

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 случайной кампании и окоту.

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

Тт. Колтунов и Жогов — 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 овцеводтреста.

За 1932 год крымские овцесовхозы добились значительных успехов в воспроизводстве стада и выполнении своих обязательств перед государством по сдаче продукции. Случайная кампания 1932 года во всех крымских овцесовхозах была проведена также вполне удовлетворительно.

В зиму 1932 года крымские овцесовхозы 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 окотной кампании 2 совхоза крымского овцеводтреста оказались в глубоком прорыве.

В то время, как совхоз Саи, находившийся в одинаковых условиях с другими совхозами, сумел организовать зимовку маток, правильно провел окотную 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 Монаю — 0% 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 на 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 низкого качества корма;
- 3) отсутствие минеральной подкормки маток;
- 4) неудовлетворительный ремонт кошар, 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 начала марта они пустят овец на пастбище и выправят создавшееся тяжелое положение. Действительность опровернула эти надежды — затянувшаяся холодная весна не давала возможности выпасать маток до первых чисел апреля.

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

Результатом этого явился большой падеж маток в период окота, 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 Саи, 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 Саи 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 сборе 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 получить корма лучшего качества. Все закрепленные за маточной отарой корма должны быть подвезены к коша-

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

2. Кормя прубых 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 — селу 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 селу 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 купанкой, все время внимательно следя за состоянием маток, переводя поправившихся в общую отару и выделяя в эту купанку 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 селом, доведя дачу его до 1 кг в день на голову.

Водопой

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

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

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

кидывш, в особенности во второй половине суягности.

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 скалываться образующийся лед во избежание падений и ушибов маток, могущих вызвать выкидыш. Подход к колодцам должен также ежедневно расчищаться.

Уход

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

2. Во второй половине суягности 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 суягности необходимо прекратить, (за исключением отдельных случаев безусловной необходимости. При впуске и выпуске маток из овчарни двум человекам нужно становиться по бокам ворот для предупреждения ушибов маток о столбы. Самый выпуск и выпуск маток необходимо производить осторожно, без шума, не допуская тесноты в воротах.

Содержание

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

1. Кошара, в которой размещается маточная отара, перед постановкой маток в 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 тырле.

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 тырле. При раздаче сена небольшими кучами на тырле корм поедается лучше, чем из яслей. Сено должно быть полностью разложено по яслям или разбросано по тырлу, 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 желателен следующий. С утра задается сено. После того как матки поедатся, они отгоняются отдельными партиями по 50—60 голов на водопой, откуда они возвращаются опять к селу, розданному на другом месте. В полдень маткам задается вторая даванка сена, после которой производится кормление концентратами, заранее засыпанными в решетах. Перед вечером опять раздается сено, после поедания которого, с наступлением сумерок, матки загоняются в кошары.

6. Если позволяет снеговой покров и условия погоды, производится выпасывание маток. Однако в зимней пастыбе 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 суягности зимний выпас маток лучше не практиковать, ибо неумелая пастыба 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, ибо они также могут вызвать выкидыш.

Обеспечив маточному поголовью теплую и сытную зимовку, внимательный уход, не допуская в зимний период никаких переформирований отар или переброек чабанского персонала с ютары к отаре, необходимо вывести маток к юкоту в состоянии вышесредней упитанности и тем самым обеспечить нормальное воспроизводство стада.

А. П. М.

Саратовский зооветеринарный институт

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 происходит 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 скопляются 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 капельножидкой форме на внутренней поверхности стен. На таких сырых стенах и особенно в нижних «мертвых» углах происходит разрастание «домовых грибов», плесени, которая усиленно содействует порче воздуха, который принимает спертый, затхлый характер. Сами стены от этого быстро портятся и становятся недолговечными. Овцы, соприкасаясь с влажными стенами, отдают последним большое количество тепла через лучеиспускание, организм охлаждается и становится podatливym к простудным заболеваниям — катару носа, бронхов, гортани 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.