

## Отзыв

на автореферат диссертации Гарипова Салавата Минсалиховича на тему: «Фармако-токсикологическая характеристика полисахарида «Распол» и его применение в птицеводстве» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

**Актуальность темы исследования.** В настоящее время российское птицеводство, безусловно, является лидером на рынке животноводческой продукции. Более полувека птицеводческая отрасль обеспечивает население страны высококачественной диетической продукцией - мясом птицы и яйцом, производство которых на душу населения выросло соответственно до 33 кг и 307 яиц (Бобылева Г.А., 2017).

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 (Булдакова К.А., 2016).

На сегодняшний день имеется большой выбор иммуностимулирующих препаратов уже готовых для применения или находящихся на стадии испытаний, которые предназначены для разных видов животных с целью повышения их сохранности и показателей экономической эффективности.

В настоящее время полисахариды рассматриваются как перспективный комплекс биологически активных веществ для создания новых лекарственных средств с целью коррекции различных нарушений иммунной системы (Камалиев А.Р., 2015). Учитывая вышеизложенное, поиск новых иммуностимулирующих препаратов отечественного производства является актуальной задачей, которая требует изучения, испытания и внедрения их в ветеринарную практику.

**Степень разработанности темы.** В условиях промышленного содержания при высоком уровне технологического стресса вторичные иммунодефицитные состояния регистрируют почти у 80 % поголовья птицы (Воронин Е.С., 2002). Вакцинация птицы с низким уровнем резистентности не приводит к выработке достаточного количества защитных антител и сопровождается увеличением количества поствакцинальных осложнений.

Применение некоторых химических средств, в том числе лекарственных, так же вызывает существенное угнетение работы иммунной системы. Отсутствуют научно обоснованные данные о токсичности и применении растительных полисахаридов, особенно «Распол», в качестве иммуностимулятора при вакцинации птицы против инфекционного бронхита. Поэтому исследования по определению иммуностимулирующих свойств полисахарида «Распол» весьма актуальны.

Тема работы является составной частью научных исследований, проводимых кафедрой зоогигиены ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Целью работы является изучение фармако-токсикологических свойств растительного полисахарида «Распол» и возможность его применения в птицеводстве.

**Научная новизна.** Предложен новый растительный полисахарид «Распол» для применения в птицеводстве. Впервые определены острая и хроническая токсичность «Распол», эмбриотоксические, тератогенные, аллергизирующие, 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. Проведены гистологические исследования внутренних органов птиц, получавших полисахарид «Распол».

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Проведенные исследования и их результаты позволяют рекомендовать использование полисахарида «Распол» в качестве иммуностимулятора при иммунизации молодняка птицы против инфекционного бронхита (справка о внедрении в производство результатов научных исследований от 21.12.2017 г.)

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).

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 биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет».

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Гарипова Салавата Минсалиховича на тему: «Фармако-токсикологическая характеристика полисахарида «Распол» и его применение в птицеводстве» выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования. Является научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для ветеринарии, ветеринарной фармакологии с токсикологией, научных и учебных целей. По актуальности, научной новизне и практическому значению полученных данных диссертация Гарипова Салавата Минсалиховича отвечает критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доктор биологических наук, профессор,  
профессор кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние  
незаразные болезни»  
ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная  
сельскохозяйственная академия»

14.03.2018  
603107, Россия, Нижегородская область, г. Нижний  
Новгород, пр. Гагарина 97  
Тел. 8(831)466-95-71  
e-mail: anatomifarmitox@mail.ru.

Великанов Валериан Иванович

Подпись В.И. Великанова заверяю:

*Ведущий специалист* *Соп / Соина Тч. №1*  
*общего отдела*