

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

препарат «Антидиорейко» (100 г на животное 2 раза в день, на протяжении 7 дней).

Препарат «Ветглюкосолан» представляет собой комбинированный порошок, состоящий из глюкозы и электролитов, в качестве которых используются натрия и калия хлорид, натрия гидрокарбонат. Белавит-100 – это мультивитаминная добавка, содержащая водорастворимый витаминно-минерально-аминокислотный комплекс.

В течение всего периода исследований экспериментальные животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Регулярно проводилась оценка клинического статуса больных животных, с выявлением симптомов болезней пищеварительного аппарата [3, 4].

Результаты исследований. Симптомы болезни телят опытной и контрольной групп не имели значительных отличий и были сопоставимы с диарейным синдромом и дегидратации. Так, у больных телят в ходе проведения клинических исследований было установлено угнетение, снижение двигательной активности, у некоторых животных отмечалась субфебрильная гипертермия. Животные отказывались от корма, они много принимали воды, мочеиспускание было редкое. Симптомы дегидратации организма проявлялись снижением эластичности кожи, сухостью видимых слизистых оболочек. У некоторых животных отмечалась синюшность конъюнктивы и носогубного зеркала. Волосяной покров был взъерошенный, матовый, загрязненный фекальными массами в тазовой части туловища. У некоторых телят отмечалось западение глазных яблок, костные выступы и контуры тела были резко очерчены. При аускультации сердца отмечалось ослабление сердечных тонов, тахисистолия. Отмечался профузный понос с выделением жидких фекалий, грязно-желтого цвета и зловонного запаха, иногда с примесью крови. Иногда у больных телят на фоне тахисистолии регистрировался нитевидный артериальный пульс и снижение чувствительности.

На 3-4 сутки лечения с использованием экспериментальных препаратов состояние больных улучшалось: телята начинали принимать корм, становились подвижными, симптомы апатии ослабевали. Дефекация возникала реже, консистенция фекалий была жидкой.

В ходе оказанного лечения на 5-6 сутки заболевания пропадали симптомы диарейного синдрома и дегидратации: тургор кожи восстанавливался, носогубное зеркало и видимые слизистые оболочки были умеренно влажными и бледно-розовыми, фекалии становились сформированными, угнетение исчезало, тоны сердца прослушивались хорошо, качество артериального пульса восстанавливалось.

Выздоровление телят опытной группы наступало в среднем на $6,04 \pm 0,726$ сутки, а в контрольной – на $6,73 \pm 0,832$ сутки.

Заключение. Комплексное применение препаратов «Ветглюкосолан» и «Белавит-100» эффективно в схеме лечения телят, больных диспепсией, оно устраняет симптомы диарейного синдрома и дегидратации, сокращает продолжительность болезни.

Литература. 1. *Выращивание и болезни телят (кормление, диагностика, лечение и профилактика болезней)* : монография / В.С. Прудников [и др.]; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2010. – 367 с. – 200 экз. 2. Казыро, А.М. *Структурно-метаболические изменения в организме телят при дегидратации в процессе развития абомазоэнтерита*; автореферат дис., канд. ветеринарных наук: 06.02.01 / А.М. Казыро; Гродненский государственный аграрный университет. Витебск, 2017. – В. 2. – С. 38-41. 4. *Клинико - лабораторная диагностика болезней пищеварительного аппарата* : учеб. – метод. пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1 – 74 03 02 «Ветеринарная медицина» / Ю.К. Коваленок, А.В. Богомольцев, А.А. Логунов. – Витебск : ВГАВМ, 2018. – 40 с. 3. *Клиническая диагностика (раздел - основные синдромы)* : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» / Ю. К. Ковалёнок [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 32 с.