

ухода за овцами, повышение продуктивности совхозного овцеводства.

Вот почему необходимо особо внимательно следить за правильностью применения натурального премировania, ибо всякие извращения в этой части могут дискредитировать это большое, важное и нужное мероприятие.

Натуральное премирование чабанов в овцеводческих хозяйствах с текущего года вводится впервые. Поэтому первый опыт его применения является особенно ценным.

Коллегия Наркомсельхозов обязала Главное управление овцеводческих хозяйств тщательно учесть опыт практического применения натурального премирования в 1933 году. Поэтому крайне необходимо, чтобы работники совхозов (директора, политотделы, специалисты, рабочие) также тщательно учли опыт практического приме-

нения натурального премирования и свои замечания сообщили наркомату.

Это позволит внести необходимые изменения в положение о премировании на 1934 год.

Натуральное премирование в сочетании с постоянной работой по созданию лучших материально-бытовых условий рабочим совхозов (обеспечение жильем, преводольствием, продуктами, промтоварами, развертывание подсобных хозяйств, индивидуальных огородов, помощь в приобретении пользовательского скота и птицы и т. п.) в сочетании с постоянной работой по очистке совхозов от классово-враждебных элементов должно явиться крупнейшим фактором в создании постоянных, квалифицированных кадров в овцеводческих хозяйствах.

## КОРМА И КОРМЛЕНИЕ

Б. ИМБС

Научно-исследовательский институт овцеводства  
г. Ставрополь

### СИЛОС — ПРЕКРАСНЫЙ КОРМ ДЛЯ ОВЕЦ

Доброкачественный силос является прекрасным диетическим кормом — сочным, богатым витаминами и питательными веществами, с хорошими вкусовыми качествами и переваримостью.

Силос как сочный корм в овцевых рационах для суягных маток в первый и второй периоды беременности, для подсосных маток, для растущего молодняка и при откорме ягнят и балушков испытан рядом научно-исследовательских учреждений.

По совхозу № 5 (на волошских матках) и совхозу № 11 (на кавказских мериносах), проводилась опытная работа ВНИИОК по скармливанию силоса суягным маткам. В течение всего опытного периода кормления состояние суягных маток вполне удовлетворительное.

В испытании находились: полынно-донниковые силосы, донниково-сортовые и силосы нехвороща: полынь белая, полынь — 75% донника, полынь + 50% донника, полынь + 75% донника, донник однолетний желтый, донник двухлетний белый, донник двухлетний —

25% сорго, донник двухлетний + 75% сорго, чернобыльник (нехворощ), чернобыльник + 50% сорго.

Выкидыши за опытный период не зарегистрировано. Скармливание суягным маткам силоса возможно и во второй период беременности. Нужна только строгая длительность, чтобы в корм не попадал заплесневелый и промерзший силос. Это конечно может повлечь за собой болезненные явления: расстройство пищеварения и выкидыши.

Кормление суягной матки силосами значительно полноценней и дешевле сенного кормления. По проведенным опытам силосные трупики дали от 4 до 9,4% увеличения живого веса по сравнению с контрольной, получавшей только однено. Кроме того вес рожденных ягнят был также больше по трупиам, кормившимся силосами («Зоотехническая оценка силосов»).

Аналогичные результаты получены по совхозу № 5 при кормлении суягной матки силосом, состоящим из смеси кукурузы, курая и разнотравья. Кормление проводилось в течение окота.

На развитие ягнят силос также оказал благоприятное влияние.

Кормление суягной матки проводилось на Немирской зональной станции (журнал «Овцеводство», Гусев и Дубинян-

ский — «Силос — в рацион овец»). Опыт проводится на курдючных овцах. Кормление силосом проводилось и в течение окота. Контрольная группа получала сено в количестве 2,3 кг в день на голову; опытная группа — 1,2 кг сена + 2 кг силоса. Овцы силосных групп дали значительно больший прирост (3,6 кг), тогда как сенная — только 1,5 кг.

Данные американских опытных учреждений также отмечают кормление сухих маток кукурузным силосом. Получены аналогичные результаты в отношении живого веса маток и веса рожденных ягнят (работа Моррисона и Клейнгейнца, Кирш, Гильденбрандта). При одинаковом основном корме одна из групп получала — 0,91 кг кукурузного силоса + 1,36 кг сена, другая группа — 1,45 кг брюквы и 1,36 кг сена. За месяц до ягнения обе группы получали по 0,23 кг сильного корма. Лучшие результаты получены по группе, кормившейся силосом.

### Кормление подсосных маток силосом

По вопросу о кормлении подсосных маток силосом имеются опытные данные по работам, приводимым в хозяйстве Государственного кормового института (Восточная Пруссия) на породе восточно-прусская черноголовая мясная овца. Из старых были отобраны 12 голов, каждая с ягненком. В опыте 4 кг бобового и клеверного силоса заменили собой 3 кг кормовой брюквы, 0,2 кг сильного корма и 0,68 кг овсяной соломы. Результаты прироста подтверждают полную возможность такой замены. По приросту живого веса силосные группы дали лучшие результаты (Кирш и Гильденбрандт). Недостаток работы — чрезвычайно малое количество голов в опытах группах.

Во всяком случае, кормление подсосной матки раннего окота (до пастбищного периода) необходимо строить на рационах с исключениями в них сочных кормов в частности силоса, как молоко-гонного средства.

1-я группа получала в день . . . . .	
2-я » . . . . .	
3-я » . . . . .	
4-я » . . . . .	
5-я » . . . . .	
6-я » . . . . .	

### Кормление молодняка

Кормление молодняка в возрасте 3—12 месяцев породы кавказский меринос силосами проводилось ВНИИОК в совхозе № 11, Североказк. края (Имбе — Зоотехническая оценка силосов). Испытывались силосы: суданка в цвету, суданка в восковой спелости, суданка в восковой спелости + 50% полыни белой, подсолнечника в цвету, сорго в полной спелости, сорго + 50% соломы, сорго + 25% соломы, сорго после уборки на семена, сорго в восковой спелости + 50% полыни, сорго в восковой спелости + 50% полыни, сорго в восковой спелости + 25% полыни, полынь белая, полынь белая + 25% донника однолетнего, полынь белая + 50% донника однолетнего, полынь белая + 75% донника однолетнего, донник однолетний желтый, донник двухлетний белый, донник двухлетний + 25% сорго, донник двухлетний + 50% сорго, донник двухлетний + 75% сорго, нехвороц, нехвороц + 50% сорго. В начале опыта перисдал в день задавалось 1,5 кг на голову, во второй половине — 1 кг. Все группы, кормившиеся силосами, дали значительно больший прирост по сравнению с группой, кормившейся одним только сеном.

Увеличение в привесе по сравнению с сенной группой от 3 до 9,3% по полынно-донниковым силосам с донниково-сорговым и сорговым в смеси с полыньями и в чистом виде.

По сравнению с группой, получавшей сено + 75% жмыха подсолнечного на голову в день, увеличение по донниково-сорговым и полынно-донниковым силосам от 4 до 7,7%.

Испытание указанных выше силосов устанавливает чрезвычайно положительную роль примесей дикорастущих трав, в частности полыней, в комбинациях с другими культурами (см. годовой отчет института).

По кормлению молодняка проведена работа Асканийской станцией на ярках меринов (Гребень «Силос в различных количествах и комбинациях при кормлении меринового молодняка»).

3 кг силоса + 24 кг жмыха + 0,15 кг сена	
1 » » + 0,24 » » 0,53 » »	
1 » » + 0,24 » » 0,96 » »	
4,2 » » — » » 0,46 » »	
1,1 » » — » » 1,96 » »	
сено, хоз. кормление	

В. Федоров  
Запись 1959 г.

Лучшие результаты получены по первой группе как по приросту живого веса, так и по настригу шерсти. Наименьшие результаты получены по контрольной — сенной.

Увеличение количества силоса в рационе с белковыми концентрированными кормами (жмыжка подсолнечного) увеличивало шерстную продукцию овец.

По откорму ягнят проводились исследования на Иловской экспериментальной станции (Америка). Рационы состояли из зернового корма + 0,7 кг люцерны + 0,6 кг кукурузного силоса, с одной стороны, и с другой — с заменой 0,6 кг кукурузного силоса, 1,9 кг свеклы. Результаты по привесу получены одинаковые. Это говорит о возможности замены откормочных рационов для молодняка корнеплодами и силосом.

Примерно аналогичные результаты получены Асканийской станцией (Гребень «Сравнение силоса со свеклой при кормлении овец»). Работа проводилась на метисах первой генерации на комбинациях: гемпшир меринос и шропшир меринос — на матках и ярках. В рационы входили одинаковые количества сена и жмыжка подсолнечного и испытуемые корма: в одном рационе 2 кг силоса и в другом 2,16 кг свеклы.

На взрослых животных замена свеклы силосом возможна полная. Этого нельзя сказать о ярках.

По откорму валушков проводилась работа Киевской станцией (журнал «Овцеводство», Шебеко-Соловьев «Откорм овец на силосном жоме»). Опыты проводились на валушках местной длиннотоццехвостой овцы в возрасте 1 года на двух группах: первой, получающей жом, и второй, не получавшей жома. Первая группа получала сено в начале опытного периода — 16 дней, а затем была переведена на кормление только одним жомом с концентрированными кормами. Выводы по данной работе устанавливают, что откорм овец на силосованном жоме экономически выгоден, увеличивая на 57,7% привес по сравнению с сенной и удешевляя стоимость откорма на 73,56%.

Замена корнеплодов в откормочных рационах посвящен ряд материалов американских станций. Так одна из них проводила опыт по замене 2,2 кг корнеплодов и 0,09 кг сена силосом в количестве 1,32 кг. В выводах устанавливается, что силос оказался значительно полноценней (Зюзюкин — Некоторые данные по скармливанию силоса овцам в Америке).

Кормление овец силосом выдвигает, естественно, вопрос о дозировках его и оптимальных дневных нормах.

По вопросу о нормировании и установлении как предельных, так и оптимальных количеств силоса в день на голову проведена работа Асканийской станцией, приведенная выше. Работа отмечает, что при даче белковистых кормов, в частности подсолнечного жмыжка, лучшие результаты как по приросту, настригу шерсти, так и по оплате кормов получены при дневной норме в 3 кг. С уменьшением количества силоса от 3 до 1 кг показатели снижаются. Вместе с тем устанавливается, что при наличии в рационах, богатых кормами, концентратов возможно введение в рацион на каждый килограмм крахм. эквив. сена 3—8 кг крахм. эквив. силоса. В дачах же, не имеющих жмыжка, лучшие результаты получены по группе, где силоса давалось  $\frac{1}{5}$ , а сена  $\frac{4}{5}$  всех крахм. эквив.

Однако достаточно проверенных опытных данных о возможных предельных нормах силоса при оптимальных дневных дачах при обычном хозяйственном сенном кормлении с заменой им сена не имеется. Есть целый ряд примерных указаний на основе освещенных выше работ и из практики кормления. Однако до сих пор взгляды на дозировку силосов чрезвычайно разноречивы.

В зимний стойловый период ВНИИОК проводил в совхозе № 11 (Северокавказского края) улучшенную работу по изучению вопроса дозировок силоса в рационах для овец.

Примерные дневные нормы установлены: для молодняка — от 1,5 до 2 кг на голову в день; для взрослых овец — от 2 до 3 кг. Вместе с тем выдвигается одна из актуальнейших задач: заменить часть концентратов в районах для овец бобовым силосом.

Возможность частичной замены концентратов бобовым силосом в комбинациях с бобовым сеном отмечается рядом работ опытных учреждений. Однако детальных разработок с конкретными выводами пока еще нет. В зимний стойловый период ВНИИОК проведена предварительная работа по замене донниковым силосом и донниковым сеном, с одной стороны, и, с другой — сеном донниковым с силосом полных жмыжка подсолнечного в рационах для растущего молодняка (в количестве 75 г на голову) и суягных маток (в количестве 100 г на голову) породы кавказский мерин.

(Имбс — «Бесконцентратное содержание овец в зимний спелловый период»). Имеются предварительного порядка выводы о возможности полной замены молодняку в возрасте от 9 до 12 месяцев указанного количества подсолнечного жмыха и замены на 75% в рационах для сухих маток.

Указание о возможности частичной замены концентратов находит место, как указывалось выше, и по ряду других опытных учреждений, но вместе с тем необходимо отметить, что данная работа нуждается в специальной углубленной постановке и на породах с большой потребностью концернов в рационах, как прекос, рамбулье и др.

#### Выводы

1. Приведенные работы опытных учреждений ставят вопрос о немедленном введении в совхозах и колхозах в кормовой рацион овец сочных силосованных кормов.

2. В кормовые рационы для растущего молодняка необходимо вводить силосы бобовых культур, в частности донника.

3. Кормление сухих маток силосами благоприятно влияет на развитие ягненка. Однако необходимо чрезвычайно бдительно следить за чистотой скармливанием,

чтобы в корм не попадал заплесневевший и промерзший силос.

4. Кормление подсосных маток раннего окота (до пастбищного периода) также необходимо строить на рационах с введением силосов, учитывая их молокогонные свойства.

5. В откормочных рационах силос с успехом заменяет корнеплоды и частично кукурузу, удешевляя вместе с тем стоимость откорма.

6. Как правило силос скармливается овцам в рационе с объемистыми кормами — сеном, соломой. Кормление исключительно одним силосом отзывается на организме овцы неблагоприятно.

7. Дневная норма для молодняка от 8- до 12-месячного возраста 1,5—2 кг в день на голову, для взрослых овец — от 2 до 3 кг.

8. Помимо силосов культурных с.-х. растений необходимо поставить вопрос об использовании дикорастущих трав, в частности полыней, в комбинациях с сорго, суданкой, донником и др. (см. годовой отчет ВНИИОК).

9. Введение в рационы силосов с заменой части сена и сильных кормов экономит в хозяйстве концентрированные корма и сено, удешевляет кормление, подводит устойчивую кормовую базу в овцеводческих совхозах и колхозах.

## ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО

Н. ИВАНОВ

Академия Нова. Институт гибридизации

### Создать племенные совхозы с цигайской овцой

За последние годы переработка овечьего молока принимает все большие размеры. Так в 1932 году дойка овец охватила около 1 300 млн. голов, причем получено до 6 500 тонн брынзы.

В 1933 году овцеводческим совхозам было дано задание — сдать государству 3 400 тонн овечьего сыра-брынзы. Таким образом овечье молоко начинает занимать видное место в молочном балансе страны.

Это положение обязывает овцеводческие организации расширить работу по

реконструкции нашего малопродуктивного овцеводства и помимо широкой плановой метизации развернуть также селекционно-племенную работу с наиболее ценным местными породами, из которых на первое место следует поставить цигайскую овцу, как высокопродуктивную породу с универсальными производственными задатками. Цигайские овцы заслуживают серьезного внимания как со стороны овцеводческих хозяйств, так и научно-исследовательских учреждений.

Цигайские овцы распространены в южной части Украины, Сев. Кавказа и в Крыму; общее количество их достигает около 200 тыс. голов.

За последние 3—4 года цигайская овца служила объектом изучения в нескольких опытных станциях, как напри-