

## Отзыв

на автореферат докторской диссертации Кравченко Виктора Михайловича на тему: «Дирофиляриоз плотоядных в Северо-Западном регионе Кавказа (эпизоотическая ситуация, патогенез, патоморфологическая характеристика)».

В Российской Федерации дирофиляриоз имеет широкое распространение. Количество животных и людей, заболевших дирофиляриозом, постоянно увеличивается. Актуальность проблемы дирофиляриоза, ее важное социально-экономическое значение и проведение комплекса научных исследований не вызывает сомнений.

Степень разработанности темы исследования. В настоящее время учеными выполнен значительный объем исследований распространения, биологии дирофилярий, диагностики, лечения и профилактики заболевания у собак. Однако у кошек и диких плотоядных эти вопросы большой научной значимости изучены еще недостаточно, а имеющиеся сведения носят фрагментарный характер.

Целью диссертационной работы являлось изучение видового состава, распространения возбудителей дирофиляриоза, географических особенностей формирования биоценологических связей и расшифровка патогенетической сущности воздействия паразитов на организм хозяина.

Для достижения цели в диссертационной работе Кравченко В.М. поставлены следующие задачи:

1. изучить особенности эпизоотической ситуации по дирофиляриозу в разных природно-климатических зонах Краснодарского края и Республики Адыгея;
2. выяснить специфику территориального распространения возбудителей дирофиляриоза у домашних и охотничье-промысловых животных;
3. изучить морфологию *Dirofilaria immitis* и *Dirofilaria repens*, характер структурно-функциональных изменений в местах локализации паразитов;
4. изучить патогенетические основы воздействия дирофилярий на организм паразитоносителя с учетом особенностей клинического проявления, данных гематологических, биохимических, морфологических изменений;
5. определить фауну гельминтов по видам хозяев и роль возбудителей дирофиляриоза при ассоциативных гельминтозах;
6. испытать эффективность препаратов диронета и дирофена для борьбы с дирофиляриозом;
7. изучить токсикологические свойства препаратов диронета и дирофена на основе анализа морфологических изменений в организме обработанных животных;
8. обобщить имеющиеся научные данные и результаты собственных исследований по оптимизации применения различных средств и методов лечения и профилактики дирофиляриоза и на этой основе дано научное обоснование биологической и хозяйственной целесообразности их применения.

Научная новизна работы заключается в том, что автором диссертации впервые изучена эпизоотическая ситуация по дирофиляриозу у домашних и диких плотоядных животных: собак, кошек, лисец, енотовидных собак, шакалов.

Входящий № 15/18/27 1033  
« 7 » 04 2005 г.

барсуков, лесных котов в разных ландшафтно-географических зонах Краснодарского края и Республики Адыгея. Впервые получены оригинальные данные по видовому составу гельминтов, особенностям их географического распространения. Присутствие *D. immitis* впервые установлено у лесного кота и енотовидной собаки, *D. repens* у барсука. Впервые выполнен комплекс оригинальных гистоморфологических исследований, что обеспечило возможность объективной оценки гомеостаза организма у инвазированных животных. Проведены: системный анализ гельминтофауны у плотоядных в различных биотопах Краснодарского края и Республики Адыгея, экологический мониторинг гельминтов, определены показатели экстенсивности и интенсивности зараженности ими хозяев. Теоретически обоснованы особенности формирования фаунистического комплекса гельминтов у домашних и диких плотоядных. Описана морфологическая структура *D. immitis* и *D. repens*. Испытана эффективность новых препаратов, изучены их токсикологические свойства.

Впервые предложена «Фиксирующая смесь для гистологических исследований нематод» (патент РФ на изобретение №2530613 от 14.08.2014 г.) и «Способ подготовки нематод для морфологического и гистологического исследования» (патент РФ на изобретение №2530612 от 14.08.2014 г.).

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты изучения распространения дирофиляриоза в различных природно-климатических зонах Краснодарского края и Республики Адыгея служат методологической основой для обоснованного планирования и проведения комплекса лечебно-профилактических мероприятий в системе мер борьбы с этим заболеванием.

Полученные диссертантом новые научные данные по вопросам изучения видового состава, особенностей биологии, морфологии возбудителей дирофиляриоза, их распространению в северо-западном регионе Кавказа, эпизоотологической значимости, половозрастным и сезонным особенностям зараженности животных разных видов переданы в инспекции охотобшества, Государственное Управления ветеринарии Краснодарского края и Республики Адыгея для использования в борьбе с дирофиляриозом и коррекции существующих методов.

По материалам диссертации опубликовано 45 научных работ, в том числе 14 из них изданы в периодических изданиях из перечня ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени, методические рекомендации и 1 монография.

На совместные публикации имеются письменные разрешения соавторов.

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации. На основе анализа научной литературы автором подобраны и использованы современные методы исследований и лабораторное оборудование, обеспечивающие возможность получения достоверных результатов исследований и их последующего объективного анализа. Автор самостоятельно проанализировал новые научные данные, полученные в

процессе выполнения диссертационной работы. п провел их статистическую обработку.

Диссертационная работа Кравченко Виктора Михайловича «Дирофиляриоз плотоядных в Северо-Западном регионе Кавказа (эпизоотическая ситуация, патогенез, патоморфологическая характеристика)» выполнена самостоятельно на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования. Является научно-квалификационной работой, имеющей народно-хозяйственное значение, содержащей комплекс научных результатов и решение актуальной проблемы, имеющей большое значение для проведения диагностических исследований дирофиляриоза плотоядных. По актуальности, научной новизне и практическому значению полученных результатов диссертация Кравченко В.М. отвечает критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор достоин присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03. 02. 11 паразитология.

Доктор биологических наук, профессор,  
ФГБОУ ВПО «Нижегородская  
государственная сельскохозяйственная  
академия», профессор кафедры  
анатомии, хирургии и внутренних  
незаразных болезней



603107 Россия, Нижегородская область,  
г. Нижний Новгород, пр.Гагарина 97.  
Тел. 8(831)466-94-81;  
e-mail: anatomifarmitox@mail.ru.

Великанов Валериан Иванович

Подпись В.И. Великанова заверяю: *без специальной Муравьевых / му*