

Как сберечь поголовье: о лейкозе крупного рогатого скота



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСПЕКТОР УПРАВЛЕНИЯ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ В ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Лейкоз крупного рогатого скота - это хроническая инфекционная, медленно протекающая болезнь опухолевой природы. Она сопровождается поражением органов кровяной системы, появлением повышенного количества лимфоцитов в крови, иногда - опухолеобразным поражением органов и тканей организма.

ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

Лейкоз известен с XIX века. Судя по ряду источников, первый случай у животных был описан в 1858 году в Германии. Около ста лет ученые многих стран проводили исследования по изучению причин и условий возникновения лейкоза. Открыт вирус лейкоза крупного рогатого скота был в 1969 году.

В настоящее время лейкоз крупного рогатого скота диагностируют практически во всех странах мира. Источником возбудителя болезни являются животные, инфицированные вирусом, который передается с кровью, молоком, молозивом, слюной и т. д.

ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ЛЕЙКОЗА КРС

Первый. Внутриутробное заражение, при котором 10-20% молодняка, рожденного от инфицированных матерей, являются зараженными вирусом.

Второй. При совместном содержании: через секреты и экскреты, в том числе при вольной случке, при кормлении молоком от инфицированных коров, при травмах, родах и т. д.

Третий. Кровососущими насекомыми.

Четвертый. При проведении ветеринарных мероприятий (при нарушении правил асептики - комплекса мероприятий, направленных на предупреждение попадания микроорганизмов в рану и антисептики - системы мероприятий, направленных на уничтожение уже имеющихся в ране микроорганизмов).

Владельцам крупного рогатого скота стоит контролировать животных и в случае возникновения немедленно фиксировать симптомы лейкоза КРС.

СИМПТОМЫ ЛЕЙКОЗА КРС

- У животных появляется постоянный понос, который может резко сменяться запором. При этом в каловых массах могут обнаруживаться кровяные сгустки;

- лимфатические узлы увеличиваются, вплоть до размера мяча. То же самое происходит с глазными яблоками: они выпячиваются (развивается пучеглазие);

- корова становится бесплодной (яловой). Если стельная самка оплодотворилась, то у нее происходят выкидыши. Инфицированные телята постоянно болеют. Им тяжело дышать, обнаруживаются проблемы с пищеварением;

- крупный рогатый скот стремительно теряет вес, быстро утомляется, происходит истощение, качество молока становится хуже, а его количество значительно снижается;

- животное начинает хромать на задние конечности, на теле образуются видимые новообразования.

КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ЛЕЙКОЗА

Лечение лейкоза крупного рогатого скота не разработано, инфицированный скот является пожизненным вирусоносителем. Причина заключается в том, что возбудитель поражает лимфоцитные клетки. Чтобы уничтожить вирус, необходимо нейтрализовать лимфоциты - главные клетки иммунной системы, что влечет за собой формирование иммунодефицита.

Хозяйства, в том числе хозяйства граждан, в которых установлено заболевание животных лейкозом, объявляются неблагополучными и в установленном порядке вводят в них комплекс ограничений, препятствующих распространению инфекции. Одновременно утверждается комплексный план оздоровления неблагополучного хозяйства, фермы, стада и др.

По условиям ограничений не допускается:

- Перегруппировка крупного рогатого скота внутри хозяйства без разрешения ветеринарного специалиста,

обслуживающего хозяйства (населенный пункт);

- использование быков-производителей для вольной случки коров и телок;
- использование нестерильных инструментов и аппаратов при ветеринарных и зоотехнических обработках животных;
- молоко от инфицированных и остальных коров оздоравливаемого стада (фермы, индивидуального подсобного хозяйства, фермерского хозяйства) сдают на молокоперерабатывающий завод или используют внутри хозяйства после пастеризации в обычном технологическом режиме. После обеззараживания молоко используется без ограничений.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ЛЕЙКОЗА КРС

- Необходимо карантинировать, то есть изолированно содержать в течение 30 дней вновь поступивших животных для проведения серологических, гематологических и других исследований и обработок;
- продажу, сдачу на убой, выгон, размещение на пастбищах и все другие перемещения и перегруппировки животных, реализацию животноводческой продукции требуется проводить только с ведома и разрешения ветеринарных специалистов;
- следует своевременно информировать ветеринарную службу обо всех случаях заболевания животных с подозрением на лейкоз;
- предъявлять по требованию ветеринарных специалистов все необ-

ходимые сведения о приобретенных животных и создавать условия для проведения их осмотра, исследований и обработок;

- регулярно проводить обработку скота от наружных и внутренних паразитов;
- систематически проводить дезинфекцию места обитания животных, при этом использовать методы дезинфекции в присутствии животных.

ОПАСЕН ЛЕЙКОЗ КРС ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА?

Безусловно, этот актуальный вопрос волнует многих животноводов.

Лейкоз КРС – серьезное и, к сожалению, неизлечимое заболевание животных. Появление в стаде одной больной особи может привести к падежу всего поголовья. Однако люди к нему невосприимчивы. На сегодняшний день в медицинской практике не было выявлено случаев заражения человека лейкозом скота, но сохранять бдительность все же не помешает.

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА

В рамках исполнения плана государственного лабораторного мониторинга Управлением Россельхознадзора по Амурской области на протяжении нескольких лет совместно с Управлением ветеринарии по Амурской области проводится отбор проб для исследования на лейкоз КРС в ФГБУ «ПМВЛ» (Приморский край).

В 2020 году в ходе проведения внеплановых проверок в отношении юридических лиц и индивидуальных



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСПЕКТОР
УПРАВЛЕНИЯ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА
ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ СОСТАВЛЯЕТ АКТ
ПРОВЕРКИ ОРГАНОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

предпринимателей, осуществляющих деятельность по содержанию, разведению и убою крупного рогатого скота, а также осуществления эпизоотического мониторинга на территории Амурской области, произведен отбор 1217 проб сыворотки крови крупного и мелкого рогатого скота для исследования на бруцеллез и лейкоз.

По результатам лабораторных исследований, проведенных в рамках федерального мониторинга, выявлено две положительные пробы по лейкозу КРС. Информация для принятия мер направлена в управление ветеринарии Амурской области и владельцам животных. По результатам уточняющего исследования крови этих животных гематологическим методом, первичный положительный результат не нашел своего подтверждения.

На сегодняшний день в Амурской области неблагополучными по лейкозу крупного рогатого скота являются три хозяйства, расположенные на территории двух районов региона (Белогорский и Константиновский). В них проводятся оздоровительные мероприятия по выводу из стада больных животных и их замене на здоровое поголовье. Мероприятия по контролю лейкоза КРС проводятся в рамках межведомственного взаимодействия. В среднем исследованиям подвергается 80% имеющегося на территории области поголовья уязвимой категории животных.

В рамках исполнения плана государственного лабораторного мониторинга в 2021 году Управлением Россельхознадзора по Амурской области запланирован отбор 875 проб, которые будут направлены в ФГБУ «ПМВЛ» для проведения лабораторных исследований.

Пресс-служба Управления
Россельхознадзора
по Амурской области



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВЕТЕРИНАРНЫЕ ИНСПЕКТОРЫ УПРАВЛЕНИЯ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
ПРОИЗВОДЯТ ЗАБОР КРОВИ КРС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НА БРУЦЕЛЛЕЗ И ЛЕЙКОЗ КРС