

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Виктора Михайловича Кравченко «Дирофиляриоз плотоядных в северо-западном регионе Кавказа (эпизоотическая ситуация, патогенез, патоморфологическая характеристика)» представленной для защиты на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология в совет по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Актуальность темы. Дирофиляриоз, вызываемый у плотоядных животных нематодами (филяриатами) *Dirofilaria repens* и *D. immitis*, в последние 10-15 лет в большей степени регистрируется в европейской части евразийского континента. Причем значительно увеличилось количество случаев дирофиляриоза (возбудитель *Dirofilaria immitis*) среди плотоядных животных и человека в Центральном районе Российской Федерации. По-видимому, возрастание уровня эпизоотического процесса при дирофиляриозе обусловлено повышением численности популяции и продолжительностью лёта биологических переносчиков – комаров эврибионтных видов. Вышеуказанные изменения в свою очередь объясняются приростом средних показателей температуры в теплые сезоны года.

Большое число работ отечественных и зарубежных ученых посвящено вопросам эпизоотологии и диагностики дирофиляриоза плотоядных животных, тогда как патогенез и патоморфологические изменения в тканях и органах при разных формах заболеваний остаются малоизученными.

Несмотря на особенности биологического развития *Dirofilaria immitis* в организме человека (возбудитель до половозрелой стадии не развивается), отмечается значительная патология легких, вызванная личиночными стадиями нематод. Эпидемиологические аспекты дирофиляриоза до настоящего времени в РФ и за рубежом изучены не достаточно.

Вышеуказанные научные аспекты сформулированы автором диссертации как цель и задачи (изучение эпизоотической ситуации по дирофиляриозу домашних и охотничье-промысловых животных в Краснодарском крае и в Республике Адыгея; обоснование характера патологических изменений в тканях и органах при дирофиляриозе в зависимости от вида животных, видового разнообразия гельминтов, их локализации, а также ассоциации с другими паразитическими организмами; определение терапевтической эффективности препаратов диронет, дирофен и их токсических свойств.

Материалы, изложенные в автореферате, позволяют заключить, что диссертационная работа В.М. Кравченко актуальна и является продолжением одного из и прикладных направлений ветеринарной гельминтологии.

Научная новизна. Автором диссертации представлены новые данные по эпизоотическому процессу при дирофиляриозе собак в Краснодарском Крае и Республике Адыгея. Получены новые сведения о патоморфологических

Входящий № 1518/28-1189
20 04 2015 г.

изменениях при разных формах клинического течения дирофиляриоза плотоядных животных, в том числе охотничье-промысловых в разных ландшафтно-географических зонах вышеуказанных регионов.

Впервые установлен видовой состав гельминтов, особенности их географического распространения. Вид *Dirofilaria immitis* впервые выявлен у лесного кота и енотовидной собаки, а *D. repens* – у барсука.

Выполнен комплекс оригинальных гистоморфологических исследований, на основании которых можно проводить объективную оценку гомеостаза организма у зараженных дирофиляриями животных.

Проведен подробный эпизоотологический мониторинг по дирофиляриозу плотоядных животных в различных биотопах Краснодарского Края и Республики Адыгея.

Теоретически обоснованы особенности формирования фауны гельминтов домашних и диких плотоядных. Испытаны новые эффективные отечественные антигельминтные препараты при дирофиляриозе и определена их токсичность.

Предложена «Фиксирующая смесь для гистологических исследований нематод» (патент, 2014 г.) и «Способ подготовки нематод для морфологического и гистологического исследования» (патент, 2014 г.).

Ценность работы для науки и практики. 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.

Полученные новые данные по вышеуказанным научным аспектам переданы автором диссертации в инспекции охотобщества, Государственное Управление ветеринарии Краснодарского Края и Республики Адыгея для использования в профилактике дирофиляриоза и корректировке существующих методов.

Разработаны рекомендации «Патоморфологическая диагностика дирофиляриоза собак и кошек», утвержденные ГУВ Краснодарского Края в 2013 г.

Выводы (11), практические предложения и основные положения диссертации обоснованы и представляют собой конкретные данные по результатам собственных исследований.

По материалам диссертации опубликовано 45 научных работ, в том числе 14 из них изданы в периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикаций по докторским и кандидатским диссертациям. Кроме того, издана монография.

Замечаний по автореферату диссертации нет.

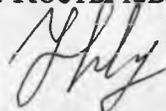
Диссертация В.М. Кравченко является законченной, самостоятельно выполненной научной работой. Полученные результаты, основные положения, выводы и практические предложения аргументированы и подтверждены многочисленными экспериментальными исследованиями. В автореферате отражены основные положения диссертации.

Результаты исследований послужили основой для совершенствования профилактических мероприятий при дирофиляриозе плотоядных животных.

Объем исследований значительный. Цифровые показатели статистически обработаны с использованием современных методов. Полученные научные данные представляют интерес для теоретической и прикладной ветеринарной науки.

Диссертационная работа В.М. Кравченко «Дирофиляриоз плотоядных в северо-западном регионе Кавказа (эпизоотическая ситуация, патогенез, патоморфологическая характеристика)», представленная на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к докторским диссертациям (пункт 9 Положения о присуждении ученых степеней). Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - паразитология.

Профессор кафедры эпизоотологии,
микробиологии и паразитологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Рязанский государственный
агротехнологический университет имени П.А. Костычева»,
доктор биологических наук
(Михаил Дмитриевич Новак,
390044, г. Рязань, ул. Костычева, д. 5, кв. 83,
моб. тел. 8-953-738-72-17, e-mail peace100@mail.ru).



М.Д. Новак

Подпись профессора М.Д. Новака заверяю:
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВПО РГАТУ



Г.В. Сиротина

13 апреля 2015 года.