

ОТЗЫВ

Официального оппонента Позябина Сергея Владимировича на диссертационную работу Горохова Вячеслава Евгеньевича на тему: «Диагностика и лечение собак с фолликулярной кистой кожи межпальцевого свода», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Актуальность темы исследований обусловлена тем, что хронические рецидивирующие воспалительные и опухолевые процессы в области дистального отдела конечностей у собак представляют собой значительную группу патологий, поддающихся в основном хирургическому лечению. К ним относятся осложнённые раны, пододерматиты различной этиологии, а также новообразования. Данные болезни приводят к стойкому нарушению функции конечностей и потере работоспособности служебных собак. В свою очередь, проблема диагностики и лечения пододерматитов является центральным звеном среди представленных хирургических патологий. Среди всех видов пододерматитов, фолликулярная киста кожи (ФКК) межпальцевого свода представляет собой научный и практический интерес, так как болезнь характеризуется многокомпонентным течением, имитируя другие воспалительные, а также опухолевые патологии в области пальцев. Таким образом, из-за длительного и низкоэффективного лечения ФКК экономический ущерб собаководству значительно возрастает. В связи с вышеизложенным, считаю, что диссертационная работа Горохова В.Е., посвящённая поиску научного обоснования лечения собак с фолликулярной кистой кожи межпальцевого свода, является актуальной для современной ветеринарной хирургии, служебного и спортивного собаководства.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, соответствие полученных результатов поставленным целям и задачам

Исследования проведены на высоком научно-методическом уровне, что обеспечило получение объективных данных. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается широким спектром научных исследований и большим объёмом экспериментального материала, полученного на сертифицированном оборудовании с помощью современных методов исследований, достаточным количеством животных в эксперименте, а также статистической обработкой данных, рассчитанных по критериям «Стьюдента» и «Хи-квадрат».

Основные положения диссертации сформулированы в 10 выводах, которые логично вытекают из сущности полученных результатов. На основании проведённых исследований в работе отражены практические рекомендации. Структура диссертации и её содержание соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Достоверность и научная новизна результатов исследования.

Достоверность исследований подтверждается использованием современных и традиционных методов диагностики, которые включают в себя: клинический осмотр и макроморфологические исследования; термографию; ультрасонографию, в т. ч. энергетическую доплерографию; рентгеноконтрастную флебографию дистальных отделов конечностей; специфические экспресс-тесты по качественному определению маркёров аллергии и воспаления в крови; цитологические исследования экссудата; патоморфологические исследования; клинико-морфологические и биохимические исследования крови, в т. ч. определение сиаловых кислот, молекул средней массы и циркулирующих иммунных комплексов.

Научная новизна заключается в том, что соискателем доказано локальное течение фолликулярных кист кожи межпальцевого свода у собак, которое характеризуется развитием воспалительного процесса на коже подошвы, приводящего к закупорке протоков сальных желёз, переполнению их секретом, развитию реактивного воспаления и образования свищевого хода на дорсальной поверхности межпальцевого свода. Доказана

эффективность термографического и ультрасонографического методов исследований для дифференциальной диагностики фолликулярной кисты кожи межпальцевого свода у собак от других пододерматитов, На основании иммунологического, цитологического и гистологического исследований, установлены особенности этиологии и патогенеза болезни.

Соискателем усовершенствовано и апробировано хирургическое лечение собак с ФКК межпальцевого свода. Достигнуты положительные результаты предложенного им оперативного органосберегающего способа удаления фолликулярных кист. Совместно с внутривенной ретроградной лекарственной терапией, проводимой в послеоперационном периоде, обеспечивается полное восстановление морфологии и функции межпальцевой складки, а также стойкая ремиссия болезни.

Ценность для науки и практики, проведённой соискателем работы.

Полученные соискателем материалы научных исследований диссертационной работы используются в учебном процессе, на кафедрах общей и частной хирургии, акушерства и оперативной хирургии ФГБОУ ВО СПбГАВМ, внедрены в лечебно-профилактическую работу клиник мелких домашних животных при ФГБОУ ВО СПбГАВМ, а также в лечебном отделе ГБУ «Санкт-Петербургская горветстанция». Разработан и получен патент на изобретение: «Способ ушивания хирургической раны после удаления межпальцевой фолликулярной кисты у собак» (Стекольников А.А., Бокарев А.В., Горохов В.Е. 2019).

Оценка содержания диссертации и автореферата. Диссертационная работа Горохова В.Е. изложена на 124 страницах машинописного текста. Диссертация состоит из: введения, обзора литературы, собственных исследований, обсуждений результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических предложений, перспектив дальнейшей разработки темы, списка сокращений, словаря терминов и списка использованной литературы. Диссертация содержит 57 рисунков, 12 таблиц.

Список использованной литературы состоит из 131 литературных источников, из которых – 41 зарубежный.

Во введении автором обоснована актуальность темы, чётко определены цель и задачи исследования, объективно освещены научная новизна и практическая значимость работы, представлены 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 имеющихся публикаций отечественных и зарубежных учёных, касающихся классификации и основных методов диагностики и лечения пододерматитов у собак. Проведён сравнительный анализ методов исследования в качестве дополнительной дифференциальной диагностики пододерматитов у собак.

В главе «Собственные исследования» отражены результаты выполненной автором работы. Представлены данные о распространённости ФКК межпальцевого свода у собак разных пород, описаны макроморфологические особенности, основные дифференциальные признаки данной патологии в сравнении с другими пододерматитами у собак. Значительная часть работы посвящена особенностям применения визуальных методов диагностики, иммунологических, цитологических и гистологических методов исследования ФКК межпальцевого свода. Представлены результаты лечения собак на различных стадиях ФКК межпальцевого свода, с использованием послеоперационной внутривенной ретроградной лекарственной терапии.

В главе «Обсуждение результатов исследований» автор представил анализ полученных результатов в соответствии с имеющимися литературными данными, обосновал свою точку зрения на проблему в целом и предложенные им пути лечения в частности.

Автореферат в целом соответствует тексту диссертации.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати. Основные положения диссертационной работы Горохова В.Е. отражены в 9 научных публикациях, из них 1 – патент на изобретение №2692446, 4 публикации – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ, 2 – в журналах, входящих в систему «Web of Science» и 2 – в сборниках научных трудов.

Несмотря на научную новизну, практическую значимость, достоверность и актуальность исследований, результате рецензирования диссертации возникли некоторые вопросы и замечания, на которые хотелось бы получить ответы на публичной защите:

1. Как Вы дифференцировали бактериальный пододерматит от других видов патологических процессов: определяли видовой состав и количество микрофлоры, проводились ли исследования на чувствительность к антибиотикам?

2. Вами установлено, что после предлагаемого Вами хирургического метода лечения фолликулярной кисты кожи в 16,4% случаев происходит рецидив заболевания, однако в тексте диссертации нет упоминаний об осложнениях данного метода. Вы наблюдали осложнений после применения Вашего метода, и если да, то какие меры профилактики осложнений и рецидивов Вы предлагаете при лечении собак с данной патологией?

3. Какой, по Вашим данным наиболее адекватный алгоритм диагностики фолликулярной кисты кожи, позволяющий определить метод лечения больных животных и перспективы восстановления их рабочих качеств?

4. Известно, что любое лечение должно обеспечивать комплексный подход к решению проблемы. Вы применяли отдельно внутривенную ретроградную лекарственную терапию у одной группы и оперативное лечение у другой. Возможно ли проводить это лечение в комплексе: ретроградной внутривенное введение лекарственных средств и оперативное удаление оставшихся патологических очагов?

Несмотря на имеющиеся замечания, считаю что диссертационную работу Горохова Вячеслава Евгеньевича «Диагностика и лечение собак с фолликулярной кистой кожи межпальцевого свода» следует считать завершённым научным трудом.

Заключение. Диссертационная работа Горохова В.Е. на тему: «Диагностика и лечение собак с фолликулярной кистой кожи межпальцевого свода», представленная на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, в которой изложены научно обоснованные положения, касающиеся диагностики и патогенеза, а также разработки хирургических способов лечения и профилактики рецидивов фолликулярной кисты кожи в области межпальцевого свода у собак.

По актуальности темы, методическому обеспечению, новизне полученных результатов и научно-практической значимости, рецензируемая работа соответствует п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ, а её автор, Горохов Вячеслав Евгеньевич, достоин присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Официальный оппонент:

Врио ректора ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой ветеринарной хирургии (06.02.04) Позябин Сергей Владимирович.

Подпись профессора Позябина С.В. подтверждаю
Начальник административного отдела

Е.Е. Дешевых

17 апреля 2020г

Почтовый адрес:

109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23,
тел. 8-495-977-91-17, e-mail: rector@mgavm.ru