

ОТЗЫВ

НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ ЦЫГАНСКОГО РОМАНА АЛЕКСАНДРОВИЧА НА ТЕМУ «УЛЬТРАСОНОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА СОБАК И КОШЕК» ПРЕДСТАВЛЕННУЮ К ЗАЩИТЕ В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ Д 220.062.02 НА БАЗЕ ФГБОУ ВО «СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 06.02.01 - ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ И ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ, ПАТОЛОГИЯ, ОНКОЛОГИЯ И МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

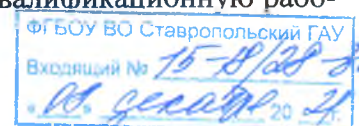
Разработка комплексных диагностических подходов с использованием референсных критериев в ультразвуковой диагностике является перспективным направлением, делающим ультразвук более интеллектуальным и менее зависимым от оператора. Однако поиск объективно оцениваемых эхографических маркёров, характеризующих ту или иную патологию в ветеринарной гастроэнтерологии, остаётся нерешенной проблемой.

Автором поставлена цель - изучить ультразвукографические особенности желудка и кишечника у собак и кошек в норме и при отдельных патологиях. Для достижения цели экспериментальных исследований диссертантом поставлены 5 задач, для решения которых Роман Александрович применил адекватный комплекс методов исследования на достаточном по объему материале с последующей статистической обработкой полученных данных при помощи пакета прикладных программ для персональных компьютеров.

Научная новизна заключается в том, что автором впервые разработан и запатентован способ количественного определения эхооднородности и эхогенности стенки органов пищеварительного канала и определён индекс эхогенности для желудка, двенадцатиперстной, тощей и подвздошной кишок у собак и кошек (патент РФ № 2746439 от 14.04.2021 г.). Впервые разработаны критерии качественной и количественной ультразвукографической характеристики желудка и кишечника собак и кошек в различные временные интервалы постпрандиального периода и подана заявка на патент («Способ ультразвуковой диагностики двенадцатиперстной и тощей кишок у собак и кошек» № 2021102848 от 05.02.2021 г.). Впервые представлены данные количественной эходенситометрии и определён 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 маркёры, индекс эхогенности кишечной стенки при парвовирусном энтерите у собак (патент РФ № 2742566 от 08.02.2021 г.) и вирусной панлейкопении у кошек. Сопоставлены данные гистологического исследования желудка и кишечника при указанных патологиях с эхографическими проявлениями. Описана ультразвуковая картина кишечника при токсокарозе у собак и кошек, приведены ультразвуковые параметры идентификации токсокар. Впервые описан мерцающий артефакт в доплеровских режимах сканирования желудка и кишечника у собак и кошек, его диагностическое значение, изучены условия его проявления на фантомных моделях.

Работа выполнена методически правильно с использованием сонографических, эходенситометрических, гистологических, цитологических, молекулярно-генетических, гельминтологических и статистических методов исследований. 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 соответствуют содержанию автореферата.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Цыганского Романа Александровича на тему «УЛЬТРАСОНОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА СОБАК И КОШЕК», представляет законченную квалификационную рабо-



ту, по актуальности, научной новизне и практической значимости, объему проведенных исследований, соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г.) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, поскольку в ней содержится решение проблемы, имеющей существенное значение для ветеринарии и, в частности, для диагностики заболеваний животных, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой хирургии, акушерства, фармакологии и терапии, доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

В.А. Ермолаев

Доктор ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Е.М. Марьин

Е.М. Марьин
Подпись *Ермолаев В.А.* заверяю:
Ф.И.О.
Начальник Управления персоналом и делопроизводства
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Валерий Аркадьевич Ермолаев
Зав. 11 20 11



Ермолаев Валерий Аркадьевич
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Юридический и почтовый адрес
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.
Заведующий кафедрой хирургии, акушерства, фармакологии и терапии, доктор ветеринарных наук, профессор
Адрес электронной почты: ermwa@mail.ru
тел.: 884231559534

Марьин Евгений Михайлович
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Юридический и почтовый адрес
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии, доктор ветеринарных наук, доцент
Адрес электронной почты: evgenimari@yandex.ru
тел.: 884231559534