

## ОТЗЫВ

официального оппонента, Татарниковой Натальи Александровны, доктора ветеринарных наук, профессора, заведующей кафедрой инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова» на диссертационную работу Сыч Лидии Фёдоровны «Фармакотерапия хронического простатита собак», представленную в диссертационный совет Д220.062.02 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.

### 1. Актуальность темы.

Одними из наиболее часто диагностируемых патологий незаразной этиологии мелких непродуктивных животных являются патологии мочеполовой системы. Зачастую ветеринарный врач сталкивается с неэффективностью терапии хронического вялотекущего воспалительного процесса в тех или иных мочеполовых органах. Недооценённой в этом отношении является роль возможности наличия патологического процесса в предстательной железе кобелей. Заболевания этого органа в большинстве случаев проходят бессимптомно, в результате чего, не диагностируются и не санятся своевременно, что обуславливает наличие персистирующей инфекции в органах, анатомически и топографически связанных с простатой. Исследование распространённости, ценности различных диагностических методов, а также разработка оптимизированной схемы лечения хронического простатита, выполненное Сыч Л.Ф. является актуальным для терапии и диагностики незаразных болезней мелких домашних животных.

### 2. Новизна исследований и полученных результатов.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что автором впервые изучена распространённость заболеваний предстательной железы на территории города Ставрополя, разработана новая схема лечения хронического простатита, позволяющая поддерживать терапевтическую концентрацию в органе на постоянном уровне.

### 3. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе Сыч Л.Ф., обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество различных исследований. Экспериментальная часть проведена на кафедрах 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».

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

В своей работе автор применила 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.

#### **4. Значимость для науки и производства полученных соискателем результатов.**

Данные исследований Сыч Л.Ф. о распространённости, этиопатогенетических предпосылок развития хронического простатита собак, практической ценности различных методов диагностики, а также эффективности лечения этой патологии создают теоретическую базу для усовершенствования диагностики и лечения животных, а также позволяют более глубоко понять биологические процессы, происходящие в организме. Данные могут быть использованы в научных целях, при составлении учебных и справочных пособий, чтении лекций и проведении занятий по хирургии, патофизиологии и морфологии в учебных заведениях биологического профиля.

Полученные результаты исследований применяются в практике ветеринарных специалистов ветеринарных клиник города Ставрополя для диагностики и лечения хронического простатита собак.

#### **5. 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 19 таблицами и 11 рисунками. Текст диссертации читается легко.

Глава «Обзор литературы» состоит из пяти разделов. В них содержатся сведения научной литературы о строении предстательной железы и её функциях, этиологии, патологии, диагностики и лечении заболеваний простаты. Автором приводятся данные о наличии специального гистогематического

барьера в органе, ограничивающего проникновение молекул некоторых веществ, в том числе лекарственных.

Представленная в этом разделе информация показывает, что диссертант, при изучении научной литературы, аргументирует необходимость усовершенствования терапии хронического простатита с учётом контроля за концентрацией лечебного вещества в поражённом органе и возможностью влиять на неё.

В разделе «Материалы и методы исследования», изложенном на страницах 43-52, Сыч Л.Ф. 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 лечебном ветеринарном центре ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», некоторые бактериологические исследования выполнялись в ФГБУ «Ставропольская межобластная ветеринарная лаборатория». Исследования проводились на животных частных ветеринарных клиник города Ставрополя «Мокрый нос» и ветеринарного центра «На Пирогова».

Для достижения поставленных задач ею использованы современные методы. В процессе работы диссертант использовала ретроспективный анализ, цитологические, бактериологические методы исследования с идентификацией выделенных возбудителей, ультразвуковые исследования, мониторинг концентрации антибактериальных веществ в поражённом органе с помощью иммуноферментного анализа, и оценка биохимических и клинических показателей крови на современном оборудовании. Использованные методы в совокупности позволили реализовать цель исследования и решить поставленные задачи, которые обеспечили создание более эффективной схемы лечения хронического простатита собак.

Глава «Собственные исследования» (стр.52- 98) содержит результаты, которые получены соискателем в ходе проведения эксперимента и включает 5 разделов.

В первом разделе этой главы (стр.52-55) диссертант на основании ретроспективного анализа данных историй болезней животных, поступивших в клиники города Ставрополя, установила, что патологии предстательной железы встречаются в 35% случаев заболеваний мочеполовой системы. Из них на долю хронического простатита приходится 44% заболеваний. Выявлены также наиболее часто выделяемые патогенные и условно-патогенные микроорганизмы при хроническом воспалении предстательной железы. В большинстве случаев – это *E. Coli*, на долю которой приходится 83%.

Во втором разделе главы «Собственные исследования» (стр.56-61) автором приведены сведения о факторах, способствующих развитию хронического простатита собак. К ним относятся, возраст старше пяти лет, полное отсутствие половой активности, наличие ранее перенесенных заболеваний мочеполовой системы или заболеваний в хронической форме.

В третьем разделе главы «Собственные исследования» (стр.62-68) диссертант приводит сведения о применении различных методов диагностики данной патологии и выявляет их практическую значимость. Этот раздел работы иллюстрирован 3 оригинальными рисунками ультрасонограмм хорошего качества, которые убедительно доказывают высокую информативность ультразвукового исследования при диагностике патологии предстательной железы у кобелей.

В четвертом разделе этой главы (стр.69-76) автором приведены результаты по 6 группам обследованных собак по изучению сравнительного мониторинга концентрации основного лекарственного вещества в предстательной железе и в крови животных при моноантибиотикотерапии и антибиотикотерапии, дополненной вазоактивным средством, а именно, никотиновой кислотой. В результате проведенного эксперимента диссертантом установлено, что концентрация антибактериального вещества при внутримышечном введении в секрете предстательной железы на 45–60% ниже, чем в сыворотке крови и терапевтического уровня оно достигает только на 3–5 день лечения. Введение никотиновой кислоты повышает концентрацию антибактериального вещества в органе в среднем на 20%. Следовательно, материалы исследований, представленные в этом разделе диссертации, могут быть с успехом использованы в практической деятельности ветеринарных врачей клиницистов при лечении простатита.

В пятом разделе главы «Собственные исследования» (стр.77-98) диссертант приводит результаты отслеживания эффективности моноантибиотикотерапии и антибиотикотерапии, дополненной вазоактивным средством, на различных этапах лечения во всех обследованных группах и через три месяца после него. Согласно приведённым данным, клиническое выздоровление, а также нормализация бактериальной картины секрета предстательной железы и показателей крови, особенно биохимических, характеризующих состояние обменных процессов в организме у пациентов, наступают на 3-4 дня раньше при комплексной терапии, чем при моноантибиотикотерапии.

В главе «Заключение» (стр.99-107) Сыч Л.Ф. на основании собственных исследований подводит итог своей научной работы, приводит 11 выводов, которые соответствуют задачам, поставленным на достижение цели работы. Выводы в диссертационной работе вытекают из результатов проведенных соискателем исследований, аргументированы и убедительны. Практические предложения актуальны, отражают основные положения диссертационной работы и носят конкретный характер, они могут быть использованы в практической ветеринарии.

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

## **6. 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.

## **7. 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.

## **8. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы.**

Сыч Л.Ф. 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 об этиологии, патогенезе и лечении хронического простатита собак. Диссертационная работа написана и оформлена лично автором, опубликованные результаты подтверждают ее существенный личный вклад в решение поставленной научной задачи в области терапии мелких домашних животных.

## **9. Конкретные рекомендации по использованию результатов диссертационной работы.**

Рекомендации, предложенные автором, имеют как теоретическое значение, позволяя глубже понять процессы, происходящие в организме животного при развитии и терапии хронического воспаления предстательной железы, так и практическое значение для ветеринарных врачей, повышая эффективность проведения фармакотерапии хронического простатита собак.

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.

## **10. Замечания, вопросы и пожелания по диссертации.**

По диссертационной работе Сыч Л.Ф. принципиальных возражений не возникло, хотелось бы отметить некоторые замечания, высказать пожелания, и по отдельным вопросам получить разъяснения.

1. Поясните, почему объектом вашего исследования был выбран именно вид животных – собаки?

2. Чем обусловлено действие никотиновой кислоты, позволяющее достигать терапевтической концентрации лечящего препарата в органе?
3. Поясните, почему ваше лечение называется комплексным?
4. Как вы объясните практически полное отсутствие достоверной динамики в биохимических показателях крови опытных животных?

### 11. Заключение.

Диссертация Сыч Лидии Федоровны на тему: «Фармакотерапия хронического простатита» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для биологии и ветеринарной медицины, выполнена на актуальную тему лично автором на достаточном для обобщения и выводов материале с использованием современных методов исследования. Полученные результаты имеют теоретическое и практическое значение. По содержанию диссертация соответствует специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 №842», предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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:

доктор ветеринарных наук, профессор,  
заведующая кафедрой  
инфекционных болезней

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ  Наталья Александровна Татарникова

Адрес: 614 000, г. Пермь, ул. Петропавловская, д.23. ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова». Тел/факс 8(342)2125394 , e-mail: gd@parmail.ru

