

Протокол
заседания диссертационного совета Д 220.038.01 при защите диссертации
№ 4 от 21.04.2021 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 25 человека.
Присутствовали на заседании 20 человек.

Председатель: д. с.-х. наук, профессор Щербатов Вячеслав Иванович

Присутствовали: д-р с.-х. наук, профессор Щербатов Вячеслав Иванович, д-р с.-х. наук, профессор Ратошный Александр Николаевич, д-р биол.наук, доцент Скворцова Людмила Николаевна, д-р с.-х. наук, профессор, чл.-корр. РАН Абонеев Василий Васильевич, д-р с.-х. наук, профессор Головань Валентин Тимофеевич, д-р с.-х. наук Забашта Николай Николаевич, д-р с.-х. наук, профессор Комлацкий Василий Иванович, д-р с.-х. наук, профессор Куликова Анна Яковлевна, д-р с.-х.наук, профессор Куликова Надежда Ивановна, д-р вет. наук, профессор Назаров Михаил Васильевич, д-р биол. наук Омаров Махмуд Омарович, д-р с.-х. наук Осепчук Денис Васильевич, д-р с.-х. наук Патиева Александра Михайловна, д-р с.-х. наук, профессор Петенко Александр Иванович, д-р с.-х. наук, профессор Погодаев Владимир Аникеевич, д-р вет. наук, профессор Родин Игорь Алексеевич, д-р с.-х. наук, профессор Солдатов Анатолий Алексеевич, д-р с.-х.наук, профессор Тузов Иван Никифорович, д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович, д-р с.-х. наук Щукина Ирина Владимировна

Повестка дня:

Защита диссертации Джамил Хишиар Тори Джамил на тему «Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина».

Научный руководитель доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой разведения с.-х. животных и зоотехнологий Щербатов Вячеслав Иванович.

Официальные оппоненты:

- Епимахова Елена Эдугартовна - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»;

- Зеленкова Галина Александровна - доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры биологии и общей патологии ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет».

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет».

Слово предоставляется ученому секретарю диссертационного совета для доклада основного содержания документов, представленных в совет и их соответствие установленным требованиям.

(Зам. председателя: «Есть ли вопросы к ученому секретарю ? Нет. Слово предоставляется Джамил Хишиар Тори Джамил для сообщения основных положений и результатов научного исследования).

Доклад соискателя.

Вопросы соискателю задали доктора наук: Абонеев В. В., Петенко А. И., Комлацкий В. И., Патиева А. М.

Зам. председателя: Слово для оглашения отзыва о соискателе Джамил Хишиар Тори Джамил предоставляется научному руководителю Щербатову Вячеславу Ивановичу.

Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.

Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации (отзыв прилагается).

Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации.

Соискатель дает ответы на замечания по отзыву ведущей организации.

Соискатель дает ответы на замечания, по отзывам на автореферат.

Слово предоставляется официальному оппоненту Епимаховой Елене Эдугартовне, доктору сельскохозяйственных наук, профессору, профессору базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; (отзыв прилагается).

Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

Зам. председателя: В связи с отсутствием по уважительной причине второго официального оппонента - Зеленковой Галины Александровны - доктора сельскохозяйственных наук, доцента, профессора кафедры биологии и общей патологии ФГБОУ ВО «Донской государственный технический

университет», слово предоставляется ученому секретарю Скворцовой Людмиле Николаевне. (отзыв прилагается).

Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

Зам. председателя: Продолжаем дискуссию.

В дискуссии приняли участие доктора наук: Осепчук Д. В., Абонеев В. В., Комлацкий В. И., Тузов И. Н., Петенко А. И.

Заключительное слово соискателю.

Для проведения тайного голосования избирается счетная комиссия в составе следующих членов совета: д-р с.-х. наук Забашта Н.Н., д-р с.-х. наук Куликова А. Я., д-р с.-х. наук Погодаев В. А.

Слово предоставляется председателю счетной комиссии д-р с.-х. наук Погодаеву В. А., который докладывает результаты голосования. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 7 докторов наук по профилю защищаемой диссертации, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 20, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Единогласно утверждается протокол заседания счетной комиссии.

Джамил Хишиар Тори Джамил присуждается ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Рассматривается заключение по диссертационной работе. После внесения некоторых уточнений единогласно принимается заключение по диссертационной работе Джамил Хишиар Тори Джамил.

Заместитель председателя
диссертационного
совета Д 220.038.01,
д-р с.-х. наук, профессор

Ратошный Александр Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного
совета Д 220.038.01,
д-р биол. наук, доцент

Скворцова Людмила Николаевна

Личну

Начальник



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.038.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета

от 21 апреля 2021 года, протокол № 4

О присуждении Джамил Хишиар Тори Джамил, гражданину Ирака
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Дифференцированный режим инкубации яиц кур в
повышении мясной продуктивности бройлеров» по специальности 06.02.10 -
частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
принята к защите 16.02.2021 г., протокол заседания № 3, диссертационным
советом Д 220.038.01, созданным на базе Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский
государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»
Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 350044,
г. Краснодар, ул. Калинина, 13, приказ № 105/нк от 11.04.2012 г.
Минобрнауки России.

Соискатель Джамил Хишиар Тори Джамил, 1990 года рождения.

В 2017 году соискатель окончил Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального
образования «Кубанский государственный аграрный университет»,
присвоена квалификация «Магистр» по направлению подготовки 36.04.02 -
зоотехния.

В 2020 году окончил аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-Исследователь» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния.

Диссертация выполнена на кафедре разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Щербатов Вячеслав Иванович, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий, заведующий.

Официальные оппоненты:

Епимахова Елена Эдугартовна – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», базовая кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных, профессор.

Зеленкова Галина Александровна – доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», кафедра биологии и общей патологии, профессор.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» пос. Персиановский, Ростовской обл., в своем положительном отзыве, подписанным Пахомовым Александром Петровичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, кафедра разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены имени академика П. Е. Ладана, профессор и Нефедовой Валентиной Николаевной, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, кафедра разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены имени

академика П. Е. Ладана, доцент указала, что представленная диссертационная работа по актуальности, новизне, практической и научной значимости, объему, структуре и изложению соответствует предъявляемым требованиям, является законченным научным трудом и имеет научно-практическое значение.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы. Получен патент РФ на изобретение.

Работы отражают основные результаты исследований, в которых впервые изучены пики смертности эмбрионов кур мясных пород кросса Ross 308 при искусственной инкубации. Разработаны инновационные режимы инкубации яиц кур мясных пород и способ биологического контроля яиц, способствующие сокращению сроков эмбрионального развития, синхронизации массового вывода и повышающие вывод цыплят.

В диссертации недостоверных сведений об опубликованных соискателем данных нет.

Общий объем публикаций составляет 2,98 п.л. из которых 1,11 п.л. принадлежат автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых изданиях:

1. Синхронизация вывода цыплят при искусственной инкубации / В. И. Щербатов, О. А. Шкуро, А. Г. Шкуро, Х.Т. Джамил // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – №01(135). С. 238 – 253.

2. Джамил, Х. Т. Разработка инновационного способа биологического контроля яиц сельскохозяйственной птицы при инкубации / Х. Т. Джамил, В. И. Щербатов // Труды Куб ГАУ, Краснодар, 2020. – № 82. – С. 138-142.

3. Джамил Х. Т. Нивелирование пиков смертности эмбрионов мясных кур при использовании дифференцированных режимов инкубации / Х. Т. Джамил, В. И. Щербатов // Птицеводство. – 2019. – № 09. – С. 71–74.

На диссертацию и автореферат поступило 13 положительных отзывов, в 4 отзывах имеются замечания или вопросы.

Авторы в своих отзывах отмечают, что тема диссертационной работы Джамил Хишиар Тори Джамил представляет научный и практический интерес. Проведенные исследования актуальны на современном этапе, имеют научную новизну, так как впервые разработан дифференцированный режим инкубации яиц мясных кур, учитывающий критические периоды в развитии эмбрионов кур кросса Ross 308. Определены пики смертности эмбрионов и приемы их нивелирования. Предложен новый способ биологического контроля яиц при инкубации с использованием показателя частоты сердечных сокращений эмбрионов.

По актуальности темы, новизне, объему и глубине проведенных исследований работа Джамил Х. Т. Д. отвечает требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзывы прислали:

канд. с.-х. наук, доцент кафедры частной зоотехнии и ТППЖ ФГБОУ ВО «Бурятской ГСХА имени В. Р. Филиппова» Иринчинова Татьяна Павловна;

канд. с.-х. наук, доцент, зав.отделом кормления и кормопроизводства Абилов Батырхан Тюлимбаевич и канд. биол. наук, ст.науч.сотр. отдела кормления и кормопроизводства ФГБНУ Северо-Кавказского ФНАЦ Болдарева Анна Владимировна;

д-р с.-х. наук, профессор, профессор кафедры частной зоотехнии Османян Артем Карлович и канд. с.-х. наук, асс. кафедры частной зоотехнии

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева» (РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева) Малородов Виктор Викторович;

канд. с.-х. наук, региональный менеджер ООО «Биг Дайчмен» Андреев Дмитрий Сергеевич в своем отзыве указывает: 1. «Соискатель сообщает, что в качестве материала использовали яйца кур родительского стада мясного кросса Ross 308 разных возрастов. Полученные данные, которые представлены в таблице 3 (в процентном отношении) одинаковы для всех возрастных групп или имеют какие-то различия в показателях при применении нового режима инкубации?»; 2. Проводились ли исследования, направленные на изучение синхронизации вывода, в зависимости от возраста птицы, от которой получено инкубационное яйцо?»; 3. Известно, что на организм теплокровных животных оказывают влияние множество экзогенных факторов. Свет и температура больше всего оказывают влияние на биологические часы организма. Когда температура организма повышается, органическая активность усиливается, внутренние метаболические часы идут быстрее и кажущаяся длительность единицы времени соответствует более короткому интервалу физического времени (Багрова Н. Д., 1980). Применяя иное температурное воздействие на яйца в опытной группе, в процессе инкубации, соискатель мог воздействовать на биологические часы организма. Наглядно это показано на рис. 1 и 2. В качестве пожелания, было бы интересно увидеть исследования, в которых при инкубации яиц применялось не только воздействие одним температурным фактором, а совместным воздействием света и температуры в различных вариациях. Так как известно, что при постоянном освещении инкубатора во время инкубации, в течение 21 дня, получено значительное увеличение продолжительности вывода. Таким образом освещение оказывает мощное влияние. При правильном соотношении воздействия света и температуры, при инкубационном процессе, могут получиться интересные

данные, которые в будущем можно будет применять в промышленном производстве»;

канд. с.-х. наук, доцент кафедры зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ Тюрина Лилия Евгеньевна;

канд. с.-х. наук, доцент кафедры зоогигиены и птицеводства имени А. К. Даниловой ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К. И. Скрябина» Нестеров Валерий Васильевич;

д-р с.-х. наук, профессор, профессор кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных ФГБОУ ВО Башкирского ГАУ Гадиев Ринат Равилович в своем отзыве отмечает: «1. Почему в контрольной группе не использовали температурно-влажностный режим, рекомендованный компанией Aviagen?; 2. В научной новизне отмечено, что разработан новый способ биологического контроля при инкубации яиц, можно было отметить не как способ, а прием или метод биологического контроля»;

д-р. с.-х. наук, вед. науч. сотрудник, осуществляющий научное руководство отделом животноводства Гостева Екатерина Ряшитовна и канд. с.-х. наук, ст. науч. сотрудник отдела животноводства ФГБНУ НИИСХ Юго-Востока Дунина Виолетта Александровна;

д-р с.-х. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, гл. науч. сотр. – зав. лабораторией технологии производства яиц ФНЦ «ВНИТИП» РАН Кавтарашвили Алексей Шамилович указывает на следующие замечания: «1. В таблице по экономической эффективности выращивания цыплят-бройлеров при разных режимах инкубации, целесообразно было бы показать общую рентабельность производства мяса в контрольной и опытной группах, а также экономический эффект дифференцированного режима инкубации яиц в опытной группе. 2. В предложениях производству необходимо указать рекомендуемый режим инкубации яиц кросса «Ross 308»;

д-р с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой технологии производства продукции животноводства ФГБОУ ВО «Дагестанского ГАУ имени М. М. Джамбулатова» Алигазиева Патимат Абдулаевна;

канд. с.-х. наук, заслуженный зоотехник России, главный зоотехник АО ППЗ «Лабинский» Кутовенко Татьяна Андреевна;

канд. с.-х. наук, ученый секретарь ФГБНУ КНЦЗВ Петренко Юлия Юрьевна указывает: «Почему при проведении биологического контроля в процессе инкубации с использованием высокотемпературных дифференцированных режимов показатель «усушка яиц» в опытной и контрольной группах составил 10,68 % и 11,02 % соответственно, тогда как в норме за 18 суток инкубации куриные яйца теряют 12-13 % влаги?»;

д-р биол. наук, почетный работник ВПО РФ, профессор кафедры зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарского ГАУ имени В. М. Кокова» Гетоков Олег Олиевич.

Несмотря на высказанные замечания, вопросы, все неофициальные оппоненты дали положительное заключение по диссертационной работе и отметили, что Джамил Хишиар Тори Джамил заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

На полученные замечания соискатель дал аргументированные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в обозначенной сфере исследований и способностью определить научную новизну и практическую значимость диссертации, сведения о которых размещены на сайте ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»: <http://kubsau.ru/>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, дополняющая концепцию повышения мясной продуктивности цыплят-бройлеров при выращивании, путем управления эмбриогенезом при искусственной инкубации яиц кур мясных пород;

предложены нетрадиционные подходы нивелирования пиков смертности эмбрионов, сокращение сроков инкубации при синхронизации массового вывода цыплят;

доказана перспективность новой идеи в науке и практике инкубации яиц сельскохозяйственной птицы, позволяющая повысить синхронизацию и вывод суточного молодняка, более полно реализовать генетический потенциал цыплят-бройлеров по мясной продуктивности;

введены – новые понятия не вводились.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны теоретически и подтверждены практически положения, расширяющие знания о влиянии режимов инкубации на активизацию эмбриональных процессов, развитие и повышение продуктивности молодняка сельскохозяйственной птицы;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, а также аналитические, современные инструментальные, зоотехнические, клинические, биохимические, физиологические и биометрические методы исследований. Для обработки экспериментальных данных использовались статистические и математические методы анализа, которые позволяют обеспечить объективность полученных результатов;

изложены положения, доказывающие возможность повышения реализации генетического потенциала бройлеров по мясной продуктивности при использовании дифференцированного режима инкубации яиц мясных кур;

раскрыты аспекты физиологии питания эмбрионов на заключительном этапе инкубации яиц и их влияние на увеличение мясной продуктивности цыплят-бройлеров при выращивании;

изучены взаимосвязи нивелирования пиков смертности зародышей и повышением вывода цыплят; установлены связи между кратковременным воздействием высоких температур и изменением частоты сердечных сокращений эмбрионов;

проведена модернизация приемов инкубации и способа биологического контроля яиц.

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

разработаны и внедрены на базе ОАО «ППЗ Русь» Кореновского района Краснодарского края новые режимы инкубации яиц;

определены перспективы практического использования материалов исследований, позволяющих более эффективно реализовать генетический потенциал мясной продуктивности цыплят-бройлеров;

создана система эффективного применения знаний для включения их в учебные, справочные пособия по инкубации яиц сельскохозяйственной птицы и выращиванию цыплят - бройлеров для студентов, аспирантов, научных работников и специалистов по направлению зоотехния и ветеринария;

представлены научно обоснованные предложения для повышения эффективности инкубации яиц мясных кур и выращивания бройлеров.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

экспериментальные работы проводились в производственных и лабораторных условиях, результаты с высокой воспроизводимостью получены на современном сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях.

Достоверность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных автором, подтверждается

репрезентативностью выборок подопытных групп яиц кур и молодняка, биометрической обработкой полученных материалов с использованием компьютерной программы, апробацией материалов исследований на конференциях различного уровня и на производстве, а также публикацией в печати;

теория построена на известных и проверяемых фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации;

идеи базируются на анализе теоретических и практических материалов научной литературы, обобщения передового опыта российских и зарубежных исследований и полученных лично соискателем экспериментальных данных;

использованы результаты, полученные лично автором при проведении исследований и данные полученные ранее по рассматриваемой тематике;

установлено, что полученные автором результаты согласуются с данными, представленными в независимых источниках по сходной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, соблюдена репрезентативность выборки инкубационных яиц и молодняка для исследований, обоснован подбор объекта для исследования.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в аналитической работе с литературными источниками зарубежных и отечественных авторов, непосредственном планировании, организации и проведении экспериментальных исследований, проведении, обработки полученных результатов и их достоверной интерпретации, участии в формулировании научных положений и выводов, обсуждении результатов и подготовке публикаций. На основании выполненных исследований даны предложения производству по повышению продуктивности и рентабельности отрасли мясного птицеводства.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

– соблюдены критерии, установленные положением о порядке присуждения ученых степеней, которым должна отвечать диссертация, представленная на соискание ученой степени кандидата наук;

– отсутствуют недостоверные сведения (данные) в диссертации и опубликованных научных работах, отражающих основные положения и научный результат диссертации;

– автор ссылается на источники заимствования материалов и отдельных результатов;

– результаты, предложенные автором, аргументированы и оценены в сравнении с другими известными результатами.

Диссертация Джамил Хишиар Тори Джамил ««Дифференцированный режим инкубации яиц кур в повышении мясной продуктивности бройлеров»» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной проблемы повышения вывода цыплят и увеличения мясной продуктивности бройлеров, в которой научно обоснованы пути совершенствования технологии инкубации яиц мясных кур, как способа повышения мясной продуктивности цыплят – бройлеров, вносит значительный вклад в развитие отрасли птицеводства, соответствует паспорту специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства пунктам 10, 11, а также критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

На заседании 21 апреля 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Джамил Хишиар Тори Джамил ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.10 рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании из 25 человек,

входящих в состав совета, проголосовали: за – 20 человек, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета,
доктор с.-х. наук

Ратошный Александр Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор биол. наук

Скворцова Людмила Николаевна

21.04.2021 г.

Личную подпись той

Начальник от

