

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.10,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ – МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ) ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 5 от 15.11.2023

О присуждении Шошиной Юлии Васильевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Особенности формирования мясной продуктивности симментальских бычков в условиях различных технологий выращивания и откорма» по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 15.09.2023 г. (протокол заседания № 56) диссертационным советом 35.2.030.10, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 747/нк от 11 апреля 2023 г.).

Соискатель Шошина Юлия Васильевна 02.08.1983 года рождения.

В 2005 г. Шошина Юлия Васильевна окончила Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» по специальности «Зоотехния», присуждена квалификация «Зооинженер».

В 2015 г. соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» по программе 36.04.02 «Зоотехния», присуждена квалификация «Магистр».

В 2022 году была прикреплена к кафедре молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2023 г. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

В период подготовки диссертации по настоящее время Шошина Юлия Васильевна работает старшим преподавателем кафедры птицеводства и мелкого животноводства им. П.П. Царенко ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

Диссертация выполнена на кафедре молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – Прохоров Иван Петрович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, профессор кафедры молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Тагиров Хамит Харисович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, профессор кафедры технологии мясных, молочных продуктов и химии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д. 34);

2. Сафронов Сергей Леонидович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент, доцент кафедры

кормления и разведения животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (141212, Московская обл., г. Пушкино, п. Лесные Поляны, ул. Ленина, 13) в своем положительном отзыве, подписанном Козанковым Александром Геннадьевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, ведущим научным сотрудником отдела разведения и селекции крупного рогатого скота, утвержденном Ольгой Николаевной Лукониной, кандидатом сельскохозяйственных наук, Врио директора ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», указала, что диссертационная работа Шошиной Юлии Васильевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача – выявлены дополнительные резервы повышения мясной продуктивности и улучшения качества говядины при выращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота комбинированного направления продуктивности, что имеет важное значение в отрасли мясного скотоводства. По актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Шошина Юлия Васильевна, достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ (4,65 п.л., авторского вклада 3,72 п.л. или 80 %), из них 7 статей (3,78 п.л., авторского вклада 3,15 п.л. или 83,3 %) в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Прохоров, И.П. Влияние различных систем содержания на морфологический состав крови бычков при интенсивном выращивании и откорме / И.П. Прохоров, Ю.В. Шошина // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2022. – № 2 (67). – С. 99–110.
2. Шошина, Ю.В. Особенности формирования костной системы туш черно-пестрых и помесных бычков / Ю.В. Шошина, И.П. Прохоров, В.Н. Лукьянов // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2022. – № 3 (70). – С. 53–59.
3. Шошина, Ю.В. Влияние различных технологий содержания на рост бычков симментальской породы // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2022. – № 3 (68). – С. 83–93.
4. Прохоров, И.П. Интенсивность накопления жира и его распределение в организме молодняка крупного рогатого скота / И.П. Прохоров, О.А. Калмыкова, В.Н. Лукьянов, Ю.В. Шошина // Ежемесячный научно-практический журнал «Главный зоотехник». – 2022. – № 12 (233). С. 3–9.
5. Шошина, Ю.В. Послеубойные показатели качества мяса симментальских бычков, выращенных при разных технологиях содержания / Ю.В. Шошина, И.П. Прохоров, О.А. Калмыкова, // Ежемесячный научно-практический журнал «Главный зоотехник». – 2023. – № 1. – С. 8–12.
6. Шошина, Ю.В. Конверсия протеина и энергии корма в пищевой белок и жир мяса у бычков симментальской породы / Ю.В. Шошина, И.П. Прохоров, О.А. Калмыкова // Ежемесячный научно-практический журнал «Главный зоотехник». – 2023. – № 6 (239). – С. 42–52.

тканей туш симментальских бычков при разных технологиях выращивания / Ю.В. Шошина, И.П. Прохоров, В.С. Грачев, // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. –2023. – № 2 (71). – С. 74–85.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени в работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 11 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. **Абрампальская Ольга Владимировна**, кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой Биологии животных и зоотехнии ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия». Отзыв без замечаний.

2. **Варакин Александр Тихонович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры «Частная зоотехния» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

3. **Джураева Улугой Шаймардановна**, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры химии и биологии Российско-Таджикского (Славянского) университета. Отзыв без замечаний.

4. **Карамеев Сергей Владимирович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

5. **Контэ Александр Федорович**, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных и **Недашковский Игорь Сергеевич**, младший сотрудник отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных ФГБНУ «Федеральный научный

центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста». Отзыв без замечаний.

6. **Краснова Оксана Анатольевна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой частного животноводства ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет». Отзыв содержит пожелание пояснительного характера: *Работа приобрела бы наибольшую значимость, если бы автор пояснил категории упитанности бычков и туш контрольной и опытной групп в соответствии с ГОСТом 34120-2017 для более лучшего представления влияния разных технологий содержания на рост, развитие и мясную продуктивность подопытных бычков.*

7. **Ляшенко Виктор Владимирович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор кафедры производства продукции животноводства и **Губина Алла Владимировна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцента кафедры производства продукции животноводства ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

8. **Улимбашев Мурат Борисович**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, консультант отдела животноводства Департамента животноводства Министерства сельского хозяйства Кабардино-Балкарской Республики, ведущий научный сотрудник лаборатории промышленной технологии производства продукции животноводства ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр». Отзыв содержит вопросы уточняющего характера: *1) При описании научной новизны следует конкретизировать регион проведения исследований и не ограничиваться общими фразами, в частности, разные технологии содержания. Следовало указать, что при содержании по технологиям молочного и мясного скотоводства...; 2) Считаю, что материалы, касающиеся морфологического состава крови подопытного молодняка, следовало хронологически расположить до раздела 3.3 Мясная продуктивность подопытного молодняка, так как они проводились при жизни – до их убоя; 3) Считает ли автор диссертации достаточным для эффективного*

производства говядины полученный по группам бычков уровень рентабельности?

9. **Чусь Роман Владимирович**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры физиологии и кормления сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». Отзыв содержит замечание уточняющего характера:
1) Из текста автореферата не удалось получить информации о проведении производственной апробации, что требует пояснения автора.

10. **Шевхужев Анатолий Фоадович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, главный научный сотрудник лаборатории промышленной технологии производства продукции животноводства ФГБНУ «Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр». Отзыв без замечаний.

11. **Якимов Олег Алексеевич**, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции и **Саляхов Алмаз Шамилевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». Отзыв без замечаний.

В поступивших отзывах отмечаются актуальность, новизна выполненной работы, обоснованность и достоверность экспериментального материала, практическая значимость полученных результатов.

В ходе защиты соискатель дал развернутые ответы на поставленные вопросы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли науки и научной специальности, большим объемом научных исследований и высокой публикационной активностью по тематике исследований диссертационной работы, способностью определить научную и практическую ценность представленной диссертации.

Тагиров Хамит Харисович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры технологии мясных, молочных продуктов и химии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» является ведущим специалистом в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Сафронов Сергей Леонидович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры кормления и разведения животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» является ведущим специалистом в области молочного и мясного скотоводства, занимается вопросами роста и развития чистопородного и помесного молодняка крупного рогатого скота:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/shoshina/sv_opponent.pdf

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» научных работ по селекции и разведению пород крупного рогатого скота молочного и мясного направлений продуктивности, информационному обеспечению племенного скотоводства:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/shoshina/sv_ved_org.pdf

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны научно обоснованные технологические приемы, позволяющие выявить качественно новые закономерности интенсификации производства высококачественной говядины путем разведения бычков комбинированного направления продуктивности с применением различных технологий выращивания и откорма животных;

предложены технологические методы увеличения мясной продуктивности и улучшения качества полученной продукции за счет полной реализации генетического потенциала крупного рогатого скота при использовании различных систем и способов содержания;

доказана эффективность выращивания бычков с целью достижения высокого уровня мясной продуктивности и качественных показателей говядины, содержащихся на привязи по технологии молочного и мясного скотоводства;

введено в практику скотоводства выращивание и откорм бычков, содержащихся по традиционной технологии, принятой в молочном скотоводстве и технологическая система «корова-теленки» при привязном содержании для малых форм хозяйств.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана и научно обоснована возможность организации эффективного производства говядины в условиях Тульской области посредством выращивания и откорма симментальского скота при разных технологиях его содержания, что вносит существенный дополнительный вклад в имеющиеся разработки отечественных и зарубежных ученых по расширению представлений о рациональном использовании генетических ресурсов скота комбинированного направления продуктивности;

применительно к проблематике диссертации, с получением обладающих новизной результатов, эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, биохимических, морфологических и экономических;

изложены положения, показывающие тенденции изменения весового и линейного роста бычков с момента рождения до убоя в возрасте 18 месяцев, роста и развития отдельных мускулов, мышечного компонента анатомических отделов и мускулатуры туш в целом, отдельных костей и их комплексов, а также интенсивность накопления внутримышечного, межмышечного и подкожного жира. Охарактеризованы динамики накопления белка, жира, энергии мякотной части туш, конверсия протеина и энергии корма в основные питательные вещества мясной продукции, а также представлена оценка экономической эффективности производства высококачественной говядины с минимальными затратами труда при

использовании интенсивных технологий выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота;

раскрыты существенные проявления теории влияния различных технологий выращивания и откорма на формирование мясной продуктивности, возрастная динамика морфологического и химического состава говядины, выявлены способности бычков конвертировать протеин и обменную энергию корма в основные питательные вещества мясной продукции;

изучена взаимосвязь систем и способов содержания на рост, развитие, мясную продуктивность и качество мяса при разных технологиях выращивания и откорма бычков симментальской породы;

проведена сравнительная оценка мясной продуктивности и качества мяса бычков в условиях разных технологий выращивания и откорма, обеспечивающая получение более высоких результатов по теме диссертационной работы.

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

разработаны и рекомендованы для внедрения практические рекомендации, технологические методы и приемы интенсификации производства говядины и улучшения его качества, что способствует выявлению дополнительных резервов увеличения производства мяса и повышению уровня его рентабельности на 3,94% и 6,12% при разных технологиях выращивания и откорма симментальских бычков;

определены перспективы практического использования научных исследований соискателя для увеличения производства высококачественной говядины;

создана система практических рекомендаций по интенсивному выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота при содержании их по технологии мясного скотоводства и по традиционной технологии, принятой в молочном скотоводстве, которые в конкретных экономических условиях проявляют высокую скорость роста;

представлены предложения по выявлению дополнительных резервов повышения производства говядины и улучшения ее качества за счет использования различных технологий выращивания и откорма молодняка симментальской породы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ получены данные на сертифицированном оборудовании в испытательных лабораториях, показана воспроизводимость результатов в животноводческих хозяйства малых форм хозяйственности;

теория построена на общеизвестных, проверяемых данных, описанных в научной литературе, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена анализом литературных источников и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на обобщении передового опыта и анализе полученных экспериментальных данных по изучению хозяйственно-биологических особенностей и мясной продуктивности молодняка в условиях разных систем и способов содержания по возрастным периодам;

использовано сравнение авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике (Ланина А.В., 1973; Каюмов Ф.Г., 2014; Лукьянов В.Н., 2017; Легошин Г.П., 2017; Сударев Н.П., 2018; Дунин И.М., 2019; Косилов В.И., 2021; Батанов С.Д., 2021; Амерханов Х.А., 2022; Кибкало Л.И., 2022 и др.; Шевхужев А.Ф., 2023);

установлено: качественное и количественное совпадение авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по рассматриваемой теме – не обнаружено;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, цифровой материал исследований полученный соискателем в процессе выполнения диссертационной работы обработан с использованием методов вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления

исследования, формулировании проблемы, определении цели и задач работы, разработке методики исследований, в организации и непосредственном участии в научных экспериментах, анализе фактического материала и обобщении результатов, обработке и интерпретации полученных данных, апробации результатов исследований на международных и всероссийских научно-практических конференциях, подготовке основных публикаций и диссертационной работы.

В диссертации представлены сведения по всем вопросам рассматриваемой научной проблемы. Диссертация соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается последовательной схемой исследований, концептуальностью и взаимосвязанностью выводов и рекомендаций производству.

Соискатель Шошина Юлия Васильевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела аргументированные ответы на вопросы.

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

– **соблюдены** критерии, установленные Положением о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;

– **отсутствуют** недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

– соискатель **ссылается** на авторов и источники заимствования материалов.

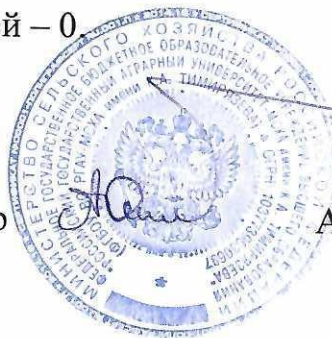
Диссертационные исследования соответствуют паспорту научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а именно пунктам 1, 4, 5, 9, а также критериям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобнауки Российской Федерации.

На заседании 15 ноября 2023 года диссертационный совет принял

решение за разработку научно-обоснованных приемов, позволяющих выявить качественно новые закономерности интенсификации производства высококачественной говядины, присудить Шошиной Юлии Васильевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 4 доктора наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, сельскохозяйственные науки, участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней – 0

Заместитель председателя
диссертационного совета 35.2.030.10
доктор сельскохозяйственных, профессор



Османян
Артем Карлович

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.10,
кандидат биологических наук

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Заикина Анастасия Сергеевна".

Заикина
Анастасия Сергеевна

15.11.2023