

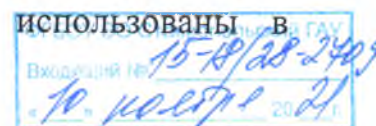
ОТЗЫВ

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

Современное развитие ветеринарной медицины предполагает разработку новых комплексных диагностических подходов с использованием референсных критериев в ультразвуковой диагностике, которые формируют достаточно перспективные направления, делающие методы ультразвукового исследования более интеллектуальным и менее зависимым от оператора. В связи с указанным, диссертационная работа Р.А. Цыганского, посвященная изучению ультрасонографических особенностей желудка и кишечника собак и кошек, является актуальной и практически значимой для ветеринарной медицины и биологии.

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, разработаны критерии качественной и количественной ультрасонографической характеристики желудка и кишечника собак и кошек в различные временные интервалы постпрандиального периода. Впервые представлены данные количественной эходенситометрии и определен индекс эхогенности 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 маркеры, индекс эхогенности кишечной стенки при парвовирусном энтерите у собак и вирусной панлейкопении у кошек. Сопоставлены данные гистологического исследования желудка и кишечника с эхографическими проявлениями, ультразвуковая картина кишечника при токсокарозе у исследованных животных, приведены ультразвуковые параметры идентификации токсокар. Впервые описан мерцающий артефакт в доплеровских режимах сканирования желудка и кишечника.

Данные исследований имеют теоретическое и практическое значение, заключающееся в том, что представленная методика получения универсального индекса эхогенности желудка и кишечника у собак и кошек обеспечивает детекцию нормальной ткани от патологической, дает возможность оценки течения заболевания желудка и кишечника, эффективности проводимого лечения за счет динамических исследований, а также повышает точность диагностики заболеваний этих органов. Использование методики количественной эходенситометрии желудка и кишечника, а также индекса эхогенности позволяет исследовать другие патологии пищеварительного канала и проводить морфоультразвуковую корреляцию. Представленные ультрасонографические маркеры при хроническом лимфоцитарном энтерите, алиментарной лимфоме, вирусной панлейкопении, парвовирусном энтерите могут быть



диагностических нейросетевых моделях для ультразвуковых изображений, а параметры количественной эходенситометрии и индекс эхогенности внесут в модель дополнительную информацию для перекрестного обучения, что улучшит их диагностическую точность.

Достоверность полученных результатов подтверждена использованием традиционных и современных методов исследований, включающих сонографические, эходенситометрические, гистологические, цитологические, молекулярно-генетические, гельминтологические и статистические методы.

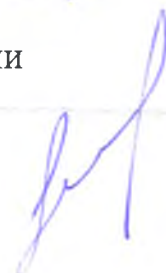
Выводы и предложения вытекают из достоверных результатов и согласуются с аналогичными данными исследований в области морфологии, диагностики и терапии. По результатам исследований опубликовано 32 научные статьи, из них 14 научных статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 3 статьи в журналах, индексируемых в международной информационноаналитической системе научного цитирования (Web of Science, Scopus), получены 2 патента на изобретения РФ, издана 1 монография, 2 единицы методических рекомендаций и 4 учебно-методических пособия.

По актуальности, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа «Ультрасонографические особенности желудка и кишечника собак и кошек» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, предъявляемым к докторским диссертациям ВАК РФ, 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.

Заведующий кафедрой анатомии, гистологии,
физиологии и патологической анатомии
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
кандидат ветеринарных наук (16.00.02 - Патология,
онкология и морфология животных), доцент

 В.Н. Теленков

Профессор кафедры анатомии, гистологии, физиологии
и патологической анатомии ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
доктор ветеринарных наук (16.00.02 - Патология,
онкология и морфология животных), профессор

 Г.А. Хонин

Теленков Владимир Николаевич
644008, г. Омск, Институтская пл., 1, ФГБОУ ВО Омский ГАУ
тел. +73812238041, vn.telenkov@omgau.org

Хонин Геннадий Алексеевич
644008, г. Омск, Институтская пл., 1, ФГБОУ ВО Омский ГАУ
тел. +73812244918, ga.khonin@omgau.org

Подписи В.Н. Теленкова, Г.А. Хонина заверяю



*Исполнительная подпись по
управлению персоналом
№ 1 в Общественной...*