

## ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук, профессора Степановой Ирина Петровна на автореферат диссертации Цыганского Романа Александровича на тему «Ультрасонографические особенности желудка и кишечника собак и кошек», представленной в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБУ 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.**

Тема диссертации актуальна и посвящена изучению ультрасонографических особенностей желудка и кишечника.

Задачи исследования адекватны поставленной цели, многоплановы и решены в работе полностью.

Работа имеет научно-практическое значение и представляет собой научное направление по изучению ультрасонографической характеристики пищеварительной системы у хищных. Полученные автором данные углубляют наши знания и могут быть использованы в практической ветеринарии. Работа прошла этапную апробацию на конгрессах и конференциях международного и российского значения.

По теме диссертации опубликовано достаточное (32) количество печатных научных работ, отражающих основные этапы исследования.

Диссертация имеет четкую структуру, содержит все необходимые разделы, подробный список литературных источников (464), иллюстрирована 144 рисунками, 15 таблицами.

Исследование проведено на 168 кошках и 294 собаках. Использовался комплекс взаимодополняющих методов исследования: морфологический, ультрасонографический, цитологический, гистологический, статистический.

В результате собственных исследований установлено, что толщина стенки желудка у собак и кошек значительно колеблется в зависимости от степени наполнения желудка. Визуализация слепой кишки у собак при УЗИ ограничена. Автор отмечает, что ультразвуковая картина тонкого кишечника у собак и кошек изменяется после кормления, наибольшие изменения выражены с 60 по 120 минуту после кормления и повышаются к 180 минуте.

При хроническом лимфоцитарном энтерите у кошек на УЗИ регистрируются утолщение стенки отделов тонкого кишечника за счет утолщения мышечной оболочки. УЗИ у кошек при тифлите характеризуются слабо выраженной дифференцировкой оболочек или её отсутствием.

Автор показывает, что алиментраная лимфома при УЗИ регистрируется как диффузное утолщение стенки кишечника за счет утолщения мышечной оболочки, её инфильтрации лимфоидными элементами и разрастанием лимфоидных фолликулов. Изменения на УЗИ при парновиральном энтерите у собак проявлялись эктазией желудка и петель тонкого отдела кишечника, отсутствие или ослабление их перистальтики, уменьшение толщины слизистой оболочки. УЗИ у кошек при панлейкопении свидетельствовало о гипотонии и эктазии желудка и тонкого кишечника.

Замечаний по оформлению автореферата нет. К пожеланиям можно отнести следующие:

1. В раздел «Материал и методы» кроме дизайна следовало бы внести сводную таблицу по количественному распределению животных и методам исследования.

### **Заключение**

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Цыганского Романа Александровича на тему «Ультрасонографические особенности желудка и кишечника собак и кошек», соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335), предъявляемым Министерством образования и науки Российской Федерации к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор, Цыганский Роман Александрович, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности: 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующая кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии  
ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет»

Минздрава России

доктор медицинских наук по специальности

03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология,  
профессор,

заслуженный врач РФ

Степанова Ирина Петровна

Адрес: 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, 28.  
Тел.: +7 (4812) 31-07-24, моб.89107136079  
e-mail:stepanova100@yandex.ru

Подлинность подписи подтверждаю  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО  
СГМУ Министерства здравоохранения РФ  
к.м.н., доцент

Петров Владимир Сергеевич

1.12.21

(Дата)

