

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вакуленко Майи Юрьевны на тему: «Предикторы рака молочной железы у кошек», 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 в диссертационном совете Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Бесспорной истиной является тот факт, что болезнь легче предупредить, чем лечить больное животное. Самой эффективной в этом аспекте является донозологическая диагностика. На пути поиска ранних маркеров болезни проводится множество различных исследований, к числу которых можно отнести и данную работу.

Эта разработка важна не только для ранней превентивной диагностики рака у кошек, но и для понимания этиопатогенеза злокачественных опухолей в целом и прежде всего у человека.

Учитывая сказанное, данная работа является **актуальной** не только для практической ветеринарии, но и в перспективе для гуманной медицины и биологии в целом.

Научная новизна заключается в том, что установлена корреляция между активностью фермента аденозиндезаминазы и содержания полиаминов в крови кошек с новообразованиями молочной железы. Впервые доказана возможность применения анализа уровня содержания спермина, спермидина и путресцина для прогноза тяжести течения инвазивной неспецифической карциномы молочной железы у кошек. Впервые были разработаны ДНК-праймеры на ген аденозиндезаминазы, экспрессия которой в предопухолевых состояниях молочной железы резко возрастает.

Теоретическая значимость работы важна в части этиопатогенеза рака молочной железы у кошек и понимания канцерогенеза в целом.

Практическая значимость работы заключается в том, что наряду с общепринятыми рекомендациями по диагностике РМЖ у кошек для ранней донозологической диагностики рака молочной железы предлагается методика определения предикторов РМЖ.

Достоверность результатов исследований подтверждена достаточным количеством животных в выборке и статистической обработкой полученных результатов. Основные результаты работы обсуждены на 15 научных конференциях разного уровня: международных, всероссийских, межвузовских, внутривузовских.

Основные материалы диссертации **опубликованы** в 19 научных работах, 4 из которых размещены в ведущих научных изданиях, утвержденных ВАК Министерства образования и науки РФ, две работы опубликованы в журнале, входящем в Международную базу SCOPUS.



Выводы и научно-практические предложения вытекают из проведенных исследований, не противоречат цели и задачам, научно обоснованы и достоверны.

Диссертация изложена на 129 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения, выводов, практических предложений, списка использованной литературы, включающего 103 источника, в том числе 38 отечественных и 65 зарубежных авторов, иллюстрирована 21 таблицей и 60 рисунками.

Представленная к публичной защите диссертация Вакуленко Майи Юрьевны «Предикторы рака молочной железы у кошек» является законченным научным трудом, по научной новизне и практической ценности выводов и предложений соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 в редакции от 21.04.2016 г. № 335 и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, а соискатель заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата биологических наук.

доктор ветеринарных наук профессор,
профессор кафедры терапии и пропедевтики
ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»

Адрес: 346493, Ростовская область, пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова, д. 24.
Телефон/факс: +7(928)117-14-31
E-mail: mironova_lp@mail.ru

 Миронова Людмила Павловна

Подпись доктора ветеринарных наук, профессора Мироновой Людмилы Павловны заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет».

26 ноября 2021 г.

 Мажуга Геннадий Евгеньевич

Адрес: 346493 пос. Персиановский, Октябрьского района, Ростовской области,
ул. Кривошлыкова, 24, тел. 8 (863)60 3 61 50
E mail:dongau@mail.ru