

УДК: 619:616.34 – 002:615.24:636.2

ШАБУСОВ Н.Н., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКГ ПРИ ЯЗВЕННОМ АБОМАЗИТЕ

Многие заболевания животных сопровождаются нарушением работы сердца, в том числе и болезни органов пищеварения. На сегодняшний день ветеринарные специалисты в хозяйствах Республики Беларусь для исследования сердца часто ограничиваются использованием перкуссии и аускультации. Но эти способы являются малоинформативными. В медицинской практике электрокардиография играет ведущую роль в диагностике болезней сердца. Этот метод достаточно информативен, доступен и безопасен для организма.

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

Для выполнения этой работы обследовано 13 телочек возрасте 1-2 месяцев до и после воспроизведения язвенного абомазита. Это заболевание воспроизводилось путем введения 8-процентного раствора сульфосалициловой кислоты в желудочно-сальниковую артерию. Запись электрокардиограммы (ЭКГ) проводили с помощью электрокардиографа «Поли-Спектр- 8Е/8В». ЭКГ анализировали по следующей схеме: определяли источник ритма (синусовый или несинусовый ритм), регулярность ритма сердца (регулярный или нерегулярный ритм), число сердечных сокращений, характеристика зубцов.

У телят до воспроизведения язвенного абомазита был установлен правильный ритм сердца. У животных с экспериментальным язвенным абомазитом наблюдались следующие изменения: тахикардия, синусовая аритмия, уменьшение вольтажа зубцов, их притупление, расщепление зубца Р, увеличение зубца Т, расширение комплекса QRS, нерегулярный ритм сердца. Тахикардия проявлялась увеличением числа сердечных сокращений от 80 до 135 в минуту. Синусовая аритмия обусловлена неравномерным и нерегулярным образованием импульсов в синоатриальном узле, что может быть связано с колебаниями тонуса *n. vagus*. Расщепленный зубец Р свидетельствует о гипертрофии левого предсердия. Снижение сегмента RS-T образуется на ЭКГ при нарушении процесса реполяризации от эпикарда к эндокарду.

Таким образом, при язвенном абомазите у телят развивается вторичный миокардоз, на что указывает тахикардия, синусовая аритмия, уменьшение вольтажа зубцов, их притупление, расщепление зубца Р, увеличение зубца Т, расширение комплекса QRS, нерегулярный ритм сердца.