

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры ветеринарной хирургии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Гончаровой Анны Витальевны на диссертационную работу Соломахиной Любови Анатольевны на тему «Передние увеиты и синехии животных (диагностика, лечение и профилактика)», представленную к публичной защите в диссертационный совет 35.2.034.02 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы исследования. Среди заболеваний глаз, приводящих к инвалидизации, у животных чрезвычайное распространение имеют увеиты, в особенности ириты, циклиты и иридоциклиты, и, в связи с этим остаются одной из доминантных проблем в ветеринарной офтальмологии.

Выявление передних увеитов, правильная интерпретация клинических признаков и обоснованное лечение позволяют профилактировать осложнения и, тем самым, сохранить зрение животным. Одной из главных проблем при работе с животными с передними увеитами – это быстрота развития осложнений, таких как задние синехии с бомбажем радужной оболочки, увеальная глаукома, отслойка сетчатки, катаракта, люк்சация хрусталика.

В настоящее время в ветеринарной практике отсутствуют надежные методы лечения передних увеитов и их осложнений, что затрудняет прогнозирование течения заболевания и, в конечном итоге, приводит к удалению глазного яблока. В связи с этим, большой интерес представляет изучение распространения, клинических признаков передних увеитов и синехий у животных, а также разработка их диагностики и лечения на примере собак и кошек.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Соломахиной Л.А. разработана офтальмологическая композиция «Альтимезатон» (научная новизна подтверждена двумя патентами РФ «Способ лечения передних увеитов животных и птиц легкой и средней степени тяжести» (Патент РФ на изобретение № 2707279) и «Способ лечения передних увеитов животных и птиц тяжелой степени тяжести» (Патент РФ на изобретение № 2706338)).

Автором дано научное обоснование технологии получения офтальмологической композиции, ее состава и соотношения компонентов, изучены физико-химические и фармакологические свойства.

Проведенные исследования подтвердили высокую терапевтическую эффективность новой офтальмологической композиции при лечении и профилактике передних увеитов и синехий у животных на примере собак и кошек. На основании клинических и лабораторных опытов отработаны дозы и способы введения новой офтальмологической композиции – субконъюнктивальный и интракамерный.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Теоретическая и практическая значимость работы Соломахиной Любови Анатольевны заключается в исследовании возможности применения новой офтальмологической композиции, позволяющей достичь долгосрочных клинических результатов при лечении передних увеитов и синехий у животных.

Проведенные исследования и сделанные выводы позволили разработать и внедрить в ветеринарную практику новый, эффективный способ лечения передних увеитов и их осложнений (синехий), что значительно снижает риск потери зрения и глазного яблока.

Подробно описан алгоритм применения новой офтальмологической композиции «Альтимезатон», проведена сравнительная характеристика различных доз и способов введения препарата.

Полученные сведения используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе ряда вузов Российской Федерации: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»; ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»; ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулатова»; ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет». Разработанная уникальная методика терапии увеитов легкой, средней и тяжелой степени поражения сосудистой оболочки у животных защищена двумя Патентами Российской Федерации.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений. В основе работы лежит анализ комплексных исследований, проведенных в период с 2016 по 2023 гг. на базе кафедры терапии и фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I». Экспериментальная часть выполнялась на базе ветеринарной клиники «Кот М@троскин» и «Воронежского ветеринарного госпиталя № 1».

Достоверность полученных результатов подтверждается использованием современных клинических, гематологических, фармакологических, инструментальных, статистических методов, сертифицированного оборудования, соответствующих компьютерных программ обработки и анализа данных, применяемых в биологических исследованиях, а также достаточным объемом практического материала.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяется глубиной изучения теоретических вопросов диагностики, клинической картины и лечения заболеваний переднего увеального тракта, а также их осложнений, у собак и кошек.

Результаты собственных исследований изложены последовательно и соответствуют поставленным задачам, подробно описана методика применения новой офтальмологической композиции «Альтимезатон», определены показания, описаны разные пути введения препарата, отработаны дозы.

В конце работы дано заключение, вытекающее из результатов собственных исследований, автор дает практические рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

Основные материалы диссертации апробированы на международных научно-практических конференциях.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации. Автореферат диссертации Соломахиной Любови Анатольевны изложен на 23 печатных страницах, оформлен методически правильно, содержит все разделы и подразделы диссертации и раскрывает ее основные положения. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о присуждении ученых степеней».

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати. Результаты исследований представлены в 24 публикациях, в том числе 14 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, три – в региональной печати, зарегистрированы 2 Патента РФ на изобретения. Автореферат и тематика опубликованных работ отражают основные результаты исследований.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению. Представленная к оппонированию диссертация Соломахиной Любови Анатольевны является законченным научно-квалифицированным трудом. Текст изложен на 145 печатных страницах, состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, анализа

и обсуждения полученных результатов исследований, выводов, практических предложений и списка сокращений, списка использованной литературы. Библиографический список включает 349 источников, в том числе 170 отечественных и 179 иностранных. Диссертационная работа иллюстрирована 16 таблицами и 38 оригинальными рисунками.

Замечания и вопросы по диссертации. К диссертационной работе и автореферату принципиальных замечаний нет, однако, имеется ряд вопросов и пожеланий:

1. Одной из причин возникновения передних увеитов у кошек указана артериальная гипертензия, которая не является самостоятельной болезнью, но сопровождается рядом патологий внутренних органов, в том числе гипертрофическую кардиомиопатию (ГКМП). В свою очередь ГКМП указана как противопоказание к применению препарата «Мезатон». На мой взгляд этот момент нуждается в уточнении.
2. С чем Вы связываете ограниченный пул инфекционных заболеваний, вызывающих передние увеиты, в Вашем исследовании?
3. Можно ли называть синехию диагнозом?
4. С какими осложнениями передних увеитов Вы сталкивались в отдаленном периоде лечения при интракамерном введении «Альтимезатона»?
5. Применяли ли Вы «Альтимезатон» при геморрагическом иридоциклите? И если да, то как это согласуется с противопоказаниями к применению указанного препарата?
6. Чем обоснован выбор биохимических показателей (общий белок, мочевины, креатинин) у исследуемых крыс?
7. В тексте диссертации и автореферата присутствуют незначительные синтаксические и орфографические ошибки, опечатки, встречаются выражения на сленге.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Соломахиной Любови Анатольевны на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология на тему «Передние увеиты и синехии животных (диагностика, лечение и профилактика)» является законченной научно-квалифицированной работой и соответствует критериям, установленным п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842, (ред. от 01.10.2018), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Рецензенты:

Профессор кафедры ветеринарной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», доктор ветеринарных наук, доцент Гончарова Анна Витальевна

Адрес:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Москва, 109472, ул. Академика Скрябина, д.23,
тел.: +79096729988,

e-mail: annatruxhan@mail.ru

15.05.24

Подпись доктора ветеринарных наук, доцента Гончаровой Анны Витальевны заверяю:

Ученый секретарь ученого совета,
ФГБОУ ВО МГАВМиБ МВА
имени К.И. Скрябина



С.С. Маркин