

# Зимовка

П. ШАХВОРОСТОВ

## ЗИМНЕЕ КОРМЛЕНИЕ ОВЕЦ

В текущем году в овцесовхозах поступают в зимовку около 3700 тыс. голов овец. Больше половины этого стада состоит из тонкорунных и полугрубшерстных пород овец. Всем известно, что неподготовленность к зимовке, неполная обеспеченность стада кормами, нерациональное, бесхозяйственное использование их влекут за собою огромные потери овец (падеж, вынужденная прирезка на почве истощения) и резкое снижение шерстной и племенной продуктивности животных.

### ПЕРЕВОД СТАДА С ПАСТБИЩНОГО НА СТОЙЛОВОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Внезапный перевод овец с пастбищного корма на стойловое кормление сухими кормами неблагоприятно отзывается на состоянии овец и как правило приводит к расстройству пищеварения. При этом овцы быстро теряют в упитанности, и в последующем приходится затрачивать много дорогих кормов, чтобы привести таких овец в нормальное состояние.

Для того чтобы не допустить исхудания поголовья, перевод овец на стойловый режим кормления следует производить постепенно, в течение 10—15 дней. Сначала овцы утром, перед выгоном на пастбище, слегка подкармливаются хорошим сеном, из расчета примерно 0,4 кг на голову в день. Затем, по мере сокращения времени пребывания овец на выпасе, подкормка их сеном постепенно увеличивается. Когда будет замечено, что овцы на пастбище полностью не наедаются, такую подкормку сеном нужно начать давать им и вечером, после возвращения с выпасов.

При постепенном переводе с пастбищного корма на кормление сухими кормами овцы за переходный период достаточно привыкнут к новым кормам и к

началу полного перевода на стойловое содержание будут охотно и полностью поедать грубые корма. При такой организации кормления с самого начала зимы овцам можно начать скармливать наименее питательные грубые корма.

Перед постановкой стада на стойловое содержание нужно полностью использовать все возможности для удлинения пастбищного сезона. Каждый лишний день кормления овец на пастбищах, хотя бы даже с предварительной подкормкой сеном, дает возможность хозяйству сэкономить большое количество дефицитных грубых кормов. Поздней осенью, с наступлением неустойчивой погоды, отары с удаленных от мест зимовок пастбищ переводятся ближе к кошарам, чтобы в случае ненастья и на ночь овец можно было укрыть в помещении. Особенно тщательно нужно в это время беречь овец от непогоды (холодный дождь или метель).

### НОРМИРОВАНИЕ КОРМЛЕНИЯ

При многотысячном стаде овец всякая, даже небольшая ошибка в кормлении имеет крупные последствия в виде излишней затраты кормов или истощения поголовья на почве недокорма. Чтобы понять, какое огромное значение имеют вопросы кормления для финансов совхоза, для себестоимости продукции и т. п., достаточно указать на то, что затраты на корма составляют свыше 30% общей суммы затрат на одну овцу в течение года.

Овцы разных пород, разного возраста, пола, живого веса и в разные периоды года требуют разное количество питательных веществ. Если в течение всей зимы кормить всех овец одинаково, то

одни овцы получают кормов больше, чем им нужно, другие, наоборот, будут недокармливаться. И в том и другом случае хозяйство несет крупный ущерб или в виде нерационального перерасхода кормов или в виде истощения поголовья и снижения продуктивности на почве недокорма.

Зоотехническая наука и практика в настоящее время настолько изучили вопросы кормления сельскохозяйственных животных, что мы имеем возможность каждую группу овец, в зависимости от продуктивности, возраста, пола, живого веса и т. п., кормить так, как это наиболее выгодно с точки зрения рационального расходования кормов и получения наибольшей продуктивности. Это достигается с помощью нормирования кормления, т. е. скармливания только того количества кормов, которое овцам необходимо для поддержания жизни и для производства продукции (шерсть, мясо, молоко).

Сущность нормирования кормления животных заключается в том, что путем химического анализа и сытной проверки определяется питательная ценность различных кормов и потребность в этих веществах у различных животных. У нас в СССР в качестве измерителя питательной ценности кормов принят овес. 1 кг овса по своей питательности принят за одну кормовую единицу. Питательная ценность всех других видов кормов измеряется путем сравнения их с питательностью овса. Например 1 кг хорошего степного пырейного сена по питательности

равен 600 г овса, или питательность его равна 0,6 кормовой единицы. Помимо определения общей питательности кормов необходимо знать еще ценность корма по содержанию белка. Белок, входящий в состав тела животного, может вырабатываться только за счет белка, получаемого в корме. Поэтому необходимо, чтобы в кормах овец содержалось не только нужное количество питательных веществ, но чтобы количества белка в них было достаточно для покрытия потребностей организма.

Кормовые нормы для разных породных, половых и возрастных групп овец должны быть дифференцированными, так как потребность в кормах у разных групп различна. Помимо этого кормовые нормы должны предусматривать покрытие потребностей организма для выработки продукции (баранам — на период случки, маткам — во время суягности и т. п.), чтобы образование продукции шло за счет добавочных кормов, а не за счет собственного тела животного.

#### КОРМОВЫЕ НОРМЫ ДЛЯ БАРАНОВ

Для баранов случной сезон является самым ответственным периодом года. Чтобы обеспечить нормальную половую работу барана, его нужно правильно кормить в это время. Это необходимо еще потому, что в ряде северных районов СССР сезон случки приходится на месяцы стойлового содержания овец. Для взрослых баранов, старше 2 лет, достаточны такие кормовые нормы (на 1 голову):

Таблица 1

Живой вес (в кг)	Прекосы		Рамбулье		Местные меринесы		Английские мисные		Полугрубшерстяе		Грубшерстяные	
	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)
30 . . .	0,8	80	0,8	70	0,7	60	0,9	100	0,8	70	0,7	60
40 . . .	0,9	80	0,9	70	0,8	60	1,0	100	0,8	70	0,8	60
50 . . .	1,0	80	0,9	70	0,9	70	1,1	100	0,9	70	0,9	70
60 . . .	1,1	90	1,0	75	0,9	70	1,2	110	1,0	75	0,9	70
70 . . .	1,2	100	1,1	80	1,0	75	1,3	120	1,0	80	1,0	75
80 . . .	1,5	110	1,3	90	1,2	80	1,6	130	1,2	90	1,1	80
90 . . .	1,7	130	1,5	110	1,3	90	1,9	140	1,3	100	1,2	90
100 . . .	2,0	140	1,7	120	1,4	100	2,0	150	1,5	110	1,3	100

Высококласным племенным баранам, имеющим как правило большую нагрузку, указанную норму следует увеличить на 10%. Для полупорослятних баранов, первый раз идущих в случку и не за-

кончивших своего развития, кормовые нормы как по общему количеству питательных веществ, так и в особенности по содержанию белка должны быть несколько богаче. Для молодых баранов

кормовые нормы должны обеспечить не только племенную работоспособность, но и процесс роста. Учитывая эти требова-

ния, при кормлении баранов в случной сезон следует придерживаться таких норм (на 1 голову):

Таблица 2

Живой вес (в кг)	Прекосы		Рамбулье		Местные мериносы		Английские мясные		Полугрубшерстные		Грубшерстные	
	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)
30 . . .	0,9	90	0,9	80	0,8	70	1,0	110	0,9	80	0,8	70
40 . . .	1,0	100	1,0	80	0,9	70	1,1	120	0,9	80	0,9	70
50 . . .	1,1	100	1,0	80	1,0	80	1,2	130	1,0	80	1,0	80
60 . . .	1,3	120	1,1	90	1,1	90	1,4	140	1,2	90	1,2	90
70 . . .	1,5	130	1,3	100	1,2	100	1,5	140	1,3	100	1,3	100

При организации кормления племенных баранов нужно всегда помнить, что они представляют самую ценную часть стада и от состояния их во многом зависит вся племенная работа.

#### КОРМОВЫЕ НОРМЫ ДЛЯ МАТОК

Период зимнего стойлового кормления для маток совпадает с периодом суяжности, а в случаях раннего зимнего ягнения — и с сезоном вскармливания ягнят. Поэтому кормление маток должно

быть организовано обязательно с учетом этих физиологических особенностей. Огромные потери совхозов в виде высокого процента падежа маток и ягнят в период юкота в большинстве случаев являются следствием плохого кормления их в период суяжности. Для взрослых маток, закончивших рост, увеличения норм кормления в первую половину суяжности не требуется. В этот период вполне достаточными будут примерно такие нормы (на голову в сутки):

Таблица 3

Живой вес (в кг)	Прекосы		Рамбулье		Местные мериносы		Английские мясные		Полугрубшерстные		Грубшерстные	
	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере-вар. белка (г)
30 . . .	0,7	50	0,7	50	0,6	40	0,9	80	0,6	50	0,6	40
40 . . .	0,8	60	0,8	50	0,7	50	1,0	90	0,7	50	0,7	50
50 . . .	1,0	70	0,9	60	0,8	60	1,1	100	0,8	60	0,8	60
60 . . .	1,1	80	1,0	70	1,0	70	1,2	110	0,9	60	0,9	60
70 . . .	1,2	90	1,2	80	1,1	80	1,3	120	1,0	70	1,0	70

Матки полуторалетного возраста, первый раз поступившие в случку и не закончившие своего роста, требуют более усиленного кормления, и для них приведенные выше нормы (для маток) следует повысить на 10—15%.

Начиная со второй половины суяности, когда происходит усиленное развитие плода, эти нормы кормления будут уже недостаточны, и если их не увеличить, — развитие плода будет проходить за счет тела матки, и овцы начнут быстро терять упитанность. В этот период маток следует кормить по таким примерно нормам (в сутки на 1 голову) (См. табл. 4).

Молодым полуторалетным маткам норму следует увеличить на 10—15%, чтобы в период суяности не приостановить их роста, который в это время еще происходит.

Для подсосных маток, вскармливающих ягнят в период зимнего стойлового содержания, кормовые нормы должны быть установлены с расчетом производства ими большего количества молока. Этим обеспечивается нормальное развитие приплода.

Таблица 4

Живой все (в кг)	Прекосы		Рамбулье		Местные мериносы		Английские мясные		Полугрубо- шерстные		Грубошерст- ные	
	Корм. ед. (кг)	Пере- вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере- вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере- вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере- вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере- вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере- вар. белка (г)
30 . . .	0,8	70	0,8	60	0,7	50	1,0	100	0,7	60	0,7	50
40 . . .	1,0	80	0,9	70	0,8	60	1,2	120	0,8	70	0,8	60
50 . . .	1,2	90	1,1	80	1,0	70	1,4	130	1,0	80	0,9	70
60 . . .	1,3	90	1,2	80	1,2	80	1,6	140	1,2	80	1,0	70
70 . . .	1,4	100	1,3	90	1,3	80	1,8	160	1,3	90	1,2	80

Принимая в расчет, что суточная продукция молока у подсосных маток составляет около 0,8—1,0 кг, кормовые нормы для них будут следующие:

Таблица 5

Живой вес (в кг)	Прекосы		Рамбулье		Местные мериносы		Английские мясные		Полугрубо- шерстные		Грубошерст- ные	
	Корм. ед. (кг)	Пере- вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере- вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере- вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере- вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере- вар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Пере- вар. белка (г)
30 . . .	1,3	120	1,3	110	1,2	100	1,5	150	1,2	110	1,2	100
40 . . .	1,5	130	1,4	120	1,3	110	1,7	170	1,3	120	1,3	110
50 . . .	1,7	140	1,6	130	1,5	120	1,9	180	1,5	130	1,4	120
60 . . .	1,8	140	1,7	130	1,7	130	2,1	190	1,7	130	1,5	120
70 . . .	1,9	150	1,8	140	1,8	130	2,3	210	1,8	140	1,7	130

Матки, имеющие в приплоде 2—3 ягнят, продуцируют больше молока. Поэтому при ягнении их следует формировать в отдельные сакманы и кормовые нормы для них нужно увеличить на 15—20%.

#### КОРМОВЫЕ НОРМЫ ДЛЯ МОЛОДНЯКА

Из всех возрастных категорий овец ягнята до годового возраста предъявляют самые высокие требования к условиям кормления. Рост и развитие ягнят происходят главным образом, в первый год их жизни. Если не обеспечить им хорошего кормления в это время, рост их замедлится, и к 2—3 годам мы будем иметь мелких и малопродуктивных во всех отношениях животных.

В особенности это относится к молодняку культурных пород овец и их метисам, которые могут дать высокие показатели шерстной и мясной продуктивности только в том случае, если они хорошо и правильно кормятся с первого дня их жизни.

Плохое кормление в молодом возрасте не может полностью компенсировать-

ся улучшением этих условий во взрослом состоянии. При правильном кормлении овцы всех пород к полуторалетнему возрасту достигают половой зрелости и пускаются в случку. При недостаточном кормлении развитие их сильно замедляется, и такой молодняк созревает для племенной работы только к 2½-летнему возрасту.

В молодом возрасте овцы наиболее эффективно оплачивают затраты на корма увеличением своего живого веса: на единицу привеса ягнята затрачивают в полтора раза меньше кормов, чем те же овцы во взрослом состоянии.

С особенной тщательностью должно быть организовано кормление племенного молодняка. Качественные показатели продуктивности племенных животных могут с наибольшей полнотой проявиться только при хорошем кормлении. При плохом кормлении такие животные ничем не будут отличаться от вообще не племенного стада и будут затеряны в общей массе малопродуктивных животных.

Таким образом скудное кормление молодняков овец невыгодно, и в каждом совхозе должны быть использованы все

возможности к тому, чтобы создать молодняку нормальную хозяйственную обстановку кормления.

Если у взрослых овец при хорошем кормлении увеличение живого веса идет главным образом за счет накопления жира, то рост молодняка происходит за счет увеличения мускульной ткани (мяса), более богатой белковыми вещества-

ми. Исходя из этой разницы в характере привеса у взрослых овец и у молодняка, должно быть организовано кормление ягнят по нормам, более богатыми по содержанию белка.

Такими примерными кормовыми нормами для ягнят, обеспечивающими хороший рост молодняка, будут следующие:

Таблица 6

Живой вес (в кг)	Превосы		Рамбулье		Местные мериносы		Английские мясные		Полугрубошерстные		Грубошерстные	
	Корм. ед. (кг)	Перевар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Перевар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Перевар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Перевар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Перевар. белка (г)	Корм. ед. (кг)	Перевар. белка (г)
20 . . .	0,7	120	0,6	90	0,6	90	0,8	130	0,6	90	0,6	70
30 . . .	0,9	120	0,8	100	0,8	90	1,0	130	0,8	90	0,7	70
40 . . .	1,0	120	0,9	90	0,9	80	1,1	130	0,9	90	0,8	70
50 . . .	1,2	120	1,1	90	1,1	80	1,3	130	1,1	80	0,9	60
60 . . .	1,4	120	1,2	70	1,2	70	1,4	120	1,2	70	1,0	60
70 . . .	1,5	110	1,3	70	1,3	70	1,6	120	1,3	70	1,1	80
80 . . .	1,6	110	1,4	70	1,4	70	1,8	120	1,4	70	1,2	80

Для особо ценного племенного молодняка эти нормы по содержанию переваримого белка должны быть повышены на 10—15%.

Приведенные нормы для кормления овец нужно рассматривать только как примерные. В каждом отдельном хозяйстве, в зависимости от качества имеющихся кормов и прочих условий зимнего содержания, эти нормы должны постоянно контролироваться и в случае необходимости изменяться в ту или другую сторону.

Имея в хозяйстве различные корма, зная их питательную ценность, можно без труда подобрать для каждой половой, возрастной и породной группы овец такой кормовой рацион, который обеспечит потребности организма в питательных веществах на поддержание жизни и производство наибольшего количества и лучшей по качеству продукции.

Для организации правильного кормления нужно постоянно контролировать изменения в живом весе овец всех отар. Для этого не обязательно взвешивать всех овец в отаре, а достаточно отобрать в начале зимы 70—80 голов на 1 тыс. овец и периодическим взвешиванием 1—2 раза в месяц наблюдать за изменениями в живом весе этой контрольной группы овец. Если по данным такого взвешивания будет обнаружено понижение живого веса, нужно немедленно улучшить кормление. Никакое определение

на-глаз конечно не может заменить контроля путем взвешивания.

Овец нужно кормить не менее 3 раз в день. Утром и на ночь дается менее питательный корм (солома), а днем скармливаются лучшие корма.

Водопой обязательно должен быть ежедневным. Ни в коем случае нельзя воду заменять снегом. Если в суточном рационе скармливается сочный корм (силос, корнеплоды),— его нужно задавать овцам обязательно перед водопоем, чтобы овцы после сочного корма не обременяли организм и потребляли меньше воды.

Кормление и водопой должен производиться в строго установленные часы дня, нарушать такой порядок не следует. Чтобы не засорять шерсть, корма раздаются в отсутствие овец. В ясную, сухую погоду грубые корма нужно скармливать под открытым небом. В течение дня овец следует держать вне кошары, отступая от этого правила только в сильно ненастную погоду. Так как скученное содержание овец зимой способствует распространению всевозможных заболеваний, нужно особо тщательно следить за ветеринарно-санитарным состоянием отар. Все овцы, у которых будут замечены признаки исхудания или заболевания, немедленно должны быть изолированы и поставлены на усиленный подкорм.

В особенности нужно следить за появлением чесотки, которая в зимних условиях может быстро распространиться по всему стаду. Каждого чабана нужно снабжать бутылкой с противочесоточными средствами. При первых признаках чесотки пораженное место на коже овцы должно быть тщательно залито табачным отваром или раствором креолина.

В совхозах сильно распространены простудные заболевания. Они в большинстве случаев появляются тогда, когда отару утром из нагретой кошары сразу выпускают на мороз. Чтобы предохра-

нить овец от простуды, нужно утром минут на 20—30 открыть ворота кошары с подветренной стороны и постепенно охладить разгоряченных за ночь овец. Только после этого можно выпускать овец в баз или на тырло.

В наших крупных совхозах и ОТФ кормление на-глазок и кое-как, лишь бы дотянуть до весны, не должно иметь места. Только организация культурного нормированного кормления обеспечит высокую племенную, шерстную и мясную продуктивность стада и рентабельность овцеводства.

**Г. БУГАЕВ**

## В ПРОЛЕТАРСКОМ РАЙОНЕ НЕ ПОДГОТОВИЛИСЬ К ЗИМОВКЕ

(Азово-Черноморский край)

Уроки зимовки 1933/34 г. оказались недостаточно поучительными для ОТФ Пролетарского района.

В зимовку 1933/34 г. подавляющее большинство крупных ОТФ купочными материалами обеспечены не были, вследствие чего были лишены возможности провести осеннюю купку всего поголовья овец.

Это повлекло за собой распространение чесотки, чему особенно способствовало стойловое содержание овец в зимний период. Помимо того поголовье, не обеспеченное во время зимовки необходимым количеством сена и концентратов, дошло до полного истощения, вследствие чего усилились глистные заболевания и увеличился падеж.

К началу весенней стрижки 20 ОТФ Пролетарского района потеряли 12 100 голов овец (взрослых).

Падеж и распространившаяся чесотка сорвали выполнение шерстелоставки. План сдачи шерсти не выполнен на 373,5 ц.

Достаточно привести несколько примеров, чтобы показать катастрофическое положение, в котором находилось овцеводство района до летнего периода. ОТФ коммуны «Коминтерн» потеряла к маю 4 034 головы, или 26,8% своего поголовья; яловость маток достигла 23%; ОТФ коммуны «Орден Ленина» потеряла к этому же сроку 2 120 голов; ОТФ коммуны «Сталинский путь» имела отход в 1 318 голов.

Что же было сделано для прекращения отхода?

При участии экспедиции Новочеркасского ветеринарного профилактического института была проведена поголовная дегельминтизация, установлена система сменных выпасов и пр.

Оздоровлению поголовья способствовала также некоторая засушливость лета 1934 г. И теперь, когда падеж прекратился и поголовье, выпавшись, идет в зимовку в нормальном состоянии, — возникает угроза повторения всех недочетов зимовки 1933/34 г.

Угроза эта выражается в отсутствии сена и

необходимого количества материалов для противочесоточной купки овец, в полном отсутствии борьбы с ковылем, которым заросли все целинные пастбища ОТФ.

Печальные факты хода подготовки к зимовке таковы.

Коммуна «Коминтерн» вместо требующихся 3 тыс. кг креолина в конце сентября имела только 1 500 кг. Скипидара совершенно нет. Сена на время зимовки нужно 21 тыс. ц, а имеется всего 11 737 ц. Гуменных кормов — 6 403 ц, т. е. даже с гуменными кормами потребность покрывается всего на 86%. Подвезено к овчарням только 50% имеющегося сена. Пастбища густо зарослены ковылем, скашивание которого производится всего 4 косилками.

Колхоз «Социвотновод» материалов для купки совершенно не имеет. Сена требуется 7 365 ц, а имеется накопленного всего лишь 2 330 ц. Гуменные корма находятся в 45 км от овчарей, и колхоз не в состоянии перебросить их к месту зимовки. Потребность колхоза «Луч Востока» в сене составляет 3 628 ц, заготовлено 1 050 ц. Купочных материалов совершенно не имеется.

Колхоз «Восток» № 1 имеет сена 2 569 ц против потребности в 5 565 ц. Кроме того колхоз совершенно не имеет своих сенокосных участков. Зимовка 1933/34 г. проводилась главным образом на сене, закупленном у совхозов. Сено к овчарням еще не подвезено. За отсутствием креолина осенняя купка не проводилась. Скипидара также нет.

Колхоз «Борец» имеет 2 800 голов овец, 90 рабочих быков, 80 дойных коров и 70 телят. Для этого поголовья имеется всего лишь 3 тыс. ц сена, в то время как для одних только овец требуется 7 тыс. ц. Помимо этого колхоз обязан сдать по контракции 1 225 ц сена. Выпасы сплошь заросены ковылем и никакой борьбы с ним не ведется.

Можно было бы привести еще ряд фактов, но мы полагаем, что и указанных совершенно достаточно, чтобы получить представление о том, как