

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

кандидата ветеринарных наук, доцента Кудачевой Натальи Александровны на диссертационную работу Негодных Дмитрия Алексеевича на тему: «Диагностический мониторинг видовой и возрастной патоморфологии опухолей кожи у собак и кошек», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность темы диссертационной работы. Увеличение продолжительности жизни домашних животных, привело к появлению и диагностированию болезней, ранее не встречавшихся у домашних питомцев, к числу таких заболеваний можно отнести новообразования. Они возникают у всех видов животных и даже растений. Несмотря на множество эволюционных изменений, природа сохранила механизм канцерогенеза на всех уровнях жизни. Следовательно, онкологические заболевания обладают целью для изучения, которую мы пока не разрешили. В подтверждении данной гипотезы свидетельствует тот факт, что источником рака является одна единственная клетка, вдруг ставшая аномальной. Следует отметить, что протоонкогены содержатся и в других нормальных клетках организма, однако пусковой механизм действует не на все, а только на одну, именно она и становится прародителем опухоли. Животные, особенно собаки, представляют значительный интерес, как объект для экспериментального изучения спонтанных опухолей.

Известно, что существует большое количество причин, вызывающих онкологические заболевания. Они оказывают патогенное действие на организм как самостоятельно, так и комбинировано. В связи с этим, диссертационная работа Негодных Дмитрия Алексеевича, где проанализированы данные по статистическим и морфологическим показателям опухолей у мелких домашних животных с дифференцировкой

на доброкачественные и злокачественные выполнена на актуальную тему.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обзор литературы, читается легко, написан грамотно, со знанием и тщательным анализом всех сторон изучаемого вопроса. Научные положения, выводы и практические предложения обоснованы и объективны, логически вытекают из результатов проведенных исследований. Достоверность научных положений подтверждается большим объемом научных исследований, которые выполнены методически правильно. Диссертантом изучены и анализируются известные достижения и теоретические положения других исследователей. Для анализа полученных материалов автором используется методика статистических, клинических, морфологических и иммуногистохимических исследований.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Диссертантом в процессе выполнения работы установлена зависимость между возрастом, полом, наличием или отсутствием кастрации и частотой возникновения заболеваний опухолевой природы. Достоверность полученного фактического материала, представленного в диссертационной работе, подтверждена: таблицами, рисунками, а также математической обработкой цифровых данных. Все научные положения, заключения, выводы и рекомендации, представленные в диссертационной работе, логичны и основаны на глубоком, всестороннем анализе фактического материала, полученного Негодных Д.А. в процессе выполнения исследования.

Соответствие диссертации, автореферата и публикаций критериям «Положения о присуждении ученых степеней». Автореферат оформлен методически верно, содержит основные разделы диссертации и раскрывает её научные положения. Выводы и практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы в автореферате и диссертации идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют

критериям «Положения о присуждении ученых степеней».

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы.

Научное исследование выполнено самостоятельно соискателем ученой степени, в ходе которого проведен анализ научной литературы по теме диссертации, поставлена цель и определены задачи, осуществлен отбор материала, освоены современные и классические методики исследования с последующей математической и статистической обработкой полученных числовых данных, сформулированы основные положения и выводы диссертации. Опубликованные результаты исследования подтверждают значительный вклад диссертанта в решение поставленных задач.

Оценка содержания диссертации, её завершенность.

Представленная на оппонирование диссертация Негодных Дмитрия Алексеевича является завершенным научным трудом. Она изложена на 138 страницах компьютерного текста и включает в себя: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение результатов исследования, заключение, практические предложения, перспективы дальнейшей разработки темы, список используемой литературы, который включает 183 источника, в том числе 38 - иностранных авторов. Структура и содержание диссертационной работы соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа иллюстрирована 9 таблицами, 59 рисунками, отражающими основное содержание результатов проведенных исследований, что значительно облегчает восприятие материала.

В разделе «**Введение**» (стр. 3-9) автором раскрываются актуальность проблемы, степень разработанности, сформулирована цель и поставлены задачи исследования, освещены новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, представлены положения, выносимые на защиту, указаны конференции, на которых прошли апробацию результаты исследования.

Глава «**Обзор литературы**» (стр. 10-33) состоит из 24 страниц и

включает в себя три основных подраздела: 1.1 биология опухолей кожи у животных; 1.2 мониторинг опухолей кожи; 1.3 результаты гистоморфологических исследований. Литературный обзор показывает, что проведенный глубокий анализ научных отечественных и иностранных публикаций, позволил диссертанту Дмитрию Алексеевичу определить цель и задачи предстоящего исследования.

Глава «**Собственные исследования**» состоит из подразделов, в частности раздел **2.1 «Материалы и методы исследования»** состоит из 5 страниц (стр. 34-38), где соискатель указывает, что в работе используется комплекс классических и современных методов исследований. Раздел **2.2 «Результаты собственных исследований»** содержит 12 подразделов, где в подразделе **2.2.1 «Мониторинговые исследования»** (стр. 38-61) автор приводит результаты по загрязнению атмосферного воздуха в разных районах города Перми. Диссертант изучил динамику опухолевых заболеваний по видам и возрасту животных, половой принадлежности пациентов, наличию или отсутствием кастрации и стерилизации, данные представлены в виде рисунков и таблиц. В подразделе **2.2.2 «Морфологическая структура опухолей»** представлены **2.2.2.1 «Опухоли эпителиального происхождения»** (стр. 61-69) где даны морфологические описания эпителиальных кист, папиллом, плоскоклеточного рака кожи. Подраздел **2.2.2.2 «Опухоли производных кожи»** (стр. 69-72) описывает сириному и папиллярную сириногоцистаденому. В подразделе **2.2.2.3 «Опухоли сальных желез»** (стр. 73-77) представлена характеристика трихофолликуломы. На (стр. 77-79) в подразделах **2.2.2.4 «Опухоли параанальных (анальных) желез»** и **2.2.2.5 «Опухоли мезенхимального происхождения»** представлены: фиброма кожи, дерматофиброма, липома и гемангиома кожи (стр. 79-91). Меланома кожи и подкожной клетчатки изложена в подразделе **2.2.2.6 «Опухоли из пигментной кожи»** (стр. 91-93). Подраздел **2.2.2.7 «Опухоли кроветворной, лимфоидной и родственных им тканей»** описывает лимфомы и мастоцитомы на страницах с 93 по 97.

В разделе 2.2.3 соискатель тщательным образом анализирует иммуногистохимические изменения в тканях при лимфоме и мастоцитоме, а в подразделе 2.2.3.1 «Имуногистохимический метод исследования при онкологической патологии в коже» (стр. 97-101) представлены лимфомы и мастоцитомы. В подразделе 2.2.3.2 приводятся результаты иммуногистохимического исследования при наличии лимфопролиферативных заболеваний кожи (стр. 101-106).

В разделах «Заключение», «Обсуждение полученных результатов», «Практические предложения», «Рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы», в соответствии с поставленными задачами, автор приводит 5 выводов, дает шесть практических предложений, а также рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

Раздел «Список литературы» – объемом 19 страниц – оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями. Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати. По материалам исследований опубликовано 8 научных работ, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе, 3 из них в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат изложен на 22 страницах, включает в себя общую характеристику работы, основную часть, заключение, выводы, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, список научных работ, опубликованных по теме диссертации. Выводы и практические предложения идентичны в автореферате и диссертации.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК и в полном объеме отражает содержание работы. Содержание автореферата и научных публикаций соответствуют основным положениям диссертации.

Замечания и вопросы по диссертации. При анализе диссертации Негодных Дмитрия Алексеевича «Диагностический мониторинг видовой и возрастной патоморфологии опухолей кожи у собак и кошек» к диссертанту, возникли некоторые вопросы, ответы на которые желательно услышать в ходе публичной защиты.

Вопросы:

1. Анализ результатов собственных исследований в диссертационной работе показал, что больше всего обращений в Пермскую СББЖ связано с нестерилизованными животными (49,04%), среди стерилизованных животных обращений было меньше (39,13%). Как стерилизация влияет на профилактику онкогенеза?

2. При мониторинге данных не были учтены породы собак и кошек. Объясните с чем это было связано? Существует ли породная предрасположенность к канцерогенезу?

3. Какие опухоли эпителиального происхождения Вами были изучены при написании диссертационной работы?

4. При морфологическом исследовании дерматофибромы встречается понятия – гиперкератоз. Дайте определение и перечислите дифференциальные критерии от паракератоза.

5. Назовите особенности метастазирования мастоцитомы. Какие органы могут быть вовлечены в процесс метастазирования при системном поражении?

Представленные вопросы имеют дискуссионный и познавательный характер, не нарушают данные, изложенные автором, не снижают научную и практическую ценность диссертационной работы.

Заключение. Диссертация Негодных Дмитрия Алексеевича «Диагностический мониторинг видовой и возрастной патоморфологии опухолей кожи у собак и кошек» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании проведенных соискателем исследований содержится решение научной проблемы в

в области патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии, имеющей существенное научное и практическое значение для животноводства. Работа выполнена лично автором на достаточном объеме материала с применением современных клинических, лабораторных и статистических методов. Диссертационное исследование по научно-методическому уровню, объему, и содержанию соответствует критериям, изложенным в пункте 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Негодных Дмитрий Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Официальный оппонент: кандидат ветеринарных наук (16.00.02 – Патология, онкология и морфология животных (ветеринарные науки), доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», доцент кафедры «Эпизоотология, патология и фармакология» (Гражданка Российской Федерации)

3 марта 2025 года

Кудачева Наталья Александровна

Подпись кандидата ветеринарных наук, доцента Кудачевой Н.А. заверяю:

*специалист по радиологии
животноводства*



Мелембетова О.Ю.

Адрес организации: 446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, д. 1 ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, rektor-ssaa@inbox.ru, тел. 8(4663) 46-1-31

Телефон: (+7) 987-914-97-44; e-mail: Nalmakaeva@yandex.ru