

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»
(ФГБОУ ВО "ХГУ им. Н.Ф. Катанова")
Ленина пр., д. 90, г. Абакан, Республика Хакасия, 655000. Тел. (3902)24-30-18, факс (3902) 24-33-64
E-mail: univer@khsu.ru. Официальный сайт <http://www.khsu.ru>

О Т З Ы В

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

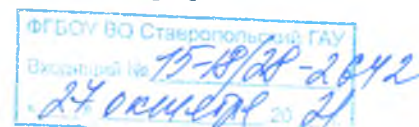
Ультразвуковое исследование в последние годы все чаще используется ветеринарными специалистами в рутинной диагностике патологий у домашних и сельскохозяйственных животных. В последние годы, в связи со значительным улучшением разрешающей способности современных ультразвуковых сканеров, ультразвуковое исследование желудочно-кишечного тракта (особенно у плотоядных) занимает одну из лидирующих позиций среди визуальных диагностических методик. Данный метод позволяет оценить содержимое различных отделов пищеварительного тракта, локальную и глобальную моторику, морфологию и толщину отдельных оболочек всех отделов, а также состояние регионарных лимфатических узлов.

Большинство работ, посвященных анализу изменений органов желудочно-кишечного тракта у животных, выявленных при ультразвуковом исследовании, базируются на субъективном, недоказанном восприятии эхогенности, а количественная оценка этих изменений выполняется путем подсчета субъективно оцененных разных по эхогенности структур, что сопряжено с проблемой стандартизации ультразвукового изображения.

Таким образом, разработка комплексных диагностических подходов с использованием референсных критериев в ультразвуковой диагностике и поиск объективно оцениваемых эхографических маркеров, характеризующих различные патологии в ветеринарной гастроэнтерологии является весьма перспективным направлением.

В свете вышесказанного актуальность выбранной автором тематики исследований сомнений не вызывает.

На основании комплекса классических и современных методик исследования (сонографических, эходенситометрических, гистологических, цитологических, молекулярно-генетических, гельминтологических и статистических), на достаточном количестве поголовья животных автором были установлены эхографические



морфометрические стенки желудка и всех отделов кишечника у кошек и собак в норме с учетом массы тела; разработана методика количественной эходенситометрии оболочек стенки желудка и кишечника у собак и кошек, с определением соответствующих индексов эхогенности; определены качественные и количественные параметры ультрасонографии стенки желудка и кишечника собак и кошек в до- и постпрандиальный периоды; выявлены ультрасонографические критерии по оценке органов пищеварительного канала собак и кошек при воспалительных и неопластических процессах; описаны ультразвуковые артефакты при исследовании желудка и кишечника у собак и кошек.

Научная новизна полученных результатов исследования подтверждена патентами РФ на изобретение.

Достоверность выполненных автором исследований, а также правомочность основных положений и выводов обоснованы достаточным числом животных, использованных в экспериментах, детальным изучением литературы по теме исследования, а также использованием в работе современных методик и сертифицированного оборудования.

Полученные автором сведения имеют большое теоретическое и практическое значение для современной ветеринарии.

По материалам исследований опубликовано 32 научные работы, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 14 статей в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций, 3 статьи в журналах, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования (Web of Science, Scopus), 6 научных работ – в трудах и материалах российских и международных конференций, съездов, конгрессов. Получены 2 патента на изобретения РФ. Изданы 1 монография, 2 единицы методических рекомендаций и 4 единицы учебно-методических пособий.

Результаты исследований обобщены в 13 выводах, которые соответствуют содержанию автореферата, а также целям и задачам исследования. По результатам исследования автором подготовлены практические предложения по использованию научных выводов.

На основании выше изложенного, считаю, что диссертационная работа Цыганского Романа Александровича на тему: «Ультрасонографические особенности желудка и кишечника собак и кошек», соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства

Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения
ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.01 – Диагностика
болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

01.10.2020 г.

Профессор кафедры ветеринарной медицины
сельскохозяйственного института
ФГБОУ ВО «Хакасский государственный
университет им. Н. Ф. Катанова»
доктор ветеринарных наук (06.02.01), доцент
(тел.: (3902) 343272, e-mail: doktorr2006@yandex.ru
655012, г. Абакан, Республика Хакасия,
ул. Хакасская, д.б.)

 Складнева Евгения Юрьевна

