

Сохраним здоровье телят

Лечение и профилактика заболеваний желудочно-кишечного тракта

Евгений ЛЮСИН, ветеринарный врач-консультант
ГК ВИК

Публикуется в авторской редакции

Статистика заболеваемости телят в животноводческих хозяйствах свидетельствует о том, что болезни желудочно-кишечного тракта в структуре заболеваемости молодняка крупного рогатого скота занимают первое место. Так, падёж телят молочного направления по причине энтеритов различной этиологии составляет около 56%. При этом наиболее высокий риск развития диареи отмечают в первые два месяца, а самую высокую смертность — в первые две недели жизни.

Заболевания желудочно-кишечного тракта ведут к серьезным экономическим потерям, связанным с падежом (а это недополученный ремонтный молодняк), ранней выбраковкой из-за низких удоев при первой лактации, снижением среднесуточных привесов, повышением вероятности возникновения респираторных заболеваний и понесенными затратами на лечение.

Официальные источники около 85% заболеваний органов пищеварения у молодняка крупного рогатого скота причисляют к заболеваниям незаразной этиологии. Однако в последние годы как отечественными, так и зарубежными учеными установлено, что болезни желудочно-кишечного тракта имеют инфекционную этиологию и проявляются на фоне воздействия на животных комплекса факторов.

К вирусным агентам, вызывающим желудочно-кишечные заболевания у новорожденных телят, относят возбудителей рота-, корона-, парво-, энтеровирусной инфекции, а также вирусной диареи. Возбудитель вирусной диареи способен проникать через плацентарный барьер и инфицировать плод, при этом клинически болезнь проявляется, как правило, в первые часы после рождения. Заболевания ор-

ганов пищеварения, вызываемые рота- и коронавирусной инфекцией, в большинстве случаев проявляются в возрасте 5–20 дней в виде диареи. Значение вирусов в патогенезе заболевания заключается в поражении энтероцитов кишечника, нарушении процессов переваривания питательных веществ, а также всасывания воды.

К бактериальным агентам, способным вызвать диарею или осложнить вирусную инфекцию, относят энтеротоксигенные, энтероинвазивные, энтерогеморрагические: *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Campylobacter*, *Pseudomonas* и др. Заболевания желудочно-кишечного тракта, вызываемые патогенными энтеробактериями, проявляются, как правило, в первые 15 дней жизни телят. В подавляющем большинстве гибель животных обусловлена наступлением гиповолемического или септического шока.

Наряду с инфекционными заболеваниями у молодняка крупного рогатого скота регистрируют алиментарно-функциональные диареи (молочивный токсикоз, диспепсию и т.д.), осложняющиеся патогенной микрофлорой, носителями которой являются больные и переболевшие животные. Несмотря на то что возбудители присутствуют в окру-

жающей среде, диарея наблюдается не во всех случаях. Для развития заболевания нужны дополнительные факторы, связанные как с состоянием организма теленка, так и с окружающей средой.

В сыворотке крови коров количество общего белка достигает 8–10 г%, новорожденных телят — не превышает 5–6 г% в связи с тем, что через плаценту из крови матери крупномолекулярные иммуноглобулины, обладающие защитными функциями, не проникают. Такое состояние иммунной системы определяется как первичный иммунодефицит, который регистрируется у телят до тех пор, пока не сформируется колостральный иммунитет. Высокий уровень резистентности организма новорожденных телят обеспечивается рядом факторов: качественная иммунизация поголовья против циркулирующих в хозяйстве инфекций; состояние организма матери: продолжительность сухостойного периода; количество, качество, время получения молозива и кратность его выпойки; санитарное состояние мест содержания и т.д.

При рождении кишечник теленка стерилен, заселение облигатной микрофлорой завершается к 20-му дню после рождения. При контакте телят с патогенными микроорганизмами, в случае отсутствия или недостаточного развития в кишечнике облигатной микрофлоры, способной обеспечить резистентность кишечника, развивается дисбактериоз, проявляющийся диареей. Физиологическая функция нормальной микрофлоры заключается в стабилизации количественного и видового состава микрофлоры пищеварительного тракта, поддержании оптимальной морфологии кишечника, обеспечении колониальной резистентности

к патогенным микроорганизмам (главным образом бифидо- и лактобактериями, составляющими до 90% общего числа микроорганизмов кишечника).

Профилактика заболеваний органов пищеварения заключается в соблюдении правил асептики и антисептики при родовспоможении, соблюдении санитарно-гигиенических норм в родильных боксах и помещениях для содержания телят, повышении естественной резистентности организма теленка за счет своевременной и качественной выпойки молозива.

Ключом к успешному лечению больных животных является постановка точного диагноза на основании анализа эпизоотической обстановки, патологоанатомических изменений, клинических признаков, результатов лабораторных исследований.

Лечение проводится комплексное, в сочетании с соблюдением технологических и санитарно-гигиенических норм содержания, включает в себя антибактериальную, заместительную и симптоматическую терапию.

В качестве антибактериальных средств для лечения болезней желудочно-кишечного тракта у молодняка крупного рогатого скота чаще всего используются инъекционные препараты тетрациклинового ряда, такие как ОКСИЛОНГ® 20% РЕТАРД.

Действующее вещество препарата (окситетрациклин в форме дигидрата) обладает широким спектром антибактериального действия в отношении микроорганизмов, вызывающих или осложняющих заболевание. Для достижения максимального терапевтического эффекта достаточно одной инъекции ОКСИЛОНГА® 20% РЕТАРДА, так как препарат обладает пролонгированным действием (96 часов).

Применение в схемах лечебно-профилактических мероприятий антибактериальных препаратов в форме порошка для орального применения позволяет минимизировать трудозатраты при лечении телят от заболеваний желудочно-кишечного тракта бактериальной этиологии.



Для лечения гастроэнтеритов применяется КОЛИМИКСОЛ®. Колистин сульфат, входящий в состав препарата, представляет собой смесь сульфатных полипептидов, продуцируемых штаммами *Bacillus polymyxa*, практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте и оказывает свое антимикробное действие непосредственно в просвете кишечника.

Колистин обладает сильным бактерицидным действием в отношении *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Salmonella* spp., *Pasteurella* spp., *Bordetella* spp., *Proteus* spp.

В ряде случаев заболевания желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота обусловлены кокцидиями.

Среди большого количества групп и поколений антикокцидийных препаратов особый интерес представляют неионофорные (полученные путем химического синтеза) кокцидиостатики группы триазинтриона, такие как ТОЛТРЕКС® 5%. Толтразурил, содержащийся в препарате в качестве действующего вещества, эффективен в отношении кокцидий на всех стадиях их развития.

Для достижения максимального лечебно-профилактического эффекта и снижения количества ооцист, выделяемых во внешнюю среду, а также для предотвращения в хозяйстве распространения кокцидиоза ТОЛТРЕКС® 5% применяется всем телятам индивиду-

ально в дозе 3 мл суспензии на 10 кг массы животного однократно с 5-дневного возраста.

Лечение и профилактика заболеваний органов пищеварения подразумевает системный подход, направленный в том числе на нормализацию обменных процессов. Водорастворимую кормовую добавку РЕСКЬЮ КИТ РАСТВОРИМЫЙ успешно применяют как для профилактики, так и для лечения гастроэнтеритов различной этиологии. Спорообразующие бактерии, входящие в состав добавки, способствуют вытеснению патогенной микрофлоры и развитию полезной. Витамины группы В и витамин К в составе добавки РЕСКЬЮ КИТ РАСТВОРИМЫЙ повышают резистентность организма. Бетаин способствует поддержанию ионного баланса кишечной микрофлоры, удержанию воды в клетках кишечного эпителия. Глицинные хелаты цинка, меди и марганца усваиваются эффективнее, чем неорганические соединения, что напрямую влияет на ускорение обменных процессов в организме теленка и ускоряет процесс выздоровления.

Выращивание здорового молодняка и его сохранность — одна из главных задач животноводства. Только своевременное назначение препаратов и обоснованное лечение современными лекарственными средствами позволяют выращивать здоровое потомство и получать прибыль.

ЖР