

ОТЗЫВ

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

Собаки представляют высокую эпидемическую опасность, поскольку они являются хозяевами гельминтов, опасных для человека, в условиях южных регионов России наличие инвазии в популяции собак, высокая плотность комаров, являющихся переносчиками личинок паразита создает угрозу для распространения инвазии, поэтому разработка биологических маркеров изменения гомеостаза и клеточного метаболизма, определение их сезонного характера у собак с сердечно-сосудистой недостаточностью, вызванной *D. immitis* является актуальным.

Общая характеристика работы Кочетковой Анастасии Юрьевны включает актуальность темы, степень разработанности проблемы, цель и задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость.

Автором впервые проведено комплексное изучение показателей гомеостаза и клеточного метаболизма у собак, инвазированных *D. immitis*, с разной тяжестью течения гельминтоза, установлено, что изменения свободнорадикального окисления в крови собак отражают тяжесть заболевания.

Обоснованность выводов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных исследования и научных результатов. Достоверность и объективность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований и большого объема экспериментального материала.

В качестве дискуссии хотелось бы задать вопрос:

1) С чем, по Вашему мнению, связано повышенное содержание амилазы в крови исследованных собак всех групп?

Работа является законченной и выполнена автором самостоятельно на высоком научном уровне. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертационная работа соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, а соискатель Кочеткова Анастасия Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, профессор кафедры анатомии и физиологии ФГБОУ ВПО «ГАУ Северного Зауралья»

Клавдия Александровна Сидорова

Кандидат биологических наук, доцент кафедры анатомии и физиологии ФГБОУ ВПО «ГАУ Северного Зауралья»

Марина Викторовна Калашникова

Подпись К.А. Сидоровой, М.В. Калашниковой заверяю:

Проректор по учебной и воспитательной работе, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБОУ ВПО «ГАУ Северного Зауралья», г. Тюмень

Марина Геннадьевна Уфимцева



23.06.2016