

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук Золотых Татьяны Алексеевны на тему: «Дирофиляриоз домашних плотоядных Воронежской области (распространение, клинико-гематологическая характеристика, меры борьбы и профилактики)» по специальности 03.02.19 – паразитология

Одним из приоритетов государственной политики в современных условиях является охрана здоровья населения Российской Федерации. Проблема дирофиляриоза, имеющая ветеринарное и медицинское значение, актуальна в России. С конца 70-х годов XX века заметно возросло внимание к данной проблеме со стороны специалистов различных регионов. Установлена тенденция расширения ареала дирофиляриозов, вызываемых возбудителями *Dirofilaria repens* и *D.immitis* на территории - от 41<sup>0</sup> до 58<sup>0</sup> с.ш. - Европейской части РФ, где риск передачи инвазии определяется ареалом комаров - переносчиков и суммой тепла (с увеличением температуры выше +14<sup>0</sup>С), необходимой для развития личинок дирофилярий. В связи с глобальным потеплением в последние годы увеличивается продолжительность сезона передачи инвазии, что требует от врачей знания четких критериев диагностики патологии, вызываемой данными возбудителями. Установленная способность *D.repens* развиваться до половой зрелости и заканчивать онтогенетическое развитие в организме человека, указывает на облигатность их взаимоотношений и позволяет по-новому оценивать человека как реального источника заражения комаров сем.*Culicidae*, что подчеркивает большую актуальность изучения данной проблемы в современных условиях (В.Г.Супруга и др., 2016).

Диссертационная работа Т.А. Золотых многоплановая, выполнялась в 2011-2016 гг., исследования выполнены на большом материале: клиническое и лабораторное - 3498 исследований проведено на собаках, 54 - на кошках и 18 на хорьках. Сравнительная оценка информативности методов лабораторной диагностики на микрофиляриемии, гистохимическую идентификацию возбудителя получена при 1911 исследованиях крови, иммунохроматография антигенов к *D.immitis* -131, гематологический и биохимический профиль изучены при бессимптомном заболевании - на 324 исследованиях от 20 собак, рентгенография и эхокардиография - на 19 и 11 – соответственно, 76 исследований выполнено в 2 сериях опытов по этиотропной терапии с использованием препаратов отечественного производства. Достоверность полученных диссертантом результатов не вызывает сомнений.

Диссертационная работа вносит большой вклад в решение актуальных задач изучения эколого-биологических особенностей возбудителей и вызываемых ими заболеваний плотоядных животных на территории



Воронежской области. Впервые установлен важный с точки зрения эпизоотологии и эпидемиологии источник инвазии – цирковые собаки и новый вид плотоядных - домашний хорек (*Mustela putorius furo*), восприимчивый дефинитивный хозяин *D. repens*.

Воронежская область относится к зоне потенциально устойчивого риска передачи, расположена на территории 49<sup>0</sup>- 52<sup>0</sup> с.ш., является эндемичной и наиболее благоприятной по природным предпосылкам для распространения дирофиляриоза. Северная граница этой территории совпадает с северной границей умеренного риска передачи малярии, что указывает на благоприятные условия для развития комаров переносчиков и возбудителей, это имеет важное эпизоотологическое и эпидемиологическое значение.

Впервые в условиях Воронежской области Т.А. Золотых проведены целенаправленные исследования по вопросам пространственно- временным и популяционным границам эпизоотологического проявления дирофиляриоза собак и эпидемиологического анализа заболеваемости жителей данной территории. Установлено, что зараженность собак составляла 14,2%, в т.ч. на долю городских животных приходилось 65%. При этом у бездомных, служебных и комнатных собак ЭИ составляла 27%, 25% и 10,5% - соответственно. Преобладал вид *D. repens* (58,5%), реже *D. immitis* (35,4%), микст инвазия составляла 6,1% случаев. Высокая ЭИ среди комнатных животных, инвазия обеими видами возбудителей встречалась в 46,2% и микст – 7,6%, у бездомных собак дирофиляриозы выявлены в 80% случаев.

Результаты исследований показывают, что в Воронежской области активно функционирует местный синантропный очаг дирофиляриоза. За последние 5 лет относительный показатель заболеваемости людей на 100 тысяч населения увеличился в 7,5 раз - от 0,04 в 2009 до 0,30 в 2015 году. Максимальное число инвазированных (30%) отмечено в возрастной группе от 51 до 60 лет с преобладанием (74%) у лиц женского пола.

Автореферат полностью отражает цели и задачи исследований Золотых Т.А. Получены достоверные данные по эпизоотологии и распространению, особенностям клинического течения и гематологическим изменениям при разных возбудителях, проанализированы и внедрены наиболее эффективные методы ранней диагностики, разработан протокол этиотропной терапии и химиопрофилактики дирофиляриоза с применением отечественных моксидектинов – «Инспектор Тотал С» и «Гельмимакс». Разработаны также практические предложения по мерам борьбы и профилактики дирофиляриоза собак на территории Воронежской области.

Основные положения диссертации доложены на 15 ежегодных научно-практических конференциях с международным участием, проходившим в 2013-2016 гг. в городах Воронеж, Москва, Кострома, Витебск, а также II и III Международных Ветеринарных конгрессах Vetistanbul Group (Санкт-Петербург, 2015, Сараево, 2016).

#### **Заключение.**

Диссертационная работа Золотых Татьяны Алексеевны на тему «Дирофиляриоз домашних плотоядных Воронежской области

(распространение, клинико-гематологическая характеристика, меры борьбы и профилактики), представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является законченным квалификационным трудом, содержащим решение актуальной научно-практической задачи изучения трансмиссивного заболевания плотоядных животных и населения Воронежской области. Полученные результаты имеют важное теоретическое и практическое значение.

Диссертационная работа Золотых Т.А. по актуальности полученных результатов, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а также пасторту специальности 03.02.11 – паразитология, а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по данной специальности.

Старший научный сотрудник  
НИО Института медицинской  
паразитологии, тропических  
и трансмиссивных заболеваний  
им.Е.И.Марциновского  
ФГАОУ ВО Первый Московский  
государственный медицинский университет  
имени И.М.Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский  
Университет)

кандидат биологических наук *В. Супряга* Супряга Валентина Григорьевна

тел. +7(915)-178-09-75

Адрес:

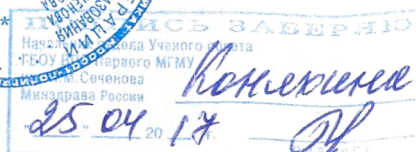
119435, Москва, ул. Малая Пироговская, д. 20

Научно - исследовательский отдел ИМНП ИТЗ

им.Е.И.Марциновского Первый МГМУ

им. И.М.Сеченова

Подпись В.Г. Супряга заверяю :



*Комментарий В.Г.*  
*В. Супряга*