

Но для того, чтобы план был реалистичен, необходимо еще одно условие — систематическая проверка его выполнения. В противном случае он будет лишь планом на бумаге. Подобную проверку мы производили регулярно, через каждые две недели, привлекая к этому чабанский состав. Вначале проверяли ход

подготовки к зимовке, а потом и проведение ее, контролируя порядок расходования кормов, состояние стада и т. п.

Этим мы обеспечили успех зимовки. В текущем году подготовку ведем таким же порядком. Надеемся, что указание июньского пленума ЦК ВКП(б) о хорошем проведении зимовки выполним.

К. МУРУЕВ

Забайкальская зональная опытная станция по овцеводству

ТЕБЕНЕВКА ОВЕЦ

Тебеневка или зимовка скота на пастбище без подкормки и утепленного помещения, в прошлом широко практиковалась на юге и юго-востоке СССР, а также на Средней и Нижней Волге, на Урале, в Западной и Восточной Сибири.

Успех тебеневочного содержания скота в значительной степени зависит от метеорологических и пастбищных условий зимы.

В совхозах и колхозах тебеневку нельзя рассматривать как основной вид зимнего содержания скота. Но игнорировать ее тоже нельзя, особенно в засушливых районах с неустойчивым и недостаточным кормовым балансом. Практика отдельных совхозов и колхозов показала, что пастбища скота зимой с подкормкой значительно сокращает потребность в грубых кормах, не ухудшает состояния не только грубошерстных, но и улучшенных, культурных овец.

Тебеневка до настоящего времени почти совершенно не изучена. Научно-исследовательские организации очень мало интересуются тебеневкой и не принимают никаких мер к ее изучению.

В настоящей статье мы хотим поделиться опытом, проведенным в совхозе «Адун-Челон» Агинского района Бурято-Монгольской АССР. Район этот находится на юго-востоке Забайкалья и на юге граничит с Монголией, а на востоке с Маньчжурией. Несмотря на суровые климатические условия, скот здесь в прошлом находился исключительно на пастбищном содержании.

Опыт имел целью изучить тебеневку грубошерстных (бурято-монгольских) овец и возможность тебеневки для мясных овец.

Под опыт были взяты 3 отары овец:

отара № 11 чабана Ренчинова П. — грубошерстные матки в возрасте от 2,5 до 4,5 лет, выше средней упитанности, за исключением 250 маток, бывших в дойке;

отара № 8 чабана Намсарева — матки метисы I генерации от мериноса типа рамбулье и грубошерстных бурято-монгольских овец, в возрасте 2,5 лет, ни разу не явнившиеся (исключая 170 голов), жирной упитанности;

отара № 10 чабана Доржиева В. — грубошерстные матки в возрасте от 2,5 до 3,5 лет, выше средней упитанности.

Отары №№ 11 и 8 были поставлены исключительно на тебеневочное содержание, а третья отара № 10 — на полустойловое: перед выгоном на пастбище овцы по утрам получали сено, а по вечерам в период случной и перед окотной кампанией — концентраты и влажные корма.

Чабанский состав, особенно упомянутые старшие чабаны, имел многолетний стаж по тебеневке овец, хорошо знал свое дело и добросовестно относился к своим обязанностям.

Как уже было сказано, успех тебеневки в основном определяется метеорологическими и пастбищными условиями. В этом отношении наш опытный и предопытный периоды были очень благоприятны. Осень была продолжительная, сравнительно теплая и ровная; средняя температура по Цельсию за сентябрь $+9,6^{\circ}$, за октябрь $+0,9$ и за ноябрь $-11,9^{\circ}$ (метеорологические данные взяты из наблюдений Борзинской и Оловянинской метеорологических станций). Абсолютные колебания температуры были незначительны. Атмосферных осадков достаточно: в августе 104,2 мм, в сентябре 69,0 мм. Большое количество осадков, выпавшее в августе и сентябре, и сравнительно позднее наступление заморозков обеспечили хорошее развитие растений, полное созревание и сильный рост отавы. Осенью пастбище имело почти зеленый вид. Скот получил полный паули, что имеет большое значение для зимовки, особенно в условиях тебеневочного содержания.

Зима была не суровой. Самый холодный период приходился на декабрь, при средней температуре в $-24,7^{\circ}$ С. Абсолютный минимум за зиму не падал ниже $-38,1^{\circ}$ (декабрь). Между тем многолетние данные показывают, что морозы здесь нередко достигают -52° . Сильных пург в эту зиму не было. Средняя месячная сила ветра за зимние месяцы не велика.

Ввиду отсутствия сильных ветров и небольшого количества атмосферных осадков снег покрывал пастбище ровным и неглубоким слоем. В первой декаде ноября установился постоянный и относительно мощный слой снежного покрова, который только в январе стал постепенно увеличиваться и достиг максимума в 7 см (средняя толщина снежного покрова по годам сильно колеблется, достигал иногда 22 см). Снег быстро растаял и совершенно исчез в первой декаде марта. Благодаря таким благоприятным метеорологическим условиям удалось: 1) использовать все пастбища, в том числе особенно ценные мелкоравнотравные, независимо от микро- и макрорельефных условий; 2) не считаться с расположением источников водопоя во время кочевок в поисках свежих и хороших выпасов, так как овцы во время пастбы по снегу не нуждаются в водопое; 3) всегда иметь сухую и мягкую подстилку, что имеет очень большое значение, особенно при тебеневке, когда овцы во время больших морозов почуют под открытым небом.

В юго-восточном Забайкалье смена пастбищ

происходит довольно закономерно. Схематически она может быть описана так: летом смена пастбищ идет горизонтально, по низменностям, оселью — вертикально, вверх. Иначе говоря, по мере наступления заморозков, овцы постепенно удаляются от низменностей, забираясь на холмы и склоны гор; зимой кочевка идет горизонтально, по возвышенностям, и наконец к весне овцы по мере наступления оттепели спускаются с возвышенностей в долины рек и озер — кочевка идет вертикально вниз. При выборе места для тебеневки опытных отар была принята во внимание эта схема. Отары №№ 8 и 11 тебеневали в холмистой степи, по левой стороне реки Борзи. Пастбище здесь состояло из типчаково-мелкополюнной и разнотравной растительности; по падам и ущельям преобладали вострец. Отара № 10 за отсутствием утепленных помещений в районе тебеневки паслась на ювосточной стороне Шерловой горы и в прилегающих падах — с юга «Зародской», с востока — «Куйтун-Булак». Из растений в падах преобладали: игис и вострец. На южной части склона горы тоже преобладает вострец, выше — типчак, ковыль и разнотравье. Всем трем подопытным отарам были предоставлены сенокосы, неиспользованные с лета пастбища. Однако несмотря на благоприятные метеорологические условия данной зимы, для тебеневочного содержания потребовалась очень большая пастбищная площадь. По нашим данным, на 100 дней тебеневки потребовалось 8,8 га на одну голову, причем эта площадь по месяцам распределяется не одинаково: в период сильных морозов и глубоких снегов она увеличивается с 0,07 га до 0,1 га на одну голову в день.

В течение тебеневочного периода сделали 5 кочевок. Наибольшая продолжительность одной стоянки составляла 33 дня. Однако продолжительное нахождение (более 20 дней) на одной стоянке является крайне нежелательным.

Зимой овцы охотно поедают почти все растения и даже такие, которые летом не употребляют, как например игис, крапива и т. п. Поедаются не все части растений, а главным образом колоски, цветки, листья и мелкие недоразвитые части. Вострец на тарбачаиных бугаках (курганы, в которых живут сурки) поедается до самой земли, что резко бросается в глаза при обходе использованных пастбищ.

Выгон овец как правило производится после утренних заморозков и после того, как сойдет иней с растений. Это обычно совпадает с концом первой четверти дня. Пастыба продолжается без перерыва до позднего вечера, в летние, лунные вечера до 9—10 час. Тебеневших овец падают верхом на лошади, причем чабан вооружен динищем, 4—5-метровым иврыком. Посредством иврыка чабан управляет отарой и без затруднения ловит любую овцу.

Обычно овец выпускают на пастбище двое верховых, поддерживающих в передней части отары равномерное и медленное движение по мягкому снегу (первая половина пастыбы идет по свежим выпасам и обязательно по мягкому снегу).

Стравливание пастбища «шаг за шагом, растянутой в один ряд отарой» при пастыбе овец по снегу имеет еще большее значение, чем летом, так как зимой пастбище не восстанавливается, не освещается. Такое стравливание может обеспечить без особого усилия даже один опытный чабан (верхом). При зимней пастыбе овец надо особенно тщательно учитывать направление и силу ветра. Пастбища, укрытые от ветра, стро-

го берегутся для пастыбы в сильно ветреные дни.

За зиму у тебеневших овец сильно изнашиваются копыта, и к весне, когда приходится передвигаться по твердому снегу и почве, они почти все хромают и отказываются пастись. В это время особенно плохо чувствуют себя на пастыбных сухих мятки.

Несмотря на все благоприятные условия данной зимы, продолжение тебеневки без подворки угрожало быстрой потерей упитанности овец, что могло вызвать срыв охотной кампании и уменьшение настрига шерсти. Поэтому с 23 марта была введена подворка сеном один раз в день по утрам. Овцы тебеневших отар поедали сено охотнее, чем овцы, стойлового содержания, несмотря на то, что сено было ниже среднего качества и поздней уборки.

Выше упоминалось, что обеспечение сухих и мягкой подстилкой достигалось без особых затруднений, но ввиду своеобразного способа обеспечения овец подстилкой и большого значения теплоты подстилки на этом необходимо остановиться подробнее. Прежде всего устраняется без глухих щитов, высотой не менее 1 метра. Площадь база должна быть небольшой, для того чтобы овцы ложились плотно друг к другу. Без обязательно устанавливается на солнце и защищенных от ветра местах. Площадь, где предполагается устроить баз, утром очищается от снега, за день она выветривается и к вечеру совершенно освобождается от снега. На такой площадке от мочи овец не образуется ледяная кора и кал не замерзает, а высыхает. Иногда необходимо раздобыть каловые орешки. Это достигается посредством движения овец с утрам. При соблюдении этих правил подстилка всегда остается мягкой и теплой до тех пор, пока пурта не занесет ее снегом. При достатке толстой и сухой навозной подстилки ее после шурты не трудно очистить от снега.

Чрезвычайно трудно сохранить теплую подстилку в сильные морозы со снежными бурями. Снег, прилипая к теплой навозу, образует ледяную кору. Пребывание на такой подстилке с обледеневшим навозом более опасно, чем пребывание без всякой подстилки на свежее очищенной от снега земле. Поэтому в суровые зимы чабанам приходится часто переставлять базы с места на место, а также часто менять стоянки в поисках пастыб с неглубоким снежным покровом.

В Забайкалье инсоляция очень велика, атмосферная влажность небольшая (62%), и ветры обычно дуют не сильные. Поэтому свежий навоз настолько быстро выветривается, что его прямо из база берут на топливо.

Возведение каких-либо утепленных помещений для тебеневших овец ввиду их частых кочевек невыгодно. Жилые помещения для чабанов должны быть приспособлены для переборки и разборки, причем они обязательно должны быть теплые. Наиболее подходящей в этом отношении пока является войлочная юрта. В юрте с толстым двойным войлоком, отапливаемой артаком (навозом) в специально устроенной железной печи (круглой формы, без дна), нетрудно поддерживать довольно равномерную среднюю температуру.

От нападения волков овцы охраняются сторожевыми собаками (2—3 на отару).

Для наблюдения за изменением живого веса овец в каждой отаре было пронумеровано по 5 голов. Ввиду поздней организации опыта и те-

достатка весов в период окотной кампании было произведено всего 4 взвешивания. Данные взвешивания приведены в таблице 1. Из таб-

лицы видно, что средний живой вес во всех трех отарах падает почти одинаково, но незначительно.

Таблица 1

Ж и в о й в е с (в к г)

№ отар	Порода	Количество животных	Разница							
			Средн. живой вес на 10/XII	Средн. живой вес на 10/I	Разница средн. живых весов, получен. от взвешивания 16/XII и 10/I	Средн. живой вес на 10/II	Разница средн. живых весов, получен. от взвешивания 10/I и 10/II	Средн. живой вес на 17/III	Средн. живой вес от взвешивания на 10/II и 17/III	Средн. живой вес, получен. от взвешивания на 10/XII по 17/III
11	Грубошерстные	38	49,5±0,5	48,6±0,5	-0,9 ±0,7	48,8±0,4	+0,2±0,6	48,6±0,4	-0,2 ±0,5	-0,9 ±0,6
8	Метисы . . .	45	45,3±0,5	44,5±0,5	-0,75±0,7	44,2±0,5	-0,3±0,7	44,1±0,5	-0,1 ±0,7	-1,15±0,7
10	Грубошерстные	50	46,2±0,4	44,5±0,4	-1,74±0,5	44,3±0,5	-0,2±0,6	44,1±0,5	-0,22±0,7	-2,1 ±0,6

Разница между первым и последним взвешиванием незначительна. Большая потеря живого веса отары № 10 объясняется тем, что на тебеневке менее ушатавшие овцы худеют значительно быстрее. Эта отара пастись на пастбище с однообразным геоботаническим составом. Потеря ушатаемости в период тебеневки была мало заметна, исключая яловых овец. Несоответствие между потерей ушатаемости и изменением живого веса объясняется весом развивающегося плода.

Наименьший отход дала метисная отара (0,4%). Прирост отхода весьма разнообразен. Эпизоотических заболеваний не было. Появляющаяся хромота быстро вылечивалась прекращением пастбы.

Во время окота отары №№ 8 и 11 находились в степи, в утенешном базу с навесом, а отара № 10 — в кошаре. Во всех отарах являлись рождалась вполне развитыми и крепкими. Метисные ягнята, полученные от обратного скрещивания метисных маток первой генерации с меринсовыми баранами, по своей крепости мало уступали ягнятам первой генерации.

Большой процент яловости в грубошерстных отарах (№ 10 и 11) объясняется тем, что очень жирные матки бурято-монгольской породы, с большими отложениями жира на хвосте, с трудом поддаются покрытию, особенно меринсовыми баранами. Значительное количество мертворожденных ягнят в отарах №№ 8 и 10 приходится главным образом на маток, явившихся впервые. Инфекционных заболеваний у ягнят не наблюдалось, отход их вызывался другими причинами. Небольшой процент падежа ягнят, особенно от метисных маток (отара № 8) подтверждает, что метисы мало уступают местной грубошерстной овце в отношении приспособленности к суровым климатическим условиям.

Стрижка овец проводилась своевременно, постепенно, по мере подруживания шерсти. Руно каждой овцы взвешивалось отдельно. Средний настриг с одной овцы в отаре № 8 составляет 3,2 кг, в отаре № 11 — 1,4 кг и в отаре № 10 — 1,95 кг

В результате правильной организации зимовки и умелого использования зимних пастбищ отход не только выполнял свой план по всем показателям, но и значительно удешевил себестоимость продукции, главным образом за счет уменьшения нормы кормления сеном.

На основе проведенного опыта можно сделать следующие выводы.

1. Тебеневка в значительной степени зависит от метеорологических и пастбищных условий и в условиях социалистического хозяйства не может рассматриваться как основной вид зимнего содержания овец.

2. Из того, что отара № 10, менее ушатавшая, чем отары №№ 8 и 11, поставленная на тебеневку с подкормкой, дала почти такие же результаты, нужно сделать вывод, что пастбищное содержание овец с одновременной подкормкой безусловно имеет преимущество перед исключительно тебеневочным содержанием.

3. Метисы первой генерации от местных грубошерстных маток и меринсовых баранов способны тебеневать наравне с грубошерстными овцами.

4. Мерхозы и колхозы одновременно с мероприятиями по созданию твердой кормовой базы и обеспечению скота на зиму кормами должны заботиться и о зимних пастбищах.

5. Умелое использование зимних пастбищ, не ухудшая состояния овец, может намного удешевить себестоимость продукции овцеводства и создать значительный запас кормов, что имеет очень большое значение в условиях нетвердой кормовой базы.

6. Для тебеневочного содержания овец должны предоставляться свежие пастбища, охраняемые от преждевременного стравливания и обеспечения водою на случай отсутствия снежного покрова. Наиболее пригодными для тебеневки являются возвышенные пастбища с разнотравной и полынной растительностью.

Максимальный размер пастбищ на одну голову на 100 дней тебеневки составляет 10 га.

7. На тебеневку можно пускать только взрослых и здоровых овец, выше средней и жирной ушатаемости. Отара должна быть небольшая (1000—1200 голов), ровная по ушатаемости и возрасту и однородная. Тебеневка маток возможна до второй половины беременности.

8. Пастбы овец зимой — дело несомненно трудное и мало изученное; поэтому для этой цели должны быть выделены опытные чабаны, практически знающие тебеневку.