

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Вакуленко Майи Юрьевна «Предикторы рака молочной железы у кошек»**, представленной для защиты в Диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01. – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность исследования обусловлена дефицитом данных обмена полиаминов у кошек больных раком молочной железы и отсутствием алгоритма осмотра, диагностики и лечения заболевания кошек, страдающих данной патологией.

Научная новизна представленного исследования заключается в определении частоты встречаемости и распространенности отдельных клинико-морфологических форм рака молочной железы у кошек; проведении анализа диагностической значимости гистологических и цитологических исследований; возможности использования в диагностических целях концентрации полиаминов – спермина, спермидина и путресцина; выявлении активности аденозиндезаминазы в плазме крови и экспрессия гена *АДА* в тканях опухоли молочной железы; разработке ДНК-праймеров на ген *АДА*, кодирующий фермент аденозиндезаминазу у кошек.

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается в разработке методик определения предикторов диагностики и мониторинга эффективности терапии инвазивной неспецифической карциномы молочной железы у кошек; анализе распространенности заболевания раком молочной железы кошек; дополнении теории канцерогенеза у животных.

Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы четко. Задачи отражают цель исследования.

Структура работы логична и обоснована.

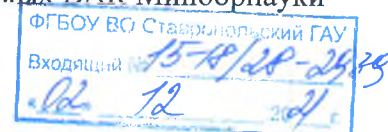
Методологической базой для исследования послужил анализ научной литературы, системное и комплексное изучение объектов исследования, оценка и обобщение полученных результатов. Для решения поставленных задач соискатель использовал клинические, биохимические, гистологические, цитологические, молекулярно-генетические и статистические методы исследования.

Диссертант установил уровень экспрессии гена *АДА* в тканях доброкачественных и злокачественных опухолей; уровень активности аденозиндезаминазы в крови кошек, страдающих раком молочной железы и здоровых кошек, и доказал, что показатель не является достоверным маркером заболевания. Вакуленко М.Ю. выяснила значение полиаминов при развитии рака молочной железы у кошек и обосновала возможность использования концентрации спермина, спермидина и путресцина в качестве предикторов рака молочной железы.

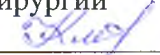
Выводы, полученные диссертантом, отвечают поставленной цели и задачам, логически вытекают из проделанной работы.


Основные результаты доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам исследований опубликовано 19 научных работ, в том числе 4 – в изданиях, включенных в Перечень ВАК РФ, 2 – в издании, входящем в международную базу Scopus.

Анализ автореферата **Вакуленко Майи Юрьевна «Предикторы рака молочной железы у кошек»**, позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г., предъявляемых ВАК Минобрнауки



РФ к кандидатским диссертациям, а её автор – **Вакуленко Майи 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 (06.02.01), доцент,
профессор кафедры акушерства, хирургии
и незаразных болезней животных  / Клетикова Людмила Владимировна

Кандидат биологических наук (06.02.01),
доцент кафедры акушерства, хирургии
и незаразных болезней животных  / Маннова Мария Сергеевна

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева», 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: 8(4932) 32-81-44).

Подпись Клетиковой Л.В. и Малиновской Е.Е. заверяю.
Ученый секретарь  / Гусева М.А.

19.11.2021 г.

