

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гарипова Салавата Минсалиховича на тему «Фармако-токсикологическая характеристика полисахарида «Распол» и его применение в птицеводстве», представленной к официальной защите 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. В настоящее время российское птицеводство, безусловно, является лидером на рынке животноводческой продукции, оно обеспечивает население страны высококачественной диетической продукцией – мясом птицы и яйцом. 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. В связи с этим применение иммуностимулирующих препаратов, которые предназначены для разных видов животных и птиц, с целью повышения их сохранности и показателей экономической эффективности является актуальным.

В настоящее время полисахариды рассматриваются как перспективный комплекс биологически активных веществ для создания новых лекарственных средств с целью коррекции различных нарушений иммунной системы. Однако применение некоторых химических средств, в том числе лекарственных, так же вызывает существенное угнетение функции защитных сил организма. Отсутствуют научно обоснованные данные о токсичности и применении растительных полисахаридов, в частности «Распол», для иммуностимуляции птиц на фоне вакцинации против инфекционного бронхита. Поэтому исследования по определению иммуностимулирующих свойств полисахарида «Распол» весьма актуальны.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений. Автором определены острая и хроническая токсичность полисахарида «Распол», а также эмбриотоксические, тератогенные, алергизирующие, кумулятивные свойства и доказана их безвредность для лабораторных животных. Изучено влияние препарата «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 растительный полисахарид «Распол».

Теоретическая и практическая значимость работы основывается на полученных новых научных результатах, объективно характеризующих целесообразность применения растительного полисахарида «Распол» в качестве иммуностимулятора при иммунизации цыплят против инфекционного бронхита. Пероральное и внутримышечное введение полисахарида «Распол» в максимально вводимых дозах не оказывает токсического влияния, его наружное применение не вызывает местно-раздражающего и алергизирующего действия, а двукратное его применение восстанавливает морфологические и биохимические показатели крови, повышает лизоцимную и бактерицидную активность сыворотки крови, за счет нарастания специфических антител. Установлена стимуляция иммуногенеза на основании гистоморфологических исследований срезов иммунокомпонентных органов – селезенки и бурсальной сумки цыплят, за счет применения препарата «Распол».

Работа С.М.Гарипова выполнена на современном методическом и теоретическом уровне. Научные положения и выводы обоснованы и подтверждены экспериментально. Поставленные задачи решены правильно. Практические рекомендации соответствуют содержанию работы и заслуживают одобрения. Результаты исследований могут быть использованы при составлении научной и информационной специализированной

литературы, в учебном процессе профильных учебных заведений. Материалы исследований были представлены и апробированы на научных конференциях различного уровня. По теме проведенных исследований опубликовано 8 научных работ, из них 5 статей в российских журналах, рекомендованных ВАК РФ «Перечень рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций».

Заключение. Считаю, что диссертационная работа Гарипова Салавата Минсалиховича на тему «Фармако-токсикологическая характеристика полисахарида «Распол» и его применение в птицеводстве» является самостоятельным законченным научно-исследовательским трудом. По актуальности, цели исследования, объему решаемых в ней задач, новизне и научной ценности полученных результатов данная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гарипов Салават Минсалихович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Декан факультета ветеринарной медицины и зоотехнии,
профессор кафедры кормления, разведения, зоогигиены
и производства продуктов животноводства
Дальневосточного ГАУ,
д-р с.-х. наук

Шарвадзе
Роины Леванович

Доцент кафедры патологии,
морфологии и физиологии
Дальневосточного ГАУ,
канд. биол. наук

Лашин
Антон Павлович

Подписи Р.Л.Шарвадзе и А.П.Лашина заверяю:
проректор по научной работе
Дальневосточного ГАУ,
канд. биол. наук, доцент



Сенчик
Александр Васильевич

675005, Россия, Амурская область,
г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86,
телефон (4162) 99-51-72, 99-51-77,
E-mail: dalgau@tsl.ru
Сайт организации : <http://www.dalgau.ru>

Дата составления отзыва 12.11.2018г.