

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Митенко Василисы Васильевны «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.

В настоящее время самая большая популяция животных-компаньонов зафиксирована в России. Несмотря на многочисленные клинические, патофизиологические и патоморфологические исследования, до сих пор остается открытым вопрос канцерогенеза, его сигнатурных путей, инициирующих перепрограммирование клетки в раковую.

На данный момент, опухоли являются гетерогенным заболеванием с различным молекулярным взаимодействием эпителиального и мезенхимального компонентов. Исследования взаимосвязи различных морфологических типов неоплазий с определением генетической структуры злокачественных клеток в опухолях молочных желез у кошек и собак является актуальным.

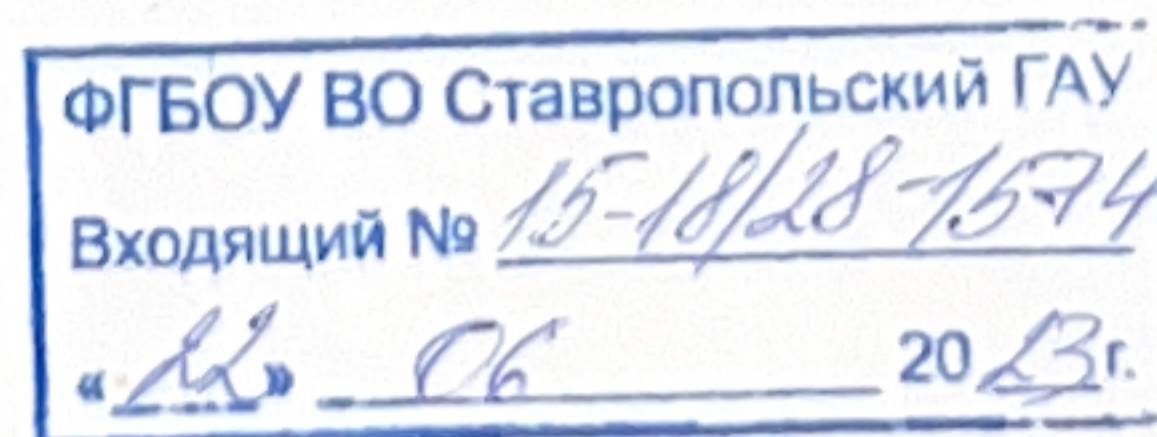
Митенко В.В. впервые установила у домашних кошек и собак процесс эпителиально-мезенхимального перехода, при котором происходит изменение цитоскелета эпителиальной клетки, потеря межклеточных контактов и обретение более пластичного и подвижного фибробластического типа. Автором впервые представлены сведения по белкам промежуточных филаментов мезенхимального типа, которые участвуют в пластичности, сократимости и мобильности клеток, а также белка эпителиального компонента, который участвует в поддержании основного цитоскелетного каркаса и межклеточной адгезии клеток.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:

1. Имеются ли отличия в закономерности морфологической организации эпителиально-стромального компонента молочной железы у собак и кошек.

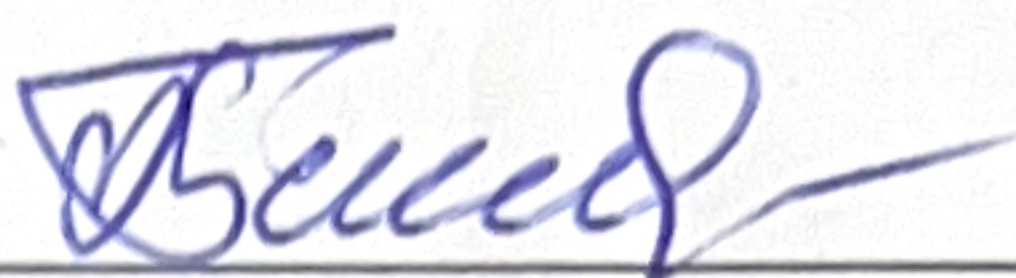
Работа выполнена методически правильно, с использованием анатомических, морфометрических, гистологических, иммуногистохимических, молекулярно-генетических, топографических и статистических методов исследований. Что позволило автору выполнить цель и поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.

В целом, считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям п.п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Митенко Василиса Васильевна заслуживает присуждения ученой степени



кандидата биологических наук по специальности: 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Баймишев Хамидулла Балтуханович \_\_\_\_\_



Доктор биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2000 г.)  
профессор

профессор, заведующий кафедрой «Анатомия, акушерство и хирургия»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

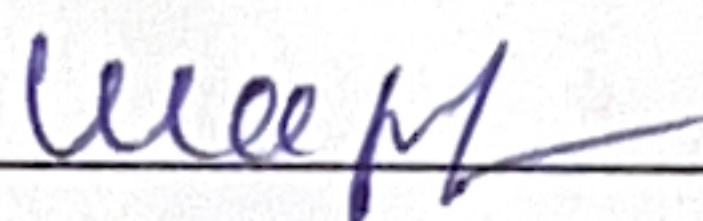
высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»

446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-кинельский

ул. Учебная, 2 Телефон: (8-846-63)46-3-31, +79397540486 (доб. 209)

e-mail: [Baimishev\\_HB@mail.ru](mailto:Baimishev_HB@mail.ru)

Шарипова Дарья Юрьевна \_\_\_\_\_



Кандидат биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней

и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2009 г.)

доцент

доцент кафедры «Анатомия, акушерство и хирургия»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»

446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-кинельский

ул. Учебная, 2

e-mail: [daryasharipova27@gmail.com](mailto:daryasharipova27@gmail.com)

Подпись профессора Баймишева Х.Б.

и Шариповой Д.Ю. заверяю

специалист по кадровому

делопроизводству

ФГБОУ ВО Самарского ГАУ

9 июня 2023 года



Мелентьева  
Оксана Юрьевна