

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цыганского Романа Александровича на тему «Ультрасонографические 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.

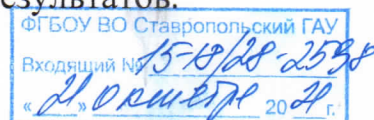
Патологии желудочно-кишечного тракта в практике ветеринарного врача занимают лидирующие позиции не только по широте распространения, но и по многообразию этиологических факторов и формам клинического проявления, во многом связанных с местом локализацией патологических процессов. Практикующие ветеринарные специалисты располагают достаточно широким арсеналом методов диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта животных. К одним из наиболее современных и высоко информативных относится ультразвуковая диагностика (УЗИ). Вопросам применения данного метода диагностики в ветеринарии в нашей стране посвящен ряд работ. Однако сведения об использовании УЗИ для исследования пищеварительного тракта, в том числе мелких непродуктивных животных, по большей части носят разрозненный, не систематизированный характер и нередко являются неполными, отрывочными. Кроме того, поиск объективно оцениваемых эхографических маркеров, характеризующих ту или иную патологию в ветеринарной гастроэнтерологии, остается нерешенной проблемой. В этой связи, разработка комплексных диагностических подходов с использованием референсных критериев в ультразвуковой диагностике является перспективным направлением, что и определяет актуальность выполненных соискателем исследований.

Автором впервые разработан и запатентован способ количественного определения эхооднородности и эхогенности стенки органов пищеварительного канала и определен индекс эхогенности для желудка, двенадцатиперстной, тощей и подвздошной кишок у собак и кошек. Установлены критерии качественной и количественной ультрасонографической характеристики желудка и кишечника собак и кошек в различные временные интервалы.

Впервые автором описан мерцающий артефакт в доплеровских режимах сканирования желудка и кишечника у собак и кошек и изучены условия его проявления на фантомных моделях.

Значимым практическим выводом являются результаты исследования, которые расширяют сведения о структурно-функциональной организации пищеварительного канала у собак и кошек.

Необходимо отметить, что автор включил в работу широкий спектр исследований на значительном объеме материала для экспериментов с использованием современных методик. Основой явился системный подход к анализу комплекса данных, полученных с использованием сонографических, эходенситометрических, гистологических, цитологических, молекулярно-генетических, гельминтологических и статистических методов исследования, что обуславливает достоверность полученных соискателем результатов.





Важным итогом выполненных соискателем исследований является разработка и патентование способа ультразвуковой диагностики парвовирусного энтерита (Патент 2742566 РФ) и способа определения экзогенности стенки желудка и тонкого кишечника у собак и кошек (Патент 2746439 РФ).

По материалам исследований опубликовано 32 научные работы, в том числе 14 статей в изданиях по перечню ВАК РФ, 3 - в журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus, изданы 1 монография, 2 единицы методических рекомендаций и 4 единицы учебно-методических пособий.

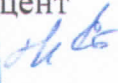
Автореферат оформлен таблицами, наглядно иллюстрирован диаграммами и оригинальными авторскими цветными фотографиями, позволяющими по достоинству оценить морфологические аспекты научно-исследовательской работы.

Представленная в рецензируемом автореферате диссертационная работа Цыганского Романа Александровича на тему «Ультрасонографические особенности желудка и кишечника собак и кошек» по объему выполненных исследований, актуальности, новизне, публикациям, научному и практическому значению соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», а ее автор 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.

Красников Александр Владимирович  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ  
Кафедра «Зоотехния и ветеринария»  
393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101  
Тел. 8-927-224-70-63  
Заведующий кафедрой, доктор ветеринарных наук, доцент  
e-mail: krasnikov.77@mail.ru

 А.В. Красников

Красникова Екатерина Сергеевна  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ  
Кафедра «Зоотехния и ветеринария»  
393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101  
Тел. 8-986-989-31-97  
Профессор кафедры, доктор ветеринарных наук, доцент  
e-mail: krasnikovaes77@yandex.ru

 Е.С. Красникова

Подпись А.В. Красникова и Е.С. Красниковой заверяю:  
Учёный секретарь  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ  
08.10.2021 г

  
 О.Е. Самсонова