

научных исследований в ветеринарии. / Е.С. Волкова. – М.: КолосС, 2010. – 184 с. 4. Ковалев, С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина. – СПб.: Лань, 2014. – 545 с.

УДК 619:616-071:598.1

КУЙДАН А.П., магистрант; **ЗАНЬКО В.А.**, студент

Научный руководитель - **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВИЗУАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА КРАСНОУХИХ ЧЕРЕПАХ

Введение. Ультразвуковая диагностика с каждым днем приобретает все большее значение в ветеринарии. Каждый опытный и практикующий врач желает развиваться и стремиться к знаниям в разных областях ветеринарной медицины. Главным фактором в использовании ультразвуковой диагностики является правильное понимание изображения на экране аппарата и грамотная расшифровка полученных данных. На данный момент повсюду используется ультразвуковое исследование для выявления патологий или для слежения за эффективностью лечения кошек и собак, так как это популярные питомцы среди людей. Однако начинают набирать обороты и экзотические животные в качестве домашнего друга, которые также подвержены различного рода заболеваниям [1, 3, 4]. Такие питомцы редкие гости в ветеринарных клиниках, что сужает круг знаний ветеринарных врачей, специализирующихся в других областях. Также затрудняется диагностика из-за особенностей анатомического строения и из-за неподходящих аппаратов УЗИ.

Тем не менее, ультразвук сегодня занимает важное место в диагностике заболеваний рептилий. В одном случае без УЗИ нельзя поставить диагноз, в другом УЗИ служит дополнительным методом обследования. Но при проведении УЗИ черепах используются специфические методы фиксации рептилий с определенным алгоритмом и анализом полученных исследований [2].

Материалы и методы исследований. Работа выполнена на базе кафедры болезней мелких животных и птиц УО ВГАВМ. Объектом для исследования служили четыре пресноводные красноухие черепахи кафедры. Использован аппарат ультразвуковой диагностики KRETZTECHNIK AG с микроконвексным датчиком. Черепах фиксировали с помощью мануальной фиксации, использовали ультразвуковые окна – шейно-плечевые, подмышечные и паховые впадины.

Датчик помещали в паховой области краниально к тазовым конечностям на мягкой коже между бедром и краем панциря. Для визуализации сердца датчик размещали в подмышечной впадине между правой или левой грудной конечностью и сердцем. Датчик использовали с волной 5 МГц.

Результаты исследований. Затруднение составляло небольшое отличие в размере датчика и анатомических впадин черепах, поэтому для исследования была доступна одна черепаха из четырех. Также затрудняли диагностику костные структуры, в частности, ребра, воздух в легких, газы в кишечнике. Для удаления воздуха между датчиком и поверхностью тела использовали акустический гель, выдерживали минуту и приступали к исследованию.

Начинали с шейно-плечевой впадины для визуализации сердца, желудка, селезенки, печени, затем датчик перемещали в паховую впадину для визуализации органов мочеполовой системы.

Печень визуализировали каудально от сердца в виде гипоэхогенной однородной структуры с содержащими в ней анэхогенными сосудами и анэхогенным желчным пузырем. Желудок гипоэхогенный с анэхогенным содержимым. Селезенка просматривалась трудно, лежала рядом с желчным пузырем, округлой формы, гипоэхогенна. Почки не доступны к исследованию. Мочевой пузырь умеренно наполнен, границы стенки ровные,

гипоэхогенные, внутри анэхогенный. Сердце не увеличено, бьется ритмично, стенки ровные, тонкие, гипоэхогенные, изучено в В-режиме и М-режиме.

Заключение. Черепахи являются редкими пациентами на приеме у ветеринарного врача, их болезни сложно диагностировать из-за скрытых или вовсе отсутствующих симптомов, а также из-за анатомо-физиологических особенностей организма. Большую трудность в их ультразвуковой диагностике составляло соотношение размера датчика и анатомических впадин черепах, малая доступность органов к визуализации из-за особенностей анатомического строения, а также грамотная расшифровка показанных изображений на мониторе.

Таким образом, ультразвуковое исследование черепах имеет особенности, обусловленные выбором точек для установки датчика сканера и ограничения по размерам животного. Наиболее удобно ультразвуковое исследование в диагностике наличия яиц и патологий, связанных с их выведением, а также в визуализации патологий печени, сердца, желудка, мочевого пузыря, кишечника. Стоит перед манипуляциями освободить животное от газов в кишечнике, подобрать подходящий по размеру датчик, изучить литературу по расшифровке полученных изображений.

Литература. 1. Дитмар, Я. Рептилии. Болезни и лечение / Я. Дитмар, Ю. Ланде; пер. И. Кравец. – М. : Аквариум Принт, 2015. – 240 с. 2. Маркова, М.В. Визуальная диагностика некоторых видов рептилий / М.В. Маркова, М.В. Копылович, М.В. Мелоненко. – Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2018. – №3 (31). – С.55-62. 3. Райнер, П. Красноухие черепахи. Содержание и уход / П. Райнер. – М. : Аквариум Принт, 2004. – 240 с. 4. Чегодаев, А.Е. Аквариумные и террариумные черепахи. Обзор видов. Содержание. Разведение. Болезни и лечение / А.Е. Чегодаев. – М. : Аквариум Принт, 2012. – 208 с.

УДК 619:616.33-008.3:615.24

КУЛАЧЕНКО И.А., студент,

Научные руководители - **БОРИСИК Р.Н.**, ассистент; **ЗАДОРЕНКО А.Ю.**, ветеринарный врач
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ «ВЕТГЛЮКОСОЛАН» И «БЕЛАВИТ-100» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ

Введение. На сегодняшний день диспепсия занимает одно из первых мест среди болезней пищеварительного аппарата телят. Больным животным назначают комплексное лечение на основе этиотропной и патогенетической терапии с учетом вида диспепсии и тяжести ее клинического проявления [1, 2].

Устраняя причины возникновения болезни, проводят мероприятия по улучшению условий содержания новорожденных телят с обязательным ограничением дачи молозива. Этиотропная терапия предполагает назначение противомикробных препаратов с учётом чувствительности к ним микрофлоры, а также устранение симптомов дисбактериоза. Патогенетическая терапия направлена на ликвидацию обезвоживания, токсикоза, приобретенного иммунного дефицита, снятие спазма и болей, восстановление кровообращения и нормального микробиоценоза [1, 2, 3, 4].

Цель нашей работы заключалась в оценке терапевтической эффективности препаратов «Ветглюкосолан» и «Белавит-100» в лечении телят, больных диспепсией.

Материалы и методы исследований. В условиях МТФ «Вербилки» ОАО «Щучинагропродукт» по принципу условных клинических аналогов было сформировано две группы телят по 10 голов в каждой, которые заболели диспепсией – опытная и контрольная. Телятам опытной группы с лечебной целью задавали препараты «Ветглюкосолан» и «Белавит-100» (1 раза в день в течение 7 дней), а телят контрольной группы лечили по схеме, принятой в хозяйстве: бициллин-3 (внутримышечно, однократно) и