

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» Леткина Александра Ильича на диссертационную работу 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 исследования. Актуальность представленной работы определяется ключевой ролью печени в обеспечении метаболического гомеостаза, накоплении питательных веществ и обезвреживании токсинов. Как отмечено в диссертации, печень здорового организма постоянно взаимодействует с компонентами кишечной микробиоты и пищевыми антигенами, что требует тонкой регуляции воспалительных процессов. В норме в печени поддерживается динамическое равновесие между метаболической активностью, тканевым ремоделированием и контролируемым воспалением. Однако при неспособности печени устранять повреждающие факторы и подавлять избыточное воспаление формируется хроническое патологическое воспаление, которое со временем приводит к фиброзу, циррозу и печеночной недостаточности. Учитывая, что нарушение регуляции воспаления лежит в основе многих заболеваний печени у кошек, а существующие схемы терапии не всегда эффективны, исследование патогенетических механизмов и разработка новых подходов к лечению хронических гепатитов является актуальной задачей ветеринарной медицины. Тема диссертационной работы Яралиева Вюсала Мамали оглы актуальна и имеет важное научно-практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и практические рекомендации Яралиева В.М. в диссертации подкреплены обширным фактическим

материалом с достаточным числом наблюдений и экспериментов. Научно-исследовательская работа проводилась с 2023 по 2025 гг. на кафедре «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). Объектами исследования были кошки с патологиями печени. Анализы выполнены на современном сертифицированном оборудовании. Достоверность результатов подтверждена статистической обработкой данных из проведенных исследований.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

В работе 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.

Результаты диссертационных исследований представлены, рассмотрены и рекомендованы к применению 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.).

Ценность для науки и практической деятельности, проведенной соискателем работы. 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».

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о присуждении ученых степеней» и паспорту научной специальности.

Автореферат Яралиева В.М. оформлен в соответствии с методическими требованиями, охватывает все основные разделы диссертации и полной мере отражает ее научные положения. Формулировки выводов и практических рекомендаций в автореферате полностью совпадают с диссертацией. Оба документа соответствуют установленным требованиям «Положения о присуждении ученых степеней».

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология по пунктам: 6, 10, 11, 21.

Оценка оформления, содержания и завершенности работы. Диссертация изложена на 128 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, собственных исследований и заключения. Список литературы включает 195 источников, из них 70 – иностранных. Работа иллюстрирована 7 таблицами, 11 рисунками и 6 приложениями.

Во «Введении» отражены все ключевые позиции: обоснование актуальности, степень изученности темы, цели и задачи, элементы новизны, теоретическая и практическая значимость, методологическая база, защищаемые положения, достоверность результатов, апробация и публикационная активность. Целевые установки и вытекающие из них задачи сформулированы корректно, последовательно реализованы в тексте и нашли отражение в защищаемых положениях и заключительной части.

Обзор литературы написан на основе современных отечественных и зарубежных источников, охватывает морфофункциональные особенности печени кошек, этиологию и классификацию гепатитов, клиническую картину, методы лабораторной диагностики и терапевтические подходы. Раздел свидетельствует о хорошей теоретической подготовке автора и позволяет оценить степень проработанности проблематики.

В главе, посвящённой материалам и методам, приведена общая схема экспериментов и перечень использованного оборудования. Для решения поставленных задач автор применил комплексный подход, включающий клинические, гематологические, биохимические, инструментальные (ультразвуковая диагностика) и статистические методы.

Основная часть выстроена последовательно: автор анализирует распространённость патологий печени у кошек в Астрахани, приводит данные по морфологии крови, белково-азотистому и аминокислотному обмену, активности трансаминаз, состоянию оксидантно-антиоксидантной системы, а также оценивает эффективность предложенной лечебной схемы. Все результаты наглядно проиллюстрированы таблицами и рисунками, что облегчает восприятие материала.

В разделе «Заключение» автор суммирует полученные данные и формулирует обоснованные выводы. Практические предложения и перспективы дальнейших исследований логично вытекают из результатов работы, аргументированы, базируются на достоверном фактическом материале и не вызывают принципиальных возражений.

Публикации по теме работы. По материалам диссертационных исследований опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 статьи – в журналах, входящих в список изданий, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ, для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций. Общий объем

публикаций составляет 2,82 печ. л., из которых 1,88 печ. л. принадлежат лично соискателю.

Оценивая диссертационную работу Яралиева Вюсала Мамали оглы положительно, хотелось бы получить ответы на вопросы, возникшие в ходе ознакомления с диссертацией и авторефератом:

1. Какие лечебные стратегии при гепатопатологиях кошек были изучены при проведении исследований по теме диссертационной работы?

2. Какое оборудование было использовано Вами для компьютерной томографии печени кошек и какие результаты были получены?

3. С какой целью и по какой методике вами было проведено гистопатологическое исследование биоматериала, полученного от 16 кошек? В какую опытную группу они входили?

4. Проводились ли у опытных кошек исследования уровней витаминов А и Е перед применением препарата Витаселцин?

5. Почему по результатам применения препарата Витаселцин в крови больных кошек происходит значительное снижение уровня мощного антиоксиданта метионина?

6. Почему в Ваших исследованиях положительная динамика в лечении кошек при хроническом гепатите на фоне применения препарата Витаселцин не подтверждается содержанием лимфоцитов? В 4 подопытной группе данный показатель ниже, чем у животных 3 подопытной группы с базисной терапией. Хотя на стадии разрешения воспалительного процесса лимфоциты могут быть повышены, что является нормальным ответом иммунной системы на воспаление.

7. На какие патогенетические звенья хронического гепатита у кошек влияет препарат Витаселцин?

8. В течение какого периода после опытов Вы вели наблюдение за подопытными кошками? Отмечались ли у них случаи рецидивов и осложнений?

9. Какая существует взаимосвязь между неферментными антиоксидантами препарата Витаселцин и изменением аминокислотного состава сыворотки крови у кошек, больных хроническим гепатитом?

Приведенные вопросы не снижают научной и, особенно, практической значимости диссертационной работы, написанной качественным профессиональным

языком, тщательно оформленной и логично завершенной согласно концепции, и результатам.

Заключение. Диссертационная работа Яралиева Вюсала Мамали оглы «Оптимизация лечебных стратегий при хроническом гепатите у кошек» представляет собой полноценное самостоятельное научное исследование с высоким научным и практическим потенциалом.

Работа по своей актуальности, научной новизне, масштабности проведенных экспериментов и значимости результатов полностью отвечает требованиям п.п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Официальный оппонент:

доктор ветеринарных наук (06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент, профессор кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»

Леткин

Александр Ильич



22 апреля 2026 года

Данные об авторе отзыва: Леткин Александр Ильич, доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевицкая, д. 68/1, тел. 8(834)224-37-32, e-mail: mrsu@mrsu.ru

