

вающего корма в общем должен быть сильно увеличен, а в отношении переваримых белков даже процентов на 50. Это резкое повышение рациона следует проводить постепенно, а не сразу, так как резкие переходы могут

пагубно отразиться на развивающемся зародыше. Цель добавочного кормления в последние  $2\frac{1}{2}$  месяца беременности — это сохранение нормального состояния упитанности сухой матки, а отнюдь не улучшение этого состояния.

**В. Семенов**

## ЗИМНЕЕ КОРМЛЕНИЕ МАТОК

Для поддержания маток в хорошем состоянии требуется внимательное отношение к ним, хороший уход и кормление. Матку всегда следует одинаково хорошо кормить. В подсосный период корма необходимы для поддержания молочности животного. В целях получения крепкого потомства, а также двоен, необходимо, чтобы животное было в хорошем теле в период его случки. Само собой понятно, что в момент беременности животное должно быть хорошо кормленное, для того чтобы обеспечить нормальное развитие плода. По этим причинам зимнее кормление маток всегда должно быть об'ектом особого внимания.

В целях более удобного наблюдения над животными в американской практике овцеводства каждая группа маток состоит не более чем из 50 голов. Помещение для маток должно быть сухим, просторным, с достаточным количеством солнечного света, защищенным от ветра и снега. Каждое животное должно располагать от 1—1,5 кв метров площади при 0,4—0,5 м протяженности общей кормушки. Матки в зимнее время должны выпускаться в хорошие дни на прогулку. В таких случаях практикуется разбрасывание непосредственно на снег сена. Неподсосные матки не требуют интенсивного кормления, поэтому им скрмливаются грубые гуменные корма.

С осени используются для выпаса главным образом участки земли, бывшие под зерновыми культурами. В период зимнего содержания американские овцеводы особенно рекомендуют скрмливать маткам бобовое сено совместно с силосом. В таких случаях, если животное на зимнее кормление встало в состоянии достаточной упитанности, подкормки зерновыми кормами может не потребоваться. Для получения большого количества молока в последующий подсосный период матка в последние 4—6 недель беременности должна подкармливаться зерновым кормом, количество которого обычно не превышает 0,25 кг на голову в сутки. Лучшее кормление в последний период плодоношения обеспечивает более интенсивное развитие плода. В концентрированные корма должны входить корма богатые белком, как например овес, ячмень, сено бобовых.

Скармливание кукурузы должно быть умеренным, так как ввиду ожиряющего ее характера легко перейти границу и рацион сделать яткормочным. Наилучшие результаты получаются при скрмливании смеси кормов. Как

пример хорошего рациона, применявшегося с хорошим результатом в С. Америке для маток с живым весом до 63 кг, можно указать: 0,65 кг концентрированного корма, 0,80 кг клеверного сена в смеси со злаковым и 1,1 кг кукурузного силоса. Концентрированными кормами могут быть пшеничные отруби, овес, ячмень и кукуруза. Скармливание жмыхов не обязательно, тем не менее необходимо признать присутствие их в рационе весьма желательным ввиду их исключительного богатства белком и послабляющего действия. Из смесей, концентрированных кормов можно указать: 1) 5 частей кукурузы, 3 ч. овса, 2 ч. пшеничных отрубей и 1 ч. льняного жмыха; 2) 4 ч. кукурузы, 1 ч. льняного жмыха; 3) 1,5 ч. овса и 1 часть пшеничных отрубей.

Важным вопросом является соотношение между скрмливаемыми грубыми и концентрированными кормами ввиду того, что скрмливание грубых кормов вволю часто является не оправдывающим себя. Исследования данного вопроса показали, что наиболее благоприятным соотношением между концентрированным кормом и грубым следует считать: 1:3 в период беременности, 1:2 в ближайшее время к окоту и 1:1 в подсосный период. Характер кормления маток во вторую половину беременности резко сказывается на приплоде. Опыт показал, что при кормлении маток клеверным сеном и соломой, а также силосом получили 100% здоровых ягнят. При кормлении силосом и овсяной соломой здоровых ягнят было 72%, 18% мертвых, 10% очень слабых. По вопросу о влиянии кормления на приплод проф. М. Ф. Ивановым в Аскания-Нова были проведены специальные исследования. Предметом опыта были волошские матки, которые в течение зимы получали 0,2 кг овса и 1,6 кг кормовой свеклы, сена имели вволю. Контрольная группа получала одно сено в количестве от 0,8 до 1,2 кг в сутки на голову. После окота средний вес баранчиков опытной группы был равен 5,0 кг и у ярочек 4,9 кг. Баранчики контрольной группы весили в среднем 3,4 кг и ярочки 3,39 кг. Таким образом разница в кормлении в опытной группе дала ягнят более тяжелых — баранчиков на 1,6 кг и ярочек на 1,51. Хорошие результаты получаются при кормлении сухих маток соевым сеном. Оно не уступает в этом случае по питательности люцерновому, хотя наблюдался больший его расход сравнительно с люцерновым.

Среди сочных кормов помимо корнеплодов можно указать силос, из сортов которого для маток одинаково подходит как кукурузный, так и сортовой. Необходимо быть крайне осторожным при скрмливании как сухим, так и подсосным маткам хлопкового жмыха. Его количество в рационе не должно превышать 0,11 кг в сутки на голову. Во всяком случае желательнее в целях снабжения животного бел-

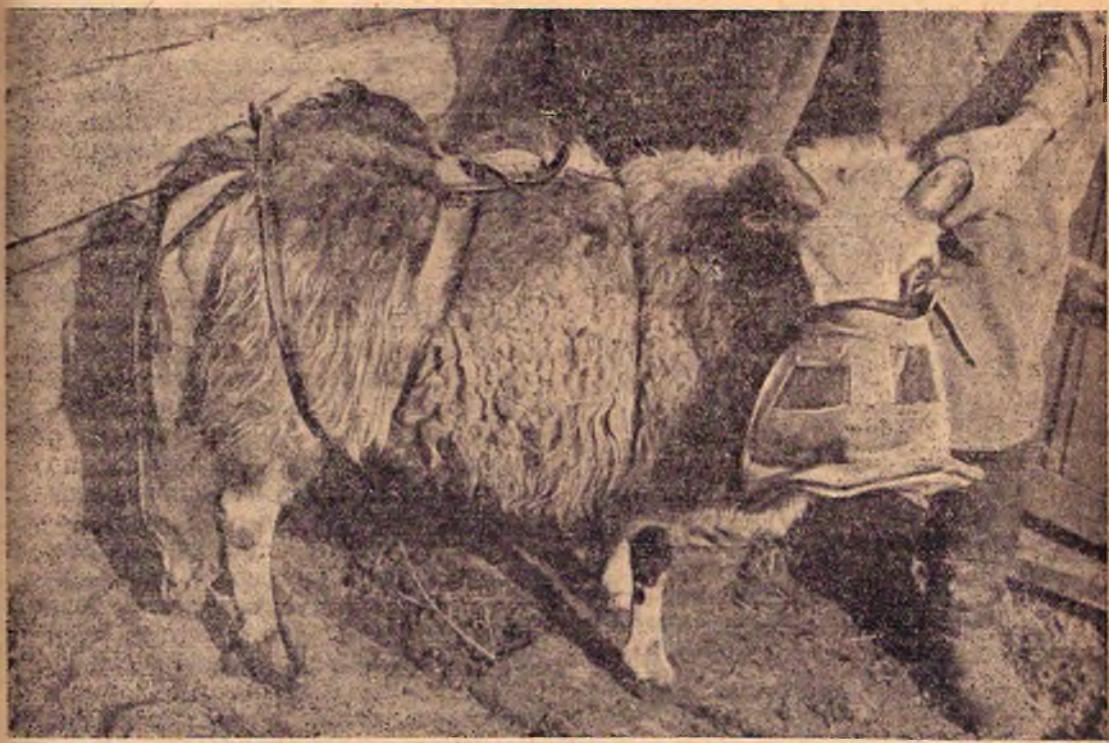
ым кормом дать люцерновое сено, чем хлопьевый жмых. В качестве грубого корма может применяться всякое сено, как с естественных ячеков, так и искусственного посева. При применении силоса необходимо следить за чистотой кормушек. Скармливание испорченного силоса может быть причиной заболевания животного и возможного выкидыша.

Для подсосных маток живым весом от 60 до 65 кг рекомендуется Н. Хансоном давать на клеверного 0,3 кг, гороховой соломы 0,48 кг, зерновые 4 кг, дробленого овса 0,2 кг и 0,2 кг досолнечного жмыха. Вопросом зимнего кормления сухих маток занималась Ростово-Начеванская опытная станция. Кормами служили главным образом гуменные корма. Подкормками животными были матки воловьей породы. В результате исследования оказалось, что рацион из половы и пшеничной соломы является совершенно недостаточным для зимнего содержания маток. Однаково неудовлетворительным было кормление пырейным сеном и кукурузной соломой. Неудовлетворительное кормление привело к похуданию животного, к уменьшению количества шерсти и более легковесному природу. Прибавление кукурузного силоса дало значительно лучший результат. Прекрасные результаты получились при кормлении маток: 0,8 кг эспарцетного сена, 2,72 кг кукурузного силоса. Привес за период зимнего содержания выражался в 11,6 кг. Дача 1,08 кг эспарцетного сена и вволю пшеничной соломы давала меньший привес, разный 3,8 кг. Матки, скривившиеся 0,52 кг пырейного сена, 0,52 кг зерна и 1 кг пшеничной половы, давали в

результате за зимний период 10,1 кг привеса. Наименьший привес, равный 2,0 кг, получился у маток, кормившихся 1,12 кг овсяно-вико-вого сена и 1,12 кг пшеничной половы.

Учитывая вес плода, равный 5 кг, входящий в состав полученных привесов, следует отметить, что кормление в первом и третьем случаях является вполне удовлетворительным. Кормление во втором и четвертом случаях является недостаточным ввиду того, что оно не дает привеса в 5 кг, необходимого для покрытия веса приплода. Маткам в последнее время плодоношения необходимо особенно хорошо кормление. Опытом установлено, что более упитанные матки гарантируют лучшую и более длительную молочность животного. В рацион сухих маток необходимо вводить корма послабляющие, так как скривливание в большом количестве грубого корма вызывает у животного запор. Необходимо следить за тем, чтобы рацион был богат минеральными веществами, необходимыми для образования костяка развивающегося плода и нормального молокоотделительного процесса. Забота о минеральных веществах отпадает, если в рационе маток имеется бобовое сено.

Приведенные указания, выработанные многолетней практикой овцеводства, и научным исследованием, должны быть положены в основу как племенного, так в одинаковой степени промышленного овцеводства. Заканчивая рассмотрение настоящего вопроса, считаем необходимым указать, что неудачи в разведении овец в большинстве случаев в основном могут быть объяснены невнимательным отношением к маточному составу стада.



Овца, одетая в сбрую, специально применяемую при опытах по перевариванию кормов