

Отзыв

на автореферат диссертации Дьяченко Ольги Юрьевны на тему «Клиническое обоснование применения препарата БИОФАРМ-200 при цистите и пиелонефрите кошек», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность темы. Болезни почек, входя в число наиболее распространенных у кошек, у которых они регистрируются в 2-2,5 раза чаще, чем у собак. Помимо этого многие авторы отмечают тенденцию к увеличению заболеваемости мочевыделительной системы у домашних животных, так, если рынок средств для их лечения в США в 2023 году составили около 16 млрд долларов, то в 2032 году он увеличится почти на 63%. Прогрессирование данной проблемы обусловлено не только увеличением числа кошек, но и расширением спектра этиологических факторов, за счёт новых бытовых химических средств, электромагнитных нагрузок, синтетических кормовых добавок и т.п.. Поэтому рецензируемая работа, посвященная проблеме патологии мочевыделительной у кошек является актуальным в настоящее время и перспективным в будущем, направлением научного поиска. В рамках своих исследований автор акцентирует внимание на вопросах уровня заболеваемости, диагностики и терапии наиболее часто встречающихся форм урологических болезней - цистита и пиелонефрита, что формирует бесспорный научный и практический интерес.

Научная новизна работы многогранна, это оценка регионального уровня распространённости болезней мочевыделительной системы у кошек, уточнение механизмов их патогенеза с соответствующим углублением информативности диагностики, расширение спектра знаний о тактике и средствах терапии. При этом в работе акцент сделан на повышение эффективности антимикробной терапии, полноценность которой не только определяет результативность лечения больной кошки, но и снижает риск возникновения патологии у владельца животного. Исследования были ориентированы на решение вопросов обоснования и применения препарата «Биотфарм-200». Данный препарат известен сравнительно давно и с успехом применяется в ветеринарии, однако, представленные результаты не только подтверждают его прикладное значение, но демонстрируют возможность расширения, изложенного в инструкции спектра показаний. В данном случае имеет место оригинальные исследования, направленные на уточнение фармакологических свойств известных препаратов и определения их новых прикладных возможностей. Трудно переоценить значение данного направления научного поиска, т.к., оно имеет огромный научно-практический и экономический потенциал. Автор, выполнил классический алгоритм научного исследования, включающий в себя анализ актуальных проблем, формирование идеи, цели и задач, подбор лабораторных и клинических методов исследований, критический анализ первичного материала с последующим формированием заключения (выводы) и практических предложений. По материалам диссертационной работы опубликовано 10 научных работ, из них 4 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В процессе ознакомления с работой у нас возник ряд вопросов:

1. В научной литературе преобладает мнение об увеличении заболеваемости мочевыделительной системы у кошек, но ваши исследования говорят об обратном, чем вы это объясните и какова причина уменьшения уровня заболеваемости?
2. На основании, каких данных были выбраны изучаемые дозы и длительность применения препарата «Биофарм-200»?
3. Вы констатируете широкое распространение идиопатического цистита и используете животных с данной патологией в опыте. Однако существует мнение (Труды Всемирного конгресса ветеринарной ассоциации мелких животных, 2007, 2013), что при идиопатическом цистите моча не содержит или выявляется незначительное количество бактерий, но какова цель применения антимикробных средств?
4. В разделе «Методы исследования» отмечено, что проводили бактериологические исследования с целью выбора антимикробного средства. Какие получены при этом

- результаты и подтверждают ли они целесообразность применения сопоставимых препаратов?
5. Креатинин является маркером функционального состояния почек. Как вы объясните, что до лечения при поражении мочевого пузыря содержание креатинина в крови выше, чем при патологии почек (пиелонефрит)? Каков механизм увеличения креатинина при цистите?
 6. Как вы объясните увеличение активности АЛТ и АСТ после курса лечения цистита, но уменьшение у больных пиелонефритом?
 7. В разделе «2.6» дана интерпретация патологоанатомического исследования почек при ХПН, уточните на фоне какого основного заболевания имело место развитие почечной недостаточности и что стало основанием для констатации её хронического характера?
 8. Что лежит в основе изменения клубочков и приобретения ими «лапчатого» вида?

Заданные вопросы не снижают значимость работы, но подтверждают информационный её потенциал и носят познавательный характер.

Заключение. Автореферат формирует достаточное представление для оценки проведённых исследований и отвечает требованиям «Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 "О порядке присуждения ученых степеней" (2025)». В целом, диссертационная работа Дьяченко Ольги Юрьевны на тему «Клиническое обоснование применения препарата БИОФАРМ-200 при цистите и пиелонефрите кошек», является актуальной, по объёму, новизне исследований и полученным результатам, имеет высокое научное, практическое и экономическое значение. Работа соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, достоин присуждения ему ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Главный научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института патологии, фармакологии и терапии», доктор ветеринарных наук (Гражданин Российской Федерации, 394087 г. Воронеж.
ул. Ломоносова 114-б; (473)2536210; exterapi@yandex.ru)

Алехин Юрий Николаевич

Подпись Ю.Н. Алехина заверяю:
Учёный секретарь ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»
кандидат биологических наук, доцент
20.05.2025 г.



Т.И. Ермакова