

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кочетковой Анастасии Юрьевны «Биохимические аспекты патогенеза при дирофиляриозе собак, вызванного *Dirofilaria Immitis*» представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

В настоящее время у собак регистрируется два вида возбудителя дирофиляриоза: *Dirofilaria Immitis* и *Dirofilaria repens* из которых наиболее опасным является *Dirofilaria Immitis*. Преимущественной локализацией взрослых нематод и вызываемых ими повреждений являются легочные артерии, что приводит к нарушениям гемодинамики в малом круге кровообращения. Сейчас преимущественно главным источником информации для мониторинга состояния сердца животных стали биомаркеры которые малоинформативны при хронических процессах в связи с чем поиск биологических маркеров изменения гомеостаза и клеточного метаболизма и определение их сезонного характера у собак с сердечнососудистой недостаточностью, вызванной инвазией *D. immitis* актуально.

Кочетковой А.Ю. 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. Установлены изменения свободно-радикального окисления в крови собак отражают тяжесть течения заболевания. В крови собак инвазированных *D. Immitis* снижается содержание МСМ.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:

1. Чем вызвано увеличение содержания эритроцитов у собак со средней тяжестью течения заболевания в зимний период по сравнению с летним, когда количество эритроцитов снижается и имеет такой же показатель как у бессимптомных собак?

Работа выполнена методически правильно, с использованием клинимоρφологических, биохимических, эхографических, рентгенографических и иммуноферментных методов исследований. Что позволило автору выполнить цель и поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.

В целом считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кочеткова Анастасия Юрьевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой анатомии, акушерства  
и хирургии ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
д.б.н., профессор,  
Заслуженный деятель наук РФ  
06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Баймишев  
Хамидулла Балтуханович

Подпись профессора Баймишева Х.Б. заверю  
зав. канцелярией ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
24 мая 2016 г

Угарова  
Светлана Александровна

Почтовый адрес: 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, ул. Учебная, 2 E-mail: [ssaa-samara@mail.ru](mailto:ssaa-samara@mail.ru) Телефон: (8-846-63) 46-3-31, 46-7-18

