

ся на молодых бурьянистых залежах с сочным травостоем, там бесполезно сокращать дачу воды. Поэтому поение овец должно быть строго увязано с характером выпасов и состоянием погоды. В жаркую погоду и при выпасе на сухих целинных пастбищах поить овец следует ежедневно; на бурьянистых сочных выпасах и в особенности в дождливую погоду поение овец следует производить реже 2—3 раза в десятидневку. Ягнятам после отбивки от маток в первую неделю воды давать нужно больше, спустя неделю потребность их будет обычной.

Наиболее желательным временем для водопоя овец является утро, перед выходом на пастбище или после обеденного тырла. Ни в коем случае не следует поить овец с наступлением жары перед постановкой их на тырло. В особенности нужно быть осторожным с поением при пастбе овец на жнивье. В этом случае овец лучше всего поить в обеденный отдых, спустя 2—3 часа после окончания выпаса.

Соль задается все время регулярно и лучше всего в виде комовой соли — лизунцов. Она способствует увеличению аппетита у овец и тем самым ускоряет нагул.

В засушливых районах перед хлебоуборкой и при отсутствии бурьянистых выпасов большую роль в качестве сочного корма может сыграть силос. Для этого только необходимо заготавливать его на выпасах, чтобы до минимума сократить расходы на его перевозку; в особенности такое компенсирование недостатка подножного корма было бы желательным для нагуливаемых валуш-ев.

Само собой разумеется, что успех на-

гульных операций при прочих условиях зависит в первую очередь от чабанского персонала, которому это дело поручается. Наиболее реальным мероприятием, обеспечивающим успех нагула в этой части, — это безусловный переход на сдельно-премиальную оплату труда и организация соцсоревнования. Без этих двух главнейших факторов, даже при всех прочих благоприятных условиях (наличие хороших выпасов, водопоев и пр.) нагул овец пойдет самотеком, и можно быть наперед уверенным, что хороших результатов не получится. Только заинтересовав рабочих оплатой труда за центнер привеса (живой вес) овец, и организацией соцсоревнования и ударничества можно гарантировать успех нагула.

Систематический контроль за ходом нагула путем подекадных или месячных взвешиваний контрольной группы овец из ютары даст возможность изменить организацию нагула, если это требуется, и своевременно принятыми мерами обеспечить успешность всей операции.

Хорошо нагулять овец, дать высокий процент выхода мяса, и сала — значит выполнить промфинплан в этой части, не на словах, а на деле осуществить хозрасчет. Каждый директор совхоза и правление колхоза, каждый зоотехник, совхозный рабочий и колхозник должны осознать всю ответственность, которая ложится на них в деле увеличения мясных ресурсов страны, разрешения мясной проблемы. Задача максимального нагула овец ко времени убоя их на мясо должна и может быть успешно разрешена каждым хозяйством соцсектора.

Бонитер Н. Шахворостов

КАК ЗАКЛАДЫВАТЬ СИЛОС В ОВЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Вопрос скармливания силосованного корма овцам в этом году впервые встал во всю величину перед сибирским овцеводческим хозяйством. Силосование кормов есть пока наиболее подходящий способ увеличения наших кормовых ресурсов. Силосование кормов дает воз-

можность значительно повысить количество овец на единицу земельной площади и в то же время улучшить питание животных.

В этом году сибирским овцеводческим хозяйством взята общая установка на закладку силоса в траншеях. Башен и

полубашен в сибирских совхозах и колхозах в настоящее время почти нет. Бывшие в прошлом году попытки некоторых хозяйств заложить силос в башнях и полубашнях показали, что постройки этого типа (башня типа 1930 г. и полубашня Богдаевского), промерзали на всю высоту своей надземной части.

Закладка силоса в ямах в большинстве случаев дает хорошие результаты, но годится лишь для закладки малых количеств корма и потому для крупных хозяйств не подходит. Данные сибирских опытных учреждений в свою очередь говорят за то, что и траншейный способ закладки силоса более подходит для нас в данное время.

При силосовании в условиях сибирского климата, где мороз в зимнее время достигает 40—50° С, встает вопрос сохранения силосной массы от промерзания, а наряду с этим и того, когда же и как производить выемку и скармливание силоса овцам, чтобы силос при этом не промерз. Обычно овцы встают на стойловое содержание в ноябре месяце; до этого времени всю осень имеется достаточно кормов, так как под выпасы используются отавы и стерня. Вслед за постановкой овец в кошары на зимовку начинаются бураны и холода. Декабрь, январь и февраль месяцы стоят самые сильные морозы, поэтому открытие в это время силосных ям связано с риском заморозить силос, после чего придется или скармливать силос замороженным, что недопустимо, или организовать его оттаивание, связанное с затратами и лишними работами. Если же раскрытие силоса оставить до более теплого времени, т. е. до апреля месяца, то, во-первых, времени для скармливания этого корма останется мало, так как в первых числах мая овцы уже выходят на пастбище и в силосе мало нуждаются, а во-вторых, более теплые месяцы зимы, март и апрель являются месяцами, когда основная часть овечьего стада — суягные матки — находятся в последней стадии беременности и скармливание им силоса связано с риском получить массовые выкидыши.

Хотя в литературе имеются ссылки на американские данные, говорящие, что окотную матку кормить силосом можно, но все же нужно сказать, что это кормление в большой степени зависит от качества силоса, его кислотности и про-

чее, а потому должно проводиться с большой осторожностью, а может быть и совсем не проводиться.

Из всего изложенного следует, что нужно закладывать силос так, чтобы иметь возможность скармливать его овцам на протяжении всего стойлового периода. Как же можно этого достигнуть, не производя значительных затрат на капитальные сооружения? Наши опытные учреждения дают достаточно данных, говорящих за то, что силос, заложенный в ямах-траншеях, в сибирских условиях дает вполне доброкачественный корм, отвечающий всем предъявляемым к нему требованиям. Но вопросы о расположении силосных траншей, о времени кормления овец, способа защиты силоса от промерзания и прочее еще требует разрешения.

Почти во всех Западносибирских совхозах Овцеводтреста постройки кошар стандартные. При хуторской системе, которая существует в совхозах, кошары на хуторах располагаются обычно по несколько штук в один или несколько рядов. Вместимость каждой кошары 1 000—1 200 голов. Существует несколько типов кошар и почти все эти кошары имеют по четверо ворот, из которых двое находятся на концах кошары, а двое по бокам (рис. 1).

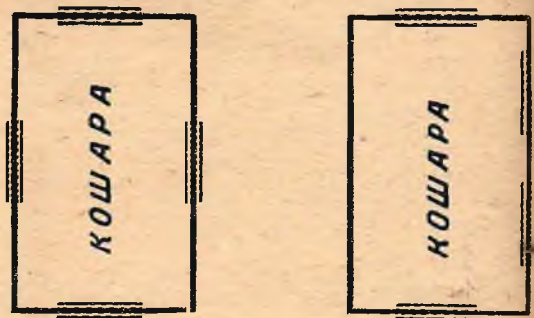


Рис. 1. Слева — кошара типа постройки до 1930 г., справа — кошара постройки 1930—1931 г.

В практике зимовок овец в этих кошарах обычно используются только трое ворот — двое концевых и один боковой, а вторые боковые ворота как в первом типе построек, так и во втором остаются в течение всего года неиспользованными и зачастую на зиму для утепления помещения закладываются обьедками сена. Эти лишние боковые ворота можно использовать для устройства въезда в

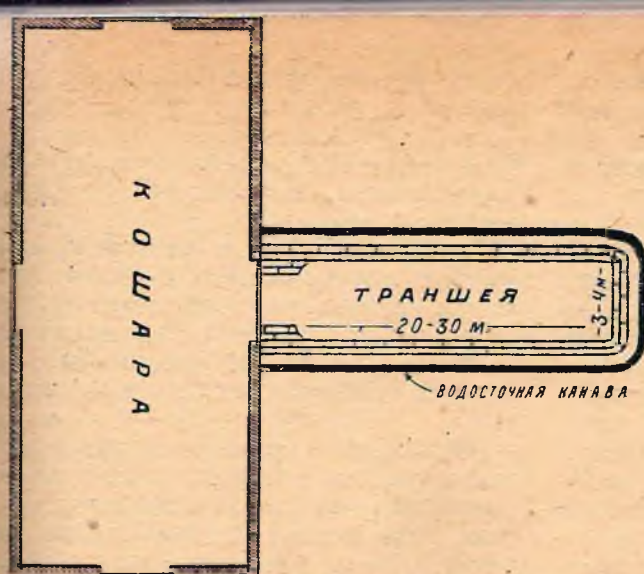


Рис. 2. План кошары с траншеей

траншею, которую следует расположить прямо от этой ворот перпендикулярно к кошаре. Если возникнут опасения, что такое расположение силоса будет портить воздух кошары, то ворота в силосную траншею можно сделать двойные.

Размер траншеи может быть легко определен простым подсчетом требуемого количества силоса на количество овец, зимующих в данной кошаре, исходя из следующих расчетов: на 1 тыс. голов маток окотных (считая с первого ноября по 1 марта 120 кормонок) по 1 кг в сутки на голову следует заложить 120 т; принимая один кубометр за полтонны, следует делать траншею емкостью 240 кубометров, (во второй половине беременности матке силоса не дают). На 1 тыс. голов молодняка на 210 кормонок по 0,5 кг в сутки на голову следует заложить 105 т, что потребует устройство траншеи емкостью 210 кубометров.

Скармливание молодняку большого количества силоса следует производить с осторожностью, так как есть опасение, что большое количество силоса в рационе может отразиться на развитии ягнят. При этом ягнятам необходимо давать мел для нейтрализации кислотности корма. На 1 тыс. голов взрослых овец на 210 кормонок по 1 кг в сутки на голову следует заложить 210 т, следовательно траншея должна быть емкостью 420 кубометров; на 1 тыс. голов баранов-производителей (исключая вре-

мя случки) следует заложить 160 т, или 320 кубометров.

Как уже было сказано, траншея располагается перпендикулярно к кошаре, примыкая входом к одним из ее ворот. Желательная длина траншеи 20—30 м, ширина 3—4 м, а глубина будет зависеть от уровня стояния грунтовых вод (желательно 3—3,5 м). Приведенные размеры траншеи вполне позволяют механизировать ее рытье путем применения хотя бы конного плуга и железного конного совка для вытаскивания разрыхленной земли. Если этот способ окажется неудовлетворительным, то можно применить простую вывозку земли из

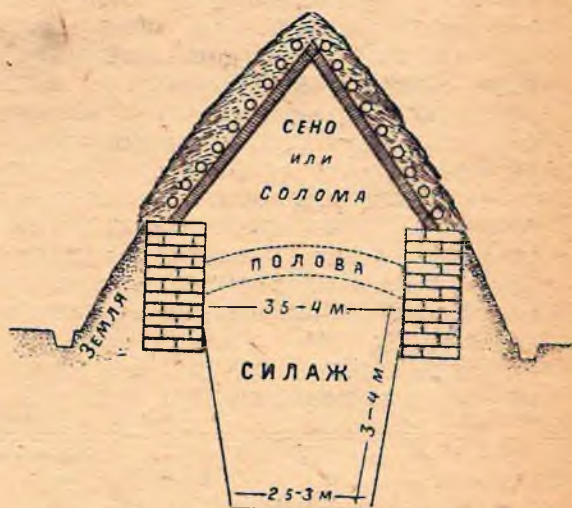


Рис. 3. Поперечный разрез траншеи

траншеи на конных колымажках. В случае если тесное расположение кошар, близость уровня стояния грунтовых вод или еще какие-либо причины не позволяют принять такое местоположение траншей, то закладку их придется производить где-либо поблизости от кошар на высоком и сухом месте. Но нужно сказать, что расположение траншей без теплового сообщения с кошарами неизбежно связано если не с полным замораживанием силоса, то во всяком случае с сильным его обмерзанием зимой во время выемки из траншей и доставки в кошары.

Когда траншея выкопана, то по ее краям, не соприкасающимся с кошарой, возводятся из самана, дерна или глинолитные три стены вышиной в 1—1,5 м. Эти стены можно будет возводить и прежде, чем будет выкопана траншейная яма. Возведение этих стен нужно для того, чтобы, во-первых, увеличить объем траншеи за счет ее высоты, не углубляясь слишком в землю, чем достигается более плотная осадка силосной массы, во-вторых, для того, чтобы создать над силосом надежное утепление. Толщину стен желательно сделать такую, чтобы они не поддавались промерзанию и давлению силосной массы (1—1,5 м).

После того как эти стены просохнут с наружной стороны, их почти доверху можно привалить землей, окопав кругом канавой для стока воды. Внутренняя сторона как стен, так и самой ямы должна быть обмазана глиной. В случае наличия в хозяйстве кирпича внутренняя часть траншеи может быть выложена в один кирпич и зацементирована. При условии обкладки траншеи кирпичом стены траншеи могут делаться отвесными, а без обкладки необходимо устраивать откос до 0,5 м. Внутри стен траншеи можно заложить стойки, в которые врубаются стропила для устройства крыши над траншеей. По стропилам стелется решотник и кроется соломой или камышом (можно с проливкой глиной).

Нужно сказать, что для сохранения силоса от промерзания при выемке его

зимой устройство крыши над силосными установками нужно считать обязательным. Крыши можно делать и после окончания работ по загрузке силоса.

Для загрузки силоса в крутую траншею в крыше можно оставить окна, которые после загрузки наглухо закрываются.

Заполнение траншеи следует производить с таким расчетом, чтобы после осадки силоса над ней осталось пространство до крыши, загрузив которое сеном или соломой, можно было бы хорошо защитить силос от промерзания.

Из кошары в траншею делается покатый спуск, по которому можно в'ехать в траншею на лошади, запряженной в сани или тележку с ящиком для загрузки силоса. Удобнее будет в'езжать в запряжке с постромками, т. е. без оглобелей.

Вместе соединения спуска с траншеей ставятся 2 стойки с выемками, в которые во время заполнения силоса закладываются доски. Крыша и стены траншеи соединяются с тамбуром кошары, и ворота из кошары служат входом в траншею.

Берется силос по мере надобности вертикальными слоями до дна, постепенно продвигаясь к другому концу траншеи.

Находясь под прикрытием крыши и набитого под нее сена, силос сохраняется от замерзания, и его удобно брать в любое время дня для скармливания овцам.

После каждого кормления явец силосом кормушки, а также и помещение, где животные поедали корм, должны быть тщательно вычищены от остатков корма, чтобы разложением не портить воздух помещения.

Выемка и скармливание силоса при таком устройстве не потребует лишней рабочей силы и с успехом может быть выполнено самими чабанами, и в то же время силос сохраняется от промерзания.

Зоотехник С. Стерхов

Московский совхоз «Овцевод»