

ПРОТОКОЛ № 2

заседания диссертационного совета 35.2.019.07 при ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
от «06» февраля 2025 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 20 человек.
Присутствовали на заседании 16 человек.

Председательствующий – д-р с-х. наук, профессор Ратошный Александр Николаевич.

Присутствовали:

1. Щербатов Вячеслав Иванович, доктор с-х. наук, профессор;
2. Ратошный Александр Николаевич, доктор с-х. наук, профессор;
3. Каратунов Вячеслав Анатольевич, доктор с-х. наук;
4. Абонеев Василий Васильевич, доктор с-х. наук, профессор, чл.-корр. РАН;
5. Вороков Виталий Хакашевич, доктор с-х. наук, профессор;
6. Головань Валентин Тимофеевич, доктор с-х. наук, профессор;
7. Забашта Николай Николаевич, доктор с-х. наук, доцент;
8. Комлацкий Василий Иванович, доктор с-х. наук, профессор;
9. Коцаев Андрей Георгиевич, доктор биол. наук, профессор, академик РАН;
10. Куликова Анна Яковлевна, доктор с-х. наук, профессор;
11. Куликова Надежда Ивановна, доктор с-х. наук, профессор;
12. Омаров Махмуд Омарович, доктор биол. наук;
13. Осепчук Денис Васильевич, доктор с-х. наук;
14. Скворцова Людмила Николаевна, доктор биол. наук, доцент;
15. Тузов Иван Никифорович, доктор с-х. наук, профессор;
16. Щукина Ирина Владимировна, доктор с-х. наук.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Защита диссертации Шкуро Ольги Аркадьевны на тему
«Инновационный режим инкубации яиц кур мясных кроссов»,

представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

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

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор 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», г. Ставрополь;

– Дегтярева Ольга Николаевна кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая лабораторией искусственного осеменения птицы отдела генетики и селекции, старший научный сотрудник ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства», г. Сергиев Посад.

Ведущая организация:

– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», пос. Персиановский.

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

(председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Шкуро Ольге Аркадьевне для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.

2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Абонеев В.В., Тузов И.Н., Вороков В.Х., Куликова А.Я., Щукина И.В., Комлацкий В.И., Забашта Н.Н.,

3. Слово предоставляется научному руководителю – доктору сельскохозяйственных наук, профессору Щербатову Вячеславу Ивановичу.

4. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.

5. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.

6. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации.

7. Соискатель дает ответы по отзыву ведущей организации.

8. Соискатель дает ответы по отзывам на автореферат.

9. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору сельскохозяйственных наук, профессору Епимаховой Елене Эдугартовне.

10. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

11. Слово предоставляется официальному оппоненту – кандидату сельскохозяйственных наук Дегтяревой Ольге Николаевне.

12. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

13. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Вороков В.Х., Осепчук Д.В., Тузов И.Н., Куликова А.Я.

14. Заключительное слово соискателю.

15. Избрание счетной комиссии: доктор с-х. наук, профессор Комлацкий Василий Иванович; доктор с-х. наук, профессор Куликова Анна Яковлевна; доктор с-х. наук, профессор Куликова Надежда Ивановна.

16. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве – 16 человек, докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 5, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 16, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Шкуро Ольге Аркадьевне присуждается ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

17. Утверждение проекта заключения.

Заместитель председателя

диссертационного совета 35.2.019.07,

д-р с.-х. наук, профессор



А.Н. Ратошный

Ученый секретарь

диссертационного совета 35.2.019.07,

д-р с.-х. наук

В.А. Каратунов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.019.07,
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 6 февраля 2025 года, протокол № 2

О присуждении Шкуро Ольге Аркадьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Инновационный режим инкубации яиц кур мясных кроссов» по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных принята к защите 05.12.2024 (протокол заседания № 8) диссертационным советом 35.2.019.07, 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 № 1692/нк от 07.12.2022 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Соискатель Шкуро Ольга Аркадьевна, 3 мая 1993 года рождения.

В 2020 г. освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (диплом от 18.07.2020 № 102312 0000498).

Работает ассистентом на кафедре разведения с.-х. животных и зоотехнологий в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре разведения с.-х. 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 с.-х. 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;

Дегтярева Ольга Николаевна – кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства», лаборатория искусственного осеменения птицы отдела генетики и селекции, заведующая, старший научный сотрудник, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», пос. Персиановский Ростовской обл., в своем положительном отзыве, подписанным Федюком Виктором Владимировичем, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, кафедра разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана, заведующий, указала, что представленная диссертационная работа по актуальности, научной новизне и практической значимости, уровню достоверности проведенных исследований, и сделанных выводов, полноте изложения материалов в периодической печати и внедрению практических предложений в производство, качеству и стилю изложения, диссертация соответствует требованиям, изложенным в «Положении о

присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 № 842, п. 9 «Положения ВАК РФ», а автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Соискатель имеет 39 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 19 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы. Было получено 3 патента на изобретение РФ.

Работы отражают основные результаты исследований, в которых впервые изучено влияние циркадианных ритмов эмбрионов мясных кроссов кур на эффективность инкубации яиц; установлено, что управление эмбриогенезом при использовании нового дифференцированного режима, способствует более полной реализации генетического потенциала мясной продуктивности цыплят-бройлеров при выращивании. В диссертации недостоверных сведений об опубликованных соискателем данных нет. Общий объем публикаций составляет 9,13 п.л., из которых 4,58 п.л. принадлежат лично автору.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Шкуро О. А. Биологические ритмы в инкубации яиц сельскохозяйственной птицы / **О. А. Шкуро**, В. И. Щербатов // Птицеводство. – 2019. – № 1. – С. 22–25.
2. Шкуро О. А. Влияние режимов инкубации на качество суточного молодняка / **О. А. Шкуро**, А. Г. Шкуро, В. И. Щербатов // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2019. – № 78. – С. 178–182.
3. Шкуро О. А. Циркадианные ритмы в инкубации яиц мясных кроссов кур / **О. А. Шкуро**, В. И. Щербатов // Сельскохозяйственный журнал. – 2023. – № 4(16). – С. 189–198.

На диссертацию и автореферат поступило 10 положительных отзывов, из них с замечаниями – 2 отзыва. Авторы в своих отзывах отмечают, что тема диссертационной работы Шкуро Ольги Аркадьевны представляет научный и практический интерес. Проведенные исследования актуальны на современном этапе,

имеют научную новизну, так как впервые разработан дифференцированный режим инкубации, учитывающий биологические ритмы мясной птицы. Определены период циркадного ритма для эмбрионов и начальная фаза сдвига периода. Установлено, что температура инкубации является сигналом времени для формирования и сдвига ритма. Дифференцированный режим инкубации разработанный автором, повышает синхронность и однородность цыплят при массовом выводе, способствует повышению реализации генетического потенциала мясной продуктивности бройлеров при выращивании.

По актуальности темы, новизне, объему и глубине проведенных исследований диссертационная работа Шкуро Ольги Аркадьевны отвечает требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Отзывы без замечаний прислали: Иван Иванович Кочиш – д-р с.-х. наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой и Валерий Валерьевич Нестеров – канд. с.-х. наук, доцент, доцент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»; Дмитрий Сергеевич Андреев – канд. с.-х. наук, региональный менеджер ООО «Биг Дачмен»; Евгений Сергеевич Артемов – канд. с.-х. наук, заведующий кафедрой общей зоотехнии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»; Екатерина Ряшитовна Гостева – д-р с.-х. наук, главный научный сотрудник, осуществляющий научное руководство отделом животноводства ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»; Ольга Сергеевна Короткевич – д-р биол. наук, профессор, профессор кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии и Валерий Лаврентьевич Петухов – д-р биол. наук, профессор, профессор кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»; Валерий

Семенович Лукашенко – д-р с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник – заведующий отделом технологии производства продуктов птицеводства ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства»; Алексей Витальевич Шепляков – директор и Лидия Александровна Шинкаренко – канд. с.-х. наук, зам. директора по НИР СГЦ «Северо-Кавказская зональная опытная станция по птицеводству» – филиала ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства»; Татьяна Эрастовна Позднякова – канд. биол. наук, доцент кафедры генетики, разведения и биотехнологии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

Отзывы с замечаниями прислали: Людмила Георгиевна Коршунова – д-р биол. наук, главный научный сотрудник лаборатории прикладной генетики ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства», в своем отзыве хотела бы получить пояснение: 1. Почему кормление бройлеров кросса «Росс 308» проводили по нормам ВНИТИП, а не по рекомендациям «Авиаген». Согласно рекомендациям «Авиаген», нормативное время выборки цыплят составляет 504-510 часов. В ваших исследованиях (рис. 2) последние цыплята вылупились в 532 часа. Чем объяснить увеличение продолжительности инкубации? 2. Живая масса бройлеров является основным показателем экономического эффекта. Почему при увеличении массы в опытной группе на 10,2% и улучшении конверсии корма на 7 пунктов, уровень рентабельности вырос всего на 2,3% ?; Татьяна Андреевна Кутовенко – канд. с.-х. наук, главный зоотехник АО «Племенной птицеводческий завод «Лабинский», в своем отзыве высказала пожелание: 1. Биология развития яиц кур яичного направления продуктивности вероятно отличается от яиц мясных кур, но проблемы при инкубации те же. Необходимы новые режимы инкубации яиц кур современных яичных кроссов.

Несмотря на высказанные замечания, вопросы, все неофициальные оппоненты дали положительное заключение по диссертационной работе и отметили, что Шкуро

Ольга Аркадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

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.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея сокращения сроков эмбриогенеза, повышения и синхронизации вывода молодняка при инкубации яиц по биологическим ритмам мясных кур;

предложены нетрадиционные методические подходы сокращения сроков инкубации яиц при синхронизации массового вывода однородных по массе цыплят;

доказана перспективность новой идеи в науке и практике инкубации яиц сельскохозяйственной птицы, позволяющая сократить продолжительность эмбриогенеза, повысить синхронизацию вывода молодняка, способствует реализации генетического потенциала мясной продуктивности при выращивании цыплят-бройлеров.

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 мясной продуктивности молодняка при выращивании;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, а так же 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 идеи формирования циркадного ритма у зародышей и эмбрионов в яйце при искусственной инкубации и влияние ритма на сроки эмбриогенеза, вывод молодняка и мясную продуктивность цыплят при выращивании;

раскрыты особенности физиологии и питания эмбрионов во второй период инкубации при ритмичном воздействии температуры и влияние их на синхронизацию вывода, сокращению сроков эмбриогенеза и мясную продуктивность молодняка в онтогенезе;

изучены взаимосвязи периода циркадных ритмов и сокращения сроков эмбриогенеза, повышением вывода молодняка и реализацией генетического потенциала продуктивности птицы при выращивании;

проведена модернизация приемов и режимов инкубации яиц.

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

разработаны и внедрены на базе ОАО ППЗ «Русь» СВС новые режимы инкубации яиц и прием выращивания цыплят-бройлеров;

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

создана система эффективного применения знаний для включения их в учебные и справочные пособия по инкубации яиц сельскохозяйственной птицы, выращиванию бройлеров для студентов, аспирантов, научных работников и зоо.вет.специалистов;

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

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ проводились исследования в производственных и лабораторных условиях на современном высокотехнологическом сертифицированном оборудовании. Достоверность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных автором подтверждается репрезентативностью выборок подопытных групп яиц кур молодняка, биометрической обработкой полученных материалов с использованием компьютерной программы, апробацией материалов исследований на конференциях Международного и Всероссийского уровня, на производстве и публикацией в печати;

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

идея базируются на анализе теоретических и практических материалов научной литературы, обобщения передового опыта Российских и зарубежных авторов 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 яиц и птицы для исследований, обоснован подбор объекта для исследования.

Личный вклад соискателя состоит в том, что она самостоятельно обосновала необходимость проведения исследований, организовала и провела научно-производственные опыты, лабораторные исследования, внедрение полученных результатов, квалифицированно провела статистическую обработку экспериментального материала, что позволило сделать обоснованные выводы и предложения производству.

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 Шкуро Ольги Аркадьевны «Инновационный режим инкубации яиц кур мясных кроссов» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной задачи сокращения периода эмбриогенеза, повышения синхронизации и вывода цыплят, повышения мясной продуктивности цыплят-бройлеров, в которой научно-обоснован инновационный режим инкубации яиц кур мясных кроссов, позволяющий внести значительный вклад в развитие отрасли птицеводства, соответствует пункту 5 паспорта специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, а также критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. Обоснуйте перспективы использования инновационного режима для других пород и видов сельскохозяйственной птицы.

2. Почему автор при расчете экономической эффективности не учитывал синхронизацию вывода цыплят и вследствие этого сокращения трудозатрат на выборку птицы из инкубатора.

Соискатель Шкуро О.А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с замечаниями.

На заседании 6 февраля 2025 года диссертационный совет принял решение – за разработку инновационного способа инкубации яиц кур мясных кроссов, способствующего повышению мясной продуктивности бройлеров, присудить Шкуро О. А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве – 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.5. рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

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



Ратошный Александр Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета,
д-р с.-х. наук

Каратунов Вячеслав Анатольевич

06.02.2025