

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора ветеринарных наук, профессора Калюжного Ивана Исаевича на диссертацию Резниченко Алексея Александровича на тему «Терапевтическое действие карофлавина при гептозах поросят», представленной к публичной защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных в диссертационный совет Д 220.034.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Актуальность исследований. При интенсивных технологиях ведения свиноводства в крупных свиноводческих комплексах часто встречаются заболевания печени, что обусловлено воздействием на организм антибактериальных средств, вакцин и других факторов, приводящих к заболеванию животных.

Наиболее частыми гепатотоксическими веществами являются различные ксенобиотики, которые могут поступать в организм животных с водой, пищей и воздухом. Следует отметить, что печень подвергается воздействию ксенобиотиков в значительно более высокой степени, чем другие органы. Патологические изменения печени отражаются на всех органах и системах, провоцируя возникновение заболеваний различной этиологии. В связи с этим проблема изыскания новых эффективных препаратов, сочетающих иммуностимулирующие, антиоксидантные и противовоспалительные свойства остаётся весьма актуальной, несмотря на то, что предлагается достаточно много препаратов для устранения данной патологии.

Следует отметить, что терапевтическая эффективность многих гепатозащитных средств не всегда оказывается высокой. В связи с этим возникает необходимость создания новых фармакологических средств, эффективно корректирующих биохимическую функцию печени и иммунологическую реактивность организма. Для этого необходимо создание комплексных препаратов, в состав которых входят антиоксиданты, витамины и полноценные белки.

Поэтому актуальность данной работы не вызывает сомнения, так как диссертант для решения сложившейся проблемы предлагает новый препарат, при разработке которого он принял непосредственное участие.

Новизна исследования состоит в следующем: диссертант впервые определил безвредность карофлавина на поросятах-отъёмышках.

На модели острого токсического гепатита на белых крысах им впервые изучены гепатотропные свойства карофлавина.

В опытах на поросятах-отъёмышках диссертант подтвердил гепатопротекторные свойства препарата. Он выявил эффективные дозы карофлави-

на, при которых достигается наиболее высокая продуктивность животных, увеличивается естественная резистентность, нормализуется функция печени.

Теоретическая и практическая ценность работы. Диссертант предложил новый препарат для лечения и профилактики гепатозов молодняка свиней и дал экономическое обоснование использования его в животноводстве

Основные материалы диссертационной работы и результаты исследований используются непосредственно в практических условиях колхоза имени В.Я. Горина Белгородского района Белгородской области.

Степень достоверности, апробация и реализация результатов исследований. Научные положения и заключения, представленные в диссертационной работе, получены соискателем в результате системного анализа, оценки литературных сведений по изучаемой тематике, а также собственных результатов, разносторонних клинических, гематологических, биохимических, иммунологических исследований, проведенных в лабораторных и производственных условиях.

Полученные данные были подвергнуты статистической обработке методом вариационной статистики с проверкой достоверности результатов с помощью критерия Стьюдента и уровня значимости (P) с использованием программы «Microsoft Excel 2016». Значимость и достоверность полученных результатов не вызывают сомнения.

Содержание диссертации свидетельствует о высокой теоретической и практической подготовке автора и владении им современными методами анализа. Выводы и практические предложения обоснованы и вытекают из результатов исследований.

Основные выводы, представленные в диссертационной работе, являются обоснованными, информативными и отражают решение поставленных соискателем задач.

Результаты проведенных исследований доложены и обсуждены на: международной научно-практической конференции, посвященной 45-летию ГНУ ВНИВИПФиТ Россельхозакадемии. – Воронеж 2014; международной научно-производственной конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития агротехнологий» (Белгород, 2015, 2016); International visegrad summer school «Food science and business studies» (Словакия, Нитра, 2016).

Подтверждение опубликованных основных результатов в научной печати и соответствие автореферата диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 12 статей в сборниках международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях (из них 5 – в изданиях рекомендованных ВАК РФ, 1 – в базе - Scopus), общим объемом 3,4 печ.л.

Автореферат Резниченко А.А. изложен на 24 страницах, представляет собой краткое содержание основных материалов диссертационной работы и оформлен с учетом предъявляемых требований.

Структура и объем диссертационной работы. Диссертация, изложена на 112 страницах компьютерного текста, содержит введение, обзор литературы, собственные исследования, материалы и методы исследований, заключение, практические рекомендации и список литературы. Работа иллюстрирована 25 таблицами и 4 рисунками, имеется приложение.

Анализ диссертации. Во введении изложены актуальность темы диссертации, степень разработанности, проблемы, цель и задачи исследований, объект и предмет исследования, научная новизна и практическая значимость, методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности, апробация и реализация результатов исследования, публикации, структура и объем диссертации.

Во второй главе проведен анализ данных литературных источников отечественных и зарубежных ученых.

В третьей главе излагаются сведения о материалах и методах проведенных исследований, описываются схемы экспериментальных опытов, приводятся данные об объекте исследований. Соискатель в экспериментах использовал современные методы исследований на высокоточных автоматических приборах.

В четвертой главе содержатся результаты собственных исследований на животных.

Глава «**Заключение**» сформулирована строго на основании результатов полученных при проведении диссертантом собственных исследований. В данном разделе полностью раскрывается решение цели и задач выполняемой работы.

Рекомендации по использованию результатов научных исследований.

Автором предложены практические рекомендации, которые апробированы и внедрены в клиническую практику в целях лечения гепатозов поросят. Карофлавин рекомендуется применять поросятам с кормом из расчёта 2,0 г/кг массы тела для лечения и профилактики гепатозов, повышения продуктивности и естественной резистентности.

Замечания и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

В целом кандидатская диссертация Резниченко А.А. производит хорошее впечатление, она глубока по содержанию и аккуратно оформлена.

Однако при изучении диссертационной работы возникли вопросы, на которые хотелось бы получить пояснения диссертанта во время защиты.

1. Какими методами Вы пользовались при установлении диагноза на данное заболевание?
2. Почему в состав карофлавина был введён биофлавоноидный комплекс лиственницы?
3. Чем обусловлен гепатопротекторный эффект препарата?
4. Каков механизм действия карофлавина?
5. Почему в состав карофлавина были введены жирорастворимые витамины?

В качестве замечаний следует сказать о том, что в тексте диссертации встречаются отдельные неудачные выражения, дублирование отдельных слов, отсутствуют знаки достоверности под таблицами.

Поставленные вопросы являются уточняющими, они не затрагивают основной сути проделанной работы, и не снижают её научную и практическую значимость.

Заключение. Таким образом, диссертационная работа Резниченко Алексея Александровича на тему «Терапевтическое действие карофлавина при гепатозах поросят» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи лечения больных гепатозом поросят с помощью карофлавина, имеющей существенное значение для свиноводства, что соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям, а её автор Резниченко Алексей Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Официальный оппонент –
профессор кафедры болезней животных
и ВСЭ ФГБОУ ВО Саратовский
ГАУ,

д.-р. вет. н.
(06.02.01)

ФГБОУ ВО СГАУ им. Н.И. Вавилова
410012, г.Саратов, Театральная пл., 1,
Раб. тел. 8(8452)-69-24-25. E-mail: rector@sgau.ru;
www.sgau.ru;
kalugnivan@mail.ru

И.И. Калюжный

Подпись доктора ветеринарных наук,
профессора Калюжного Ивана Исаевича
заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ»



А.П. Муравлев

19.05.17