

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)

Советская ул., д. 45, г. Иваново, 153012 Тел/факс 8 (4932) 32-81-44, e-mail:
rektorat@ivgsha.ru

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Каткова Сергея Сергеевича на тему: «Токсоплазмоз домашних плотоядных в условиях Воронежской области», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11-паразитология

Актуальность темы диссертационной работы.

Токсоплазмоз относится к опасным для человека природно-очаговым зоонозам. Единственным дефинитивным хозяином возбудителя в средней полосе России является домашняя кошка. В научной литературе имеется много информации об уровне зараженности кошек в разных городах и регионах Российской Федерации, но данных о формах клинического проявления инвазии, их гематологической характеристике немного, а по домашним собакам данные вообще очень ограничены. При высокой экстенсивности инвазии у домашних кошек на урбанизированных территориях создаются условия функционирования синантропных очагов токсоплазмоза с участием человека, что переводит проблему в медицинскую плоскость. Диагностика скрытых форм инвазии значительно затруднена. Не достаточно изученным остается вопрос распространения заболевания среди людей и животных в Воронежской области. Все вышесказанное подчеркивает важность и актуальность выбранной автором темы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Автором подобраны, изучены и освоены на практике современные методики исследований с использованием последних достижений науки и техники.

Методология и методы исследований, использованные при подготовке работы, отвечают современным требованиям науки. Научные положения, выводы и практические предложения, представленные в диссертационной работе, подтверждены фактически результатами собственных исследований автора и полностью соответствуют поставленной цели и вытекающим из нее задачам.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне. В процессе подготовки диссертации были использованы методы сравнительной диагностики, повторяемости экспериментов, их математической оценки, что подтверждает достоверность и новизну научных положений, выводов и рекомендаций, полученных автором. Объективность результатов обеспечило применение современных методов прогностики и статистики, что дало возможность достоверно оценить неравномерность границ эпизоотического процесса при токсоплазмозе плотоядных в условиях Воронежской области.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы.

В рассматриваемой диссертационной работе представлены результаты личных исследований автора. Катков С.С. обосновал актуальность темы, показал её научную новизну, подчеркнул важность и необходимость научных исследований. Автор изучил и дал оценку новым сведениям, касающимся динамики эпизоотического процесса при токсоплазмозе, происходящей на территории города Воронежа и Воронежской области в популяциях кошек и собак. Установил и описал формы клинического проявления токсоплазмоза у домашних плотоядных, подтвердив их оригинальными фотографиями. Изучил гематологический статус животных при разных формах клинического проявления зооноза. Провел ретроспективный и оперативный анализ эпидемиологической ситуации, в сравнительном аспекте изучил диагностическую эффективность существующих методов и предложил новый экспресс-метод прижизненной диагностики токсоплазмоза домашних плотоядных животных. На основании проведенных исследований оптимизировал существующую систему мероприятий по диагностике и профилактике зооноза.

Оценка содержания диссертации.

Содержание диссертационной работы Каткова С.С. имеет классическое построение со всеми необходимыми разделами. Текст изложен на 126 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, включающих в себя материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, выводы, практические предложения. Список литературы содержит 253 источника, в том числе 80 на иностранном языке. Текст диссертации иллюстрирован 17 таблицами и 25 рисунками, в том числе оригинальными фотографиями автора.

В главе «Общая характеристика работы» четко изложена актуальность темы исследования, обоснована необходимость её разработки, показана степень её изученности на территории Воронежской области и Центрально-Черноземного региона в целом.

В главе «Обзор литературы» представлен ретроспективный и оперативный анализ 173 отечественных и 80 зарубежных литературных источников по изучаемой тематике.

В главе «Материалы и методы исследований» описаны применяемые автором материалы и методы исследований на современном уровне, а также схемы опытов, принципы формирования опытных и контрольных групп, обобщенные данные объема и список проведенных исследований.

В главе «Результаты собственных исследований» проанализированы результаты заболеваемости животных и людей зоонозом в Воронежской области, дан анализ эпизоотической и эпидемической ситуации, оценена сравнительная диагностическая эффективность методов прижизненной диагностики токсоплазмоза плотоядных. Представлена подробная характеристика клинических форм инвазии и гематологический статус больных животных, оптимизирована система диагностических и профилактических мероприятий.

В главе «Заключение» обсуждаются полученные автором результаты исследований.

Работа логически завершается научно обоснованными выводами и практическими предложениями.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати.

Результаты исследований автора представлены в 15 научных публикациях, из них 4- в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, остальные опубликованы в материалах межвузовских, региональных и международных конференций, сборнике научных трудов международного ветеринарного конгресса. Часть материалов работы вошли в методические положения по профилактике токсоплазмоза домашних плотоядных животных, разработанных применительно к природно-экономическим условиям Воронежской области.

Материалы диссертации прошли широкую апробацию, были доложены и обсуждались на конференциях разного научного уровня.

Соответствие публикаций и автореферата основным положениям диссертации.

Публикации Каткова С.С. соответствуют теме диссертационного исследования.

Автореферат отражает содержание диссертации.

Реализация результатов исследований.

Результаты исследований автора используются в практической деятельности ветеринарных учреждений города Воронежа и Воронежской области, а также в процессе подготовки ветеринарных врачей и специалистов биологического профиля в ФГБОУ ВО: «Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I», «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», «Волгоградский государственный аграрный университет», «Белгородский

государственный аграрный университет им. В. Я. Горина», «Рязанский государственный агротехнологический университет им. П. А. Костычева».

Замечания, вопросы и пожелания.

Оценивая диссертационную работу в целом положительно, возник ряд вопросов, на которые хотелось бы получить ответы автора:

1. В своей работе Вы даете характеристику трем клиническим формам токсоплазмоза, но, наверняка, встречались и смешанные формы инвазии. Как Вы их характеризовали?
2. В Вашей работе рассматриваются вопросы эпизоотологии токсоплазмоза плотоядных животных, но нет данных по зараженности грызунов – промежуточных хозяев токсоплазм. На наш взгляд эти данные обогатили бы Вашу работу.
3. Рассматривали ли Вы вопрос лечения домашних кошек с установленным диагнозом «токсоплазмоз»?

Заключение.

Вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа Каткова Сергея Сергеевича на тему: «Токсоплазмоз домашних плотоядных в условиях Воронежской области» является научной квалификационной, самостоятельно выполненной работой, имеющей теоретическое и практическое значение. Работа является новым направлением в современной ветеринарии, рассматривающей инвазионную патологию с позиций функционирования паразитарных систем. Работа полностью отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Катков Сергей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11-паразитология.

Официальный оппонент:

Доктор ветеринарных наук,

доцент, профессор

кафедры инфекционных

и паразитарных болезней

имени академика РАСХН Ю.Ф.Петрова,

декан факультета ветеринарной медицины

и биотехнологии в животноводстве



Елена Николаевна Крючкова

тел.: (4932) 30-08-86

e-mail: krjuchkova@mail.ru

15 ноября 2017 года

Подпись доктора ветеринарных наук Крючковой Е.Н. заверяю:

Секретарь Учёного Совета академии,
профессор



Алексей Александрович Соловьев