

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Понамарёва Владимира Сергеевича на тему: «Фармако-токсикологическая оценка комплексного препарата с гепатопротекторной активностью», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

**Актуальность темы исследования.** Печень является самой крупной железой организма человека и животных и жизненно важным органом пищеварительной системы, обеспечивающем процессы обмена, кроветворения, защиты организма от избытков вредных веществ, поддержания в физиологическом равновесии факторов эндокринной и иммунной регуляции, контроля деятельности сердечно-сосудистой системы и др. Именно поэтому любые формы патологии печени инфекционного происхождения, воспалительной или обменной природы, вызванные факторами неправильного кормления и содержания животного, или другими причинами приводят к существенным расстройствам всех без исключения систем уже на самых ранних стадиях заболеваний печени. На сегодня, разработка гепатопротекторов нового поколения, которые смогли бы гарантировать защиту структуры клеток печени, улучшить репарацию тканей является актуальным направлением в ветеринарной фармакологии.

Целью представленной работы явилось разработка нового комплексного препарата «Гепатон-вет», изучить его безвредность, гепатотропные свойства и терапевтическую эффективность при гепатопатиях крупного рогатого скота.

Для достижения поставленной цели автором были использованы научно-обоснованные классические и современные методы отвечающие всем необходимым требованиям. Полученные данные подвергнуты статистической обработке и не вызывают сомнений.

**Научная новизна и приоритетность результатов исследования** заключается в том, что соискателем впервые создано лекарственное средство обладающим антиоксидическим, антиоксидантным и регенерирующим действием; определены физические, химические, токсикологические и фармакологические свойства данного препарата. Доказано его эффективное воздействие на функциональные и структурные показатели органа, на процесс обмена веществ, на окислительные реакции (антиоксидантные и детоксикационные свойства).

**Теоретическая и практическая значимость исследования.** Дано научное обоснование применения лекарственного средства, базирующееся на результатах современных методов исследований. Предложены нормативные документы (проект-инструкция), в которых указаны особенности использования лекарственного средства, получены разрешения на клинические испытания. На препарат получен патент, подготовлено временное наставление по использованию лекарственного средства в ветеринарной практике.

**Научно-методический уровень,** применяемый автором в процессе исследований основан на обосновании актуальности, цели и задачах исследований, анализа данных отечественных и зарубежных публикаций по

тематике исследования и результатов собственных исследований. Использовались физические, химические, биохимические, клинические, фармакологические, токсикологические, гистологические, гематологические, патоморфологические методы.

**Стиль изложения автореферата** - научный, соискателем использована современная научная терминология.

**Выводы и практические предложения** сформулированы четко и полностью соответствуют поставленным задачам, логически вытекают из них, достоверность которых не вызывает сомнения. Достоверность полученных экспериментальных данных подтверждена применением классических методов статистического анализа, в соответствии с характером и объемом обрабатываемых данных.

Существенных и принципиальных замечаний по содержанию и изложению материала не имеется.

**Заключение.** Диссертационная работа Понамарёва Владимира Сергеевича является завершённым, самостоятельно выполненным научным трудом, отвечающим требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03- ветеринарная фармакология с токсикологией.

**Кадиков Ильнур Равилевич,**  
доктор биологических наук, заведующий  
лабораторией техногенных экотоксикантов

**Василевский Николай Михайлович,**  
доктор ветеринарных наук, профессор, заместитель  
директора по научной работе и инновационному  
развитию

**Контактные данные:**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» 420075, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, Научный городок-2, +7 843 239 53 20, vnivi@vnivi.ru <http://www.vnivi.ru>

