

ОТЗЫВ

на автореферат 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

Многолетние наблюдения за распространением дирофиляриоза в стране дают возможность делать неутешительный вывод о том, что ареал данного заболевания значительно расширился, количество случаев заражения увеличилось во много раз, тяжесть течения заболевания и смертность достаточно высоки. Наибольшее распространение дирофиляриоз получил на юге России, в местностях, благоприятных для развития комаров - промежуточных хозяев дирофилярии. Это заболевание наносит существенный ущерб, как физический - здоровью животных,- так и моральный и материальный - их владельцам.

Диссертационное исследование Кочетковой А.Ю. посвящено актуальной проблеме, дирофиляриоз является опасным зоонозным трансмиссивным заболеванием; имеются случаи обнаружения дирофилярий не только в сердце или подкожной клетчатке, но и в глазах, других жизненно-важных органах человека и животных. Это обуславливает необходимость его своевременной диагностики, лечения и профилактики.

Кочетковой А.Ю. впервые проведено комплексное изучение показателей гомеостаза и клеточного метаболизма у собак, инвазированных *D. immitis* с разной тяжестью течения гельминтоза. 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.

Одним из аспектов научной новизны являются полученные оригинальные данные по возникновению эндогенной интоксикации у собак, больных дирофиляриозом.

Диссертационная работа А.Ю. Кочетковой выполнена на большом фактическом материале с использованием современных методов исследований; по теме диссертации опубликовано 13 научных работы, в том числе пять в изданиях перечня ВАК РФ.

По основным результатам работы сделано семь выводов, подтвержденных фактическим материалом. Положения, вынесенные на защиту, следуют из сути работы и соответствуют поставленным целям и задачам.



