

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»  
(ФГБОУ ВО «Ивановская ГСХА »)

Советская ул., д. 45, г. Иваново, 153012 Тел/факс 8 (4932) 32-81-44, [www.ivgsha.ru](http://www.ivgsha.ru), e-mail: [rektorat@ivgsha.ru](mailto:rektorat@ivgsha.ru)

№ \_\_\_\_\_

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кочетковой Анастасии Юрьевны на тему: «Биохимические аспекты патогенеза при дирофиляриозе собак, вызванного *Dirofilaria immitis*», представленной к защите в совет по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук Д 220.062.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 — диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

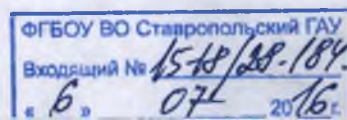
**Актуальность диссертации.** Данные ряда авторов об эпидемиологии дирофиляриоза свидетельствуют о распространении этого заболевания в большинстве стран мира, включая и Россию, где дирофиляриоз обнаружен в 39 субъектах РФ. Необходимость изучения проблемы взаимодействия организма хозяина и паразита, трудности своевременной диагностики тяжести течения заболевания и прогноза осложнений, вследствие полиморфизма развивающихся клинических синдромов, позволяют считать работу Кочетковой А.Ю. актуальной.

**Научная новизна.** Впервые проведено комплексное изучение показателей гомеостаза и клеточного метаболизма у собак, инвазированных *D. immitis* с разной тяжестью течения гельминтоза. Установлено, что морфологический состав лейкоцитов изменяется независимо от тяжести течения заболевания. Присутствие дирофилярий в крови собак сопровождается повышением числа палочкоядерных лейкоцитов, снижением числа моноцитов на фоне повышения эозинофилов. Установлено, что изменения свободнорадикального окисления (СРО) в крови собак отражают тяжесть течения заболевания: при бессимптомном течении гельминтоза повышается активность супероксиддисмутазы (СОД), при средней тяжести течения многократно повышается активность СОД и каталазы. В крови собак, инвазированных *D. immitis*, снижается содержание МСМ.

**Практическая значимость результатов работы.** Предложенный автором комплекс гематологических и биохимических показателей позволяет повысить эффективность ранней клинико-лабораторной диагностики инвазии *D. immitis*. Установленные биохимические маркеры тяжести течения заболевания позволяют использовать индивидуальный подход к лечению больных собак.

Материалы исследований опубликованы автором в 13 научных работах, в том числе 5 работ опубликованы в изданиях, регламентированных ВАК РФ для кандидатских диссертаций.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертация Кочетковой Анастасии Юрьевны на тему: «Биохимические аспекты патогенеза при



дирофиляриозе собак, вызванного *Dirofilaria immitis*» является завершённым, самостоятельно выполненным научным исследованием и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней»), а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

Д-р ветеринар. наук, профессор кафедры инфекционных и паразитарных болезней имени академика РАСХН Ю.Ф. Петрова

Елена Николаевна Крючкова

Д-р биол. наук, профессор кафедры инфекционных и паразитарных болезней имени академика РАСХН Ю.Ф. Петрова  
25.06.2016 года.

Сергей Владимирович Егоров

Подписи доктора ветеринарных наук Крючковой Е.Н. и доктора биологических наук Егорова С.В. заверяю:

Секретарь Учёного Совета Ивановской ГСХА,  
доцент

Алексей Александрович Соловьёв

