огромный спрос на шерсть и относительно высокие затраты на ее получение в овцеводстве вызвали необходимость изготовления искусственной шерсти. Обычно ее получают из древесины или другого растительного сырья, подвергая его соответствующей химико-технологической обработке. Но искусственная шерсть не равноценна натуральной. Она не обладает такими теплозащитными свойствами, как натуральная, хотя по внешнему виду очень похожа на нее. Гораздо успешнее искусственная шерсть используется для выработки тканей и других изделий в смеси с натуральной. В зависимости от назначения и качества изделий количество искусственной шерсти в смесях с натуральной достигает 30—40 процентов и больше.

По своим свойствам и технологическому достоинству шерсть овец различных пород неодинакова.

Овцы одних пород обладают очень нежной пушистой шерстью, состоящей из волокон (шерстинок), которые при рассмотрении невооруженным глазом выглядят одинаковыми по своей толщине, длине и внешнему виду. Такая шерсть называется однородной.

В шерсти овец других пород легко отличить более тонкие волокна от более толстых. Последние обыкновенно длиннее, грубее на ощупь и прямее по сравнению с более тонкими шерстяными волокнами. Шерсть, состоящая из такой смеси волокон, называется неоднородной или смешанной.

В зависимости от технических свойств однородная шерсть делится на *тонкую* и *полутонкую*, а неоднородная — на *полугрубую* и *грубую*.

Тонкой называется такая однородная шерсть, средняя толщина (топина) которой не превышает 25 микронов (0,025 миллиметра). Овцы, дающие тонкую шерсть, относятся к тонкорунным.

Полутонкой называется однородная шерсть, средняя тони́на которой превышает 25 микронов. Овцы с полутонкой шерстью принадлежат к полутонкорунным.

Грубая и полугрубая шерсти неоднородны и различаются между собой количественным соотношением грубых и тонких волокон. В полугрубой шерсти грубых волокон во много раз меньше, чем тонких. В грубой же шерсти количество грубых и тонких волокон по весу примерно одинаково, а иногда грубых волокон даже больше. Овцы, имеющие грубую шерсть, принадлежат к грубошерстным породам, а овцы с полугрубой шерстью относятся к полугрубошерстным.

Тонкая, а также полутонкая шерсть благодаря своим техническим свойствам служит наилучшим сырьем для изготовления тканей. Из этой шерсти вырабатываются высококачественные ткани. Из тонкой и полутонкой шерсти получается в 2,5—3,5 раза больше ткани, чем из такого же количества грубой. Например, из 1 килограмма тонкой (в чистом виде) шерсти можно выработать около 3 метров шерстяной ткани высшего качества, а из 1 килограмма грубой — только 1 метр и более низкого качества, грубосуконной ткани.

Тонкорунные и полутонкорунные овцы представляют собой наиболее ценных производителей шерстяного сырья. С каждой тонкорунной овцы в среднем ежегодно настригают около 5 килограммов шерсти. Из этого количества после промывки получается около 2 килограммов чистой шерсти. С каждой грубошерстной овцы снимается лишь около 2 килограммов грязной шерсти, из которых остается 1,2—1,3 килограмма чистой шерсти.

Таким образом, от каждой тонкорунной овцы народное хозяйство получает ежегодно 5—6 метров высококачественной шерстяной ткани, в то время как от грубошерстной овцы — только 1—1,3 метра грубошерстной. Полутонкорунные овцы в этом отношении приближаются к тонкорунным. Поэтому в советском овцеводстве, призванном в первую очередь полностью удовлетворять растущий спрос на шерстяное сырье, тонкорунное и полутонкорунное направления являются основными и наиболее развитыми. Понятно, что важнейшая задача состоит в повышении продуктивности тонкорунного овцеводства.

Огромны преимущества тонкорунных и полутонкорунных овец. Но большое народнохозяйственное значение имеет также и грубошерстное овцеводство. Смушки, шубные овчины и другая продукция, получаемая от грубошерстных овец, представляет большую ценность для удовлетворения постоянно расту-

щих потребностей советских людей. Кроме того, не всякие природные и производственные условия благоприятствуют получению высокой продуктивности от тонкорунных и полутонкорунных овец. В связи с этим государственным планом в Советском Союзе установлено шесть географических зон породного районирования овец тонкорунных, полутонкорунных и грубошерстных.

В советском овцеводстве с самого начала его организации была взята установка на всемерное развитие тонкорунного направления. Коммунистическая партия и Советское правительство всегда уделяли большое внимание мероприятиям по увеличению поголовья и повышению продуктивности тонкорунных и полутонкорунных овец. Еще в октябре 1919 года В.И. Лениным был подписан декрет об охране и развитии тонкорунного (мериносового) овцеводства. С тех пор развитие тонкорунного овцеводства стало в Советском Союзе большим государственным делом. В СССР, как нигде в мире, были созданы все условия для успешного развития овцеводства. За годы пятилеток значительная часть стад грубошерстных овец была преобразована в тонкорунные и полутонкорунные стада. Намного возросло количество тонкорунных овец в стране, резко повысилась их шерстная продуктивность. Созданы новые породы тонкорунных и полутонкорунных овец. Эти породы по своему качеству оставили далеко позади себя пользовавшихся когда-то мировой известностью тонкорунных овец Западной Европы и заатлантических стран.

В противоположность дореволюционному русскому овцеводству в советском овцеводстве уже в годы, предшествовавшие Великой Отечественной войне, производились преимущественно тонкие, полутонкие и полугрубые шерсти. Их доля повысилась до двух третей всего шерстяного сырья в стране, тогда как в дореволюционной России производство этих шерстей составляло менее 10 процентов общего количества шерсти, получавшейся от овец, 95 процентов которых были грубошерстными.

В соответствии с биологическими и производственными особенностями тонкорунных овец их разведение сосредоточено преимущественно в южных, в некоторых юго-восточных и частично в восточных районах Советского Союза. Наиболее обширной зоной тонкорунного овцеводства являются степные районы Северного Кавказа — Ставропольский и Краснодарский края, Грозненская, Ростовская область и др. За этой зоной следует Украинская ССР, Нижнее и частично Среднее Поволжье, Западная Сибирь. К новым зонам тонкорунного овцеводства,



имеющим большие перспективы развития, принадлежит Восточная Сибирь, Казахская и Киргизская ССР.

Вооруженные прогрессивным мичуринским биологическим учением, работники овцеводства в содружестве с советскими учеными успешно двигают вперед эту важнейшую отрасль социалистического сельского хозяйства.

Основные мероприятия по развитию овцеводства и прежде всего тонкорунного и полутонкорунного направлены на улучшение породности овец с одновременным совершенствованием приемов их разведения, улучшением кормления и условий содержания, что обеспечивает увеличение продукции и повышение ее качества.

### Породы овец

Повышение продуктивности требует упорной, систематической работы по улучшению породных качеств животных. Одним из важнейших средств является массовое скрещивание малопродуктивных грубошерстных овец с тонкорунными, полутонкорунными и высокопродуктивными грубошерстными породами.

Разрешение этой важной народнохозяйственной задачи стало возможным потому, что в советском овцеводстве нашло свое практическое применение мичуринское биологическое учение об единстве организмов и среды, об огромном влиянии последней и в первую очередь кормления на развитие организмов, а также о наследовании приобретенных признаков.

В успешном осуществлении этого дела огромную роль играет открытое и разработанное русскими учеными искусственное осеменение животных. Ежегодно более 20 миллионов овец искусственно осеменяется семенем лучших баранов тех пород, с помощью которых в плановом порядке ведется улучшение породности нашего овцеводства.

В дополнение к породам, имевшимся в дореволюционной России, советскими овцеводами выведено 13 новых пород. Широчайший размах племенного дела в Советском Союзе обеспечивает дальнейшие успехи совершенствования породных качеств животных.

Наряду с этим в Советском Союзе значительно раздвинуты географические границы зон тонкорунного и полутонкорунного овцеводства. Расширяются также районы смушкового овцеводства. На территории Советского Союза с его многообразны-

ми природными и производственными условиями прежние малопродуктивные породы заменяются более продуктивными. При наличии соответствующих местных условий такая замена производится за счет имеющихся пород. Но во многих случаях среди этих пород отсутствуют наиболее желательные по тем или другим признакам. Таким образом, возникает необходимость создания новых пород.

Коммунистическая партия и Советское правительство всемерно поощряют работы по выведению новых пород сельскохозяйственных животных. На XIX съезде партии в отчетном докладе о работе Центрального Комитета ВКП(б) Г. М. Маленков говорил: «Надо усилить работу по качественному улучшению скота в колхозах и совхозах, обеспечить быстрое размножение имеющихся и создание новых высокопродуктивных пород сельскохозяйственных животных»<sup>1</sup>.

В советском овцеводстве представлены различные породы овец. В зависимости от направления продуктивности овцы различных пород распределяются на: 1) тонкорунные, 2) полутонкорунные, 3) шубные, 4) смушковые, 5) мясосальные и 6) мясошерстные (грубошерстные).

К тонкорунным относятся породы овец — советский меринос, асканийская, кавказская, ставропольская, грозненская, сальская, алтайская, азербайджанский горный меринос, казахская тонкорунная и казахский архаро-меринос.

Овцы тонкорунных пород характеризуются следующими особенностями. Шерсть их тонкая, то есть однородная, со средней тониной не больше 25 микронов; средняя длина волокон колеблется обычно в пределах 6—6,5 сантиметров, а у лучших пород — до 8—9 сантиметров. Цвет шерсти белый, но на наружной поверхности вследствие примесей кожных выделений («жиропота») и прилипшей пыли шерсть приобретает желтоватый оттенок с переходом в темносерый, землистый.

После удаления промывкой всех примесей чистая шерсть составляет обычно 30—45 процентов от веса шерсти до промывки. Эта цифра называется выходом мытой шерсти. Значительно реже встречаются выходы мытой тонкой шерсти ниже 30 процентов или выше 45 процентов. Живой вес тонкорунных баранов колеблется в пределах от 65 до 70 килограммов у наиболее мелких и 90—110 килограммов у наиболее крупных баранов.

---

<sup>1</sup> Г. Маленков. Отчётный доклад XIX съезду партии о работе Центрального Комитета ВКП(б), стр. 41. Изд. «Правда». 1952.

Относящаяся к тонкорунному направлению порода советский меринос до недавнего времени представляла самых распространенных в нашей стране тонкорунных овец. Они происходят от тонкорунных пород, разводившихся в дореволюционное время главным образом в степных районах Северного Кавказа и Украины. Советский меринос получен путем скрещиваний овец этих пород с баранами более продуктивных пород при одновременном улучшении кормления и условий содержания.

Советские мериносы характеризуются хорошей шерстной продуктивностью. Передовые чабаны колхозов Степного района Ставропольского края получают от обслуживаемых ими отар тонкорунных овец в среднем на овцу по 7—8 килограммов шерсти в год. Лауреат Сталинской премии, старший чабан колхоза «Страна Советов» Степного района Ставропольского края С. З. Гермашев получил от каждой тонкорунной овцы по 7,1 килограмма шерсти, старший чабан колхоза «Коммунистический маяк» Аполлонского района того же края т. Лукожев— по 8,5 килограмма шерсти.

Лучшие советские мериносы на Всесоюзных сельскохозяйственных выставках 1939—1941 годов имели настриг шерсти по баранам в 14—17,5 килограмма при выходах мытой шерсти в 30—35 процентов; лучшие матки давали по 8—10 килограммов шерсти в год. Длина шерсти у советских мериносов в среднем 6,5—7,5 сантиметра, а у выставочных животных — 8—11 сантиметров.

Советские мериносы до выведения новых отечественных тонкорунных пород очень широко использовались для создания тонкорунных стад путем чистопородного разведения и посредством скрещивания с грубошерстными овцами. Советские мериносы послужили также исходным материалом для выведения новых пород советских тонкорунных овец.

Одной из основных таких пород является асканийская порода, выведенная в 1934 году в хозяйстве «Аскания-Нова» Херсонской области (Украина) академиком М. Ф. Ивановым. Это самые крупные тонкорунные овцы с большим выходом хорошей длинной шерсти.

Средний живой вес племенных баранов в «Аскания-Нова» за последние годы был равен 151 килограмму. Баран-рекордист этого стада весит 174 килограмма, превзойдя все известные до сих пор в мире рекорды живого веса тонкорунных баранов.

Настриги шерсти у племенных баранов составляют 12—15 килограммов. В 1952 году одним из баранов асканийской по-

роды, давшим 29,4 килограмма шерсти, поставлен мировой рекорд по настригам. Средняя длина шерсти у овец асканийской породы достигает 7—7,5 сантиметра, а у выставочных баранов — 10 сантиметров.

Асканийская порода предназначена главным образом для разведения в южной части Украинской ССР, но широко используется для улучшения стада и в других районах тонкорунного овцеводства Советского Союза.

В 1936 году в племенном овцеводческом совхозе «Большевик» Ставропольского края лауреатом Сталинской премии зоотехником К. Д. Филяским была выведена кавказская порода мериносовых овец. Для выведения этой породы, начиная с 1922 года, использовались советские мериносы, разводившиеся в Ставропольском крае и отличавшиеся хорошими качествами шерсти. Но в то время они были еще недостаточно крупными и значительно уступали современным советским мериносам по количеству шерсти.

Длина шерсти у баранов-производителей кавказской породы составляет 9,3—9,6 сантиметра, а у выставочных — 10—11 сантиметров; средние настриги шерсти у баранов кавказской породы — 10—12 килограммов. У лучших животных настриги достигают 16—20 килограммов при 32—36 процентах выхода мытой шерсти. Герой Социалистического Труда чабан племенного совхоза «Большевик» Д. Т. Хоречко по закрепленной за ним отаре маток кавказской породы добился настрига в среднем с каждой овцы в 7,16 килограмма при 42—43 процентах выхода чистой шерсти.

Кавказская порода является одной из основных пород, используемых для улучшения мериносовых стад в Ставропольском крае, Ростовской области и других смежных зонах тонкорунного овцеводства.

Кавказское тонкорунное овцеводство имеет огромные достижения в деле выведения новых пород. Кроме кавказской в Ставропольском крае в 1950 году выведена высокопродуктивная ставропольская порода мериносовых овец; в Грозненской области в 1951 году создана выдающаяся по шерстной продуктивности грозненская порода, а в Ростовской области в 1949 году выведена сальская порода мериносов.

В 1947 году в Азербайджанской ССР были завершены работы по выведению новой породы — азербайджанского горного мериноса. Получение этой породы впервые открыло возможность успешного развития тонкорунного овцеводства в горных районах Кавказа, так как до выведения азербайджанского

горного меринуса ни одна из прежних тонкорунных пород не обеспечивала такой возможности.

В степных районах Алтайского края выведена алтайская порода. Из всех тонкорунных пород алтайские овцы наиболее соответствуют специфическим природным и производственным условиям западно-сибирского тонкорунного овцеводства. Это крупные, с хорошим телосложением, крепкие животные. В элитных стадах каждая овца дает в среднем по 6,5—7, а баран — по 11—12 килограммов шерсти. От лучших баранов получают до 16 килограммов, от лучших маток до 11 килограммов с выходами мытой шерсти в 40—45 процентов при длине в 7—8 сантиметров.

Алтайские овцы отличаются высокой плодовитостью; ежегодный приплод на каждые 100 маток достигает у них 125—150 ягнят. Герой Социалистического Труда чабан И. Д. Балюк в колхозе «Страна Советов» Алтайского края от обслуживаемой им отары маток алтайской породы добился настригов шерсти в среднем на овцу 6,76 килограмма и вырастил по 128 ягнят на каждые 100 маток.

Следует отметить также казахскую тонкорунную породу овец. Эта порода выведена в Казахской ССР путем сложного скрещивания местных грубошерстных курдючных овец с тонкорунными баранами. Ценным качеством овец казахской породы является их способность, подобно местным курдючным овцам, успешно развиваться при круглогодичном пастбищном кормлении и содержании. Благодаря этому стали более доступными для тонкорунного овцеводства такие районы Казахской ССР, в которых суровые природные условия тормозили освоение их прежними тонкорунными породами. Настриги шерсти по казахской породе составляют в среднем по каждому барану 6—7 килограммов, по маткам — около 4 килограммов при выходах мытой шерсти в 47—53 процента.

Овцы полутонкорунной породы обладают полутонкой шерстью. Как правило, помимо хорошо развитой шерсти, они дают также значительную мясную продукцию и отличаются скороспелостью. Эти качества получают полное развитие при обеспечении овец полноценным кормлением и при разведении их в районах с умеренным климатом. Овцам должны быть обеспечены хорошие пастбища и в течение всего года сочные корма в кормовых рационах.

К полутонкорунному направлению относятся выведенные в Советском Союзе породы — куйбышевская, горьковская, гру-

зинская, дагестанская горная, а также цыгайская и скороспелые мясные (английские).

Куйбышевская порода принадлежит к группе длинношерстных полутонкорунных овец. Длина шерсти овец этой породы от 12 до 25 сантиметров.

Горьковские овцы относятся к короткошерстным полутонкорунным породам с длиной шерсти в 9—12 сантиметров.

Овцы грузинской и дагестанской горной пород по длине и остальным свойствам шерсти приближаются к короткошерстным полутонкорунным.

Как было отмечено выше, в народном хозяйстве немалое значение имеют такие виды продукции овцеводства, которые дают не тонкорунные и полутонкорунные, а различные грубошерстные овцы. К такой продукции относятся смушки и шубные овчины.

Смушки, называемые также каракулем, получают от грубошерстных овец каракульской породы и в гораздо меньшем количестве и худшего качества — от овец сокольской породы. Каракульские овцы разводятся главным образом в Туркмении и Узбекистане; каракульской породой представлено почти все поголовье овец в этих республиках. В меньших количествах каракульские овцы разводятся в Казахстане и Таджикистане, а также в некоторых юго-восточных и южных районах европейской части СССР.

Шубные овчины можно получать с овец всех грубошерстных пород. Но непревзойденными по качеству являются шубные овчины овец романовской породы, разводимой в Ярославской, Ивановской, Костромской и во всех остальных северных областях СССР. Романовские овцы обладают также выдающейся плодовитостью. Ежегодный приплод в среднем на каждые 100 маток достигает 220—225 ягнят; нередко матка приносит за год и по 3—4 ягненка, отдельные матки—рекордистки по многоплодию приносят одновременно по 6—7 и даже 8 ягнят.

В засушливых и полупустынных местностях Казахстана разводятся грубошерстные курдючные овцы. Они отличаются высокой мясосальной продуктивностью и большой выносливостью. Их можно с успехом разводить в таких суровых природных условиях, где нет надлежащей среды для разведения овец других пород.

Самые крупные курдючные овцы встречаются среди гиссарской породы, распространенной в Таджикистане. Живой вес баранов этой породы достигает 150—160 килограммов. Сала в тушах гиссарских овец бывает до 40 и больше килограммов.

Шерсть курдючных овец, за исключением сараджинской породы (Туркменская ССР), очень грубая, используется она для выделки грубосуконных тканей и валяных изделий.

Среди различных грубошерстных пород высокой шерстной продуктивностью выделяются овцы михновской, кучугуровской и тушинской пород.

Михновские и кучугуровские овцы издавна разводятся в Воронежской области. Эти овцы имеют очень длинную (18—25 сантиметров), волнистую шерсть. За год в среднем с одной матки настригают по 3,5—5 килограммов, а с барана — по 6—8 килограммов шерсти. Михновские и кучугуровские овцы успешно используются также для улучшения породных качеств малопродуктивных грубошерстных овец в районах грубошерстного овцеводства европейской части СССР и Сибири. Хорошим исходным материалом являются они и для получения полутонкорунных овец путем скрещивания со скороспелыми мясными породами.

Тушинские овцы распространены в горных районах Грузинской ССР, где природные условия не позволяют разводить овец полутонкорунных или тонкорунных пород. Тушинская порода является одной из лучших горских кавказских грубошерстных пород. Шерсть тушинских овец намного лучше шерсти овец других грубошерстных пород. В большинстве случаев она белого цвета, отличается мягкостью и шелковистостью, хорошим блеском. Длина шерсти при весенней стрижке около 12 сантиметров, при осенней стрижке — короче. Шерсть тушинских овец обладает отличными качествами для изготовления ковров. С успехом используется она на выработку грубошерстных и полугрубошерстных тканей высокого качества.

Тушинские овцы дают много сала, мясо их отличается хорошими вкусовыми качествами. Широко потребляется местным населением молоко этих овец, из которого изготавливается брынза и другие сыры, пользующиеся большим спросом как на Кавказе, так и далеко за его пределами.

### Совершенствование стада

Основой мероприятий, разработанных советской сельскохозяйственной наукой, колхозной и совхозной практикой для повышения продуктивности овцеводства, служит материалистическое мичуринское биологическое учение.

В каждом из направлений овцеводства, какая бы порода овец в нем ни разводилась, продуктивность зависит прежде все-

го от качества животных, от их жизнедеятельности. Улучшение качества продукции овцеводства осуществляется соответствующим воздействием на организм животных, то есть на их жизненные биологические процессы. В основу практической работы по повышению продуктивности овцеводства положены принципы мичуринского учения о единстве организма и среды и о возможности передачи животными по наследству свойств, приобретенных ими в жизни.

В соответствии с этим разнообразные мероприятия по повышению продуктивности овцеводства заключаются в организации надлежащего кормления и содержания животных при одновременно целеустремленном отборе и подборе их для разведения. Ежегодно увеличивая в соответствии с государственным планом количество овец путем размножения, работники овцеводства стремятся получать такое потомство, которое качественно было бы лучше родителей.

Наукой и передовиками овцеводства доказано, что забота о качестве животных в потомстве и об их продуктивности должна начинаться задолго до рождения ягнят. Качество ягнят, их дальнейшее развитие и продуктивность зависят не только от достоинств или недостатков родителей, но и от состояния организма матки перед зачатием плода, от условий развития зародыша (эмбриона) ягненка.

Качество родителей — баранов и маток — обуславливается их породностью и уровнем продуктивности. В Советском Союзе имеется государственный план породного районирования, то есть географического территориального размещения пород овец. Согласно этому плану, для каждой местности установлены те породы овец, которые наиболее целесообразно разводить в колхозах и совхозах данного района страны. Таким образом, работники колхозного и совхозного овцеводства должны прежде всего правильно выбрать ту или иную из пород, установленных для разведения в данной местности.

На племенных фермах должно применяться чистопородное разведение овец выбранной породы, то есть маток следует спаривать с баранами той же породы. Такое разведение обязательно для племенных ферм потому, что их основная задача заключается в создании племенного стада, а племенные животные должны быть чистопородными и обладать высокой, типичной для данной породы продуктивностью.

На товарных же фермах во многих случаях может применяться и не чистопородное разведение, а различные скрещивания маток одной породы с баранами другой породы. Такое раз-



ведение дает так называемых помесных овец, то есть происходящих от родителей разных пород и не обладающих всеми признаками и свойствами, характерными для той или иной отдельно взятой родительской породы.

Надо отметить, что скрещивание повышает жизнеспособность потомства, обогащает наследственность животных, получаемых в результате скрещивания. Скрещивание способствует повышению продуктивности животных. Однако решение вопроса о целесообразности скрещивания представителей тех или иных пород в неплеменном овцеводстве в каждом случае должно производиться со строгим учетом направления и особенностей продуктивности пород, намечаемых к скрещиванию.

Скрещиваемые животные тех или иных пород прежде всего должны принадлежать к одному и тому же направлению овцеводства: тонкорунному, полутонкорунному, шубному, смушkovому и т. д. Скрещиваемые животные должны быть также близкими между собой по типу получаемой от них товарной продукции, то есть по виду шерсти, товарной категории смушkov и т. д. Нельзя, например, каракульских овец скрещивать с баранами сокольской смушковой породы, так как эти породы, хотя и принадлежат к одному — смушkovому направлению, но смушковая продукция их разнотипна. Также нельзя скрещивать с баранами других пород непревзойденных по шубным качествам романовских овец. Подобные скрещивания хотя и повысили бы жизнеспособность потомства, положительно повлияли бы на живой вес полученных животных, на их здоровье и т. д., но продукция, ради которой разводятся смушковые или шубные овцы, от таких скрещиваний резко ухудшилась бы.

Необходимо учитывать при скрещиваниях биологические особенности овец. Недопустимо скрещивание животных таких пород, которые выведены и разводятся в степных местностях, с животными горных пород. Нельзя скрещивать породы из полупустынных районов с породами из местностей достаточного или избыточного увлажнения и т. п. Но вполне возможно, например, скрещивание отдельных тонкорунных пород, разводимых на Украине, с другими тонкорунными породами степных районов Северного Кавказа.

Проведение скрещивания целесообразно и необходимо во всех случаях, когда требуется преобразовать стадо из одного направления в другое. Поэтому скрещивания очень широко применяются в овцеводстве для преобразования грубошерстного направления в тонкорунное или полутонкорунное.

Быстрое развитие советского тонкорунного овцеводства было бы невозможным без проведения повсеместных массовых скрещиваний грубошерстных маток с баранами тонкорунных пород. Путем скрещиваний постепенно заменяются и стада малопродуктивных грубошерстных овец стадами тех, более продуктивных грубошерстных пород, которые установлены для соответствующей местности государственным планом породного районирования.

Широкое использование метода скрещиваний в разведении овец оправдывает себя лишь при условии правильного выбора пород животных. Обязательным является также создание надлежащих условий кормления и содержания овец. Последнее особенно необходимо в связи с тем, что организмы помесей, получающихся от скрещиваний, менее устойчивы, чем у вполне сложившихся чистопородных животных: «...природа (наследственность) метисов, особенно первой генерации, обычно неустойчива, легко податлива в сторону воздействия условий жизни, кормления и содержания»<sup>1</sup>.

Для того чтобы судить о качестве овец, предназначенных для разведения, производится учет их происхождения и продуктивности. В каждом хозяйстве ежегодно рождается по несколько десятков, сотен, а в крупных овцеводческих хозяйствах и по несколько тысяч баранчиков и ярочек. Учет качества всего этого молодняка позволяет правильно определить, каких животных следует оставить для текущего пополнения (ремонта) стада, каких надлежит выращивать для продажи на племя, каких баранчиков следует кастрировать как непригодных на племя и т. д.

Для пополнения оставляется лишь молодняк, вполне отвечающий задачам совершенствования стада. Такой молодняк, в особенности баранчики, отбирается с учетом происхождения от лучших баранов и маток. Оставляемые для ремонта баранчики должны со временем стать по качеству лучше своих родителей если не по всем, то хотя бы по некоторым из показателей.

Однако для того, чтобы отобранные ярки и баранчики действительно способствовали совершенствованию стада, необходимо создать им хорошее кормление и условия содержания. Для дальнейшего спаривания снова назначаются лишь такие баранчики, ярки и матки, чтобы полученное от них потомство было лучше своих родителей и намного лучше прародителей.

---

<sup>1</sup> Акад. Т. Д. Лысенко. О положении в биологической науке, стр. 38. М., 1948.

Таким образом, совершенствование потомства в каждом вновь получаемом поколении возможно при правильном выборе (отборе) баранов и маток для разведения, при надлежащем целеустремленном назначении (подборе) их в случку, а также, повторяем, при обязательном обеспечении овец хорошим кормлением и содержанием.

Для отбора и подбора производится учет качества и племенной ценности овец по их породным признакам, показателям продуктивности, степени развития и здоровью. В оценке продуктивности главное внимание обращается на количественные и качественные показатели той продукции, ради которой разводится данное стадо. Для этого весь молодняк сначала подвергается экспертной зоотехнической качественной оценке, называемой бонитировкой. Определяются также настриги шерсти и живой вес.

В зависимости от направления овцеводства бонитировка производится в различном возрасте животных. В тонкорунном и полутонкорунном овцеводстве животные бонитируются в годичном возрасте, непосредственно перед первой стрижкой; в смушковым — в первые три дня жизни ягнят, когда их смушки лучше всего развиты; в шубном направлении — в 8—9-месячном возрасте и т. д.

Прежде всего проводится классная бонитировка, то есть овцы в соответствии с их качественной оценкой распределяются на группы, называемые бонитировочными классами. Затем из первого класса лучшие животные выделяются в отборную группу, называемую «элитой». Эти овцы, а иногда и овцы первого класса подвергаются дальнейшей, более подробной качественной оценке с записью этой оценки отдельно по каждому животному в его индивидуальную племенную карточку. Такая бонитировка называется индивидуальной. На основе бонитировки и дополнительного учета продуктивности по результатам стрижки и взвешивания животных производится подбор производителей к маткам для спаривания.

По породности и направлению продуктивности овцы первого класса и элиты должны соответствовать желательному типу животных в данном стаде. Овцы остальных классов, которые в том или ином отношении отклоняются от овец этого типа, менее желательны для разведения. В тех случаях, когда матки отклоняются от желательного в данном хозяйстве типа животных, необходимо точно определить все такие отклонения. Это поможет подобрать к маткам соответствующих баранов для получения потомства, отвечающего желательному типу

или хотя бы возможно более к нему приближающегося. Распределение маток или ярок по бонитировочным классам, в которых отражены отклонения овец от желательного типа, позволяет надлежащим образом подобрать к ним баранов.

Для спариваний ко всем маткам того или иного класса назначается соответствующий баран или, если маток много, несколько баранов. Для животных, подвергшихся индивидуальной бонитировке, производители назначаются согласно с индивидуальными качественными особенностями каждой овцы. В результате индивидуальной бонитировки можно более тщательно провести подбор, что особенно необходимо для ярок и маток, индивидуально бонитируемых, так как они принадлежат к элите и первому классу, то есть к лучшим животным желательного в стаде типа.

Правильно проведенный подбор обеспечивает особенно большие достижения в совершенствовании стада, поскольку представляется возможность от родительских пар высокого качества иметь еще более высококачественное потомство. Возможность такого совершенствования теоретически обоснована принципиальными положениями творческого дарвинизма и ярко выражена в зоотехническом правиле, согласно которому при подборе «лучшее с лучшим — улучшается».

Практика полностью подтвердила положение Чарлза Дарвина о том, что в каждом органе, в каждом признаке существует тенденция варьировать далее в том направлении, в котором обнаружилась эта вариация. Продуктивные качества изменяются у потомства в том же направлении, в каком они начали изменяться у отцовских и материнских особей этого потомства.

Например, при разведении тонкорунных овец асканийской породы один из выдающихся ее родоначальников, баран № 1/24, имел живой вес в 120 килограммов, настриг шерсти — 14,6 килограмма при хорошей ее длине, равной 7,5 сантиметра. К этому, лучшему в свое время в асканийском стаде барану были подобраны для спариваний лучшие элитные матки. При этом имелось в виду продолжать совершенствование стада по всем показателям продуктивности асканийских овец. Учитывая же, что на первых стадиях выведения асканийской породы прежде всего важно было повысить длину шерсти, особое внимание обращалось именно на длину шерсти маток, предназначенных для спаривания с длинношерстным бараном № 1/24.

В результате таких спариваний было получено потомство, не уступающее родителям по своей продуктивности. Длина же шерсти отдельных баранов и маток превосходила длину шерсти у их родителей. Так, один из сыновей барана № 1/24 — баран № 71 — обладал шерстью, длина которой достигала 10 сантиметров.

«Отбор и подбор племенных животных, наилучше соответствующих поставленной цели, с одновременным улучшением условий кормления, содержания и ухода, способствующих развитию животных в нужном направлении, — основной путь непрерывного совершенствования пород»<sup>1</sup>.

Существенное значение для продуктивности получаемого потомства имеет также время спаривания маток с баранами. От того, в какие месяцы произведено спаривание, зависит прежде всего сезон ягнения, количество и качество рождающихся ягнят, их развитие и продуктивность.

Практика передовиков овцеводства показывает, что лучшим сроком случки являются первые осенние месяцы: сентябрь — начало октября. Так как суягность (беременность) овец продолжается около пяти месяцев, то ягнение при таких сроках спариваний происходит в феврале — начале марта.

Февральские ягнения называются в овцеводстве зимними, а мартовские — ранневесенними. Наихудшими сроками случки являются декабрь-январь, а ягнения — в конце апреля — в мае. Это так называемые весенние и поздневесенние ягнения.

Более ранняя, осенняя случка способствует лучшему оплодотворению маток, так как их организм в результате предшествующего длительного пастбищного кормления и содержания находится в это время в наилучшем состоянии. В сентябре — начале октября благодаря наступлению более влажной погоды пастбищная растительность бывает богаче, чем в предшествующие, обычно более сухие и жаркие месяцы. После же октября во многих районах прекращается пастбищное кормление и содержание овец. Там же, где по климатическим условиям возможна позднеосенняя и зимняя пастьба, она уже не так полноценна в кормовом отношении, как летняя и раннеосенняя.

К сентябрю — началу октября матки успевают пройти достаточно большой период сухостоя после отъема (отбивки) от них подсосных ягнят. За это время можно хорошо подготовить маток к случке путем лучшего кормления и содержания их без ягнят.

---

<sup>1</sup> Акад. Т. Д. Лысенко. О положении в биологической науке, стр. 38.

Передовая практика овцеводства подтверждает огромное положительное влияние надлежащей подготовки маток для их хорошего оплодотворения, для получения большего количества и лучшего качества ягнят.

В биологическом отношении ранняя случка создает лучшие условия для образования зародыша и его развития в утробе матери, поскольку ее организм в момент оплодотворения находится в наиболее благоприятном состоянии.

При спаривании в сентябре — начале октября у всех здоровых маток происходит оплодотворение в более или менее короткий отрезок времени, что с производственной точки зрения очень важно. Таким образом, ранняя случка является одним из эффективных средств борьбы с яловостью в стаде.

В передовых колхозах и совхозах, разводящих тонкорунных овец, яловые матки при ранней случке составляют исключение. Плодовитость значительно повышается, на каждые 100 маток получают по 25—30 дополнительных ягнят.

Например, в племенном овцеводческом совхозе имени Сталина Ставропольского края при ранней случке было получено по 153 ягненка в среднем на каждые 100 маток, а при более поздней, ноябрьской, случке — лишь по 122 ягненка.

В совхозе «Кубань» Краснодарского края при сентябрьской случке и февральском окоте на каждые 100 тонкорунных маток породы прекос имели в среднем по 166,5 ягнят, а при октябрьской случке — по 140 ягнят.

Зимние (февральские) и ранневесенние (мартовские) сроки ягнения благоприятно сказываются на развитии ягнят. Ягнята рождаются более жизнестойкими, развитыми, крепкими, в результате чего значительно сокращается падеж молодняка.

Судя по многолетней практике племенного овцеводческого совхоза «Пролетарский» Ростовской области ягнята раннего, февральского, окота в 9—10-месячном возрасте весили в среднем на 9,5 килограмма больше ягнят, родившихся в более поздние, апрельские, сроки.

В упоминавшемся совхозе «Кубань» из каждых 166,5 ягнят, родившихся в среднем на 100 маток при февральском окоте, выращено к четырехмесячному возрасту (при отбивке ягнят от матерей) по 166 ягнят. При таком же заботливом отношении к молодняку из каждых 140 ягнят, родившихся в среднем на 100 маток при более позднем, мартовском, окоте было получено к моменту отбивки лишь по 135 ягнят.

Надо учитывать и то обстоятельство, что к началу паст-

бищного периода ягнята более ранних окотов достигают 1,5—2-месячного возраста. В этом возрасте они уже в состоянии поедать пастбищную траву. Ягнята же, родившиеся позднее, будучи в это время более молодыми, вынуждены питаться только материнским молоком, так как зеленый пастбищный корм по состоянию их пищеварительных органов им еще недоступен.

Кроме того развитие подсосных ягнят раннего срока рождения проходит при более благоприятных климатических и кормовых пастбищных условиях, до наступления жаркой и сухой погоды, изнуряющей и ягнят и маток. При такой погоде питательность пастбищных кормов обычно понижается. Поэтому в первой половине лета подсосные ягнята ранних окотов развиваются лучше, чем подсосные ягнята поздних окотов, развитие которых на пастбищных кормах проходит во второй половине лета.

Ягнята ранних окотов получают не только лучший зеленый корм, но больше и лучшего качества молоко матерей, пользующихся хорошими в это время пастбищами. В результате ягнята ранних сроков рождения к моменту отъема от матерей в 4—4,5-месячном возрасте бывают лучше развитыми и более крупными, что способствует их лучшему росту и развитию в последующие периоды.

Практика передовых хозяйств показывает, что в годичном возрасте живой вес молодняка ранних сроков рождения на 10—20 процентов превосходит молодняк более поздних сроков рождения. Существенная разница получается и в отношении количества шерсти при стрижке овец различных сроков рождения. По тонкорунным породам молодняк ранних окотов дает шерсти на 10—15 процентов больше, чем молодняк более поздних окотов, к тому же эта шерсть на 1—1,5 сантиметра длиннее.

Таким образом, ранняя, проведенная в сентябре — начале октября случка и соответствующие ей зимние и ранневесенние окоты способствуют повышению продуктивности овцеводства, так как в этом случае получается большое количество молодняка, дающего при выращивании более развитых и продуктивных овец.

Надо учитывать, однако, что применение более ранних сроков ягнения требует ряда существенных мероприятий. Прежде всего необходимо обеспечить маток полноценным кормлением не только в период подготовки к случке, но и в течение всей зимы как во время суягности, так и в период

кормления ягнят молоком. Хозяйство должно иметь достаточно просторные, сухие и светлые овчарни, в которых животные были бы защищены от сквозняков и от непосредственного соприкосновения с наружными холодными стенами.

Обычно для проведения окотов в ранние, весенние месяцы, а тем более в феврале, в овчарнях устраивают теплое помещение с обогревательными печами — тепляк, в котором температура поддерживается на уровне 8—10 и более градусов тепла.

Однако передовики овцеводства — лауреат Сталинской премии зоотехник К. Д. Филянской, Герой Социалистического Труда старший чабан Д. Т. Хоречко в племенном овцеводческом совхозе «Большевик» Ставропольского края и другие овцеводы впервые доказали на практике, что для новорожденных ягнят не обязательно устраивать утепленные помещения. Окот овец у этих овцеводов проводится в обычных овчарнях, предназначенных для зимнего содержания маток. Температура во время зимних окотов иногда была даже ниже нуля, и тем не менее окоты проходили благополучно.

Практика убедительно показала, что в том случае, когда в овчарнях нет сквозняков и сырости, особенно сырой подстилки, и когда матки хорошо обеспечены кормами, ягнята родились и выращивались в холодных овчарнях не только не хуже, а порою значительно лучше, чем в теплых, специально отапливаемых помещениях.

Это же подтвердили и опыты, проведенные в 1948—1950 годах во Всесоюзном научно-исследовательском институте гибридизации и акклиматизации животных «Аскания-Нова» имени академика М. Ф. Иванова. Тонкорунные ягнята асканийской породы рождались здесь при зимнем окоте в овчарне, где температура опускалась до 14 градусов ниже нуля. Тем не менее ягнята были крепкими, хорошо противостояли простудным заболеваниям, отлично развивались. К моменту отъема их от матерей на каждые 100 маток в среднем было выращено по 133 ягненка. В то же время данные опыты еще раз подтвердили необходимость обеспечения маток хорошими и разнообразными кормами и проведения окотов хотя и в холодных, но сухих овчарнях, в которых не должно быть сквозняков.

Одним из важнейших условий повышения продуктивности стада является правильная организация и техника выращивания ягнят в период от рождения до отъема (отбивки) их от матерей.

Основное требование правильного выращивания подсосных ягнят — обеспечение их питанием, в первую очередь материн-



ским молоком, и предохранение ягнят от простуды и других заболеваний, а также от различного рода вредных для молодого организма внешних воздействий.

Для этого прежде всего большое внимание должно уделяться полноценному кормлению маток. В зимний период их необходимо обеспечить не только грубыми кормами, преимущественно сеном из многолетних злаково-бобовых трав, но и силосом, а также концентрированным кормом.

Суягным маткам рекомендуется скармливать в сутки в среднем на одну овцу по 2,25—2,5 килограмма сена, 1,5—2 килограмма силоса и по 250—300 граммов овса или равноценного ему концентрированного корма. После ягнения в зимний период суточная дача сена увеличивается до 3 килограммов, силоса — до 2,5—3 килограммов, при том же количестве концентрированных кормов, причем небольшую часть силоса желательнее заменять кормовой свеклой. В пастбищный период маткам, имеющим подсосных ягнят, необходимо предоставить лучшие пастбища. В зависимости от питательности пастбищного корма маток следует подкармливать концентрированными кормами из расчета на одну овцу в сутки 100—200 граммов. Очень хорошо влияет на повышение молочности маток скармливание им силоса и при летнем, пастбищном содержании.

Для успешного выращивания ягнят необходимо, чтобы они систематически и в достаточном количестве пользовались материнским молоком. В связи с этим требованием следует остановиться на различных способах выращивания подсосных ягнят, то есть ягнят, пользующихся материнским молоком.

До сих пор еще встречается отсталый способ, при котором все подсосные ягнята с первых дней жизни содержатся вместе со всеми матками. Более прогрессивной является широко применяемая система содержания маток с ягнятами небольшими группами. Такие группы маток с подсосными ягнятами называются сакмалами.

Чем моложе ягнята, тем меньше должно быть маток в сакмалах. В первые 5—10 дней жизни ягнят сакмалы состоят всего лишь из 10—15 маток. С ростом ягнят сакмалы объединяются, и в месячном, например, возрасте ягнят обычно в сакмалах бывает уже по 120—150 маток. Выращивание ягнят в сакмалах обеспечивает возможность лучшего наблюдения за питанием каждого ягненка материнским молоком, состоянием его здоровья и пр.

В последнее время передовики овцеводства Ставропольского края разработали еще более эффективную систему выращивания ягнят. Инициаторами нового дела выступили Герой Социалистического Труда старший чабан племенного совхоза «Большевик» Д. Т. Хоречко, лауреаты Сталинской премии старший чабан колхоза «Красный буденновец» Р. И. Калайтанов, старший чабан колхоза имени Маленкова Г. П. Гринько. Вместе с новаторами овцеводства из других областей страны они явились зачинателями так называемого кошарно-базового способа выращивания подсосных ягнят.

Сущность этого способа заключается в том, что ягнята в первые 3—4 недели жизни все время находятся в овчарне (кошаре), а при хорошей погоде — обязательно в загоне без навеса (баз) при овчарне. Матки пасутся отдельно от ягнят и лишь два-три раза за день пригоняются в овчарню для кормления своих ягнят молоком. Ночью матки находятся в овчарне вместе со своими ягнятами.

Лучшие результаты при кошарно-базовом способе достигаются благодаря тому, что матки при отсутствии ягнят лучше выпасаются. Пастьба их возможна не только на близлежащих к овчарне участках, но и на более отдаленных, куда не могут пойти 1—2-недельные, еще слабые ягнята. В связи с лучшей пастьбой у маток вырабатывается молока больше и более полноценного по своему составу. Следовательно, ягнята лучше обеспечиваются материнским молоком.

Оставление ягнят в овчарне или на базу отражается на них весьма благоприятно: они не утомляются от хождения за матерью по пастбищу, в котором они не нуждаются, так как зеленую траву в этом возрасте они еще не в состоянии поедать. Оставаясь в овчарне или в загоне при ней, ягнята не подвергаются риску простуды от перемены погоды, от лежания на сырой земле, холодной траве и т. д.

Кошарно-базовое выращивание подсосных ягнят облегчает организацию более тщательного наблюдения за ягнятами, создает условия для оказания помощи при малейших признаках заболевания, позволяет более быстро приучить их к поеданию кормов, добавляемых к материнскому молоку, обеспечить их минеральной подкормкой и т. п.

### Кормление и содержание овец

Еще совсем недавно во многих наших овцеводческих хозяйствах считалось, что для кормления овец достаточно лишь одного подножного корма естественных пастбищ да неболь-

шого запаса сена на зиму. Передовые колхозы и совхозы страны решительно отвергли такую практику отсталого овцеводства. Необходимо помнить, что улучшение породы само по себе еще не разрешает проблему максимального увеличения поголовья овец и высоких настригов шерсти. Животные улучшенной породы требуют более совершенных, культурных условий кормления и содержания. Именно кормление и содержание овец являются основой совершенствования стада и повышения продуктивности овцеводства, без чего ни одно мероприятие по разведению овец не достигает цели.

По условиям кормления и содержания овцы являются преимущественно пастбищными животными. Во многих районах высокоразвитого овцеводства на юге и юго-востоке Советского Союза животные пользуются пастбищным содержанием на протяжении всего года. Во всех же остальных зонах овцеводства за счет весенне-летнего пастбищного сезона у овец образуется большая часть годовой продукции шерсти, мяса и т. д. На пастбищный период, как уже было сказано, приходится такие важнейшие процессы, как выращивание ягнят, подготовка маток и баранов к спариваниям, проведение спариваний, зачатие плода и т. д.

Поэтому успехи в повышении продуктивности овцеводства в большой степени зависят от надлежащей организации и техники проведения пастбищного кормления и содержания овец. Улучшение пастбищного кормления и содержания животных — один из основных и надежных путей повышения продуктивности овцеводства.

Вот почему в системе государственных мероприятий по развитию овцеводства вопросы укрепления кормовой базы вообще и пастбищных фондов овцеводства в частности занимают столь видное место. Среди этих мероприятий выдающееся место отводится развитию травопольной системы земледелия.

Введение во все большем количестве колхозов и совхозов травопольной системы земледелия систематически, из года в год обогащает пастбища и сенокосы отличными злаково-бобовыми травами. Организация же передовыми хозяйствами дополнительно к травопольным севооборотам еще и прифермских кормовых севооборотов обеспечивает создание прочной кормовой базы и для летнего и для зимнего содержания скота.

В племенном овцеводческом совхозе «Советское руно» Ставропольского края площадь посевов многолетних люцер-

но-житняковых трав, однолетней травы суданки и т. д. была доведена в 1952 году до 8164 гектаров. 926 гектаров этой площади было отведено под выпасы, 1705 гектаров — для сбора семян, а с остальных 5533 гектаров было собрано 10 920 тонн отличного по питательности сена. Это дало возможность совхозу обеспечить на год в среднем каждой овце по 4,5 центнера сена, по 1,5 центнера силоса и по 1 центнеру зернового фуража.

Неустанно заботясь об укреплении кормовой базы, работники совхоза «Советское руно» достигли высокой продуктивности овец. В 1952 году настриг шерсти по всему стаду, насчитывающему около 21 тысячи тонкорунных овец ставропольской породы, в среднем на овцу составил 6,7 килограмма. От 12 тысяч маток было выращено в 1952 году в среднем на каждые 100 маток по 111 ягнят.

Намного увеличивают посевы трав и колхозы Ставропольского края. Так, в 1953 году почти 50 процентов всей площади ярового клина в Ставропольском крае заняли однолетние и многолетние травы, силосные культуры, кормовые корнеплоды. Развитое травосеяние обеспечивает колхозам устранение перебоев в кормлении стада.

Для того, чтобы получать высокие выходы продукции, надо ликвидировать перебой в кормлении овец. При пользовании одними естественными пастбищами, особенно в полузасушливых южных и юго-восточных зонах овцеводства, перебой в пастбищном кормлении овец остаются, к сожалению, пока еще не редким явлением. Такие перебои определяются крайней неравномерностью роста и развития естественной пастбищной растительности в отдельные летние месяцы. Периоды хорошего состояния травостоя на естественных пастбищах обычно чередуются с периодами замедленного роста травы до практически полного его прекращения, выгорания пастбищ.

Выпас овец по выгоревшим пастбищам не только не способствует росту продукции овец, но, наоборот, ведет к расходованию ранее накопленных в организме отложений жира. Животные теряют в весе, слабеют. Слабо растущая в это время шерсть становится неполюценной. Вследствие резкого ухудшения питания образуется значительное, заметное на глаз, утонение шерстинок, называемое переследом или уступом. Шерсть с переследом расценивается как сырье для промышленности очень низко и относится к браку.

Во избежание перебоев в пастбищном кормлении овец все большее количество передовых колхозов и совхозов организуют посевные пастбища, сочетая травопольные севообороты с прифермскими кормовыми севооборотами. Это позволяет в течение всего пастбищного периода бесперебойно обеспечивать овец хорошими зелеными кормами на пастбищах, то есть иметь так называемый зеленый конвейер.

Данные науки и практика животноводства показывают, что дальнейшее улучшение летнего кормления животных должно идти по пути частичного перехода на стойловое (лагерное) кормление не только крупного рогатого скота, но и овец. Применение стойлового летнего кормления овец убедительно подтверждает его несомненные преимущества по сравнению с обычным пастбищным кормлением.

В совхозе «Кубань» Краснодарского края в 1952 году произвели опыт скармливания годовалым тонкорунным ярам зеленой травы в скошенном виде. Скошенную траву давали в кормушках по 8—10 раз в сутки. Кормушки находились в крытых загонах — лагерях. Значительную часть времени овцы проводили вне этих загонов, на прогулках. Животные очень быстро привыкли к такому режиму и охотно поедали траву из кормушек. Использование зеленой массы повысилось при этом в три с лишним раза. При пастьбе овец, особенно в сырую погоду, на сеяных, с хорошим травостоем пастбищах много травы затапывается, остается неиспользованной, почва же, как и травостой, от такого затапывания сильно ухудшается.

Переход на лагерное (стойловое) летнее кормление овец способствует повышению продуктивности овцеводства и в тех районах, где естественных пастбищ мало, качество их низкое и где для кормления животных используются посевные пастбища и сенокосы.

Одним из условий правильного пользования естественными и посевными пастбищами является надлежащее чередование их скармливания в зависимости от состава и состояния растительности. Поочередная пастьба требует хорошего знания угодий. Правильно разработанное и точно выполняемое чередование в использовании пастбищ способствует более продуктивному летнему кормлению овец, обеспечению их достаточным количеством зеленого корма на протяжении всего сезона. Пастьба при этом проходит в такой период вегетации растений, когда они обладают наиболее высокой питательностью, то есть в период цветения.

Успех пастбищного кормления в значительной мере зависит также от организации водопоя. Летом овец необходимо поить два раза в сутки. Лучшие результаты, конечно, дает трехкратное поение, однако здесь необходимо считаться с тем, на каком расстоянии от пастбища находится источник воды. Если место водопоя расположено на значительном расстоянии от пастбища, то трехкратное поение не оправдывается, так как расход энергии для передвижения к водопою и обратно вызывает заметное понижение продуктивности животных. В связи с этим в передовых хозяйствах начинают все шире применять не перегоны овец к источникам воды, а подвоз воды к местам пастбы или отдыха овец. Дополнительные расходы на перевозку воды полностью возмещаются повышением продуктивности овец, пользующихся привозной водой.

Основная задача пастбы заключается в том, чтобы овцы полностью насыщались на пастбищах, не расходуя при этом напрасно энергии на излишние переходы. Поэтому необходимо не только соблюдать чередование использования пастбищ, но и своевременно предоставлять овцам достаточный отдых, особенно в жаркие часы дня, когда овцы должны отдыхать на пастбищной стоянке (тырле) в течение 3—4, а иногда и более 4 часов.

На пастбищных стоянках овцы обычно и ночуют. В жаркие месяцы передовые чабаны успешно применяют и ночную пастбу.

Большое значение имеют также способы передвижения овец по пастбищу. Утром овцы должны двигаться по ветру, а днем, в жаркое время, против ветра. Чабаны должны следить и за тем, чтобы овцы не передвигались по пастбищу против падающих на них солнечных лучей. Особенное внимание уделяется тому, чтобы все овцы передвигались по пастбищу более или менее равномерно (пастба развернутым фронтом). Для этого задерживают спешащих уйти вперед и подгоняют отстающих овец, так как отстающим приходится пользоваться только остатками пастбищной травы.

У внимательного чабана в обслуживаемой им отаре не бывает больных или истощенных овец. Он следит за каждой овцой и при малейших признаках недомогания выделяет ее из стада, оставляет на некоторое время в небольшом загоне при пастбищной стоянке, обеспечивает подкормкой концентратами, организует специальное наблюдение, а в случае необходимости обращается за помощью к ветеринарным работникам. Во избе-

жание хромоты овец от излишне отросших у них копытных рог чабаны время от времени обрезают копыта. ↗

В целом ряде районов страны особое значение имеет организация зимней пастбы овец. Характерным в этом отношении является Ставропольский край, в котором колхозы ежегодно направляют на зимние пастбища огромные отары овец. Колхоз имени Сталина Арагирского района, колхоз «Коммунистический маяк» Аполлонского района и другие колхозы Ставропольского края вплотную занялись улучшением содержания тонкорунных овец на зимних пастбищах.

Так, этими колхозами проведена большая работа по освоению отдаленных пастбищ в районе Черных земель, на Маныче, в Ногайских степях. На зиму здесь теперь ежегодно заготавливаются значительные запасы сена, проводятся мероприятия по повышению урожайности естественных пастбищ (на них подсеиваются могоар, суданка, многолетние травы). На местах пастбищ построено много животноводческих помещений — капитальные кошары и т. п. Пробуренные новые артезианские скважины, шахтные колодцы обеспечивают скот достаточным количеством воды.

Все эти мероприятия положительно сказались на улучшении стада, обеспечили значительный рост продуктивности. Колхоз «Коммунистический маяк», например, располагающий в Ногайской степи почти 9 тысячами гектаров пастбищ и естественных сенокосов, содержит здесь более 10,5 тысячи тонкорунных овец. От каждой из них в 1952 году в среднем было настрижено по 7 килограммов шерсти.

В передовых колхозах и совхозах страны многое сделано и для улучшения кормления и содержания овец в зимний стойловый период. Раньше в зимний период овцам скармливали лишь грубые корма, состоявшие из сена и соломы. Успехи советского овцеводства, повышение его продуктивности достигнуты в большой мере благодаря улучшению кормления овец в зимний, стойловый, период их содержания.

Многолетняя практика передовых советских хозяйств со всей очевидностью подтвердила возможность значительного повышения продуктивности овец путем коренного улучшения их кормления и содержания в зимний период. Во всех этих случаях кормовые рационы в отличие от ранее применявшихся бывают в 1,5—2 раза питательнее, состоят не только из грубых кормов, но включают также силос, корнеплоды и разнообразные концентрированные корма.

## Стрижка овец

Прямое влияние на увеличение количества и повышение качества шерсти оказывает правильно организованная стрижка овец. Здесь все имеет серьезнейшее значение — рациональное проведение самой стрижки, подготовка людей для этой работы, хозяйское использование электроагрегатов, бережное отношение к шерсти и борьба с потерями ее, учет, хранение и сдача настриженной шерсти заготовительным организациям.

Правильно организованная стрижка обеспечивает сбор всей шерсти, выросшей на овце после предшествующей стрижки, и тщательное сохранение качества шерстной продукции. Прежде всего требуется своевременное проведение стрижки. Тонкорунных и полутонкорунных овец стригут один раз в году (весной), грубошерстных и полугрубошерстных — два раза (весной и осенью). Овец с тонкой и полутонкой шерстью нельзя стричь более одного раза в году, иначе шерсть будет недостаточной длины.

Весенняя стрижка обычно проводится в мае. Календарные сроки ее определяются наступлением достаточно устойчивой теплой погоды. Запоздывать с весенней стрижкой нельзя, так как это приводит к засорению шерсти трудноотделимыми частицами пастбищных растений, кроме того, неостриженные овцы труднее переносят летнюю жару, хуже пасутся и меньше используют пастбищные корма. У грубошерстных овец при запоздывании с весенней стрижкой происходит частичная потеря шерсти вследствие линьки.

Правильная организация стрижки требует надлежащей подготовки кадров стригальщиков, помещений, всего инвентаря. Это необходимо не только для того, чтобы получить полностью всю шерстную продукцию, но и для того, чтобы не допустить ее повреждений. Очень важно это также для сохранения здоровья овец, для поддержания на высоком уровне их продуктивности.

Стригут овец обычно в овчарнях, реже — в специальных помещениях. Перед проведением стрижки овчарни должны быть обязательно тщательно очищены от навоза и продезинфицированы. Одновременно необходимо организовать строгое наблюдение за тем, чтобы во время стрижки шерсть не загрязнялась навозом и землей, а тонкая и полутонкая — грубым волосом.

При нарушении правил стрижки чаще всего уменьшается количество и понижается качество шерстной продукции. Так, например, неполное, не на всю длину остригание шерсти при-



водит к нарушению целостности остригаемого руна, к засорению шерсти дополнительно подстригаемыми короткими отрезками шерстинок (сечки) или кусочками срезанной вместе с шерстью кожи. Неправильная стрижка, неосторожное обращение с овцами при стрижке могут причинить им серьезные травматические повреждения, вызывающие болезненное состояние животных, а иногда и их гибель.

Вместо прежней стрижки овец ручными ножницами советские овцеводы все шире применяют электромеханическую стрижку. Особенно распространенной становится она в зонах развитого тонкорунного и полутонкорунного овцеводства. Электромеханическая стрижка служит одним из дополнительных средств повышения шерстной продуктивности овцеводства и его рентабельности.

Стрижка при помощи электроэнергии имеет огромные преимущества перед стрижкой, проводимой ручными ножницами. Производительность стригальщиков при электромеханической стрижке увеличивается в 3—4 раза, что дает большую экономию в рабочей силе, значительно сокращает продолжительность периода стрижки, снижает себестоимость шерстной продукции.

Электромеханическая стрижка по сравнению с ручной дает возможность снимать шерсть более ровно и более близко к поверхности кожи. В результате шерсть получается длиннее, ровнее, количество ее увеличивается в среднем на 150—200 граммов с каждой овцы. При правильном применении машинной стрижки полностью предотвращается засорение шерсти подстриженными короткими волокнами (сечкой) или кусочками кожи, срезанными с овцы вместе с шерстью, и т. д.

♥ Правильно организованная, на высоком техническом уровне проведенная стрижка овец заканчивается классировкой и надлежащей упаковкой шерсти для сдачи заготовительным организациям. ♥ Производимая согласно действующим заготовительным стандартам классировка представляет собой первичную сортировку шерсти целыми рунами, без разрыва на части. Как и при всякой сортировке сырья, руна в результате классировки распределяются на группы (классы) соответственно техническим качествам шерсти.

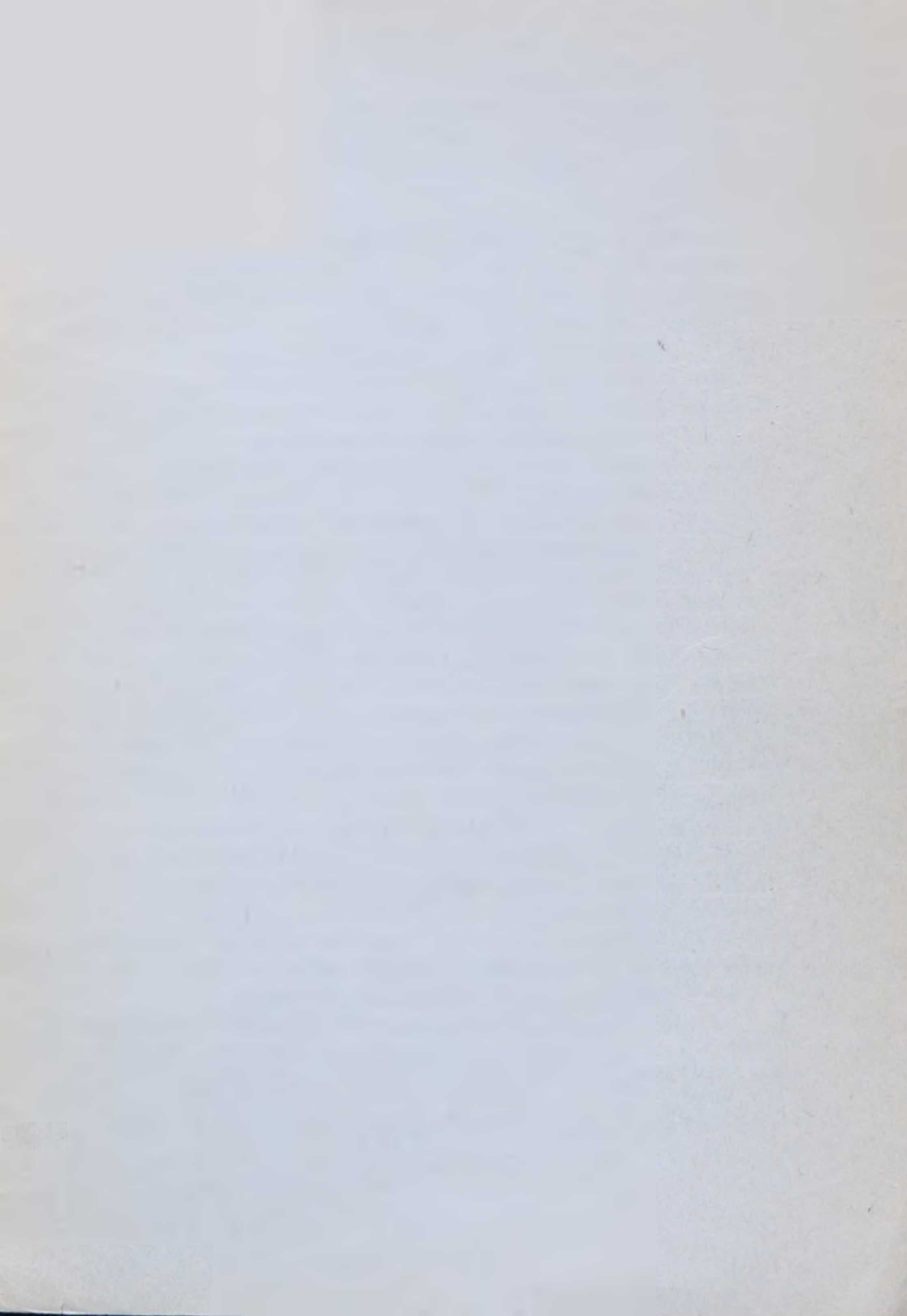
∪ Огромно экономическое и техническое значение классировки в деле повышения продуктивности овцеводства. С экономической точки зрения классировка служит стимулом для улучшения качества шерсти, так как заготовительные цены на шерсть с повышением ее классности прогрессивно возрастают. В тех-

ническом отношении класс шерстной продукции данного стада отражает ее народнохозяйственную ценность, и, следовательно, классировка является хорошим способом оценки результатов работы того или иного овцеводческого хозяйства.

Сопоставляя данные классировки шерсти текущего года с данными предыдущего года, работники овцеводства могут правильнее судить о результатах своей деятельности по улучшению качества шерстной продукции. Анализируя материалы классировки, можно определить и эффективность мероприятий, которые были осуществлены для повышения качества продукции овцеводства.

Решению народнохозяйственных задач увеличения продуктивности, улучшения качества шерсти подчинена деятельность советских овцеводов. Пути повышения продуктивности овцеводства многообразны, резервы в этом направлении в Советской стране неисчерпаемы. Достижения передовиков служат убедительнейшим наглядным свидетельством того, какой огромный народнохозяйственный эффект дает использование основных резервов овцеводства — улучшение породных качеств, совершенствование стада, повышение культуры кормления и содержания животных.

Всемерное внедрение в колхозную и совхозную практику достижений советской науки и передового опыта поможет овцеводам успешно решить главную задачу в развитии советского животноводства — увеличить поголовье общественного колхозного и совхозного скота при одновременном значительном повышении его продуктивности.



## ГДЕ ПОКУПАТЬ КНИГИ ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ?

Книги по вопросам сельского хозяйства продаются в магазинах и киосках книготоргов, а также в раймагах, культмагах и сельских магазинах потребительской кооперации.

В этих магазинах и киосках вы найдете книги, которые помогут вам расширить знания, повысить квалификацию:

популярные работы классиков сельскохозяйственной науки И. В. Мичурина, К. А. Тимирязева и других;

литературу для агрозоотехкурсов в колхозах;

книги по укрупнению и организационно-хозяйственному укреплению колхозов;

литературу по электрификации и механизации сельского хозяйства и справочную литературу для работников колхозов, МТС и совхозов;

литературу об опыте передовиков сельского хозяйства и другую популярную сельскохозяйственную литературу.

Покупайте в раймагах, культмагах и сельских магазинах потребительской кооперации и в магазинах и киосках книготоргов книги по сельскому хозяйству!

В случае отсутствия в продаже в местных магазинах необходимых вам книг, выписывайте их по почте через отделы книготоргов «Книга — почтой».

Отделы «Книга — почтой» имеются во всех республиканских, краевых и областных центрах Советского Союза.

Отделы «Книга — почтой» высылают книги наложенным платежом (без задатка).

Для получения книг по почте необходимо направить письменный заказ в адрес ближайшего республиканского, краевого или областного отдела «Книга — почтой».

В заказе нужно указать названия, авторов книг, требуемое количество экземпляров и свой (заказчика) подробный адрес.

СОЮЗКНИГОТОРГ ГЛАВИЗДАТА.