

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Митенко Василисы Васильевны «**Морфологические и генетические закономерности развития рака молочных желез плотоядных**», представленной в диссертационный совет Д 35.2.036.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

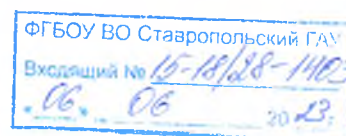
Опухоли молочной железы собак занимают 25 % от всех опухолевых заболеваний у собак и стоят на втором месте по частоте встречаемости после опухолей кожи у самок. Несмотря на многочисленные клинические, патофизиологические и патоморфологические исследования, до сих пор остается открытым вопрос канцерогенеза, его сигнатурных путей, инициирующих перепрограммирование клетки в раковую.

В настоящее время определено, что опухоли молочных желез являются гетерогенным заболеванием с различным молекулярным взаимодействием эпителиального и мезенхимального компонентов. Проводимые научные изыскания по фундаментальным и прикладным исследованиям в области изучения роли канцерогенеза в медицине напрямую зависят от морфологической, иммуногистохимической и молекулярно-генетической диагностики, которые могут существенно влиять на интегральную оценку данного заболевания.

Принимая во внимание то, что в ветеринарии морфологические и генетические закономерности развития рака молочных желез плотоядных не изучены, считаю, что тема настоящих исследований актуальна.

С использованием гистологических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических методов исследования изучен канцерогенез в молочных железах у домашних плотоядных животных для научного прогнозирования и оценки злокачественного опухолевого процесса. Автором получены новые данные по морфологическим особенностям опухолей молочных желез, экспрессии маркеров транскрипционного фактора и промежуточных филаментов клеток с анализом сравнительно-видового, возрастного и гендерных аспектов, а также выявлены молекулярные изменения сигнатурного паттерна в опухолевых клетках.

При наличии в работе большого количества табличного материала, включающего 8 таблиц, 136 иллюстраций, нет оснований сомневаться в большой проведенной работе. Все выводы логически вытекают из соответствующих исследований. Практические предложения являются ее логическим завершением. По результатам исследований опубликовано 17 научных работ, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 1 статья, индексируемая в международной базе научного цитирования Scopus.. Получены 2 патента РФ.



Диссертационная работа Митенко Василисы Васильевны «Морфологические и генетические закономерности развития рака молочных желез плотоядных», по полученным теоретическим сведениям, по актуальности, новизне, объему выполненной работы, обоснованности и практической значимости полученных результатов и выводов, соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями), а ее автор Митенко В.В. достойна присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Рядинская Нина Ильинична

Доктор биологических наук (06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2009), профессор, заведующая кафедрой морфологии животных и ветеринарной санитарии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»

Почтовый адрес: 664038 г. Иркутск, пос. Молодежный,  
тел. +7 (3952) 237-330  
факс. +7 (3952) 237-418  
E-mail: [rector@igsha.ru](mailto:rector@igsha.ru)

26.05.2023г.

