

В обязанности бригады входит выполнение всех работ по отаре. На каждый производственный процесс ей даются плановые задания и необходимые для их выполнения средства производства (инвентарь, корма, медикаменты и прочие материалы). Труд нормирован. Одно из количества и качества работы зависит от самой бригады: при овладении ею техникой производства и при организации ударничества в работе она может в порядке встречного планирования дать более высокие показатели производительности труда против установленных рабочим планом. Чтобы обеспечить повышение производительности труда, необходимо, целиком и полностью осуществить шесть условий т. Сталина как основу организации труда. Для этого рабочий план должен отражать конкретные мероприятия, именно: организованный набор через колхозы недостающей рабсилы, проведение технической и общественно-политической подготовки ее (на курсах и путем систематического инструктажа) со стороны квалифицированных кадров; необходимо своевременно спустить в бригады плановые задания и проработать их среди чабалов; организовать фонд зарплаты так, чтобы не было уравниловки, и выплачивать зарплату в соответствии с постановлением НКЗема Союза и ВЦСПС от 7/IV 1932 г. (прот. № 20) «О перестройке системы зарплаты в животноводческих совхозах». В силу этого постановления месячная плата рабочих-сельщиков разбивается на 2 части: 50% выплачиваются за уход и содержание скота, остальная часть зарплаты выплачивается в порядке прямой неограниченной сдельщины, в зависимости от выхода продукции, выхода и сохранения молодняка, сохранения сада. Сдельный расценок устанавливается с таким расчетом, чтобы рабочий-сельщик, удовлетворительно выполняющий количественные и качественные показатели, в итоге всех выплат по отдельным показателям и удержаний получил 100% своей тарифной ставки, а лучше работающий — выше тарифной ставки.

Вместе с тем необходимо предусмотреть удовлетворение культурных и бытовых нужд чабалов (квартира, отопление, освещение, питание, снабжение, спецодежда и т. д.).

В этом — залог уничтожения уравниловки и текучести рабсилы. Учитывая, что хозяйство имеет ряд производственных групп овец, имеющих различную деятельность в деле воспроизводства стада и требующих различных знаний и навыков по уходу и содержанию, очень важно лучших чабалов назначить в наиболее ценные и наиболее требовательные отары (сугные, матки, молодняк, племенных пород и пр.). Наиболее подготовленных

чабалов, проявивших ударную работу, надо приводить на более ответственные роли (напр. арбича — в чабаны 2-й руки, чабана 2-й руки — в пом. бригадира, пом. бригадира — в бригадиры и т. д.).

Необходимо заметить и провести мероприятия по укреплению чабанской бригады. Закрепляя за ней определенную отару и средства производства, (рабочий скот, упряжь, прочий инвентарь, корма и т. д.), тем самым ликвидировать обезличку.

В целях углубления принципа плановости в организации конкретного руководства чабанская бригада должна быть снабжена правилами ухода и содержания овец (инструкция, правила внутреннего распорядка), разработанными специалистами хозяйства (зоотехником, ветврачом, бухгалтером), исходя из конкретных условий самого хозяйства и достижений зоотехники. В этом случае в целях более смелой рационализации хозяйства нужно не бояться и некоторых моментов риска при условии научного обоснования новейших мероприятий. Работа только по инструкции, полученной «сверху», превращается в шаблон, не учитывающий местных особенностей. Используя основные директивы, нужно проявлять максимум инициативы и творчества.

Рабочий план зимовки должен уделять этим моментам особенное значение.

В прошлые зимы можно было наблюдать в ряде хозяйств чрезмерное непроизводительное использование концентрированных кормов. Сквозь пальцы смотрели на разбросанные трупики заразных животных, не обращали должного внимания на слабых овец («хурды») и т. д. В результате получались громадные потери как овец, так и материалов, вздувались издержки производства.

При правильной организации труда таких явлений быть не может. Ввиду этого в рабочем плане должны найти место мероприятие по внедрению хорасчета.

Сверх установленного повышения оплаты труда за высокие производственные показатели, за экономию в средствах производства следует широко развить систему премирования.

И, наоборот, в целях борьбы с бесхозяйственностью и небрежностью и повышения ответственности рабочего за вверенное ему поголовье скота должна быть установлена согласно указанному выше постановлению НКЗема и ВЦСПС система удержания из заработной платы рабочего за падеж животных, непроизводительное расходование кормов и т. д. Словом, все моменты организации труда должны способствовать безусловному выполнению рабочего плана зимовки.

тить потребность в грубых кормах, имеет исключительное значение.

Районами, где можно практиковать теневку, как правило являются юго-восточная часть Северного Кавказа, Дагестан, Закавказье, центральная и южная часть Калмыкии, Казахстан, среднеазиатские республики, Забайкалье. Так же зимняя пастбища может иметь место в южной и центральной Украине, южной и центральной части Нижней Волги,

Проф. Д. В. Елпатьевский

ПАСТБИЩНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОВЕЦ ЗИМОЙ

При недовыполнении совхозами Овцевода в 1932 г. плана сеноуборки, в связи с чем остро обстоит вопрос с обеспечением поголовья на зиму кормами, зимняя пастбища овец как мероприятие, позволяющее значительно сокра-

юго-восточной части Средней Волги, южной части Восточной и Западной Сибири. Обычно тебеневка в последних районах практикуется не все время, а по преимуществу в декабре, январе, когда меньший снежный покров и более рыхлое состояние снега позволяют производить зимнюю пастьбу.

В обычных условиях совхозов при зимней пастьбе овец на ночь нужно загонять в кошару или баз, а в случае плохой погоды совсем не пасти. В южных, более благоприятных для зимней пастьбы районах практикуется тебеневка кочевого типа, когда чабаны имеют временное жилище в виде юрты, хорошо утепленного вагончика или временной землянки. Для ночевки овец в последнем случае надо выбирать хорошо защищенные места или устраивать из тех или иных материалов временный баз.

С зоотехнической точки зрения пастьба овец зимой при соблюдении ряда правил (об этом будет сказано дальше) не является нежелательной. Наоборот, правильно проведенная зимняя пастьба овец способствует лучшим результатам скота. Так в совхозе «Красный великан» (Забайкалье) при зимней пастьбе маток весной при окоте получался больший выход ягнят и меньший процент мертворожденных. Кроме того матки при окоте были в лучшей кондиции. В совхозе «Булухта» (Нижневолжский край) по отарам, пользовавшимся зимой пастьбой, качество приплода было выше, нежели у маток, находившихся все время на стойловом содержании.

Точно так же зимняя пастьба овец способствует увеличению и улучшению шерстной производительности. Известно, что указывают данные практиков, что тебенюющие овцы (конечно при благоприятных условиях зимней пастьбы) дают больше настрига шерсти весной, нежели ютры, находившиеся на стойловом содержании. По немецким данным, у овец, имевших более длительный стойловый период, получаются меньшие настриги шерсти, нежели у овец, дольше пользующихся пастбищем. При зимнем пастбищном содержании овец качество шерсти улучшается; последняя получается менее засоренной и более длинной. («Булухта»). Вышеизложенное влияние зимней пастьбы на количество и качество шерсти вполне по-

нято с физиологической точки зрения. Овцы, находящейся на открытом воздухе и в движении, лучше работают волосянные сосочки — в силу большего раздражения кожи при нахождении животного на открытом воздухе. Кроме того у пасущихся животных, видимо, мы имеем лучший приток крови к коже и более энергичный обмен веществ, что не может не сказатьсь на росте волосянного покрова.

Однако чрезмерное раздражение кожи при неблагоприятных погодных условиях (сильный ветер при низкой температуре) вместе с недостаточным питанием животного, что имеет место при зуде (джуте), может дать обратный эффект для роста шерстного покрова. Тогда при зуде обычно наблюдается массовое полысение овец, когда животные на 1 и до 1/2 становятся голыми. Данное явление обычно приписывали поеданию шерсти овцами. Однако исследование проф. Ланда показали, что здесь мы имеем выпадение шерсти из-за, видимо, перераздражения кожи, в связи с чем прекращает временно свою деятельность волосянной сосочек. Старые овцы водьи-практики (Котов), которые считали полысение овец следствием поедания шерсти, указывают, что полысение происходит при неблагоприятных погодных условиях. Перевод овец в более или менее утепленную кошару довольно быстро приводит к появлению новой шерсти на полысевых местах.

Зимняя пастьба оказывается благоприятно и на упитанности ювец. Так в совхозе «Булухта» тебенюющие матки имели упитанность выше средней. Красноярском районе, Восточной Сибири, даже при пастьбе зимой по глубокому снегу овцы при забое дают более упитанную тушку, нежели при стойловом содержании. Следует считать, что лучшая упитанность овец при тебеневке (конечно при благоприятных условиях последней) есть следствие лучшей поедаемости овец на пастьбе, нежели при кормлении сухим кормом. Так при наблюдениям в совхозе им. 10-летия октября (Калмыцкая) курдючные овцы после пастьбы зимой отказались есть предлагаемый им грубый корм в виде сена. Очевидно овцы предпочитают сену более разнообразную и полусушеную растительность зимнего пастбища.

Все вышеизложенное заставляет счи-

тать, что зимняя пастьба овец с точки зрения экономии кормов, заготовляемых на зиму, снижения себестоимости содержания овец, их жизнеспособности и производительности — является крайне интересным, многообещающим и вполне приемлемым мероприятием. Получаемые же при тебеневке в известных случаях неблагоприятные результаты есть следствие неправильной организации и техники зимней пастьбы.

Наиболее пригодными для тебеневки надо признать курдючных овец, монгольских полукурдючных (в особенности таких, как ногайские, карабах и другие склоняющиеся к курдючным овцам). Дело в том, что данные породы овец издавна содержатся круглую зиму под открытым небом, и в силу естественного отбора у них запрелись качество и свойства, наиболее соответствующие условиям тебеневки. Так эти группы овец имеют более густую шерсть, нежели другие грубошерстные породы. Любопытно отметить, что наибольшую густоту шерсти имеют из овец с неоднородной грубой шерстью дикие виды. У курдючных, монгольских и других овец мы имеем наиболее грубую ость, дающую надежный внешний покров, защищающий животное от всякого рода неблагоприятных внешних воздействий (дождь, снег, сырье). У курдючных и других аналогичных пород овец мы имеем относительно большое количество тонкого подшерстка, служащего хорошей защитой от потери тепла. Крепкие копыта, хорошо развитые сухожилия, массивный костяк являются также положительными для тебеневки качествами у курдючных, монгольских и других аналогичных пород овец.

На втором месте по пригодности к зимней пастьбе овец следует поставить другие грубошерстные породы — в первую очередь каракульскую, волошскую, цинно-тощехвостую, короткохвостую, ряд закавказских и кавказских отрядов и другие аналогичные вышеперечисленным грубошерстные породы и отродья овец.

Менее пригодными для тебеневки овцами будут полгрубошерстные, как ногайские овцы, и мериносово-грубошерстные метисы, ибо полугрубая шерсть в большем количестве, нежели грубая, может задерживать снег.



Постройка овчарки (совх. № 4)

Наименее пригодными для тебеневки овцами являются тонкорунные из-за менее крепкой конституции по сравнению с полгрубошерстными, а тем более грубошерстными овцами, большой склонности к простудным заболеваниям, сильной оброслости ног и головы, в которую при пастьбе может набиваться снег, тающий и застывающий в виде сосулек. Из отдельных отродий мериносов наиболее пригодны для пастбищного содержания зимой мясо-шерстные мериносы-прекосы, которые лучше переносят низкие температуры, нежели более жиропотные отродья мериносов, имеющие к тому же лучшую оброслость ног и головы. Однако все вышеуказанное не должно пониматься так, что мериносы вообще ни при каких условиях нельзя использовать для зимней пастьбы. Так, в совхозе «Выпасной» (Нижневолжский край) в зиму 1931/32 г. с успехом практиковалась зимняя пастьба импортных аргентинских мериносов.

Более всего пригодны для тебеневки валухи и яловые матки. Также вполне можно зимой пасти и покрытых маток. При принятии известных предосторожностей увеличение выкидышей от зимней пастьбы не наблюдается. Однако все-таки лучше сухих маток за 1—1½ месяца до начала окота на тебеневку не пускать. Разумеется, ягнящуюся, а также подсосную отару пасти зимой не следует. Племенных баранов, что в первую очередь относятся к тонкорунным и полгрубошерстным, лучше не пускать в тебеневку, ввиду их большой ценности. Оговариваемся, что вопрос о тебеневке племенных баранов нуждается в проработке.

При тебеневке овец решающее значение имеют глубина и характер снеж-

ного покрова. Как правило пасти овец зимой возможно, если глубина снежного покрова не превосходит 10—15 см. Однако в ряде случаев пасут овец и при более глубоком снежном покрове, что видимо зависит от плотности снега. Так плотный снег загрудняет пастьбу, а наличие наста делает пастьбу невозможной, так как овцы не только не могут достать корм, но и ранят себе ноги. Правда с настом можно бороться путем бороновки легкими боронами снежной кожи.

Глубина снежного покрова определенно оказывается на наедаемости овец на зимнем пастбище. Так в совхозе имени 10-летия (Калмобласть) при отсутствии снежного покрова овцы полностью наедались на зимнем пастбище. При снежном покрове в 1—2 см в совхозе «Булухта» давалась подкормка сеном 1 раз в сутки.

Когда снежный покров достигал 5 см (совхоз № 6 Северо-Кавказского края), подкормка практиковалась 2 раза в сутки — утром и вечером. Разумеется, размер подкормки также зависит от качества травостоя зимнего пастбища.

При наличии более или менее значительного снежного покрова (10—15 см и более) необходимо облегчать пастьбу овец. Для этого следует предварительно прогнать овец по тому месту, где они должны пастьсь. Прогон отары разрыхляет снег, и овцам будет легче добывать корм из-под снега. При наличии в хозяйстве теленюющих косяков лошадей или гуртов крупного рогатого скота последние пускаются первыми на пастбище, после чего уже по разрыхленному снежному покрову пускают пастьсь овец. В Забайкалье практикуется предварительная распашка глубокого снега для облегчения доступа овец к травостою.

Выгонять пастьсь зимой овец возможно не при всякой погоде. При сильном ветре, метелях, значительной поземке овец пасти не следует. В противном случае в шерсть овец набивается снег, который тает, вода проникает до кожи ювцы, и в результате происходят простудные заболевания. Кроме того при сильном ветре овцы плохо пасутся и могут быть загнаны ветром несмотря на все усилия чабана, далеко от кошары, что может привести к гибели части, а иногда и всех отбившихся овец.

При тихой, хотя бы и морозной зиме овец пасти вполне возможно. Но все же в очень сильные морозы, когда температура падает ниже 15—20° Цельсия, пасти овец следует с осторожностью. Однако необходимо оговорить, что вышеупомянутая минимальная температура является лишь сугубо ориентировочной.

Пасти овец зимой необходимо по пастбищам, пошедшим в зиму с достаточно хорошим травостоем. Поэтому в зимней пастьбе надо отвести участки пастбищ еще с осени. Эти пастбища должны быть по мере возможности ближе расположены к кошарам и иметь хороший травостой. Участки для зимней пастьбы полезно отмечать вешками в случае большого снегопада, как практиковалось в совхозе «Булухта».

Лучшими зимними пастбищами являются злаковые и полынные. По наблюдениям в совхозе «Булухта», зимой лучше всего поедают кокпек (*Atriplex canum*), полынь (*Artemisia maritima*), полынок (*Artemisia austriaca*), мелковыль (*Stipa Lessingiana*). Зимой они поедают ряд трав, которые неохотят летом, что главным образом относится к полыням и загрубевшим злакам. Пастбища чернобильные (*Artemisia sphaeroides*) и из рогааки (*Horisfora tenella*) в силу малой питательности и плохой наедаемости летом, а также зимой, наблюдениям в совхозе «Булухта», мало пригодны для зимней пастьбы.

Более правильно под зимнее пастбище отводить участки, где ветер сдувает снег. Также вероятно южные склоны более пригодны под зимнюю пастьбу, так как солнечная инсоляция несколько уменьшает глубину снежного покрова.

В силу уменьшения снежного покрова возможно возобновление теленев после известного периода, когда в силу большой глубины снежного покрова зимняя пастьба была невозможна.

Для предохранения от выкидышей при зимней пастьбе овец надо обращать внимание на ряд моментов. Так, например, нельзя пасти овец по пастбищам, имеющим обледеневший травостой. Овцы, поедая обледеневшие растения, глотают лед, производящий охлаждение стенок желудка, что ведет к выкидышам. Поедание снега при телении само по себе не ведет к выкидышам.

Нельзя в случае выпуска на зимнее пастбище овец, разгоряченных или имеющих сильную жажду, животные слишком кадно и в большом количестве поедают снег, что также ведет к охлаждению стенок желудка и выкидышам. Предварительная подкормка тябенюющих овец перед выгоном на зимнее пастбище сеном в значительной степени предохраняет суягных маток от выкидыша в силу трезмерного поедания снега.

Зимой выгоняют овец на пастбищу часов в 9—11 утра, с тем чтобы к 4—5 часам дня они возвратились с пастбища. Таким образом продолжительность зимней пастбибы — всего 6—7 часов. Тем не менее и за данный короткий промежуток времени овцы вполне хорошо наедаются, при наличии конечно хорошего травостоя и незначительного снежного покрова.

Овцам необходимо выгонять из кошары против ветра, так чтобы к кошаре во вторую половину дня овцы возвращались по ветру. В противном случае при усиливении ветра овцы могут быть загнаны в противоположную от кошары сторону и часть овец может пропасть, замерзнуть, быть зарезана волками и т. д. Овцы пасутся зимой кучно и меньше ходят в поисках лучшего травостоя. С пастбибой отары овец зимойправляется один человек (совхоз «Булухта»).

Подкормка овец, если этого требует состояние травостоя и снежный покров, практикуется большей частью утром, до выгона овец на зимнее пастбище. Подкормка производится обычно сеном (из расчета $\frac{1}{2}$ кг сена на голову овцы) путем раскладывания сена небольшими кучками на снегу. Утренняя подкормка имеет то преимущество, что позволяет накормленную овцу легче отогнать от

кошары с тем, чтобы производить пастбибу, постепенно приближаясь к кошаре. Кроме того матки, зная, что им не будут давать вечером подкормки, более спокойно пасутся и лучше наедаются. При более глубоком снежном покрове и худшем качестве травостоя, когда овцы приходят с пастбища, недостаточно наевшись, следует практиковать вторую подкормку — вечером. При этом размер суточной дачи сена увеличивается до 0,8—1,0 кг. Можно сено заменить соответствующим по питательности количеством сильных кормов. Однако, благодаря большей термической (тепловой) энергии грубых кормов, последние при подкормке предпочтительнее сильных. Кроме того грубые корма как правило являются более дешевыми, нежели сильные.

Потребность в воде у пасущихся зимой овец значительно снижается, ибо овцы потребляют влагу, поедая снег или отволгший травостой. Так в совхозе «Булухта» пасущиеся зимой овцы совсем не поились, в то время как при стойловом содержании поение производилось ежедневно. В совхозе № 8, где практиковалась подкормка утром и вечером, овцы при зимней пастбибе поились через день — вместо ежедневного поения при стойловом содержании. По данным совхоза № 6, овцы выпивают в раз зимой 2— $2\frac{1}{2}$ л воды.

При зимней пастбибе овцам осенняя стрижка должна быть произведена в благовременно, так чтобы к наступлению холода у овцы был достаточно хорошо выросший шерстный покров. В таких районах, как Забайкалье, где холода наступают рано, овец, пользующихся зимой пастбищным содержанием, осенью не стригут.

сохранение упитанности поголовья, удешевление себестоимости зимнего содержания овец и пр.

Настоящая статья ставит своей целью осветить данные вопросы по материалам отчетов по практике студентов Саратовского зоогеографического института в совхозах Нижней и Средней Волги, Северного Кавказа, Западного Казахстана осенью и зимой 1931/32 г.

Большое значение для своевременного и бесперебойного снабжения овец

М. Е. Кремнева

ЗАГОТОВКА И ПОДВОЗКА КОРМА В СТОЙЛОВЫЙ ПЕРИОД

От правильного распределения сено-косых площадей по отношению к кошарам, ст своевременной заготовки и подвозки кормов к кошарам, от наличия страхового фонда на случай метелей, ураганов, бездорожья — от всего этого в немалой степени зависит успех стойлового содержания и кормления,