



**Международный фонд аграрного развития
Международный центр сельскохозяйственных
исследований в аридных зонах
КЫРГЫЗСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. К.И. СКРЯБИНА**

**Кыргызский научно-исследовательский институт
животноводства и пастбищ**

Д.В.Чебодаев, А.С.Ажибеков

**УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ТОНКОЙ ШЕРСТИ ОВЕЦ
(Советы фермерам)**



Бишкек – 2013

По сложившимся природным, климатическим экономическим и историческим условиям сельскохозяйственное производство Кыргызстана имеет ярко выраженное животноводческое направление с хорошо развитым овцеводством. Это обусловлено наличием обширных низкотравных естественных пастбищ представляющих богатый ботанический состав растительности.

Предгорья представлены типчаковыми и ковыльными степями. Встречаются крупные пятки с астрагалами, желтой люцерной и колочками. В отличие от других межгорных впадин здесь значительные площади заняты луговыми и лугово-сазными растениями.

Горная зона расположена на высоте от 1700 до 2500 – 3000 м над уровнем моря. Растительность представлена типчаково-полынными и полынно-злаково-разнотравными или ковыльно-типчаковыми и мелко дерновыми ассоциациями. Используется эта зона как весенние и осенне-зимние пастбища, общая площадь которых составляет более 85 % всех сельскохозяйственных угодий. Эти обстоятельства весьма благоприятствовали успешному развитию этой отрасли.

В 90-е годы овцеводство Кыргызстана претерпело значительное изменение. Вместе с приватизацией государственных сельскохозяйственных предприятий количество овец значительно уменьшилось. Племенное тонкорунное овцеводство в республике находилось в критическом положении. В племенных заводах по тонкорунному овцеводству настриг шерсти животных в мытом виде снизился с 2,46 до 2,08 кг.

Для сохранения племенного поголовья тонкорунных овец, воссоздания кыргызской тонкорунной овцы на новом качественном уровне и доведения начатых ранее селекционных работ до логического завершения, начиная с 1998 года, начали осуществлять мероприятия на небольшом поголовье сохраненных государственных племенных овцеводческих заводов и на некоторых частных фермах.

В республику в 1998 году завезли партию австралийских комолых мериносов, отобранных в Австралии профессором Е.Г. Мезенцевым и др. специалистами из 18 селекционных стад, распределение импортных животных проводилось с учетом большего соответствия внутривидовым типам кыргызской тонкорунной породы, существовавших в различных эколого-географических зонах. Завезенные бараны (290 голов)

соответствовали типам мериносовых овец Австралии – фajn, медиум и стронг. Преимущественно преобладали бараны типа медиум, со средней толщиной шерсти, соответствующей 64 качеству (20,6 – 22,5 мкм в диаметре волокна).

Дальнейшие научные исследования целенаправленно проводились в различных регионах республики по созданию овец нового качественного уровня, сочетающего в себе отличное качество шерсти с хорошими мясными и адаптивными свойствами.

Методами работы, наряду с чистопородным разведением являлись вводное скрещивание и, на заключительном этапе, разведение «в себе».

Новая порода овец кыргызский горный меринос, апробированная межведомственной государственной экспертной комиссией в 2005 году и утвержденная в 2006 году, единственная заводская мериносовая порода овец в мире, выведенная на высоте 2,5 – 3 тысячи метров над уровнем моря. Генетический фонд Кыргызстана обогатился еще одной высокоценной породой. Овцы кыргызского горного мериноса шерстно-мясного направления продуктивности.

Животные новой породы отличаются общностью происхождения и стойко передающимися потомству продуктивностью и качеством шерсти. Овцы новой породы сочетают в себе высокую шерстную продуктивность (3 – 3,5 кг мытого волокна на структурную голову), отличное качество шерсти (волокна 8 – 10 см длиной, 18,0 – 23 мкм толщиной), выход мытой шерсти на уровне 60 – 65 % с хорошими мясными качествами (живая масса маток 60 -65 кг и выше) и плодовитостью 115 – 120 %.

Совершенствование племенных и продуктивных качеств овец породы кыргызский горный меринос

Селекционно-племенная работа с породой в настоящее время направлена на дальнейшее совершенствование ее ценных качеств. Эффективность разведения овец кыргызского горного мериноса определяется сочетанием в едином шерстно-мясном типе нескольких неперменных свойств, необходимых в горно-пастбищных условиях: хорошей шерстной продуктивности (3,0 – 3,5 кг и выше чистого волокна) высоких мясных качеств (живой массы маток 58 – 60 кг). Кроме того требуются высокие технологические и химические свойства шерсти и др.

На первом плане – создание оптимальной генетической структуры породы на фоне совершенствования племенных и продуктивных качеств животных в обширном ареале ее распространения. В связи с этим проводится

работа по обособлению и дифференциации внутривидовых типов. Наиболее полно соответствующих природно-экономическим условиям зон разведения.

Планируется обособление 4 внутривидовых типов.

Таласский тип (госплемзавод им. Луцкихина) с ареалом в Таласской и частично в западных районах Чуйской долинах. Животные этого типа средние по величине, компактные, отличаются выравненностью типа (оброслость, складчатость) и отличными технологическими и химическими свойствами шерсти. Толщина волокон преимущественно 64 – 70 качества. Шерсть обладает хорошей уравниваемостью по длине и толщине как в целом по руно, так и в штапелях.

Иссык-Кульский тип (госплемзавод «Оргочор» с ареалом в Иссык-Кульской котловине и частично (восточные районы) в Чуйской котловине. Животные этого типа с более удлиненным туловищем и большой массой, отличаются высоким выходом чистого волокна (60 – 65 % и выше). Толщина волокна преимущественно 60 – 64 качества, с хорошей уравниваемостью по руно и в штапеле. Тип животных выражен хорошо.

Южно-кыргызский тип (госплемзавод «Катта-Талдык») животные племзавода занимают промежуточное положение между животными племзаводов им. Луцкихина и «Оргочор» и относятся к типичному шерстно-мясному направлению продуктивности. Животные этого типа отличаются умеренным запасом кожи, относительно коротконогие. Преобладающей толщиной волокон является 60 – 64 качества.

Тянь-Шаньский тип (племферма «Сабаажи» с ареалом в Кочкорской и Жумгалской долинах. В условиях высокогорной полупустыни, при круглогодичном пастбищном содержании животные этого типа характеризуются несколько мелкой живой массой и настригом шерсти. В отношении типичности и технологических свойств шерсти овцы занимают промежуточное положение между таласским и иссык-кульскими типами.

В каждом внутривидовом типе предусматривается создание четырех и более заводских линий, специализированных на развитии отдельных хозяйственно-полезных признаков.

Основные факторы, влияющие на качество шерсти овец

Основными факторами, влияющими на качество шерсти, являются условия кормления и содержания овец и правильно поставленная, систематически проводимая племенная работа.

Селекционную работу в овцеводстве, как правило, осуществляют по комплексу признаков, определяющих все разнообразие продуктивных качеств животных. Односторонний отбор по одному признаку не только не обеспечивает всестороннего использования биологических возможностей овец, но и нередко приводит к переразвитости животных, резкому ослаблению их конституции и снижению жизнеспособности.

Основное внимание при проведении племенной работы должно быть направлено на создание однородных массивов животных по качеству шерсти.

Совершенствование породы должно идти в направлении повышения длины, густоты и извитости шерсти, улучшения уравниности шерсти по штапелю и руну, качеству жиропота.

Длина – одно из основных свойств шерсти. Различают естественную и истинную длину шерсти. Естественная длина шерсти измеряется без расправления извитков, в естественном состоянии, в штапеле или косице. Истинная длина устанавливается путем измерения длины отдельных волокон в расправленном, но не растянутом виде.

Длина шерсти зависит от породы, пола, возраста, условий кормления, продолжительности ее роста и индивидуальных особенностей овцы. Длина шерсти изменяется и с возрастом овец. У годовалых ягнят шерсть наиболее длинная. До 5-6 летнего возраста ежегодный прирост шерсти у овец при равных условиях кормления и содержания почти одинаков. У овец старшего возраста рост шерсти замедляется и она более короткая.

Кормление и содержание оказывают огромное влияние на длину шерсти. При скудном, неполноценном кормлении, а также при плохом содержании рост шерсти замедляется, и к моменту стрижки она бывает более короткой, чем при нормальных условиях. Известны факты, когда длина шерсти тонкорунных и полутонкорунных пород в неблагоприятные годы уменьшалась на 25-40%. Длина шерсти сильно влияет на величину настрига. Чем длиннее шерсть, тем, при прочих равных условиях, выше настриг. Более тонкая однородная шерсть в большинстве случаев короче, чем более толстая. Однако умелой селекционной работой вполне возможно создать такие стада и породы тонкорунных и полутонкорунных овец, у которых сочетались бы достаточная длина с хорошей толщиной шерсти.

Отбор и подбор наиболее длинношерстных животных в каждом стаде позволяет получать потомство с длиной шерсти, на 10 – 15% превышающей средние показатели.

При разведении тонкорунных овец отбор и подбор по длине шерсти не влияет отрицательно на развитие других продуктивных качеств: живая масса, густота шерсти и др.

Толщина – одно из наиболее важных свойств шерсти, которое в наибольшей степени влияет на толщину пряжи и качество шерстяных изделий.

Толщина шерсти связана с конституциональными особенностями овец и с такими продуктивными качествами, как настриг, длина, густота, выход мытой шерсти и живая масса.

Однородность шерсти и ее тонина являются определенными признаками при отнесении овец к тому или иному направлению продуктивности (тонкорунное, полутонкорунное, полугрубошерстное и грубошерстное). Вместе с тем тонина шерсти в значительной степени определяет технологические качества шерсти как сырья для текстильной промышленности. Из тонкой пряжи можно изготовить ткани как самые тонкие плательные, так и более тяжелые. Из 1 кг такой мытой однородной шерсти со средней толщиной волокон 20 – 25 мкм можно выработать 3-4 м² хорошей легкой ткани, а из 1 кг грубой шерсти при средней толщине волокон 40-45 мкм – только 1 м², притом грубой тяжелой ткани. Поэтому толщина является основным измерителем технологического качества шерсти.

При бонитировке овец, классировке и сортировке шерститолщину волокон определяют на глаз, но для этого нужен многолетний опыт. Пользуются образцами (эталоном), а также точно определяют под микроскопом.

Наряду с толщиной шерсти большое значение имеет и ее **уравненность по толщине**. Наиболее однородной по толщине волокон является шерсть тонкорунных овец (мериносовая).

Однако нет такой шерсти, в которой все волокна были бы одной толщины. Так, например, однородная тонкая шерсть, отнесенная к 64 качеству и характеризующаяся средним диаметром волокон 22,6 мкм, как правило, состоит из волокон от 15 до 30 мкм. Правда, подавляющая часть волокон в такой шерсти имеет диаметр 20 – 25 мкм. Степень уравненности шерсти определяют вычислением коэффициента неравномерности. Чем меньше этот коэффициент, тем шерсть лучше уравнена.

Толщина шерсти на различных частях тела овцы неодинакова. Наиболее тонкая шерсть растет на боках, лопатках и спине, менее тонкая – на ляжках и голове.

При старении овец, начиная с 5-6 летнего возраста, шерсть становится более тонкой.

Извитость шерсти, то есть форма извитков, служит одним из характерных признаков шерстного покрова для овец соответствующей породы или селекционируемого типа. Все виды шерстных волокон (пух,

ость, переходной волос) обладают извитостью. Чем тоньше шерстное волокно, тем сильнее оно извито. По числу извитостей можно косвенно судить о толщине волокон. У однородной тонкой шерсти на 1 см длины приходится до 6 – 8 и даже до 13 нормальных извитков, у мериносовых овец типа фэйн и супер фэйн.

Шерсть с равномерной извитостью обычно отличается хорошей уравниваемостью, упругостью и другими ценными техническими свойствами. Поэтому в Австралии данному свойству шерсти придают большое значение. По мнению австралийских овцеводов, при недостатке в пастбищной траве меди хорошо выраженная извитость шерсти, типичная для мериносовых овец, отсутствует. Ухудшается техническая и экономическая ценность такой шерсти.

Крепость шерсти имеет очень большое значение, так как только из крепкой шерсти можно изготовить прочные ткани. Различные неблагоприятные факторы отрицательно влияют на крепость шерсти.

- У больных животных или у тех, которых плохо кормят, растет менее крепкая шерсть.
- Крепость шерсти снижается при неправильном хранении ее в теплых и влажных помещениях.

Шерсть, лишенная крепости, называется слабой, гнилой, прелой. Для точного определения крепости шерсти существуют специальные приборы – динамометры. В производственных условиях крепость шерсти устанавливают так: берут пучок шерсти определенной толщины и растягивая руками, разрывают. О крепости судят по затраченному усилию.

Растяжимость – это свойство шерсти удлиняться сверх истинной длины при растяжении и восстанавливать первоначальную длину после прекращения растягивания. Растяжимость имеет большое значение при переработке шерсти и вместе с крепостью, упругостью и эластичностью обуславливает носкость тканей и других изделий из шерсти.

Упругость – способность шерсти после вытягивания или сжатия ее принимать первоначальную форму. Техническая ценность упругой шерсти заключается в том, что при изготовлении ворсистых тканей (сукна, драпа) получается хороший ворс, а ворсистая одежда сохраняет приданную ей форму. Упругость шерсти практически определяют так: берут небольшой клочок шерсти и сильно сжимают его в руке, после расжатия руки хорошая, упругая шерсть принимает первоначальную форму.

Цвет тонкой шерсти, как правило белый. Для легкой промышленности лучшей шерстью считается белая, ее можно окрашивать в любые тона.

Блеск шерсти – способность шерстяных волокон отражать в большей или меньшей степени, падающие на них лучи света. Это свойство обусловлено главным образом строением чешуйчатого слоя и извитостью шерстинок. Шерсть, не имеющая блеска, называется матовой.

Жиропот – это жироподобное вещество, образующееся в результате смешения секретов сальных и потовых желез кожи. Он играет важную роль в сохранении физических свойств шерсти. Благодаря жиропоту в шерсть не проникает влага, песок и различные растительные примеси. Жиропот смазывает тонким слоем волокна и несколько склеивает их между собой. Жиропот хорошего качества, не растворяется от дождя, но легко смывается в горячей мыльной воде. Такой жиропот имеет обычно белый или светло-кремовый цвет.

Сохранение технических свойств шерсти обеспечивается главным образом шерстным жиром, тогда как второй основной компонент жиропота – пот играет лишь косвенную положительную роль. Выделение пота, как и шерстного жира, в значительной степени зависит не только от породных, индивидуальных особенностей овец, условий их кормления и содержания, но и от физиологического состояния животных. На функцию потовых желез также влияет и воздушный режим (температура, влажность воздуха и пр.). Количество шерстного жира колеблется в руне от 4 до 50% в зависимости, главным образом, от породных, половозрастных и индивидуальных особенностей овец.

Избыточное содержание жиропота в шерсти приводит к повышенной влажности, лучшему прогреванию штапеля и возрастанию щелочности, что отрицательно сказывается на свойствах шерсти. Высокое содержание жиропота сказывается не только на свойствах шерсти, но и на шерстной продуктивности.

У животных, шерсть которых содержит большое количество жиропота, снижается выход и настриг чистой шерсти. Кроме того, для образования излишнего количества шерстного жира расходуется дополнительное количество ценных питательных веществ.

Но и малое количество жиропота может иметь свои отрицательные последствия, если оно не обеспечивает сохранность шерсти. При недостатке жиропота и низком его качестве увеличивается зона загрязнения и вымытости, ухудшается товарный вид шерсти, снижаются механико-упругие свойства шерсти.

Однако сохранность свойств шерсти в большей степени зависит от качества жиропота, от соотношения его основных компонентов (жир, пот), чем количества. Издавна существует его классификация на два-три вида по

степени растворимости в воде. Различают белый, светло-кремовый и желтый жиропот. Количество жиропота характеризуют химические показатели шерстного жира, как например, йодное число, то есть относительное содержание в шерстном жире олеиновой, реже линолевой и других ненасыщенных жирowych кислот.

Выход мытой шерсти. Шерсть бывает засорена различными примесями (пыль, остатки грубых кормов, частицы сорной растительности и т.д.), которые вместе с жиропотом оказывают влияние на выход мытой шерсти. При большом количестве жиропота и различных примесей в шерсти выход мытого волокна будет меньше. Шерсть после промывки и удаления всех примесей называется мытой. Масса мытой шерсти, вычисленная, в процентах от ее первоначальной массы в оригинале (в грязном виде) называется выходом мытой шерсти. У тонкорунных овец, кроме овец породы кыргызского горного мериноса, в большинстве случаев выход мытой шерсти меньше, чем у грубошерстных. Это объясняется тем, что шерсть тонкорунных овец содержит больше жиропота.

В племенной работе важное место занимает учет мытой шерсти. Без знания этого показателя можно допустить грубые ошибки при отборе баранов и маток для разведения. В практике бывают такие случаи когда по настригу грязной шерсти животные или группа овец (отара) значительно превосходит других животных, но после определения выхода мытой шерсти более многшерстными оказываются овцы с меньшим настригом шерсти. Например, от одного тонкорунного барана настригли 15 кг шерсти при выходе мытого волокна 32 %, а от другого – только 10 кг, но выход мытой шерсти составил 50%. От первого барана получили мытой шерсти 4,8 кг, а от второго 5,5 кг, то есть он оказался более продуктивным.

Основное внимание при проведении племенной работы должно быть направлено на создание однородных массивов по качеству шерсти.

Совершенствование овец породы кыргызский горный меринос должно идти в направлении повышения длины и густоты шерсти, улучшения уравненности шерсти по штапелю и руну, и качеству жиропота. Необходимо вести отбор и подбор в направлении создания овец с шерстью мериносового характера с ясной закономерной нормальной или плоской извитостью шерсти при толщине шерстных волокон 60 – 64 – 70 качества, содержанием белого или светло-кремового жиропота у баранов до 95 %, у маток до 85 % и длиной не менее 8 см.

За последние годы племенные хозяйства, разводящие овец породы кыргызский горный меринос, держат курс на увеличение производства мериносовой шерсти, которая реализуется по цене 165 – 175 сом.

Значительное влияние на улучшение качества тонкой шерсти оказала систематическая работа по селекции овец: линейное разведение, кроссирование, увеличение овец желательного типа, рациональное использование ценных животных элиты и первого класса.

Следующим важнейшим мероприятием улучшения качества шерсти является организационно-хозяйственная работа каждого хозяйства.

Среди этих мер особое место занимает стрижка овец. Правильно и хорошо организованная стрижка обеспечивает сохранение природных свойств шерсти. К этой работе должны быть привлечены постоянные опытные стригалы. При проведении стрижки необходимо проводить строгое разделение шерсти по видам. Для этого необходимо строго соблюдать очередность стрижки овец. Сначала надо стричь менее ценное поголовье, затем постепенно более ценное и продуктивное.

После стрижки овец с неоднородной шерстью надо тщательно убирать помещение стрижки. Это делается для того, чтобы не засорять однородную шерсть грубым цветным волосом. Примесь грубого волоса, хотя бы в виде единичных волокон, портит ткань из тонкой шерсти. Во избежание засорения шерсти грубым волосом, а также для обеспечения лучшей чистоты шерсти, рекомендуется за 7 – 10 дней до стрижки остричь шерсть низших сортов (кизячную, охвостье, обножку).

Основным способом стрижки в любом хозяйстве должен являться скоростной метод, который обеспечивает лучшие приемы, большую производительность труда, лучшее качество стрижки и сохраняет целостность руна. При стрижке нельзя допускать перестригу. Для этого надо срезать шерсть очень близко к поверхности кожи животного и не делать повторные проходы электромашинкой по одному и тому же участку тела овцы. Из-за перестриги сильно снижается классность шерсти, а кроме этого сечка мешает при ее переработке. При прядении короткие волокна создают неровность пряжи, а затем и ткани. Снятое с овцы руно, поступает на классировку. Классировка шерсти должна проводиться в строгом соответствии с заготовительным стандартом. Из каждого руна тщательно удаляются низкие сорта, а также шерсть «тавро», независимо от того, какой краской поставлена метка. После этого определяется класс, подкласс и состояние.

Руна аккуратно подают для прессования в соответствии с классом и состоянием. Нельзя прессовать влажную шерсть, так как это приводит к пожелтению, потере крепости и в целом – снижению качества шерстного сырья.

Забота о получении доброкачественной шерсти должна начинаться уже в период стрижки овец. Не только что остриженных овец желательно не оставлять больших, громоздких пометок, тем более краской.

При крайней необходимости следует ставить метки специальной краской, притом небольшого размера и обязательно на второстепенных участках тела животного. Практика показывает, что многие фермеры ставят, чем попало метки огромных размеров, что загрязняет шерсть.

В овцеводстве давно и широко применяется краска под названием «КТО» (краска таврения овец) и реализуется хозяйствам через зооветснаб. Необходимо изготовление цифр для таврения овец.

Затем по ходу стрижки по ее окончании овцы должны проходить противочесоточную купку. В благоприятных хозяйствах достаточно одноразового купания. Однако некоторые хозяйства в целях профилактики проводят и осеннюю купку. При осенней купке происходит более глубокое вымывание жиропота и проникновение сора вглубь штапеля шерсти. В этом отношении, осенняя купка нежелательна в благополучных хозяйствах, когда есть уверенность, что чесотки нет, ее лучше не проводить.

Летний пастбищный период является наиболее благоприятным временем для усиленного роста шерсти и проявления положительных качеств обусловленных наследственными признаками животного. При умелой организации пастбы шерсть овец этого периода имеет всегда нормальные физико-технические свойства.

Осенью, при перегоне с горных пастбищ-сыртов и внутрихозяйственных перегонах на другие пастбища и участки, необходимо строго следить, чтобы шерсть овец не засорялась тырсой, репьем и другими растительными засорителями шерсти и чтобы овцы не теряли упитанность. Особенно хорошие пастбища надо предоставлять молодняку и овцематкам. Чем дольше хозяйство имеет зеленые пастбища осенью для пастбы овец, тем самым достаточно полно обеспечивается оптимальный рост шерсти и сохраняется упитанность животных.

Самым ответственным периодом в овцеводстве следует считать зимний период содержания и кормления животных. Важнейшей задачей этого периода является сохранения упитанности овец, которая гарантирует нормальный рост шерсти и сохранение всех ее технологических свойств.

Такие свойства шерстных волокон как извитость, уравниность, крепость, толщина, длина и другие, хотя и обусловлены генетическими факторами, но в значительной степени зависят от кормления, особенно у овцематок в период суягности и лактации. Недокорм овец вызывает

образование «голодной» тонины и снижение технологических свойств шерсти.

Даже при достатке кормов желательным является зимняя пастьба (прогулка) овец, ибо пастьба значительно способствует укреплению организма животного, нормальному росту шерсти и обеспечивает лучшую чистоту руна.

Однако одно зимнее пастбище не может полностью обеспечить потребность овец в питательных веществах. Зимняя сухая трава содержит много клетчатки и очень мало перевариваемого белка. Поэтому овец в этот период необходимо обязательно подкармливать доброкачественным сеном и концентратами.

Чтобы не засорять шерсть кормовыми остатками (сено, солома), нельзя раздавать корм овцам, когда они находятся около кормушек, ясли и кормушки должны иметь решетчатые стенки, поставленные вертикально или с наклоном внутрь кормушки. Нельзя пользоваться кормушками, которые имеют наклон решеток на внешнюю сторону, так как сквозь такие решетки на овцу будут попадать частицы грубого корма и засорять шерсть.

Большое влияние на качество шерсти оказывают условия содержания овец. Вредно длительное время содержать овец в кошарах. Испарения мочи разрушают шерстяное волокно, в результате чего шерсть приобретает неотмываемый желтый цвет и одновременно теряет крепость. Поэтому, в хорошую погоду даже при морозе, овец следует держать в открытом загоне при кошаре.

В кошарах и на тырлах должно быть чисто и сухо. В грязных кошарах и тырлах шерсть сильно загрязняется калом и мочой. Часто сильное загрязнение шерсти происходит весной при переходе на зеленую траву. Этот переход надо производить постепенно. В первое время, перед выгоном на пастбище надо подкармливать овец сеном.

На качество шерсти влияет стрижка овец. Один из ответственных периодов в овцеводстве – стрижка овец. От правильной ее организации и проведения во многом зависит качество получаемой шерсти.

Сроки стрижки овец зависят от природно-климатических условий и породы животных. Грубошерстных и полугрубошерстных овец стригут 2 раза в год – весной и осенью, романовских овец, как правило 3 раза. Тонкорунных и полутонкорунных овец стригут раз в год – весной или летом. Весеннюю (май) стрижку проводят с наступлением устойчивой теплой погоды, чтобы избежать простудных заболеваний овец в первые 10-15 дней после стрижки. Однако недопустима слишком поздняя стрижка – шерсть сваливается, засоряется растительным сором, и, следовательно, ухудшается

ее качество. Кроме того, у овец грубошерстных и полугрубошерстных пород может быть потеря шерсти вследствие линьки. Осенью стрижку овец желательно проводить в сентябре с учетом погодных и хозяйственных условий.

Очередность стрижки отдельных отар устанавливает зоотехник по согласованию с ветеринарным врачом хозяйства. В первую очередь желательно стричь отары менее ценных овец (помесных или низших бонитировочных классов) для восстановления навыков стригалей.

Если отары смешанные, то перед стрижкой выделяют овец с однородной шерстью, разделяют их на белых и цветных. В первую очередь стригут овец с однородной белой шерстью, потом белых с неоднородной шерстью, в последнюю очередь овец с цветной шерстью. После стрижки овец с неоднородной или цветной шерстью хорошо очищают помещение, столы и все оборудование, чтобы не засорить грубым или цветным волосом белую однородную шерсть.

Классировка шерсти – сложная и ответственная работа. Проводят ее специалисты, прошедшие соответствующую подготовку. Расклассированную шерсть временно складывают в лабазах строго по сортиментам (виду, классу, подклассу, состоянию и цвету). Чтобы правильно уложить (не перепутать) классированную шерсть по сортиментам, на каждом лабазе следует написать, для какого сортимента он предназначается.

Классировщик разворачивает руно так, чтобы оно полностью расположилось на столе концами штапелей (косиц) вверх, а остриженной стороной вниз.

Для освобождения шерсти от легкоотделимого растительного сора, «подстрижки и сечки» руно осторожно, чтобы не разорвать, встряхивают над сеткой стола. Потом его кладут и освобождают от посторонних примесей (тряпок, бирок, веревочек и т.д.). Далее руно освобождают от низких сортов. Если обнаружена шерсть, таврения несмывающимися красителями – дегтем, гудроном, мясляной краской, то участки, непосредственно покрытые краской вырывают, и эти клочки шерсти укладывают отдельно. Затем приступают к определению качества шерсти органолептически. Из разных мест основных частей руна выдергивают небольшие пучки шерсти (штапелечки) и определяют основные показатели: однородность, уравниность волокон, тонину, длину, прочность, соотношение ости и пуха. Длину шерсти определяют путем измерения штапеля (с точностью до 1 мм) взятого с основных частей руна.

Тонину шерсти органолептически определяют по внешнему виду волокон и по характеру их извитости, чем мельче извитость, тем тоньше шерсть.

Прочность шерсти определяют следующим образом. Берут небольшой ее пучок шириной 0,5-0,6 см, косицы его зажимают указательным и большим пальцами обеих рук, затем, слегка натянув пучок, ударяют по нему средним пальцем правой руки. Если от одного удара волокна не разрываются, то шерсть относится к нормальной.

Овцеводы-фермеры борются за получение высококачественной шерсти без пороков и дефектов. Они стараются устранять причины, вызывающие укорочение шерсти, ослабление ее на разрыв, засорение растительными примесями, неровную стрижку, перестригу. Однако целый ряд свойств шерсти определяется ведением племенной работы в хозяйстве. Известно, что изменением условий кормления и содержания овец невозможно устранить такой недостаток, как неуровненность руна по длине и тонине, улучшить структуру и плотность руна, а также изменчивость жиропота. Для ликвидации этих недостатков в качестве руна нужна продолжительная кропотливая племенная работа, одной из главных задач которой будет использование высококлассных баранов-улучшателей качества шерсти.

Следует помнить, что даже в результате кратковременного голодания овец шерсть сильно утоняется, получается переслед или голодная тонина. При постоянном недокорме она вырастает тонкой и короткой, настриг снижается на 30 - 60%.

Большим пороком шерсти является перестрига или сечка, получающаяся при некачественной стрижке. Такая некачественная стрижка наносит ущерб хозяйству (шерсть реализуется по низкой цене).

При стрижке весной очень важно не допускать разрыва рун, так как это затрудняет классировку шерсти и приводит к занижению ее классности.