

Всё о лейкозе: пути передачи вируса, симптомы, лечение



Лейкоз крупного рогатого скота (ВЛ КРС) – хроническая инфекционная болезнь, характеризующаяся лимфоцитозом или образованием опухолей в кроветворных и других органах и тканях

Лейкоз крупного рогатого скота (ВЛ КРС) – хроническая инфекционная болезнь, характеризующаяся лимфоцитозом или образованием опухолей в кроветворных и других органах и тканях. Болезнь регистрируется почти во всех странах мира и наносит значительный экономический ущерб. Особую актуальность она приобрела из-за близкого родства ее возбудителя с вирусом Т-клеточного лейкоза человека.

К вирусу восприимчивы крупный рогатый скот, овцы, зебу, буйволы и по некоторым данным, лоси.



Причины возникновения?

В организм крупного рогатого скота проникает вирус лейкоза, который является измененной макромолекулой рибонуклеиновой кислоты самого животного. Из-за этого происходит изменение строения клеток кровеносной системы, что нарушает ее функциональность. В результате происходит диффузная инфильтрация органов этими клетками или появляются опухоли.

Инфекционная болезнь может носить скрытый инкубационный период до 7-ми лет. При этом корова может заразить других особей. Сложность выявления заболевания заключается в том, что оно может протекать совершенно бессимптомно.

Пути передачи вируса.

Лейкоз КРС передается при прямом контакте с больным животным, а также через слюну, молоко, околоплодные воды, плаценту, кровь и спермы от инфицированного быка. Вирус могут разносить кровососущие насекомые.

Факторы, влияющие на инфицирование:

Заболеть лейкозом могут животные с низким уровнем иммунитета, живущие в ненадлежащих условиях, испытывающих стресс и получающие недостаточно качественное питание. Кроме того, на здоровье влияет наличие любых патологий и отсутствие адекватного лечения и генетическое воздействие.

Стадии коровьего лейкоза:

- Инкубационная. Характеризуется моментом проникновения инфекции в организм животного. Симптомы отсутствуют. Если у животного сильный иммунитет, тем дольше длится скрытая степень.
- Гематологическая. Кровь изменяет структуру, увеличивается концентрация лейкоцитов. Развивается белокровие. Симптомы проявляются только со стороны органов желудочно-кишечного тракта. Обнаружить болезнь можно на основании собранных анализов.
- Опухолевая. В органах кроветворения разрастаются новообразования. Эта степень появляется по истечении 5-ти лет с момента инфицирования.

Возбудители лейкоза, в первую очередь, обнаруживаются в молоке, поэтому фермеры обязаны регулярно отвозить образцы жидкости в микробиологическую лабораторию для исследования. Нужно помнить, что инфекция передается мгновенно.

Симптомы.

У коровы появляется понос или запор. При этом в каловых массах может присутствовать кровяные сгустки. Увеличиваются лимфатические узлы, сильно выпячиваются глаза. Животное часто и быстро простужается, снижается иммунитет. Корова становится бесплодной. Обнаруживаются проблемы с пищеварением, животные теряют вес, быстро утомляются.



Лечение.

Вылечить лейкоз крупного рогатого скота – невозможно. При обнаружении вируса – корова подвергается убою. Хозяйство получает статус неблагополучное по лейкозу.

Остальное поголовье изолируют и осуществляют забор крови. Если на протяжении полугода заболевание не выявится, ферма приобретает статус благополучной по лейкозу.

Владельцы крупного рогатого скота должны строго соблюдать требования по профилактике и борьбе с лейкозом, придерживаться ветеринарных и санитарных правил во время проведения зоотехнических и ветеринарных мероприятий.



Справка:

В настоящее время Ленинградская область имеет зоосанитарный статус «благополучный» по лейкозу КРС.

В целях оперативной оценки и контроля за эпизоотической ситуацией в разрезе отдельных хозяйствующих субъектов, районов, ферм и групп животных, в Ленинградской области разработана и внедрена система информационного обеспечения при осуществлении профилактических противолейкозных мероприятий. Для этих целей из областного бюджета в 2021 году было выделено – **29 900 тысяч рублей.**

За 2021 год специалистами государственной ветеринарной службы Ленинградской области были проведены следующие диагностические исследования на лейкоз крупного рогатого скота

– Количество исследований методом РИД – 176 382.

– Количество исследований методом ИФА – 1 689.

При проведении исследований инфицирование крупного рогатого скота вирусом лейкоза не установлено.