

ОТЗЫВ

доктора ветеринарных наук, профессора Назарова Михаила Васильевича на автореферат диссертации Цыганского Романа Александровича на тему: «Ультрасонографические особенности желудка и кишечника собак и кошек», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук в диссертационный совет Д220.062.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность избранной темы и степень её разработанности.

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений, поскольку ультразвуковое исследование (УЗИ) как рутинный метод визуальной диагностики используют в различных областях ветеринарной медицины: кардиологии, акушерстве, уронефрологии, эндокринологии, ортопедии, неврологии, офтальмологии, гастроэнтерологии.

Важнейшими характеристиками тканей и органов при УЗИ наряду с линейными параметрами, являются их эхогенность и эхоструктура. При эхографии стенки органов пищеварительного канала слизистая и мышечная оболочки желудка и кишечника гипоехогенны, а граница полости органа со слизистой, подслизистая основа и серозная оболочка гиперэхогенны, однако отсутствуют сведения об эхооднородности и степени выраженности эхогенности в том или ином органе пищеварительного канала.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

В результате проведенных исследований, с — использованием сонографических, эходенситометрических и морфологических методов Цыганским Р.А. впервые разработан и запатентован способ количественного определения эхооднородности и эхогенности стенки структур пищеварительного канала и определён индекс эхогенности для желудка, двенадцатиперстной, тощей и подвздошной кишок у собак и кошек в норме и в



различные временные интервалы постпрандиального периода. Впервые представлены ультразвуковые параметры кишечной стенки при хроническом лимфоцитарном энтерите и алиментарной лимфоме у кошек. Описана эхографическая картина слепой кишки у кошек в норме и при тифлите. Определены диагностические эхографические маркёры, индекс эхогенности кишечной стенки при парвовирусном энтерите у собак и вирусной панлейкопении у кошек. Сопоставлены результаты гистологического исследования при указанных патологиях с эхографической картиной. Описаны ультразвуковые проявления при токсокарозе у собак и кошек, приведены ультразвуковые параметры идентификации этих нематод.

Оценка новизны и достоверности. Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований.

Впервые описан мерцающий артефакт в доплеровских режимах сканирования пищеварительного канала у собак и кошек, его диагностическое значение, изучены условия его проявления на фантомных моделях.

По теме диссертации опубликовано 32 работы. Из них 14 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерством науки и высшего образования РФ. 6 научных работ опубликовано в материалах российских и международных конференций, съездов и конгрессов, 3 статьи—в журналах, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования (Web of Science, Scopus). Издана монография и 2 методические рекомендации и 4 учебно-методических пособия.

Получены 2 патента РФ и подана заявка на патент РФ. Результаты исследований Цыганского Р.А. докладывались на научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава Ставропольского ГАУ (2016-2021 гг.), а также на Международных конференциях, конгрессах

Международной ассоциации морфологов, где получили положительную оценку.

Заключение. По объему проведенных исследований, глубине анализа полученных результатов, новизне и практической значимости, выводов и предложений производству диссертационная работа Цыганского Р.А. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной проблемы в области ветеринарии по поиску объективных диагностических критериев при УЗИ пищеварительного канала у собак и кошек для совершенствования диагностики. Работа выполнена самостоятельно и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ к докторским диссертациям. Цыганский Роман Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 — диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

11 октября 2021г.

Доктор ветеринарных наук, профессор,
заведующий кафедрой анатомии, ветеринарного
акушерства и хирургии ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный университет имени
И.Т.Трубилина»

Назаров М. В.

Контактная информация:

Адрес: 350044, г.Краснодар, ул.Калинина 13, ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ». Телефон: 8918-314-12-24. E-mail: NazarovMB@yandex.ru

Подпись доктора ветеринарных наук, профессора М.В. Назарова заверяю:
Секретарь ученого совета ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»,

Доктор экономических наук, профессор

Н.К. Васильева

