

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА» МИНСЕЛЬХОЗА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 27.11. 2015 г., протокол № 114

О присуждении **Лоцининой Евгении Викторовне**, гражданке РФ ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Оценка безопасности и эффективности применения препарата «Гепасейф» при гепатитах животных» по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных принята к защите 23.09.2015 г., протокол № 104.3 диссертационным советом Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ 410012, г. Саратов, Театральная площадь, 1, №426-133 от 05.03.2010 г.

Соискатель Лоцинина Евгения Викторовна, 1989 года рождения, в 2011 году с отличием окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по специальности «Ветеринария».

В 2014 году окончила очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», работает с 2014 года по настоящее время младшим научным сотрудником государственного научного учреждения Саратовского научно-исследовательского ветеринарного института Российской академии сельскохозяйственных наук.

Диссертация выполнена на кафедре «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский

государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

**Научный руководитель** -доктор ветеринарных наук, Волков Алексей Анатольевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза».

**Официальные оппоненты:**

Никулин Иван Алексеевич, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I», профессор кафедры «Терапии и фармакологии».

Ермаков Алексей Михайлович, доктор биологических наук, профессор ГНУ «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт РАСХН», лаборатория общей патологии и лучевой диагностики, главный научный сотрудник.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», г. Белгород в своем положительном заключении, подписанном Мерзленко Русланом Александровичем, доктором ветеринарных наук, заведующим кафедрой "Инфекционной и инвазионной патологии" Белгородского ГАУ имени В.Я.Горина, указала, что диссертационная работа Лощининой Е.В. является законченным научно-исследовательским трудом, который посвящён изучению новых средств и методов терапии болезней печени у животных, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что доктор биологических наук Ермаков А.М. и доктор ветеринарных наук Никулин И.А. защитили диссертации по специальности 06.02.01, имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по данной тематике.

На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов, все отзывы положительные, 4 с замечаниями. Отзывы поступили от: д-ра ветер. наук, профессора, заместителя директора по научной работе и инновациям РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского», зав. отделом токсикологии и незаразных болезней животных М.П. Кучинского; д-ра биол. наук, профессора кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и фармакологии ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ» Л.Ю. Топурия; д-ра ветер. наук, зав. лабораторией патологии воспроизводства Всероссийского НИВИ патологии, фармакологии и терапии В.И. Михалёва; д-ра биол. наук, профессора, зав. кафедрой морфологии, физиологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Ивановская ГСХА» В.В. Пронина; д-ра биол. наук, профессора, зав. кафедрой анатомии, акушерства и хирургии ФГБОУ ВО «Самарская ГСХА» Х.Б. Баймишева; д-ра ветер. наук, профессора, зав. кафедрой клинической диагностики ФГБОУ ВПО «Санкт - Петербургская ГАВМ» С.П. Ковалева, д-ра ветер. наук, профессора, зав. кафедрой внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных им. А.В. Синева ФГБОУ ВПО «Санкт -Петербургская ГАВМ» А.В. Яшина; д-ра ветеринарных наук, профессора кафедры ветеринарной хирургии ФГБОУ ВО «Московская ГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина» С.В. Позябина; канд-та ветер. наук, профессора кафедры диагностики, терапии, морфологии и фармакологии С.Н. Копылова, канд-та ветер. наук, доцента кафедры диагностики, терапии, морфологии и фармакологии А.Ф. Сапожникова, канд-та ветер. наук, доцента кафедры товароведения и ветсанэкспертизы ФГБОУ ВО «Вятская ГСХА» В.А. Разницыной.

Основные замечания: какое соотношение собак и кошек по массе было в исследуемых группах при использовании доз препарата «Гепасейф»; в процессе лечения в крови собак и кошек отмечается значительное повышение показателей количества гемоглобина и гематокритной величины. Чем вы объясняете эритропоэтическое действие препарата «Гепасейф»; при клинической апробации препарата как устанавливали окончательный диагноз

при патологиях печени; проводили ли вы патоморфологические исследования биоптатов печени, взятых при помощи лапароскопии или сонографии; почему для оценки препарата «Гепасейф» использовали разные препараты сравнения.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 3, общим объемом 4,65 п.л., в том числе 4,0 п.л. принадлежат автору.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Башкирова, Е.В. Конструирование инъекционной формы на основе силимарина и изучение ее биодинамических и токсикологических свойств / Е.В. Башкирова, В.В. Великанов, А.А. Волков и др. // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – 2013. - №8. – С. 4-6.

2. Башкирова, Е.В. Изучение фармакодинамических параметров лекарственной формы на основе флаволигнановрасторопши пятнистой (*Silybummarianum* (L.) Gaerth) / Е.В. Башкирова, А.А. Волков, Я.Б. Древко и др. // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – 2014. - № 2. – С. 6-10.

3. Башкирова, Е.В. Изучение переносимости гепатопротекторного препарата «Гепасейф»/ Е.В. Башкирова, А.А. Волков, С.В. Енгашев // Современные проблемы науки и образования. – 2015. - № 1. – С. 57.

**Диссертационный совет отмечает**, что на основании выполненных соискателем исследований:

*Разработана* научно-обоснованная схема применения препарата «Гепасейф» для лечения поросят, начального этапа дорастивания, больных токсической дистрофией печени, а также для лечения кошек больных хроническим гепатитом и собак больных острым бабезиозным гепатитом;

*Предложены* рациональные методы лечения больных токсической дистрофией печени поросят, определены оптимальные дозировки гепатопротекторного препарата «Гепасейф» и подтверждена эффективность его применения в свиноводстве;

*Доказана* безопасность и эффективность применения препарата «Гепасейф» при лечении заболеваний печени у поросят и мелких домашних животных.

## **Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

*доказано*, что препарат «Гепасейф» обладает высокой биодоступностью и терапевтической эффективностью, относится к препаратам 4-го класса опасности и умеренно кумулятивным соединениям, обладает выраженными гепатопротекторными свойствами, не вызывает угнетения Т- и В- клеточного звена иммунитета и не обладает эмбриотоксическим действием.

*применительно к проблематике диссертации результативно использован* комплекс существующих базовых методов исследования, включающих статистические, клинические, микробиологические, гематологические, биохимические и морфологические исследования. Для гематологических исследований применяли ветеринарный автоматический гематологический анализатор крови HaemaScreenvet, биохимические показатели сыворотки крови определяли на биохимическом анализаторе BA-88A Mindray, при помощи наборов реагентов ООО «HOSPITEX DIAGNOSTICS». При этом определяли концентрацию общего белка, альбуминов, глюкозы, щелочной фосфатазы, активность аланинаминотрансферазы и аспартатаминотрансферазы;

*изложены доказательства* использования препарата «Гепасейф» для лечения токсической дистрофии печени у поросят и гепатитов мелких домашних животных, подтверждённых результатами клинических, инструментальных и лабораторных исследований;

*раскрыты* сведения о рациональном лечении заболеваний печени, снижении токсичности и повышении биодоступности гепатопротекторных препаратов;

*изучены* патоморфологические изменения в печени животных, вызванные токсическим гепатитом, описана динамика гематологических и биохимических изменений при лечении токсической дистрофии печени у поросят и гепатитов мелких домашних животных;

*проведена модернизация* терапевтических мероприятий у поросят больных токсической дистрофией печени на начальном этапе доразивания с использованием гепатопротекторного препарата «Гепасейф» в дозе 1,0 мл, внутримышечно, 1 раз в день в течение 7 дней, что позволяет сократить сроки выздоровления и увеличить прирост живой массы больных поросят.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

*разработаны и внедрены* научно-обоснованные схемы применения препарата «Гепасейф» для лечения поросят, начального этапа дорастивания, больных токсической дистрофией печени, а также для лечения кошек больных хроническим гепатитом и собак больных острым гепатитом;

*определены* возможность и перспектива практического применения данных, которые были получены в ходе проведения исследований препарата «Гепасейф» на целевых животных, его дозировка и кратность введения при лечении собак и кошек больных гепатитами, поросят больных токсической дистрофией печени;

*созданы* научные положения и практические рекомендации, вытекающие из материалов диссертационной работы, рекомендуемые для использования в учебном процессе по дисциплинам физиологии, фармакологии, клинической диагностике и внутренним незаразным болезням;

*представлены* предложения и перспективы по дальнейшему улучшению схем лечения животных, страдающих заболеваниями, связанными с нарушением функций печени.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

*для экспериментальных работ* применялось современное сертифицированное оборудование. Исследования выполнены с использованием методики планирования экспериментов путем формирования (по принципу аналогов) подопытных и контрольных групп поросят больных токсической дистрофией печени, собак и кошек с воспалительными заболеваниями печени. При обработке экспериментальных и клинических данных были использованы методы математической статистики с применением современных технических средств.

*теория* построена на известных данных и согласуется с опубликованными экспериментальными данными, посвященными лечению заболеваний печени у поросят и у мелких непродуктивных животных;

*идея базируется* на анализе данных научной литературы, посвященных разработке лечебных мероприятий, обеспечивающих нормализацию работы

