

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Кочетковой Анастасии Юрьевны на тему: «Биохимические аспекты патогенеза при дирофиляриозе собак, вызванного *Dirofilaria immitis*», представленной к защите по специальности: 06.02.01 (диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных) в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Актуальность работы. Несмотря на значительные успехи в изучении паразитарных заболеваний дирофиляриоз представляет серьезную проблему для животных и человека. Условия, имеющиеся в южных регионах России - наличие инвазии в популяции собак, высокая плотность комаров, являющихся переносчиками личинок паразита, создают угрозу для распространения инвазии в популяции животных и человека. В связи с вышеизложенным, представляется актуальным изучение биохимических маркеров крови у больных дирофиляриозом собак для усовершенствования диагностики, своевременного лечения и профилактики осложнений при данном заболевании.

В этой связи диссертантом Кочетковой А.Ю. была поставлена задача – сравнить особенности изменений метаболизма и показатели эндогенной интоксикации у собак, больных дирофиляриозом с разной степенью тяжести заболевания. Судя по полученным данным, соискатель успешно справилась с этой задачей.

Научная новизна. Впервые проведено комплексное изучение показателей гомеостаза и клеточного метаболизма у собак, инвазированных *D. immitis* с разной тяжестью течения гельминтоза. Установлены изменения свободно радикального окисления в крови собак, которые отражают тяжесть течения заболевания: при бессимптомном течении гельминтоза повышается



активность супероксиддисмутазы (СОД), при средней тяжести течения многократно повышается активность СОД и каталазы.

Теоретическая и практическая значимость работы. Автором предложен комплекс гематологических и биохимических показателей, позволяющий повысить эффективность ранней клинико-лабораторной диагностики инвазии *D. immitis*. Установленные биохимические маркеры тяжести течения заболевания позволяют использовать индивидуальный подход к лечению больных собак.

Благодаря инициативе соискателя, ее творческому подходу к решению поставленных задач за сравнительно короткий промежуток времени удалось собрать обширный экспериментальный материал. Это позволило по-новому взглянуть на проблему дирофиляриоза собак и предложить пути её решения.

Диссертационная работа достаточно полно отражает уровень научной подготовленности и компетенции автора. Считаю данную работу высококвалифицированной, самого исследователя состоявшимся ученым, поскольку кандидатская диссертация показывает не только то, что она получила ценные научные данные, но и достаточно продвинулась в теоретическом обобщении полученных данных, выдвижении собственных гипотез и развитии их до состояния теории и подтверждения.

Основные положения диссертационной работы апробированы и доложены на конференциях различного уровня. По материалам представленной к защите диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикаций по докторским и кандидатским диссертациям.

Учитывая данные, представленные в автореферате, актуальность, новизну, теоретическую и практическую значимость исследования, можно заключить, что диссертация Кочетковой А.Ю. «Биохимические аспекты патогенеза при дирофиляриозе собак, вызванного *Dirofilaria immitis*» является самостоятельно выполненной научной работой и соответствует

требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (Положение «О порядке присуждения ученых степеней», принятое Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842). Автор диссертационной работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Карташев Владимир Васильевич

Доктор медицинских наук,  
доцент кафедры инфекционных болезней  
Ростовского государственного  
медицинского университета  
344022 г. Ростов-на-Дону,  
Пер. Нахичеванский 29,  
Тел: 8 (863) 232-92-09

В.В. Карташев

Подпись доктора медицинских наук, доцента В.В. Карташева заверяю.

Ученый секретарь ученого Совета  
ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России  
профессор



Н.Я. Корганов

27.05. 2016