

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

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.