

ОТЗЫВ

официального оппонента 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 специальности 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией

Актуальность темы диссертации. В условиях промышленного выращивания животных и птицы при большой концентрации поголовья на ограниченных территориях возникает необходимость в проведении многочисленных вакцинаций. Вызываемые ими, а также другими технологическими операциями стрессы резко снижают резистентность организма, способствуют персистенции условно-патогенной микрофлоры в желудочно-кишечном тракте, легких, на кожных покровах и других органах и тканях. Для повышения защитных сил организма перспективным направлением является применение иммуномодуляторов, иммуностимуляторов.

В последнее время интерес к растительным полисахаридам возрос в связи с тем, что эти соединения, ранее считавшиеся инертными, обладают широким спектром фармакологической и биологической активности. В многочисленных исследованиях большое внимание уделяется иммуномодулирующей, противовирусной, противовоспалительной, антиокислительной и противоопухолевой активности полисахаридов. Перспективным считается разработка и внедрение в практику ветеринарии методов и средств повышения естественной резистентности и иммунологической активности организма с использованием препаратов, созданных на основе растительных полисахаридов.

В связи с этим, диссертационная работа Гарипова Салавата Минсалиховича, посвященная изучению фармако-токсикологических свойств растительного полисахарида «Распол» и возможности его применения в

птицеводстве, является весьма актуальным и практически значимым направлением.

Научная новизна исследований. Научная новизна диссертационной работы Гарипова Салавата Минсалиховича заключается в том, что впервые предложен новый растительный полисахарид «Распол» для применения в птицеводстве. Впервые определены острая и хроническая токсичность «Распол», эмбриотоксические, тератогенные, аллергизирующие, кумулятивные свойства и доказана его 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. Проведены гистологические исследования внутренних органов птиц, получавших полисахарид «Распол».

Теоретическое и практическое значение результатов исследований.

Проведенные исследования и их результаты позволяют рекомендовать использование полисахарида «Распол» в качестве иммуностимулятора при иммунизации молодняка птицы против инфекционного бронхита.

Результаты исследований вошли во «Временные ветеринарные правила по применению полисахарида «Распол» в ветеринарии», утвержденные 28.06.2018 года начальником Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан А.Г. Хисамудиновым.

Теоретические разработки диссертации используются в учебном процессе на кафедрах физиологии, патологической физиологии; фармакологии, токсикологии и радиобиологии; микробиологии; эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», на факультете биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет».

Оформление, содержание, завершенность работы, обоснованность выводов и предложений производству. Диссертация написана в

классическом стиле, содержит 148 страниц компьютерного набора, состоит из введения, обзора литературы, основного содержания работы, заключения, списка использованной литературы, списка сокращений, списка иллюстрированного материала, приложений. Диссертация иллюстрирована 20 таблицами и 26 рисунками. Список литературы представлен 119 трудами отечественных и 34 - иностранных авторов.

В разделе «Введение» отражены актуальность темы, степень её разработанности, цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, изложена методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов, публикации, структура и объём диссертации. В обзоре литературы изложены основные результаты исследований отечественных и зарубежных ученых по изучаемой автором проблеме. «Материалы и методы исследования» диссертации содержат схему опытов, описание материала и методов исследований, полностью соответствуют поставленной цели и задачам.

Раздел «Результаты собственных исследований» содержит суть проведенных исследований. Изучались фармако-токсикологические свойства полисахарида «Распол», параметры острой и хронической токсичности полисахарида при различных путях введения, кумулятивные, местнораздражающие и аллергизирующие свойства, отдаленные виды токсичности (эмбриотоксичность и тератогенность), влияние полисахарида на массу тела, физиологическое состояние животных.

Входящие в «Заключение» выводы аргументированно вытекают из анализа результатов собственных исследований и являются логичными ответами на поставленные задачи, а предложения производству могут быть широко применены на практике.

Результаты исследований опубликованы в 8 научных трудах, из них 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. В работах, опубликованных автором, изложены материалы диссертации. Обзор литературы составлен на основании

изучения 153 научных трудов отечественных и зарубежных исследователей. Изложенный материал раскрывает состояние изученности тема: «Фармако-токсикологическая характеристика полисахарида «Распол» и его применение в птицеводстве».

Экспериментальная часть исследований выполнена на кафедре зоогигиены ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ. Производственные опыты и апробация результатов научных исследований проведены на базе птицефабрики "Яратель" филиала ООО «Птицеводческий комплекс «Ак Барс» Лаишевского района РТ.

Заключение вытекает из сути выполненных исследований, отражает основную цель работы. Автореферат и опубликованные работы отражают суть диссертации.

Степень обоснованности и достоверности научных положений диссертационной работы. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений. Сформулированные научные положения экспериментально обоснованы. Задачи исследования выполнены в полном объеме. Выводы диссертационной работы соответствуют поставленной цели и задачам. Для решения научных задач использовались современные методы исследования. Достоверность полученных результатов обусловлена постановкой научно-производственных опытов с использованием животных, подобранных с соблюдением принципа аналогов, с последующим анализом полученных результатов с использованием современных методов.

Основные результаты исследований доложены и обсуждены на ежегодных итоговых аттестациях аспирантов Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, на международной научной конференции студентов, аспирантов и учащейся молодёжи, посвящённой 85-летию зоотехнического образования в Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана «Актуальные проблемы и тенденция развития агропромышленного комплекса» (г. Казань, 2015); международной научной конференции

студентов, аспирантов и молодых учёных «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» (г. Санкт-Петербург, 2015); на международной научной конференции «Современные проблемы ветеринарной и аграрной науки и образования, посвященной 150-летию образования Государственной ветеринарной службы России» (г. Казань, 2016); на международной научно-практической конференции «Инновационные решения в ветеринарной медицине, зоотехнии и биотехнологии в интересах развития агропромышленного комплекса» (г. Казань, 2017), при защите научно-квалификационной работы на соискание квалификации «Исследователь. Преподаватель исследователь».

В целом, представленную диссертационную работу можно оценить положительно. Однако, хотелось бы получить разъяснения по ряду вопросов и сделать замечание:

1. Каков механизм иммуностимулирующего действия препарата «Распол»? Чем объяснить повышение неспецифической защиты организма птицы после его применения?

2. При исследовании морфологических показателей крови крыс обнаружено уменьшение количества лейкоцитов, с чем оно связано?

3. Где и в каких количествах производится полисахарид «Распол»? Имеется ли разрешение на его использование в ветеринарной практике?

4. В диссертационной работе встречаются неудачные выражения и обороты, опечатки.

Вместе с тем, отмеченные недостатки не снижают положительной оценки исследования и не влияют на достоверность результатов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Учитывая актуальность темы, объем проведенных исследований, их научную новизну считаю, что диссертационная работа Гарипова Салавата

Минсалиховича на тему «Фармако-токсикологическая характеристика полисахарида «Распол» и его применение в птицеводстве» представляет собой самостоятельно проведенное и законченное научное исследование. Совокупность полученных автором научных положений, выводов и рекомендаций дают основание считать представленную диссертацию как научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, связанной с исследованием влияния полисахарида «Распол» на организм животных, а ее результаты способны внести вклад в развитие ветеринарной науки согласно заявленной специальности.

Представленная диссертационная работа отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатской диссертации и соответствует критериям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 года, а ее автор Гарипов Салават Минсалихович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 - Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
иммунокоррекции при паразитозах
ВНИИП – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,
доктор ветеринарных наук, профессор



Уразаев Дмитрий Николаевич

7.12.2018 г.

117218, г. Москва, ул. Б. Черемушкинская, д. 28;
тел. 8 (499) 124-56-55
эл. почта: urazaevdn@mail.ru



Уразаев Д.Н.
ДОСТОВЕРНО
В.И. Левацкий С.И.