

сят тилофармом (согласно инструкции) эффективно. При этом выздоровление поросят на 3 дня раньше и среднесуточный прирост выше на 11 г, а экономическая эффективность на 1,5 рубля на 1 рубль затрат выше в нормативном микроклимате по сравнению с применением его в условиях неудовлетворительного микроклимата.

УДК:619:616.12-073

ПАЙТЕРОВА В.В., магистрант

ШПАРКОВИЧ М.В., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВТОРИЧНАЯ МИОКАРДИОДИСТРОФИЯ ПРИ АБОМАЗОЭНТЕРИТАХ У ТЕЛЯТ

Многие заболевания сопровождается нарушением работы сердца, в том числе и болезни органов пищеварения. На сегодняшний день ветеринарные специалисты для исследования сердца часто ограничиваются использованием перкуссии и аускультации. Но эти способы являются субъективными. В медицинской практике электрокардиография играет ведущую роль в диагностике патологии сердца. Этот метод информативен, доступен, легко выполним и безопасен.

Целью наших исследований было выявление признаков вторичной миокардиодистрофии у телят, больных абомазоэнтеритами.

Для выполнения этой работы обследовано 9 здоровых телят и 14 телят, больных абомазоэнтеритом. Запись электрокардиограммы (ЭКГ) проводили с помощью электрокардиографа «Поли-Спектр- 8E/8B». ЭКГ анализировали по следующей схеме: определяли источник ритма (синусовый или несинусовый ритм), регулярность ритма сердца (правильный или неправильный ритм), число сердечных сокращений, положение электрической оси сердца, наличие 4-х электрокардиографических синдромов (нарушений ритма сердца, нарушений проводимости, гипертрофии миокарда желудочков и предсердий).

У телят с легкой формой болезни и у здоровых животных был установлен правильный ритм сердца. Число сердечных сокращений колебалось в пределах референтных величин, сердце занимало нормальное положение (т.е. угол α составляет от $+30^\circ$ до $+69^\circ$), отсутствовал один из 4-х электрокардиографических синдромов. У животных с тяжелым течением абомазоэнтерита наблюдались следующие изменения: тахикардия, синусовая аритмия, уменьшение вольтажа зубцов, их притупление, рас-

щепление зубца Р, сглаженный или отрицательный зубец Т, снижение сегмента RS-T ниже изолинии, расширение комплекса QRS, нерегулярный ритм сердца. Тахикардия проявлялась увеличением числа сердечных сокращений от 70 до 120 в минуту при сохранении правильного ритма. Синусовая аритмия обусловлена неравномерным и нерегулярным образованием импульсов в синоатриальном узле, что может быть связано с колебаниями тонуса п. vagus или изменением кровенаполнения сердца во время дыхания. Расщепленный зубец Р свидетельствует о гипертрофии левого предсердия. Сглаженный или отрицательный зубец Т, снижение сегмента RS-T образуются на ЭКГ при нарушении процесса реполяризации от эпикарда к эндокарду.

Таким образом, при абомазоэнтеритах у телят развивается вторичный миокардоз, на что указывает тахикардия, синусовая аритмия, уменьшение вольтажа зубцов, их притупление, расщепление зубца Р, сглаженный или отрицательный зубец Т, снижение сегмента RS-T ниже изолинии, расширение комплекса QRS, нерегулярный ритм сердца.

УДК:619:616.33-073

ПАЙТЕРОВА В.В., магистрант

ШПАРКОВИЧ М.В., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЫЯВЛЕНИЕ СГУСТКОВ КАЗЕИНА В СЫЧУГЕ ТЕЛЯТ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ

При развитии диспепсии и абомазоэнтеритов у телят в сычуге образуются сгустки казеина, которые могут сохраняться длительное время и являются одной из причин возникающего дисбактериоза. Выявить их наличие не позволяют общие методы исследования, поэтому необходимо разрабатывать новые способы диагностики казеинобезоаров.

Цель нашей работы – определить информативность ультразвукового исследования для нахождения сгустков казеина в сычуге.

В терапевтической клинике УО «ВГАВМ» проводили ультразвуковое исследование сычуга у здоровых телят и телят с острыми расстройствами пищеварения в возрасте 10-20 дней, а также у трупов с помощью ультразвукового сканера Digital Ultrasonic Diagnostic Imaging System Model: ДР – 3300 Vet. Проводимый опыт включал в себя 2 этапа.

На первом этапе ультразвуковому сканированию подвергли 10 трупов телят. Было установлено, что сычуг увеличен в размере, стенки