

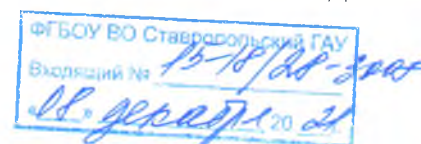
ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цыганского Романа Александровича на тему «Ультрасонографические особенности желудка кошек и собак» представленной в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «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

В ветеринарной кардиологии, эндокринологии, нефрологии, гастроэнтерологии широко используются ультразвуковые исследования в качестве основного диагностического метода исследования. По сравнению с патанатомическим исследованием, ошибки при УЗИ достигают 16%. Изображения неверно интерпретируются вследствие недостатка навыков и знаний врача, а также субъективного восприятия эхогенности даже опытными специалистами. Поэтому чрезвычайно актуально определить референтные критерии, позволяющие получить объективную эхографическую картину органов, особенно желудка и кишечника.

Целью настоящего исследования явилось изучение ультрасонографических особенностей пищеварительной трубки у кошек и собак, в норме и при патологии. Для достижения цели были изучены морфометрические и ультрасонографические характеристики пищеварительного тракта у разновозрастных клинически здоровых собак и кошек, а также у собак с парвовирусным энтеритом, кошек с панлейкопенией и алиментарной лимфомой.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что Цыганским Р.А. разработан способ количественного определения эхооднородности и эхогенности стенки органов пищеварительного канала, определен индекс эхогенности для желудка и тонкого отдела кишечника, разработаны критерии качественной и количественной характеристики желудка и кишечника собак и кошек в различные интервалы постпрандиального периода, определены и описаны диагностические эхографические маркеры, индексы эхогенности у кошек и собак с энтеритами вирусной этиологии. Новизна подтверждена двумя патентами РФ. Изучен мерцающий артефакт в доплеровских режимах сканирования желудка и кишечника у собак и кошек, его диагностическое значение, в том числе на фантомных моделях. Морфометрические и эхографические особенности желудка и кишечника собак и кошек в зависимости от временных интервалов приема пищи, массы и возраста имеют общебиологическое значение для



морфологии и физиологии. Полученные данные могут служить справочным материалом для практикующих ветеринарных специалистов. Полученные в результате исследования сведения ультрасонографических маркерах и индексах экзогенности при хронических энтеритах, вирусных энтеритах, алиментарной лимфоме, дополняют имеющуюся информацию.

В целом, научно-квалификационная работа Цыганского Романа Александровича завершена, научно обоснована, имеет практическую и теоретическую ценность. По материалам исследования опубликовано 32 научные работы, 14 из которых в изданиях, включенных в Перечень ВАК, 3 статьи в зарубежной печати (Web of Science, Scopus). Получены 2 патента на изобретения РФ, издана 1 монография и 2 методические рекомендации.

При изучении автореферат у нас возник **вопрос**, на который желательно ответить во время защиты диссертации. ***Насколько часто в инфильтрате, при хроническом энтерите кошек, встречались плазматические клетки и как Вы их дифференцировали от лимфоцитов?***

Заключение. Считаю, что научный труд Цыганского Романа Александровича на тему: «Ультрасонографические особенности желудка кошек и собак» является завершенной научно-квалификационной работой, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой морфологии,
патологии, фармации и незаразных
болезней ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ
доктор ветеринарных наук (специальность 06.02.01),
профессор, Сковородин Евгений Николаевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»
450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д. 34, телефон +7(347)228-28-77,
e-mail: bgau@ufanet.ru

