

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.033.04, СОЗДАННОГО НА  
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
«ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРИИ ИМ. К.И. СКРЯБИНА И Я.Р.  
КОВАЛЕНКО» РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ВЕТЕРИНАРНЫХ  
НАУК, ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 03.02.11 – ПАРАЗИТОЛОГИЯ**

Аттестационное дело №1

Решение диссертационного совета от 23.09.2020 г. №1 о присуждении Качановой Екатерине Олеговне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация на тему: «Особенности эймериоза цыплят-бройлеров при напольной технологии их выращивания и комплексный контроль экзо- и эндогенных стадий кокцидий в условиях птицефабрик в Центральном регионе России» по специальности 03.02.11 - Паразитология, принята к защите 6 июля 2020 года, протокол № 2/1 Диссертационным советом Д 006.033.04, созданного на базе ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, 109427, г. Москва, Рязанский пр., 24, к. 2, Приказ № 225/нк от 18 февраля 2020 г.

Соискатель Качанова Екатерина Олеговна 1992 года рождения, в 2015 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет пищевых производств», ветеринарно-санитарный факультет по специальности «Ветеринарно-санитарный врач». В 2019 г. соискатель окончила аспирантуру Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко».



Соискатель работает младшим научным сотрудником во Всероссийском научно-исследовательском институте фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений (ВНИИП) – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Диссертация выполнена в лаборатории эпизоотологии и санитарной паразитологии ВНИИП – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории эпизоотологии и санитарной паразитологии ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН Сафиуллин Ринат Туктарович.

Официальные оппоненты:

- Лутфуллин Минсагит Хайруллович, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»;

- Акбаев Рамазан Магаметович, кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» 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 Гавриловой Надеждой Алексеевной – доктором ветеринарных наук, доцентом, профессором кафедры паразитологии им. В.Л. Якимова и Мкртчян Маней Эдуардовной – доктором ветеринарных наук, доцентом, заведующей кафедрой биологии, экологии и гистологии, указала, что диссертация Качановой Екатерины Олеговны «Особенности эймериоза цыплят-бройлеров при напольной технологии их выращивания и комплексный контроль экзо- и эндогенных стадий кокцидий в условиях птицефабрик в Центральном регионе России», представленная к публичной защите в диссертационный совет Д 006.033.04, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр -Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина

и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – Паразитология, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне.

Полученные автором результаты достоверны, обсуждение результатов и заключение обоснованы. Работа написана научным языком, с применением специфических терминов, грамотно и аккуратно оформлена. По каждой главе в работе сделаны выводы. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации. По объему проведенных исследований, глубине анализа полученных результатов, новизне и практической значимости диссертационная работа отвечает критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Качанова Екатерина Олеговна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – Паразитология.

Соискатель имеет 25 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 18 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы, получен патент на изобретение «Способ дезинвазии против ооцист кокцидий птиц № 2640500 от 09.01.2018 г. Опубликованы методические рекомендации по комплексной программе по контролю эндогенных и экзогенных стадий эймерий у цыплят-бройлеров при напольной технологии содержания в условиях промышленного производства (Наука, 2019).

#### **Наиболее значимые работы:**

1. Качанова, Е.О. Обсемененность и физико-химический состав мяса цыплят-бройлеров, выращенных на обогреваемом полу / Е.О. Качанова, Е.В. Павлова, Д.С. Дерина // Птица и птицепродукты. – 2018. – №6. – С.24-25. DOI:10.30975/2073-4999-2018-20-6-24-25.

2. Качанова, Е.О. Эймериозная инвазия у цыплят-бройлеров при выращивании на обогреваемом полу / Е.О. Качанова, Р.Т. Сафиуллин, И.П. Салеева // Ветеринария. – 2018. – №9. – С.31-33.



3. Качанова, Е.О. Комплексный контроль эймерий у цыплят-бройлеров при напольной технологии содержания в условиях промышленного производства / Е.О. Качанова, Р.Т. Сафиуллин // Российский паразитологический журнал. – 2019. – Т.13. – Вып.4. – С. 97-104. DOI: 10.31016/1998-8435-2019-13-4-97-104.

4. Kachanova, E.O. The effect of heated floor on the outcome coccidiosis in broilers / E.O. Kachanova, R.T. Safiullin // J Parasit Dis. – 2020. – Вып. 44. – С. 447-452. DOI: 10.1007/s12639-020-01191-y.

5. Бондаренко, Л.А. Контроль кокцидиозов в условиях птицефабрики при напольном содержании цыплят-бройлеров / Л.А. Бондаренко, Р.Т. Сафиуллин, Е.О. Качанова, А.А. Ташбулатов // Материалы докладов международной научной конференции «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». – 2018. – №. 19. – С.93-96.

6. Качанова, Е.О. Распространение эймериозной инвазии у бройлеров и ремонтного молодняка кур яичной и мясо-яичной породы / Е.О. Качанова, Р.Т. Сафиуллин // Труды ВИЭВ. – 2018. – Т. 80. – Ч. II. – С. 177 – 182.

7. Качанова, Е.О. Методические рекомендации по комплексной программе по контролю эндогенных и экзогенных стадий эймерий у цыплят-бройлеров при напольной технологии содержания в условиях промышленного производства / Е.О. Качанова, Р.Т. Сафиуллин. – М.: Наука, 2019. – 36 с. DOI: 10.31016/978-5-9902341-1-6.2019.

8. Качанова, Е.О. Особенности течения эймериоза цыплят-бройлеров, выращиваемых на обогреваемом полу / Е.О. Качанова, Р.Т. Сафиуллин, В.А. Захаренко // Материалы докладов международной научной конференции «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». – 2018. – №. 19. – С.209-212.

9. Качанова, Е. О. Остаточная обсеменённость пола птичников инвазионными элементами в период подготовки к заселению молодняка / Е.О. Качанова, Р.Т. Сафиуллин, П.В. Новиков, А.А. Ташбулатов // Материалы докладов международной научной конференции «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». – 2017. – №. 18. – С.197-200.

10. Павлова, Е.В. Исследование микрофлоры мяса цыплят-бройлеров, выращенных на обогреваемом полу без применения антибиотиков и кокцидиостатиков / Е.В. Павлова, Е.О. Качанова // Сборник научных трудов I научно-практической конференции с международным участием «Передовые пищевые технологии: состояние, тренды, точки роста». – 2018. – С.83-88.

11. Сафиуллин, Р.Т. Распространение кишечных паразитических простейших бройлеров, ремонтного молодняка кур яичной породы и индеек разного возраста / Р.Т. Сафиуллин, Е.О. Качанова // Материалы докладов международной научной конференции «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». – 2017. – №. 18. – С. 419-422.

12. Сафиуллин, Р.Т. Патент Р. Ф. №2640500 «Способ дезинвазии против ооцист кокцидий птиц» от 09.01.2018 г./ Р.Т. Сафиуллин, Е.О. Качанова // Бюл. №1. – 2018. – 3 с.

13. Сафиуллин, Р.Т. Контаминация подстилки цыплят-бройлеров ооцистами эймерий в процессе технологического цикла выращивания / Р.Т. Сафиуллин, Е.О. Качанова, Л.А. Бондаренко, П.В. Новиков // Сборник научных статей по материалам международной научной конференции «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». – 2019. – №. 20. – С.541 – 548. DOI: 10.31016/978-5-9902340-8-6.2019.20.541-548.

14. Сафиуллин, Р.Т. Обсемененность пола птичников инвазионными элементами после дезинвазии / Р.Т. Сафиуллин, Е.О. Качанова, Р.Р. Сафиуллин, П.В. Новиков // Материалы докладов международной научной конференции «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». – 2018. – №. 19. – С. 442-445.

15. Сафиуллин, Р.Т. Круглый стол «Паразитарные болезни в современном птицеводстве» / Р.Т. Сафиуллин, Е.О. Качанова, Э.И. Чальшева, А.М. Сафронов // БИО. – Екатеринбург. – №10. – С.26-34.

16. Сафиуллин, Р.Т. Круглый стол «Паразитарные болезни в современном птицеводстве» / Р.Т. Сафиуллин, Е.О. Качанова, Э.И. Чальшева, А.М. Сафронов // БИО. – Екатеринбург. – №11. – С.26-32.



17. Сафиуллин, Р.Т. Методические положения по охране внешней среды птицефабрик от паразитарного загрязнения / Р.Т. Сафиуллин, Р.Р. Сафиуллин, П.В. Новиков, Е.О. Качанова. – М., 2018. – 46 с.

18. Сафиуллин, Р.Т. Эпизоотическая ситуация по кишечным паразитическим простейшим бройлеров, ремонтного молодняка кур яичной породы и молодняка индеек на птицефабриках / Р.Т. Сафиуллин, С.К. Шибитов, Е.О. Качанова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана. – 2018. – Т.236. - №4. – С.169 – 174. DOI: 10.31588/2413-4201-1883-236-4-169-174.

**На автореферат поступило 10 положительных отзывов:**

1. Отзыв от заведующей отделением клинической диагностики ФКП «Щелковский биокомбинат», кандидата ветеринарных наук Бондаренко Любови Александровны.

2. Отзыв от доцента кафедры ветеринарной медицины и зооинженерии ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», кандидата биологических наук Гадаева Хасана Хусаиновича.

3. Отзыв из ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», подписанный заведующим кафедрой паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии, доктором ветеринарных наук, профессором Атаевым Агайем Мухтаровичем и доктором биологических наук Зубаировой Мадиной Магомедовной.

4. Отзыв от зав. кафедрой терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», доктора ветеринарных наук, профессора Оробца Владимира Александровича.

5. Отзыв от заведующего лабораторией контроля качества лекарственных средств ФГБУ «ВГНКИ», доктора биологических наук Бондаренко Владимира Олеговича.

6. Отзыв от заведующего отделом фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного

подразделения ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», доктора ветеринарных наук Семеновы Марины Петровны.

7. Отзыв от доцента кафедры «Ветеринарная медицина» ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств», кандидата ветеринарных наук Сыроевой Натальи Юрьевны.

8. Отзыв от доктора ветеринарных наук, профессора кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ИВМ и Б ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет», профессора Околелова Владимира Ивановича

9. Отзыв из ФГБНУ «Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт», подписанный директором института, доктором биологических наук, доцентом Остяковой Мариной Евгеньевной и ведущим научным сотрудником отдела паразитологии и зооэкологии, кандидатом биологических наук Соловьевой Ириной Александровной

10. Отзыв от доктора биологических наук, профессора Киселева Андрея Леонидовича – научно-технического консультанта ООО «Верумбио».

В последнем отзыве есть замечание:

«К сожалению, в автореферате не указано, использовались ли при откорме бройлеров еще какие-либо антимикробные лекарственные препараты (антибиотики, сульфаниламиды, химиотерапевтики) и соответственно нет анализа их влияния на результаты исследований. Возможно, такие данные есть в тексте диссертации».

В представленных отзывах отмечается актуальность и научная новизна выполненной работы, ее практическая значимость. Критических замечаний в отзывах нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается профессиональной деятельностью и направленностью их исследований согласно теме диссертации, а также в соответствии с требованиями, изложенными в пп. 22 и 24 «Положения о присуждении ученых степеней», что позволяет объективно оценить диссертационную работу соискателя.



Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований впервые проведено изучение распространения и особенностей проявления эймериоза у цыплят-бройлеров при выращивании их на обогреваемом полу. Результаты показали, что экстенсивность и интенсивность эймериозной инвазии у бройлеров при выращивании на обогреваемом полу были выше, чем при выращивании на полу на подстилке без подогрева. Однако, несмотря на значительную интенсивность инвазии у бройлеров, выращенных на обогреваемом полу, сохранность у них была 100 %, а затраты корма на кг прироста живой массы у них были ниже по сравнению с цыплятами, выращенными на полу без подогрева, на 2,47 %. Благодаря теплоте полу у цыплят развивается хорошая устойчивость к эймериозной инвазии, что подтверждают результаты общего и биохимического анализа крови бройлеров, выращенных на обогреваемом полу. Поэтому, несмотря на значительную разницу в интенсивности инвазии с цыплятами, выращенными на полу без подогрева, острого течения эймериоза и падежа у цыплят, выращенных на обогреваемом полу, не отмечали. Полученные результаты по обсемененности и физико-химическому составу мяса цыплят-бройлеров, выращенных на обогреваемом полу без применения антибиотиков и кокцидиостатиков, показали соответствие мяса требованиям качества для данного вида продукта.

На птицефабрике промышленного типа испытана новая предлагаемая система мероприятий по борьбе с эймериозом бройлеров, в которой против эндогенных стадий цыплятам давали с кормом в течение всего периода выращивания ионофорный антибиотик салиномицин 12%-ный с первого дня жизни и исключали из корма за пять суток до их убоя и дополнительно препарат на основе толтразурила 2,5%-ного с восьми по 10-суточный возраст с питьевой водой. Против экзогенных стадий использовали комплексное средство для дезинвазии в 4%-ной концентрации, действующими веществами которого являются парахлорметакрезол, ортофенилфенол, глутаровый альдегид. Лечебно-профилактическая эффективность представленной системы в условиях птицефабрики составила 70,2 %, а экономический эффект от ее проведения на рубль затрат был 1,58 руб.



Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается получением патента на изобретение и публикацией методических рекомендаций.

Экспериментальные данные используются в учебном процессе студентами ФГБОУ ВО МГУПП кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Оценка выполненной работы. Выбор темы диссертационной работы обоснован и хорошо аргументирован. Название диссертации соответствует ее содержанию. По объему материала, методическому уровню выполнения, завершенности исследований, новизне и практической значимости диссертационная работа Качановой Екатерины Олеговны соответствует требованиям п.п. 3, 9, 10, 11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Результаты исследований хорошо проанализированы и обобщены в обсуждении и заключении, имеют большое научно-практическое значение.

Идеи исследований базируются на анализе научных работ отечественных и зарубежных авторов, посвященным вопросам эймериоза.

При оценке достоверности результатов исследования отметили, что экспериментальные работы проведены на высоком методическом уровне, на большом материале с применением прогрессивных методов исследований, включая паразитологические, копроскопические, генетические, микробиологические и статистические. Заключение и практические предложения вытекают из результатов большого экспериментального материала, аргументированы и обоснованы.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах подготовки диссертационной работы: проведении анализа литературы, обоснованию актуальности исследуемой проблемы, постановке и решению задач исследования, получении экспериментальных данных, статистической обработке материала, апробации полученных результатов на конференциях различного уровня, обработке и интерпретации основных научных положений, выносимых на защиту.

На заседании 23 сентября 2020 года Диссертационный совет принял решение присудить Качановой Екатерине Олеговне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования Диссертационный совет в количестве 18 человек, в том числе по специальности (03.02.11) рассматриваемой диссертации 18 человек и по профилю – 11, участвовавших в заседании из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель Диссертационного совета  
Д 006.033.04, д.в.н., проф., член-корр. РАН



Успенский А.В.

Ученый секретарь Диссертационного совета  
Д 006.033.04, к.б.н.

Емельянова Н.Б.

25.09.2020