

Отзыв

официального оппонента кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры незаразных болезней сельскохозяйственных животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья" Скосырских Людмилы Николаевны на диссертацию Дьяченко Ольги Юрьевны на тему: «Клиническое обоснование применения препарата Биофарм-200 при цистите и пиелонефрите кошек», представленную к защите в диссертационный совет 99.2.093.04 на базе ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы исследования. Проблема поражения мочеполовой системы у кошек в настоящее время занимает ведущее место среди болезней непродуктивных животных. Заболевания мочевыводящих путей, такие как цистит и пиелонефрит, являются одними из наиболее распространённых патологий у кошек, приводящих к значительному ухудшению качества жизни животных и требующих комплексного лечения. Автор обоснованно подчеркивает значимость проблемы, ссылаясь на высокую частоту обращений владельцев кошек в ветеринарные клиники с симптомами заболеваний мочевыводящих путей. Согласно многочисленным исследованиям, наиболее эффективными при воспалительных заболеваниях мочевыводящих путей являются антибактериальные препараты широкого спектра действия. Работа Дьяченко О.Ю. восполняет пробел в научных данных, связанных с применением тилозинсодержащих препаратов для лечения цистита и пиелонефрита у кошек, что особенно важно в условиях ограниченного выбора эффективных и безопасных лекарственных средств.

Следовательно, актуальность темы диссертации обусловлена высокой частотой обращений в ветеринарные клиники с симптомами урологических заболеваний; недостаточной изученностью применения препарата Биофарм-200 для лечения данных патологий у кошек; необходимостью разработки эффективных схем терапии, особенно в условиях санкций, ограничивающих доступ к зарубежным аналогам. Актуальность подтверждается также отсутствием ранее проведенных исследований по данной теме, что делает работу Дьяченко О.Ю. новаторской, востребованной как в научном, так и в практическом аспектах.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Диссертация базируется на глубоком анализе литературных источников (234 источника, включая 87 иностранных) и собственных экспериментальных данных. Основные научные положения рецензируемой диссертации изложены автором с использованием многосторонних исследований в период с 2020 г. по 2024 г. на современном сертифицированном оборудовании для клинических, биохимических и морфологических исследований. Работа была выполнена на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина». Проведение экспериментальной части осуществлялось в Центре инновационной ветеринарной медицины (ЦИВМ) Белгородского ГАУ.

Диссертант провёл ретроспективный анализ заболеваемости кошек в Белгородском районе, выявив сезонные и возрастные закономерности; использовал комплекс диагностических методов: клинические, лабораторные (анализы крови и мочи), инструментальные (УЗИ, рентген) и гистологические исследования; экспериментально подтвердил эффективность Биофарм-200, сравнив его с препаратами Байтрил 5% и Фармазин. Выводы и рекомендации основаны на статистически достоверных данных ($p \leq 0,05$), что подтверждает их обоснованность. Например, установлено, что оптимальная доза Биофарм-200 при лечении циститов и пиелонефритов кошек составляет 300 мг/кг, а его терапевтическая эффективность достигает 100%.

Научные положения, выводы и рекомендации базируются на тщательном анализе большого теоретического и экспериментального материала, полученного автором в процессе проведения научных исследований, хорошо аргументированы, логично вытекают из сущности полученных результатов и, следовательно, являются в достаточной степени обоснованными и соответствуют задачам исследований.

Научная новизна работы и достоверность полученных результатов

Научной новизной диссертационной работы является то, что автором впервые на достаточном количестве для биологических исследований датированного материала с применением комплекса современных и традиционных методов исследования впервые изучены встречаемость патологий мочевого выделительной системы кошек в Белгородском районе, действие препарата Биофарм-200 на основе тилозина при лечении цистита и пиелонефрита кошек. Автор установила оптимальные дозировки препарата, изучила его влияние на клинические, гематологические и биохимические показатели крови и мочи, а также провела сравнительный анализ с другими антибактериальными средствами (Байтрил 5%, Фармазин). Полученные данные расширяют представления о патогенезе заболеваний мочевыводящих путей у кошек и предлагают новые подходы к их терапии.

Достоверность экспериментальных данных и выводов, приведенных в диссертационной работе, не вызывает сомнения, поскольку обеспечивается репрезентативной выборкой (60 животных), применением современных методов диагностики, включая клинические, лабораторные (анализы крови и мочи), ультразвуковые, рентгенологические и гистологические исследования. Статистическая обработка данных проведена с использованием современных методик и критерия Стьюдента, что соответствует требованиям доказательной медицины.

Оценка объема, структуры и содержания диссертации

Диссертация написана в соответствии с требованиями Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложена на 137 страницах компьютерного текста. Состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения,

практических предложений, рекомендаций и перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы, включающего 234 источника, в том числе 145 отечественных и 87 иностранных. Диссертация содержит 17 таблиц и 29 рисунков, включая гистологические срезы и сонограммы.

Во введении раскрыта актуальность избранной темы диссертационного исследования и степень ее разработанности, четко сформулирована цель исследования и определены задачи научно-исследовательской работы, представлены научная новизна, теоретическая и практическая ценность работы, методология и методы исследования, основные научные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов работы, личный вклад соискателя, публикации результатов исследований.

В обзоре литературы автор проанализировал достаточное количество исследований, проведенных отечественными и зарубежными авторами по вопросам патологии, этиологии, патогенезе заболеваний почек и мочевого пузыря и их лечения.

Глава собственных исследований дает полное представление о всех этапах проведенных диссертантом исследований.

Раздел «Материал и методы исследования» свидетельствует о высоком научно-методическом уровне проведенных исследований на значительном количестве животных. Полученные данные подвергнуты статистической обработке с определением уровня достоверности изучаемых показателей.

Каждая глава диссертации соответствует обзору литературы, сделанному автором диссертации. Все главы диссертации сопровождаются фотографиями хорошего качества.

В Заключение автор приводит 4 вывода в соответствии с поставленными задачами, дает практические предложения, которые аргументированно отражают основные научные положения, логично вытекают из полученных результатов и, следовательно, являются в достаточной степени обоснованными.

Список литературы составлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.100-2018 и адекватен источникам, приведенным в тексте диссертации.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для опубликования основных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора наук и кандидата наук – 3 работы.

Соответствие содержания указанной специальности

Диссертационная работа Дьяченко Ольги Юрьевны представляет собой законченный научно-исследовательский труд. Научные положения диссертации теоретически обоснованы и экспериментально подтверждены. Полученные результаты соответствуют методическому уровню и подтверждают гипотезу. Цель работы и задачи исследования четко изложены и решены. Текст автореферата соответствует содержанию диссертации.

Принципиальные замечания по диссертационной работе отсутствуют. Положительно оценивая рецензируемую работу, хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1. Больным животным показана диета с применением лечебного корма линейки Urinary в течение от одного до двух месяцев, в зависимости от тяжести заболевания. Назначали ли диетотерапию в предложенной схеме лечения?

2. Хотелось бы уточнить алгоритм лечения идиопатического цистита кошек (ИЦК), в чем разница между схемой лечения ИЦК и бактериального цистита?

3. Уточните, пожалуйста, что послужило основанием при выборе Вами препаратов Байтрил 5% и Фармазин для сравнения с Биофармом-200? Учитывались ли при этом результаты бактериального анализа мочи на чувствительность микрофлоры к антибактериальным препаратам?

4. Чем Вы могли бы объяснить тенденцию снижения числа пациентов с урологическими патологиями от 28,9% до 10,7% в период наблюдения?

5. Название таблицы 4 «Сезонная заболеваемость животных с уролитоазом и идиопатическим циститом с 2020 по 2024 г.», в заголовках же граф (шапке) таблицы использованы выражения «патологии почек» и «циститы различной этиологии». С чем связано такое несоответствие?

6. На рисунках 4 и 5 данные приведены в абсолютном выражении, а в пояснительном тексте – в процентном, желательно было бы привести результаты в единообразии.

7. При диагностике патологий мочевыводящих путей кошек автором оценивалось также и функциональное состояние печени (АСТ и АЛТ). С какой целью проводили эти исследования?

8. Хотелось бы уточнить, каким методом и какой местный анестетик применяли при цистоцентезе?

9. Несомненным украшением работы было бы на рисунках 22, 23 и 24 обозначение (например, стрелками) изменений, характерных для уролитиаза и хронической почечной недостаточности и более подробные подрисовочные надписи (рисунки 6, 7).

10. Хотелось бы получить пояснение по некоторым несоответствиям в числовых показателях в таблицах 6 и 7 и в описаниях к этим таблицам. Так, в таблице 7 «Определение оптимальной дозы Биофарма 200 при цистите» терапевтическая эффективность препарата по второй группе указана 100%, в то время как в пояснении к таблице – 90%.

11. В п.3.6. диссертации Вы описываете, что почки гипертрофированы. На чем основано данное суждение, какие нормальные размеры почек у кошек и от чего они зависят?

Вопросы и замечания не имеют принципиального характера и не могут повлиять на общую положительную оценку выполненной работы.

Заключение о соответствии диссертации предъявляемым критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

Диссертационная работа Дьяченко Ольги Юрьевны на тему: «Клиническое обоснование применения препарата Биофарм-200 при цистите и пиелонефрите кошек», является законченной научно-квалификационной работой, содержит решение актуальных научных задач, имеет теоретическое и практическое значение, выполнена самостоятельно на высоком научном уровне, содержит совокупность новых научных результатов и положений, имеет высокий уровень их внедрения в производственную, научно-исследовательскую деятельность и

учебный процесс, и свидетельствует о личном вкладе автора в науку. В работе изложены научно-обоснованные положения, совокупность которых можно квалифицировать как значительный теоретический и практический вклад в ветеринарную науку.

Диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения научных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Дьяченко Ольга Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

12.05.2025 г.

Официальный оппонент:

Кандидат ветеринарных наук,
доцент, доцент кафедры
незаразных болезней
сельскохозяйственных животных
ФГБОУ ВО ГАУ
Северного Зауралья

 Скосырских Людмила Николаевна

Подпись Скосырских Людмилы Николаевны, заверяю:

Проректор по учебной и методической работе,
кандидат технических наук
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

 Бердышев Валерий Витальевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья" (ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья)

625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7
телефон: 8(3452) 29-01-81; 29-01-60
телефакс: 8(3452) 29-01-81
E-mail: acadagro@mail.ru