

Корма и кормление

Заготовка грубых кормов в овцеводческих хозяйствах

Приближающаяся сеноуборочная кампания имеет в настоящем году в овцеводческих районах исключительно важное значение.

В этом году особым актуальным вопросом перед овцеводческими хозяйствами стоит заготовка грубых кормов не только в пределах годовой потребности, но и страхового запаса в размере полугодовой потребности грубых кормов для всего поголовья.

В целях максимального увеличения кормовых ресурсов необходимо реализовать все источники кормов, которые до сих пор или совсем не использовались или использовались весьма слабо. К таким источникам нужно отнести веточный корм лиственных пород деревьев, который по своей дешевизне и сравнительно высоким питательным достоинствам может с успехом заменить солому и даже сено, в зависимости от толщины заготавливаемых веток.

Необходимо реализовать буквально все источники кормов, которые имеются на местах и мимо которых мы проходили до сих пор равнодушно, но которые все же представляют определенную кормовую ценность.

Вместе с этим необходимо обращать внимание на качество грубого корма, заготавливаемого для овец. Следует всегда принимать во внимание, что овца по сравнению с крупным рогатым скотом является более требовательным животным к качеству грубого корма.

Время уборки естественных сенокосов

Существует общее правило, что с кошением трав никогда не следует запаздывать, в противном случае травы, особенно злаковые, после цветения быст-

ро грубеют и теряют много питательных веществ в своем составе. Сено из таких трав получается очень грубое и малоприспособное для овец. Особенно строго нужно придерживаться этого правила при уборке степных сенокосов. Травостой таких сенокосов главным образом состоит из злаковых растений и таких водов, как ковыль, тонконог, типчак, полевица и т. д. и режа — костер и пырей. Период цветения этих трав очень короткий. Между тем через несколько дней после цветения такие травы становятся грубыми, деревенеют, теряют листья и по питательности мало чем отличаются от соломы. Мало того, такое растение, как ковыль, особенно ковыль волосатик, будучи поздно убран на сено, скорее вреден для овец, чем полезен.

Все эти основные, главные соображения заставляют всегда торопиться со скашиванием трав на сено. Уборку степных покосов нужно начинать недели за 1½ — 2 до начала цветения и в северных районах — в самом начале цветения главной массы травостоя, причем период уборки степных сенокосов должен продолжаться не более двух недель.

Время уборки

Ввиду особой ценности для овцеводческих хозяйств сена из посевных трав считают необходимым на поставленном вопросе остановиться отдельно.

Время уборки посевных трав определяется видовым составом этих трав. Для отдельных трав время этой уборки определяется следующим образом:

Тимофеевка убирается недели за две до цветения. Тимофеевка, скошенная при цветении, дает грубое сено с дере-

вянистыми стеблями и малопитательные по своему составу. Кроме того, при поздней уборке тимopheевки не получается отавы осенью.

Красный клевер убирается за неделю до цветения. Запоздание с уборкой клевера может причинить большие убытки хозяйству, так как после цветения листья, самая питательная часть сена, плохо держатся на стеблях и при сушке много их отделяется. Как только начнут выдвигаться цветочные головки и некоторые из них покраснеют, можно считать, что клевер готов к уборке.

Ранняя уборка клевера вполне обеспечивает второй укос его, который также можно использовать на сено и на силос при неблагоприятной для сушки сена погоде.

Вика. Если хотят получить отаву, то вика косится до цветения, в противном случае — при образовании 2—3 стручков.

Люцерна. Люцерна убирается на сено при самом начале цветения. При более поздней уборке ее получается малопитательное сено с деревянистыми стеблями и кроме того теряется очень много листьев. К тому же поздно скошенная люцерна плохо отрастает, не дает двух, трех укосов и скоро вырождается. При больших площадях люцерны уборку следует начинать, когда $\frac{1}{10}$ часть растений находится в цвету.

Эспарцет следует косить при начале цветения, на небольших площадях — в полном цвету.

Костер безостый. Уборку костера нужно производить недели за две до начала цветения. Перестоявшийся костер дает весьма грубое сено, малопитательное и малоприспособное для овец. Наблюдения показывают, что грубому костерному селу животные предпочитают яровую солому.

Пырей ползучий. Убирается до цветения недели за $1\frac{1}{2}$ —2.

Плитняк. Так же, как и пырей и костер, убирается на сено до цветения, в противном случае дает грубое, малопитательное и малоприспособное для овец сено.

Могара и просовидные травы. Уборку могоары и просовидных трав следует производить как только выбросится метелка. При запаздывании уборки этих трав получается малопитательный, грубый соломистый корм, не пригодный для кормления овец.

При уборке искусственных лугов, в том случае, когда высевается для целей искусственного залужения большая смесь по всему видовому составу трав и злаковых и бобовых, следует руководствоваться вышеизложенным касательно уборки отдельных растений в зависимости от того, какие растения преимущественно составляют главную массу травостоя.

Техника сенокошения

Косить траву нужно как можно ниже по следующим соображениям: во-первых, получается наивысший урожай сухой массы, во-вторых, облегчается сушка сена и наконец, в-третьих, трава отрастает дружнее. Причем злаки нужно косить ниже, чем бобовые, — клевер, люцерна и т. д.

Первый укос трав нужно делать ниже, чем второй укос, по следующим причинам: прежде всего жнивье после высокоскошенной травы будет мешать второй коске. Далее, отрастающая молодая отава будет почти недоступна для животных вследствие того, что одеревяневшие стебли жнивья колят им губы и язык.

Второй укос следует косить выше, для того, чтобы создать соответствующие условия для задерживания снега на лугах.

Сушка травы на сено

Сушка травы относится к одному из главных процессов сеноуборки. Способы сушки травы обеспечивают то или другое качество получаемого сена. Главное назначение сушки травы состоит в том, чтобы при наименьших потерях питательных веществ удалить из нее излишнюю влагу и этим самым обеспечить продолжительное хранение сена при неизменяемости его питательных ценностей и усвояемости. Основные правила сушки заключаются в следующем:

1. Чем быстрее заканчивается процесс сушки травы, тем меньше бывает потеря питательных веществ.

2. Чем меньше в процессе сушки производится переворачивания сена, тем больше сохраняется в нем питательных веществ.

3. Строгая постепенность процессов сушки обеспечивает при прочих равных условиях получение наивысшего качества сена.

В связи с этими правилами техника сушки представляется в следующем виде:

1. Косьбу сена следует начинать при установившейся хорошей погоде. Наибольшие потери питательных веществ всегда получаются в том случае, когда сено попадает под дождь.

2. Траву, скошенную косилкой, разбрасывать не нужно. Вслед за косилкой, в условиях южных районов, трава сгребается в валы с тем расчетом, чтобы сушка сена производилась в валах. Ни в коем случае не рекомендуется переворачивать травы, что иногда делается перед тем как сгребать его в валы. Это переворачивание травы приносит больше вреда, чем пользы, так как теряется много листьев и коротких стеблей, которые нельзя бывает захватить граблями.

Всегда можно обойтись без ворошения травы, тем более не проявленной.

Сено в валах также никогда не следует пересушивать, так как в этом случае оно делается очень ломким.

Как в прокосах, так и в валах сено на ночь оставлять не следует. Его нужно сгрести в небольшие копешки.

3. Окончательная досушка сена должна быть закончена в небольших копешках, до 2 центнеров.

При сушке сена должно быть обращено особое внимание на сушку бобовых трав. По своему строению листья бобовых при сушке легче отламываются и теряются. Поэтому сушку бобовых трав по возможности нужно производить в небольших копицах, постепенно увеличивая размер их по мере высыхания до вышеуказанного размера копешек.

4. В северных районах сушка сена обычно затрудняется частыми дождями. Сушку сена при благоприятных условиях погоды в данном случае можно производить в валах с некоторым проявлением его в прокосах, и в копешках — при менее благоприятных условиях погоды.

Хранение сена

В условиях крупных овцеводческих хозяйств самым рациональным способом хранения сена является хранение его в скирдах. Место для скирда должно быть выбрано повышенное и безусловно сухое.

Прежде чем укладывать сено в скирды необходимо лишний раз убедиться в том, что оно уже высушено. При перевозке сена к скирдам нужно придерживаться следующих правил:

1. При накладке сена в телеги его нужно брать вилами осторожно. При несо-

людении на первый взгляд этой мелочи теряется половина таких трав, как клевер, люцерна и т. п.

2. Когда телега нагружена, ее нужно хорошенько очесать на месте для того, чтобы не терять сена дорогой.

3. Если сено к стогам подвозится при помощи волокуш или простых веревок, также нужно следить, чтобы потери сена дорогой были наименьшие.

При укладке сена в стога нужно соблюдать следующие правила:

1. Укладывать сено в стога нужно тогда, когда на нем нет наружной влаги. Если оно имеет в результате хотя бы росы наружную влагу, нужно дожидаться того времени, когда оно окончательно просохнет. В противном случае такое сено, будучи уложено в стог, скоро портится и получается так называемое пыльное сено.

2. Никогда не следует закладывать новых стогов после захода солнца, так как в этом случае сено «отходит», т. е. впитывает в себя много влаги, и в результате такое сено, будучи уложено в стог, также портится и также получается пыльное сено.

3. При укладке скирда необходимо пыльное сено класть наверх, бока и низ, хорошее сено — в середину.

4. Необходимо обращать внимание при укладке сена в скирды на сильную трамбовку его.

5. После того как сено в скирде осядет, дней через 7—8 необходимо доложить сеном с верхом, придав верху коническую форму.

6. При постановке скирды необходимо соблюдать, чтобы последняя по своей длине была расположена по направлению наиболее сильных ветров данной местности.

7. Размер скирда для крупных овцеводческих хозяйств рекомендуется следующий: для скирда, поставленного окончательно назимовку, — ширина 5 м, высота 7 м. и длина 20 м; для скирда, временно складываемых на сеновальных участках, ширина и высота остаются теми же, а длина определяется наличием подвозимого сена.

8. После укладки скирды окончательно последняя очесывается, подгребаются вокруг нее и по дороге перевозок сено и полученным сеном довершивается скирда.

Подвозка сена к кошарам

Своевременная подвозка сена к кошарам имеет исключительно важное значение. Практика наших совхозов показала, что половина всех бедствий зимой с овцами падает на несвоевременную доставку сена к кошарам. Вследствие бурянов, которые свирепствуют в большинстве наших овцеводческих районов начиная примерно с января подвозка сена иногда прекращается на целые недели, в результате чего овцы голодают и легко подвергаются всяким эпизоотическим заболеваниям.

В нынешнем году на это крайне ненормальное явление нужно обратить самое серьезное внимание с тем, чтобы овцы были обеспечены подвезенным к кошарам сеном полностью на всю зиму. Для этого подвозку сена нужно окончить полностью к январю.

Заготовка веточного корма

Недостаток грубых кормов в лесных районах может быть с успехом пополнен веточным кормом. По питательности веточный корм толщиной до 1 см стоит между сеном и яровой соломой.

Лучшие породы деревьев, с которых можно производить заготовку веточного корма, — липа, клен, ясень, ильич, вяз, граб и акация. Можно пользоваться березой и рябиной, несколько хуже ольха, ива, а в особенности дуб, так как они вызывают запоры у животных.

Веточный корм для овцы является безусловно хорошим кормом.

Для заготовки веточного корма нужно использовать в первую очередь лесные отходы при лесозаготовках и прочистке лесосек и вырубки, а также кустарника при расчистке земельных площадей.

Наиболее подходящим временем для заготовки веточного корма с листьями надо считать июнь — август. Заготовку же древесных побегов можно производить круглый год, но предпочтительно зимой, так как количество питательных веществ в побегах зимой повышается.

При заготовке и переработке веточного корма надо различать следующие моменты:

1. Заготовленные в летнее время тонкие молодые побеги толщиной до 1 см скармливаются овцам в виде веников без

всякой подготовки, хотя, если есть соломорезки, силосорезки, лучше их предварительно измельчить.

2. Ветви от 1 до 3 см обязательно перед скармливанием требуют измельчения и предварительной подготовки.

В первом случае заготовленные летние побеги связываются в веники, высушиваются по возможности в тени, ибо на солнце они теряют питательные вещества в своем составе, а потом складываются в сараи или стога, в последнем случае обязательно обрезанными концами наружу.

По мере надобности такой корм в измельченном виде или без всякого измельчения задается без какой бы то ни было подготовки овцам. Во втором случае заготовленные побеги необходимо измельчить на силососоломорезке в виде резки длиной 1,5 до 2 см, а затем подвергнуть всю эту массу брожению или силосованию.

В последних двух случаях необходимо проделать следующее.

1. Брожение. Древесная масса, наложенная в чаны или кадки, поливается теплой водой до полного смачивания с прибавлением небольшого количества опарубей или кислого молока или огуречного и капустного рассола и т. д.

После этого чан или кадка плотно покрывается, и через 2—3 дня брожения корм готов к скармливанию.

Если при этом он сдобривается мукой, отрубями и т. д., то получается превосходный питательный корм.

2. Силосование. Силосование изрезанной веточной массы ведется по тем же правилам, по каким вообще силосуются всякий корм, с той лишь особенностью, что веточный корм, имеющий в своем составе менее 65% надлежащей влаги, силосуются с прибавлением воды. Воды следует взять 10—15% к весу силосуемой веточной массы и поливку водой следует производить перед закладкой в силос с тем, чтобы обеспечить равномерное распределение в ней влаги.

Вот вкратце те основные замечания, которые необходимо принять во внимание при заготовке веточного корма впрок в овцеводческих хозяйствах.

Н. Меренков