

## ОТЗЫВ

на диссертацию по автореферату Черепанова Дениса Вячеславовича «Клинико – морфологическая характеристика метастатических процессов в лёгких и регионарных лимфатических узлах при раке молочных желёз у кошек», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

**Актуальность темы диссертации.** В современных условиях разведения мелких домашних животных большую проблему представляют онкологические заболевания, регистрация которых происходит все чаще в условиях ветеринарных клиник. Наиболее распространенными среди онкологических патологий кошек являются новообразования молочных желёз, в большинстве случаев имеющих злокачественный характер. Поэтому поиск новых методов ранней диагностики и профилактики онкологических патологий молочной железы и метастатических процессов в организме вследствие этого у кошек является актуальной задачей для ветеринарных специалистов.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Целью работы Черепанова Д.В. явилось изучение этиопатогенеза метастатического поражения лёгких и регионарных лимфатических узлов при раке молочных желёз у кошек на поздних стадиях. Черепанов Д.В. установил, что к группе риска по заболеваемости раком молочных желёз относятся кошки в возрасте от 11 до 14 лет (47,05%), причем как наиболее частые формы рака молочной железы диагностированы в 26% случаев карцинома, в 37% – фиброзно-кистозная мастопатия, в 22% – аденома. Автор выявил, что у 61% животных наиболее значимым клиническим признаком, по которому можно установить тенденцию метастазирования в органы грудной полости, является лимфаденопатия и при лимфагенном распространении опухолевых клеток в лимфатических узлах наблюдается нарушение органоидов и дезорганизация тканей с замещением плотной опухолевой массой идентичной из первичного опухолевого узла. В работе указано, что у 49% пациентов наблюдалось метастатическое поражение лёгких, и метастазы в лёгких и лимфатических узлах обнаруживаются в виде инфильтрирующего роста или отдельных фокусов опухолевой ткани.

Научные положения, заключение и предложения производству, сформулированные в работе, обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество наблюдений и исследований, соответствуют поставленным целям и задачам.

**Достоверность и научная новизна выводов и практических предложений.** Достоверность исследований подтверждается тем, что работа выполнена методически правильно с использованием современных средств и методов исследования на сертифицированном оборудовании и применением специального программного обеспечения.

Научная новизна заключается в том, что впервые у домашних кошек установлены гистологические паттерны сходства клеточного состава основного опухолевого узла при раке молочных желёз, метастазов в лёгких и регионарных лимфатических узлах, установлена частота метастатических явлений при раке молочных желёз у кошек на поздней стадии развития процесса, определен критерий методов диагностики патологических процессов.

Результаты исследования Черепанова Д.В. прошли апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях различного уровня в г. Пермь, Тюмень (2021-2023 гг.); в 8 научных работах, в том числе в 3-х рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

**Ценность для науки и практики проведенной диссертантом работы.**

Основные положения диссертации имеют научный и практический интерес, дают представления о процессе развития миграции опухолевых клеток при раке молочных желез у кошек на поздних стадиях, методах диагностики и прогнозирования болезни, коррекции течения патологических процессов, разработке профилактических мероприятий ветеринарными специалистами.

Стиль диссертации корректный, изложение в содержательной части объективное, целостное, выводы и практические предложения обоснованы и соответствует представленному материалу.

Диссертационная работа Черепанова Дениса Вячеславовича по актуальности, научной новизне, практической значимости и современному методическому подходу соответствует критериям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

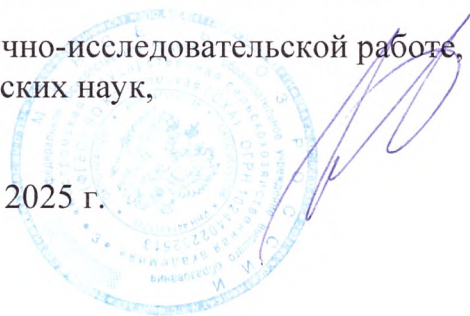
Кочуева Наталья Анатольевна  
доктор биологических наук,  
(специальность 03.03.01 – физиология, от 10.11.2011г.)  
профессор, профессор кафедры внутренних незаразных болезней,  
хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Костромская ГСХА



Адрес: 156530, Костромская область, Костромской район, пос. Каравеево, Учебный городок, д. 34, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», kafvnb@yandex.ru. Тел.: 8 (4942) 629130-1521

Подпись доктора биологических наук Кочуевой Натальи Анатольевны заверяю.

Проректор по научно-исследовательской работе,  
кандидат технических наук,  
доцент



Иванов Сергей Владимирович

25 февраля 2025 г.