

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Вакуленко Майи Юрьевны «Предикторы рака молочной железы у кошек» представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Опухоли молочной железы у домашних кошек являются одной из основных нозологических единиц в структуре онкологических заболеваний, но в современных ветеринарных клиниках отсутствуют стандартизация осмотра, диагностика и лечение рака молочной железы у кошек, что затрудняет реальную оценку данного заболевания. В связи с чем выявление предикторов инвазивной неспецифической карциномы молочной железы у кошек является актуальным.

Вакуленко М.Ю. были получены данные л встречаемости и распределении клинико-морфологических форм рака молочной железы и проведена сравнительная оценка диагностической ценности гистологических и цитологических анализов среди кошек Ростовской области. Впервые происследованы показатели активности фермента аденозиндезаминазы и содержание полиаминов в крови кошек с новообразованиями молочной железы. Впервые доказана возможность применения анализа содержания в крови кошек таких полиаминов как спермин, спермидин и путресцин в качестве предикторов которые позволяют оценить тяжесть течения инвазивной неспецифической карциномы молочной железы. Впервые показана активность аденозиндезаминазы в плазме крови и проанализированы экспрессия гена АДА в тканях опухоли молочной железы кошек. Впервые разработаны ДНК-праймеры на ген АДА кодирующий фермент аденозиндезаминазу и получены рекомендации оценки экспрессии данного гена в тканях опухолей молочной железы у кошек.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:

1. Кошки какой породы и почему подвержены карциноме молочной железы согласно задач исследований?

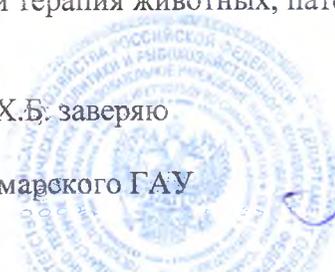
Работа выполнена методически правильно, с использованием гистологических, цитологических, биохимических, генетических, клинических, морфологических и статистических методов исследований. Что позволило автору выполнить цель и поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.

В целом считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Вакуленко Майя Юрьевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой анатомии, акушерства  
и хирургии ФГБОУ ВО Самарского ГАУ  
д.б.н., профессор, Заслуженный деятель наук РФ  
06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Баймишев  
Хамидулла Балтуханович

Подпись профессора Баймишева Х.Б. заверяю  
специалист по кадровому  
делопроизводству ФГБОУ ВО Самарского ГАУ  
19 ноября 2021 года



Мелентьева  
Оксана Юрьевна

Почтовый адрес: 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, ул. Учебная, 2 E-mail: [ssaa-samara@mail.ru](mailto:ssaa-samara@mail.ru) Телефон: (8-846-63) 46-3-31, +79397540486 (доб. 209)

