

Первым животноводческим хозяйством на территории нашего района, в котором официально (приказом №371 от 17 декабря 2019 года Управления ветеринарии Новосибирской области) **отменены** все ограничения по лейкозу крупного рогатого скота, стало АО « Новая Заря».

«Отвоевать» свои молочное и мясное поголовье крупного рогатого скота от этого заболевания хотели бы все, кто занимается животноводством. Но путь к оздоровлению не прост. Неблагополучным по лейкозу АО «Новая заря» было объявлено в декабре 2014 года, как и ряд других хозяйств нашего района.

За это время в районе многое переменялось. И не только в лучшую сторону. От проблем в отрасли некоторые руководители предпочли избавиться одним взмахом - сдать коров и закрыть предприятие. Причем, далеко не лейкоз крупного рогатого скота, являлся причиной ликвидации животноводческой отрасли в хозяйствах. Требования к реализуемой продукции (молока и мяса) из неблагополучных по лейкозу хозяйств и на сегодняшний день в Российской Федерации являются довольно щадящими, пока она реализуется на общих основаниях, и не оказывает влияние на экономику хозяйства напрямую. Хотя нужно отметить, что коровы и откормочное поголовье скота, инфицированные вирусом лейкоза, фактически имеют более низкую продуктивность, чем могли бы дать, будучи свободными от вируса. Это научно доказанный факт, подтвержденный практически, в наших хозяйствах. По признанию специалистов ветеринарной службы немало копий было сломано, но также и большая работа была проведена. Занимались ею как сами животноводы, так и ученые. Особую роль сыграло участие и профессиональная заинтересованность в разрешении проблем оздоровления хозяйств Краснозерского района, доктора ветеринарных наук, профессора Павла Николаевича Смирнова, много лет занимающегося проблемами лейкоза крупного рогатого скота. Им был предложен современный, научно-обоснованный подход в диагностике лейкоза, а также проведены консультации и оказана практическая помощь краснозерцам. Но как всегда бывает: кому-то она пошла на пользу, кому – то нет...

В АО «Новая заря» ситуация на момент наложения ограничений по лейкозу была далеко не лучшей в районе, большая половина их стада была инфицирована. Были хозяйства и меньшим уровнем инфицированности коров. Но оздоровить хозяйство «заринцам» удалось первыми. Благодаря активному включению в процесс оздоровления, дисциплине, методичным исследованиям и проведению организационно-хозяйственных мероприятий.

И сейчас продукция: молоко и мясо из «Новой Зари» соответствует всем техническим регламентам Евразийского Экономического Союза о безопасности пищевой продукции.

Поздравляя руководителя и главных специалистов хозяйства с таким значимым результатом главный государственный ветеринарный инспектор Краснозерского района И. В. Тростянский и начальник управления ГБУ НСО «Управление ветеринарии Краснозерского района НСО» Н. В. Синяткин пожелали им удержать результат. Лейкоз, по мнению специалистов, не прощает небрежности в технологии содержания стада.

Схема действий довольно проста на первый взгляд:

Во внешней среде вирус не сохраняется и быстро погибает. То есть, источником болезни является только животное вирусоноситель. Животные заражаются при проникновении в организм лимфоцитов, содержащих вирус лейкоза, через пищеварительный тракт, половые пути или парентерально (мечение, инъекции препаратов и прочее) с нарушением правил антисептики. Факторами передачи вируса являются: кровь, молоко и другие материалы (сперма, слюна, выделения), содержащие лимфоидные клетки животных, зараженных вирусом лейкоза крупного рогатого скота.

Порядка 90-97% процентов нарождающихся телят свободны от вируса лейкоза. Особое строение плаценты коровы практически не позволяет вирусу от коровы проникнуть к теленку. Исследования на лейкоз начинаются с 6 месячного возраста и проводятся с интервалом 6 месяцев, в результате, к первому отелу четырехкратными исследованиями с можно выявить большую часть всех вирусоносителей и обеспечить ввод в основное стадо только чистых от вируса лейкоза животных.

Таким образом, задача хозяйственника заключается в том, чтобы организовать работу по созданию стада, свободного от вируса лейкоза КРС, путем замены инфицированных коров здоровыми животными, в **условиях препятствующих перезаражению**. В результате, за 3-4 года, путем планового ремонта (пополнения) стада, вполне реально оздоровить хозяйство с минимальными потерями поголовья (порядка 10% телят, заразившихся внутриутробно и направленными на откорм). Такие примеры в нашей области есть. Причем, переломными являются, как раз действия руководителя и специалистов на начальных этапах, потому что, часто оздоровление требует пересмотра и настройки имеющейся технологии получения телят, выращивания телочек на ремонт стада и ввод первотелок в

основное стадо, с учетом возможного заражения животных. Вот здесь видимая простота начинается наткаться на сбой в оздоровлении.

В Новосибирской области насчитывается порядка 200 неблагополучных по лейкозу хозяйств. В 2019 году, было оздоровлено семь, включая АО «Новая Заря».

В Краснозерском районе из 24 хозяйствующих субъектов неблагополучными по лейкозу КРС числится семь: шесть молочных и одна мясная ферма.

Хочется пожелать им таких же успехов в оздоровлении, каких достигло АО «Новая заря».

Частный сектор. Ситуация в личных подворьях Краснозерского района довольна пестрая. Особенности возникновения лейкоза в частных подворьях напрямую связана с активным закупом молодняка крупного рогатого скота, в том числе из неблагополучных хозяйств, во-первых. Во-вторых, в большинстве случаев, привязана к неблагополучному хозяйствующему субъекту на этой территории, видимо в результате сложившихся «особых» хозяйственных связей между ЛПХ и хозяйством. Крайне неблагоприятная обстановка по лейкозу крупного рогатого скота остается в населенных пунктах: Ульяновка, Конево, Аксениха, Лотошное, Нижнечеремошное. Тревогу вызывает обострение ситуации в Веселовке, Голубинском, Казанаке. Но есть ряд населенных пунктов, где вирусоносители лейкоза выделяются единичные, и ситуация там более менее стабильно благополучная. Распространению лейкоза в частном секторе способствует вольная случка коров быками, выпойка телятам необезвреженного молока от коров вирусоносителей. Кроме этого, есть примеры, когда владельцы животных самостоятельно проводят инъекции вет.препаратов, не меняя игл, и перезаражают животных на подворьях.

При борьбе с распространением лейкоза крс в личных подсобных хозяйствах нужно подходить к вопросу коллективно, определяя меры профилактики условиями и порядком совместного выпаса животных на сходах граждан с привлечением специалистов госветслужбы района. В каждом конкретном населенном пункте будут свои особенности.

Вставки:

- 1. Лейкоз крупного рогатого скота - это хроническая инфекционная, медленно протекающая неизлечимая болезнь опухолевой природы. Болезнь сопровождается поражением органов кроветворной системы, в дальнейшем опухолеобразным поражением органов и тканей**

организма. Возбудитель РНК – содержащий вирус лейкоза крупного рогатого скота.

- 2. Мероприятия по лейкозу регулируются законом РФ от 14.05.1993 г. №4979-1 «О Ветеринарии», приказом Минсельхозпрода РФ от 11 мая 1999 г. N 359 "Об утверждении Правил по профилактике и борьбе с лейкозом крупного рогатого скота"**
- 3. За 2019 год на территории Краснозерского района выявлено 1365 голов крупного рогатого скота, инфицированных вирусом лейкоза, в том числе 224 голов в ЛПХ. Установлено заболевание лейкозом методом гематологического исследования у 76 голов, в том числе у 18 голов в ЛПХ.**
- 4. В 2020 году готовятся изменения в действующие правила по лейкозу крупного рогатого скота.**
- 5. Диагностика лейкоза проводится в двух направлениях. Сначала исследуется сыворотка крови животного на предмет обнаружения в ней специфических антител к вирусу лейкоза крупного рогатого скота. Антитела появляются в крови через 2-8 недель после заражения животного ВЛКРС и сохраняются в организме пожизненно. Преимущественно используются реакция РИД, реже ИФА. Реакции очень специфичны, но имеют один существенный недостаток. Они не позволяют выявить всех вирусоносителей. По данным некоторых ученых эффективность РИД составляет 76,1%, ИФА – 83,3%. Это связано с колебаниями титра антител в крови животного до порога чувствительности реакции. Таким образом, чем чаще проводятся исследования, тем выше эффективность выявления всех вирусоносителей в стаде. Второе направление связано с исследованием цельной крови от установленных вирусоносителей. Гематологические исследования позволяют выявлять больных животных, а также проводить дифференциальную диагностику форм и стадий болезни. Это необходимо в связи с тем, что от больных лейкозом коров уже нельзя использовать продукцию в виде молока, даже после кипячения. И животное нужно направить на убой в. Если этого не сделать, в организме начинаются формироваться опухолевые разрастания, в среднем период занимает 1,5 года, что в итоге может привести к направлению мяса, полученного при убое на уничтожение, или к преждевременной смерти животного.**