

ОТЗЫВ

На автореферат Соломахиной Любови Анатольевны «Передние увеиты и синехии животных (диагностика, лечение и профилактика)», представленный в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «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

В России и за рубежом было предложено большое количество способов медикаментозного лечения передних увеитов: различные местные и системные противовоспалительные препараты, местные мидриатики и иридоциклоплегика, местные и системные фибринолитические препараты, местные и системные антиоксидантные препараты. Несмотря на имеющиеся исследования в данном направлении, остаются малоизученными вопросы эффективного лечения передних увеитов и синехий с учетом тяжести заболевания, требующие дальнейших тщательных разработок. То есть тема диссертации «Передние увеиты и синехии животных (диагностика, лечение и профилактика)», является актуальной.

Автором впервые создана офтальмологическая композиция «Альтимезатон», дано научное обоснование технологии получения, состава и соотношения компонентов, изучены её физико-химические и фармакологические свойства. Изучена и показана высокая терапевтическая эффективность новой офтальмологической композиции при лечении профилактике передних увеитов и синехий у животных на примере собак и кошек. На основании клинических и лабораторных опытов разработаны оптимальные дозы, определены показания к применению и способы введения новой офтальмологической композиции – субконъюнктивальный и интракамерный.

Новизна научно-исследовательских разработок подтверждена двумя патентами Российской Федерации: «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).

Степень достоверности проведенных исследований подтверждается доказанностью их повторения в опытах и лечебной практике; использовании сертифицированных приборов, использовании репрезентативной выборки объектов исследований, соответствующих целям и задачам работы; достаточным объемом полученного фактического материала; обработкой биометрических данных методом вариационной статистики, адаптированном

к проведению биологических исследований, публикацией результатов в рецензируемых научных журналах в РФ.

Основой методологии исследований стали научно обоснованная постановка проблемы, методы и средства лечения передних увеитов и синехий животных, обеспечивающие максимальную эффективность за счет совершенствования существующих протоколов лечения, а также разработки новой офтальмологической композиции и способов ее введения, подтвержденные двумя патентами РФ на изобретения, отражающими их объективность и полезность.

В опытах участвовало: белые мыши – 40 животных; белые крысы – 122 животных; морские свинки – 5 животных; собаки – 85 животных; кошки – 85 животных. Всего 337 животных.

По теме научных исследований диссертации опубликовано 24 статьи, из них 14 статей опубликовано в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования. Получены два патента Российской Федерации на изобретения способов лечения передних увеитов и синехий у животных и птиц разной степени тяжести пораженности сосудистой оболочки.

Диссертационная работа написана на 144 страницах компьютерного текста. Она включает следующие главы: основная часть; обзор литературы; собственные исследования, включающая разделы; материал и методы исследований, результаты собственных исследований; обсуждение полученных результатов; заключение и выводы; практические предложения и рекомендации; перспективы дальнейшей разработки темы; сокращения, принятые в диссертации; библиографический список; приложения. Библиографический список включает в себя 350 источников, в том числе 171 отечественных и 179 иностранных ученых. Диссертационная работа иллюстрирована 16 таблицами и 38 оригинальными рисунками.

Работа выполнена методически правильно с использованием соответствующих методик и оборудования. Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований.

Представленная диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, пунктам 10, 11, 18, 19, 21.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Соломахиной Любови Анатольевны «Передние увеиты и синехии животных (диагностика, лечение и профилактика)», по актуальности, объему выполненных исследований, их новизне, теоретической и практической значимости соответствует всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а автор заслуживает присвоения

ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Доктор биологических наук (03. 03.01. Физиология. Номер диплома-013735. Дата защиты – декабрь 2009 г.) профессор, и. о. зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий.

ФГБОУ ВО Кузбасский ГАУ, Россия, г. Кемерово, e-mail: suta54@mail.ru. 650056, г. Кемерово, ул. Марковцева 5, Электронная почта: ksai@ksai.ru Телефон: +7(3842)73-43-59.

Зубова Татьяна Владимировна

