

неравномерно утолщены. В анэхогенном содержимом присутствуют гипозоногенные сгустки казеина округлой формы, размером от 0,5 до 3см. При патологоанатомическом вскрытии трупов выявлено катаральное воспаление слизистой сычуга. В его полости обнаружены плотные, округлые, серо-белого цвета сгустки казеина размером 0,5-3см.

Второй этап включал в себя ультразвуковое исследование 20 здоровых и больных телят. При этом было выяснено, что сычуг у здоровых животных грушевидной формы, размером 15 см в диаметре, с четкими стенками, полость его с однородным анэхогенным содержимым, инородных тел не обнаружено. Сфинктер сычуга овальной или округлой формы, смешанной эхогенности, ритмично сокращающийся.

У больных животных сычуг овальной формы, увеличен в размере, стенки неравномерно утолщены. У 7 телят с острым расстройством пищеварения в анэхогенном содержимом выявили гипозоногенные казеино-безоары округлой формы, размером от 0,5 до 3см.

Можно сделать вывод, что ультразвуковое исследование позволяет выявить сгустки казеина не только в сычуге новорожденных телят, но и у животных 20-дневного возраста.

Таким образом, ультразвуковое исследование является информативным и его можно использовать для нахождения сгустков казеина в сычуге телят, больных абомазоэнтеритами.

УДК: 619:616.34-002:615.83:636.2.053

ПАЙТЕРОВА В.В., магистрант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ФИЗИОТЕРАПИЯ БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТАМИ ТЕЛЯТ

Абомазоэнтериты – это одно из самых распространенных заболеваний у молодняка крупного рогатого скота, которое наносит большой экономический ущерб. В хозяйствах чаще всего для лечения больных телят используют антибактериальные препараты, оказывающие отрицательное влияние на молодой организм и качество получаемой продукции. Но так как основной целью ветеринарных специалистов нашей республики является получение здорового приплода и экологически чистой продукции, то необходимо находить новые безопасные средства и способы лечения данной патологии.

Целью нашей работы было изучение терапевтической эффективности лазеропунктуры в комплексном лечении телят, больных абомазоэнтеритами. Лазеропунктура - разновидность рефлексотерапии, заключающаяся в воздействии низкоинтенсивным лазерным излучением (НИЛИ) на биологически активные точки тела животного. НИЛИ обладает иммуномодулирующим, десенсибилизирующим, гемопоэтическим, противовоспалительным и рядом других терапевтических эффектов, которые положительно влияют на больной организм.

Исследования проводились на больных абомазоэнтеритами телятах 1-2-месячного возраста. По принципу условных аналогов было сформировано 2 группы по 10 голов в каждой. Телят 1 группы подвергали лечению базовым способом, которое включало диету-, антибиотико- и витаминотерапию. Животных 2 группы подвергали лечению теми же средствами в совокупности с физиопроцедурами. Животных 2 подопытной группы облучали с помощью аппарата «Люзар-МП» ежедневно 1 раз в день в течение 5 дней. Для воздействия выбирались точки меридиан сычуга, тонкого и толстого отделов кишечника, наиболее чувствительные при пальпации. На них воздействовали НИЛИ мощностью 20мВт по 2 минуты на каждую.

Животные находились под постоянным клиническим наблюдением. В начале опыта у всех телят наблюдались клинические признаки, характерные для абомазоэнтеритов: повышение температуры в пределах физиологических колебаний, тахикардия, учащение дыхания, малоподвижность, взъерошенность шерстного покрова, снижение или отсутствие аппетита, болезненность при пальпации стенок живота в области сычуга и кишечника, усиление перистальтических шумов тонкого отдела кишечника, частая дефекация, жидкий, неоформленный кал с примесью слизи, сниженная переваривающая способность желудочно-кишечного тракта.

Уже после 3 физиопроцедур у телят 2 группы отмечалось улучшение состояния здоровья: снизилась температура, они стали подвижными, снизилась болезненность брюшной стенки и перистальтика кишечника, фекалии были оформленными, без слизи. У животных контрольной группы данное заболевание протекало более тяжело и длительно. Исчезновение диареи было условно принято за выздоровление, которое у телят 2 группы наступало на $2,3 \pm 0,31$ дня раньше, чем в контрольной.

Заключение. Комплексная терапия лазеропунктурой в течение 2 минут на каждую точку способствует снижению тяжести и сокращает сроки выздоровления при абомазоэнтеритах у телят.