

бов их «форткой» (дверкой, которая направляет овец в тот или иной загон).

При выпуске овец из кошары следует сдерживать отару около ворот, дабы в дверях не было давки. Для предупреждения давки при выпуске овец из кошары можно открывать вторые ворота, загородив их щитом для отвлечения части овец.

Внутреннее оборудование кошары. Кошара внутри не должна иметь каких-либо постоянных перегородок. Необходимое в ряде случаев разделение кошары на оцарки производится при помощи щитов и колес. На одну отару щитов полагается 30—40 штук. Длина щита 3—4 м. Высота 0,8—1 м. Для щитов используются дюймовые доски распиленные продольно на бруски в 20—22 см шириной.

Промежутки между досками щита должны быть такими, чтобы между ними не смог пролезть ягненок.

Колеса, к которым привязываются щиты, делаются из крепкого неколючегося дерева: березы, вяза, клена. Длина колеса — 1 1/4 м. Диаметр (поперечник) — 6—8 см. Верхнюю часть колеса желательно оковать железным кольцом, чтобы предупредить расщепление колеса. Нижнюю часть колеса небесполезно оковать в железный заостренный башмак.

В кошаре-крыше часть щитов должна иметь скосленные концы, чтобы щиты плотно подходили к наклонным стенкам кошары.

В кошаре как правило следует выделить отдельный оцарок для более слабых овец, которые требуют специального внимания и усиленной подкормки.

Профилактические (предохраняющие) мероприятия против заразных заболеваний. Снятие кож с павших и прирезанных овец никоим образом не должно произоходить в кошаре. Также нельзя оставлять в кошаре трупы павших ягнят и овец.

Шкуры павших и прирезанных овец, а также ягнят не должны развешиваться в кошаре.

Навоз и подстилка оцарка или станка, где находилась павшая матка, должныательно вычищаться, и это место посыпаться свежегашеной известью.

Трупы павших от незаразных заболеваний овец используются на вытопку сала на салотопке. Овцы, павшие от заразных заболеваний, зарыиваются на специальном автомогильнике достаточно глубоко (чтобы не вырыли собаки, волки). Предвари-

тельно трупы обливаются гашеной известью.

О всяких подозрительных заболеваниях чабан должен немедленно сообщать ветперсоналу.

Заболевшие овцы изолируются (отделяются) от здоровых овец. Если заболевание заразное или требует длительного лечения, заболевшие овцы переводятся в специальную кошару-изолятор при ветеринарной амбулатории.

**ВЕТВРАЧ-ЗООТЕХНИК А. П. МАРКУШИН**

Саратовский зооветинститут

## **ПРОДВИНУТЬ ЗИМНЮЮ ПАСТЬБУ ОВЕЦ В СЕВЕРНЫЕ РАЙОНЫ**

В № 6 за 1932 год журнала «Овцеводство» коллективом работников быв. Среднеазиатского научно-исследовательского института овцеводства (Капланбек) был подробно освещен вопрос об экономической эффективности пастбищ овец в течение всего зимнего периода в южных районах Казахстана, Киргизии и средне-азиатских республиках, т. е. в таких полосах Советского союза, где климат мягкий и снежный покров непродолжительный и неглубокий.

Зимняя пастбища в овцеводческих хозяйствах находит все большее распространение не только в южных, но и в северных районах Советского союза, например в Нижневолжском и Средневолжском краях, Уральской области, Западной Сибири и т. д. Ежегодно количество овцеводческих хозяйств, применяющих зимнюю табеневку, увеличивается.

Если в первое время считали, что для табеневки являются пригодными только южные районы, то практика последних лет подтвердила, что зимняя пастбища дает хорошие результаты и в местах с суро-вой зимой и глубоким снежным покровом. Опыты применения зимней пастбищ в этих районах показывают, что такая пастбища не только не отражается вредно на овцах, а наоборот, оказывает на укрепление организма положительное влияние. При ней повышается упитанность животного, сокращается мертворожденность и увеличивается процент выноса ягнят. Пасущиеся зимой овцы дают больший и качественно лучший настриг шерсти. Объяснить это явление не трудно, потому что

животные (овцы) в данном случае находятся в движении, пользуются свежим воздухом, поедают полусочную растительность и т. д. Вообще естественные условия содержания в любое время года имеют несомненные преимущества перед содержанием животных в помещениях. Овца, имеющая обильный шерстный покров, не боится холода. Единственно, что опасно для овец, это влажность и сырость. В таких случаях надо быть весьма осторожным. Нельзя пасти овец в начале зимы, когда сырько идет мокрый снег.

Конечно все перечисленные нами положительные явления могут быть достигнуты только при благоприятных условиях и правильной организации зимнего выпаса. Если же пастырь организуется плохо, без подготовки, то результаты зимней пастыри могут оказаться печальными и привести к понижению упитанности, увеличению мертворожденности, снижению настрига шерсти и даже большому отходу среди пасущихся овец.

Зимняя пастырь дает экономию кормов, укрепляет организм животного и повышает его продуктивность. Важность применения зимней пастыри надо рассматривать не только с экономической, но и с зоогигиенической точки зрения. Основываясь на данных последних лет, мы приходим к выводу, что пастырь животных зимой возможна во всех хозяйствах, расположенных во всех климатических зонах Союза. Речь может идти только о продолжительности выпаса. Конечно срок зимнего вынасания на юге будет больше, в северных районах — меньше. Но каждый совхоз должен использовать возможность хотя бы в течение одного-двух месяцев за период зимовки провести пастырь по снегу.

В нашем распоряжении имеются данные об итогах зимней пастыри по совхозам Нижне-волжского края — Алтайскому, Питерскому и Тургунскому, находящимся вблизи Новоузенска (Заволжье). Климатические условия этого района характеризуются следующими данными (сведения взяты за 15 лет — с 1916 по 1930 год): глубина промерзания почвы — около 10 см; продолжительность лежания снежного покрова — в среднем 145 дней (с 20/XI по 15/IV); толщина снежного слоя достигает 20—25 см; температура зимой  $10,4^{\circ}$  (в отдельные месяцы она доходит до  $20-30^{\circ}$  Цельсия); относительная влажность воздуха осенью —  $79\%$ , зимой  $90\%$ . И вот при таких климатических условиях в Алтайском совхозе на зимнюю

пастырь были поставлены грубошерстные породы, метисы 1-й и 2-й генераций, за исключением ягнят планового окота предыдущего года.

Под зимние пастбища были отведены специальные участки с лучшим травостоем, причем пастбища использовались так: с утра овцы паслись по лиманам, по полыньям, по местам, где имеется пырей; среди дня — по типчаковым растениям, по красным полыньям; к вечеру же снова по большому травостою — по лиманам и белым полыньям, бурьянам и т. д. Пастырь производилась, когда снег был неглубокий (до 10 см). Как правило по возможности с утра отару выгоняли против ветра, чтобы возвращаться обратно можно было по ветру. За направлением ветра строго следили во все время пастыри. В случае усиления ветра и угрозы сильной бури отара немедленно загонялась по направлению к овчариям и базам. Это делали во избежание того, чтобы отара не оказалась угнанной в степь, далеко от усадьбы, что может повести к гибели значительной части поголовья.

При малом снежном покрове овцы получали корма на пастбище, достаточно наедались и почти не поедали выдаваемый им грубый корм. В холодную же погоду при глубоком снежном покрове, приходилось давать сено из расчета 0,5 кг на голову. Пошли овцы из колодцев, причем потребность в воде сильно уменьшалась благодаря тому, что овцы на пастбище вместе с травой поедали снег. Снег не оказывал на овец плохого влияния, так как поедался он в небольшом количестве вместе с кормом, в пищеварительных органах быстро таял и вода согревалась, так как животные все время находились в движении. Случаев простудных заболеваний заметно не было.

Ввиду большого значения тебеневки как важного мероприятия в экономии кормов вопрос о ней был с особой тщательностью с осени проработан в совхозе на чабанских бригадах. Членам бригады выдали теплую одежду, обувь, бесперебойно снабжали продуктами питания и премировали тех кто с тебеневкой справлялся хорошо. Все поголовье перед зимней пастырью было тщательно осмотрено зоотехническим и ветеринарным персоналом. Овцы слабоупитанные («хурда»), больные от тебеневки были освобождены, вследствие того, что им по снегу трудно передвигаться; освобождены были также и мериносы.

В итоге проведенной зимней хорошо организованной пастьбы были сэкономлены корма, повышена упитанность и отсутствовал падеж среди пасущихся животных. Результаты пастьбы подтвердили, что даже в холодных условиях Новоузенского района при сравнительно глубоком снежном покрове зимняя пастьба возможна и нужна.

Примерно по тому же методу была организована тебеневка и в Тургунском совхозе. Поение проводилось один раз в сутки — перед выгоном овец на пастьбу, т. е. утром. В это же время давалась и подкормка — 0,5 кг на 1 голову. В Питерском совхозе, где также применялась зимняя пастьба, подкормка проводилась один раз в день из расчета 0,4 кг на голову.

По сообщению студента Саратовского зооветинститута т. Кузьменко, в совхозе «Большой Царын» (Калмобласть) тебеневку проводили и на тех лиманах, на которых в летнее время пасти опасно, так как возможно заразить овец глистами. Зимой же такая опасность исключается, так как земля промерзла, покрыта снегом, овцы пользуются только верхушками растений, не касаясь почвы. Лиманов с высокой и густой травяной растительностью в овцесовхозах очень много (почти в каждом). Естественно представляется широкая возможность использования этой до сих пор пропадавшей растительности.

В Дагестанской АССР овцы в течение всей зимы пользуются подножным кормом без подкормки. На ночь они загоняются в открытый баз и чувствуют себя очень хорошо. На тебеневку ставится также и мериносовое поголовье.

В Федоровском кантоне, АССР немцев Поволжья, применяется комплексная зимняя пастьба овец, лошадей и крупного рогатого скота в одном стаде. Лошади обычно идут впереди и добывают корм из-под снега, выбивая его ногами, овцы поедают то, что им осталось от лошадей.

Исходя из вышеизложенного, мы считаем, что в текущую зимовку вопрос о возможности «тебеневки» надо поставить в овцесовхозах более широко, чем это было в предыдущие годы. Считая, что вопрос о зимней пастьбе в совхозах, расположенных на юге Союза, уже разрешен в положительном смысле, надо ставить вопрос о том, чтобы зимнюю пастьбу продвинуть в районы более северные — с холодными зимами и более глубоким снежным покровом. Опыты пастьбы в совхозах Алтайском, Питерском, Тургунском и др. дают возможность утверждать,

что это дело удастся. Зимняя пастьба экономит корма до 50%, в некоторых случаях даже до 75%. Поэтому вопрос этот надо считать весьма актуальным. Разрешив его, можно будет увеличить число овец в тех совхозах, размеры которых определены площадью сенокосных угодий.

**А. П. МАРКУШИН**

Нижневолжский совхозный институт

## У СТРОИСТВО ЗИМНИХ БАЗОВ В ОВЦЕСОВХОЗАХ

До настоящего времени в большинстве овцесовхозов зимние базы не устраивают. Многие практические работники устройство зимних баз считают нецелесообразным; по их мнению лучше выгонять овец в хорошую погоду на открытое место вблизи кошары и кормить на снегу, время от времени, по мере загрязнения, меняя место. Таким образом овцы все время находятся на чистом месте, и при этом не затаптываются и не загрязняются даваемые на снег сено и другие грубые корма. Простудных заболеваний овец при кормлении на снегу не наблюдается.

Все-таки мы считаем доводы о ненужности зимних баз в овцесовхозах необоснованными. Для лучшей организации ухода и содержания, рационального использования кормов и предотвращения перебежки овец из одной отары в другую — зимние базы нужны. Главная же причина, которая выдвигает необходимость устройства базов, заключается в том, что в степях часто дуют сильные ветры, когда без базов выгонять овец наружу, хотя бы на короткий срок, не представляется возможным. Следовательно в это время овцы должны длительное время находиться в овчарне. Не устраивая базы к началу зимовки, каждое хозяйство все равно бывает вынуждено прибегать к устройству их перед окотной кампанией (для загонов сажманов), проведение которой при отсутствии базов бывает очень затруднительным. Загрязнения места в данном случае конечно не происходит, потому что овца мочи выделяет мало, а кал — твердой консистенции и быстро замерзает на морозе.

Для устройства базов наиболее подходящими являются деревянные щиты, но они дороги, и хозяйство не всегда может