

Первоначальные опасения о неблагоприятном скармливании силоса сухим овцам оказались необоснованными. Хорошо приготовленный силос, как показали многочисленные заграничные данные и опыт, в наших условиях ничего кроме пользы не приносит как овцам, так и другим животным. Поэтому, учитывая этот заграничный и свой опыт, силос в овцеводстве получает большое распространение и в СССР. Хорошего качества силос, по данным американского опыта, давал в течение многих лет исключительно хорошие результаты.

Дача в рационе силоса до 2 кг сухим маткам, по опытам ЕНИИО в совхозе № 5 Темирской и других опытных станций, не отразилось на повышении выкидышей, здоровье маток и ягнят. Напротив, по результатам опыта, в совхозе № 5 кормление силосом маток значительно (до 3 раз) понизило смертность ягнят в подсосный период, что связывается по наблюдениям с уменьшением у силосных ягнят дурной привычки поедания шерсти. Применение силоса в рационе откормочных ягнят в американских условиях также дало благоприятные результаты и получает все большее и большее распространение. Опасения неблагоприятного влияния сило-

са на качество молока также оказались необоснованными.

Все это говорит за то, что применение силоса в овцеводстве должно получить такое же распространение, как и в крупном животноводстве.

Так применение силоса как молочного средства позволит легче разрешить вопрос о многоплодии овец. Введение его в дачу ягнят сухими подсосных маток поможет выращивание молодняка. Применение силоса в зимнем рационе овец заменит частично пастбищное содержание последних и тем самым окажет благотворное влияние на животных. Применение силоса, при откорме ягнят заменит корнеплоды, необходимые при откорме, особенно экспортных животных. Наконец одной из задач поставленных перед овцеводством, является создание не только шерстной, но и мясной овцы, для чего широко предложено провести метизацию местной овцы мясными породами английских овец. Эта работа немыслима без широкого применения сочных кормов, корнеплодов. И в этом отношении применение силоса должно сыграть решающую роль.

Таким образом борьба за силос является борьбой за кормовую базу вообще и в овцеводстве в частности.

A. Васильев

Европейский научно-исследовательский институт
по овцеводству.

ЗЕЛЕНЫЕ КОНСЕРВЫ

Силосование кормов имеет совершенно исключительное значение для расширения кормовой базы нашего социалистического животноводства.

Если в молочном скотоводстве силос нашел себе более или менее, широкое применение, то в практике овцеводческих хозяйств этого не наблюдается и к скармливанию силоса овцам подходят очень недоверчиво, боясь, что он может принести вред, в особенности котным маткам. Но эти опасения совершенно не обоснованы.

Ведь что представляет собой силос? Это есть законсервированная зеленая трава. Консервирование силоса происходит главным образом при помощи мо-

лочнокислых бактерий, в результате жизнедеятельности которых образуется молочная кислота. Помимо молочной кислоты в пригодном для скармливания силосе образуется также и уксусная кислота, но очень в незначительном количестве. Вообще же в силосе содержится от 1,5 до 2,5% молочной и уксусной кислоты. Разбирая в отдельности действие ингредиентов на организм животного, уже заранее можно притянуть к благоприятным для силоса выводам. Действие зеленой травы на организм животного общеизвестно. Молочная кислота в той дозе, которая находится в силосе, также оказывает благоприятное действие на организм животного. И наконец свободная уксусная кислота, находящаяся в силосе от 0,2 до 0,8%, не может принести овце вреда.

Но отсюда возникает вопрос: какое количество силоса можно скармливать овцам; в особенности же котным маткам, без вредных последствий для них?

С этой целью Научно-исследовательский институт овцеводства европейской части СССР поставил опыт по скармливанию силоса котным маткам в совхозе № 5 Овцевода на Северном Кавказе. Для опыта были взяты котные волошакие матки в количестве 225 голов и были разбиты на 3 группы по 75 голов каждой. Первая — контрольная — группа получала только одно сено по 2 кг в день на голову; вторая группа — 1,5 кг сена и 1,5 кг силоса в день на голову и третья группа — 1 кг сена и 3 кг силоса в день на голову. Опыт продолжался в течение 60 дней зимнего периода до начала окота овец. Силос был приготовлен из зеленой массы, состоящей по весу: зеленой кукурузы — 26,8%, несъедобного для овец в зеленом виде курая — 64% и разнотравья — 7,2%.

В результате кормления котных маток по вышеуказанным нормам получилось нижеследующее изменение живого веса маток:

Название группы	Средний живой вес маток при постановке на опыт	Средний живой вес маток по прошествии 40 дней кормления	Прирост живого веса по прошествии 40 дней
I — контрольная . . .	46,8 кг	46,9 кг	+ 0,1 кг
II — сено + 1,5 кг силоса	46,8 »	48,0 »	+ 1,2 »
III — сено + 3 кг силоса	46,8 »	48,7 »	+ 1,9 »

Как видно из таблицы, матки, получавшие 3 кг силоса, больше всех остальных групп прибавились в весе, тогда как матки, не получавшие силоса, прибавились в весе очень незначительно. Несмотря на то, что в холодные дни температура в овчарне, где проходил опыт, была такая же, как и температура на открытом воздухе в затишье (а холода достигали до 15—20° по Цельсию), силос не успевал замерзнуть, так как овцы быстро его съедали. Вредного действия силоса в смысле влияния на абортирование маток не наблюдалось, так как число абортировавших маток как в сенной группе, так и в силосной было одинаково (на 75 голов в каждой группе абортировало по одной матке).

На развитие ягнят в эмбриональный период действие силоса сказалось также благоприятно.

Название группы маток, от которых родились ягнята	Живой вес ягнят при рождении (в кг)
I — контрольная, получавшая сено	4,56
II — получавшая сено + 1,5 кг силоса	4,48
III — получавшая сено + 3 кг силоса	4,83

Разница в живом весе ягнят при рождении у отдельных групп животных незначительная. Потребление матками большого количества силоса скорей благоприятно отразилось на развитии живого веса ягнят в эмбриональный период по сравнению с ягнятами, матки которых получали только одно сено. Все новорожденные ягнята, получившиеся от скрещивания волошаких маток с линкольнскими баранами, чувствовали себя хорошо; но зато смертность ягнят в первые полтора месяца их жизни не у всех групп была одинаковой. В первой контрольной группе, матки которой содержались на одном сене, отход ягнят составлял 10,3%.

Во второй опытной группе, матки которой получали помимо сена 1,5 кг силоса, отход ягнят составлял 3,2%.

В третьей опытной группе, матки которой получали помимо сена 3 кг силоса, отход ягнят составлял 4,5%.

Оказалось, что большой процент ягнят в первой группе происходил главным образом от поедания ими шерсти, а следовательно от закупорки кишечника, тогда как у ягнят силосных групп этого почти не наблюдалось.

В общем мы пришли к выводу, что силос является очень полезным и дешевым кормом не только для яловых овец, но и для котных маток. Без всякого опасения хороший силос можно вводить в рацион котным маткам до 3 и 3,5 кг. Для яловых же овец количество силоса может быть доведено до 4,5—5 кг.

Наши данные подтверждаются также и хозяйственными наблюдениями по совхозу № 5 Овцевода на Северном Кавказе.

В 1931 году при довольно стесненном кормовом балансе совхоз вышел из положения только благодаря тому, что смог заготовить около 2 тыс. тонн силоса, главным образом из сорняков. При развертывании силосной кампании в 1931 году стадельные лица, не исключая чабанского состава, смотрели на силосование кормов в овцеводческом хозяйстве, как на никчемную затею.

Но как только дирекцией совхоза было дано распоряжение чабанским бригадам о минимальном расходовании сена для овец и замене его силосным кормом и когда чабанские бригады убедились, что овцы поедают его охотней сена, они совершенно изменили свой взгляд на силос, считая его хорошим кормом для овец.

Еще лучше зарекомендовал себя силос, когда ранней весной в совхозе не хватало сена и кормление овец пришлось перевести на один рацион, состоящий из силоса. Отдельные отары маток перед самым окотом кормились течение трех-четырех недель исключительно одним силосом и тем не менее вредного действия силоса на овец не наблюдалось.

Теперь план силосной кампании в совхозе увеличен в несколько раз.

Нужно и другим овцеводческим совхозам и овцеводческим товарным фермам пойти в отношении применения силоса в овцеводстве по тому же пути по какому пошел совхоз № 5 Овцевода.

Н. Дмитриев

Можно ли усиленным кормлением, по сравнению с поддерживающим, повысить настриг шерсти у взрослых мериносовых овец?

Сейчас, когда правильному и выгодному кормлению всех видов с.-х. животных придается особое значение, как одному из главнейших факторов повышения продуктивности социалистического животноводства,—у специалистов и руководителей овцеводческих совхозов и ОТФ возникает вопрос: можно ли путем кормления овец повысить настриг шерсти.

Опыт, б. Аскании-Нова и Урупской опытной станции показали, что обильное кормление растущего молодняка повышает настриг шерсти. Что же касается взрослых овец, то в этом случае вполне спределенных данных мы не имели.

Такое невыясненное положение побудило Л. К. Гребеня зимой 1927/28 г. провести специальный опыт со взрослыми сухими овцами типа рамбулье («Бюллетень Асканийской зоостанции» № 5, стр. 125. «Кормление овец в совхозах и колхозах» проф. Гребень. Селькохзгиз, стр. 58, 1931 г.).

Для опыта было взято 2 группы

овец по 25—26 голов в каждой. Одна группа кормилась сеном, свеклой, жмыжами, отрубями и давленой кукурузой, а другая — в хорошую погоду паслась в холодную же подкармливаясь насыплю сеном из расчета 1,8—2 кг на одну овцу.

Опыт продолжался с 15 декабря 1927 г. по 30 марта 1928 г., всего 106 дней. Взвешивались овцы несколько раз за весь опыт. Живой вес второй группы за весь опыт, если судить по начальному и конечному весу, остался без существенного изменения (Г. 13 кг), а у первой повысился на 12,39 кг.

Этот факт дал основание т. Гребеню сделать такое заключение: «Поскольку обе группы за весь период в конечном результате не сбавили, а увеличили вес, можно считать, что и контрольная группа получала избыточное количество в качестве поддерживающего корма». Усиленно кормимая группа дала увеличение настрига шерсти по сравнению со второй на 1,02 кг, следовательно, как пишет т. Гребень: «Усиленное кормление взрослых мериносовых овец типа рамбулье увеличило, в сравнении с группой, получавшей только поддерживающий корм, настриг шерсти на 19,9%».

Казалось бы, что эти данные с достаточной убедительностью доказывают неосновательность прежней точки зрения многих специалистов, что уси-