



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА» (ФГБОУ ВО РГАТУ)

ул. Костычева, 1, г. Рязань, Рязанская область, 390044  
тел.: (4912) 35-35-01, 35-88-31 факс: (4912) 34-30-96, 34-08-42  
E-mail: University@rgatu.ru  
ОКПО 00493480, ОГРН 1026201074998, ИНН 6229000643

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_



### ОТЗЫВ

на автореферат Кочетковой Анастасии Юрьевны  
на тему: «Биохимические аспекты патогенеза при дирофиляриозе собак,  
вызванного *Dirofilaria immitis*», представленной на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней  
и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность выполненной работы.

Изыскание новых информативных биомаркеров для мониторинга состояния сердца животных, является одним из направлений научной ветеринарной медицины. Кочеткова Анастасия Юрьевна, проявляя особый научный интерес, отметил, что к главным требованиям, предъявляемым к современным специфическим тестам, относятся стабильность, доступность, простота определения, низкая стоимость. Особенно актуальным является вопрос о возможности с помощью новых биомаркеров давать характеристику тяжести заболевания и прогнозирования осложнений не только в острой, но и в хронической фазе протекания патологического процесса при дирофиляриозе у собак.

Целью исследований Кочетковой Анастасии Юрьевны был поиск биологических маркеров изменения гомеостаза и клеточного метаболизма, определение их сезонного характера у собак с сердечно-сосудистой недостаточностью, вызванной инвазией *D. immitis*.

Научная новизна исследований заключалась в том, что впервые автором было проведено комплексное изучение показателей гомеостаза и клеточного метаболизма у собак, инвазированных *D. immitis* с разной тяжестью течения гельминтоза. Кочетковой Анастасией Юрьевной установлено, что морфологический состав лейкоцитов изменяется независимо от тяжести течения заболевания. Присутствие дирофилярий в крови собак сопровождается

Исполнено \_\_\_\_\_  
(исх. №, дата)

В дело № \_\_\_\_\_  
(подпись)

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
Выданий № 15-18/28-17 77

повышением числа палочкоядерных лейкоцитов, снижением числа моноцитов на фоне повышения эозинофилов. Авторов 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.

Диссертация Кочетковой Анастасии Юрьевны оформлена традиционно, изложена на 132 страницах компьютерного текста, содержит следующие разделы: введение, обзор литературы, собственные исследования, заключение, выводы, практических рекомендаций. Диссертация содержит 12 таблиц, 11 диаграмм, список литературы, включает 138 источников, из них 47 на иностранном языке.

Научная работа соискателя методологически построена правильно. Апробирована и выполнена на достаточном фактическом материале. По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в т.ч. в 5 изданиях, включенных в Перечень российских рецензируемых научных журналов.

Исходя из материалов автореферата считаем, что диссертационная работа Кочетковой Анастасии Юрьевны на тему «Биохимические аспекты патогенеза при диروفилариозе собак, вызванного *Dirofilaria immitis*», по своей актуальности, научной новизне и объему исследований соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Кандидат ветеринарных наук, доцент,  
заведующий кафедрой эпизоотологии, микробиологии  
и паразитологии, ФГБОУ ВО РГАТУ  
390041, г. Рязань, ул. Костычева, 1;  
тел. (4912) 98-20-28  
e-mail [irina20175@mail.ru](mailto:irina20175@mail.ru)

Ирина Анатольевна Кондакова

Кандидат биологических наук,  
доцент кафедры ветеринарно-санитарной  
экспертизы, хирургии, акушерства  
и внутренних болезней ФГБОУ ВО РГАТУ  
390041, г. Рязань, ул. Костычева, 1;  
тел. (4912) 98-19-85  
e-mail [okavet@ya.ru](mailto:okavet@ya.ru)



Ксения Аркадьевна Герцева

Подписи И. А. Кондаковой и К. А. Герцевой заверяю.  
Начальник управления кадров ФГБОУ ВО РГАТУ

Галина Викторовна Сиротина