

поедаемость же повысилась до 67,9%. За пятую декаду температура снизилась уже до — 9,5° С, а процент поедаемости повысился до 81,5.

Мы считаем, что кормить овец силосом зимой можно не только в кошаре, но и на дворе (при температуре не ниже — 18—20° С). Норму силоса хоро-

шего качества для взрослой овцы с его как корм, еще для нового вида животных — овец.

«Силос — революционер в животном хозяйстве» подтверждается еще раз. Скрывается возможность использовать его как корм еще для нового вида животных — овец.

И. Коковник

КАК ДОЛГО СИЛОС СОХРАНЯЕТСЯ В ЗЕМЛЯНЫХ ЯМАХ

Значение силоса для овцеводства в степных засушливых районах СССР (Калмыкия, Заволжье и т. п.) во второй пятилетке особенно возрастает. Силос не только должен улучшать и повышать качество рациона овец при зимнем их содержании, но и предохранять овец и сохранять их продуктивность во время периодически повторяющегося летнего зуда и летнего выгорания степи.

Степь характерна тем, что в одни годы она дает приличный травостой, в другие — очень бедный. Кроме того почти каждый под летом — в июне и июле — степь выгорает, и овце нечем кормиться. — А ведь весной и осенью имеется избыток травостоя.

Так как в летнюю жару животных держать на одном сене нельзя, то силос в это время является незаменимым кормом. Следовательно в урожайные годы и вообще в весенне время нужно заложить больше силоса, который и скормливать при первой потребности в нем. При создании силосных фондов на случай летнего зуда, неурожая кормов важно знать продолжительность хранения силоса в ямах, траншеях и т. п.

Это побудило нас провести на Балашовской опытной станции опыт на продолжительность хранения силоса в ямах. Было вырыто четыре ямы, каждая размером в диаметре 2 м и глубиной 2½ м. Место было выбрано повышенное, с глинистым грунтом. Перед набивкой зеленой массы стены всех ям были смочены водой и затерты слоем глины

в 0,5 см. Закладка зеленой массы производилась во все четыре ямы одновременно и однородного качества; при этом зеленая масса около стен поливалась сильнее усиленно, с целью увлажнения только ее, но и стен. Полив водой и посредственно стен во время закладки зеленой массы мы считаем менее целесообразным, так как водой смывают землю и глину и примешиваются к силосу. Большая часть ям была загружена зеленой массой из сорго и кукурузы, так как ее нехватало, то во всех ямах поверх былложен слой амарантуса несколько переспевшего, и самый вея во всех ямах набивался сорняками, в основном с опойных делянок отдела племеноводства. При этом сорняки были не только согретые и заплесневевшие. В ямы были покрыты совершенно одинаково глиной в размере 0,5 м толщиной. При укладке первого слоя зеленой массы температура его была поднята до 45° С. Влажность силосуемой массы была 60%. Первая яма была вскрыта весной 1930 г., вторая — осенью того же года, третья — весной 1931 г. и четвертая — весной 1932 г. При этом картина во всех ямах была совершенно одинаковая: верхний слой — из согретых и заплесневевших сорняков — в 15—20 см был съедобным, следующий слой — из амарантуса — был съедобен, но кисловат и вкус, нижний слой — из сорго и кукурузы — толщиной в 1,5 м представлял силос прекрасного качества, с хорошим запахом и отлично поедался животными.

На основании этого наблюдения, мы определенно можем сказать, что силос хорошо приготовленный, сможет сохраняться не менее 4 лет в земляных ямах и траншеях.