

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора биологических наук, профессора Ермакова А.М. на диссертационную работу Лощининой Евгении Викторовны на тему: «Оценка безопасности и эффективности применения препарата «Гепасейф» при гепатитах животных» представленной в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы исследования.

Как правильно отмечает автор, нарушение функциональной активности печени ведёт к значительным нарушениям жизнедеятельности всего организма. Патологии печени (гепатопатии) могут иметь многообразную симптоматику, так как печень является важнейшим промежуточным органом обмена веществ, участвующем непосредственно или опосредствованно во множестве функций организма. Гепатопатии часто связаны с заболеваниями почек, желудочно-кишечного тракта, поджелудочной железы и центральной нервной системы. Причем патологии печени могут быть первичными или вторичными. Печень отличается высокими резервами и регенеративными способностями. Предположительно, большая часть заболеваний печени приводит лишь к субклиническим нарушениям, которые излечиваются либо спонтанно, либо проявляются со временем. Клинические симптомы проявляются только после тяжелых, обширных поражений печени. Подострые или хронические заболевания могут протекать длительное время субклинически. Поражение 70-80% функциональных клеток печени приводит к печеночной недостаточности. Если при заболевании печени не наступает выздоровление, в конце концов, развивается фиброз или цирроз печени и необратимая терминальная печеночная недостаточность. В связи с этим в последнее время особое внимание в ветеринарной медицине уделяется

проблеме роста патологий гепатобилиарной системы животных. Как показывает статистика, патологии печени занимают от 3 до 25% от всех незаразных болезней.

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 поиск эффективных средств или их комбинаций, позволяющих осуществлять эффективную терапию патологий печени.

Таким образом, изучение фармако-токсикологических свойств оригинального препарата «Гепасейф» и его применение при лечении заболеваний печени в свиноводстве и в практике мелких домашних животных являются весьма важными и для научной и практической ветеринарии, что и обуславливает актуальность исследований Лощининой Е.В.

Новизна исследований и полученных результатов.

Автором впервые установлены параметры острой и хронической токсичности препарата «Гепасейф» в эксперименте на лабораторных животных, установлена терапевтическая эффективность препарата «Гепасейф» при гепатитах у мелких домашних животных и свиней, установлена терапевтическая и экономическая эффективность препарата «Гепасейф» при токсической дистрофии печени у поросят.

Практическая значимость и внедрение результатов исследований.

Изучены теоретические аспекты и получены новые экспериментальные данные о заболеваниях печени. Ветеринарной общественности предложен новый инъекционный лекарственный препарат «Гепасейф», синтезированный на основе изомерных биофлавоноидных соединений расторопши пятнистой, обладающий выраженными гепатопротекторными свойствами. Экспериментально доказана безопасность и эффективность его применения, обоснована схема назначения препарата при заболеваниях печени у поросят и мелких домашних животных. Установлено, что препарат «Гепасейф» относится к умеренно кумулятивным соединениям (3 класс

опасности), не обладает сенсibiliзирующим действием, не вызывает угнетения Т- и В-клеточного звена иммунитета и не обладает эмбриотоксическим действием. Определено гепатопротекторное действие нового препарата «Гепасейф». Установлены терапевтическая эффективность применения препарата «Гепасейф» при токсической дистрофии печени у поросят и гепатитах мелких домашних животных, которые позволяют рекомендовать практической ветеринарной службе его применение в свиноводстве и клинической практике лечения собак и кошек. Определена экономическая эффективность и целесообразность применения препарата «Гепасейф» при токсической дистрофии печени у поросят начального периода дорастивания.

Научные положения и результаты исследований внедрены в производство и служат руководством к практической деятельности ветеринарных клиник различных организационно - правовых форм собственности при лечении заболеваний печени у собак и кошек.

Выводы и теоретические закономерности используются в учебном процессе при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий в ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова», ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ имени Императора Петра I» и ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА имени П. А. Столыпина».

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений.

Достоверность и научная новизна полученных результатов диссертационной работы, выполненной Лощиной Евгенией Викторовной, подтверждается разнообразием комплекса проведенных исследований клинических, микробиологических, гематологических, биохимических, морфологических исследований на современных приборах и оборудовании.

Экспериментальная часть диссертационной работы делилась на три этапа. На первом этапе изучали фармако - токсикологические свойства препарата «Гепасейф» на лабораторных животных. На втором этапе изучали фармакокинетику, а также гепатопротекторные свойства препарата

«Гепасейф». На третьем этапе определяли терапевтическую эффективность гепатопротекторного препарата «Гепасейф» при токсической дистрофии печени у поросят, хроническом гепатите кошек и остром бабезиозном гепатите собак.

Исследования проведены на современном уровне, соответствуют цели и поставленным задачам.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям.

Диссертационная работа Лощининой Евгении Викторовны изложена на 175 страницах машинописного текста, состоит из введения, 3-х глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка цитируемой литературы. Работа содержит - 55 таблиц, 14 рисунков. Список литературы содержит 161 источник, в том числе 76 иностранных.

В разделе «Введение» автором дано обоснование актуальности выбранной работы, приведены цели и задачи исследований, отражена научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, освещены данные по апробации и реализации полученных результатов исследований, количеству публикаций по теме работы, основные положения, выносимые на защиту, данные по объему и структуре диссертации.

Раздел «Обзор литературы» содержит данные о распространении и этиологии болезней, протекающих с нарушениями родового процесса у самок, клинико-морфологическом проявлении болезней, методах диагностики и методах и средствах профилактики и лечения.

В разделе «Материалы и методы исследований» изложены сведения о месте выполнения (на кафедре «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» факультета «Ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий» ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», в клинике для животных «Doctor-Vet» г. Саратов, а также в учебно – опытном хозяйстве «Муммовское» ФГБОУ ВПО «Российский ГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева» Аткарского района в период 2011 – 2014 гг.), схемах исследований, методах исследований.

В разделе «Результаты собственных исследований» рассматриваются вопросы доклинического исследования и изучения терапевтической эффективности препарата «Гепасейф» в ветеринарной практике.

В разделе «Обсуждение результатов исследования» приводится анализ полученных данных. На его основании автором делаются 12 выводов и 4 практических предложения, которые обоснованы и логически вытекают из полученных ею результатов научных исследований. Выводы отражают исследования диссертанта, сформулированы на основании полученных результатов, достаточно аргументированы и объективны.

Диссертация и автореферат написаны в соответствии с требованиями ВАК РФ, изложены хорошим и доступным языком, хорошо иллюстрированы таблицами и фотографиями.

Содержание и выводы автореферата соответствуют материалам диссертации.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 9 работах, в том числе в 3 журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Замечания, вопросы и пожелания, возникшие при рассмотрении диссертации.

При рассмотрении кандидатской диссертации Лоцининой Евгении Викторовны возникли некоторые замечания:

1. Неясно, препарат «Пиростоп» в комплексе с другими препаратами применяли при лечении острого вторичного (постбабезиозного) гепатита либо вторичный гепатит возникал после лечения данным препаратом?

2. Хотелось бы уточнить результаты ультразвукового исследования в динамике при лечении острого гепатита у собак.

3. В чём заключаются патоморфологические изменения в печени животных из 2-ой опытной группы, получавших в течение 14 дней препарат «Гепасейф», и у животных из 3-ей опытной группы, получавших в течение 14 дней препарат «Карсил»?

Замечания носят дискуссионный характер и ни в коей мере не снижают общей положительной оценки работы.

Заключение.

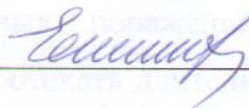
Диссертационная работа Лоцининой Евгении Викторовны на тему: «Оценка безопасности и эффективности применения препарата «Гепасейф» при гепатитах животных» является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на достаточном количестве материала с применением комплекса современных методик исследования. По актуальности, методическим подходам, новизне, объему исследования, научной и практической значимости диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (от 24.09.2013г. №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лоцинина Евгения Викторовна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Официальный оппонент:

Главный научный сотрудник лаборатории общей патологии и лучевой диагностики ФГБНУ «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт», доктор биологических наук (специальность 06.02.01), профессор Алексей Михайлович Ермаков



Подпись доктора биологических наук, профессора А.М. Ермакова заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ СКЗНИВИ,
кандидат с.-х. наук, доцент
Елена Викторовна Жила



29 сентября 2015 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт»
Адрес организации: 346421 Ростовская область, г.Новочеркасск, Ростовское шоссе, 0
Телефон: (8635)- 26-62-70, 26-64-02
E-mail: skznivi@novoch.ru