

## ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора биологических наук, профессора Квочко Андрея Николаевича о соискателе Цыганском Романе Александровиче и его диссертационной работе на тему «Ультрасонографические особенности желудка и кишечника собак и кошек», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Цыганский Роман Александрович, 1977 года рождения, в 1999 году окончил факультет ветеринарной медицины Ставропольской государственной сельскохозяйственной академии по специальности «Ветеринария» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач». Обучался в очной аспирантуре при кафедре физиологии и хирургии в 2003 году успешно защитил кандидатскую диссертацию. С 2002 года по настоящее время работает на кафедре физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» в должности доцента. Выполнил диссертационную работу на тему «Ультрасонографические особенности желудка и кишечника собак и кошек» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

В результате проведенных исследований, с использованием сонографических, эходенситометрических и морфологических методов Цыганским Р.А. впервые разработан и запатентован способ количественного определения эхооднородности и эхогенности стенки структур пищеварительного канала и определён индекс эхогенности для желудка, двенадцатиперстной, тощей и подвздошной кишок у собак и кошек в норме и в различные временные интервалы постпрандиального периода. Впервые представлены ультразвуковые параметры 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 и вирусной панлейкопении у кошек. Сопоставлены результаты гистологического исследования при указанных патологиях с эхографической картиной. Описаны ультразвуковые проявления при токсокарозе у собак и кошек, приведены ультразвуковые параметры идентификации этих нематод. Впервые описан мерцающий артефакт в доплеровских режимах сканирования пищеварительного канала у собак и кошек, его диагностическое значение, изучены условия его проявления на фантомных моделях.

По теме диссертации опубликовано 32 работы. Из них 14 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерством науки и высшего образования РФ. 6 научных работ опубликовано в материалах

российских и международных конференций, съездов и конгрессов, 3 статьи – в журналах, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования (Web of Science, Scopus). Издана монография и 2 методические рекомендации и 4 учебно-методических пособия. Получены 2 патента РФ и подана заявка на патент РФ. Результаты исследований Цыганского Р.А. докладывались на научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава Ставропольского ГАУ (2016-2021 гг.), а также на Международных конференциях, конгрессах Международной ассоциации морфологов, где получили положительную оценку.

Цыганский Р.А. является квалифицированным научным работником, преподавателем и практикующим ветеринарным врачом, пользуется заслуженным авторитетом среди сотрудников и студентов, способен самостоятельно решать научные проблемы и задачи биологического и ветеринарного профиля.

Диссертационная работа Цыганского Р.А. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной проблемы в области ветеринарии по поиску объективных диагностических критериев при УЗИ пищеварительного канала у собак и кошек для совершенствования диагностики. Работа выполнена самостоятельно и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ к докторским диссертациям. По моему мнению, 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.

29 июня 2021 г.

Научный консультант, доктор биологических наук, профессор,  
заведующий кафедрой физиологии, хирургии и акушерства  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Андрей Николаевич Квочко

Контактная информация:

Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, ФГБОУ ВО  
«Ставропольский ГАУ». Телефон: 8918-750-35-79. E-mail: [kvochko@yandex.ru](mailto:kvochko@yandex.ru)

Подпись доктора биологических наук, профессора А. Н. Квочко заверяю:  
Проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО «Ставропольский  
государственный аграрный университет» доктор экономических наук, профессор



А.Н. Бобрышев

29 июня 2021 г.