

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека

«УТВЕРЖДАЮ»

**Федеральное бюджетное учреждение науки
«Ростовский научно-исследовательский
институт микробиологии и паразитологии»
(ФБУН РостовНИИ микробиологии и
паразитологии) Роспотребнадзора**

И.о. Директора ФБУН
РостовНИИ микробиологии и
паразитологии Роспотребнадзора
доктор медицинских наук

Газетный переулок, д. 119, г. Ростов-на-Дону, 344000

тел./факс: 8 (863) 234-91-83

E-mail: rostovniimp@mail.ru

ОКПО 01898776 ИНН/КПП 6165033337/616501001



Э.А. Яговкин

14 июня 2016 г.

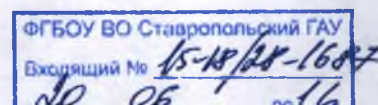
14.06.2016 № 348

ОТЗЫВ

Ведущей организации – Федерального бюджетного учреждения науки «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора на диссертационную работу Кочетковой Анастасии Юрьевны на тему: «Биохимические аспекты патогенеза при дирофиляриозе собак, вызванного *Dirofilaria immitis*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Начало нового тысячелетия отмечено ростом заболеваемости и расширением нозоареала трансмиссивных заболеваний, в том числе и дирофиляриоза. В последние годы в Российской Федерации, как и в большинстве других стран, наблюдается тенденция к увеличению заболеваемости этим единственным трансмиссивным гельминтозом человека и животных в умеренном климате. Актуальность этой инвазии плотоядных обусловлена, в первую очередь, возможностью заболевания людей. В Российской Федерации к концу 2012 г. зарегистрировано 1093 случая дирофиляриоза человека.



Юг России является зоной устойчивого риска передачи возбудителя дирофиляриоза. Это обусловлено сложившимся природно-климатическим условиями, в которых полноценно осуществляется биологический цикл развития комаров родов *Aedes* и *Culex* как вектора передачи инвазии.

На этом фоне наблюдается усиление эпизоотологического неблагополучия по пораженности собак – наиболее многочисленных дефинитивных хозяев паразитов *Dirofilaria repens* и *D. immitis*. Экстенсивный показатель инвазии этих животных достигает 11-20%. При этом установлено, что инвазированность служебных собак значительно превышает аналогичный показатель среди домашних на этих же территориях. Это связано с групповым вольерным их содержанием.

Таким образом, не вызывает сомнения, что ведущим фактором улучшения эпидемиологической ситуации по данному гельминтозу является его ранняя диагностика и проведение лечебно-профилактических мероприятий в отношении собак.

Необходимо отметить, что для собак дирофиляриоз – тяжелая, длительно протекающая (с возможным неблагоприятным исходом) патология. При этом до сих пор недостаточно освещены и разработаны вопросы прижизненной клинической и лабораторной диагностики, патогенеза и лечения дирофиляриоза у животных.

Диссертация Кочетковой А. Ю. посвящена изучению данных вопросов, в связи с чем можно с уверенностью говорить о ее несомненной актуальности для ветеринарной науки и практики.

НАУЧНАЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

Диссертация Кочетковой Анастасии Юрьевны представляет законченную квалификационную работу, имеющую теоретическое и практическое значение. Полученные результаты позволяют углубить знания о механизмах формирования адаптации организма собак к дирофиляриозу.

Автором поставлена цель поиска биологических маркеров, характеризующих напряженность патофизиологических процессов, факт

развития заболевания, его стадию и возможный прогноз у собак с инвазией, вызванной *D. immitis*. Предложенный комплекс гематологических, биохимических практически воспроизводимых показателей, позволяет использовать их в качестве клинико-лабораторных критериев для ранней диагностики, оценки тяжести и прогноза течения инвазии *D. immitis*. Установленные маркеры эндогенной интоксикации позволяют, в комплексе с другими показателями, определить стадию течения болезни и выбрать оптимальную тактику лечебной помощи.

Особенностью исследования является впервые проведенное в условиях юга России достоверное комплексное изучение показателей гомеостаза и клеточного метаболизма у собак, инвазированных *D. immitis* с разной тяжестью течения гельминтоза.

Результаты диссертационного исследования апробированы и широко используются (подтверждено актами внедрения с положительными отзывами) в практической деятельности ряда ветеринарных клиник Ростовской области.

Материалы диссертации внедрены в учебный процесс и используются рядом федеральных образовательных учреждений юга России для чтения лекций и проведения практических занятий со студентами и слушателями курсов повышения квалификации на различных кафедрах ветеринарной направленности.

ОБОСНОВАННОСТЬ И ДОСТОВЕРНОСТЬ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ

В работе четко сформулирована программа исследования, проведен репрезентативный объем наблюдений, с применением современных методов обследования и методик статистической обработки полученных данных, на основании чего можно заключить, что диссертационная работа Кочетковой Анастасии Юрьевны на тему: «Биохимические аспекты патогенеза при диروفилариозе собак, вызванного *Dirofilaria immitis*» выполнена на высоком научно-методическом уровне, результаты исследования являются

достоверными.

Автором проведено обсуждение результатов собственных исследований, сопоставление их с литературными данными.

Выводы достаточно аргументированы, вытекают из содержания выполненной работы, отражают поставленные задачи и сделаны на базе большого фактического материала.

Основные научные положения и практические рекомендации опубликованы в рецензируемых изданиях и обсуждены на крупных специализированных научно-практических конференциях.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ ДИССЕРТАЦИИ

Диссертационная работа Кочетковой А. Ю. имеет выраженную практическую значимость.

Результаты и выводы могут использоваться в практической деятельности ветеринарными специалистами для улучшения диагностики и оптимизации проведения лечебных мероприятий при дирофиляриозе собак.

Полученные данные следует включить в программы обучения студентов образовательных организаций и последипломной подготовки ветеринарных специалистов.

СООТВЕТСТВИЕ ДИССЕРТАЦИИ И АВТОРЕФЕРАТА КРИТЕРИЯМ «ПОЛОЖЕНИЯ О ПОРЯДКЕ ПРИСУЖДЕНИЯ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ»

Автореферат объемом один условный печатный лист содержит основные разделы диссертации и раскрывает ее научные положения. Выводы и практические предложения, изложенные в автореферате и диссертации идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о порядке присуждения учёных степеней».

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности, а именно 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных:

п.5 – особенности клинических и патоморфологических проявлений,

патогенез и семиотика инфекционных и инвазионных болезней животных, их значение для диагностики, дифференциальной диагностики и лечения;

п.9 – структура и функции клеток, тканей и органов животных, взаимосвязь функциональных, структурных и гистохимических изменений в норме и патологии.

ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ДИССЕРТАЦИИ, ЕЕ ЗАВЕРШЕННОСТЬ

Диссертация четко структурирована, изложена понятным языком на 119 страницах (без приложения) компьютерного текста, включает 12 таблиц и 11 рисунков. Построение диссертации представляется логичным. Работа традиционно состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций. Список литературы представлен 138 источниками, в т.ч. 47 зарубежными.

Во введении, автором обоснована актуальность темы диссертационного исследования, показана степень ее изученности, сформулирована цель исследования, определены задачи, изложена научная новизна и практическая значимость.

В обзоре литературы Кочеткова А. Ю. проанализировала научные работы отечественных и иностранных ученых, посвященные патогенетическим механизмам инвазии *Dirofilaria immitis*, диагностике диروفилариоза, проблемам «эндогенной интоксикации».

В главе «материалы и методы» диссертант последовательно изложила методические подходы, которые были использованы для решения поставленных задач. Представлены используемые методы статистического анализа.

В главе 3 «Результаты исследования» представлены результаты лабораторного обследования животных включающих: общеклинические исследования, гематологические показатели, результаты функциональных «печеночных проб», показатели белкового и углеводного обмена. Проведено изучение основных лабораторных показателей, характеризующих т.н.

«эндогенную интоксикацию». Изучены показатели мочи собак, в т.ч. соотношение протеин/креатинин, как возможного предвестника повреждения нефронов.

Работа завершается обсуждением полученных результатов, в котором автор обобщает все полученные данные и дает аргументированные пояснения.

Логическим результатом работы являются «Выводы», в которых кратко представлены основные результаты исследований. Даны «практические рекомендации».

К диссертационной работе и автореферату принципиальных замечаний нет. Однако, не смотря на общую положительную оценку, при изучении материалов исследования возник ряд уточняющих вопросов к автору:

1. Что означает словосочетание «усиление систем противотоксического действия гельминтов» в «Выводах» п.7.
2. Касается данных в табл.1 с.40. Проведено всего 60 «биохимических» исследований крови. При этом, как следует из текста диссертации, контролировались «межсезонные колебания» лабораторных показателей, т.е. исследований фактически было больше? Не представлен «клинический (общий)» анализ крови не относящийся к «биохимическим».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Кочетковой Анастасии Юрьевны на тему: «Биохимические аспекты патогенеза при дирофиляриозе собак, вызванного *Dirofilaria immitis*» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на высоком профессиональном уровне, имеющей значение для развития и решения актуальных задач в области ветеринарной медицины.

Работа полностью соответствует требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемых к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Кочеткова Анастасия Юрьевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Основные научные положения диссертации и отзыв рассмотрены и одобрены на расширенном заседании лаборатории санитарно-паразитологического мониторинга, медицинской паразитологии и иммунологии Федерального бюджетного учреждения науки «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора (протокол № 4 от 8 июня 2016 года).

Заведующий лабораторией
санитарно-паразитологического мониторинга,
медицинской паразитологии и иммунологии
ФБУН Ростов НИИ микробиологии и
паразитологии Роспотребнадзора, к.м.н.


Олег Соломонович Думбадзе

Подпись Думбадзе О.С. заверяю
Ученый секретарь ФБУН Ростов НИИ
микробиологии и паразитологии
Роспотребнадзора, к.б.н.


Галина Викторовна Хмелевская

Думбадзе Олег Соломонович

(905) 428-52-78

