

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА» МИНИСТЕРСТВА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 15 декабря 2020 г. № 5

О присуждении Кириллову Игорю Геннадьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Фармако-токсикологическая характеристика эмульсии сквалена и обоснование её применения в птицеводстве» по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией принята к защите 08 октября 2020 года (протокол заседания № 2) диссертационным советом Д 220.034.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35 (Приказ о создании диссертационного совета № 1484-1162 от 18 июля 2008 года, дополненный от 30 октября 2020 г. № 661/нк).

Соискатель Кириллов Игорь Геннадьевич, 1994 года рождения.

В 2017 году соискатель с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Ветеринария». Обучался в аспирантуре с 01.10.2017 по 30.09.2020 годы при кафедре технологии животноводства и зоогигиены ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ. В настоящее время работает статистиком отдела учебной

работы и качества образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Диссертация выполнена при кафедре технологии животноводства и зоогигиены ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

**Научный руководитель** – доктор ветеринарных наук, Асрутдинова Резиля Ахметовна, профессор кафедры технологии животноводства и зоогигиены ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

**Официальные оппоненты:**

Уразаев Дмитрий Николаевич – доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий научно-внедренческим отделом ВНИИП - филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Смоленцев Сергей Юрьевич – доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры технологии производства продукции животноводства ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (г. Санкт-Петербург) в своем положительном отзыве, подписанном Лунеговым Александром Михайловичем, кандидатом ветеринарных наук, доцентом, заведующим кафедрой фармакологии и токсикологии и Андреевой Надеждой Лукояновной, доктором биологических наук, профессором этой же кафедры указала, что по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертация вполне отвечает требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и соответствует требованиям и критериям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства РФ 24 сентября 2013 года №842,

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Кириллов Игорь Геннадьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы и 1 – в журнале, индексируемом на международной платформе Web of Science. Опубликованные научные статьи посвящены изучению фармако-токсикологических свойств эмульсии сквалена и её применению в птицеводстве в качестве адъюванта при иммунизации молодняка кур против болезни Ньюкасла.

Наиболее значимые работы:

1. Кириллов, И.Г. Изучение эмбриотоксических и тератогенных свойств углеводорода сквален / И.Г. Кириллов, Р.А. Асрутдинова, Ф.Ф. Сунагатов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины. – 2019. - Т. 238 (III). - С. 137-140.
2. Kirillov, I.G. Veterinary sanitary assessment of chicken meat using squalen / I.G. Kirillov, R.A. Asrutdinova, L.F. Yakupova, R.Ya. Gilmutdinov, G.A. Fayzrakhmanova // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2019). - BIO Web Conf. - 2020. - Vol. 17. – P. 1-4. doi.org/10.1051/bioconf/20201700185
3. Кириллов, И.Г. Влияние углеводорода Сквален на физиологическое состояние, морфологический состав крови и рост крыс при длительном применении / И.Г. Кириллов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана. - 2020. - т. 242 (II). – С. 85-88.

На автореферат диссертации поступило 7 положительных отзывов: из Краснодарского НИВИ (д.в.н., доцент Семененко М.П.), Алтайского ГАУ (д.в.н., доцент Требухов А.В.), Дальневосточного ГАУ (к.б.н., доцент Лашин А.П.), Нижегородской ГСХА (д.б.н., профессор Великанов В.И., к.б.н., старший

преподаватель Кляпнев А.В.), Ивановской ГСХА (д.б.н., доцент Клетикова Л.В.), Уральского ГАУ (к.в.н., доцент Мильштейн И.М., к.в.н., доцент Курочкина Н.Г.), Омского ГАУ (д.в.н., профессор Герунова Л.К).

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области ветеринарной фармакологии с токсикологией и имеют печатные труды по теме диссертации, известны своими достижениями в данной отрасли науки и способны определить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация является призванным учебным ВУЗ в области ветеринарной фармакологии с токсикологией. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** новая научная идея о повышении иммуногенности вакцины, **предложен** новый подход к применению скваленовой эмульсии для повышения эффективности вакцинации молодняка птицы против болезни Ньюкасла,

**доказана** перспективность использования эмульсии сквалена в сочетании с вакциной против болезни Ньюкасла,

**введены** новые представления о возможности применения скваленовой эмульсии как адъюванта при иммунизации птицы против Ньюкаслской болезни.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** безвредность эмульсии сквалена для организма: отсутствие острой и хронической токсичности, эмбриотоксического и тератогенного, кумулятивного, алергизирующего и местно-раздражающего действий, а также

отсутствие отрицательного влияния на морфологическую структуру иммунокомпетентных органов и на органолептические, физико-химические показатели мяса ремонтного молодняка птицы,

**применительно к проблематике диссертации эффективно использован** комплекс существующих базовых методов исследования для определения токсичности и иммуностимулирующих свойств эмульсии сквалена,

**изложены** доказательства подтверждающие экономическую эффективность использования эмульсии сквалена при вакцинации цыплят против болезни Ньюкасла,

**раскрыты** фармако-токсикологические свойства скваленовой эмульсии и перспективы её применения в ветеринарной практике,

**изучено** влияние скваленовой эмульсии на клиническое состояние, морфо-биохимические и иммунологические показатели крови животных, на морфологическую структуру иммунокомпетентных органов ремонтного молодняка кур при вакцинации против болезни Ньюкасла и на качество мяса.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны** методические рекомендации по применению углеводорода сквален как адъюванта при вакцинации цыплят против Ньюкаслской болезни, утвержденные Российской академией наук отделением сельскохозяйственных наук 19 июня 2020 года. Результаты исследований внедрены в ООО «Сабинская ИПС» Сабинского района Республики Татарстан, используются в учебном процессе при проведении практических и лекционных занятий на кафедрах технологии животноводства и зоогигиены; фармакологии, токсикологии и радиобиологии; микробиологии, вирусологии и иммунологии; ветеринарно-санитарной экспертизы факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ; на кафедрах морфологии и физиологии факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ,

**определены** перспективы практического применения эмульсии сквалена в качестве адъюванта при вакцинации молодняка птицы против болезни Ньюкасла,

**созданы** методические рекомендации по применению углеводорода сквален как адъюванта при вакцинации цыплят против Ньюкаслской болезни,

**представлен** режим применения эмульсии сквалена в качестве адъюванта при вакцинации ремонтного молодняка птицы против болезни Ньюкасла.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** использованы традиционные общепринятые и специальные для представленных исследований методики,

**теория** построена на известных проверенных данных, сопряженных с предметом исследования диссертации и согласуется с опубликованными экспериментальными данными отечественных и зарубежных ученых в области ветеринарной фармакологии с токсикологией,

**идея базируется** на анализе практики, на собственных экспериментальных данных и обобщении передовых опытов ведущих отечественных и зарубежных ученых по изысканию новых адъювантов, обладающих более низкой токсичностью и высокой эффективностью,

**использованы** обобщения и сравнения научных данных, полученных автором, с ранее опубликованными данными по тематике диссертационной работы,

**установлено** соответствие полученных автором экспериментальных результатов с представленными сведениями в известных работах других авторов по данной тематике,

**использованы** современные методы сбора и обработки исходной информации, анализа, статистической обработки, полученных в ходе исследований результатов.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии на всех этапах диссертационной работы: постановке и решении задач исследований; получении исходных данных и их обобщении; проведении научных

экспериментов; личном участие в апробации результатов на научных форумах различного ранга и оформлении диссертационной работы.

На заседании 15 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Кириллову Игорю Геннадьевичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них **7** докторов наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени 18, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель

диссертационного совета

Волков А.Х.

Ученый секретарь

диссертационного совета

Гильмутдинов Р.Я.

15.12.2020 г.