

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вакуленко Майи Юрьевны на тему: «Предикторы рака молочной железы у кошек», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук, специальности 06.02.01.-Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Представленная на отзыв работа Вакуленко М.Ю посвящена одной из болезней, имеющих распространение среди не только домашних животных кошек, но и у всех женских особей. Наличие огромного количества около 1,5 млн кошек в Ростовской области и выявление у 0,44% особей новообразований молочной железы представляет проблему для здоровья домашних питомцев. Новообразования молочной железы вызывают изменения в организме на молекулярном и клеточном уровне. Выявление механизмов развития этих изменений и развития новообразований как доброкачественных, так и злокачественных представляет научный и практический интерес и позволит разработать эффективные меры лечения и профилактики.

В гуманитарной медицине ведутся значительные исследования посвящённые изучению механизма развития рака молочной железы у женщин. У животных, в том числе у кошек эти вопросы изучены недостаточно.

В этой связи тема исследований Вакуленко М.Ю. является актуальной с точки зрения биологии и ветеринарной медицины.

Перед автором работы была поставлена задача выявить некоторые механизмы развития неспецифической карциномы молочной железы кошек, изучить распространённость заболеваний молочной железы, изучить экспрессию гена АДА в тканях опухоли, оценить значение использования в качестве прогностического показателя активность аденозиндезаминазы и уровень полиаминов (спермина, спермидина и путресцина) в крови, позволяющие определить тяжесть течения карциномы молочной железы.

Тема работы представляет интерес не только в научном плане, но и для практикующих ветеринарных врачей, поскольку новообразования имеют место у всех видов животных. Все эти данные полученные автором в ходе исследований представляют научную новизну и являются определённым вкладом в изучении механизма развития карцином и диагностике их с точки зрения молекулярной генетики.

В настоящее время существуют различные мнения по факторам в механизме развития опухолей вообще, и все они заслуживают внимания и исследований.

В этой связи научная проблема, сформулированная в работе Вакуленко М. Ю., является актуальной, поскольку понимание механизмов канцерогенеза и разработка методов диагностики, позволит разработать эффективные подходы в лечебной работе и диагностике. Эти данные могут быть использованы и в научно-исследовательской работе не только при заболеваниях у кошек, но и у других видов животных. Результаты исследований автора приобретают значимую научно-практическую ценность и в плане использования современных перспективных методик исследования. и вызывают интерес у специалистов в области не только биологии, но и гуманитарной и ветеринарной медицины.

Результаты исследований, представленные в работе, являются личным вкладом автора в науку и практику данной области знаний.



Особо ценным в работе являются результаты гистохимических, молекулярно-генетических исследований, установление корреляции экспрессии гена АДА с клинико-морфологическими показателями.

По результатам исследований автором даны пояснения и обоснования, сделано аргументированное заключение.

Работа написана грамотно, понятным научным языком и стилем изложения, что говорит о компетентности автора в рассматриваемых вопросах.

Выводы и предложения вытекают из содержания работы. Материалы исследований апробированы, по ним опубликовано достаточное количество работ, в том числе в изданиях рекомендованных ВАК и Scopus.

Вызывает некоторое сомнение результатов полученных по распространенности и диагностике заболеваний полученных из историй болезни в клиниках.

В целом, анализ материала, изложенного в автореферате позволяет заключить, что по объёму, научной новизне, практической значимости, оформлению и изложению, работа Вакуленко М.Ю. вполне соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям. Автор работы Вакуленко Майя Юрьевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01- Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Канд.вет.наук, доцент, зав.каф. Терапии и фармакологии
факультета ветеринарной медицины и ВСЭ
Горского ГАУ,



Р. Ш. Омаров

Доктор вет. наук, профессор, зав. каф. Ветеринарно-санитарной экспертизы, акушерства и хирургии
Горского ГАУ



Ф. Н. Чеходариди

Подписи заверяю: Уч. секретарь
учёного совета Горского ГАУ, доцент



И. Р. Езеева

07.12.2021г.

Омаров Рашид Ширинович

Чеходариди Федор Николаевич

Адрес: РСО_Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, д. 37, ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»

Тел. 8 (8672) 53-23-04

E-mail: info@gorskgau