

УДК: 619:616.3-053

**ЛЕЧЕНИЕ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕБИОТИКА ЛАКТОФИЛЬТРУМ**

Т. М. КАПУР – студентка

А. Н. КОЗЛОВСКИЙ – кандидат вет. наук, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь

Индустриализация животноводства позволяет значительно уменьшить себестоимость продукции и повысить эффективность отрасли. Вместе с тем широкое распространение получили некоторые незаразные болезни, и в первую очередь, болезни органов пищеварения у молодняка, наносящие значительный экономический ущерб, среди которых чаще регистрируют гастроэнтериты. Поэтому, одно из важнейших направлений современной ветеринарной медицины - разработка и совершенствование средств и методов ранней диагностики болезней молодняка сельскохозяйственных животных и создание надежной системы защиты от болезней пищеварительной системы.

Причины гастроэнтеритов разнообразны. К ним относятся: несбалансированность рационов; дисбактериоз желудочно-кишечного тракта; скученное содержание телят; несоблюдение принципа "пустозанята"; генетическая однородность стад и др.

Важную роль в возникновении и течении заболевания играет эндогенная интоксикация. Это сложный патогенетический комплекс, включающий метаболические и функциональные расстройства практически во всех органах и системах организма. Основными механизмами развития эндотоксикоза является преобладание катаболических процессов, что ведет к накоплению промежуточных продуктов обмена веществ и повышению концентрации конечных токсических продуктов нормального обмена; декомпенсации гуморальных регуляторных систем.

Подход к лечению больных гастроэнтеритами телят должен быть комплексным. Больных животных при необходимости изолируют. Устраняют причину, вызвавшую заболевание и выдерживают на голодном или полуголодном режиме 8—24 ч, водопой не ограничивают.

С целью устранения дисбактериоза и подавления условно-патогенной микрофлоры назначают курс антибиотиков, сульфаниламидов и нитрофуранов, к которым чувствительна микрофлора желудочно-кишечного тракта животных. Эффективны энтеросептол — 30—40 мг/кг, интестопан — 5—10 мг/кг и т.д. Проводят также регидратационную терапию путем введения изотонических электролитных растворов подкожно и внутривенно, а гипертонических — внут-

ривенно (растворы глюкозы, аскорбиновой кислоты, натрия хлорида). Внутрь дают слизистые отвары льняного семени, риса, ячменной и овсяной муки, настои лечебных трав и хорошего сена. С целью повышения резистентности и усиления регенерации эпителия слизистой оболочки и других структур назначают витамины А, Е, С, U и группы В. Для снятия спазмов и болей применяют но-шпу, белладонну (красавку), атропин, анестезин, анальгин и др. После завершения антимикробной терапии для восстановления полезной микрофлоры желудочно-кишечного тракта назначают в течение 3 дней внутрь АБК, ПАБК — 2—3 мл/кг, энтеробифидин, бактрил — 2—4 мл/кг, лактобактерин, бифидобактерин, бификол и другие препараты. Применяют так же физиолечение: светолечение, лазеролечение, лечение магнитным полем и т.д. Также применяют симптоматическое лечение.

В последнее время, пристальное внимание привлекли адсорбенты, которые обладают полной нетоксичностью для организма, селективностью к метаболитам и антимикробной активностью и т. д. Для этой цели используют препараты природного происхождения (вермикулит, цеолиты, торф, саж, ропель, СВ-1, СВ-2, энтеросгель и др.), которые позволяют проводить сорбционную терапию и при её помощи бороться с окислительным стрессом и интоксикацией организма.

Большой интерес вызывают препараты на основе гидролизованного лигнина — природного полимера растительного происхождения, продукта переработки древесины. К таким препаратам относится пребиотик со свойствами сорбента лактофильтрум. Он представляет собой комплексный препарат, содержащий 75% гидролизованного лигнина и 25% лактулозы.

Действие лигнинов основано на способности сорбировать и прочно удерживать токсины экзогенного и эндогенного происхождения, патогенные микроорганизмы, присутствующие в энтеральной среде. Лигнины обладают более высокой сорбционной емкостью по сравнению с другими сорбентами. Это обусловлено наличием в них не только активной поверхности частиц, но и развитой пористой системы.

Лактулоза является синтетическим дисахаридом. Активное вещество лактулозы начинает действовать в толстой кишке, где под влиянием кишечной микрофлоры трансформируется в низкомолекулярные органические кислоты. Благодаря подкислению кишечного содержимого подавляется рост гнилостной и болезнетворной микрофлоры. Лактулоза стимулирует рост лакто- и бифидобактерий, использующих аммиак для построения клеточной стенки.

Целью наших исследований явилось изучение терапевтической эффективности сорбента лактофильтрум в комплексной терапии телят, больных абомазоэнтеритами.

Для проведения исследований было сформировано две группы больных телят. Животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Для лечения применяли энротим 10%, 0,9%-ый р-р натрия хлорида, 40%-ый р-р глюкозы, тривитим. Животным опытной группы дополнительно внутрь задавали лактофильтрум два раза в день по 5 граммов.

При выполнении работы использовали клинические, гематологические, биохимические методы исследований.

Применение животным в комплексной схеме лечения лактофильтрума способствовало достоверному сокращению длительности болезни в опытной группе по сравнению с контролем на 2,9 суток (продолжительность болезни составила в контроле - 8,7, а в опыте - 5,8 дней). Уже после первых введений препарата отмечалось заметное улучшение общего состояния. У животных появлялся аппетит, усиливалась реакция на внешние раздражители, ослабевали симптомы диареи. В процессе исследований зарегистрирован летальный исход у одного теленка в контрольной группе.

Содержание эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобина в обеих группах в начале опыта было повышено, но на протяжении лечения эти показатели стабилизировались. Снижение количества эритроцитов быстрее происходило в опытной группе. В первый день исследования сыворотки крови содержание общего билирубина было повышенным, а в последующем происходило его снижение на 28,8 % и 47,7 % соответственно в опыте и контроле.

Экономическая эффективность на 1 рубль затрат составила в контрольной группе 1,63 руб, в опытной 3,52 руб.

Необходимо также отметить, что в контрольной группе был зарегистрирован один случай падежа.

Таким образом, результаты показывают, что использование сорбента лактофильтрум для лечения больных абомазоэнтеритом телят является эффективным терапевтическим способом лечения и экономически выгодным.

ЛИТЕРАТУРА

1. Л а п и н а, В.А. Средства эфферентной терапии при гастроэнтеритах телят / В.А. Лапина, Е.А. Панковец, Е.А. Бодяковская // Ветеринарная медицина Беларуси. – 2004. – № 2. – С. 8 – 10.
2. М о р о з о в, Д.Д. Применение адсорбента энтеросгель для терапии больных гастроэнтеритом телят / Д.Д. Морозов, С.С. Абрамов // Ветеринарная медицина Беларуси. – 2001. – № 2. – С. 31 – 32.
3. Web-сайт: <http://www.leksir.ru/cat.htm>