

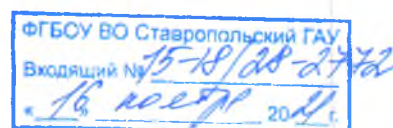
ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цыганского Романа Александровича
«Ультрасонографических особенности желудка и кишечника собак и кошек»,
на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности
06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных

Актуальность избранной темы и степень ее разработанности: Актуальность избранной темы диссертационной работы Цыганского Р.А. определяется широким использованием ультрасонографических исследований в различных областях ветеринарной медицины: кардиологии, акушерства, эндокринологии и др. По данному направлению опубликовано достаточно большое количество работ, в том числе посвященных эхогенности и эхоструктурам исследованных тканей, при этом оценка этих показателей базируется на субъективном восприятии эхогенности, каждого исследователя. Такое субъективное восприятие приводит к неточной диагностике заболевания. Одним из путей решения этой проблемы является научное обоснование применения является эходенситометрии, позволяющей более точно количественно характеризовать эхогенность исследуемых тканей. В связи с вышеизложенным научно-практическое обоснование использования количественной характеристики эхогенности тканей, является актуальным и требуют дальнейшего изучения.

Научная новизна исследований. Впервые, на основании комплексного методического подхода и разработанных теоретических положений представлена качественная и количественная ультрасонографическая характеристика желудка и кишечника собак и кошек в различные временные интервалы постпрандиального периода. Запатентованы способы количественного определения эхооднородности и эхогенности стенки органов пищеварительного канала и определен индекс эхогенности для желудка. Впервые описан мерцающий артефакт в доплеровских режимах сканирования желудка и кишечника у собак и кошек, определено его диагностическое значение, изучены условия его проявления на фантомных моделях.

Теоретическая и практическая значимость. Представлен научно-обоснованный подход к оценке качественных и количественных ультрасонографических особенностей желудка и кишечника собак и кошек. Результаты исследования расширяют и дополняют фундаментальные сведения о структурно-функциональной организации пищеварительного канала у собак и кошек. Раскрыто общебиологическое значение морфометрических и



эхографических данных в зависимости от массы тела и временных интервалов постпрандиального периода для морфологии, физиологии. Усовершенствованная методика получения универсального индекса эхогенности желудка и кишечника у собак и кошек имеет важное практическое значение для ветеринарной гастроэнтерологии, поскольку обеспечивает детекцию нормальной ткани от патологической. Полученные в результате исследования данные исследования повышают точность диагностики и оценки течения заболевания желудка и кишечника. Использование методики количественной эходенситометрии желудка и кишечника, а также индекса эхогенности позволяет исследовать другие патологии пищеварительного канала.

Заключение Широкий спектр исследований, большой объём клинического, экспериментального материала диссертации, выполненного на современном уровне, убедительно свидетельствуют о достоверности и обоснованности выводов, практических предложений что, в целом, даёт основание считать её завершённым научным трудом, отвечающим требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации» к докторским диссертациям, а её автор Цыганский Роман Александрович достойным присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Заведующий кафедрой болезни мелких домашних, лабораторных и экзотических животных, доктор ветеринарных наук, профессор Сотникова Л.Ф. *Сотникова*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет пищевых производств E-mail: mgurr@mgurr.ru 125080, г. Москва, Волоколамское шоссе д. 11. Телефон 8-499-750-01-11. E-mail

Подпись доктора ветеринарных наук, профессора Сотниковой Ларисы Федоровны заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета,
кандидат технических наук, доцент



Новикова Ж.В.