

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией Кириллова Игоря Геннадьевича по теме «Фармако-токсикологическая характеристика эмульсии сквалена и обоснование её применения в птицеводстве»

*Актуальность.* Птицеводство является одной из наиболее рентабельных и высокопродуктивных отраслей сельского хозяйства. Однако, высокая потенциальная опасность возникновения инфекционных заболеваний на птицефабриках требует проведения специфической профилактики, которая заключается в массовой иммунизации поголовья птиц живыми и инактивированными вакцинами по специально разработанным схемам. Из-за часто повторяющихся массовых вакцинаций практически не прекращается воздействие стресс-факторов и нагрузка на иммунную систему птиц, что отрицательно сказывается на формировании надёжной защиты. Благодаря использованию адъювантов значительно усиливается иммуногенность отдельных вакцин. Изыскание новых высокоэффективных адъювантов, обладающих физической стабильностью, низкими реологическими показателями, безвредностью, универсальностью, технологической совместимостью и низкой стоимостью остается актуальной задачей ветеринарной медицины.

*Научная новизна и достоверность результатов.* Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые определены острая, хроническая токсичность, кумулятивные, эмбриотоксические и тератогенные свойства, алергизирующее и местнораздражающее действие эмульсии сквалена.




Соискателем изучено влияние данной эмульсии в составе вакцины против болезни Ньюкасла на физиологическое состояние, морфологические, биохимические, иммунологические показатели крови цыплят, проведена ветеринарно-санитарная оценка мяса цыплят и гистологические исследования фабрициевой бursы.

Представленные в работе материалы статистически обработаны, поэтому их достоверность не вызывает сомнений.

Результаты исследований опубликованы в 7 научных работах, в том числе в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК – 3, в издании, включенном в библиографическую и реферативную базу данных Web of Science – 1.

**Заключение.** В целом, по актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов, научной и практической значимости выводов и предложений диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям, а ее автор, Кириллов Игорь Геннадьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

**Курочкина Наталья Григорьевна**, кандидат ветеринарных наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных. патология, онкология и морфология животных. 2001), доцент, доцент кафедры инфекционной и незаразной патологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Уральский государственный аграрный университет (ФГБОУ ВО Уральский ГАУ)

Подписи И.М. Милыштейна, Н.Г. Курочкиной заверяю:    
Ученый секретарь совета ФГБОУ ВО Уральский ГАУ  А.А. Быкова

10.11.2020 г.

