

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(СФНЦА РАН)**

ОКПО 00024348,

Новосибирская область, Новосибирский район,

ОГРН 1025404349992,

р.п. Краснообск, 630501

ИНН 5433107641,

Тел. (383) 3481440, тел./факс (383) 3484636

КПП 543301001

<http://www.sorashn.ru>

«22» мая 20 17 г. № 1079

на № _____ от _____

В диссертационный совет
Д 006.011.01 при ФГБНУ
«Всероссийский научно-
исследовательский институт
фундаментальной и прикладной
паразитологии животных и растений
имени К.И. Скрябина»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соргиной Анастасии Викторовны на тему: «Дирофиляриоз служебных собак в Пермском крае (распространение, серологический мониторинг, кариопатическое действие антигенов *Dirofilaria immitis* и противопаразитарных препаратов)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.11 – паразитология.

Дирофиляриоз – природно-очаговое, трансмиссивное инвазионное заболевание плотоядных, вызываемое паразитированием в кровеносной системе и подкожной клетчатке животных нематод из семейства Filariidae, рода *Dirofilaria*. Наблюдения последних лет свидетельствуют о нарастании числа случаев дирофиляриозасобак в РФ и в настоящее время имеет место тенденция распространения дирофиляриозов и расширения их ареала в РФ.

Актуальность исследований обусловлена недостаточностью изученности распространения дирофиляриоза в регионах России с умеренно-континентальным и континентальным климатом, отсутствием информации по воздействию дирофилярий и ангельминтиков на клетки хозяина.

Степень научной новизны. Впервые изучено распространение дирофиляриозов служебных собак в Пермском крае и достоверно установлено существование стойкого очага дирофиляриозов и его активное функционирование на территории с умеренно-континентальным климатом. Соискательницей выполнен большой объем исследований по изучению влияния экстракта антигена *D. immitis* препаратов новомек, эпримек, диронет, мильбимакс, эндогард на гематологические показатели, а также клетки костного мозга и семенников лабораторных животных. Получено аргументированное подтверждение генотоксического воздействия дирофилярий на ядерные структуры клеток. Установлено дозозависимое действие антигена-экстракта дирофилярий на организм хозяина. Наибольший кариопатический эффект зарегистрирован для препарата диронет.

Разработана и успешно апробирована комплексная схема микрофилярицидной терапии с применением этиотропных препаратов (макроциклические лактоны), а также лекарственные средства симптоматического и патогенетического действия.

Значимость для науки и практики полученных результатов. Полученные соискателем результаты дополняют сведения о распространении дирофилярий на территории РФ, в особенности в зонах умеренно-континентального климата. Информация в отношении каріопатического действия антигенов *D. immitis* расширяет представление о паразито-хозяйинных отношениях и о многогранном влиянии гельминтов на организм инвазированных животных.

Совокупность научных и прикладных результатов исследований послужила основой для разработки системы лечебно - профилактических мероприятий при дирофиляриозе собак, что нашло отражение в методических рекомендациях «Диагностика, терапия, организация борьбы и профилактики с дирофиляриозом служебных собак в Пермском крае» одобренные Методической комиссией «Инвазионные болезни животных» секция «Зоотехния и ветеринария» Отделения сельскохозяйственных наук РАН.

В целом работа выполнена на высоком методическом уровне, результаты исследований имеют большое научно-теоретическое и практическое значения для ветеринарной медицины. Выводы логичны и вытекают из результатов исследований.

Материалы, изложенные в диссертационной работе, апробированы и получили положительную оценку на международных и региональных научных конференциях, опубликованы в 11 научных статьях, в том числе в 3 изданиях, регламентированных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Считаю, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям, установленным п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Соргина Анастасия Викторовна заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Ведущий научный сотрудник лаборатории оптимизации противоэпизоотических систем Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН). Почтовый адрес: 630501, Новосибирская область, р.п. Краснообск, а/я 463. Тел. (383) 348-49-41, alfa_parazit@mail.ru

Кандидат ветеринарных наук,
доцент

Ефремова Елена Александровна

Подпись Е.А. Ефремовой заверяю:

Ученый секретарь СФНЦА РАН,
канд. с.-х. наук



Минина Ирина Николаевна

22.05.2017