

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента, кандидата ветеринарных наук, доцента, Акбаева Рамазана Магаметовича на диссертационную работу Ткачевой Юлии Александровны на тему: «Мониторинг эктопаразитозов собак и кошек на юге Тюменской области и совершенствование противопаразитарных мероприятий», представленную к защите в диссертационный совет Д220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология

### **Актуальность темы**

Паразитарные болезни домашних плотоядных животных широко распространены по всему миру, в том числе и на территории России.

Диссертационная работа Ткачевой Ю.А. посвящена изучению эпизоотической ситуации по акарозам и энтомозам кошек и собак на территории юга Тюменской области, а также разработке научно-обоснованной системы борьбы с ними. Эктопаразитозы домашних плотоядных, в том числе демодекоз, саркоптоз, нотоэдроз, ктеноцефалидозы и триходектидоз широко распространены на территории РФ. Клещи и насекомые наносят значительный вред здоровью животных, вызывая необратимые патологические процессы, ухудшая общее состояние здоровья животных, снижают иммунитет и даже могут привести к гибели собак и кошек при высокой интенсивности инвазии, особенно сильно страдает молодняк животных. Некоторые возбудители акарозов и энтомозов плотоядных животных являются не только эктопаразитами, но и переносчиками возбудителей опасных инфекционных и инвазионных болезней животных, а также человека.

В настоящее время в крупных городах и населенных пунктах наблюдается неуклонный рост количества собак и кошек, причем, не только домашних, но и беспризорных и бродячих. Возрастающая популяция бездомных и бродячих кошек и собак создает напряженную ситуацию по

инвазионным болезням в городах и селах, так как способствует росту численности паразитов.

Для борьбы с акарозами и энтомозами плотоядных животных используются инсектоакарицидные средства в разных формах – это капли на холку, шампуни, пуроны, ошейники, аэрозоли, жевательные таблетки и т.п. Несмотря на очевидное многообразие инсектоакарицидных средств, многие из них не удовлетворяют современным требованиям ветеринарной практики, таким как доступность, эффективность в отношении эктопаразитов, низкая токсичность и невысокая цена. К сожалению, большинство средств дорогостоящие, импортного производства и не всегда доступны для владельцев кошек и собак. Не говоря уже о том, что в приютах, для собак и кошек не всегда есть возможность закупать для терапии и профилактики инвазионных болезней дорогие инсектоакарициды.

В настоящее время схемы лечебно-профилактических мероприятий основаны на применении достаточно узкого круга существующих препаратов и средств. Долговременное и бесконтрольное использование одних и тех же препаратов или же разных препаратов с одинаковыми действующими веществами неизбежно приводит к выработке у клещей и насекомых резистентности к инсектоакарицидам.

Все вышеперечисленное говорит о том, что поиск новых путей решения проблемы эктопаразитозов плотоядных животных актуален и важен для современной прикладной ветеринарии. Таким образом, тема выбранная Ткачевой Ю.А., по нашему мнению, является актуальной.

### **Новизна полученных результатов**

Научная новизна диссертационной работы Ткачевой Юлии Александровны состоит в том, что ею представлены новые сведения эпизоотологической обстановки по эктопаразитозам собак и кошек на территории юга Тюменской области. Выявлены новые данные о сезонной и возрастной динамики зараженности домашних и безнадзорных собак и кошек возбудителями ктеноцефалидоза, демодекоза, отодектоза и саркоптоза.



Определен видовой состав блох возбудителей ктеноцефалидоза, паразитирующих на безнадзорных собаках и кошках. Подробно описаны патогенез, клиническое проявление и симптоматика, проявляющаяся у плотоядных животных при паразитировании зудневых клещей, возбудителей саркоптоза и нотоэдроза. Получены положительные данные при испытании инсектоакарицидных многокомпонентных средств «Неотерика Протекто 4» и «Неотерика Протекто 12» при терапии собак и кошек, больных отодектозом и ктеноцефалидозом.

Автор провела сравнительный анализ инсектоакарицидных средств, относящихся к различным химическим группам, таким как синтетические пиретроиды, макроциклические ланктоны, а также формамидиновые и фенилпиразоловые соединения при зудневой чесотке собак, вызываемой клещами саркоптесами.

Автором в ходе работы была разработана научно-обоснованная система лечебно-профилактических мероприятий, направленная на оздоровление безнадзорных собак и кошек при акарозах и энтомозах.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Исходя из литературных данных и собственных исследований, автором сформулирована цель исследования, направленная на изучение фауны эктопаразитов домашних плотоядных и разработку эффективных схем лечебно-профилактических мероприятий. В соответствии с поставленной целью диссертантом четко сформулированы задачи. Опираясь на результаты многолетних собственных исследований, диссертантом сформулированы научные положения и выводы. Основные положения диссертации опубликованы в научных статьях и апробированы на многочисленных научно-практических конференциях и ветеринарных конгрессах.

Достоверность полученных диссертантом результатов подтверждается проведением ряда экспериментов в лаборатории и непосредственно в практических условиях при применении комплекса методов исследования:

паразитологических, микроскопических, клинических, биологических и других методов. Подтверждением достоверности полученных автором данных служит всесторонний и глубокий анализ литературы как отечественной, так и иностранной, а также целенаправленная постановка экспериментов, информативный материал таблиц и рисунков, представляющий результаты собственных исследований.

### **Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы**

Ткачева Ю.А. является основным исполнителем проведенного исследования на всех этапах его выполнения. Автор осуществляла постановку и выполнение экспериментов, фиксировала и анализировала результаты, готовила доклады и выступления на конференциях, разрабатывала научные статьи и методическая рекомендация по борьбе с эктопаразитами собак и кошек в соавторстве.

### **Значимость результатов исследования для науки и практики**

Данные по изучению эколого-эпизоотической ситуации по эктопаразитозам собак и кошек на территории юга Тюменской области, а также инсектоакарицидов, показавших свою эффективность при проведении лечебно-профилактических мероприятиях, могут быть рекомендованы для терапии акарозов и энтомозов домашних и бродячих плотоядных. Кроме того, полученные данные могут быть введены в учебно-методическую литературу для специалистов ветеринарного профиля.

По итогам масштабного изучения проблемы борьбы с акарозами и энтомозами плотоядных автором диссертации было предложено и опубликовано методическое пособие «Методическое пособие по диагностике акародерматозов собак и кошек» для использования в практической ветеринарии.

Результаты, полученные в ходе исследований, были внедрены в учебный процесс нескольких ветеринарных высших учебных заведений нашей страны, а также в ветеринарных клиниках.



## **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Диссертация Ткачевой Ю.А. представляет собой законченное, самостоятельное, паразитологическое исследование, в работе представлен большой объем научных исследований. Диссертация написана хорошим литературным языком, построена логично, изложена на 157 страницах компьютерного текста, библиографический список содержит 164 источника, в том числе 20 иностранных, иллюстрирована 32 рисунками, 34 таблицами и приложениями. Диссертационная работа включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы, основную часть, заключение, список использованной литературы.

Проведенный анализ обзора литературы позволил автору правильно определить основное направление научно-исследовательской работы и поставить цель. Диссертация выполнена на современном научно-методическом уровне, научная и практическая значимость не вызывает сомнений. Несомненную ценность для ветеринарии представляют приведенные схемы лечебно-профилактических мероприятий в практических условиях при борьбе с эктопаразитами собак и кошек.

Представлены новые сведения по распространению эктопаразитозов собак и кошек на территории некоторых районов юга Тюменской области, изучены особенности видового состава возбудителей акарозов и энтомозов плотоядных животных.

В связи с вышеизложенным работу Ткачевой Юлии Александровны следует признать актуальной, а полученные результаты новыми.

Результаты собственных исследований изложены последовательно и в соответствии поставленным задачам исследования. Имеется достаточно подробное описание методик экспериментов и хода их проведения, а также присутствуют аналитические данные. Собственные исследования иллюстрированы таблицами, графиками и фотографиями.

В конце работы диссертант приводит заключение, вытекающее из собственных исследований, дает практические предложения. Автореферат диссертации в полной мере отражает основные положения диссертационной работы. К диссертационной работе и автореферату принципиальных замечаний нет. Диссертация легко читается и воспринимается, хотя имеются замечания. Основные недочеты работы сводятся к отдельным неудачным выражениям, опечаткам, к примеру:

- Стр. 23 диссертации. При педикулезе животные.... явная опечатка, так как вши, относящиеся к роду *Pediculus* sp., у собак и кошек не паразитируют.
- Стр. 33 диссертации. Влияние *S. var canis scabiei*... явная опечатка (переставлены слова в названии вида клещей саркоптесов, паразитирующих у собак).

В процессе рецензирования диссертации к диссертанту возникли вопросы, на которые хотелось бы получить пояснения:

- Стр. 114 диссертации. .... блохи являются переносчиками возбудителей..... хейлетиеллеза.... что Вы имеете в виду?
- С чем связан Ваш выбор в качестве инсектоакарицидов при терапии и профилактике акарозов и энтомозов плотоядных средств серии «Неотерика»?
- Изучали ли Вы эффективность применяемых Вами инсектоакарицидных средств в отношении эктопаразитов плотоядных (к примеру, блох *C. felis* и *C. canis*) в условиях *in vitro*? Если нет, то по какой причине?

Однако указанные недостатки не носят принципиального значения и не снижают общей, весьма положительной оценки диссертационной работы.

В целом оформление диссертации соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, материалы диссертации достаточно освещены в печати, автором опубликовано 10 печатных работ, 3 из которых в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России и



2 работы, рецензируемые международными базами цитирования Scopus и Web of science.

### Заключение

Диссертация Ткачевой Юлии Александровны на соискание степени кандидата ветеринарных наук на тему «Мониторинг эктопаразитозов собак и кошек на юге Тюменской области и совершенствование противопаразитарных мероприятий», несомненно, представляет научный и практический интерес. В целом диссертация является завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком методическом уровне, раскрывающей новые данные по эктопаразитозам плотоядных животных, в частности, по ктеноцефалидозу, саркоптозу, отодектозу и демодекозу на территории некоторых районов юга Тюменской области. В работе изложены результаты, позволяющие классифицировать их как научно обоснованные разработки по актуальности, уровню экспериментальных исследований, теоретического анализа полученных данных, новизне и практической значимости рассматриваемая диссертационная работа Ткачевой Юлии Александровны соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

#### Официальный оппонент:

Доцент кафедры паразитологии и  
ветеринарно-санитарной экспертизы  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина,  
кандидат ветеринарных наук

Акбаев Рамазан Магаметович

адрес: 109472. г. Москва, ул. Академика Скрябина, д.23

E-mail: [rector@mgavm.ru](mailto:rector@mgavm.ru)

телефон: +7 (977) 616-68-07



Подпись

Акбаева

заверяю

Начальник администрации

Демешов Е.Е.  
"30" октября

