

ЛЕЙКОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Лейкоз крупного рогатого скота наносит животноводству большой экономический ущерб. Заражение животных происходит на всех стадиях инфекционного процесса при проникновении в организм лимфоцитов, содержащих вирус лейкоз. Факторами передачи вируса являются кровь, молоко и другие лимфоидные клетки животных, зараженных вирусом лейкоза.

Возбудитель болезни – вирус, который поражает крупный рогатый скот всех возрастных групп. После заражения в организме животных образуются специфические антитела против вирусных антигенов. Заразившись однажды, животные остаются инфицированными пожизненно.

Экономический ущерб, причиняемый лейкозом хозяйству, является следствием:

- снижения количества и качества молочной и мясной продукции;
- преждевременного падежа или вынужденной выбраковки и уоя больных животных;
- затрат на обеззараживание молока (пастеризацию, так как сырое молоко от заражённых животных запрещено использовать для питания людям);
- недополучения молока, потери его племенной ценности и ограничения в реализации;
- затрат на проведение противолейкозных мероприятий.

Больные коровы становятся более восприимчивыми к инфекционным и незаразным заболеваниям. При этом увеличивается яловость, снижается выход телят, наблюдаются аборт. Телята от таких коров чаще страдают расстройствами пищеварения и болезнями органов дыхания.

Распространению лейкоза среди восприимчивого поголовья способствуют: совместное содержание здоровых и заражённых животных, а также их совместный выпас, выпаивание телятам молозива и молока от больных коров, использование для осеменения спермы заражённых лейкозом быков. Несоблюдение правил асептики и антисептики при ветеринарно-зоотехнических мероприятиях.

При термической обработке вирус погибает, но продукты его жизнедеятельности остаются. Установлено, что молоко и мясо больных лейкозом животных являются экологически опасными для человека. В связи с этим сырое молоко инфицированных и больных лейкозом коров запрещено использовать в пищу людям.

С 1 сентября 2021 года вступили в силу новые Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов лейкоза крупного рогатого скота (далее – КРС).

Ограничения при лейкозе стали жестче. В связи с этим существенно меняется подход к постановке диагноза, открытию неблагополучных пунктов и оздоровлению инфицированного поголовья. В новых правилах есть определение видов зон с разными ограничениями: эпизоотический очаг, неблагополучный пункт, резервация. Устанавливаются требования к профилактике лейкоза, его диагностике, мероприятиям при подозрении на болезнь и введению карантина.

Обнаружение лейкоза КРС автоматически ведёт к установлению карантина, предписывают хозяйству провести полную изоляцию инфицированного скота. Молоко, полученное от инфицированных животных, подвергается термической обработке путем прогревания при температуре не ниже 85°C в течение не менее 10 минут или реализуется на

молокоперерабатывающие предприятия.

По новым правилам уже требуется накладывать ряд ограничений на каждое подворье, в котором будут выявлены носители вируса лейкоза. Следовательно, в случае выявления инфицированных животных, хозяйство с любой формой собственности, будь то общественная или частная, будет объявлено неблагополучным по лейкозу крупного рогатого скота с введением ограничительных мероприятий (карантина).

Введение ограничений повлечёт за собой значительные экономические потери у владельцев животных:

- увеличение затрат на лабораторные исследования (исследования на лейкоз нужно будет проводить не два, а четыре раза год);
- более частая дезинфекция животноводческих помещений;
- перестроение помещений и ограждений в соответствии с новыми правилами и закреплением отдельного персонала, техники, инвентаря по уходу за инфицированными животными;
- запрет использования больных и инфицированных животных и полученного от них приплода для воспроизводства и др.

Свободу от карантина хозяйство получит после вывоза из эпизоотического очага больных и инфицированных животных, убоя последнего больного и инфицированного животного, получения двух подряд, с интервалом в 90 календарных дней, отрицательных результатов серологических исследований животных старше 6-месячного возраста, санации помещений и территории в установленном порядке.

В 2022 году на территории МО город Горячий Ключ при проведении весенних противозoonотических мероприятий положительные результаты на лейкоз КРС подтверждены у животных в 3-х личных подсобных хозяйствах граждан. Приказами департамента ветеринарии Краснодарского края на территории данных хозяйств установлены ограничительные мероприятия (карантин).

Владельцам личных подсобных хозяйств, в которых имеется поголовье крупного рогатого скота, необходимо соблюдать ряд правил, выполнение которых позволит сохранить здоровье животных:

- приобретать, продавать крупный рогатый скот необходимо только после проведения диагностических исследований, в т. ч. на лейкоз, и при наличии ветеринарных сопроводительных документов, выдаваемых государственными учреждениями ветеринарии, которые подтверждают здоровье животных, благополучие местности по особо опасным и другим инфекционным заболеваниям;
- своевременно информировать ветеринарную службу района обо всех случаях заболевания животных с подозрением на лейкоз (увеличение поверхностных лимфатических узлов, истощение);
- по требованию ветеринарных специалистов предъявлять животных для проведения обязательных противозoonотических мероприятий (отбор проб крови для диагностических исследований на лейкоз), предоставлять все необходимые сведения о приобретенных животных.

Бруцеллёз животных!

В марте текущего года вновь заявил о себе бруцеллез. На этот раз заболевание выявлено у крупного рогатого скота в станице Раздольная Кореновского района Краснодарского края.

Основными причинами, способствующими возникновению и распространению заболевания, является несанкционированное передвижение животных без ветеринарных сопроводительных документов, проведение естественной случки животных быками неизвестного происхождения, исследование животных не в полном объеме и др.

Поэтому ветеринарная служба ещё раз напоминает владельцам животных о необходимости выполнения следующих требований:

- при наличии или приобретении животных производить их регистрацию в ветеринарном учреждении, получать регистрационный номер в форме бирки и следить за его сохранностью;

- покупку, продажу, сдачу на убой, выгон, размещение на пастбище и все другие перемещения и перегруппировки животных, реализацию животноводческой продукции проводить только с ведома и разрешения государственной ветеринарной службы;

- карантинировать в течение 30 дней вновь поступивших животных для проведения ветеринарных исследований и обработок;

- обеспечивать своевременное информирование ветеринарной службы о всех случаях заболевания с подозрением на бруцеллез (аборты, рождение нежизнеспособного молодняка и др.);

- предъявлять по требованию ветеринарных специалистов все необходимые сведения о приобретении животных и создавать условия для проведения их осмотра, исследований и обработок;

- соблюдать зоогигиенические и ветеринарные правила при перевозках, размещении, содержании и кормлении животных.

ПАМЯТКА НАСЕЛЕНИЮ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ЯЩУРА ЖИВОТНЫХ

Ящур – вирусная, остро протекающая болезнь домашних и диких парнокопытных животных, характеризующаяся лихорадкой и афтозными (пузырьково-язвенными) поражениями слизистой оболочки ротовой и носовой полостей, кожи вымени и конечностей. Наиболее подвержены инфекции молодые парнокопытные сельскохозяйственные животные (крупный рогатый скот, свиньи, козы, овцы, олени). Известны случаи, когда ящуром заболели и другие домашние животные: кошки, собаки, лошади, кабаны, даже некоторые виды птиц и грызунов (крысы, суслики, мыши). Заболеть ящуром может и человек, особенно дети.

Возбудитель ящура устойчив к высушиванию и замораживанию, но быстро погибает при нагревании до + 60 °С, воздействии ультрафиолетовых лучей и обычных дезинфицирующих веществ.

Инфекционный процесс у парнокопытных характеризуется тяжелым течением. Источник болезни – больные животные, в том числе находящиеся в инкубационном (скрытом) периоде болезни, который обычно длится от 1 до 7 дней, иногда до 21 дня. Такие животные выделяют вирус во внешнюю среду с содержимым и стенками афт, молэксм, слюной, выдыхаемым воздухом, мочой и фекалиями, в результате чего происходит заражение пастбищ, помещений, инвентаря, водосточников, кормов, транспортных средств. Заражение происходит через слизистые оболочки ротовой полости, при поедании кормов и питья, облизывании различных инфицированных предметов. Общая продолжительность болезни у животных от 10 до 15 дней.

При остром течении болезни у крупного рогатого скота отмечаются ухудшение аппетита, вялая жвачка, повышенное слюноотделение. Затем повышение температуры тела до + 40,5+41,5 °С, угнетение, отказ от корма, прекращение жвачки. На 2-3 день на внутренней поверхности нижней и верхних губ, на беззубом крае нижней челюсти, на языке и слизистой оболочке щек появляются афты, у некоторых животных – в межкопытной щели и на вымени. Через 12-24 часа стенки афт разрываются, образуется эрозия, в это время температура тела понижается до нормальной, наступает обильное слюнотечение. У телят ящур протекает в безафтозной форме с явлениями острого гастроэнтерита. Смерть взрослых животных наступает через 5-14-суток, молодняка – через 1-2 суток.

У свиней отмечается лихорадка, ухудшение аппетита. На коже конечностей, в области межкопытной щели, венчика и мякишей появляются красные болезненные припухлости, затем афты, которые разрываясь образуют эрозии. Заболевание конечностей сопровождается хромотой, иногда спаданием копытца. Чаще афты появляются на пяточке, сосках и редко на слизистой ротовой полости. У взрослых свиней ящур длится 8-25 дней, у поросят-сосунов протекает в септической форме и в первые 2-3 дня болезнь вызывает гибель 60-80% животных.

Основной путь инфицирования людей — через сырое молоко больных животных и продукты его переработки, реже через мясо. У лиц, непосредственно контактирующих с больными животными, возможна прямая передача инфекции

(при доении, уходе, лечении, убое), воздушно-капельный путь заражения (при дыхании, кашле животных), а также через предметы, загрязненные их выделениями. От человека к человеку инфекция не передается.

В целях предотвращения заноса вируса ящура владельцам животных необходимо:

1. Соблюдать требования зоогигиенических норм и правил содержания животных, приобретать корма из благополучных территорий и проводить их термическую обработку перед скармливанием, оборудовать санитарными пропускниками, дезинфекционными барьерами (ковриками) места въездов (входов) на территорию объектов хозяйства, а также содержать их в рабочем состоянии;
2. Не приобретать животных и продукцию животного происхождения в местах несанкционированной торговли без ветеринарных сопроводительных документов;
3. Всех вновь приобретаемых животных регистрировать в органах ветеринарной службы и сельских администрациях и осуществлять обязательное карантинирование животных в течение 30 дней перед вводом в основное стадо;
4. Систематически проводить ветеринарный осмотр животных;
5. Обеспечить регулярное проведение дезинфекции мест содержания животных, хранения и приготовления кормов, а также транспортных средств при въезде на территорию хозяйства;
6. Систематически проводить дератизацию и дезинсекцию;
7. Обеспечить работу хозяйств по закрытому типу, исключить допуск к местам содержания животных посторонних лиц, исключить завоз необработанного инвентаря и заезд на территорию транспортных средств, не прошедших специальную обработку;
8. Обеспечить проведение предубойного осмотра животного ветеринарным специалистом.
9. Обеспечить проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя ветеринарным специалистом.

При подозрении в заболевании животных ящуром, владельцы животных обязаны:

- 1) немедленно сообщить об этом ветеринарному специалисту;
- 2) изолировать больных и подозрительных по заболеванию животных;
- 3) прекратить убой и реализацию животных всех видов и продуктов их убоя;
- 4) прекратить вывоз с территории хозяйства (фермы) продуктов и сырья животного происхождения, кормов и других грузов.

Профилактика ящура заключается в соблюдении мер личной предосторожности при доении, уходе, лечении, убое животных. Обязательны пастеризация и кипячение молока, приготовление масла из обработанных сливок, а также тщательное соблюдение мер безопасности при уходе за больными животными и возможном контакте с ними.

В случае массовой гибели сельскохозяйственных или диких животных и при подозрении на заболевание ящуром (афтозно-язвенные образования на слизистых оболочках языка, губ, десен, афты в межкопытной щели, на коже вымени) просим Вас сообщать в государственные ветеринарные учреждения по месту жительства или специалистам ГБУ «Ветуправление г. Горячий Ключ» по телефонам: 8(861)59-3-41-31, 59-4-50-31.