

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор по научной работе ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», профессор

Н.С. Кирабаев

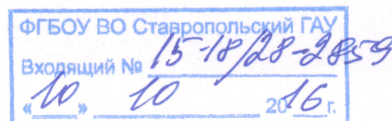
« 4 » окт 2016 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» на диссертацию Осиповой Юлии Сергеевны на тему «Особенности проявления заболеваний мочевыделительной системы у кошек в регионе Кавказские Минеральные Воды» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, представленную к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Актуальность темы. Болезни мочевыделительной системы являются одними из наиболее распространенных в структуре общей заболеваемости кошек. Существенное влияние на их распространение оказывают сложная полиэтиологическая природа заболеваний, различная степень их проявления, обусловленная характером повреждения и состоянием организма, а также своевременность выявления и эффективность проводимых лечебных и профилактических мероприятий.

При диагностике патологий мочевыделительной системы, большое значение имеет знание их этиологии, патогенеза, клинического и морфологического проявления. Имеющиеся в литературных источниках данные об этиологических факторах повреждений почек и мочевыводящих путей у кошек не в полной мере затрагивают такой аспект, как роль полиморфных белков и ферментов крови в наследственной предрасположенности к этой группе заболеваний. Не освещен вопрос изменения функциональной активности лимфоцитов, центрального звена иммунной системы, в периферической крови при развитии уролитиаза и



хронической почечной недостаточности. Накопленная теоретическая база о распространении, этиопатогенезе и проявлении заболеваний мочевыделительной системы кошек нуждается в уточнении и дополнении.

Вышеизложенное диктует необходимость поиска новых подходов к изучению и диагностике заболеваний мочевыделительной системы у домашних кошек и в этой связи диссертационное исследование Осиповой Юлии Сергеевны, посвященное изучению особенностей проявления заболеваний мочевыделительной системы у кошек в регионе Кавказские Минеральные Воды, является актуальным для общей биологии и ветеринарии.

Новизна полученных результатов заключается в представлении новых данных о распространении, составе полиморфных белков и ферментов крови и белково-синтетической активности лимфоцитов периферической крови кошек в норме и при заболеваниях мочевыделительной системы. В результате комплекса проведенных исследований получены новые и уточнены уже имеющиеся сведения о сезонных, половозрастных, породных особенностях, этиологии и клинико-морфологическом проявлении заболеваний органов мочевого выделения у кошек. Автором проведена сравнительная характеристика заболеваемости кошек, содержащихся в населенных пунктах региона Кавказские Минеральные Воды, с животными, содержащимися в городах с другими природно-климатическими условиями.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, а также выводы и практические предложения в диссертационной работе Осиповой Ю.С. обоснованы достаточным количеством экспериментального материала, наблюдений и исследований. Эксперимент проводился в условиях ветеринарных клиник и лабораторий. Автором было изучено 12704 историй болезни кошек. В экспериментально-клинических условиях обследовано 496 кошек разного возраста, пола и породы, в результате чего были сформированы опытная и контрольная группы животных. Также диссертантом были проанализированы данные научной литературы по проблеме, в результате чего определена цель исследования и сформулированы четыре задачи.

В своей работе соискатель использовала широкий спектр различных методов исследования. Благодаря выбранным методам автор: изучила распространение заболеваний мочевыделительной системы у кошек на территории региона Кавказские Минеральные Воды; определила наиболее распространенную патологию, их сезонные, половозрастные и породные особенности; провела сравнительную характеристику заболеваемости кошек в населенных пунктах Кавказских Минеральных Вод с аналогами, содержащихся в других городах; изучила экологическую обстановку Кавказских Минеральных Вод. Диссертант определил влияние экзогенных

факторов на заболеваемость кошек; исследовала состав полиморфных белков и ферментов крови у здоровых и больных животных; описала клинко-морфологическое проявление заболеваний мочевыделительной системы у кошек; представила данные по параметрам активности ядрышковых организаторов в периферической крови кошек с уролитиазом и хронической почечной недостаточностью. Полученный соискателем цифровой материал статистически обработан, проанализирован и сведен в таблицы. Это позволило диссертанту получить достоверные научные результаты и на их основании сделать обоснованные выводы.

Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов. Проведенные диссертантом исследования по особенностям распространения, экзо- и эндогенных этиологических факторов, клинического и морфологического проявления заболеваний мочевыделительной системы у кошек в условиях региона Кавказские Минеральные Воды расширяют и дополняют имеющиеся данные по этим проблемам в ветеринарной статистике, клинической диагностике, терапии и морфологии. Практическая значимость работы заключается в получении конкретных данных, которые могут быть использованы ветеринарными специалистами при диагностике и профилактике заболеваний мочевыделительной системы у кошек, а также при составлении руководств и пособий для подготовки ветеринарных врачей.

Оценка содержания и оформления диссертации. Диссертационная работа написана по общепринятой форме и включает в себя следующие разделы: введение (7 стр.), обзор литературы (52 стр.), материалы и методы (6 стр.), результаты собственных исследований (63 стр.), заключение (16 стр.), 11 выводов и 2 практических предложения. Список литературы включает 240 источников, из них 78 иностранных. Работа оформлена в соответствии с действующими требованиями к кандидатским диссертациям, иллюстрирована 26 таблицами и 24 рисунками. Следует также отметить, что работа написана понятным языком и читается легко.

В разделе «Введение» автором раскрывается актуальность проблемы, сформулирована цель и поставлены задачи исследования, освещена новизна, теоретическая и практическая значимость работы, представлены положения, выносимые на защиту.

Раздел «Обзор литературы» включает 6 подразделов, в которых подробно описаны особенности морфологии и функция органов мочевыделительной системы у млекопитающих. Достаточно полно освещен вопрос распространения заболеваний органов мочевого выделения среди мелких домашних животных, раскрыты различные аспекты этиологии и патогенеза развития повреждений мочевыделительной системы. Автором детально освещено клинко-морфологическое проявление уролитиаза, хронической почечной недостаточности и цистита различной этиологии у животных, а

также их диагностика, приведены имеющиеся в научной литературе данные о влиянии полиморфных белков и ферментов крови на возникновение наследственных заболеваний у разных видов домашних животных. Соискателем всесторонне раскрыт вопрос структуры ядрышковых организаторов лимфоцитов и их роли в функциональной активности иммунитета. Глубокий анализ научной литературы позволил диссертанту определить цель и задачи предстоящего исследования.

Глава «Собственные исследования» состоит из двух разделов: «Материалы и методы исследований» и «Результаты исследований и их анализ». В разделе «Материалы и методы исследований» соискатель приводит сведения о месте проведения исследований – кафедра физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «СтГАУ», ветеринарные клиники г. Пятигорска, г. Минеральные Воды, пос. Загорский, пос. Змейка, клинко-диагностическая лаборатория г. Пятигорска, испытательная лаборатория и лаборатория иммуногенетики г. Ставрополя, испытательный центр «Аргус» г. Краснодара. Определен объект исследования. Указано, что для ретроспективного анализа автором было изучено 12704 историй болезни кошек. Для клинического исследования сформированы опытные группы. Для достижения поставленной цели и задач исследования автор использовал ряд методов: статистические, иммуногенетические, клинические и морфологические.

В главе «Результаты исследований и их анализ» изложены результаты, полученные в ходе проведенного соискателем исследования,

В главе «Заключение» автор приводит анализ полученных результатов исследований, сопоставляя их с данными научной литературы.

В соответствии с поставленными задачами автор приводит 11 выводов и формулирует 2 предложения по практическому применению полученных результатов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Предложенные диссертантом практические рекомендации целесообразно использовать в практической деятельности ветеринарных специалистов при диагностике заболеваний мочевыделительной системы у кошек.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати. Результаты исследований нашли свое отражение в восьми научных работах, три из которых были опубликованы в рецензируемых журналах, входящих в Перечень ВАК Минобрнауки РФ («Вестник АПК Ставрополя», «Аграрный научный журнал», «Вестник КрасГАУ»).

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат изложен на 22 страницах и полностью

соответствует содержанию диссертации. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны.

ЗАМЕЧАНИЯ, ВОПРОСЫ И ПОЖЕЛАНИЯ

1. В диссертации представлен чрезмерный по своему объему обзор научной литературы, выполненный на 51 стр. машинописного текста. На наш взгляд было бы достаточным, ограничиться 35-40 страницами.

2. В разделе «Материалы и методы» не указано количество проб, срезов и т.д., которое проработал диссертант.

3. Просим дать пояснение при защите - почему в подразделе диссертации и автореферата 2.2.1 «Распространение заболеваний мочевыделительной системы у кошек в условиях региона Кавказские Минеральные Воды» как нозологическая единица приводится термин «нефропатия», ведь все патологии почек (хроническая почечная недостаточность, нефрит и др.) можно обобщить этим понятием?

4. Диссертация. Рис. 9 недостаточно информативен.

Указанные замечания и пожелания не снижают актуальность и значимость полученных диссертантом результатов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценивая в целом труд Осиповой Ю.С. на тему: «Особенности проявления заболеваний мочевыделительной системы у кошек в регионе Кавказские Минеральные Воды», следует отметить, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой по результатам проведенных исследований содержится решение задач, имеющих существенное значение для ветеринарии. Выполнена лично автором на достаточном материале с использованием комплекса объективных методов. Результаты проведенного исследования имеют теоретическое и практическое значение. По своей структуре и содержанию диссертация соответствует специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и отвечает критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор Осипова Юлия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Отзыв на диссертацию Осиповой Ю.С. «Особенности проявления заболеваний мочевыделительной системы у кошек в регионе Кавказские Минеральные Воды» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных на соискание ученой степени кандидата биологических наук, обсужден и

одобрен на заседании департамента ветеринарной медицины аграрно-технологического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (протокол № 2021-05-04/2 от 22 сентября 2016 г.).

Отзыв составил:

Профессор департамента ветеринарной
медицины аграрно-технологического
института РУДН,
доктор ветеринарных наук (06.02.01),
профессор

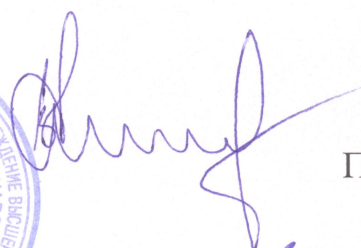
 Селезнёв Сергей Борисович

ФГАОУ ВО РУДН
117198, г. Москва, ул. Микухо-Маклая, д. 6
8-(495)-434-53-00
rudn@rudn.ru
<http://rudn.ru/>

Визы согласования:

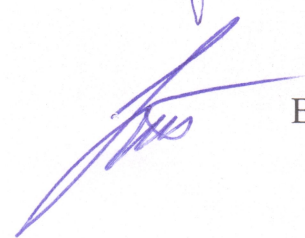
Директор аграрно-технологического
института





Плющиков В.Г.

Директор департамента ветеринарной
Медицины



Ватников Ю.А.