

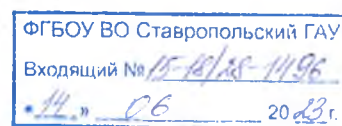
## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Митенко Василисы Васильевны на тему «Морфологические и генетические закономерности развития рака молочных желез у плотоядных», представленную 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».

При ознакомлении с авторефератом Митенко В.В. и опубликованными ею 17 научными работами, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 3 статьи в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций, 1 статью, опубликованную в журналах, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования (Scopus), 13 научных работах – в трудах и материалах российских и международных конференций, съездов, конгрессов и 2-х патентов на изобретения РФ; хотелось бы отметить актуальность темы, научную новизну, теоретическую значимость диссертационной работы для науки и практики.

В своей работе Митенко В.В. провела глубочайший анализ отечественной и зарубежной литературы, касающийся морфологических и генетических закономерностей развития рака молочных желез у плотоядных. На основании комплексных научных исследований автором выявлены основные гистологические типы и морфологические особенности клеточного ландшафта в злокачественных опухолях молочных желез у плотоядных, установлен процесс эпителиально-мезенхимального перехода, при котором происходит изменение цитоскелета эпителиальной клетки, потеря межклеточных контактов и обретение более пластичного и подвижного фибропластического типа. Митенко В.В. установила, что в опухолях молочных желез у собак происходит прозопластическая метаплазия миоэпителиальных клеток в сторону организации в хрящевую или костную ткань. Автором впервые проведено молекулярно-генетическое исследование с помощью флуоресцентной *in situ* гибридизации на рецептор фактора роста фибробластов FGFR1, выполняющего паракринную регуляцию на эпителиальный компонент в мезенхимальный фенотип, посредством эктотипической экспрессии рецептора.

При выполнении диссертации Митенко В.В. использовала большой фактический материал, который был подвергнут всестороннему анализу. Сделанные выводы и



практические предложения вполне обоснованы и вытекают из результатов собственных исследований.

Учитывая тот факт, что данная работа насыщена большим по объему и интересным по содержанию научным материалом, имеющим важное теоретическое, а в особенности и практическое значение, она в полной мере соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России пункту №9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а Митенко Василиса Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. – «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Трояновская Лидия Петровна,  
д.в.н., 06.02.01, 06.02.04, профессор  
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный  
аграрный университет им.  
императора Петра I»  
Адрес: 394087 г. Воронеж,  
ул. Ломоносова 114а;  
Тел.: 8(473)253-91-98;  
e-mail: [serdgery@veterin.vsau.ru](mailto:serdgery@veterin.vsau.ru)  
Профессор кафедры акушерства,  
анатомии и хирургии  
29.05.2023г.



Трояновская Л.П.

