

ПРОВЕДЕМ ЗИМОВКУ БЕЗ ПОТЕРЬ

Кормление овец на снегу

Проф. д.-р. В. ЕЛПАТЬЕВСКИЙ

Наряду с кормлением в яслях в наших овцеводческих хозяйствах надо практиковать в ряде случаев кормление овец грубыми кормами прямо на снегу. Последний способ, как мы увидим ниже, имеет при определенных условиях ряд весьма существенных преимуществ.

При кормлении овец на снегу, соблюдая конечно правильную технику последнего, грубый корм поедается лучше, нежели при кормлении в яслях. Это обясняется видимо тем, что сено при кормлении на снегу не так загрязняется остатками корма от предыдущей дачи, не пропитывается аммиачными испарениями (когда кормушки стоят в кошаре), овцы лучше могут выбирать все наиболее ценные части сена (листочки, стебелечки). И наконец, находясь на о крытом воздухе, овцы лучше поедают грубый корм, нежели в кошаре.

Так в Котовском племхозе (Нижняя Волга) бараны-прекосы при кормлении на снегу хорошим сеном оставляли в виде об'едков 4—5%, в кошаре в кормушках 7—8%. У грубошерстных овец и метисов, которым скармливалось сено худшего качества, в том же Котовском племхозе при кормлении на снегу остатки сена равнялись 10%, а в кормушках — 15—20%. У тех же овец при скармливании им соломы в кормушках оставалось 60%, а на снегу всего лишь 20—30% заданной соломы. По совхозу Раздольному (Нижняя Волга) было отмечено, что на снегу овцы (грубошерстные и метисы различных генераций) поедали довольно плохое зажищное сено значительно лучше, нежели в кормушках, где овцам было

труднее выбирать лучшие части корма. Таким образом по количеству остатков относительно большее преимущество имеет скармливание на снегу посредственного сена и соломы, нежели хорошего сена. По совхозу № 6 (Северный Кавказ) указывается, что в благоприятную погоду (тихую морозную) от сена на снегу остается только абсолютно непоедаемая часть в виде грубых стеблей.

Поедаемость корма на снегу выше при сухой морозной погоде, нежели при сырой. Так в совхозе Раздольном в холодную погоду при скармливании плохого качества поемного сена остатки корма равнялись 15—20%. В теплую погоду от вышеуказанного сена стало оставаться 50—55% об'едок. По наблюдениям в совхозе № 6 (Северокавказский край) при сырой погоде остаток сена при кормлении на снегу увеличивался, что обясняется большим затаптыванием корма при сырой погоде.

Разумеется при оттепели или вообще, когда температура выше нуля или около нуля, также нельзя кормить овец на снегу именно в силу затаптывания и загрязнения корма.

Однако не нужно думать, что для кормления овец на снегу необходима очень низкая температура. Небольшой мороз при сухой безветренной погоде — вот наиболее благоприятные погодные условия при кормлении овец на снегу.

Встречная погода крайне неудобна при кормлении овец на снегу. Ветер разносит из кучек сена наиболее ценные по питательности части сена: мелкие листочки, стебелечки. При ветре овцы не едят спокойно корм, а то и дело сбиваются в кучу, что ведет к затаптыванию и загрязнению сена или гуммированного корма. Поэтому кормить на снегу надо или в тихую погоду или для кормежки выбирать место, защищенное от ветра. Для этой цели кормежку можно производить с подветренной стороны кошары на базу или устраивать специальные стены из остатков корма для защиты от ветра. Хорошую защиту от ветра могут дать группы деревьев, как естественно растущие, так и специально посаженные. Летом эти группы деревьев могут служить местом отдыха животных в тени во время полуденного зноя.

С зоогигиенической точки зрения кормление овец на снегу является весьма желательным. При таком кормлении овцы пользуются мотором и вообще укрепляют здоровье, а также приносят более крепкий приплод. В САСШ проф. Клейнхайнц рекомендует для мотора зимой задавать овцам грубый корм в небольших кучках на снегу.

При кормлении грубым кормом на снегу шерсть получается менее загрязненной семенами сорных трав, трухой, мякиной и т. д. В особенности при наличии ковыльного сена надо практиковать скармливание последнего на снегу. Дело в том, что семена ковыля не только засоряют шерсть, но и проникают в кожу животного, причиняя ему сильные страдания, приводящие иногда к смерти ювцы. Точно так же при даче грубого корма на снегу шерсть не вытирается на шее и затылке, что имеет место при кормлении в сельских (кавказских) кормушках. В ряде случаев из-за нехватки подходящего строительного материала в овцеводческих хозяйствах нет достаточного количества кормушек. В последнем случае также важно правильно организовать кормление овец на снегу.

В зиму 1932/33 г. на кормление на снегу должно быть обращено особое внимание, ибо этот способ кормления позволяет скормить грубые корма, которых нехватает, с меньшими потерями в виде обедков. Последнее в особенности важно, так как качество сена, заготовленного в 1932 г., низкое, а, как мы видели выше, разница по поедаемости сена при кормлении на снегу и в кормушках значительно больше по плохим сортам сена, нежели по хорошим.

Любые породы овец могут кормиться грубым кормом на снегу. Однако такие породы, как мериносы, должны только при благоприятных погодных условиях кормиться на снегу. Например при температуре ниже 15° мериносов по всей вероятности на снегу кормить не следует, а грубошерстных можно. Впрочем данный вопрос нуждается еще в специальном изучении.

На снегу можно кормить маток, баранов и молодняк, за исключением подсосных ягнят. Поэтому зимой перед кормежкой на снегу надо отделять подсосных маток от ягнят. Ввиду того, что данная операция отнимает много времени, лучше подсосных маток не кормить на снегу.

В некоторых случаях практикуется задача сена или гуменных кормов непосредственно на землю, не покрытую снегом. Такой способ кормления рекомендовать нельзя, ибо поедание корма здесь может быть худшим, нежели в кормушках. В особенности получается большой процент остатков, если погода сырья. Также никоим образом недопустима задача корма в кошаре на пол.

Техника раскладки сена в кучки несложна. С мажары, с саней, арбы или других повозок сено сбрасывается небольшими кучками на снег. Для быстроты раскладки удобнее одновременно сбрасывать кучки на обе стороны. Площадь, потребная для кормежки на снегу для одной отары составляет около 500 кв. метров (совхоз Булухта). При раскладке сена обычно делают сперва большой круг, потом внутри еще несколько меньших по размерам кругов. В совхозе № 6 при раскладке сена делают 4 круга при диаметре наибольшего круга в 50—80 метров.

Промежутки между кучками устраиваются от 1 до 2,5 м. Промежутки должны быть такими, чтобы между кучками могли свободно проходить две овцы. Между рядами кучек расстояние, видимо, лучше делать больше, а именно в 2—2,5 м. Между кучками меньше — в 1,5—2 м. При холодной, ветреной погоде некоторые совхозы (Алтайский) практикуют более тесную раскладку кучек. Также разумеется, расстояние между кучек зависит от величины последних: чем меньше кучки и меньше овец находится около одной кучки, тем они могут быть ближе расположены одна к другой, и наоборот.

По наблюдениям во всех совхозах, по которым у нас имеются сведения, при кормлении на снегу необходимо грубый корм раскладывать небольшими кучками. Раскладка большими кучками приводит к худшей поедаемости сена (совхоз Крепь, Нижняя Волга). Размер кучки должен быть такой, чтобы около последней кормилось не больше 8—10 овец, а лучше 5—6. Принимая разовую дачу сена в 0,4—0,5 кг, в одну кучку надо кладь 2—5 кг грубого корма. В совхозе № 6 (Сев. Кавказ) после раскладки сена кучки несколько раstraщиваются вилами.

Раскладку сена надо производить до выгона овец. Овец пускают постепенно,

медленно выпуская отару из кошары или база, дабы юнцы не загрязнили и не растаскали сено, разложенное в кучки, что может произойти, когда овцы идут сплошной массой и быстро.

Необходимо пускать овец на кормежку с чистыми ногами. В противном случае овцы быстро загрязняют корм, в результате чего остается больше остатков. Для очищения ног овец от навоза и грязи при выпуске из кошары у ворог можно стелить солому, проходя через которую, юнцы как бы вытирают ноги. Можно также предварительно перед пуском отары на кормежку для чистки ног прогнать овец известное расстояние по чистому снегу.

Для лучшего поедания грубого корма необходимо места кормежки на снегу менять, ибо на том месте, где имеются большие остатки корма, кал, моча, овцы значительно хуже едят корм. Ниже мы приводим сведения, через какие промежутки времени отдельные совхозы меняют место задачи корма на снегу.

Количество совхозов, производивших смену кормежки

После каждой дачи	4
Ежедневно	9
Через 1 день	2
» 2 дня	1
» 3 »	1
» 4 »	1
» 5 дней	1

Как видим, в большинстве случаев место кормежки на снегу сменяется ежедневно, а также часть после каждой дачи. Конечно при большом количестве остатков лучше после каждой дачи корма менять место кормежки, при меньшем — ежедневно или в крайнем случае через день. По вновь выпавшему снегу можно дольше не менять место кормежки. Вообще нужно следить за тем, чтобы овцы на месте кормежки охотно поедали корм. Если этого нет, то нужно менять место кормежки.

Если в силу ряда условий нельзя часто менять место кормежки (ограниченность площади, защищенной от ветра, и пр.), то необходимо после каждой кормежки сгребать остатки сена в отдельную кучу. Также необходимо сгребать обедки и в том случае, когда их остается большое количество. Обедки можно использовать на подстилку для

сооружения стен базы или наконец в наиболее холодные дни, когда овцы более охотно поедают корм и худшего качества, сгравить остатки корма менее ценным группам овец.

Количество кормежек на снегу в течение суток по отдельным совхозам варьирует от 2 до 6.

Наиболее часто практикуется 3-кратная, а затем 4-кратная кормежка на снегу в течение суток. При 3—4 задачах корма овцы смогут полностью переварить съеденный корм каждой кормежки. Кроме того при этом в каждую задачу овцы получают по 0,5—0,7 кг, которые они с охотой полностью поедают. Однако следует упомянуться, что вопрос о количестве кормежек должен быть изучен более детально.

Таким образом огульно отказываться от кормления на снегу будет неправильно. В ряде случаев кормление овец грубыми кормами на снегу имеет существенное преимущество перед скармливанием грубого корма в яслих в отношении лучшей поедаемости, меньшего количества обедий, лучшего самочувствия овец, простоты и удобства кормления и т. д. Следует только применять правильную технику скармливания грубого корма на снегу.

Какой воздух нужен для нормального развития овцы

В. ИРАСУССКИЙ

Европ. науч.-исслед. ин-т по овцеводству

До настоящего времени мы имеем чрезвычайно скучный материал по вопросу обмена веществ в организме наших домашних животных, в частности в области газового обмена.

Вопросами же обмена веществ у овец почти совсем еще не занимались.

Несомненным является тот факт, что изменение газового обмена, ведущееся параллельно с калориметрией, может дать ответ на многое чрезвычайно важных вопросов, связанных с питанием и содержанием животных. Но такого рода работы требуют чрезвычайно больших затрат, так как в этих опытах необходимо применение сложных аппаратов и приспособлений.

Между тем такие вопросы, как например расчет помещений для животных, до настоящего времени являются еще далеко нерешенными. При постройке помещений для животных сейчас исходя из данных, не всегда имеющих под собою твердую научную почву. Так же трудно говорить о точном соблюдении каких-либо физиологических или зоотехнических норм. Между тем