

ОТЗЫВ

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

Разработка 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 маркеров, характеризующих ту или иную патологию в ветеринарной гастроэнтерологии, остаётся нерешенной проблемой. В этой связи, изучение ультрасонографические особенности желудка и кишечника у собак и кошек в норме и при отдельных патологиях представляется актуальным и перспективным направлением ветеринарной медицины.

Автором, впервые разработан и запатентован способ количественного определения эхооднородности и экзогенности стенки органов пищеварительного канала и определён индекс экзогенности 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. В полной мере представлены данные количественной эходенситометрии и определён индекс экзогенности кишечной стенки при хроническом лимфоцитарном энтерите и алиментарной лимфоме, тифлите, парвовирусном энтерите и вирусной панлейкопении. 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.

Соискателем получены патенты РФ: «Способ ультразвуковой диагностики парвовирусного энтерита у собак» № 2742566 от 08.02.2021 г.; «Способ определения экзогенности стенки желудка и тонкого кишечника у собак и кошек» № 2746439 от 14.04.2021 г.; подана заявка на патент «Способ ультразвуковой диагностики двенадцатиперстной и тощей кишок у собак и кошек» № 2021102848 от 05.02.2021 г.

Считаю, что автореферат диссертации Цыганского Романа Александровича на тему: «Ультрасонографические особенности желудка и кишечника собак и кошек» соответствует заявленной специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, выполнен в рамках требования ВАК РФ предъявляемых к работам данного формата, а его автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Профессор департамента ветеринарной медицины
АТИ ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов», доктор ветеринарных наук,
профессор

11.10.2022
Ягников Сергей Александрович

Москва, ул. Миклухо-Маклая 6.
E-mail: yagnikov-sa@rudn.ru
Тел.: 89166543512

Подпись профессора С.А. Ягникова, заверяю.
Ученый секретарь, доцент

Куликов Е. В.

