

Протокол № 2
заседания диссертационного совета 35.2.019.07
от 11.01.2024 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 19 человек.
Присутствовали на заседании 18 человек.

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

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

д. с.-х. наук, профессор Ратошный Александр Николаевич,

д. с.-х. наук, профессор Осепчук Денис Васильевич,

д. с.-х. наук, профессор Абонеев Василий Васильевич,

д. с.-х. наук, профессор Вороков Виталий Хакяшевич,

д. с.-х. наук, профессор Головань Валентин Тимофеевич,

д. с.-х. наук, доцент Забашта Николай Николаевич,

д. с.-х. наук, профессор Комлацкий Василий Иванович,

д. биол. наук, профессор, академик РАН Кошаев Андрей Георгиевич,

д. с.-х. наук, профессор Куликова Анна Яковлевна,

д. с.-х. наук, профессор Куликова Надежда Ивановна,

д. вет. наук, профессор Назаров Михаил Васильевич,

д. биол. наук Омаров Махмуд Омарович,

д. с.-х. наук, профессор Петенко Александр Иванович,

д. с.-х. наук, профессор Погодаев Владимир Аникеевич,

д. вет. наук, профессор Родин Игорь Алексеевич,

д. с.-х. наук, профессор Тузов Иван Никифорович,

д. с.-х. наук Щукина Ирина Владимировна.

Повестка дня:

Защита диссертации Нимбона Константина на тему «Разработка инновационного способа получения и трансплантации эмбрионов у телок и коров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра физиологии и кормления сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Куликова Надежда Ивановна.

Официальные оппоненты:

- Гостева Екатерина Ряшитовна, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник, осуществляющий научное руководство отделом животноводства ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», г. Саратов;

- Курашев Жираслан Хаутиевич, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией «Молекулярная селекция и биотехнология» ФГБНУ «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук», г. Нальчик.

Ведущая организация:

- ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва.

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 Нимбона Константину для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.

2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Абонеев В.В., Комлацкий В.И., Головань В.Т., Погодаев В.А., Петенко А.И., Щукина И.В., Назаров М.В., Тузов И.Н., Вороков В.Х.

3. Слово предоставляется научному руководителю – доктору сельскохозяйственных наук, профессору Куликовой Надежде Ивановне.

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 Гостевой Екатерине Ряшитовне.

10. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

11. Слово предоставляется официальному оппоненту – кандидату сельскохозяйственных наук Курашеву Жираслану Хаутиевичу.

12. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

13. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Комлацкий В.И., Родин И.А., Абонеев В.В., Головань В.Т., Куликова А.Я., Тузов И.Н.

14. Заключительное слово соискателю.

15. Избрание счетной комиссии: д-р с.-х. наук Головань Валентин Тимофеевич, д-р с.-х. наук Забашта Николай Николаевич, д-р вет. наук Назаров Михаил Васильевич.

18. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 8, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 18, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Нимбона Константину присуждается ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

19. Утверждение проекта заключения диссертационного совета.

Председатель
диссертационного
совета 35.2.019.07,
д-р с.-х. наук, профессор



В.И. Щербатов

Ученый секретарь
диссертационного
совета 35.2.019.07,
д-р с.-х. наук

Д.В. Осепчук

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 11 января 2024 года № 2

О присуждении Нимбона Константину, гражданину Республики Бурунди, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Разработка инновационного способа получения и трансплантации эмбрионов у телок и коров» по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных принята к защите 10 ноября 2023 года (протокол заседания № 13) 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 РФ, 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.12.2022 № 1692/нк).

Соискатель Нимбона Константин, 15 декабря 1982 года рождения. В 2018 году с отличием окончил очную магистратуру ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» по направлению подготовки «Зоотехния», в 2021 году – очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», освоив программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния.

Работает научным сотрудником Института сельскохозяйственных наук Бурунди (Республика Бурунди).

Диссертация выполнена на кафедре физиологии и кормления сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Куликова Надежда Ивановна, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра физиологии и кормления сельскохозяйственных животных, профессор.

Официальные оппоненты:

Гостева Екатерина Ряшитовна, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», отдел животноводства, главный научный сотрудник, осуществляющий научное руководство отделом;

Курашев Жираслан Хаутиевич, кандидат сельскохозяйственных наук, Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук, лаборатория «Молекулярная селекция и биотехнология», заведующий, дали положительные отзывы на диссертационную работу.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Дюльгером Георгием Петровичем, доктором ветеринарных наук, доцентом, кафедра ветеринарной медицины, профессор и Глущенко Мариной Анатольевной, кандидатом биологических наук, доцентом, кафедра разведения, генетики и биотехнологии животных, доцент, указала, что представленная диссертационная работа является законченным научным трудом, имеет научно-теоретическое и практическое значение, по актуальности, новизне,

практической и научной значимости, объему, структуре и изложению соответствует предъявляемым требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Нимбона Константин, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Соискатель имеет 29 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 24 работы, из них в рецензируемых научных изданиях – 7 работ, в которых автор изложил основные направления исследований и полученные результаты изучения способов получения и трансплантации эмбрионов у телок и коров. Работы отражают основные результаты исследований, в которых впервые использованы новые способы получения эмбрионов от телок-доноров и коров-доноров голштинской породы, обладающих высоким уровнем генетического потенциала, а также трансплантация эмбрионов коровам и телкам –реципиентам айрширской породы, оценка эмбрио-животных, полученных с помощью различных биотехнологических приемов. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 18,64 п. л., из которых 16,13 п. л. принадлежат лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Экономические перспективы использования биотехнологий в животноводстве / И.Ф. Горлов, А.А. Мосолов, Г.В. Комлацкий, М.А. Нестеренко, К.Д. Нимбона, Д.А. Мосолова // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2019. – № 5. – С. 57–60.

2. Нимбона, К. Получение эмбрионов от телок - доноров голштинской породы в условиях племенного хозяйства / К. Нимбона, Н.И. Куликова, М.В. Мехоношин // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2019. – № 5. – С. 106–113.

3. Нимбона, К. Получение эмбрионов с использованием обычного и сексированного семени в ОАО Агрохолдинг «Кубань» / К. Нимбона // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2020. – № 157. – С. 127–135.

На диссертацию и автореферат поступило 11 отзывов. Все отзывы положительные. Отзывы без замечаний прислали: 1) Хаертдинов Равиль Анварович – д-р биол. наук, профессор кафедры биологии, генетики и разведения животных и Закирова Галима Мухтаровна – канд. биол. наук, доцент кафедры биологии, генетики и разведения животных ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана»; 2) Бурцева Светлана Викторовна – д-р с.-х. наук, доцент, доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; 3) Камалдинов Ильнур Наилевич – канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой биологии, генетики и разведения животных ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины»; 4) Войтенко Любовь Геннадьевна – д-р вет. наук, профессор, заведующая кафедрой акушерства, хирургии и физиологии домашних животных ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»; 5) Хуранов Алан Мухадинович – канд. вет. наук, доцент кафедры «Ветеринарная медицина» ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»; 6) Чернобай Евгений Николаевич – д-р биол. наук, профессор, заведующий базовой кафедрой и Коноплев Виктор Иванович, д-р с.-х. наук, профессор, профессор базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; 7) Чернов Альберт Николаевич – д-р биол. наук, заместитель директора по научной работе Краснодарского НИВИ – обособленного структурного подразделения ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»; 8) Короткевич Ольга Сергеевна – д-р биол. наук, профессор, профессор кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии, и Петухов

Валерий Лаврентьевич – д-р биол. наук, профессор, профессор кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»; 9) Игнатъева Лариса Павловна – канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных и Контэ Александр Федорович – канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных ФГБНУ «ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста»; 10) Краснова Оксана Анатольевна – д-р с.-х. наук, профессор, заведующая кафедрой частного животноводства ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет».

Отзыв с вопросами прислал: 11) Кольцов Дмитрий Николаевич – канд. с.-х. наук, доцент, заместитель директора по региональному развитию Смоленского НИИ сельского хозяйства – обособленного подразделения ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» указал вопросы: «1. Зависит ли количество получаемых эмбрионов от возраста животного-донора? 2. Эмбрионы какого класса были пересажены реципиентам? Влияет ли класс эмбрионов на их приживаемость в организме реципиентов? 3. Реципиентам были пересажены эмбрионы, полученные при осеменении обычной или сексированной спермой? Зависит ли приживаемость эмбрионов от вида использованной при их оплодотворении спермы?».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью в области разведения и биотехнологии воспроизводства сельскохозяйственных животных, наличием специалистов, имеющих публикации в рассматриваемой сфере исследования, пользующихся широкой известностью своими достижениями в области исследований и, соответственно, обладающих способностью определить научную и практическую ценность диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея увеличения количества, повышения качества и приживаемости эмбрионов, полученных от высокопродуктивных коров и телок голштинской породы;

предложены нетрадиционные методические подходы влияния препаратов прогестерона и эстрадиола на суперстимуляцию развития яичниковых фолликулов, определили их влияние на количество и качество эмбрионов от коров и телок, приживаемость свежеполученных и замороженных эмбрионов у коров и телок – реципиентов;

доказана перспективность новой идеи в науке и практике в получении и трансплантации эмбрионов для эффективного воспроизводства высокопродуктивных животных;

введены новые понятия – не вводились.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о суперстимуляции формирования фолликулов, повышении приживаемости и развития эмбрионов у высокопродуктивных коров и телок;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе 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 использования препаратов прогестерона и эстрадиола на суперстимуляцию развития фолликулов, на повышение количества и качества эмбрионов от коров и телок, и их приживаемость у коров и телок реципиентов;

раскрыты пути увеличения численности высокопродуктивных коров

путем трансплантации эмбрионов, полученных от коров и телок голштинской породы с высоким генетическим потенциалом молочной продуктивности, при использовании в качестве реципиентов телок и коров айрширской породы;

изучены взаимосвязи гормональной стимуляции на проявление суперовуляции у коров и телок доноров, и приживаемость эмбрионов у животных – реципиентов;

проведена модернизация методов стимуляции формирования фолликулов у коров и телок в условиях товарного производства молока.

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

разработаны и внедрены на базе Агрохолдинг «Кубань» Усть – Лабинского района инновационные способы получения и использования эмбрионов на фермах хозяйства;

определены перспективы практического использования материалов исследований, позволяющих более эффективно осуществлять пересадку эмбрионов от животных голштинской породы, с высоким уровнем генетического потенциала молочной продуктивности, коровам и телкам реципиентам айрширской породы;

создана система эффективного применения знаний для включения их в учебные, справочные пособия по разведению сельскохозяйственных животных для студентов, аспирантов, научных работников и специалистов по направлению зоотехния и ветеринария;

представлены научно обоснованные предложения повышения численности коров и телок голштинской породы с высоким генетическим потенциалом молочной продуктивности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены в производственных и лабораторных условиях на современном высокотехнологичном сертифицированном оборудовании. Достоверность

научных положений, выводов и предложений производству, сформулированные автором подтверждаются репрезентативностью выборок подопытных групп животных, биометрической обработкой полученных материалов исследований, апробацией материалов исследований на конференциях Международного и Всероссийского уровня и на производстве, публикацией в печати;

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

идея базируется 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 методы и методики сбора и обработки исходной информации, соблюдена репрезентативность выборки животных для исследования, 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 молочного скотоводства.

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 Нимбона Константина «Разработка инновационного способа получения и трансплантации эмбрионов у телок и коров» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной задачи увеличения поголовья коров и телок с высоким уровнем генетического потенциала молочной продуктивности, в которой научно обоснованы пути раннего прогнозирования потенциала молочной продуктивности и качества молока голштинских коров, вносит значительный вклад в развитие отрасли животноводства, соответствует п. 5 паспорта специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, а также критериям п. 9–11, 13, 14 «Положение 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) не приведена экономическая эффективность использования сексированного семени при получении эмбрионов, для последующей трансплантации;

2) в работе не представлены сведения о производителях используемых препаратов, их стоимости и доступности в Российской Федерации.

Соискатель Нимбона К. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с замечаниями.

На заседании 11.01.2024 диссертационный совет принял решение – за совершенствование методов получения и трансплантации эмбрионов от высокопродуктивных коров и телок голштинской породы, присудить Нимбона К. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 8 докторов наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Щербатов Вячеслав Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Осипчук Денис Васильевич

11.01.2024