

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кириллова Игоря Геннадьевича на тему: «Фармако-токсикологическая характеристика эмульсии сквалена и обоснование её применения в птицеводстве», представленной к официальной защите по специальности 06.02.03 - Ветеринарная фармакология с токсикологией в диссертационный совет Д.220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана».

**Актуальность темы.** В настоящее время птицеводство является наиболее быстро развивающейся отраслью агропромышленного комплекса Российской Федерации, которая обеспечивает население высокоценной белковой, диетической продукцией.

Эффективность ведения промышленного птицеводства, прежде всего, зависит от соблюдения технологий содержания и полноценного кормления, отсутствия влияния различных стресс-факторов, своевременного проведения ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий.

Несмотря на это, имеется множество проблем, одной из которых является бесконтрольное применение химиотерапевтических средств, способствующее появлению устойчивых микроорганизмов, тем самым снижение резистентности организма птицы и соответственно эффективность проведенных вакцинаций. Вследствие этого для усиления антигенной активности вакцинных препаратов используют различные адьюванты, которые могут иметь побочные действия и определенные недостатки. Поэтому разработка безопасного и эффективного адьюванта, способного выработать напряженный иммунный ответ при той или иной инфекционной болезни является весьма актуальной задачей.

**Научная новизна** заключается в том, что впервые определены острая, хроническая токсичность, кумулятивные, эмбриотоксические и тератогенные свойства, аллергизирующие и местнораздражающие действие эмульсии сквалена; доказана безвредность эмульсии для лабораторных животных; изучено влияние скваленовой эмульсии в составе вакцины против болезни Ньюкасла на физиологическое состояние, морфологические, биохимические, иммунологические показатели крови цыплят; дана сравнительная оценка адьювантов при применении птице в составе эмульсионной инактивированной вакцины против болезни Ньюкасла; проведена ветеринарно-санитарная оценка мяса цыплят, гистологические исследования иммунокомпетентных органов.

**Теоретическая и практическая значимость работы** определяется тем, что полученные результаты позволили обосновать применение эмульсии сквалена для повышения эффективности специфической профилактики против болезни Ньюкасла и рекомендовать её для использования в качестве адьюванта при иммунизации цыплят против данной болезни. Научная интерпретация полученных данных базируется на анализе результатов

комплексных исследований, что подтверждает высокую степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций.

Данная работа актуальна не только с теоретической и практической значимости, но и с научной точки зрения. Результаты исследований опубликованы в 7 научных работах, в том числе 3 - рекомендованные Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, а также имеется 1 публикация в журнале индексированном на международной платформе Web of Science.

В качестве дискуссии хотелось бы уточнить:

Почему автором для своих исследований было поставлено шесть задач, а выводов при их решении оказалось семь.

Вместе с тем, наши замечания не имеют столь принципиального значения, больше являются пожеланиями, учтываемыми при выполнении дальнейших исследований.

**Заключение.** Считаем, что диссертационная работа Кириллова Игоря Геннадьевича на тему: «Фармако-токсикологическая характеристика эмульсии сквалена и обоснование её применения в птицеводстве» является самостоятельным научно-исследовательским трудом. По актуальности, цели исследования, объему решаемых в ней задач, новизне и научной ценности полученных результатов данная работа соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кириллов Игорь Геннадьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

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

Лашин  
Антон Павлович

Подпись А.П.Лашина заверяю:  
Первый проректор  
Дальневосточного ГАУ,  
д-р. экон. наук



Крохмаль  
Лариса Александровна

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

Дата составления отзыва 03.11.2020г.