



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ВНИВИП

Э.Д. Джавадов

« 17 » \_\_\_\_\_ 2016 года.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук филиала «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства» (ВНИВИП).

Диссертация Святковского Александра Александровича «Фармакологическое влияние митофена на резистентность кур-несушек, цыплят-бройлеров и их продуктивность» выполнена в лаборатории фармакологии и токсикологии во «Всероссийском научно-исследовательском ветеринарном институте птицеводства» филиале (ФНЦ «ВНИТИП» РАН) ФАНО РОССИИ.

В период подготовки диссертации соискатель обучался в очной аспирантуре с 01.09.2013г по настоящее время.

В 2007 году Святковский Александр Александрович окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» по специальности «Ветеринария».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2016 году.

Научный руководитель – Андреева Надежда Лукояновна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Минсельхоза России, кафедра фармакологии и токсикологии, доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой фармакологии и токсикологии СПбГАВМ.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

## ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ СОИСКАТЕЛЕМ РАБОТЫ

Изучено влияние митофена на неспецифическую резистентность организма птиц и предложена схема практического применения кормовой добавки, содержащей митофен. Установлено положительное действие митофена на резистентность птицы, в том числе, при проведении противозoonотических мероприятий, например, при вакцинации против ряда инфекционных заболеваний.

## ЛИЧНОЕ УЧАСТИЕ АВТОРА В ПОЛУЧЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ, ИЗЛОЖЕННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ

Диссертация является результатом исследования автора в период с 2013-2016 гг. Автором самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследований, план проводимых исследований по изучению влияния митофена на неспецифическую резистентность организма птиц, определено положительное влияние митофена на качественно-количественные параметры продуктивности птицы, показана возможность применения митофена с другими антиоксидантами. Проведен анализ и обобщение полученных результатов.

## СТЕПЕНЬ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Высокая степень достоверности результатов обеспечена проведением лабораторных экспериментов на достаточно разнообразном биологическом материале: тканевые культуры, микрофлора, куры несушки, цыплята бройлерного и яичного направлений (n=183) с применением различных методик (клинических, биохимических, микробиологических, макро- и микрометрических методов). Каждый опыт выполнялся по определенной схеме, преследующей самостоятельные чёткие цели и задачи. По каждому этапу исследований проводился анализ полученных данных и интерпретация результатов.

## НОВИЗНА И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ РАБОТЫ

Впервые показано положительное влияние полифенольного антиоксиданта митофена на неспецифическую резистентность организма птицы бройлерного и яичного направлений. Впервые изучено влияние митофена на продуктивность и здоровье бройлеров и кур-несушек и

показатели качества яичной продукции. Впервые изучена возможность сочетаемости митофена с другими антиоксидантами (витамин Е, янтарная кислота). Впервые показано положительное действие митофена на формирование неспецифической резистентности цыплят при проведении вакцинации против ИББ, НБ и МПВИ.

Результаты исследований позволили оценить эффективность воздействия митофена на резистентность организма птицы и предложить схему практического применения кормовой добавки, содержащей митофен. Установлено стимулирующее действие митофена на неспецифическую резистентность и влияние на формирование специфического вакцинального иммунитета организма птиц при вакцинации птиц против инфекционной бурсальной болезни птиц (болезнь Гамборо).

Результаты исследований имеют высокую теоретическую значимость и практическую ценность. Они были использованы при разработке методических положений по применению кормовой добавки, содержащей митофен. Предложенная кормовая добавка может быть использована для повышения рентабельности промышленного птицеводства, что подтверждено актом производственных испытаний и справкой о практическом внедрении предложенных схем препарата.

#### ЦЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТ СОИСКАТЕЛЯ, ПОЛНОТА ИЗЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДИССЕРТАЦИИ В РАБОТАХ, ОПУБЛИКОВАННЫХ СОИСКАТЕЛЕМ

Полученные данные позволяют рекомендовать митофен для улучшения резистентности организма птиц и повышения качественно-количественных показателей продуктивности в птицеводстве.

По теме диссертации опубликовано 9 работ, из них 4 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и РБ.

1. Кадхум, Ф.С. Влияние митофена на гематологические и иммунологические показатели цыплят, вакцинированных против инфекционной бурсальной болезни / Ф.С. Кадхум, И.Н. Громов, Я.С. Масейкова, А.В. Святковский, А.А. Слободянюк, А.А. Святковский // Животноводство и ветеринарная медицина. - 2014. - № 1 (12). - С. 48-52.

2. Кадхум, Ф.С. Влияние «Митофена» на макроморфо-метрические показатели органов иммунитета цыплят, вакцинированных против инфекционной бурсальной болезни / Ф.С. Кадхум, И.Н. Громов, Я.С. Масейкова, А.В. Святковский, А.А. Слободянюк, А.А. Святковский // Ученые записки УО ВГАВМ. – Витебск. - 2014. - Т.50. - Вып. 2. - С. 31-34.

3. Святковский, А.В. Влияние кормовой добавки с митофеном на качество куриных яиц при хранении / А.В. Святковский., П.С. Рябцев, А.А. Святковский // Птица и птицепродукты – 2015. - №6. – С. 34-36.

4. Святковский, А.А. Применение митофена с кормом курам-несушкам и его влияние на показатели качества куриного яйца // А.А. Святковский, Н.Л. Андреева // Международный вестник ветеринарии – 2015. - №4. - С. 21-26.

#### СПЕЦИАЛЬНОСТЬ, КОТОРОЙ СООТВЕТСТВУЕТ ДИССЕРТАЦИЯ

Диссертационные исследования Святковского Александра Александровича соответствуют пунктам специальности 06.02.03 - Ветеринарная фармакология с токсикологией и областям исследований:

1. Механизм действия лекарственных веществ на организм животных, его отдельные системы и функции (фармакодинамика);

3. Взаимосвязь между химической структурой лекарственных веществ и характером их фармакологического действия;

4. Совместимость лекарственных веществ;

5. Антибактериальное, противовирусное, антипротозойное, антигельминтное, инсектицидное, акарицидное и родентицидное действие лекарственных веществ и пестицидов;

6. Зависимость фармакологического действия лекарственных средств от их дозы, формы применения, метода введения с учетом видовых особенностей животных, их возраста, пола, физиологического состояния, условий содержания и кормления;

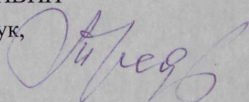
7. Теоретическое обоснование и разработка рецептур лекарственных веществ, обеспечивающих наибольшую эффективность при наименьших дозах и кратностях применения.

Диссертация «Фармакологическое влияние митофена на резистентность кур-несушек, цыплят-бройлеров и их продуктивность» Святковского Александра Александровича рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология и токсикология.

Заключение принято на расширенном заседании Методических советов отделов вирусологии и ОБП, микробиологии и паразитологии ВНИВИП.

Присутствовало на заседании 21 человек. Результаты голосования: «за» - 21 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел., протокол заседания № 2 от 17. 06. 2016г.

Заведующий отделом  
вирусологии и ОБП ВНИВИП  
доктор ветеринарных наук,  
профессор



Трефилов Борис Борисович