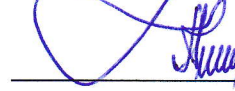


«Утверждаю»

Врио ректора ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургская
государственная академия ветеринарной
медицины», академик РАН,
доктор ветеринарных наук,
профессор,



А.А. Стекольников

«03»

декабря

2018 года



ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на диссертационную работу Гарипова Салавата Минсалиховича на тему: «Фармако-токсикологическая характеристика полисахарида «Распол» и его применение в птицеводстве», представленную в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Актуальность темы диссертационной работы. Диссертационная работа Гарипова Салавата Минсалиховича посвящена изучению фармако-токсикологической характеристики полисахарида «Рапсол» и его применение в птицеводстве в качестве иммуностимулятора при вакцинации против инфекционного бронхита кур.

Птицеводство, безусловно, является лидером на рынке животноводческой продукции в России. В современных экономических условиях успешное ведение промышленного птицеводства может быть достигнуто не только за счет внедрения новых технологий, комплектования поголовья породами и кроссами птицы с высоким генетическим потенциалом и скоростью роста, но и за счет использования новых фармакологических разработок и способов формирования здоровья сельскохозяйственной птицы.

Полисахариды, на сегодняшний день, рассматриваются как перспективный комплекс биологически активных веществ для создания новых лекарственных средств с целью коррекции различных нарушений иммунной системы.

Учитывая вышеизложенное, поиск новых иммуностимулирующих препаратов отечественного производства является актуальной задачей, которая требует изучения, испытания и внедрения их в ветеринарную

практику.

Научная новизна и достоверность полученных результатов диссертационной работы Гарипова С.М. состоит в том, что автором предложен новый растительный полисахарид «Распол» для применения в птицеводстве. Впервые определены острая и хроническая токсичность «Распол», эмбриотоксические, тератогенные, алергизирующие, кумулятивные свойства и доказана их безвредность для лабораторных животных. Изучено влияние «Распол» на физиологические, морфологические, биохимические, иммунологические показатели крови цыплят и впервые установлена возможность применения его в качестве иммуностимулятора при вакцинации против инфекционного бронхита кур (справка о внедрении в производство результатов научных исследований от 21.12.2017 г.). Проведены гистологические исследования внутренних органов птиц, получавших полисахарид «Распол». Результаты исследований вошли во «Временные ветеринарные правила по применению полисахарида «Распол» в ветеринарии», утвержденные начальником Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан А.Г. Хисамутдиновым (28.06.2018 года), а также используются при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий на кафедрах физиологии, патологической физиологии; фармакологии, токсикологии и радиобиологии; микробиологии; эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» и на факультете биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет».

Практическая значимость результатов исследований и рекомендации по их использованию состоит в том, что полученные автором знания, о влиянии полисахарида «Распол», дополняют теоретическую базу для организации рациональных мер при вакцинации против инфекционного бронхита кур. Исследования позволяют раскрыть приоритетные направления в поиске новых, более эффективных иммуностимуляторов, используемых при вакцинации. Представленные знания могут стать основой перспективных научных направлений в научно-исследовательской работе, организаций биологического и ветеринарного профиля. Результаты исследований, помимо практического применения в производстве, можно использовать в учебном процессе для студентов при изучении дисциплин «Физиология», «Патологическая физиология», «Фармакологии и токсикологии», «Микробиологии», «Эпизоотологии» и «Ветеринарно-санитарной экспертизы», аспирантам и научным сотрудникам в НИУ и ВУЗах, при написании монографий, методических и учебных пособий.

Оценка содержания диссертационной работы, ее завершенность, замечания по оформлению работы. Диссертационная работа Гарипова С.М. является законченным самостоятельным трудом, который изложен на 148 страницах компьютерного текста по общепринятой схеме и оформлен в 1 томе. Работа иллюстрирована 20 таблицами, 26 рисунками. Список литературы включает 153 источника, в том числе 34 иностранных автора.

В введении автор обосновывает актуальность выбранной темы, степень разработанности проблемы, определяет цель, задачи исследования, отражает научную новизну, теоретическую и практическую значимость, указывает методологию и методы, формулирует положения, выносимые на защиту, а также приводит сведения о степени достоверности и сведения об апробации результатов, сведения о публикациях по теме исследования и об объёме диссертации.

В обзоре литературы достаточно широко освещаются вопросы иммуностимуляции. Автором изучены сведения о применении в ветеринарной практике различных иммуностимуляторов и отмечена целесообразность применения гетерополисахаридов в птицеводстве и животноводстве.

Это подтверждает высокий теоретический и методологический уровень владения автором материалом по теме диссертации.

В разделе материалы и методы исследований соискатель подробно описал схему проведения экспериментов с описанием использованных методик и материалов.

В главе результаты собственных исследований сначала изложены основные фармако-токсикологические свойства полисахарида «Распол», полученные на лабораторных белых крысах и кроликах с учётом их действия на морфологические, иммунологические и биохимические показатели крови. Затем приводятся результаты гематологических, иммунологических исследований полисахарида «Распол» на молодняке кур-несушек с учётом роста, развития организма.

Представлены результаты патоморфологического исследования внутренних органов цыплят, иммунизированных вакциной против инфекционного бронхита кур с «Распол» в качестве иммуностимулятора, без него и интактной группы.

Автором установлена токсичность полисахарида «Распол», которая классифицирована как малотоксичная, и в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 по степени токсичности исследуемый полисахарид отнесен к IV классу опасности - к веществам малоопасным. Была выявлена способность «Распол» повышать неспецифическую резистентность и иммунитет молодняка птицы при вакцинации против инфекционного бронхита.

Выводы и практические предложения подтверждены результатами исследований.

В автореферате диссертации в краткой форме изложены: актуальность темы исследования; степень разработанности проблемы; цель и задачи исследований; научная новизна; теоретическая и практическая значимость работы; методология и методы исследования; основные положения, выносимые на защиту; степень достоверности и апробация результатов; публикации. Опубликованные соискателем 8 научных статей по теме диссертационной работе, из них 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, и автореферат лаконично и емко отражают содержание диссертационной работы.

Основные положения диссертационной работы прошли широкую апробацию – доложены и одобрены на различных научно-практических конференциях, в том числе и профильных тематике диссертации.

Положительно оценивая содержание диссертационного исследования С.М. Гарипова возник ряд вопросов, на которые хотелось бы получить ответы при публичной защите:

1. Каков на Ваш взгляд механизм действия полисахарида «Распол» на организм животных?
2. В чем преимущество применения «Распол» по сравнению с другими иммунокорректорами?
3. По какой методике определяли хроническую токсичность «Распол»?

В диссертации имеются отдельные орфографические и синтаксические ошибки, а также неудачные выражения, которые не снижают научную и практическую значимость работы, а потому не могут отразиться на её положительной оценке в целом.

Заключение

С учетом актуальности исследуемой проблемы, большого объема исследований, проведенных соискателем в производственных и лабораторных условиях, научную новизну, теоретическую и практическую ценность полученных результатов, а также высокий уровень их использования в учебной, научно-исследовательской и производственной деятельности, следует резюмировать, что диссертационная работа Гарипова Салавата Минсалиховича на тему «Фармако-токсикологическая характеристика полисахарида «Распол» и его применение в птицеводстве», является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно. В работе изложены результаты, позволяющие квалифицировать их как научно-обоснованные разработки, имеющие существенное значение в области ветеринарной медицины. По актуальности избранной темы, научной новизне, теоретической и практической значимости представленная работа отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении

учёных степеней» ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а также паспорту специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

На основании вышеизложенного, можно заключить, что Гарипов Салават Минсалихович заслуживает присвоения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией.

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», протокол №5 от 03 декабря 2018 г.

Отзыв составили:

Зав. каф. фармакологии и токсикологии
ФГБОУ ВО СПбГАВМ,
кандидат ветеринарных наук
(06.02.03 – ветеринарная
фармакология с токсикологией), доцент
196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5
a.m.lunegov@mail.ru
+7(812)387-11-58

Лунегов
Александр
Михайлович

Профессор кафедры фармакологии и токсикологии
ФГБОУ ВО СПбГАВМ,
доктор биологических наук
(06.02.03 – ветеринарная
фармакология с токсикологией)
196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5
farm07@mail.ru
+7(812) 387-11-58

Андреева
Надежда
Лукояновна

Личные подписи Лунегова Александра Михайловича и Андреевой Надежды Лукояновны заверяю:

196084, Санкт-Петербург,
Черниговская ул., дом 5;
(812) 388-36-31, www.spbgavm.ru,
e-mail: secretary@spbgavm.ru
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургская государственная
академия ветеринарной медицины»

