



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И
ФИТОСАНИТАРНОМУ
НАДЗОРУ
(Россельхознадзор)**

**Главам муниципальных
образований
Иркутской области
(по списку)**

**УПРАВЛЕНИЕ
ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
И РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ**

664023, г. Иркутск-23, а/я 85
Тел.(83952) 559-518, 559-520
Факс (83952) 559-519
E-mail: rshn12@fsvps.gov.ru
<http://38.fsvps.gov.ru>
23.01.2025 № УФС-АЛ-04/762
На № _____ от _____
«Информирование»

Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Иркутской области и Республике Бурятия в соответствии со ст. 46 Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» информирует, о том, что в настоящее время в Российской Федерации лейкоз представляет потенциальную опасность для генофонда племенного молочного скота, и, при отсутствии планомерной борьбы с ним, эпизоотической неблагополучие может приобрести глобальные масштабы. Подсчитано, что среди заразных болезней крупного рогатого скота удельный вес лейкоза занимает более 50%. Тем не менее, несмотря на резкое сокращение поголовья продуктивных животных, заболеваемость крупного рогатого скота лейкозом продолжает прогрессивно нарастать.

Контролировать распространение инфекционных болезней возможно только при нейтрализации всех путей их передачи. Ветеринарные правила, направленные на предотвращение распространения и ликвидацию очагов лейкоза крупного рогатого скота от 24.03.2021 года, предусматривают купирование всех известных векторов передачи вируса лейкоза, тем не менее это не сдерживает распространение инфекции. Так, часть предприятий, содержащих животных вирусносителей и больных лейкозом коров используют комбинированную систему содержания, выпасая инфицированных животных на пастбищах в летний период, где они постоянно подвергаются нападению кровососущих насекомых и клещей.

На большей территории Российской Федерации в теплое время года широко распространены кровососущие насекомые и клещи, недооценивать их роли в участии циркуляции заболеваний инфекционной природы, в том числе лейкоза крупного рогатого скота, нельзя. Необходимо выяснить возможность трансмиссивной передачи и реализовывать профилактические мероприятия с учетом новых данных.

В настоящее время доказаны факты резервации вируса лейкоза кровососущими двукрылыми и клещами после питания на инфицированных и больных животных. Способность членистоногих длительное время сохранять в своем организме инфекционное

начало может являться опасным фактором, способствующим поддержанию неблагополучия территорий по лейкозу крупного рогатого скота.

Лейкоз животных

Лейкоз животных, лейкемия, рак крови (Leucosis), злокачественное заболевание кроветворной системы. При лейкозе в кровяной поток попадают незрелые лейкоциты, вытесняющие здоровые клетки крови (острый лейкоз) или созревающие и зрелые клетки крови трансформируются в лейкозные новообразующиеся клетки под действием различных факторов (хронический лейкоз). Постепенно незрелые лейкоциты проникают в другие органы и ткани, нарушая их работу. Впоследствии это приводит к нарушению клеточного иммунитета организма и нарушению защитных реакций организма. Лейкоз – распространённое онкологическое заболевание различное по этиологии. Среди животных лейкоз чаще встречается у крупного рогатого скота и кур, реже у овец, лошадей, свиней, кошек и собак. Прогноз заболевания зависит от типа лейкоза, возраста животного и сопутствующих заболеваний. В настоящее время лейкоз диагностируют почти во всех странах мира, чаще – в районах с хорошо развитым племенным скотоводством. В России лейкоз животных диагностируют на Северном Кавказе, в отдельных хозяйствах Нечернозёмной зоны, Западной Сибири и Урала.

Лейкоз крупного рогатого скота

Лейкоз крупного рогатого скота – хроническая инфекция опухолевой природы, протекающая бессимптомно или характеризующаяся лимфоцитозом и злокачественным разрастанием кроветворных и лимфоидных клеток в различных органах. Развиваются патологические очаги кроветворения (мегаплазия) и нарушается процесс созревания кровяных клеток (анаплазия), что зачастую приводит к смертельным исходам.

Возбудитель лейкоза крупного рогатого скота – РНК-содержащий опухолевый (бычий лейкозный вирус), отнесён к роду онкорнавирусов типа С семейства ретровирусов. Возникновение и развитие болезни обуславливаются действием специфического вируса, генетической предрасположенностью инфицированных животных и снижением иммунной защиты их организма.

По данным Департамента Ветеринарии Министерства сельского хозяйства РФ, лейкоз крупного рогатого скота в 2017 г. зарегистрирован в 67 субъектах. Сложная эпизоотическая ситуация по лейкозу сохраняется в Новосибирской, Челябинской, Калужской областях, Краснодарском крае, Московской, Курганской и Тверской областях.

Лейкоз диагностируют у животных разного возраста независимо от уровня их продуктивности, но чаще у скота 4–8 лет. Наиболее распространена болезнь в зонах разведения красно-пёстрых и чёрно-пёстрых пород крупного рогатого скота. Появление новых неблагополучных пунктов и распространение лейкоза обычно связаны с завозом животных из неблагополучных зон. Болезнь чаще всего проявляется единичными случаями, которые регистрируют через разные промежутки времени. Имеются наблюдения о преимущественном распространении лейкоза у скота определённых семейств и линий.

Источники возбудителя – больные животные. Молодняк заражается через молозиво, молоко, реже – внутриутробно через плаценту, а также через не продезинфицированные ветеринарные инструменты (иглы и шприцы, применяемые при массовых обработках животных, носовые щипцы). К вирусу лейкоза крупного рогатого скота восприимчивы овцы и козы. Случаи передачи болезни человеку не установлены.

Заражение сопровождается развитием скрытой инфекции. Болезнь проявляется после активизации экзогенными и эндогенными факторами. Патогенное действие вируса ведёт к опухолевой трансформации клеток кроветворной и лимфоидной тканей. В органах кроветворения прогрессирует клеточная гиперплазия. Размножение клеток начинает преобладать над их созреванием и кровь наводняется незрелыми кроветворными клетками. В кроветворных и других органах постепенно прогрессирует разрастание опухолевой

ткани.

Различают собственно лейкозы (лимфоидный, миелоидный лейкоз, гемоцитобластоз) и ретикулёзы (системный ретикулёз, ретикуло- или лимфосаркома, лимфогрануломатоз). Ретикулёзы обычно протекают сублейкемически и алейкемически. Чаще всего регистрируют лимфоидный лейкоз.

Лейкоз протекает хронически. Скрытая стадия инфекционного процесса продолжается месяцами и даже годами. В этот период устанавливается носительство вируса с помощью иммунологических исследований. Начальный период проявления лейкоза при лейкемическом его течении характеризуется стойким лейкоцитозом. Иногда отмечают гипотонию преджелудков, рецидивирующую тимпанию, понос, сменяющиеся запором, признаки нарушения сердечной деятельности: слабый ускоренный пульс, отёки, цианоз слизистых оболочек. У лактирующих коров нередко значительно снижается удой. Наиболее характерно увеличение лимфоузлов: чаще – внутренних, реже – наружных (шейных, предлопаточных, надвыменных). У некоторых животных отмечают пучеглазие (результат разрастания ткани в области глазной орбиты).

При лимфоидном лейкозе отмечают увеличение лимфоузлов. Увеличены также селезёнка (особенно при миелоидном лейкозе), печень, почки. В этих органах, а иногда и в стенке сычуга, в скелетных мышцах обнаруживают опухолевые разрастания ткани в виде серовато-белых очагов. При системном ретикулёзе и лимфогрануломатозе лимфоузлы увеличены неравномерно, уплотнены, сращены между собой и с окружающими тканями.

Диагностика и лечение

Диагноз ставят на основании клинических признаков болезни или при обнаружении характерных гематологических или патоморфологических изменений, а также при выявлении специфических антител к вирусу лейкоза крупного рогатого скота. Гематологические исследования можно проводить не ранее чем через 3-4 недели после вакцинации или аллергического исследования животных – определяют количество лейкоцитов в крови, процент лимфоцитов в лейкоцитарной формуле и наличие незрелых клеток крови. При лимфоидном лейкозе устанавливают лейкоцитоз, лимфоцитоз и выявляют молодые клетки пролимфоциты, лимфобласты. Рекомендуют дополнительно исследовать пунктат костного мозга.

Основной метод выявления специфических антител в крови животных – реакция иммунодиффузии (РИД). В этих целях используют также реакцию иммунофлюоресценции (РИФ) и иммуноферментный тест.

Необходимо исключить туберкулёз, паратуберкулёз, бруцеллёз, инвазионные болезни, травматический перикардит, ретикулит, маститы, метриты и особенно гепатиты различной этиологии, при которых также изменяются показатели белой крови. В целях дифференциации проводят соответствующие бактериологические, серологические и аллергические исследования, а также повторные гематологические исследования.

Лечение не разработано.

Профилактика болезни состоит в предупреждении ввода в благополучные хозяйства животных – носителей и выделителей вируса лейкоза. Поступивший скот подвергают 30-дневному профилактическому карантинированию, в период которого сыворотки крови исследуют в РИД.

В случае выявления лейкоза хозяйство (отделение, ферму) объявляют неблагополучным. Явно больных животных изолируют и сдают на убой. Их телят выращивают для убоя на мясо, молоко кипятят. РИД отрицательных быков, коров и нетелей содержат отдельной группой и серологически исследуют через каждые 6 месяцев. После получения двух подряд отрицательных результатов группу считают благополучной. РИД-положительный скот размещают на другой ферме и исследуют гематологически. Телят в возрасте 6 месяцев исследуют серологически. РИД-положительных переводят в

соответствующую группу, РИД-отрицательных телят размещают на специализированной ферме по изолированному выращиванию племенного и ремонтного молодняка. Тёлок на этой ферме исследуют в возрасте 12 месяцев, перед случкой и перед переводом в основное стадо. Ограничения снимают с хозяйства после вывода всех больных и получения трёх подряд (с интервалом 3 месяца) отрицательных результатов серологического исследования всего стада.

В целях недопущения возникновения особо опасных заболеваний животных направляем памятки для ознакомления населения и считаем целесообразным принять следующие меры:

- обеспечить объективный учет и маркирование поголовья животных, содержащегося у физических лиц, а также в хозяйствах всех форм собственности, в том числе с использованием информационной системы учета животных «Хорриот»;

- пресекать неправомерные действия граждан и хозяйствующих субъектов в части подмены идентификационных номеров животных, поставки животных на территорию хозяйствующих субъектов, не указанных в эВСД.;

- обеспечить проведение мероприятий с целью выявления в зоне ответственности фактов неправомерной реализации животных, мест несанкционированного захоронения павших животных с обязательным отбором проб патологического материала и их направление в лабораторию для исследования на заразные болезни животных.

Мероприятия по обеспечению эпизоотической ситуации по лейкозу крупного рогатого скота в регионе должны осуществляться в соответствии с требованиями Ветеринарных правил 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 утвержденных приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 24.03.2021 года № 156.

Приложение: на 1 л. в 1экз.

Заместитель руководителя

А.А. Лим

