

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора биологических наук Юрия Мухамедовича Тохова на диссертацию Ткачевой Юлии Александровны на тему «Мониторинг эктопаразитозов собак и кошек на юге Тюменской области и совершенствование противопаразитарных мероприятий», представленную к публичной защите в диссертационный совет Д.220.059.03 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Актуальность темы.

Эктопаразитозы домашних плотоядных животных в настоящее время являются одной из наиболее изучаемых проблемных задач медицины и ветеринарии, так как многие членистоногие, паразитирующие на собаках и кошках, являются переносчиками возбудителей инфекционных и паразитарных болезней человека и домашних продуктивных животных.

Особую опасность в эпидемическом и эпизоотическом отношении имеют безнадзорные собаки и кошки, которые могут являться носителями возбудителей инфекционных и инвазионных болезней (бешенство, лептоспироз, трихофития, токсокароз, демодекоз и др.).

Для профилактики и лечения собак и кошек, зараженных эктопаразитами, в ветеринарной практике используют инсектоакарицидные средства, ассортимент которых постоянно обновляется. Наряду с созданием новых инсектоакарицидных препаратов, важным является также усовершенствование уже существующих.

В связи с ростом числа безнадзорных животных, увеличения заболеваемости эктопаразитами собак и кошек требуется серьезное вмешательство ветеринарной службы города для стабилизации эпизоотической обстановки и проведения комплекса профилактических мероприятий.

Исходя из вышеизложенного, работа Ткачевой Ю.А., посвященная изучению эктопаразитозов городской популяции плотоядных, совершенствованию лечебно-профилактических мероприятий, является актуальной для ветеринарной науки и практики.

Степень обоснованности научных положений, заключения 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, заключение и практические предложения логически вытекают из результатов проведенных исследований, объективны и обоснованы. Достоверность научных положений подтверждается большим объемом научных исследований. Исследования выполнены методически правильно. Автор достаточно корректно использует известные научные методы, обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Анализ изложенного в диссертации материала показывает, что высказанные автором научные и практические суждения по решению рассматриваемых вопросов достаточно аргументированы и вытекают из объема фактического, экспериментального и клинического материала полученного с использованием современных методов исследований, адекватны целям и задачам работы.

На основании объективного анализа экспериментального материала сделаны логически вытекающие выводы, имеющие теоретическое и практическое значение. Экспериментальный материал обработан статистически и не вызывает сомнения в его достоверности.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы.

В рассматриваемой диссертационной работе представлены результаты личных исследований автора. Ткачева Юлия Александровна обосновала актуальность темы, показала ее новизну, важность и необходимость научных исследований. Автор изучила и дала оценку новым сведениям по распространению арахноэнтомозов домашних и безнадзорных животных на юге Тюменской области, установила влияние на зараженность арахноэнтомозами животных таких факторов как сезонность, возраст, условия содержания. Изучила клинические проявления, морфологические изменения показателей крови животных при эктопаразитах. Провела испытания и установила эффективность инсектоакарицидных препаратов различных групп в отношении эктопаразитов.

Оценка содержания диссертации.

Содержание диссертационной работы Ткачевой Ю.А. имеет классическое построение со всеми необходимыми разделами. Текст изложен на 157 страницах компьютерного текста и состоит из введения, литературного обзора, собственных исследований, обсуждения результатов, заключения, практических предложений и приложения. Список использованной литературы включает 164 источника, в том числе 20 на иностранном языке. Иллюстрационный материал диссертации включает 32 рисунка и 34 таблицы, в том числе оригинальные фотографии автора.

В главе «Общая характеристика работы» четко изложена актуальность темы исследования, обоснована необходимость ее разработки, показана степень ее изученности на юге Тюменской области.

В разделе «Обзор литературы» представлен ретроспективный и оперативный анализ популяции бездомных (безнадзорных) животных, мировой опыт по регулированию их численности. Представлена эпизоотическая и эпидемическая опасность безнадзорных животных, распространение энтомозов и акарозов у собак и кошек. Обобщены сведения об инсектоакарицидных средствах, применяемые для борьбы с эктопаразитами собак и кошек.

В главе «Материалы, методы и объем исследований» описаны применяемые автором материалы и методы исследований на современном уровне, а так-

же схемы опытов, принципы формирования опытных и контрольных групп, обобщенные данные и список проведенных исследований.

В разделах собственных исследований дана оценка современной ситуации по безнадзорным животным в городе Тюмени и распространение болезней кожи у домашних и безнадзорных собак и кошек. Выявлены эпизоотологические особенности эктопаразитозов у плотоядных. Определены особенности возрастной и сезонной динамики ктеноцефалидоза, отодектоза, саркоптоза, демодекоза у безнадзорных и домашних собак и кошек.

В главе «Заключение» обсуждаются полученные автором результаты исследований.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати.

Результаты исследований автора представлены в 10 научных публикациях, из них 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и 2 – в изданиях, рецензируемых международными базами цитирования Web of Science и Scopus, остальные опубликованы в материалах международных конференций, симпозиуме, часть материала вошла в методическое пособие по диагностике акародерматозов собак и кошек.

Соответствие публикаций и автореферата основным положениям диссертации.

Публикации Ткачевой Ю.А. соответствуют теме диссертационного исследования.

Автореферат отражает содержание диссертации.

Реализация результатов исследований.

Результаты исследований автора используются в практической деятельности МКУ «ЛесПаркХоз» и сети ветеринарных клиник «Ветсервис» г. Тюмени, а также в процессе подготовки ветеринарных врачей в ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, ФКОУ ВО Пермский институт ФСИН России.

Замечания, вопросы и пожелания.

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

1. Чем объяснить отсутствие иксодовых клещей на кошках? Какие виды иксодид паразитируют на собаках?
2. Сезонную динамику эктопаразитозов лучше рассматривать по декадам.
3. Как объяснить, что фипронил оказался более эффективен, чем бинарные смесевые препараты фипронил – 10% и пирипроксифен – 2% и фипронил-5% и перметрин-1% ?
4. По результатам проведенных испытаний препаратов можно судить лишь об их влиянии на переносчика. Учитывали ли Вы их влияние на организм животного?

5. Автор не корректно использует понятия «эпизоотологический» и «эпизоотический». Очаг болезни не может быть благополучным.

6. В диссертации встречаются повторы, неудачные выражения в т.ч. названия таблиц, рисунков. Имеются стилистические и орфографические ошибки.

Отмеченные недостатки не снижают общей положительной оценки диссертационной работы Ткачевой Ю.А.

Заключение.

Вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа Ткачевой Юлии Александровны на тему «Мониторинг эктопаразитозов собак и кошек на юге Тюменской области и совершенствование противопаразитарных мероприятий», является научной квалификационной, самостоятельно выполненной работой, имеющей теоретическую и практическую значимость.

Работа базируется на достаточном числе исходных данных, результаты достоверны, заключение обосновано. Материалы диссертации могут быть использованы специалистами профильных научно-исследовательских учреждений, в ветеринарной практике и учебном процессе.

Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки Российской Федерации (пункт 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Ткачева Юлия Александровна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Официальный оппонент:

доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник
ФКУЗ Ставропольский противочумный
институт Роспотребнадзора

Юрий Мухамедович Тохов

Шифр и наименование научных специальностей:

03.00.19 - паразитология; 14.00.30 - эпидемиология

Почтовый адрес:

355035, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Советская, 13-15,

E-mail: snipchi@mail.stv.ru; tohov@mail.ru телефон: +7(928)338-95-41

Подпись Тохова Юрия Мухамедовича заверяю

Ученый секретарь

03 11 2020



Т.Л. Красовская