

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Митенко Василисы Васильевны на тему: «Морфологические и генетические закономерности развития рака молочных желез у плотоядных» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. - «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология»

Диссертация выполнена на актуальную тему, связанную с изучением закономерностей возникновения и патогенеза онкологических заболеваний животных, в числе которых одно из ведущих мест занимает рак молочной железы плотоядных.

Диагностика и лечение рака в ветеринарии, несмотря на накопленный опыт в этой области и большое число сообщений ученых и практиков, до сих пор является весьма сложной проблемой, напрямую связанной с необходимостью расширения и углубления перечня знаний сложных патогенетических механизмов онкогенеза.

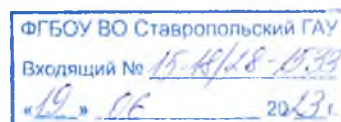
При этом очевидна и необходимость дальнейшего изучения связи различных по классификации онкологических заболеваний молочной железы с породной принадлежностью плотоядных.

Все вышеизложенное подтверждает своевременность проделанной автором работы.

В процессе работы Митенко В.В. сформулированы достаточно четкие цели и задачи, методически и методологически верно проведена экспериментальная работа, что позволило получить новые данные о встречаемости опухолей собак и кошек в г. Ставрополе по возрастному, породному и гендерному признаку. Выявлены основные гистологические типы опухолей у собак и кошек, а также определены морфологические особенности клеточного ландшафта различных опухолей. Получены принципиально новые данные об экспрессии важнейших маркеров области ядрышковых организаторов, а также белков промежуточных филаментов мезенхимального и эпителиального компонентов в опухолевых клетках, что позволило автору разработать новые подходы к диагностике и организации лечебной тактики. Результаты генетических исследований представляют крайне высокий интерес и позволяют рассчитывать на их использование для создания более эффективных методов таргетной терапии, направленной на определенные мишени.

Соискателем проведен большой объем исследований, использовано достаточное количество животных, в условиях клиники.

Именно такой подход позволил автору получить данные с высокой степенью достоверности, сделать 8 четко сформулированных выводов и 4 практических предложения. Все это обуславливает высокую теоретическую и практическую значимость выполненной работы.



Автором изучено 245 литературных источников, освоены достаточно сложные методики, требующие кропотливости и аккуратности при их выполнении. Это свидетельствует о его профессиональной подготовленности, высокой эрудиции, и целеустремленности.

Автореферат написан по традиционной схеме, грамотно, доступно и достаточно полно отражает содержание диссертации.

В связи с вышеизложенным, считаю, что работа Митенко Василисы Васильевны является самостоятельно выполненным завершенным научным трудом и отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, а ее автор вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. - «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

14.06.2023г.

Доктор ветеринарных наук профессор  
главный научный сотрудник  
межкафедральной научно-образовательной  
лаборатории экспериментальной иммуноморфологии,  
иммунопатологии и иммунобиотехнологии  
медико-биологического факультета  
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»  
(355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1)  
Тел: 89054173022  
E-mail: [l\\_timchenko@mail.ru](mailto:l_timchenko@mail.ru)

Тимченко Людмила Дмитриевна

Кандидат биологических наук доцент  
ведущий научный сотрудник  
межкафедральной научно-образовательной  
лаборатории экспериментальной иммуноморфологии,  
иммунопатологии и иммунобиотехнологии  
медико-биологического факультета  
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»  
(355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1)  
Тел: 89054164981

E-mail: [78igorr@mail.ru](mailto:78igorr@mail.ru)

Ржепаковский Игорь Владимирович



**ПОДПИСЬ  
УДОСТОВЕРЯЮ**  
начальник управления  
кадрового администрирования  
СКОУ