

труда. А что значит сдельная оплата труда? Это значит — сохранишь больше ягнят, получишь больше трудодней, да добавок в виде премии получишь несколько ягнят. Будет большой отход — не получишь ни ягнят, ни трудодней.

— Весь наш секрет, — сказал в заключение зав. ОТФ, — что мы много внимания уделяем скотной кампании и окоту.

Слов нет — хорошая ферма. Плохо только то, что она несколько упустила из виду вопросы подготовки к зиме. Нужно надеяться, что на этом участке она, подтянувшись, покажет пример другим колхозам.

Тт. Колпунов и Жегов — ударники социалистического овцеводства!

ЗИМОВКА

Б. ФИЛИППОВ

ЗИМНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ МАТОЧНОГО ПОГОЛОВЬЯ

К каким глубоким прорывам может привести неправильная организация зимнего содержания маточного поголовья — наглядно показывает урок зимовки 1932/33 года в совхозах Крымского овцеводчеста.

За 1932 год крымские овцеводческие совхозы добились значительных успехов в воспроизводстве стада и выполнении своих обязательств перед государством по сдаче продукции. Скотная кампания 1932 года во всех крымских овцеводческих совхозах была проведена также вполне удовлетворительно.

В зиму 1932 года крымские овцеводческие совхозы вступили, имея вполне достаточное количество грубых кормов.

Однако в результате того, что эти успехи не были закреплены надлежащей подготовкой к проведению зимнего содержания маточного поголовья, в период проведения скотной кампании 2 совхоза крымского овцеводчеста оказались в глубоком прорыве.

В то время, как совхоз Сай, находившийся в одинаковых условиях с другими совхозами, сумел организовать зимовку маток, правильно провел скотную кампанию и полностью выполнил установленный ему план воспроизводства стада, — совхозы Кирк-Ишунь и Монай имели в течение зимы и весны отход маток, в 3—4 раза превышающий допустимый отход, и такой же высокий отход ягнят в период окота.

Эти два совхоза, несмотря на небольшую яловость (по Монай — 1%, по Кирк-Ишунь — 4%), свой план воспроизводства стада далеко не выполнили.

Основными причинами, приведшими совхозы Кирк-Ишунь и Монай к прорыву, несмотря на их полную обеспеченность кормами и постройками, явились:

1) неудовлетворительная подвозка кормов к местам зимовки (например по совхозу Монай 1 января было подвезено только 53% кормов);

2) неправильное использование кормов — лучшие по качеству корма были скормлены в начале зимы, а к концу зимовки остались самые низкокачественные корма;

3) отсутствие минеральной подкормки маток;

4) неудовлетворительный ремонт конюшар, в которых зимовало маточное поголовье.

Все это привело к недокорму и сильному истощению маток во второй половине зимовки.

Работники совхозов Монай и Кирк-Ишунь надеялись, что с началом марта они пустят овец на пастбище и выпрямят создавшееся тяжелое положение. Действительность опрокинула эти надежды — затянувшаяся холодная весна не давала возможности выпасать маток до первых чисел апреля.

При полном отсутствии у конюшар сена эта затяжка пастбищного содержания подвела за собой недокормку уже и без того истощенного маточного поголовья.

Результатом этого явился большой отход маток в период скота, недоразви-

тость и крайняя слабость рождающихся ягнят, отсутствие молока у маток и как следствие этого высокий падеж ягнят, в первые дни жизни.

Доказательством того, что этот глубокий прорыв в совхозах Кирк-Ишунь и Монай является следствием неправильной организации зимовки маточного поголовья, а не каких-либо «объективных» причин, служит не только совхоз Сай, давший в ~~этих же~~ условиях хорошие результаты окота, но и отдельные отары маток в самих совхозах Монай и Кирк-Ишунь.

Так отара маток № 7 в совхозе Монай имела к концу окота 96% живых ягнят от числа маток, поступивших в окот. Точно так же отара № 2 в совхозе Кирк-Ишунь имела на конец окота 85% живых ягнят от числа маток, поступивших в окот.

Такое чрезвычайное истощение маток к концу зимовки в совхозах Монай и Кирк-Ишунь привело не только к срывам окота, но отразилось также на выполнении планов сдачи продукции: в то время как совхоз Сай выполнил утвержденный ему план выработки молочной продукции на 108%, совхозы Монай и Кирк-Ишунь планов сдачи молочной продукции не выполнили.

Таким же образом это сказалось и на сбое шерсти.

Этот печальный урок крымских совхозов должен быть серьезно учтен. Необходимо ясно осознать, что при организации зимовки особое внимание должно быть обращено на правильную организацию зимнего содержания маточного поголовья, ибо все недочеты зимовки особенно сильно отзываются на суягных матках.

Особенностью зимнего содержания маток является то, что окончание зимовки совпадает с последним месяцем суягности маток, т. е. с тем периодом, когда матки особенно нуждаются в усиленном кормлении и бережном уходе.

Практически для правильной организации зимовки маточного поголовья необходимо провести следующие мероприятия:

1. При закреплении грубых кормов за отдельными отарами маточное поголовье должно получать корма лучшего качества. Все закрепленные за маточной отарой корма должны быть подвезены к копа-

рам (не далее 1—2 км) не позднее 15—20 декабря.

2. Кроме грубых кормов необходимо забронировать для маток концентраты в количестве хотя бы 8—10 кг на голову для подкормки их за 30—40 дней до начала окота.

3. Само использование грубых кормов должно производиться следующим образом: при переходе от пастбищного к стойловому содержанию матки должны получать хорошее сено. После того, как матки привыкнут к исключительно стойловому содержанию, необходимо использовать более худшие корма — солому и более грубое сено. За два месяца до начала окота опять нужно скормливать наиболее питательное сено лучшего качества.

4. За 30—40 дней до начала окота в дополнение к сену маткам, в особенности полугрубошерстным и тонкорунным, желательно давать концентраты по 200—300 г в день на голову.

5. Более слабых маток желательно подкармливать концентратами по 200 г в день на голову в течение всей зимовки, их нужно содержать отдельной кущанкой, все время внимательно следя за состоянием маток, переводя поправившихся в общую отару и выделяя в эту кущанку маток, теряющих упитанность.

6. Матки все время должны регулярно получать соль и мел, необходимые для возбуждения аппетита и правильного обмена веществ. Распространенное среди некоторых работников убеждение, что за месяц до окота следует прекращать дачу соли и мела, — неверно. Необходимо только следить за тем, чтобы соль и мел задавались регулярно, без перебоев.

7. Очень хорошо за 40—30 дней до начала окота начать подкормку маток си-лосом, доведя дачу его до 1 кг в день на голову.

Водолой

1. Каждая маточная отара должна быть обеспечена колодцем, удаленным от копыт не более чем на 80—100 метров с суточным дебетом воды в 2 000—3 000 литров.

2. Поеение маток в зимнее время должно производиться один раз в день без перебоев. Поеение должно производиться после утренней дачи сена.

3. Нельзя допускать поедания матками снега, так как это резко охлаждает пищеварительные пути и может вызвать вы-

кидыши, в особенности во второй половине сухости.

4. Колодец должен иметь водопойные корыта с таким расчетом, чтобы из них могли пить без всякой давки 50—80 маток одновременно.

5. В корытах, а также вокруг корыт, ежедневно перед водопоем должен скользиться образующийся лед во избежание падений и ушибов маток, могущих вызвать выкидыши. Подход к колодцам должен также ежедневно расчищаться.

Уход

1. Уход за матками в зимний период, в особенности во второй половине сухости, должен быть особенно бережным. Испуг матки, небольшой ушиб, теснота, даже небольшая давка могут вызвать выкидыши.

2. Во второй половине сухости кошару желательно разгородить щитами на четыре части с целью разделения отары. Это предохраняет маток от давки в результате случайного испуга, при выпуске из овчарни и пр. Разгораживать кошару щитами нужно с таким расчетом, чтобы каждое отделение имело выход в свои ворота. Это нужно для того, чтобы в случае необходимости (пожар и пр.) можно было бы быстро выпустить всех маток из кошары.

3. Просчет маток через раскол во второй половине сухости необходимо прекратить, (за исключением отдельных случаев безусловной необходимости). При выпуске и выпуске маток из овчарни двум людям нужно становиться по бокам ворот для предупреждения ушибов маток стоящими. Самый выпуск и выпуск маток необходимо производить осторожно, без шума, не допуская тесноты в воротах.

Содержание

Необходимо иметь в виду, что холод кам не опасен. Опасны для них ветер при сильном морозе, сырость и сквозняки.

1. Кошара, в которой размещается маточная отара, перед постановкой маток зиму должна быть очищена, продезинфицирована и хорошо отремонтирована.

Ремонт кошары должен сохранить ее от сырости и сквозняков. Для этого должны быть перекрыты все слабые места в крыше и заделаны все щели. Особое внимание при этом необходимо обратить на окна, которые должны быть полностью хо-

рошо застеклены. В случае полной невозможности достать стекло, те части окон, которые не имеют стекла, нужно забить досками и хорошо закрыть камышом или соломой. Необходимо учесть, что особенную опасность сквозняки и сырость имеют при проведении окота. Зачастую из-за сквозняков простуживаются и гибнут ягнята.

2. В кошаре матки должны находиться только ночью. Днем матки должны находиться в кошаре лишь в случае непогоды (буран, сильный мороз с резким ветром, дождь и пр.). В остальное время весь день матки должны находиться на свежем воздухе в базу (если ветрено) или на тыргле.

3. Раздачу грубых кормов необходимо производить 3 раза в день — утром, в полдень и вечером. Кормление грубыми кормами должно производиться из яслей. В безветренную сухую погоду сено должно раздаваться на тыргле. При раздаче сена небольшими кучами на тыргле корм поедается лучше, чем из яслей. Сено должно быть полностью разложено по яслям или разбросано по тырглу, и только после этого матки пускаются на кормежку.

4. В кошаре или в базу все время должны находиться решетки с солью и мелом. К этим решеткам матки должны в любое время иметь свободный доступ.

5. Дневной распорядок желательен следующий. С утра задается сено. После того как матки наедаются, они отгоняются отдельными партиями по 50—60 голов на водопой, откуда они возвращаются опять к сену, разданному на другом месте. В полдень маткам задается вторая даванка сена, после которой производится кормление концентратами, заранее засыпанными в решетках. Перед вечером опять раздается сено, после поедания которого, с наступлением сумерек, матки загоняются в кошары.

6. Если позволяют снеговой покров и условия погоды, производится выпасывание маток. Однако в зимней пастбище маток необходимо относиться весьма осторожно.

7. Выгонять маток на выпас нужно только после обязательной раздачи сена, с расчетом, чтобы матки не шли на выпас с пустым желудком. Во второй половине сухости зимний выпас маток лучше не практиковать, ибо неумелая пастырь в это время может привести к большому количеству выкидышей.

8. Качество кормов, раздаваемых маткам, должно все время контролироваться. Мерзлые, гнилые, затхлые корма раздаваться не должны, либо они также могут вызвать выкидыши.

Обеспечив маточному поголовью теплую и сухую зимовку, внимательный уход, не допуская в зимний период никаких переформирований отары, перебросок чабанского персонала с югов к старе, необходимо вывести маток к окоту в состоянии выше средней упитанности и тем самым обеспечить нормальное воспроизводство стада.

А. П. М.

Саратовский зооветинститут

Вентиляция в овчарне

Для чего необходима вентиляция

Воздух помещений непрерывно загрязняется углекислотой, выделяемой животными при дыхании. Кроме того загрязнение воздуха идет и другими путями: через ротовую полость при отрыжке, через задний проход при давлении со стороны брюшного пресса, проходит выделение различных газов, которые наполняют воздух угольной кислотой, азотом, болотным газом, сероводородом, аммиаком и т. д. Продукты слущивания кожи, мелкие частицы при раздаче корма также примешиваются к воздуху помещений в виде пыли. Но особенно сильно загрязняют воздух процессы разложения мочи, кала и загрязненной подстилки, которые выделяют чрезвычайно большое количество углекислоты, аммиака, сероводорода и пр., особенно в овчарнях, из которых навоз в большинстве случаев в течение зимнего периода не вычищается. Все это резко влияет на изменение химического состава воздуха помещения, в котором уменьшается содержание кислорода (газа, необходимого для дыхания) и увеличивается количество углекислоты, аммиака, сероводорода — газов, оказывающих очень вредное влияние на здоровье и производительность животных. Обычно такой плохо вентилируемый воздух имеет повышенную влажность (до 90%), переходящую за пределы допустимых цифр (70%). Постоянное нахождение в таком испорченном воздухе ослабляет животных, делает их вялыми, приводит к расстройству дыхания, пищеварения

и упадку питания, а в общей сложности, к медленному и незаметному хроническому отравлению и пониженной способности сопротивления различным вредным влияниям окружающей среды.

В таком загрязненном, неочищенном воздухе постоянно носятся различные микроорганизмы. Эти микроорганизмы при слабой вентиляции скапливаются в значительном количестве и способствуют распространению болезней, принимающих злокачественный массовый характер.

Но не только изменение химического состава оказывает вредное действие на организм животных. Сюда же надо добавить влажность и движение воздуха в связи с температурой. Эти вопросы неразрывно связаны друг с другом. Недостаточная вентиляция обуславливает сырость стен, которая для овец особенно вредна. Овца боится не столько холода, сколько сырости. Сухая стена может служить для проветривания помещения. В сырой же стене, когда в материале поры сужены и даже совершенно закрыты водой, сообщение внешнего воздуха с воздухом помещений затруднено и даже совсем прекращается. А это способствует накоплению испорченного выделениями животных воздуха в помещениях. Сырые стены являются одновременно и холодными, потому что находящаяся в них вода при своем испарении отнимает от них теплоту. В результате количество влаги еще более увеличивается, так как водяной пар помещений отлагается в капельно-жидкой форме на внутренней поверхности стен. На таких сырых стенах и особенно в нижних «мертвых» углах происходит разрастание «домовых грибков», плесени, которая усиленно содействует порче воздуха, который принимает спрятый, затхлый характер. Сами стены от этого быстро портятся и становятся недолговечными. Овцы, соприкасаясь с влажными стенами, отдают последним большое количество тепла через лучепропускание, организм охлаждается и становится податливым к простудным заболеваниям — катару носа, бронхов, горлани и ревматизму.

Приведем общие выводы проф. Б. Г. Левитского о влиянии сырости в помещениях.

1. Сырость нарушает тепловое равновесие (относительное.— А. М.) организма, отнимая от него слишком много тепла.