

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

**ФГБОУ ВО КемГМУ
Минздрава России**

650029, Кемерово, ул.Ворошилова, 22а
тел./факс (8-3842) – 734856
e-mail: kemsma@kemsma.ru
ИНН 4206007720, КПП 420501001
ОКПО 01963077, ОГРН 1024200713514

“ ” _____ 2017 г. № _____

на № _____ от _____

ОТЗЫВ

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

В последнее десятилетие на территории Российской Федерации установлено широкое распространение дирофиляриоза, которое начинается с южных регионов, и заканчивается северными широтами с умеренно-континентальным климатом. Помимо механического, трофического, токсического, инокуляторного и аллергического действия на организм хозяина гельминты негативно влияют на метаболизм каждой отдельной клетки и ее ядра, приводя, в том числе, к кариипатическим последствиям. Это обуславливает необходимость изучения кариипатического действия самих дирофилярий, а с целью разработки комплексных методов мониторинга генетических повреждений и препаратов для терапии и профилактики дирофиляриозной инвазии у служебных собак с учетом минимализации возможных негативных последствий. В настоящее время кариипатические изменения при дирофиляриозе не изучены, когда для служебного собаководства данный вопрос является важным, так как ежегодно осуществляются командировки кинологов в южные регионы страны, что способствует распространению возбудителей дирофиляриоза. В связи с чем, тема данной диссертационной работы представляется актуальной и интересной для изучения.

В диссертационной работе Согриной А.В. изучено распространение дирофиляриоза у служебных собак в Пермском крае и проведен серологический мониторинг по данному заболеванию. Исследовано влияние соматического антигена-4 экстракта из половозрелых *Dirofilaria immitis* на гематологические показатели лабораторных мышей и изучено его кариипатическое воздействие на организм, клетки костного мозга и семенников.

Впервые установлено дозозависимое кариипатическое действие антигена-экстракта половозрелых *D. immitis* на процесс клеточного деления у лабораторных животных. Установлено влияние антигельминтиков (новомека, эпримека, диронета, мильбемакса,

эндогарда) на клетки костного мозга и семенников белых мышей. Разработана и успешно апробирована схема лечения дирофиляриозной инвазии у служебных собак

Выводы диссертации не вызывают сомнений и соответствуют поставленным задачам. Содержание диссертации и основные результаты отражены в 11 научных публикациях, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. По результатам работы разработаны методические рекомендации: «Диагностика, терапия, организация борьбы и профилактики с дирофиляриозом служебных собак в Пермском крае», одобренные Методической комиссией «Инвазионные болезни животных» секция «Зоотехнии и ветеринарии» Отделения сельскохозяйственных наук РАН, от 6 октября 2016 г., протокол № 3.

Автореферат изложен научным языком. Результаты работы, опубликованные в журналах, рекомендованных ВАК, полно отражают результаты исследования.

Материалы, представленные в автореферате, позволяют считать, что научно-исследовательская работа Согриной Анастасии Викторовны «Дирофиляриоз служебных собак в Пермском крае (распространение, серологический мониторинг, кариопатическое действие антигенов *Dirofilaria immitis* и противопаразитарных препаратов)» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для паразитологии – изучение распространения дирофиляриоза среди поголовья служебных собак Пермского края, а также разработка эффективной схемы их лечения и профилактики от дирофиляриоза.

По актуальности темы, научной новизне, методическому уровню, степени достоверности результатов и их практической значимости диссертационная работа Согриной Анастасии Викторовны отвечает всем требованиям п.9-14, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. №335), а ее автор Согрина Анастасия Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Доктор биологических наук,
профессор кафедры химии ФГБОУ ВО
«Кемеровский государственный медицинский
университет» Минздрава России,
доцент

+79039092671

e-mail: ok.bibik@yandex.ru

Оксана Ивановна Биби́к

22.05.2017

Россия, 650029, Кемерово, ул.Ворошилова, 22а

тел./факс (8-3842) – 734856

e-mail: kemsma@kemsma.ru

Подпись заверяю:



Специалист по кадрам

Управление
кадров