

Болезни овец и борьба с ними

ВЕРТЯЧКА ОВЕЦ

Среди овечьих ютар очень распространена болезнь, известная под названием вертячки. Появляется она чаще всего летом и осенью. Это чрезвычайно тяжелое заболевание наблюдается в большинстве у молодняка (ягнят и годовиков) и особенно среди мериносов, отары которых иногда поражаются вертячкой до 20%.

Так как никаких мер лечения, дающих хорошие результаты, до сих пор не имеется, то заболевшие овцы обыкновенно погибают, и таким образом теряется высокоценный племенной материал.

Работникам наших юзцеводческих хозяйств, совхозов и колхозов, ухаживающему за овцами персоналу (чабанам) надо хорошо знать причины и условия появления этой болезни, чтобы успешно предупредить ее распространение и ликвидировать там, где она имеет место.

Методы и приемы предупреждения заболевания сравнительно легко выполнимы, и там, где будут проведены предохранительные мероприятия, овцеводческие хозяйства навсегда избавятся от этой болезни.

Причины появления и распространения вертячки

Если вскрыть павшую от вертячки овцу, то в ее мозгу чаще всего можно найти круглый пузырь — мозговик, иногда и не один, а в количестве двух-трех штук. Величина мозгового пузыря доходит до волошского ореха или даже до голубинового яйца. Этот пузырь есть не что иное, как зародышевая форма глисты, которой овцы заражаются от собак.

Дело в том, что в кишечнике у собаки паразитирует особая глина, величина которой доходит до 60—80 см, а иногда и до одного метра. Глина эта, имеет

головку со многими крючками, которыми она прикрепляется к стенкам кишечника собаки и питается ее соками. От головки глисты следует шейка, а затем идет множество члеников. Задние, наиболее зрелые членики содержат в огромном количестве яички глисты, которые время от времени отделяются от паразита и выбрасываются вон вместе с испражнениями собаки. Таким образом собака, находясь на пастбищах, в хлеву, на дорогах и т. д., рассеивает с испражнением яйца глисты. Они попадают на траву, корм, воду и могут вместе с пищей поедаться овцами. Если зараженные собаки находятся непосредственно при отаре овец (звчарки), то такое заражение овец неизбежно. Яйца глисты, попавшие на землю в сырое и прохладное время, очень долго сохраняются и могут продолжительное время заражать пастбище.

Из яиц глисты, попавших тем или иным путем с поилкой или кормом в желудок овцы, выходит личинка (зародыш) с шестью крючками. Эта личинка пробуравливает кишечник животного, попадает в кровь и заносится ею в мозг овцы. Здесь личинка останавливается и постепенно разрастается в большой пузырь, давя на мозг, разрушая его и вызывая все явления, свойственные овце, больной вертячкой. Развитие зародыша (мозгового пузыря) обыкновенно происходит в течение трех-четырех месяцев.

Для того, чтобы из этого зародыша вновь выросла взрослая глина, способная выделять яички, необходимо, чтобы зародыш (мозг больной овцы с пузырем) вновь попал в кишечник собаки.

Таким образом получается, что собака заражает овцу яичками глисты, из которых выходят личинки, вызывающие

вертячку, овец, и, наоборот, собака, съедая голову больной овцы, заражается личинками, из которых в кишечнике у собаки вырастают глисты.

Признаки болезни

Болезнь протекает у овец весьма различно. Некоторые заболевшие овцы погибают очень быстро после заражения, у других же болезнь затягивается, идет периодически. Часто, особенно в первой стадии вертячки, спустя 8—14 дней после заражения овцы делаются вялыми, отстают от стада, имеют шаткую походку, тупой взгляд. Иногда эти признаки заболевания бывают настолько слабо выражены, что остаются совершенно незамеченными. Чаще же в этот период заметно беспокойство и пугливость у животных. Головы их опущены, овцы бесцельно бегают или топчутся на одном месте, вертятся кругом, и у них появляются подергивания и судороги. Некоторые животные при этих явлениях и умирают. Другие в последующие 3—4 месяца кажутся здоровыми, но затем вновь, в более резких формах появляются у них признаки вертячки. Часто бывает, что овцы, подогнув голову или закинув ее на бок, бесцельно мчатся в каком-нибудь направлении, ударяются о препятствия, падают, кружатся на одном месте и т. д. В некоторых случаях мозговой пузырь до того разрастается, что утончает костяные стенки черепа, как бы продырявливает их или вызывает различного рода костные вздутия. У ягнят болезнь иногда выражается слабостью крестца, шатанием зада, и наконец наступает полный паралич задних конечностей.

Необходимые мероприятия

При лечении больных овец врачи применяют так называемую трепанацию черепа, т. е. особыми инструментами пропосверливают череп и удаляют паразита. Но эта операция не всегда дает хорошие результаты, а так как больные овцы сильно истощаются и теряют в своем весе, то необходимо заболевших овец прирезать. Мясо таких овец не опасно и подается в пищу человека.

Особенное значение в борьбе с вертячкой овцы приобретают профилактические мероприятия.

Во многих местах ввиду недопонимания причин этой болезни часто, прирезывая больную вертячкой овцу, голову ее отдают в пищу собакам, заражая их таким образом ленточными глистами. Собака же в свою очередь заражает охраняемую ею отару.

Нужно твердо помнить, что голова от больной овцы таит угрозу распространения этой болезни. Поэтому головы от овец, больных вертячкой и подозрительных по заболеванию; нужно глубоко закапывать в землю или сжигать.

Другим неперемнным условием успешной борьбы с этой болезнью является тщательное наблюдение за собаками. Необходимо время от времени под руководством ветврача лечить собак от глист. Обыкновенно это нужно делать весной перед выходом на пастбище, причем собак, которых лечат, следует весь этот период держать на привязи (2—4 дня), их испражнения собирать и сжигать, а помещение дезинфицировать. Не мешает производить такое противоглистное лечение собак и осенью, — тогда будет полная уверенность в том, что собаки не будут заражать пастбищ.

Каждую вновь приобретаемую для охраны отары собаку нужно непременно показать ветеринарному врачу для исследования глист, и если она заражена глистами, не допускать ее к отаре, пока не будет вылечена.

Нужно обратить особое внимание на организацию кормушек овец, чтобы исключить случаи поедания корма овцами непосредственно с земли, что служит также одной из причин заражения яйцами глист.

Овцеводческим хозяйствам необходимо начать решительную борьбу против бродячих собак около отар и уничтожать их.

Только добросовестным выполнением всех этих несложных методов можно оздоровить наше овцеводство от вертячки овец.

М. Капитанани

г. Н. Черкасск Ветеринарно-зоотехнический институт.