ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соболева Владимира Александровича на тему: «Фармако-токсикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболеваниях печени у собак», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Разработка и внедрение в ветеринарную практику комбинированных гепатопротекторов с «усиленными» фармакологическими свойствами весьма перспективное направление в ветеринарной фармакологии, обусловленное низкой эффективностью многих имеющихся на ветеринарном фармацевтическом рынке гепатопротекторов. Диссертационная работа Соболева В.А., посвященная разработке гепатопротекторного препарата, представляющего композицию фосфолипидов лецитина и силимарина, антиоксиданта дигидрокверцитина и незаменимой аминокислоты с гепатопротекторным действием метионина, изучению фармакологических и токсикологических свойств и эффективности разработанной композиции при заболеваниях печени у собак, актуальна и представляет научный и практический интерес для ветеринарной медицины.

Автором впервые разработан и стандартизирован препарат эсвелан, установлен срок его годности, изучена степень безопасности экспериментальной композиции. В условиях клиник Краснодарского и Хабаровского края изучена структура болезней печени у собак, свидетельствующая о преобладании гепатозов. Экспериментально и клинически подтверждено гепатопротекторное действие эсвелана.

Научно-практическая ценность исследования состоит в разработке автором нового гепатопротекторного препарата, позволяющего сократить сроки лечения основного заболевания у животных за счет профилактики развития ятрогенных гепатозов у собак. По результатам научных исследований разработана временная инструкция по применению эсвелана, утвержденная в установленном порядке. Результаты исследований вносят существенный вклад в развитие ветеринарной фармакологии и ветеринарной медицины в целом.

Достоверность полученных результатов подтверждена репрезентативностью выборки, адекватностью методик, отвечающим задачам исследования и использованием современного диагностического оборудования. Цифровой материал подвергнут статистическому анализу.

Результаты диссертационной работы широко апробированы и обсуждены на научно-практических конференциях, опубликованы в 15 научных статьях, из которых 5 – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 статья входит в международную библиографическую и реферативную базу данных «Scopus».

При прочтении автореферата возникли следующие вопросы:

1. Диссертантом разработан комплексный гепатопротектор с уже доказанными ранее фармакологическими эффектами лекарственных веществ, входящих в состав. С какой целью соискатель объединил нескольких субстанций с однотипными фармакологическими эффектами в препаративную форму? В чем преимущества разработанного средства перед аналогами?
2. Клинические испытания профилактической эффективности эсвелана при лекарственно-индуцированном поражении печени у собак проводили на фоне длительного применения преднизолона (с.9 автореф.). Чем руководствовался соискатель при выборе веществ для экспериментальной модели гепатодистрофии у крыс?
3. Какой критерий оценки достоверности результатов исследования использовал соискатель для определения профилактической эффективности эсвелана при гепатозах у собак?

В целом, по объему выполненных исследований, научной и практической значимости представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. № 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (ред. от 28.08.2017)), а ее автор Соболев Владимир Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующая кафедрой диагностики, внутренних
незаразных болезней, фармакологии,
хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
доктор ветеринарных наук (06.02.03 –
ветеринарная фармакология с токсикологией),
доцент Бойко Татьяна Владимировна

Бойко Татьяна Владимировна, доктор ветеринарных наук, доцент
644008, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, Институтская площадь, 1;
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина,
Тел. 8(3812) 23-03-92, 8-960-998-07-77, tv.boyko@omgau.org

Подпись Бойко Т.В. заверяю:
специалист по кадрам Л.В. Казакова
10.03.2020

ОТДЕЛ ПО ТРУДУ И УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации СОБОЛЕВА Владимира Александровича «Фармакотоксикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболеваниях печени у собак», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 Ветеринарная фармакология с токсикологией

Автором разработан гепатопротекторный препарат эсвелан, малотоксичный препарат, по ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества» он относится к 4-му классу опасности (малоопасные вещества). Фармакологические свойства эсвелана, изученные на лабораторных животных при экспериментальном моделировании поражения печени - тетрациклином и тетрахлорметаном, проявляются в улучшении клинического статуса крыс, повышении их сохранности и динамики массы тела. Применение эсвелана приводит к снижению в крови концентрации продуктов перекисного окисления липидов. Фармакодинамика эсвелана характеризуется увеличением уровня общего белка, оптимизацией уровня гепатоиндикаторных ферментов, а также нормализацией показателей углеводного и пигментного обменов, при повышении стабильности структур поврежденных органов. Установлено, что наиболее эффективно применение эсвелана в дозе 0,2 мл/кг массы тела животного. Длительное применении глюкокортикоидов у собак может привести к лекарственно-индуцированному поражению печени с доминантой гепатоцеллюлярной формы при сочетании с холестатическим эффектом. Эффективность терапии при включении в схему эсвелана у собак повышается на 38,3 %. При лечении хронического жирового гепатоза у собак установлено, что применение эсвелана снижает общий курс терапии на 8,5 дней, нормализует гематологические, биохимические показатели и структуру самого органа.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов исследования. Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

Диссертационная работа СОБОЛЕВА Владимира Александровича «Фармакотоксикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболеваниях печени у собак» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Профессор кафедры незаразных болезней животных,
декан факультета ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный
университет», заслуженный ветеринарный врач РФ,
почетный работник высшего профессионального
образования РФ, доктор ветеринарных наук Алексей Петрович Жуков

Профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы
и фармакологии ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук Лариса Юрьевна Топурия

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.
Телефон: 8(3532) 68-97-10, E-mail: golaso@rambler.ru

Подписи А.П. Жукова и Л.Ю. Топурия заверяю:
и.о. ректора ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
аграрный университет» Алексей Геннадьевич Гончаров
11.02.2020 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Соболева Владимира Александровича

на тему: «Фармако-токсикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболеваниях печени у собак», представленной в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», для защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Исследования, проведенные автором, несут четкую направленность по вопросам ветеринарной гепатологии. Тема диссертации актуальна и имеет научно-практическое значение для профилактики и лечения гепатопатий у животных.

Автором лаконично обозначена цель и задачи исследования. Научная новизна работы бесспорна и основана тем, что впервые в ветеринарной практике обоснована возможность применения нового препарата эсвелан в качестве лекарственного средства при лечении заболеваний печени у собак.

Исследования выполнены с использованием широкого спектра современных клинических, токсикологических, фармакологических, морфологических, биохимических, инструментальных методов исследования, с применением статистического анализа. Заключения и рекомендации по использованию научных выводов убедительны и обобщают сущность работы.

На основании полученных результатов диссертант рекомендует для лечения гепатоза у собак применять эсвелан внутрь индивидуально 1 или 2 раза в день с общей суточной дозой 0,2 мл на 1 кг массы тела. Применение эсвелана регламентируется инструкцией по применению от 15.03.2019 г. Производство опытных партий препарата осуществляется в отделе фармакологии Краснодарского НИВИ и ООО «ВКДЦ» (г. Краснодар).

Таким образом, тема диссертации раскрыта полностью, обладает новизной и соответствует шифру заявленной специальности.

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и 1 статья, входящая в международную базу «Scopus».

Основные научные положения и практические рекомендации получили одобрение на 7 научно-практических конференциях различного уровня и соответствуют цели и задачам диссертации.

В целом диссертационная работа Соболева Владимира Александровича на тему: «Фармако-токсикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболеваниях печени у собак» является законченным научно-квалификационным исследованием и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Профессор кафедры кинологии
доктор биологических наук, доцент С.С. Зыкова
«25» февраля 2020 г.

тел.+ 7 909 731 09 74
E.mail: zykova.sv@rambler.ru

614112, г. Пермь, Гремячий Лог, 1
ФГКВОУ ВО «Пермский военный институт войск
национальной гвардии Российской Федерации»

Подпись Зыковой Светланы Сергеевны заверяю
Начальник строевого отдела Пермского военного
института ВНГ РФ
А.С. Гудимов
2020 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Соболева Владимира Александровича** по теме: **«Фармако-токсикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболевании печени у собак»**, представленной для защиты в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Актуальность исследования. Диссертационная работа Соболева В.А. посвящена разработке препарата эсвелан, включающего эссенциальные фосфолипиды и вещества, обладающие гепатопротекторными и антиоксидантными свойствами, изучение его фармакологических свойств и эффективности при терапии собак с заболеваниями печени.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в изучении структуры заболеваний печени у собак, разработке и стандартизации препарата эсвелан, установлении токсикологических характеристик, срока годности.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Соискателем вскрыты механизмы взаимодействия веществ различной природы с гепатобилиарной системой у собак. Предложен новый препарат, позволяющий сократить сроки лечения и достигнуть положительного результата при терапии собак с патологией печени. Разработана временная инструкция по применению препарата эсвелан.

Цель и задачи исследования сформулированы четко. Структура работы логична и обоснована. Комплексный подход в решении задач диссертационного исследования позволяет создать объемное представление о состоянии печени пациентов. Разработка и изучение свойств препарата, его апробация на лабораторных животных подтвердили отсутствие эмбриотоксического и тератогенного эффекта, и эффективность при лекарственно-индуцированном поражении печени у собак, что дает возможность включение эсвелана в протокол лечения животных при патологии гепатобилиарной системы.

Методологической базой для диссертационного исследования послужил анализ информационных источников; научный подход к оценке состава гепатопротекторов, имеющихся на рынке и применяемых в ветеринарной медицине; учет заболеваемости собак жировым гепатозом в Краснодарском и Хабаровском крае; систематика и синтез полученной информации.

Для решения задач аспирант использовал современные методы диагностики, в том числе клинические, токсикологические, лабораторные и статистические.

Соболев В.А. разработал новый препарат эсвелан, в состав которого входят лецитин, метионин, силимарин, дигидрокверцетин; провел его токсикологическую оценку; установил оптимальную дозу равную 0,2 мг/кг массы тела при пероральном введении; сравнил эффективность с препаратом, обладающим аналогичным действием; определил терапевтический эффект при курсовом лечении.

Фрагменты диссертационного исследования представлены в 15 научных публикациях, в том числе 5 из них в изданиях, включенных в перечень ведущих

рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России, 1 в работа в списке изданий, включенных в международную базу цитирования Scopus и работы в материалах научных конференций.

Анализ автореферата **Владимира Александровича Соболева «Фармакотоксикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболевании печени у собак»**, позволяет сделать вывод о том, что данная научная работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор – **Соболев Владимир Александрович** – достоин присуждения ему ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доктор биологических наук (06.02.01), профессор кафедры акушерства, хирургии и незаразных болезней животных _____ / Л.В. Клетикова

Кандидат биологических наук (06.02.01), доцент кафедры акушерства, хирургии и незаразных болезней животных _____ / М.С. Маннова

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева», г. Иваново, ул. Советская, 45; e-mail rektorat@igsha.ru., тел. 8(4932)32-81-44)

Подписи Клетиковой Л.В. и Манновой М.С. заверяю.

Ученый секретарь, доцент _____ / Наумова Ирина Константиновна

Отзыв

на автореферат Соболева Владимира Александровича на тему: «Фармако-токсикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболеваниях печени у собак», предоставленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Не смотря на современное развитие ветеринарной медицины, патологии обмена веществ у домашних животных занимают значительное место. Этому способствует несбалансированное кормление, применение химиотерапевтических средств и экологическая ситуация. Процент возникновения гепатопатологий составляет 60% от числа незаразных заболеваний.

Основным фактором в развитии гепатопатий является перекисное окисление липидов приводящие к возникновению метаболических и морфофункциональных изменений в печени. Для предотвращения нарушений функций данного органа, при проведении терапии необходимо проводить адекватную фармакологическую профилактику, предупреждающую развитие повреждений гепатоцитов. Поэтому, создание новых поликомпонентных препаратов, сочетающих гепатопротекторные и антиоксидантные свойства, способных минимизировать морфофункциональные нарушения в печени, остается весьма актуальной задачей ветеринарной науки и практики.

Автором впервые проведен комплекс токсикологических исследований нового гепатопротекторного препарата эсвелан, разработаны подходы к снижению гепатоповреждающего эффекта от длительного применения преднизолона собакам, основанные на применении гепатопроотекторов. Установлена эффективность эсвелана при терапии хронического жирового гепатоза у собак.

Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Данная работа выполнена на высоком методическом уровне. Материалы диссертационных исследований опубликованы в 15 научных работах, из них 5 – в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ и одна статья, входящая в международную базу данных «Scopus».

На основании изложенного считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Соболева Владимира Александровича на тему: «Фармако-токсикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболеваниях печени

у собак», соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Автореферат и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры фармакологии и токсикологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» (протокол № 8 от 28 февраля 2020 года).

Зав. кафедрой фармакологии и токсикологии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»,
кандидат ветеринарных наук, доцент Лунегов Александр Михайлович

196084, г. Санкт-Петербург,
ул. Черниговская, д. 5,
ФГБОУ ВО СПбГАВМ
тел. 8 (812) 387-11-58,
E-mail: a.m.lunegov@mail.ru

Доцент кафедры фармакологии и токсикологии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»,
кандидат ветеринарных наук Барышев Виктор Анатольевич

196084, г. Санкт-Петербург,
ул. Черниговская, д. 5,
тел. 8 (812) 387-11-58,
E-mail: vetzoo@mail.ru

Лунегова А.М., Барышева В.А.
02 03 2020

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соболева Владимира Александровича на тему: «Фармако-токсикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболеваниях печени у собак» представленной к защите в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Печень – жизненно важный орган, выполняющий большое количество различных физиологических функций в организме и ее поражение ведет к снижению барьерной способности, нарушению гормонального, витаминного, белкового, углеводного, жирового и пигментного обменов.

Причинами и факторами, способствующими развитию патологий печени, могут быть различные вирусы, химическое повреждение ядами, ксенобиотиками, в том числе и лекарственными препаратами, гормональные и метаболические нарушения, несбалансированное кормление, хронические болезни пищеварительной системы и многое другое.

Печень обладает способностью к восстановлению своей функции после серьёзных повреждений за счет клеточной кооперации, наличию молекулярных механизмов и синтезу ряда веществ протекторной природы. Поэтому для защиты, восстановления и нормализации функции печени используют гепатопротекторные средства, обладающие репаративными и антиоксидантными свойствами, а также улучшающие обменные процессы в гепатоцитах.

В этой связи, диссертационная работа Соболева Владимира Александровича на тему: «Фармако-токсикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболеваниях печени у собак», посвященная разработке, клинической апробации и внедрению в ветеринарную практику гепатопротекторного препарата является актуальной для ветеринарной науки и практики.

Автором разработан и стандартизирован препарат для лечения заболеваний печени у животных, впервые изучены его токсикологические и фармакологические свойства, экспериментально доказана эффективность эсвелана при лекарственно-индуцированных поражениях печени и гепатозах у собак.

Материалы диссертации опубликованы в 15 научных работах, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и 1 статья, входящая в международную базу «Scopus». Основные научные положения и выводы, изложенные в диссертации, рассмотрены, обсуждены и одобрены на научных конференциях разного уровня.

Выводы и практические рекомендации аргументированы, вытекают из большого фактического материала, полученного с использованием современных методов, адекватных цели и задачам исследования.

На основании вышеизложенного считаем, что по своей актуальности, методике исполнения, научной и практической значимости диссертационная работа Соболева В.А. на тему: «Фармако-токсикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболеваниях печени у собак», соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор, Соболев Владимир Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Автореферат диссертации и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры фармакологии, токсикологии и радиобиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (протокол № 9 от 26 февраля 2020 года).

Заведующий кафедрой фармакологии,
токсикологии и радиобиологии
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,
доктор биологических наук, доцент Медетханов Фазил Акберович

ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
420029, Казань, ул. Сибирский тракт 35
тел.(843) – 273-96-57;
e-mail: ffazilak2@mail.ru

Подпись Медетханова Ф.А.
ЗАВЕРЯЮ: Ученый секретарь
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
«26» февраля 2020 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соболева Владимира Александровича на тему «Фармако-токсикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболеваниях печени у собак», представленную к публичной защите совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности – 06.02.03 ветеринарная фармакология с токсикологией.

Печень – самая крупная железа организма, участвующая в процессе пищеварения, промежуточном метаболизме, биосинтезе и выделении продуктов распада. При патологии гепатобилиарной системы терапия больных животных должна осуществляться комплексно и, в первую очередь, быть нацеленной на устранение причины болезни, активизацию общего метаболизма, регенерацию гепатоцитов, восстановление функций печени, при оптимизации физиологического оттока желчи, нивелировании процессов воспаления и некроза, с возможностью угнетения микрофлоры в желчевыводящих протоках.

К сожалению, в арсенале практикующего ветеринарного врача недостаточно представлен спектр эффективных, доступных по цене и при этом удобных в применении гепатопротекторных препаратов. Все это делает актуальным разработку средств, позволяющих осуществлять эффективную терапию патологий печени, что и было осуществлено в настоящем исследовании.

В.А. Соболев в ходе большой и весьма интересной работы посвятил свои исследования разработке гепатопротекторного препарата, изучению его фармако-токсикологических свойств и эффективности при заболеваниях печени у собак.

Научная новизна работы заключается в том, что автор в сравнительном аспекте изучил структуру заболеваний печени у собак в условиях клиник Краснодарского и Хабаровского края, разработал и стандартизировал препарат эсвелан. Впервые провел определение комплекса токсикологических показателей эсвелана, позволившее выявить степень безопасности применения препарата. Изучил гепатопротекторное действие препарата на экспериментальных моделях повреждения печени лабораторных животных CCL_4 и тетрациклином. По результатам исследований разработаны подходы к снижению гепатоповреждающего эффекта длительного применения преднизолона собакам с использованием нового гепатопротектора. Установлена эффективность эсвелана при терапии хронического жирового гепатоза собак.

Практическая значимость научных исследований подтверждена нормативной документацией (временная инструкция по применению), определяющей условия применения эсвелана.

В целом, автореферат Соболева В.А. написан с соблюдением научного стиля и оформлен в соответствии с установленными требованиями. Выводы,

изложенные в автореферате, соответствуют поставленным цели и задачам.

Результаты диссертационного исследования автор неоднократно докладывал на научных конференциях, имеет 15 научных работ, из них 5 – в рецензируемых научных изданиях ВАК и 1 статья, проиндексированная в базе «Scopus».

Представленная к защите диссертация Соболева В.А. является завершенным научным исследованием, по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, а также объему проведенных исследований и достоверности полученных результатов, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующий кафедрой терапии и
фармакологии, доктор ветеринарных наук,
профессор Ставропольского государственного
аграрного университета
тел +79283276016
e-mail: orobets@ yandex.ru Оробец В.А.

Доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры терапии и фармакологии,
Ставропольского государственного
аграрного университета
тел +79283137306
e-mail: valstavvet@ yandex.ru Беляев В. А.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
г.Ставрополь, пер.Зоотехнический, 12.
Телефон: +7 (8652) 35-22-82, 35-22-83
E-mail: inf@stgau.ru

Подпись заверяю:
Проректор по научной и
инновационной работе
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
А.Н. Бобрышев
«28» февраля 2020 г

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соболева Владимира Александровича на тему: «Фармако-токсикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболеваниях печени у собак», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Болезни печени имеют широкое распространение у различных видов домашних животных. В частности, гепатозы при глубоком обследовании выявляют у значительного количества собак. С развитием возможностей диагностики болезней внутренних органов обнаружено, что болезнь печени встречается гораздо чаще, чем было принято считать раньше. Однако в ветеринарной медицине проблема диагностики и лечения жирового гепатоза у собак изучена не в полной мере. Поиск методов, требующих наименьших материальных затрат и обеспечивающих скорейшее выздоровление, не отражающихся на качестве жизнедеятельности животных, имеет значимость в настоящее время. В контексте вышеизложенного изучение гепатопротекторного действия эсвелана и выявление его эффективности при терапии хронического жирового гепатоза у собак, является своевременным и актуальным.

Целью диссертационной работы Соболева В.А. являлась разработка гепатопротекторного препарата, изучение его фармако-токсикологических свойств и эффективности при заболеваниях печени у собак.

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием современных токсикологических, фармакологических, клинических, биохимических, гематологических и статистических методов исследований задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссертантом впервые в условиях ветеринарных клиник города-курорта Анапы Краснодарского края и города Советская Гавань Хабаровского края изучена структура заболеваний печени у собак; разработан и стандартизирован препарат эсвелан, установлен срок его годности; проведено определение токсикологических показателей данного препарата, позволившее выявить степень его безопасности; определено гапатопротекторное действие эсвелана на двух экспериментальных моделях повреждения печени лабораторных животных – тетрациклином и тетрахлорметаном; разработаны подходы к снижению гепатоповреждающего эффекта от длительного применения преднизолона собакам, основанные на применении гепатопротекторов; установлена эффективность эсвелана при терапии хронического жирового гепатоза у собак.

Практическая ценность работы заключается в том, что предложенный новый гепаторотекторный препарат эсвелан позволяет сократить сроки лечения и достигнуть положительных результатов при терапии заболеваний печени у собак.

Основные положения диссертации отражены в 15 научных работах, в том числе 5 статей в изданиях, регламентированных ВАК Минобрнауки России и 1 статья, входящая в международную библиографическую и реферативную базу данных «Scopus».

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация Соболева Владимира Александровича на тему: «Фармако-токсикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при

заболеваниях печени у собак» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой решена важная задача устранения развития лекарственно-индуцированного поражения печени у собак за счет использования гепатопротекторного препарата – эсвелан.

Диссертационная работа соответствует критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Соболев Владимир Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующий кафедрой
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки Чувашской Республики Семенов В.Г.

Ассистент кафедры
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА Боронин В.В.

Исполнители:
Семенов Владимир Григорьевич
Боронин Валерий Викторович

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»,
тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу наших персональных данных при работе диссертационного совета Д 220.038.07 по диссертационной работе Соболева В.А.

Подписи Семенова В.Г. и Боронина В.В. заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА Н.В. Алтынова

17 февраля 2020 г.

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Соболева Владимира Александровича «Фармако-токсикологические свойства препарата «Эсвелан» и его эффективность при заболеваниях печени у собак», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03- ветеринарная фармакология с токсикологией

На основании материалов научных исследований, изложенных в автореферате следует отметить, что Соболев В.А. выполнил кандидатскую диссертацию на актуальную тему, так как изыскание новых более эффективных средств при заболевании печени у собак является чрезвычайно актуальным, что определило тематику диссертационной работы.

Автором впервые дана токсикологическая оценка показателей препарата «Эсвелана». Определено гепатопротекторное действие. Установлена эффективность «Эсвелана» при терапии жирового хронического гепатоза у собак.

Работа проведена на достаточном поголовье животных с использованием токсикологических, фармакологических, клинических, биохимических и других методов исследования. Цифровой материал подвергнут статистической обработке. Материалы диссертации прошли широкую апробацию, они опубликованы в 15 научных работах, из них 5-в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 статья, входящая в международную библиографическую и реферативную базу данных «Scopus».

Автор с помощью современных методов изучил и доказал, что препарат «Эсвелан» обладает высокой гепатопротекторной эффективностью. Его использование при заболеваниях печени у собак обеспечивает улучшение эффективности лечения.

Исходя из выше изложенного считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Соболева Владимира Александровича «Фармако-токсикологические свойства препарата «Эсвелан» и его эффективность при заболеваниях печени у собак», представленная в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ

ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трибулина», соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03- ветеринарная фармакология с токсикологией.

656049, Алтайский край, г.Барнаул, пр.Красноармейский 98, тел. 203357,
agau@asau.ru, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,
зав. кафедрой терапии и фармакологии,
доктор вет. наук, профессор
(16.00.01-Диагностика болезней и терапия животных, 1998г) Андрей Андреевич Эленшлегер

656049, Алтайский край, г.Барнаул, пр.Красноармейский 98, тел. 203357,
agau@asau.ru, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,
кандидат ветеринарных наук, доцент
(16.00.02- «Патология,
онкология и морфология животных»,
16.00.01 –«Диагностика болезней и терапия животных», 2000г) Михаил Захарович Андрейцев

Подписи сотрудников университета заверяю:
начальник отдела кадров работников
управления персонала Л.В.Манжела

Управление персонала

Отзыв

на автореферат диссертации Соболева Владимира Александровича на тему: «Фармако-токсикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболеваниях печени у собак», представленной в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» к защите по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией,

Печень является главным органом химического гомеостаза. Установлена и доказана ключевая роль печени в реакциях обмена углеводов, липидов, белков, макро- и микроэлементов, витаминов, поддержании иммунного баланса в организме. Нарушение ее функций влечет за собой каскад патологических изменений в организме, которые ухудшают качество жизни животных, могут привести их к гибели. С целью поддержания нормальной работы печени в ветеринарии используется множество гепатопротекторных препаратов растительного, животного, либо синтетического происхождения, но большинство из них импортные и имеют высокую стоимость.

В связи с этим, диссертационная работа Соболева Владимира Александровича, посвященная разработке гепатопротекторного препарата, изучению его фармако-токсикологических свойств и эффективности при заболеваниях печени у собак является весьма актуальной и востребованной в ветеринарии.

Автор принял личное участие в разработке препарата эсвелан, впервые провел изучение его токсикологических и фармакологических свойств, экспериментально доказал эффективность препарата при лекарственно-индуцированных поражениях печени у животных.

Результаты комплексных исследований показали, что при хроническом жировом гепатозе у собак применение препарата эсвелан способствует более эффективному лечению животных за счёт улучшения их клинического статуса, оптимизации морфо-биохимических показателей крови, при нормализации протеинсинтетической и пигментообразовательной функций печени, а также структуры органа.

Апробация и количество публикаций по теме диссертации не вызывают замечаний и вопросов. Результаты исследований опубликованы в 15 научных работах, из них 5 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ и 1 статья, входящая в международную базу данных «Scopus». Основные научные положения и выводы, изложенные в диссертации, рассмотрены, обсуждены и одобрены на научных конференциях разного уровня.

Выводы, сделанные автором, вполне логичны и исходят из полученных результатов, объективно отражая основное содержание работы.

Автореферат достаточно содержательный и хорошо отражает сущность проведенных исследований. Оформление автореферата соответствует существующим требованиям.

Заключение

Учитывая актуальность исследований для современной ветеринарии, научное и практическое значение полученных результатов, их обоснованность и достоверность, считаю, что диссертационная работа Соболева Владимира Александровича на тему «Фармако-токсикологические свойства препарата эсвелан и его эффективность при заболеваниях печени у собак» представляет собой законченное исследование, содержащее новые положения по решению ряда теоретических и практических задач в области ветеринарной фармакологии, по научной новизне и практической ценности выводов и предложений соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующая кафедрой морфологии и физиологии
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
доктор ветеринарных наук, профессор Яковлева Елена Григорьевна
(06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией)

Подпись Яковлевой Е.Г. заверяю:
Зам. начальника УО - ПР-
начальник отдела кадров Манохина
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ Лидия Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина» (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ)
308503, Белгородская область, п. Майский, ул. Вавилова, д.139-22-62-факс,
info@bsaa.edu.ru. Тел.раб.: 39-24-60 E-mail: vneg@mail.ru

10 февраля 2020 года