

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цыганского Романа Александровича на тему «Ультрасонографические особенности желудка и кишечника собак и кошек», представленной в диссертационный совет Д 220.062.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Заболевания желудочно-кишечного тракта у мелких домашних животных встречаются достаточно часто, что приводит к боли и другим проблемам, - обезвоживанию, кислотно-щелочному и электролитному дисбалансу, недоеданию и др. Одной из важнейших задач врача-клинициста, столкнувшегося с заболеванием желудка, является определение, с какой именно нозологической единицей он имеет дело, поскольку от этого зависит как диагностический план, так и тактика дальнейшего лечения. Лабораторные тесты являются важной частью диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта у собак и кошек. В настоящее время широко используют также ультразвуковой метод исследования (УЗИ). УЗИ имеет ряд преимуществ. Это неинвазивный метод исследования, безболезненный для животного, достаточно информативен при владении диагностическими манипуляциями, нет неблагоприятного воздействия на организм. Однако даже опытные специалисты при интерпретации диагностических изображений все еще допускают ошибки, что, чаще всего, связано с недостаточными знаниями и неправильной интерпретацией сонографических проявлений той или иной патологии. В связи с этим, изучение ультрасонографических особенностей желудка и кишечника у собак и кошек в норме и при отдельных патологиях является АКТУАЛЬНЫМ.

При выполнении диссертационной работы Цыганский Р.А. с целью идентичности нормальной ткани от патологической при ультразвуковой диагностике применил научно-обоснованный подход по выявлению объективных параметров оценки желудка и кишечника у животных. В качестве дополнительных методов для подтверждения собственных результатов использовал эходенситометрические, гистологические, цитологические, молекулярно-генетические, гельминтологические и статистические методы исследований.

В результате проведенных исследований разработаны ультрасонографические маркеры при хроническом лимфоцитарном энтерите, алиментарной лимфоме, вирусной панлейкопении, парвовирусном энтерите,



которые могут быть использованы в диагностических нейросетевых моделях для ультразвуковых изображений, что улучшит их диагностическую точность. Получены патенты РФ: «Способ ультразвуковой диагностики парвовирусного энтерита у собак» № 2742566 от 08.02.2021; «Способ определения экзогенности стенки желудка и тонкого кишечника у собак и кошек» № 2746439 от 14.04.2021; подана заявка на патент «Способ ультразвуковой диагностики двенадцатиперстной и тощей кишок у собак и кошек» № 2021102848 от 05.02.2021. Особенностью работы является получение фундаментальных и прикладных данных по параметрам желудка и кишечника собак и кошек с использованием метода ультразвуковой диагностики в сравнительно-видовом аспекте в норме, а также при патологиях различного генеза.

Выводы в количестве 13 пунктов отражают основное содержание автореферата.

Результаты диссертационной работы опубликованы в 32 научных работах: из них 14 из списка изданий, рекомендованных ВАК РФ, 3 научные работы в журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus. Получены 2 патента на изобретения РФ. Издано 6 научно-методических рекомендации, 1 монография.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа Цыганского Романа Александровича соответствует требованиям п. 9 положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Начальник сектора патологоанатомических  
и гистологических исследований Лаборатории  
по диагностике АЧС и других особо опасных  
заболеваний животных  
ФГБУ «Ростовского референтного  
центра Россельхознадзора»  
Тел. сотовый: 8-938-137-35-95  
E- mail: [diacen-rd2012@yandex.ru](mailto:diacen-rd2012@yandex.ru)  
Дом. адрес:  
346038 Ростов-на-Дону  
пер. Днепроvский 117 кв.52

06.10.2021

Лапина  
Татьяна Ивановна

Подпись доктора биологических наук, профессора  
Лапиной Т.И. заверяю:

Начальник лаборатории АЧС

«Ростовского референтного центра Россельхознадзора»



  
Ключников  
Александр Геннадьевич

Телефон: Сл. 8(863) 224-67-56; 8(863) 210-67-57