

Применение заготовстандарта и дифференцированных посортных цен значительно повысило стоимость шерсти. Если для расчета выход мериносовой шерсти всех классов в среднем после промывки взят в 32% и по грубым шерстям условный выход на контрольную мойку, то выгода для производящих хозяйств от сдачи шерсти по сортам будет вполне очевидна.

Совершенно очевидно, что в нынешнем году надо также добиваться, чтобы вся шерсть была принята по стандартам. Об этом кроме заготовителей должны заботиться и совхозы и колхозы.

Таблица 5

Наименование шерсти	Цена на 1 кг шерсти		Разница в ценах
	Принято по сред- ним ценам	Принято посортно	
Мериносовая . .	2 р. 15 к.	2 р. 38 к.	+ 10,7%
Русско-восточная	64 »	75,3 »	+ 17,4%
Молдавская . .	61 »	65,0 »	+ 6,5%
Карачаевская . .	85 »	87,3 »	+ 2,7%
Горская	80 »	82,0 »	+ 2,5%

БОЛЕЗНИ ОВЕЦ И БОРЬБА С НИМИ

ИЗБАВИТЬ СОВХОЗЫ И ОТФ ОТ ЧЕСОТКИ

Н. Филианский

Совхоз № 12 «Большевик»

КАК СОВХОЗ № 12 „БОЛЬШЕВИК“ ИЗБАВИЛСЯ ОТ ЧЕСОТКИ

Чесотка приносит громадный вред овцеводческому хозяйству. Прежде всего она вызывает значительные потери шерсти — ценнейшего сырья для нашей промышленности; кроме того она нарушает нормальную работу организма овцы, ведет к истощению и этим увеличивает отход взрослого стада. Поражая молодняк она нарушает нормальное его развитие, вызывает недоразвитость и слабость конституции. Вследствие этого вырастают такие животные, организм которых не в состоянии сопротивляться различного рода инфекциям и стойко переносить неблагоприятные факторы. На этой почве развиваются различные заболевания, вроде илюссентицемии и т. п., которые уносят десятки и сотни тысяч

голов молодняка. Нередко чесотка является первопричиной больших отخодов молодняка и взрослых овец в хозяйствах. Кроме того затраты на борьбу с чесоткой и те потери, которые она вызывает, ложатся тяжелым накладным расходом на овцеводство, значительно повышая себестоимость его продукции.

Ликвидация чесотки — одна из основных предпосылок в выполнении задач, поставленных партией и правительством перед социалистическим овцеводством.

Совхозу № 12 удалось справиться с чесоткой. Уже в течение ряда лет основное стадо не подвергается даже профилактической купке, так как и в этом миновала надобность. Но все же поскольку совхоз остается в окружении пораженных чесоткой овцевладельцев, поскольку он производит приемку овец от Союзмяса, — совхозу все время приходилось вести борьбу с этим злом. Но эта борьба неизменно оканчивалась победой, и чесотка ликвидировалась.

Методы борьбы с чесоткой в летний период общеизвестны. И поэтому останавливаться на них мы не будем.

Наиболее сложна и ответственна работа по борьбе с чесоткой в зимний период. Своим успехом в борьбе с чесоткой совхоз обязан главным образом правильно поставленной и своевремен-

ной борьбе с чесоткой именно в зимний период.

Лечение чесотки переборками, являющееся наиболее распространенным методом борьбы с чесоткой зимой и ранней весной, ни в коем случае не может быть признано удовлетворительным. Этим путем можно лишь несколько задержать распространение чесотки, но ликвидировать ее этим путем нельзя. А если это так, то те отары, в которых появилась чесотка, делают очагом заразы. Идеально осуществить карантин, чтобы, как говорят, «и птица не пролетала», в хозяйственных условиях почти невозможно. Поэтому чесотка из этих часто совсем небольших очагов широко распространяется в хозяйстве. Ее могут разнести и сам административно-технический персонал, и чабаны, и сабаки, и волки. А если к тому же весной борьба с чесоткой откладывается до стрижки и пораженные отары идут на выпас, то заражаются пастбища хозяйства.

Все это чрезвычайно осложняет борьбу с чесоткой. Поэтому весьма важно дело поставить таким образом:

1. После того как отары сформированы на зимовку (а это должно быть сделано не позже 1/X), надо как можно тщательнее изолировать отары друг от друга, чтобы в случае появления в одной или нескольких из них чесотки она не перекинулась в другие отары. Для этого:

а) для каждой отары на период осенних выпасов отводится отдельный пастбищный участок, и перегоны отар проводятся таким образом, чтобы они не шли по следам друг друга;

б) никакие переформирования отар и переброски отдельных овец из отары в отару не допускаются. Чем тщательнее будет проведена изоляция отар, тем больше шансов на то, что появившаяся в одной отаре чесотка не перекинется в другие, и тем легче будет бороться с ней.

Если в хозяйстве проводится лечебная или профилактическая купка, то отары сформировываются перед купкой и после купки изолируются, как сказано выше.

2. Вторая задача заключается в том, чтобы первые же подозрительные по чесотке овцы сейчас же были замечены. Для этого прежде всего надо провести разъяснительную работу с чабанским со-

ставом и мобилизовать внимание всего зооветперсонала на вопросах выявления подозрительных по чесотке овец.

Нужно помнить, что во время заметить чесотку, когда она появилась на одной-двух овцах, и локализовать заболевание, т. е. не допустить его широкого распространения в стаде, — это значит сделать самое главное.

3. И наконец третья задача заключается в том, чтобы по установлению в отаре чесотки, не теряя ни одного часа, а тем более дня, провести переборку и купку всей отары, даже если чесотка установлена только на одной овце.

Если стадо здорово или осенняя купка проведена достаточно тщательно, то глубокой осенью или в начале зимы чесотка либо совсем не появится, либо появится в одной-двух или нескольких отарах, где она каким-либо образом или сохранилась или пробралась. Если эти небольшие очаги тотчас же будут ликвидированы, то стадо к весне будущего года будет здорово. Если же они останутся, то опять создается угроза распространения чесотки по всему стаду, — и весной всю работу по борьбе с чесоткой придется начинать сначала.

Нужно еще добавить, что глубокой осенью чесотка в большинстве случаев проявляется в период с 15 ноября по 15 декабря. Это связано с периодом, когда отары стоят в кошарах, и поэтому в это время нужен особенно строгий надзор. Если к 1 января чесотки нет, то это создает уже значительную уверенность в том, что эта отара благополучна по чесотке. Если после 1 января в отаре появляется молодая чесотка, это значит, что она занесена в отару уже в стойловый период. От момента занесения клещей в отару до момента, когда чесотка будет замечена на овцах, обычно проходит 1—1½ месяца.

Как мы уже говорили, переборки не являются надежным методом борьбы с чесоткой. Самое верное — это перекупать отару в плавной ванне. Купка в ручной ванне дает пораздо менее надежные результаты, так как при длинной зимней шерсти в ручной ванне не гарантируется смачивание раствором всей поверхности тела животного, особенно на бурдах и у сильно складчатых овец. Поэтому всегда следует предпочесть купку в плавной ванне. При необходимости проводить

купку в ручной ванне не следует торопиться, а надо провести купку с максимальной тщательностью.

Совхоз в своей практике широко применяет зимние купки. Это явилось одним из основных условий, обеспечивших ликвидацию чесотки. Купку приходилось проводить при 18° мороза, часто при сильном ветре, но никакого повышения отхода ни от самой купки, ни в последующий за купкой чуть ли не годичный период в искупанных отарах не наблюдалось. В подтверждение этого мы можем привести целый ряд цифр.

Весь вопрос в том, чтобы правильно организовать и провести всю работу.

Нужно еще отметить, что зимние купки, как и вообще купки овец с длинной шерстью, гораздо более действительны и гораздо надежнее убивают клещей, чем летние и даже осенние купки, при одних и тех же лечебных растворах. Этот факт объясняется весьма просто: при зимней купке промокшая до кожи овца остается сырой в продолжение 6—7 дней; действие же раствора на клещей, как известно, продолжается до тех пор, пока овца не высохнет. Ясно, что в таких условиях не выживет никакой клещ. Нам даже приходилось наблюдать такие случаи, когда чесотка излечивалась однократной зимней купкой. Дело в том, что овца после купки можно продержать сырой в продолжение 8—9 дней. При этом выходящие из ящ клещи очевидно сразу же погибают.

Таким образом зимние купки смело можно рекомендовать как основной метод борьбы с чесоткой в зимний период.

Каних овец можно купать зимой

Купать можно все группы овец, включая худых, истощенных. Особенно тяжело переносят зимнюю купку слабые, худые ягнята. Поэтому купка таких слабых овец и особенно ягнят опасна, так как может дать большой отход.

Что касается беременных маток, то нам приходилось купать их за два месяца до начала окота. Делали мы это очень осторожно. Случаев выкидыша не наблюдалось. В более ранней стадии беременности, при соответствующей упитанности можно смело купать маток.

При какой погоде лучше купать зимой

При соответствующих условиях купку можно провести при любой погоде.

Наиболее тяжелые условия, при которых нам приходилось купать, это 18° мороза при сильном ветре. При этом всегда нужно помнить, что при зимней купке не так страшен мороз, как страшен ветер. Поэтому для купки, если возможно, надо выбирать тихие, безветренные дни. Еще лучше купать в оттепель. Когда идет дождь или сильный снег и нет навеса, который бы защищал подлежащих купке овец от снега и дождя — купать овец нельзя. Дело в том, что снег, попадая в ванну, будет снижать концентрацию и температуру раствора. Это может сорвать результаты купки.

Как подготовить ванну и кошару к зимней купке

Основная опасность зимней купки — это возможность простудить овец. Овцы простуживаются в том случае, если они после купки слишком долго остаются на холоде. Возможность простуды еще более увеличивается, если мокрых, искупанных овец продувает ветер. Поэтому основная задача подготовки к купке заключается в том, чтобы овец совершенно укрыть от ветра.

Лучшее разрешение этого вопроса заключается в том, чтобы:

1) иметь выход (площадка, где после выхода из ванны с овец стекает раствор) с крышей (черепичной) и со стенами, с достаточной площадью окон, чтобы на выходе было светло;

2) иметь крытый коридор шириной в 1,5—2 м, со стенами в 1,5 м высотой, от выходов до кошары, чтобы во время перегона ветер не продувал овец;

3) иметь навес над площадкой, где овцы стоят в ожидании купки, что позволяет проводить купку и в дождь и снег.

К сожалению оборудованных таким образом купок в овцехозяйствах, в том числе и в нашем совхозе, нет. Поэтому все это приходится делать примитивным способом, обставляя камышом или обтягивать брезентом выход, из камыша же делать коридор без крыши от выходов до кошары, причем коридор должен быть подведен к воротам кошары, чтобы при открывании их для загона искупанных овец ветер не задувал в кошару.

В таких примитивно оборудованных ваннах совхоз проводил купки.

Нужно еще добавить, что подогревание воды для купки зимой — дело не легкое, требующее большого количества времени. Поэтому из-за недостатка нужного количества воды требуемой температуры возможны перебои в купке, что совершенно нетерпимо. 4 котла по 80 ведер не дают достаточного количества теплой воды. В этом случае очень полезно использовать обычный локомотив, в котором вода нагревается очень быстро.

Подготовка кошары к купке заключается в том, чтобы полностью устранить в ней всякую возможность сквозняков и настлать побольше сухой подстилки. Лучше всего иметь для купки сарай, площадью до 1 200 кв. м высотой в 2 м, с большой площадью окон, чтобы в сарае было светло. Такой сарай позволит кормить в кошаре до 1 500 голов овец и следовательно обеспечивает купку любой отары. Очень хорошо оборудовать такой сарай пристенными яслями. В этом случае при ширине сарая в 11 м посередине сарая можно поставить еще два ряда обычных яслей, и тогда овцы могут кормиться во всю длину сарая, в 6 рядов.

Вот и все оборудование сарая; никаких печей в нашем совхозе в кошаре не ставится.

Еще раз повторяем, что основное условие, которое надо соблюдать при зимней купке, — это защитить овец от ветра и в кошаре от сквозняков.

Как купать овец зимой и как ухаживать за ними до и после купки

Перед тем как купать овец, отару перебирают, каждая овца осматривается, и все подозрительные по чесотке места зализываются лечебным раствором (не скипидаром), теплым, полуторной или двойной крепости по сравнению с раствором для купки. Все пораженные овцы выделяются в отдельную группу. Если по каким-либо причинам перекупать всю отару два раза невозможно, то выделение таких пораженных овец производится особенно тщательно, и затем вся отара, т. е. те овцы, у которых не была обнаружена чесотка, купаются один раз, а выделенные, пораженные овцы купаются два раза и в течение всей зимовки содержатся отдельно.

Такая купка при достаточно тщатель-

ном выделении пораженных овец вполне достигает цели, и чесотка больше не появляется. Нам приходилось несколько раз производить такую купку, и каждый раз получались хорошие результаты. Двукратная купка безусловно надежнее, но и при ней выделение пораженных овец в отдельную группу и дальнейшая изоляция этой группы обязательны.

Одновременно с переборкой овец подвозится топка к котлам и подстилка к сараю. Накануне купки с вечера начинают подогревать воду с таким расчетом, чтобы к рассвету была полная ванна раствора требуемой температуры и 4 котла были подогреты до 60—70°. Ночью, за 3 часа до начала купки, отару поят. Выдержка без корма перед купкой обычная — не менее 12 часов. Растворы для зимней купки — также обычные. Причем совершенно бесспорно, что наилучшим раствором для купки в любое время года является феноловый. К началу купки в сарае должна быть постлана толстым слоем подстилка и роздано хорошее сено или в ясли или при их отсутствии на полу, чтобы овцы из ванны шли прямо к корму. Людей требуется: подавать овец — 3 чел., опускать овец в ванну — 2 чел., на ванне с рогаками — 2 чел., на выходе — 2 чел. (при купке баранов 3 чел.), отгонять овец в кошару и следить за их состоянием в кошаре — 2 чел., истопник — 1 чел., водовоз — 1 чел., перекачивать раствор из котлов в ванну — 2 чел., кухарка — 1, всего 16 чел. (в том числе чабанская бригада). Нужно заметить, что зимой на одну овцу идет до 10 кг раствора и он быстро охлаждается. Поэтому для поддержания в ванне соответствующих уровня и температуры раствора очень удобно пользоваться обыкновенным пожарным насосом, которым и перекачивают во время купки раствор из котлов в ванну, и этим поддерживают требуемые уровень и температуру (37—38° С) раствора.

Когда все это готово, начинают купку, причем раз начатую купку нужно вести самым напряженным темпом (однако ни в коем случае не за счет тщательности работы), так как чем больше овец будет в кошаре, тем им будет теплее. Купка ведется обычным образом, — надо только стараться не особенно долго задерживать овец на выходе, а как только

юни немного стекут, тотчас же и побыстрее перегонять их в сарай, к корму. Самое опасное время — это первые 4—5 дней после купки. В это время овец надо кормить в кошаре. Для раздачи корма поступают следующим образом: сани с сеном подвозят к дверям в конце кошары, овцы выгоняются на баз (он должен быть высоким и теплым), когда освобождается место, сани заводятся в сарай, и раздается сено (оно должно быть лучшего качества). Как только кончается раздача сена, овцы сейчас же заводятся обратно в сарай. Бригада в 6 человек, при надлежащей организации и поворотливости раздает корм на 1 ютару в 1500 голов максимум в течение 6 минут. Таким образом при раздаче корма овцы бывают на дворе не более 5—6 минут. За это время шерсть не успевает охладиться до поверхности кожи, и возможность простуды устраняется. В кошаре же при круглосуточном содержании в ней овец тепло, и никакой надобности в печах, по крайней мере в условиях Северного Кавказа, не ощущается. Таким образом овцы содержатся 4—5 дней.

На 2—3-й день нужно напоить овец. Поить нужно теплой, подогретой в котлах водой. Для этого вода нагревается в юдном или двух котлах до 50—60°. У колодца бочки наливается на $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$, а юстная вода доливается подогретая из котлов. Такой теплой водой и поятся отары — либо в кошаре, если погода очень плохая, либо на базу. Овец пускают к решеткам небольшими куцками, по 50—100 гол., и как только они напьются, сейчас же загоняют их через другие двери обратно в кошары, к корму. На 4—5-й день время пребывания овец на базу можно при подходящей погоде несколько удлинить, раздавая им там небольшие даванки. На 8—9-й день уже можно перегонять отару, но с тем, чтобы она обязательно ночевала в сарае. Конечно все это в том случае, если нет сильного, пронизывающего ветра.

Вот и все основные моменты организации зимней купки в плавной ванне.

При купке в ручной ванне поступают еще проще. Котлы и локомобиль для подогревания воды устанавливают на дворе возле кошары, а ручную ванну ставят в кошаре и в ней производят купку. Раствор либо перекачивается пожарным насосом, либо подвозится в бочках.

В хозяйствах, где зимой можно ожидать значительного появления чесотки, хорошие результаты должны дать небольшие плавные бассейны для купки овец, длиной в 8—10 м, с передвижными выходами. Их можно иметь несколько и перевозить из юдной отары в другую, устанавливая их прямо в кошаре, как ручную ванну. После купок отаре дается лучший по качеству грубый корм или подкормка концентратами, чтобы привести овец в хорошее состояние.

Зимние купки должны явиться основным методом борьбы с чесоткой в зимний период. Переборки же должны применяться только по отношению к слабым и истощенным ягнятам и к маткам в последней стадии беременности, так как купка этих групп рискованна.

Борьба с чесоткой ранней весной

В декабре 1931 г. в двух ютарх мериносовых ягнят, принятых осенью этого года ют Союзмаса, появилась чесотка. Так как ягнята были слабые, эти две ютары были основательно изолированы от основного стада (они стояли за 50 км от совхоза, на отдельном участке, на хуторе № 3) и опасности для него не представляли. Было решено не производить зимней купки этих отар. Борьба с чесоткой велась переборками. Но чесотка, как всегда и бывает при переборках, медленно, но верно распространялась в ютаре. Весной 1932 г. создалось затруднительное положение. Выгонять ягнят на пастбище с чесоткой, продолжая переборки до стрижки, значило:

- 1) Заразить чесоткой пастбища, которые были нужны и для основного стада, где чесотки не было;

- 2) потерять значительное количество шерсти, потому что чесотка, как известно, особенно сильно распространяется с наступлением теплых, весенних дней;

- 3) купать остриженных овец с усилившейся чесоткой — это значит рисковать тем, что чесотка убита не будет. Ввиду этих соображений было решено перекупать ягнят до выгона на пастбище в период с 20 марта до 1 апреля, что и было выполнено. Ягнята были выкупаны два раза с промежутком в 8 дней и, как только высохли после второй купки, выведены на выпаса. Ни до стрижки

5/VI), ни после стрижки чесотки обнаружено не было, и до сегодняшнего дня эти овцы больше ни разу не купались. Чесотке мы давно забыли.

Этот факт и чисто логические рассуждения говорят за то, чтобы борьбу с чесоткой не откладывать до стрижки, а начинать ее ранней весной, с наступлением первых теплых дней, и вести самым энергичным образом. Это касается всех без исключения яловых отар. Матку же, если она к весне все-таки выйдет с чесоткой, что совершенно нетерпимо, волей неволей приходится купать после стрижки.

Единственное возражение, которое можно привести против ранней весенней купки, — это вызываемое ею понижение качества шерсти. Задачей наших научно-исследовательских учреждений является найти такой лечебный раствор, который, не снижая качества шерсти, надежно убивал бы клещей. Но отказываться от ранней весенней купки яловых ни в коем случае не следует.

При зимних, как и при всяких купках, нужно помнить, что так же, как одна ложка дегтя может испортить бочку меда, так и одна недостаточно тщательно перекупанная овца, один не продезинфицированный водопойный или соляной рештак, одна забежавшая чабанская собака и т. п. и десятки подобных мелочей могут свести на-нет результаты всей работы по борьбе с чесоткой. Поэтому, внимание к «мелочам», тщательность работы — основное условие успешной борьбы с чесоткой.

Зимние и ранневесенние купки должны найти широкое применение в овцеводствах. Они помогут им справиться с чесоткой так же, как помогли совхозу № 12.

В данный момент, когда партия в упор ставит вопрос о развитии социалистического животноводства, когда т. Сталин с трибуны XVII партсъезда поставил вопрос о животноводстве как об одном из основных вопросов народного хозяйства, — все достижения наших научно-исследовательских учреждений, весь опыт наших хозяйств должны быть перенесены в производство и использованы для выполнения всех поставленных партией задач по росту поголовья и по сдаче товарной продукции.

Ни одной чесоточной овцы к 1935 году — под этим лозунгом должна пройти борьба с чесоткой в 1934 году.

Ветерач Б. Гуревич

Уральская ветеринарная научно-исследовательская зональная станция

К вопросу об ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ КРЕОЛИНА ПРИ ПРОТИВЧЕСОТОЧНЫХ КУПКАХ

Креолин, выпускаемый в настоящее время для массового употребления, очень ядовит. Ветснабпром отпускает со своих складов креолин двух сортов: с этикеткой «Годен для лечебных целей и купки» и с этикеткой «Годен только для целей дезинфекции». Чистый лечебный креолин к сожалению стал остродефицитным продуктом и его почти никогда нет в совхозах и колхозах в количестве, достаточном для массовой купки овец. Креолин же второго сорта выпускается Ветснабпромом в гораздо большем количестве, но он-то и является наиболее ядовитым. Употребление его для купки овец запрещено НКЗемом и НКСовхозов. Поэтому работники совхозов и колхозов очень часто стоят перед вопросом: не купать овец совсем из-за отсутствия хорошего купочного креолина или же купать их в ядовитом креолине. Много сотен и даже тысяч голов овец пало и прирезано в результате механического решения этого вопроса как в одну, так и в другую сторону.

Целью настоящей статьи является желание поделиться опытом работы по купке овец в креолине марки «Годен только для целей дезинфекции».

Наша работа протекала в суровых условиях Восточной Сибири. Полное отсутствие каких-либо купочных средств заставило нас прибегнуть к рискованной мере купания овец в ядовитом креолине.

Техника механического обезвреживания креолина

1. В бочке емкостью в 30—40 ведер просверливают отверстие в стенке на высоте 10—15 см от дна. Отверстие закрывается плотной втулкой или же в него вставляется кран. В такой бочке готовится эмульсия из ядовитого креолина концентрацией в 15%, т. е. на 34