

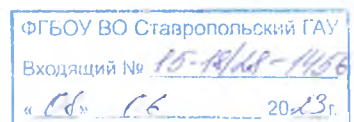
## Отзыв

на автореферат диссертации Митенко Василисы Васильевны на тему: «Морфологические и генетические закономерности развития рака молочных желез у плотоядных», представленной в диссертационный совет 35.2.036.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Канцерогенез молочных желез у собак и кошек является до конца не изученным процессом, в котором большую роль играют сложные молекулярные механизмы, влияющие как на саму клетку, так и на окружающие клеточные структуры. В настоящее время большое внимание уделяют взаимодействию клеточного микроокружения опухоли молочных желез, механизмы которого позволят открыть новые мишени для эффективной терапии. Изучение особенностей процессов канцерогенеза, возникающих между клетками, создают новую теоретическую и практическую базу для практикующих врачей в области ветеринарной онкологии. В связи с вышеизложенным, изучение закономерностей развития рака молочных желез у собак и кошек является актуальным направлением исследований.

В автореферате отражены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, степень достоверности и апробация работы, публикации, материал и методы исследований, результаты исследований, заключение, предложение производству, перспективы дальнейшего исследования и список опубликованных работ, по теме диссертации.

Исследования проведены автором на достаточно большом материале, с использованием комплекса гистологических, иммуногистохимических, молекулярно-генетических исследований. Объектом для исследования послужил собаки (n=100) и кошки (n=100) разных пород, возрастов и половых групп. В результате проведенных исследований разработаны два способа выявления экспрессии в мезенхимальных клетках FGFR1 при помощи



флюоресцентной гибридизации *in situ* при применении ДНК-зонда у разных видов млекопитающих на цитологических и гистологических препаратах.

Проведенные исследования значительно дополняют основные сведения о процессах канцерогенеза, происходящих в тканях молочных желез, а также позволяют определить точные молекулярно-генетические механизмы данного патологического процесса для создания эффективных методов таргетной терапии.

Выводы в количестве 8 пунктов отражают основное содержание автореферата. Материалы диссертации опубликованы в 17 работах, из которых 3 статьи, включенных в «Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий», рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ; 1 статья в издании, индексируемом в международной базе цитирования Scopus; получено 2 патента.

На основании вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа Митенко Василисы Васильевны на тему «Морфологические и генетические закономерности развития рака молочных желез у плотоядных» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор – присуждения искомой ученой степени по специальности: 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Руководитель ветеринарной  
клиники ИП Заиченко  
«Ветеринарный центр им. Пирогова»,  
кандидат ветеринарных наук



И.В. Заиченко

«16» мая 2023г.  
355045, г. Ставрополь, ул. Пирогова, 24/2  
Тел: +7 (8652) 49–74–59