

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО «МГУПП»

д.т.н. профессор

М.П. Щетинин

« 20 » октября 2021 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет пищевых производств» - ФГБОУ ВО «МГУПП» по диссертационной работе соискателя Немцевой Юлии Сергеевны «Фотодинамическая терапия рака молочной железы у кошек», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.**

В период подготовки диссертации соискатель Немцева Юлия Сергеевна обучалась в аспирантуре на очной форме Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет пищевых производств» на кафедре «Ветеринарная медицина» по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

В 2018 г. окончила с отличием Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет пищевых производств по специальности Ветеринарная медицина и экспертиза с присвоением квалификации ветеринарный врач.

С 2020 г. на кафедре «Ветеринарная медицина» ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств» занимает должность ассистента.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №26/21 от 13 сентября 2021 года.

Научный руководитель – Давыдов Евгений Владимирович, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры «Ветеринарная медицина» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет пищевых производств».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Оценка выполненной соискателем работы.** Диссертационная работа Немцевой Ю.С. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая отвечает требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней (постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

**Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.** Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах работы над диссертацией: анализе литературных источников по теме исследования, постановке цели и задач диссертационной работы, определении объектов и методов изучения, проведении эксперимента и лабораторных исследований (проведен анализ результатов диагностического исследования по возрастной и породной предрасположенности кошек к опухолям молочной железы, так же проведен анализ по стадиям онкологического процесса у исследуемых животных, освоена и внедрена методика фотодинамической терапии при раке молочной железы у кошек, изучена лечебная эффективность фотодинамической терапии при раке молочной железы кошек, определены побочные действия на организм животного после применяя фотодинамической терапии, а так же проведена сравнительная эффективность лечения разных групп животных с уточненным диагнозом рака молочной железы).

### **Степень достоверности результатов проведенных исследований.**

Научные положения, выводы диссертационной работы обоснованы, получены экспериментальным путем. Результаты полученных данных были доложены на различных международных и научно-практических конференциях.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методов исследований. Статистическая обработка полученных данных проведена по общепринятым методикам с использованием критерия достоверности по Стьюденту в Microsoft Excel ( $p < 0,05$ ) и программе STATISTIKA 10.0.

**Новизна и практическая значимость диссертации.** Проведен анализ результатов диагностического исследования по возрастной и породной предрасположенности кошек к опухолям молочной железы, а так же провести анализ по стадиям онкологического процесса у исследуемых животных, разработана методика фотодинамической терапии при раке молочной железы у кошек, впервые изучена лечебная эффективность фотодинамической терапии при раке молочной железы кошек; впервые определены возможные побочные эффекты фотодинамической терапии при раке молочной железы кошек.

По материалам работы разработаны методические указания «Фотодинамическая терапия при раке молочной железы у мелких домашних животных».

Выполнен грант РФФИ №19-316-90069 Аспиранты «Исследование влияния фотодинамического эффекта и активных форм кислорода на клетки при лечении спонтанного рака молочной железы у животных» 2019-2021г.г., руководитель проекта – Давыдов Евгений Владимирович.

### **Ценность научных работ соискателя.**

Материалы диссертации изложены в 11 публикациях (из них 3 статьи в рецензируемых журналах ВАК). Наиболее значимые работы:

1. Немцева Ю.С., Давыдов Е.В. Опыт лечения опухолей молочной железы с использованием фотодинамической терапии. Журнал Лазерная медицина. 2016. Т. 20. № 3. С. 50-51.

2. Уша Б.В., Давыдов Е.В., Алексеев Ю.В., Марюшина Т.О., Немцева Ю.С., Вяльцева Н.И. Опыт применения отечественного фотосенсибилизатора «Фотосенс для лечения фибросарком методом фотодинамической терапии в эксперименте», Журнал Лазерная медицина. 2019. Т. 23. № S3. С. 44.

3. Якунина М.Н., Немцева Ю.С., Сысоева Н.Ю., Солошенко Н.Ю., Вяльцева Н.И. Опыт применения фотодинамической терапии при лечении опухолей кожи в эксперименте Журнал Лазерная медицина. 2019. Т. 23. № S3. С. 44.

4. Немцева Ю.С. Фотодинамическая терапия, как новый метод лечения в ветеринарной онкологии / Ю.С. Немцева // Журнал Сельское хозяйство. – 2018. – № 2. – С. 16 - 21.

5. Давыдов Е.В., Алексеев Ю.В., Иванов А.В., Немцева Ю.С., Иванов В.В., Рябов М.В. Опыт применения отечественного фотосенсибилизатора Фотосенс для лечения опухолей молочной железы в эксперименте. Журнал Biomedical Photonics, 2018 Москва.: Специальный выпуск/ 2018, с 10-11.

**Специальность, которой соответствует диссертация.**  
Диссертационная работа соответствует формуле специальности и областям исследования паспорта специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных:

- изучение общих и частных вопросов ветеринарной онкологии;

- изучение механизмов возникновения, течения и исходов онкологических болезней,

- разработка принципов и методов диагностики, лечения онкологических заболеваний.

Работа отвечает критериям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, в которой обоснована возможность использования фотодинамической терапии для лечения рака молочной железы у кошек. Разработанный комплекс мероприятий принят для внедрения в практику.

Диссертация «Фотодинамическая терапия рака молочной железы у кошек» Немцевой Юлии Сергеевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Присутствовало на заседании 17 человек, в том числе 5 докторов наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных. В голосовании приняло участие - 16 чел. Результаты голосования: «за» - 16 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел. Протокол № 4 от «25» октября 2021 г.

Гламаздин Игорь Геннадьевич,  
Председатель расширенного заседания  
д.в.н, проф., заведующий кафедрой «Ветеринарная медицина»  
ФГБОУ ВО «МГУПП»,  
109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 33.  
8-499-750-01-11, доб. 4771, glamazdin@mguup.ru



(подпись)

Крюковская Галина Михайловна,  
Секретарь расширенного заседания,  
к.в.н., доцент кафедры «Ветеринарная медицина»  
ФГБОУ ВО «МГУПП»,  
109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 33.



(подпись)

