

ВЕТЕРИНАРНО-ЗООСТИГИЕ- НИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА К ОКОТУ

Опыт прошлого года красноречиво показал, что недостаточная и несвоевременная подготовка к окотной кампании приводит к гибели значительной части приплода.

Ярким примером в этом отношении служит совхоз № 2 на Северном Кавказе, который в прошлом году лишился большей части своего тонкорунного приплода.

Эта катастрофа явилась результатом отсутствия какой бы то ни было подготовки к окоту, преступной бесхозяйственности, скученности овец, часто длительного голодания сухих маток, различных болезней, чрезвычайно скверного ухода.

Уральский совхоз «Путь Октября» в 1931 г. за время окотной кампании и в ближайший за ней период потерял 65% приплода. «Бажиган», № 11 на Сев. Кавказе, Баганский, ряд казахстанских и среднеазиатских совхозов потеряли огромный процент молодняка. И везде причины отхода молодняка в основном сводятся к следующим моментам:

1) хозяйства не подготовились к окотной кампании, не обеспечив сухих маток соответствующими кормами;

2) не были приняты предупредительные меры против различных заболеваний и в результате матки к началу окота и в период его болели оспой, чесоткой, давали слабый приплод, погибавший в первые же дни своей жизни;

3) хозяйства не были обеспечены помещениями и тепляками для ягнения. Овцы с ягнятами загонялись в темные, холодные овчарни, где ягната не находили своих матерей, погибая от голода, и жестоко мерзли;

4) овцы с маленькими неокрепшими ягнятами в холодные ветреные дни гоняли за 3—4 км на водопой. Ягната простуживались или заболевали геморрагической сиптициемией;

5) ягната подвергались резким колебаниям температуры, холodu и получали воспаление легких.

Учитя тяжелые уроки прошлогодней весны, в этом году необходимо принять самые решительные меры к сохранению молодняка.

Не следует думать, что забота о сохранении и воспитании молодняка начинается с момента появления ягненка на свет.

Только здоровая овца, находящаяся в условиях правильного содержания и кормления, может дать здоровый, устойчивый приплод. Поэтому уже со второй половины беременности сухие матки должны быть предметом усиленного совместного внимания зоотехника, ветеринара и чабана.

Зоогигиена и кормовой рацион сухой овцы должны быть на первом плане. Тесное содержание овец ведет к массовым травматическим повреждениям, вызывающим выкидыши.

Содержание в глухих, не имеющих вентиляции овчарнях, задерживает обмен веществ и вредно отражается на развитии плода.

Овчарни должны иметь вентиляцию, а в хорошую погоду следует овец выпускать на прогулку, но постепенно, не допуская давки в дверях. Сквозняки, резкий переход из теплой овчарни на ветер, поение, холодной водой ведет к простудным заболеваниям, выкидышам и предрасполагает к развитию заразы.

Сухих овец совершенно недопустимо кормить гнилым, промерзлым и плесневелым кормом. Такой корм не доставляет достаточного питания матери, не обеспечивает питания плода и вызывает острые желудочные заболевания у овцы и выкидыши. Нельзя допускать скученного кормления, так как более слабые овцы останутся голодными и кроме того неизбежны механические повреждения. Профилактика сухой матки — одна из главнейших забот ветеринарного персонала.

В хозяйствах с плохим ветсанитарным состоянием поголовья, где осталась не ликвидированная зимой чесотка (особенно на маточном составе), налицо реальная угроза истощения сухой матки и переноса чесотки на ягнят. А зараженные чесоткой ягната обычно гибнут на 80%. Поэтому даже при незначительном количестве овец, больных чесоткой, следует организовать газокамерное лечение или купание овец в ручных ваннах в тепляках.

Чесотка должна быть ликвидирована всеми доступными способами до наступления окота. Об этом твердо должны помнить не только директора совхозов и заведующие ОТФ, но и все чабаны. При возникновении в хозяйстве оспы овец суягные матки за 1½ и в крайнем случае за месяц до окота подвергаются овинации. В более поздние сроки суягные матки подвергаются пассивной иммунизации оспенной сывороткой.

В неблагополучном по оспе хозяйстве уход за суягной маткой требует особенного внимания. Суровый карантин, тщательный уход, правильное кормление, сохранение от простуды — основные правила, о которых должны знать все работники совхозов и ОТФ. Следует твердо помнить, что ягнята, заразившиеся в первые недели оспой, гибнут примерно на 60—100%.

Хозяйства, которым угрожает оспа, перед окотной кампанией обязаны заготовить осеннюю сыворотку, и развернуть разъяснительную работу среди чабанов. Нужно принять все меры, чтобы сберечь от заболевания маток и молодняк. В последние полтора месяца до окота возможно появление аборта (выкидыши). Ветеринарный персонал обязан строго учитывать и выявлять все случаи аборта. Аборт может быть от механических причин, от кормов и инфекционный.

В первых двух случаях необходимо немедленно устранить причины, приводящие к аборту. При подозрении на инфекционный аборт от нескольких скинутых плодов приготавляются мазки из содержимого сычуза, селезенки, печени или крови сердца. Можно взять отдельные кусочки этих органов и в стерильном 30-процентном глицерине направить в ближайшую ветлабораторию для исследования. Выкинутый плод, подстилку, нужно сжигать. Скинувших овец отмечать и отделять в особую группу. Ухаживающий за ней персонал снабдить халатами, полотенцами и мылом. Несоблюдение гигиенических правил может повлечь заболевание людей тяжелой болезнью.

У скинувших овец обычно наблюдается истечение из родовых путей. Такие овцы требуют лечения посредством промывания влагалища дезинфицирующими средствами. Ветеринарный персонал обя-

зан выяснить причины аборта, так как это имеет огромное значение для хозяйств, в которых будет производиться переработка овечьего молока.

Огромный процент смертности ягнят зависит от заражения их глистами в подсосный период. Ягнята обычно заражаются от матерей во время сосания. Поэтому дегельминтизация (освобождение от глистов) суягных маток имеет большое практическое значение.

За 2—1½ мес. маток следует дегельминтизировать с соблюдением правил, указанных в инструкции.

Приготовленные для ягнения и ягнят тепляки и прочие помещения следует подвергнуть механической очистке от навоза, а затем тщательно дезинфицировать известковым молоком.

Ягнята нередко ложатся близко к наружным сырьем и холодным стенкам и простуживаются. Во избежание этого следует холодные стенки отгораживать планками на 30—40 см. Пол в помещениях нужно обильно устилать свежей сухой подстилкой. В помещения, приготовленные для окота ягнят, посторонних людей допускать не следует, так как они могут занести заразу. Весь инвентарь этих помещений подлежит обязательной предварительной дезинфекции. К началу окота ветеринарный персонал обязан заготовить тонкий простирилизованный шпагат для перевязки пупочного канатика и снабдить этим шпагатом чабанские бригады. Далее нужно обеспечить бригады, дезинфицирующими средствами (креолином, лизолом, настойкой иода), провести собеседование о значении ветпрофилактики, дать ветеринарно-практические указания чабанско му составу, проверить состояние тепляков, родильных помещений и в случае необходимости еще раз их дезинфицировать.

Оказание акушерской помощи допускается только в случаях крайней в этом необходимости. Лица, приступающие к оказанию акушерской помощи, обязаны предварительно вымыть руки мылом и продезинфицировать их (можно раствором креолина). При замеченных у ягнят признаках белого поноса нужно немедленно выделять и овец и ягнят.

Подстилку из этого помещения убрать и сжечь. О заболевании сообщить ветеринарному персоналу, который должен принять дальнейшие меры профилактики. Ягнят,



Новая ветамбулатория (совхоз № 6 Сев. Кавн.)

павших от белого поноса, в помещении оставлять нельзя. Трупы их прямо подвергать сжиганию, так как они являются источником заразы. Выпаивание ягнят-сирот с пальца, а тем более грязного — недопустимо. При необходимости выпаивания коровьим молоком следует иметь резиновые соски. Белый понос

ягнят — это бич молодняка. Основные меры предупреждения его — обязательное перевязывание пупочного канатика и прижигание его (настойкой иода или чистым креолином).

Мы остановились на основных ветпрофилактических мероприятиях, которые должны быть предусмотрены при подготовке к окотной кампании.

Роль этих мероприятий огромна. От них в значительной мере зависит сохранение приплода. Не повторим ошибок прошлого года!

Четко расставив силы, мобилизуя колхозную и совхозную общественность, обеспечим вполне проведение окотной кампании — решающего звена борьбы за социалистическое овцеводство.

С. Калмансон

К ВОПРОСУ О КОРМЛЕНИИ СУЯГНЫХ И ПОДСОСНЫХ МАТОК

При расчетах кормов суягным маткам суягный период часто делится на первый и второй периоды суягности. Каждый из этих двух периодов охватывает по $2\frac{1}{2}$ месяца. Исходя из того соображения, что на развитие зародыша требуются особые дополнительные корма, в особенности белки, кормовой рацион уже в первый период суягности резко повышается, а во второй период суягности рацион снова значительно увеличивается. Наконец на период после ягнения рацион подсосным маткам опять увеличивается и на это время маткам задается лучший корм.

Если эту схему рассмотреть с точки зрения биологии овцы и при этом учесть некоторый иностранный опыт в отношении кормления прекосов, то мы придем к выводам, которые нельзя будет уложить в приведенную схему и которые имеют большое практическое значение не только в отношении выращивания здорового молодняка, но при некоторых обстоятельствах и в смысле прямой значительной экономии ценных белковых кормов.

Каким образом развивается зародыш овцы в первый период суягности? В

данном случае нас не интересует дробление яйца, очередь образования тканей и органов, — для нас важно установить общую сумму органических новообразований, которые вызываются развитием зародыша. Оказывается, что в первый месяц развития оплодотворенного яйца овцы, несмотря на довольно значительную дифференциацию, зародыш достигает общей длины всего в 2,5 см при максимальном об'еме примерно в 4 см. По истечении второго месяца зародыш достигает длины около 5—6 см при 5 см об'ема. Главным изменением зародыша во втором месяце является развитие конечностей. Таким образом к середине суягного периода зародыш представляет собою ничтожный комочек органического вещества и около 90% окончательной массы плода образуется во втором периоде суягности, главным образом в последние два месяца. Непосредственные наблюдения в этом отношении я имел возможность производить над 12 матками-прекос, но существенные отклонения для других пород едва ли можно предположить, исходя из общих основ биологии¹.

Следовательно практический вывод, который можно сделать на основании

¹ Поскольку мне известно, самым подробным изложением эмбриологии овцы на русском языке и поныне является старинный перевод «Эмбриологии» Бонэ, Петербург, 1898 г. и далее, «Эмбриология» Гертвига 1916 г.