

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КУКУРУЗЫ ПРИ КОРМЛЕНИИ И ОТКОРМЕ ОВЕЦ

Единственным способом откорма овец и ягнят у нас является пастбищный нагул. Сухой откорм в нашей практике отсутствует. Поэтому использование методов откорма овец в других странах тем более является своевременным, что нашим овцеводческим хозяйствам предстоит сыграть немаловажную роль в разрешении мясной проблемы. Согласно контрольным цифрам количество подлежащей сдаче баранины определяется на 1931 г. только для одних совхозов в 14 тыс. т.

Американская практика откорма овец и ягнят указывает на целесообразность сухого откорма на кукурузе, которая дает в короткий срок вполне упитанных животных. В связи с введением в нашу полеводческую практику кукурузы является вполне своевременным и легко осуществимым перенесение культурных методов откорма овец на кукурузе в наши овцеводческие хозяйства.

Овцам, как и прочим с.-х. животным, кукуруза в Америке скармливается во всех видах: в виде початка, в цельном зерне, в виде дерти и в виде муки. Помимо этого кукуруза скармливается вместе со стеблями при сухом откорме, в форме силоса и наконец непосредственно стравливается на корню. В последнем случае скармливание происходит в момент окончательной спелости кукурузного зерна.

По американским опытным данным, при кормлении ягнят кукурузой вволю суточный привес оказался равным 0,14 кг на голову. Расход кормов на 100 кг привеса был равен 400 кг кукурузы и 436 кг бобового сена. По нормированным данным при том же суточном привесе наблюдалась меньшая затрата кукурузы на производство 100 кг привеса. Расход кормов был равен 288 кг кукурузы и 655 кг бобового сена. Опыт кормления ягнят при откорме кукурузой показывает, что в тех случаях, когда имеют в виду ускорить откорм, следует пользоваться самокормушками для скармливания кукурузы вволю. При менее спешном откорме можно кормить по нормам или даже давать кукурузы меньше нормы, вместе с тем удлиняя период откорма.

Кукуруза является крайне ценным кормом при откорме ягнят, однако подобным свойством обладают не все ее сорта. Наиболее пригодными следует считать темные и желтые сорта. Белая кукуруза лишена этих положительных свойств ввиду отсутствия в ней витаминов, являющихся необходимыми для нормального процесса откорма и развития животного.

В качестве концентрированного белкового корма ягням можно скармливать жмых. В американской практике в таких целях пользуются так называемой хлопковой мукой и мукой льняного семени, представляющих собой отбросы маслобойного производства при получении масла методом экстрагирования.

В условиях экстенсивного скотоводства при отсутствии белкового концентрированного корма откорм ягнят на кукурузе производится совместно с люцерновым сеном и дает весьма удовлетворительные результаты. Однако для лучшего переваривания в последнем случае рекомендуется вводить в рацион какое-либо зерно. Прибавление зернового корма считается даже обязательным в конце откорма, так как разнообразие кормового рациона вызывает улучшение падающего к этому времени аппетита.

В начале откорма ягнят в Америке в рационе преобладают обьемистые концентрированные корма, которыми считаются овес и ячмень; в дальнейшем за счет уменьшения последних постепенно увеличивается количество кукурузы, которая в конечном результате преобладает над прочими составными частями корма. Для разнообразия скармливаются сочные корма (корнеплоды) или за отсутствием их силос.

При использовании кукурузы является важным разрешение вопроса, в каком виде целесообразнее скармливать кукурузу? Для разрешения этого вопроса были проведены специальные исследования, в которых сравнивались результаты использования кукурузы в зерне, початке, дерти и размолотом на муку виде. Оказалось, что при скармливании кукурузы в виде муки результаты получаются худшие, чем при использовании ее в виде цельного зерна или дробленого початка.



Кормление ягнят концентрированными кормами при сухом откорме

Исследования показали, что лучшие результаты получаются при скармливании кукурузы в зерне по сравнению с початком. Использование кукурузы в зерне сопровождается значительной экономией корма: расход корма на единицу привеса в этом случае меньше на 20% сравнительно с использованием кукурузы в виде початка. Помимо этого практики-откормщики при откорме ягнят в последние 30—40 дней дают кукурузу в виде дерти, что ускоряет процесс откорма.

Помимо использования кукурузы в сухом виде в американской практике широко используется кукурузный силос. Скармливание кукурузного силоса дает возможность значительно сэкономить расход кукурузы. Считают, что 1 т скормленного кукурузного силоса способна заменить 68,7 кг кукурузы и 418 кг клеверного сена. Ввиду того что себестоимость кукурузного силоса весьма незначительна, выгода использования его вполне очевидна.

Возвращаясь к приведенным экспериментальным данным, следует отметить, что на каждые 100 кг привеса 413 кг скормленного кукурузного силоса экономии до 12 кг кукурузы и 244 кг клеверного сена. На основании опытов скармливание кукурузного силоса ягнятам вволю рекомендовать не следует. Наилучшие результаты в использовании кукурузного силоса приходилось наблюдать в том случае, когда он скармливается с белковыми кормами, так как по своей природе кукурузный силос является бедным азотистой составной частью. Кукурузный силос, будучи кормом сочным, с успехом может при кормлении ягнят заменять корне- и клубнеплоды. Целый ряд американских исследований показывает, что во всех случаях скармливания куку-

рузного силоса, как общее явление, наблюдается удешевление себестоимости привеса. Следует отметить положительное качество кукурузного силоса, заключающееся в его диетическом влиянии.

Изучение кормления кукурузным силосом проводилось и у нас в Ростово-Нахичеванской опытной станции. Животные поедали его от 1,6 кг до 2,7 кг в сутки на голову. Силос вводился в качестве корма, заменяющего сено. На основании исследований этой станции был установлен коэффициент переваримости сырого протеина, равный 53,74, жира — 82,27, безазотисто-экстрактивных веществ — 70,56 и клетчатки — 62,2. Крахмальный эквивалент оказался равным 16,31. Тощий кукурузный силос, приготовленный без кукурузного початка, обладает крахмальным эквивалентом, равным 12,19, т. е. на 25% ниже, чем у силоса нормального. Силос можно давать пленным животным. При кормлении овец силосом следует следить за чистотой кормушек ввиду легкой загниваемости силоса. Ягнятам и овцам ни в коем случае нельзя скармливать испорченный силос. Силос, приготовленный из неспелой кукурузы, вследствие большого содержания в нем молочной кислоты обладает более послабляющим свойством сравнительно с приготовленным из вполне спелого растения.

Таким образом, заканчивая рассмотрение роли кукурузного силоса в кормовом и откормочном рационе ягнят, можно прийти к общему выводу о пригодности его для этих целей по следующим основным причинам: 1) кукурузный силос удешевляет себестоимость производства единицы привеса, 2) кукурузным силосом свободно можно заменить как корма концентрированные, так и сочные,



Подкормка ягнят концентрированными кормами

3) кукурузный силос обладает диетическими свойствами, действуя регулирующим образом на пищеварительную систему.

Помимо указанных форм использования кукурузы необходимо рассмотреть скормливание ее на корню. Последний способ имеет исключительно важное значение при массовом откорме, что должно в ближайшее время проводиться в овцеводческих колхозах и совхозах.

Специальные посевы кукурузы для скормливания на корню делаются совместно с каким-либо бобовым, часто с соей. Практика показывает, что в таких случаях сои необходимо высевать до 12,5 кг на 1 гектар. Иногда вместо сои подсеивается рапс, количество которого определяется в 8,5 кг на 1 гектар. Скормливание кукурузы производят в момент ее почти окончательной зрелости, имея в виду таким образом получение максимума зерна, являющегося наиболее ценной составной частью растения. Животные, выпущенные на кукурузное пастбище, в первую очередь используют листья, а потом уже поедают самый початок. Обычно кукурузное пастбище предназначается ягнятам весеннего окота, которые после кукурузного откорма поступают осенью непосредственно на убой.

Вопрос использования кукурузного пастбища основательно изучен американскими опытными станциями. Опытная группа ягнят кормилась на кукурузном пастбище с подкормкой 0,09—0,13 кг муки льняного семени. Контрольная группа кормилась люцерновым сеном и кукурузой. Опыт, охватывающий двухлетний период, показал, что группа пастбищного откорма давала 0,16 кг привеса в сутки и контрольная группа — 0,14 кг. Стоимость единицы привеса в первой группе оказалась на 15% ниже, чем во второй. Отдельный вариант этого же опыта, где животные, находящиеся на кукурузном пастбище, получали люцерну, дал еще более высокий привес. Наилучшим методом использования кукурузного пастбища является периодическая пастба животных как на естественном пастбище, так и на бобовом. Использование

кукурузного пастбища ягнятами показывает, что для более рационального метода скормливания кукурузы необходимо держать животных более скученно, не распуская их по большому пространству. Для предупреждения излишнего объединения кукурузой необходимо постепенно приучение животных к кукурузному пастбищу. Животных следует выпускать на пастбище подкормленными привычными для них кормами. Подобная мера необходима лишь в начале, пока еще овцы не освоились с кукурузным пастбищем.

Американская практика, проводя кормление на кукурузном пастбище, устанавливает, что привес за время такого откорма колеблется от 6,5 до 14 гк на голову животных весом в 24—27 кг. до постановки на откорм. Ввиду того что откорм на кукурузном пастбище является окончательным, обращается серьезное внимание на качество подножного корма. При малейшем его ухудшении по мере использования вводится дополнительная подкормка. Иногда ягнята перегоняются на неиспользованные еще участки кукурузы, а остатки скормливаются свиньям. В качестве разнообразящих кормов вводится силос в количестве 0,4 кг на голову, который скормливается вместе с 0,05 кг концентрированного белкового корма. В годы, отличающиеся высоким количеством влаги, ввиду сочности кукурузы наблюдается у животных расстройство пищеварения. В качестве средства, предупреждающего понос, в таких случаях рекомендуется скормливать грубые корма. Наблюдениями установлено, что количество зерновой кукурузы, поедаемой животными при пастбищном ее использовании, выражается в среднем в 0,6 кг в сутки на голову. Количество привеса в значительной степени зависит от тех обстоятельств, в каких протекает откорм ягнят.

Заканчивая рассмотрение роли кукурузы при кормлении и откорме овец, следует отметить ее полную пригодность и исключительную ценность.

В. И. Семенов