



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО»
(ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ)

ОТЗЫВ

официального оппонента, Силкина Ивана Ивановича, доктора биологических наук, доцента, заведующего кафедрой специальных ветеринарных дисциплин ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», на диссертационную работу Сыч Лидии Фёдоровны «Фармакотерапия хронического простатита собак», представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность темы

Заболевания предстательной железы являются мало изученными в ветеринарной медицине, что не уменьшает их значимости. По литературным данным, патологии простаты у кобелей являются частой причиной таких клинических проявлений, как расстройство мочеиспускания и дефекации, не говоря уже о снижении фертильных качеств самцов. При этом данный вид патологий и хронический простатит, в частности, довольно трудно поддаются полному излечению, часто случаются рецидивы заболевания.

В связи со слабой изученностью половой системы и особенно придаточных половых желез самцов мелких домашних животных на морфофункциональном уровне, которые не в полной мере раскрывают механизмы регуляции воспроизводства и изменения новых подходов для профилактики и лечения всевозможных патологий придаточных половых органов самцов в немалой степени сдерживают решение вышеуказанных направлений. В связи с вышеизложенным, избранная тема диссертационной работы является актуальной и требует всестороннего изучения.

Исходя из вышеизложенного, диссертационное исследование, посвященное разработке оптимизированной схемы лечения хронического простатита собак,

выполненное Сыч Лидией Фёдоровной, является актуальным для ветеринарной медицины мелких домашних животных.

Новизна исследований и полученных результатов.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что автором впервые изучена распространенность заболеваний предстательной железы среди собак города Ставрополя, предложена авторская оригинальная схема лечения хронического простатита, дополненная введением вазоактивного препарата, позволяющая поддерживать концентрацию лечящего вещества в органе на уровне терапевтической.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе Сыч Лидии Федоровны, обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество различных исследований. Экспериментальная часть исследований проведена в условиях кафедр терапии и фармакологии; эпизоотологии и микробиологии; паразитологии и ветсанэкспертизы; анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского и научно-диагностическом и лечебно-ветеринарном центре ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», некоторые бактериологические исследования выполнялись в ФГБУ «Ставропольская межобластная ветеринарная лаборатория».

Соискателем четко сформулирована цель исследования на основе анализа научной литературы. Для ее реализации Сыч Лидией Федоровной было поставлено 4 задачи. Конкретные задачи и правильные подходы к их решению дают представление об объеме проведенных исследований.

В своей работе автор применил различные современные методы исследования. Полученные данные статистически обработаны, оформлены в таблицы с глубоким их анализом.

Из полученных в результате исследований данных, автором сформулированы и представлены научные положения, выводы и рекомендации.

Значимость для науки и производства полученных соискателем результатов.

Данные исследований Сыч Лидии Федоровны о распространённости заболеваний предстательной железы собак города Ставрополя, практической значимости различных методов диагностики и эффективности различных схем терапии хронического простатита создают теоретическую базу для усовершенствования диагностики и лечения мелких домашних животных, а также позволяют глубже понять биологические процессы внутри организма животного при патологиях предстательной железы. Полученные данные могут быть использованы в научных целях, при составлении учебных и справочных пособий, чтении лекций и проведении занятий по диагностике, терапии в учебных заведениях биологического профиля.

Результаты исследований Сыч Лидии Федоровны могут также быть применены в практической деятельности ветеринарных врачей при лечении патологий предстательной железы.

Оценка содержания и оформления диссертации.

Текст диссертации написан по общепринятой форме и включает в себя следующие главы: введение (6 стр.); обзор литературы (33 стр.); материалы и методы (9 стр.); результаты собственных исследований и их анализ (47 стр.), которые резюмированы заключением, завершены одиннадцатью выводами, двумя практическими предложениями. Список использованной литературы включает 157 источников, в том числе 94 зарубежных авторов.

Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями, работа иллюстрирована 23 таблицами и 11 рисунками. Текст диссертации читается легко.

Глава «Обзор литературы» состоит из пяти разделов. В них содержатся сведения научной литературы по вопросам строения и функций предстательной железы, а также этиологии, патогенеза и терапии заболеваний простаты.

Автор описывает особенности гистологического строения органа и сложности в диагностике патологий предстательной железы, и, как следствие, в терапии. Представленная в этом разделе информация показывает, что диссертант, при изучении научной литературы, аргументирует необходимость своевременной диагностики хронического простатита и оптимизации терапии с целью снижения рецидивов заболевания.

В разделе «Материалы и методы исследования» Сыч Лидия Федоровна указала, что экспериментальная часть исследований проводилась в условиях кафедр терапии и фармакологии; эпизоотологии и микробиологии; паразитологии и ветсанэкспертизы; анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского и научно-диагностическом и лечебно-ветеринарном центре ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», некоторые бактериологические исследования выполнялись в ФГБУ «Ставропольская межобластная ветеринарная лаборатория», а также частных ветеринарных клиник города.

Сыч Лидией Федоровной представлены современные методы, используемые для решения поставленных задач. В процессе работы диссертант использовала ретроспективный анализ, клинический осмотр животных, иммуноферментный метод определения концентрации вещества в крови, ультразвуковое исследование тканей органа, бактериологическое исследование материала с идентификацией микроорганизмов, биохимическое исследование крови. Использованные методы в совокупности позволили реализовать цель исследования и решить поставленные задачи, которые обеспечили получение новых данных для диагностики, терапии незаразных болезней мелких домашних животных, которые могут применяться при написании научных работ по данной тематике и применяться на практике специалистами ветеринарных клиник.

Глава «Собственные исследования» содержит результаты, которые получены соискателем в ходе проведения опытов и включает 5 разделов.

В первом разделе этой главы диссертант на основании ретроспективного анализа установила, что на долю заболеваний предстательной железы приходится 35% от заболеваний мочеполовой системы, 44% из которых составляет хронический простатит. Также установлен качественный и количественный состав микрофлоры, выделяемой при данной патологии в ходе бактериологического исследования секрета предстательной железы.

Во втором разделе главы «Собственные исследования» автором выявлены этиопатогенетические факторы, способствующие развитию хронического простатита собак. К ним автор отнесла возрастную характеристику, половую активность животного, а также наличие в анамнезе ранее перенесенных заболеваний мочеполовой системы.

В третьем разделе главы «Собственные исследования» автором раскрыты результаты проведенных методов диагностики заболеваний предстательной железы: клинический осмотр, бактериологическое и цитологическое исследование секрета предстательной железы, ультразвуковое исследование органа.

В четвертом разделе этой главы автором приведены результаты мониторинга концентрации основного лечашего вещества в предстательной железе при лечении её хронического воспаления антибактериальными средствами различных групп при моноантибиотиковой терапии и терапии, дополненной вазоактивным веществом – никотиновой кислотой.

В пятом разделе главы «Собственные исследования» автор сравнивает эффективность вышеупомянутых схем лечения хронического простатита собак с помощью анализа результатов бактериологического посева, клинического осмотра, ультразвукового исследования простаты, гематологических исследований в динамике.

В главе «Заключение» Сыч Лидия Федоровна на основании собственных исследований подводит итог своей научной работы, приводит 11 выводов, которые соответствуют задачам, поставленным на разрешение при выполнении работы, и дает 2 практических предложения.

Выводы в диссертационной работе сформированы из результатов проведенных исследований, аргументированы и убедительны. Практические предложения актуальны, отражают основные положения диссертационной работы и носят в основном конкретный характер.

Материалы исследований, изложенные в диссертационной работе, обобщены и представлены в таблицах.

Подтверждение опубликование основных результатов диссертации в научной печати.

По материалам исследований опубликовано 8 научных статей, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 4 научные статьи в изданиях, включенных в «Перечень рецензируемых научных журналов и изданий ВАК», рекомендованных для опубликования основных научных результатов диссертаций.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.

Автореферат изложен на одном печатном листе и полностью соответствует содержанию диссертации. Выводы и практические предложения в обоих документах идентичны.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы.

Сыч Лидией Федоровной лично организовано и проведено диссертационное исследование, самостоятельно проведен анализ состояния данного вопроса, сформулирована цель и задачи научного исследования, обоснован выбор материалов и методов, проведен анализ экспериментальных данных, сформулированы основные положения и выводы.

Её результаты дополняют и углубляют существующие сведения о терапии хронического простатита собак и биологических процессах, лежащих в основе развития данного заболевания. Диссертационная работа написана и оформлена

лично автором, опубликованные результаты подтверждают ее существенный личный вклад в решение поставленной научной задачи в области ветеринарной медицины мелких домашних животных.

Конкретные рекомендации по использованию результатов диссертационной работы.

Рекомендации, предложенные автором, имеют как теоретическое значение по вопросам роли этио-патогенетических факторов развития хронического простатита собак, так и в практической деятельности ветеринарных врачей для совершенствования диагностики и терапии хронического простатита собак, с возможностью поддержания основного лечящего вещества на уровне терапевтической.

Учитывая теоретическую значимость работы, результаты могут быть также использованы в учебном процессе в учебных заведениях биологического профиля, а также при составлении монографий, учебных и справочных пособий по диагностике и терапии мелких домашних животных.

Общие замечания по диссертационной работе

По диссертационной работе Сыч Лидии Федоровны принципиальных замечаний не возникло, хотелось бы отметить некоторые замечания, высказать пожелания, и по отдельным вопросам получить разъяснения.

1. Почему для контроля терапевтической концентрации антибактериального средства был выбран метод ИФА?
2. Что вы подразумеваете под термином «эритемные дозы» никотиновой кислоты?
3. С чем вы связываете результаты таблицы 2, по которым в 83% случаев из секрета предстательной железы выделяли E.coli?
4. Поясните, почему для проведения опытов вами были выбраны данные группы антибактериальных средств и их представители?

Отмеченные недостатки несколько снижают качество исследований, но в целом не влияют на практические результаты диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Сыч Лидии Федоровны «Фармакотерапия хронического простатита собак» является законченным научно-исследовательским трудом, выполнена автором самостоятельно, на высоком научном уровне. По своей актуальности, новизне, научной и практической значимости, достоверности полученных результатов сомнений не вызывает. Написана доходчиво, грамотно, хорошо иллюстрирована и аккуратно оформлена. По каждой главе и работе в целом сделаны обоснованные выводы.

Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

На основании вышеизложенного считаю, что рассматриваемая диссертационная работа отвечает критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ» от 24.09.2013 №842, а ее автор Сыч Лидия Федоровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой специальных ветеринарных дисциплин факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»
доктор биологических наук, доцент

«05» декабря 2017 года



Силкин Иван Иванович

664038, Иркутская область, Иркутский район,
п. Молодежный, ФГБОУ ВО «Иркутский ГАУ»
ivsi@list.ru; тел. 89648109473



Подпись <u>Силкина И.И.</u>
Заверяю:
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ ГАУ
В. Пальчикова <u>В.Пальчикова</u>