

УЗИ ДЕКОРОТИВНОГО КРОЛИКА

Рыбакова М.Д.

ФГБУ ВО «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет», г. Иваново, Российская Федерация

*В результате проведенного ультразвукового исследования внутренних органов кролика, установлено, что органы пищеварения и мочевой системы без патологии. Рекомендуется ежегодная диспансеризация. **Ключевые слова:** УЗИ, кролик, эхогенность, желудочно-кишечный тракт.*

ULTRASONOGRAPHY OF A DECORATIVE RABBIT

Rybakova M.D.

Upper Volga State Agrobiotechnological University, Ivanovo,
Russian Federation

*An ultrasound examination of the rabbit's internal organs revealed no abnormalities in the digestive and urinary systems. Annual checkups are recommended. **Keywords:** ultrasound, rabbit, echogenicity, gastrointestinal tract.*

Введение. С каждым годом повышается интерес к различным видам животных. Наиболее распространёнными видами являются кошки, с небольшим отрывом идут собаки, далее – кролики. У декоративных кроликов диагностика заболеваний сопряжена с их видоспецифическими анатомо-физиологическими особенностями и спецификой поведения, маскирующими признаки болезни на ранних стадиях. Общепринятыми клиническими методами исследования сложно оценить состояние внутренних органов, их структуру и кровоснабжение. Ультразвуковое исследование – один из самых распространенных и доступных методов объективной визуализации внутренних органов. Метод не инвазивен, является безопасным для пациента и врача, имеет высокую информативность при оценке движущихся объектов и предметов [1]. Преимуществом УЗИ в отличие от рентгенографии, метод не несет лучевую нагрузку [3]. У кролика при проведении УЗИ нужно учитывать анатомо-физиологическую особенность пищеварительного тракта. Кишечник у кролика в 12 раз превосходит длину тела и может достигать 5 м, а в области перехода подвздошной кишки в слепую кишку располагается лимфоидный дивертикул подвздошной кишки. Площадь поверхности слизистой оболочки слепой кишки существенно увеличивается благодаря наличию глубокой спиральной складки,

расположенной внутри полости кишки. За слепой кишкой следует ободочная кишка, содержащая выраженные небольшие карманы, расположенные при глубоких тенях [2].

При проведении УЗИ кроликов в пределах нормы является значительное количество газа в желудочно-кишечном тракте, что затрудняет визуализацию глубоко расположенных органов.

Цель: УЗИ трехлетнего кролика по кличке Котя в рамках проведения диспансеризации.

Материалы и методы исследований. Анамнестические и клинические данные соответствовали физиологической норме. УЗИ внутренних органов выполняли на Mindray Consona N8.

Результаты исследований. У кролика печень: выходит за края ребер, не доходя до левой почки и селезенки, и не заходя за правую почку; капсула не утолщена, паренхима мелкозернистая, гипоэхогенная. Желчный пузырь и селезенка не визуализируются.

Правая почка имеет размер 2,91×1,32 см, левая – 2,89×1,32 см, овальной формы, анатомически правильно расположены, кровоток сохранен, эхогенность нормальная, лоханки не расширена, КМД сохранена, мочеточники не визуализируются. Мочевой пузырь: не визуализируется.

Желудок – перистальтика не визуализируется, соотношение слоев стенки желудка не изменено, дифференциация слоев стенки сохранена, толщина стенки не увеличена, складчатость отсутствует, желудок расширен, содержимое гипоэхогенное, имеются газы.

Ободочная кишка, с содержимым, имеется акустическая тень, предположительно каловые массы. Ободочная кишка закрывает другие отделы кишечника. Свободная жидкость, инородные тела и новообразования не визуализируются.

Заключение. Ультразвуковое исследование является вторичным методом диагностики в ветеринарии, но не менее важным по значению. Высокая распространённость заболеваний, особенности анатомо-физиологических процессов у кроликов, а также субклиническое течение многих патологий на ранних стадиях делают УЗИ незаменимым методом диагностики.

Большинство проблем связано с рационом у кроликов, в частности, синдром желудочно-кишечного стаза, острое расширение или непроходимость, диарея, энтеритный комплекс, энтеротоксемия и неоплазия [4]. Большое количество заболеваний можно профилактировать при ежегодной диспансеризации и посещения врача-раτοлога.

Литература.

1. Бушарова, Е. В. УЗИ в ветеринарии. Дифференциальная диагностика болезней мелких домашних животных. Практическое руководство с графическими схемами и сонограммами / Е. В. Бушарова ; под ред. канд. биол. наук И. В. Чуваева. – СПб : Институт Ветеринарной Биологии, 2011. – 267 с.

2. Никулина, Н. Б. Декоративные грызуны и зайцеобразные : учебное пособие / Н. Б. Никулина. – Пермь : ИПЦ «Прокрость», 2019 – 118 с.

3 УЗИ, Рентген, МРТ для животных: когда и какое исследование информативнее. // URL: <https://kovcheg.vet/vidy-dagnostiki/uzi-rentgen-mrt-dlya-zhivotnyh-kogda-i-kakoe-issledovanie-informativnee/> (дата обращения 16.03.2026.).

4. Varga, M. Section 8: digestive disorders. / M. Varga // In: Varga M, editor. The textbook of rabbit medicine. Butterworth-Heinemann. – 2014. – P. 303-349.

УДК 616:616.6-085:636.8

ТОКСИЧНОСТЬ КАТОЛИТА ИНЪЕКЦИОННОГО

Санчиковский Е.И.

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

*Католит инъекционный при однократном энтеральном введении крысам в дозе 5 мл и внутрибрюшинного в дозе 3 мл на животное не оказывает общетоксического действия. **Ключевые слова:** токсичность, крысы, морфология.*

TOXICITY OF INJECTION CATHOLYTE

Sanchykouski Y.I.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine Vitebsk, Republic of Belarus

*Catholyte injection, administered to rats enterally at a dose of 5 ml and intraperitoneally at a dose of 3 ml, does not have a general toxic effect on the animal. **Key words:** toxicity, rats, morphology.*

Введение. Совершенствование способов лечения собак и кошек при мочекаменной болезни является актуальным. Особенно остро данная патология проявляется в условиях экологического прессинга [1]. В настоящее время разрабатываются новые средства терапии, которые имеют антиоксидантное действие, что возможно будет использовать в комплексной терапии. Это обосновано тем, что при мочекаменной болезни усиливается перекисное окисление липидов с накоплением токсических веществ. Одним из перспективных препаратов, который оказывает антиоксидантное действие является католит. Ранее его применяли только внутрь, но разработан экспериментальный образец препарата для инъекций. Целью работы было изучение острой токсичности католита.