УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН

Племяшов К. В.

« 14 » апреля 2026 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на кандидатскую диссертацию Яралиева Вюсала Мамали оглы на тему: «Оптимизация лечебных стратегий при хроническом гепатите у кошек», представленную 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. Актуальность темы обусловлена тем, что среди незаразных болезней животных преобладают патологии пищеварительной системы, причём особое место занимают поражения печени и желчевыводящих путей. Печень выполняет около 1500 биохимических функций, участвуя в синтезе белков, метаболизме углеводов и липидов, детоксикации и желчеобразовании. Этот орган уязвим для действия лекарств, токсинов, инфекций и аутоиммунных процессов. Заболевания печени у животных часто связаны с некачественными кормами, дисбалансом питательных веществ, а также вторичны при токсикозах и инфекциях. Особенно остро проблема стоит у кошек в силу их анатомо-метаболических особенностей. Высокая распространённость печёночных нарушений у кошек

при ограниченной эффективности существующей терапии диктует необходимость разработки новых препаратов и схем лечения, направленных на купирование воспалительно-дистрофических процессов. В связи с этим актуально изучение метаболических расстройств при гепатите у кошек и создание инновационных терапевтических подходов с применением высокоэффективных средств.

Новизна и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Работа проводилась в лаборатории кафедры «Морфология, патология животных и биология» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», клинико-экспериментальные исследования на базе ветеринарной лаборатории «Любимые питомцы» (г. Астрахань) на 102 кошках 10-15 лет с неинфекционным гепатитом (диагноз подтверждён клинически, биохимически, гематологически, УЗИ и гистопатологически).

Достоверность исследований подтверждается применением совокупности методов и источников теоретического, информационного и нормативного характера, а также согласованностью полученных выводов с результатами их практической реализации.

Диссертантом впервые научно обоснована и экспериментально подтверждена целесообразность применения комплексного препарата Витаселцин™ (содержащего селен и цинк) в рамках оптимизации лечебных стратегий при хроническом гепатите у кошек. Разработан новый подход к терапии, учитывающий выявленные в ходе исследования метаболические нарушения. Экспериментально подтверждена эффективность данного средства при указанной патологии. Получены новые данные о нарушениях аминокислотного спектра, а также окислительно-восстановительных и детоксикационных процессов у кошек при неинфекционных поражениях печени.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Полученные результаты в научно-производственных опытах отвечают поставленным задачам. Результаты научных исследований, полученные на их основе, выводы и рекомендации вполне обоснованы. Они базируются на экспериментальных, аналитических данных, полученных в научно-производственных исследованиях, биометрической обработке цифрового материала. Анализы выполнялись на современном сертифицированном оборудовании. Методологическую основу исследований составили труды отечественных и зарубежных учёных.

Материалы диссертации доложены, обсуждены и одобрены на Международной научно-практической конференции «Современные научные тенденции в ветеринарии» (г. Саратов, 2024 г.); Национальной научно-практической конференции с международным участием «Современные проблемы развития ветеринарной медицины и биотехнологий» (г. Оренбург, 2025 г.); Международной научно-практической конференции «Зооантропозоонозные заболевания сельскохозяйственных животных и современные меры борьбы с ними» (г. Махачкала, 2025 г.); Международной научно-практической конференции «Современные проблемы и приоритетные направления развития естественных и сельскохозяйственных наук» (г. Астрахань, 2025 г.); Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции «Современные тенденции развития ветеринарной науки и практики» (г. Омск, 2025 г.).

Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов.

Теоретическая значимость исследования состоит в углублении знаний о патогенетических основах развития заболеваний печени у кошек, а также в выявлении влияния различных лечебных схем на функциональное состояние важнейших физиологических систем организма, таких как кроветворная и антиоксидантная.

Практическая ценность работы заключается в доказательстве высокой эффективности разработанного терапевтического протокола с включением препарата Витаселцин™, что даёт основание рекомендовать его для применения в лечении неинфекционных гепатитов у мелких домашних животных, в первую очередь у кошек.

Результаты исследований внедрены в ветеринарных клиниках «А-вет» (г. Астрахань), «Айболит-Сервис» (г. Пенза), «Айболит» (г. Астрахань).

Полученные данные включены в учебный процесс в ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» и ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Личный вклад автора в разработку научной проблемы заключается в том, что автор принимал непосредственное участие в разработке и изучении лечебных стратегий при хроническом гепатите у кошек. В рамках научной работы соискатель лично разрабатывал схему экспериментов, формировал группы животных, подбирал оптимальные дозировки препаратов, осуществлял забор биоматериала, проводил анализ клинических,

биохимических и гематологических показателей, обрабатывал полученные данные и готовил публикации по результатам исследования.

Диссертационная работа Яралиева В.М. представляет собой законченный, самостоятельный труд.

Оценка оформления, содержания и завершенности работы.

Диссертация изложена на 131 странице компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, основной части (включающей материалы и методы, результаты собственных исследований), заключения, практических предложений, перспектив дальнейшей разработки темы, списка сокращений, списка литературы и 6 приложений. Работа иллюстрирована 7 таблицами и 16 рисунками. Список литературы включает 199 источников, из них 70 – зарубежных.

В разделе «Введение» представлены все необходимые элементы: актуальность, степень разработанности темы, цели и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы, положения на защиту, достоверность, апробация и публикации. Цель и задачи сформулированы четко, полностью реализованы в работе и отражены в положениях, выносимых на защиту, а также в заключении.

Обзор литературы содержит анализ отечественных и зарубежных данных по ключевым аспектам темы: морфо-физиологические особенности печени кошек, причины и классификация гепатитов, клинические симптомы, лабораторная оценка и современные подходы к лечению. Раздел демонстрирует глубокую научную подготовку автора и обосновывает актуальность исследования.

Глава с материалами и методами содержит общую схему работы и перечень используемого оборудования. Для реализации поставленных задач автор применил комплекс методов: клинические, гематологические, биохимические, инструментальные (УЗИ) и статистические.

Раздел «Основная часть» изложен логично и грамотно. Автор последовательно представляет результаты изучения распространенности патологий печени у кошек в г. Астрахань, морфологические показатели крови, нарушения белково-азотистого и аминокислотного обмена, активность трансаминаз, состояние оксидантно-антиоксидантного гомеостаза, а также анализ терапевтической эффективности разработанной схемы лечения. Каждый раздел сопровождается таблицами и рисунками, что повышает информативность полученных результатов.

В разделе «Заключение» автор обобщает результаты и приводит обоснованные выводы. Выводы и практические предложения логично вытекают из экспериментальных данных, хорошо аргументированы,

опираются на достоверные материалы и не вызывают возражений. Определены перспективы дальнейшей разработки темы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Ключевые научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации целесообразно применять в научно-исследовательской деятельности, учебном процессе на кафедрах фармакологии и физиологии животных, при разработке учебных пособий по ветеринарной фармакологии и токсикологии, а также в специальной литературе для ветеринарных специалистов.

В процессе ознакомления с диссертацией и авторефератом возникли вопросы и замечания, на которые хотелось бы получить ответы диссертанта при публичной защите:

1. Чем можно объяснить пик заболеваемости патологиями печени у кошек в возрасте 8-10 лет (45,7%) по сравнению с более старшей группой 11–13 лет, где заболевания пищеварительной системы в целом встречаются чаще (26,7%)?

2. С чем связано значительное снижение уровня гемоглобина (на 44,0%) при относительно небольшом снижении количества эритроцитов (на 5,2%) у больных кошек?

3. Какое клинико-диагностическое значение имеет снижение коэффициента Фишера до 1,46 у больных животных и его возвращение к норме после лечения?

4. Почему в группе 3 после лечения уровни ДК и МДА оставались повышенными (на 18,7% и 13,6%) при полной нормализации активности антиоксидантных ферментов?

5. Каков предполагаемый механизм действия Витаселцина™, обеспечивший его преимущество перед базовой схемой лечения?

Приведенные вопросы и замечания не снижают научной и, особенно, практической ценности диссертационной работы, которая написана хорошим литературно-профессиональным языком, аккуратно оформлена и удачно завершена по замыслу и результатам.

Заключение

Представленная работа Яралиева Вюсала Мамали оглы «Оптимизация лечебных стратегий при хроническом гепатите у кошек» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача, имеющая важное научное и практическое

значение. Работа содержит решение актуальной научно-практической задачи в области ветеринарной медицины – повышение эффективности терапии хронических гепатитов неинфекционной этиологии у кошек путем включения в схему лечения комплексного препарата селена и цинка (Витаселцин™). По содержанию, научному и практическому значению она соответствует требованиям п. 9 «Положение о присвоении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертационная работа, автореферат и отзыв рассмотрены, обсуждены и одобрены на расширенном заседании кафедры внутренних незаразных болезней животных им. А.В. Синева ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», протокол № 11 от 14 апреля 2025 г.

Заведующий кафедрой внутренних болезней животных имени Синева А.В. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук (специальность 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2020 год защиты), доцент Прусаков Алексей Викторович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»
Место нахождения: 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5.
Телефон: +7 (812) 388-36-31.
адрес электронной почты: secretary@spbguvm.ru
сайт: https://spbguvm.ru/