

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кравченко Виктора Михайловича
на тему: «Дирофиляриоз плотоядных в северо-западном регионе Кавказа
(эпизоотическая ситуация, патогенез, патоморфологическая характеристика)»
по специальности 03.02.11 – "Паразитология"
на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук

Актуальность работы определяется важностью предмета научного поиска и его результатами в отношении широкого круга научных проблем фундаментального и прикладного характера.

Актуальность проблемы дирофиляриоза, ее важное социально-экономическое значение предопределило необходимость проведения научных исследований в разных природно-климатических зонах Краснодарского края и Республики Адыгея.

Формулировки цели и задач исследования научны, важны и актуальны.

Положения, выносимые на защиту, интересны и, в полной мере, отражают направленность представляемой работы. При этом следует отметить комплексность проведенных методов исследований - паразитологических, гематологических, биохимических, патоморфологических и клинических, охватывающую морфологическую структуру половозрелых самцов и самок дирофилярий, кровь собак и кошек и обширный трупный материал разных видов плотоядных животных. Проведен системный анализ отчетных документов ветеринарных клиник и питомников.

Целью исследования являлся анализ видового состава, распространения возбудителей дирофиляриоза, географической особенности формирования биоценологических связей и расшифровка патогенетической сущности воздействия паразитов на организм хозяина. Основные выводы, полученные автором при подготовке диссертационного исследования, обоснованы и статистически доказаны.

В работе автор использовал классические методы исследования и статистического анализа, необходимые для решения сформулированных задач. Объем экспериментального материала и подбор методов исследований позволяют утверждать о достоверности и объективности полученных результатов, убедительности выводов. Основные положения и выводы работы актуальны для понимания степени зараженности половозрелыми дирофиляриями диких плотоядных, дирофиляриями и микрофиляриями собак и кошек из разных зон стационарно неблагополучной территории Краснодарского края.

Автором получены новые научные данные по вопросам изучения видового состава, особенностей биологии, морфологии возбудителей дирофиляриоза, их распространению в северо-западном регионе Краснодарского края и Республики Адыгея для использования в борьбе с дирофиляриозом и коррекции существующих методов. Установлен доминирующий вид - *D. immitis* в ассоциациях гельминтов у собак, кошек,

Входящий № 15-18/28-835
24. 03 2014

лисиц и шакалов. Разработаны рекомендации «Патоморфологическая диагностика собак и кошек», утвержденные ГУВ Краснодарского края от 01.07.2013г. Имеются патенты РФ на изобретение: «Фиксирующая смесь для гистологических исследований нематод» (№ 2530613 от 14.08.2014г.) и «Способ подготовки нематод для морфологического и гистологического исследования» (№ 2530612 от 14.08.2014).

Полученный автором цифровой материал важен для формирования представлений о линейной зависимости показателей экстенсивности инвазии от динамики температурного режима по Краснодарскому краю, установления корреляционной связи экстенсивности инвазии у инвазированных собак и кошек от их возраста, пород и условий содержания.

Проведенные автором патогенетические исследования послужили обоснованием этиологических факторов формирования гипертрофии миокарда присутствием половозрелых *D. immitis* в правой половине сердца и легочной артерии животных.

Автором установлено, что функционирование системы «паразит-хозяин» при дирофиляриозе у домашних и диких плотоядных, зараженных *D. immitis*, характеризуется альтерацией и воспалением эндотелия кровеносных сосудов, тканей эндокарда; венозным застоем; белковой, жировой дистрофией и некрозом жизненно важных органов - печени, почек, атрофией селезенки; отеком и воспалительными процессами в грудной, брюшной и перикардальных полостях.

Патоморфологические изменения позволили установить, что у домашних и диких плотоядных, зараженных *D. repens*, вне зависимости от места их локализации, демонстрируются: воспалением и некрозом кожи, подкожной и мышечной клетчатки, серозным, серозно-геморрагическим, серозно-гнойным воспалением регионарных лимфоузлов в соответствии со стадией развития патологического процесса.

Результаты анализа крови позволяют автору сделать вывод, что дирофиляриоз у собак и кошек не всегда сопровождается специфическими признаками болезни, морфологическими и биохимическими изменениями крови, что необходимо учитывать при диагностике и лечении животных, инвазированных возбудителями этого заболевания.

Наряду с анализом физиолого-биохимических, патоморфологических характеристик исследуемых животных, представлено испытание эффективности препаратов диронета и дирофена для борьбы дирофиляриозом. Весьма важным представляется изучение токсикологических свойств препарата диронета, в результате чего автором установлено, что на фоне обеспечения 100%-ных экстенс-и интенсэфективности проводимых при дирофиляриозе лечебно-профилактических мероприятий, предлагаемый препарат не оказывает токсического действия на организм обработанных животных.

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 рекомендуемых для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени, методические рекомендации и 1 монография.

Объем и структура автореферата соответствует требованиям, предъявляемым к написанию диссертации.

Заключение.

Диссертация Кравченко Виктора Михайловича на тему: «Дирофиляриоз плотоядных в северо-западном регионе Кавказа (эпизоотическая ситуация, патогенез, патоморфологическая характеристика) по своему методическому уровню, новизне и научно - практической значимости полученных результатов соответствует требованиям п. 28 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденном Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук, по специальности 03.02.11 - «Паразитология».

Каниева Нурия Абдрахимовна
доктор биологических наук,
профессор кафедры «Прикладная биология и микробиология»
ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный технический
университет»

Почтовый адрес: 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 16

Телефон: (8512) 61-43-00, 61-43-66

Email: post@astu.org

Наименование организации, работником которой является указанное лицо:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Астраханский государственный технический университет»

