

ОТЗЫВ

на автореферат «Дирофиляриоз служебных собак в пермском крае (распространение, серологический мониторинг, кариопатическое действие антигенов *Dirofilaria immitis* и противопаразитарных препаратов)», по диссертации, которую представила к защите Согрина Анастасия Викторовна на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.11 – паразитология.

Актуальность настоящей работы не вызывает сомнений за счёт того, что нематоды вида *Dirofilaria immitis* в XXI веке приобрели распространение на территории Российской Федерации с разными климатическими условиями. Но особое значение имеет их распространение в служебном собаководстве, оказывая негативное влияние на организм животных, что снижает их служебные качества и способствуют распространению филярий. Могут наносить вред и человеку.

Автором была поставлена чёткая цель и выбраны реально выполнимые задачи для её реализации.

Новизна работы. Впервые было изучено распространение возбудителя дирофиляриоза служебных собак в Пермском крае и проведен серологический мониторинг по данному заболеванию. Оценено влияние соматического антигена-экстракта из половозрелых особей *D. immitis* на гематологические показатели лабораторных мышей; изучено его кариопатическое воздействие на организм, клетки костного мозга и семенников. Впервые установлено дозозависимое кариопатическое действие антигена-экстракта половозрелых *D. immitis* на процесс клеточного деления у лабораторных животных. Определено влияние антигельминтиков (новомека, эпримека, диронета, мальбемакса, эндогарда) на клетки костного мозга и семенников белых мышей. Разработана и успешно апробирована схема лечения дирофиляриоза у служебных собак.

Практическая и теоретическая ценность работы. Представленные материалы используются; для чтения лекций и проведения лабораторных занятий со студентами факультета ветеринарной медицины и зоотехнии по курсу «Паразитология и инвазионные болезни животных» по специальности «Ветеринария», а также для повышения квалификации ветеринарных врачей в ФГБОУ ВО Пермская ГСХА; используются на курсах повышения квалификации ветеринарных специалистов в ФКОУ ВО Пермский институт ФСИН России.

По результатам исследований разработаны методические рекомендации: «Диагностика, терапия, организация борьбы и профилактики с дирофиляриозом служебных собак в Пермском крае», Методической комиссией «Инвазионные болезни животных» секция «Зоотехнии и ветеринарии» Отделения сельскохозяйственных наук РАН, от 6 октября 2016 г., протокол № 3.

Диссертантом вынесено на защиту 5 основных положений, вытекающих из результатов исследований по данной теме. Главные научные данные работы

апробированы на научно-практических конференциях разного уровня. В автореферате показан личный вклад автора в работе. Автор имеет 11 публикаций, в том числе 3 научные статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Объём диссертационной работы соответствует для представления работы к защите, вполне достаточен список использованной литературы; в работе есть иллюстрации и они являются оригинальными авторскими работами.

Автореферат сам написан грамотно, логично, выделены все главы и подразделы, чётко сделаны они и в разделе 2.2. «Материалы и методы». Интересно написаны результаты кариопатических исследований после воздействия каждого антигельминтика из вышеперечисленных. Автором сделано заключение, которое включает все разделы работы и заменяет выводы, но, может быть, диссертанту следовало написать выводы, чтобы подчеркнуть выполнение поставленных задач. В то же время, на основании своих исследований, Согрина А.В. сделала очень ценные практические предложения.

В целом работа, представленная к защите по дирофиляриозу, мне понравилась, она имеет значение для инвазионных болезней, паразитологии, зоологии, антигельминтной терапии, как с научной, так и с практической точки зрения.

Заключение

Считаю, что данная диссертационная работа по теме: «**Дирофиляриоз служебных собак в пермском крае (распространение, серологический мониторинг, кариопатическое действие антигенов *Dirofilaria immitis* и противопаразитарных препаратов)**» соответствует требованиям, предъявляемым на соискание ученой степени кандидата наук по специальности: 03.02.11 – паразитология (п.№9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г.), а её автор Согрина Анастасия Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 03.02.11 – паразитология.

Доктор биологических наук,
профессор, заведующий кафедрой
биологии с основами генетики
и паразитологии ФГБОУ ВО
«Кемеровский Государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

42.05.2017г

6500, г. Кемерово, ул. Ворошилова д.22 а
Контактный телефон: 8(3842)-25-58-76
E-mail: nacheva.48@mail.ru



Любовь Васильевна Начева



Специалист по кадрам

Подпись, д.б.н., профессора Начевой Л.В. заверяю:

