

Химический анализ силоса на питательность дал следующие данные:

	Вода	Сырой протеин	Сырой жир	Сырая клетчатка	Зола	Безазотистые экстрактивные вещества
а сухую навеску .	—	10,64	2,73	29,43	14,76	42,44
а сырую навеску .	68,70	3,33	0,85	9,21	4,62	13,29

Данные говорят, что кукурузный силос был вполне доброкачественный, молочнокислое брожение прошло нормально. Масляной кислоты об-

наружено всего 0,03%. Главная масса кислоты относится к молочной.

Содержание клетчатки в сухой навеске силоса было всего 29,43%, т. е. меньше, чем содержится ее в степном сене (32—34%).

Дача 2,0 и даже 2,7 кг доброкачественного силоса с общей кислотностью 1,41% не вызывала никаких желудочных заболеваний у овец, а тем более выкидышей. Это свидетельствует о том, что при правильном кормлении овец опасность скармливания силоса беременным маткам не велика. Наоборот, опыт показал, что состояние овец силосной группы было лучше, чем сеной.

На основании проведенного опыта можно установить равноценность силосованного корма и сена.

Улучшение кормления овец путем введения в рацион силосованного корма создает дополнительную продукцию мяса, а по данным опытной станции Аскания-Нова — и шерсти.

### А. Брянцев

Европейский научно-исследовательский институт по овцеводству

## ЗА ВВЕДЕНИЕ СИЛОСА В ОВЦЕВОДСТВЕ

Создание прочной кормовой базы для нашего социалистического овцеводства требует мобилизации всех кормовых ресурсов и наиболее целесообразного использования последних. В этом отношении большую роль играет силосование.

Прежде всего силосование дает возможность использовать в качестве кормовых ресурсов различные отбросы и растительные массы, не имеющие кормового значения. Так ботва сахарной свеклы, бурьяны, совершенно не поедаемые скотом, древесные прутья, камыш и пр. все это пропадает без силосования, как скоропортящиеся или совсем несъедобные отбросы. Между тем при использовании для силоса эти растительные массы дают вполне хороший корм.

Далее силосование поднимает кормовое значение очень грубых соломистых кормов. Процессы брожения при силосовании грубостебельчатой соломы и бурьянов поднимают переваримость и усвояемость последних, так что питательность их при силосовании увеличивается в 2—3 раза и становится равной питательности хорошего лугового сена.

Из этого видно, как сильно силосование может увеличить кормовые ресурсы страны.

Помимо этого правильная закладка силоса дает возможность получить приятный на вкус, сильно повышающий продуктивность животных зеленый корм, заменяющий для животных летний травяной корм. При этом следует отметить, что витаминность корма при силосовании не уничтожается.

Почему же силосование не имело в России развития раньше и только теперь все более завоевывает себе место в сельском хозяйстве? При существовавших ранее индивидуальных хозяйствах в силу технических особенностей силосования последнее не могло получить развития. Карликовые хозяйства требовали карликовых же и силосоустановок, результатом чего был естественно большой отход силосных масс.

Само силосование обходилось дорого, требовало много труда и пр. и таким образом конечно было невыгодно. Силосование в силу своих технических особенностей требует крупных установок механизации и рационализации процессов работы и т. д. Одним словом, оно является продуктом крупного хозяйства. Отсюда понятно и его быстрое развитие с возникновением крупных социалистических хозяйств — совхозов и колхозов.

Имея такое опромное значение в животноводстве вообще, силос в развитии овцеводства должен сыграть большую роль и получить очень широкое применение и распространение.

В Америке применение силоса в овцеводстве принимает громадные размеры,



Первоначальные опасения о неблагоприятном скормливании силоса суягным овцам оказались неосновательными. 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, дает в течение многих лет исключительно хорошие результаты.

Дача в рационе силоса до 2 кг суягным 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 силоса

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 суягных подсосных маток поможет выращиванию молодняка. Применение силоса в зимнем рационе овец заменит частично пастибищное 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.

#### **А. Васильев**

Европейский научно-исследовательский институт по овцеводству.

## **ЗЕЛЕННЫЕ 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 скормливанию 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 скормливания 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 прийти 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 скормливать овцам; в особенности же котным маткам, без вредных последствий для них?