

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

объединенного диссертационного совета Д 999.062.03, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 27 декабря 2021 года № 12

О присуждении Пащенко Татьяне Ивановне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Использование ароматических кормовых добавок при фазовом откорме молодняка крупного рогатого скота» по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 25 октября 2021 года (протокол заседания № 6) диссертационным советом Д 999.062.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, 101, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 390044, Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, 1, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации», 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1; приказ Минобрнауки России № 49/нк от 28 января 2016 года.

Соискатель Пащенко Татьяна Ивановна, 29 июня 1984 года рождения. В 2008 году соискатель окончила Луганский национальный аграрный университет по специальности «Технология производства и переработки продукции животноводства» и получила квалификацию технолога-исследователя по технологии производства и переработки продукции

животноводства.

В 2021 году соискатель прикреплен к федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Работает старшим преподавателем кафедры кормления и разведения животных в государственном образовательном учреждении высшего образования «Луганский государственный аграрный университет» Луганской Народной Республики.

Диссертация выполнена на кафедре зоотехнии и ветеринарии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент Гаглюев Александр Черменович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет», кафедра зоотехнии и ветеринарии, профессор.

Официальные оппоненты:

Чабаев Магомед Газиевич – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», отдел кормления сельскохозяйственных животных, главный научный сотрудник;

Филиппова Ольга Борисовна – доктор биологических наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», лаборатория технологии производства кормов и продукции животноводства, заведующий – дали положительные отзывы на диссертацию.

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 Сафроновым Сергеем Леонидовичем, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, кафедра молочного и мясного скотоводства, заведующий кафедрой указала, что диссертационная работа является завершенным научным исследованием, выполненным автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне, содержит совокупность новых научных результатов и положений, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе автора в науку.



По актуальности, новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений и выводов диссертация отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Пашенко Татьяна Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 33 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 18 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы. Общий объем публикаций составляет 4,37 п.л., из них 3,43 п.л. принадлежит лично соискателю.

Недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованные материалы или отдельные результаты без ссылок на источники заимствования, отсутствуют.

Наиболее значительные работы соискателя по теме диссертации:

1. Лейбина, Т.И. Кормовое поведение бычков при разных способах ароматизации полнорационной смеси / Т.И. Лейбина // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - № 2. – С. 48-50.

2. Лейбина, Т.И. Показатели крови бычков при разных ритмах фазового кормления / Лейбина, Т.И. // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - №1. – С. 171-174.

3. Гаглов, А.Ч. Влияние ароматической кормовой добавки «Vanilla 12033» на качество говядины / А.Ч. Гаглов, Т.И. Пашенко, А.Ю. Медведев // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания. – 2021. - № 2. – С. 168-172.

4. Гаглов, А.Ч. Влияние использования ароматических кормовых добавок на потребление кормов бычками / А.Ч. Гаглов, Т.И. Пашенко, А.Ю. Медведев // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. - № 2 (65). – С. 63-66.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: ФГБОУ ВО Тверская ГСХА – д.с.-х.н., профессор Абылкасымов Д., к.б.н., доцент Абрампальская О.В.; ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА – д.с.-х.н., профессор Басонов О.А.; ФГБОУ ВО "МГУ им. Н.П. Огарёва" – д.с.-х.н., профессор Гайирбегов Д.Ш.; Национальный научный центр «Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины» (Украина) – д.с.-х.н., профессор Гноевой И.В.; ФГБОУ ВО Уральский ГАУ – д.с.-х.н., профессор Горелик О.В.; ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ – д.с.-х.н. Евдокимов Н.В.; ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина – д.в.н., профессор Иванюк В.П., к.в.н., доцент Мещеряков О.Ю.; ФГБОУ ВО СПбГУВМ – д.в.н., профессор Кузнецов А.Ф., к.в.н. Ачиллов В.В.; научно-производственная фирма «Эмбрион» (Украина) – д.с.-х.н., профессор Кузнецов Г.Н.; ФГБОУ ВО Брянский ГАУ – д.с.-х.н., профессор Лебедько Е.Я.; ФГБНУ «ВНИВИПФиТ» – к.с.-х.н. Лядова Л.В.; ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» – д.с.-х.н., доцент Марыныч А.П., д.с.-

х.н., профессор Шевхужев А.Ф.; ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ – д.с.-х.н., профессор Молчанов А.В.; ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ – д.с.-х.н., профессор Мусаев Ф.А.; ФГБОУ ВО Донской ГАУ – д.с.-х.н., профессор Пахомов А.П.; ФИБХ РАН – д.в.н. Руденко П.А.; ФГБОУ ВО «МГУПП» - д.в.н, доцент Руденко А.А.; ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина – д.с.-х.н., профессор Топорова Л.В., к.с.-х.н., доцент Сыроватский М.В.; ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ – д.б.н., профессор Топурия Г.М.; ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина – д.с.-х.н., профессор Ф.Р. Фейзуллаев, к.с.-х.н., доцент Мкртчян Г.В.; ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ – д.с.-х.н., профессор Швецов Н.Н., д.с.-х.н., профессор Корниенко П.П. – замечания отсутствуют; ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА – д.с.-х.н., доцент Березкина Г.Ю., к.с.-х.н. Васильева М.И., вопросы: 1. Какие соединения в добавке «VANILLA 12033» способствуют увеличению потребления кормов бычками в III опытной группе (стр. 11-12 автореферата)? 2. Как отразилось использование ароматической добавки на значении рН мяса, определяющей его влагосвязывающие свойства? 3. При оценке качества говядины выявили увеличение доли белка в мякоти туш животных III группы. Проводился ли расчет биологической ценности говядины?; ФГБОУ ВО Брянский ГАУ – д.с.-х.н., профессор Гамко Л.Н., д.с.-х.н., доцент Менякина А.Г., замечания и вопросы: 1. В автореферате приводится список опубликованных работ в количестве 18 статей, и большая часть из них под фамилией Т.И. Лейбина, и автореферат обозначен фамилией Пащенко Т.И., почему так? 2. В автореферате следовало бы указать за счёт каких кормов снижали концентрацию обменной энергии до 80% и повышали до 120%. Ведь структура кормосмеси не одинаковая при её приготовлении и ее питательность менялась!; ФГБОУ ВО Донской государственный технический университет – д.с.-х.н., профессор Зеленкова Г.А., д.в.н., доцент Тресницкий С.Н., вопросы: 1. Какие кормовые добавки растительного происхождения можно применять для повышения потребления кормов бычками? 2. Проводилась ли коррекция рациона витаминно-минеральными добавками?; ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ – д.с.-х.н., профессор Коробов А.П., к.с.-х.н., доцент Кузнецов М.Ю. вопросы: 1. Как и в каком виде вводились в рацион ароматические добавки? 2. В состав рациона подопытных животных входила патока свекольная, исследовалось ли количество сахара в ней, или пользовались данными производителя (справочника)?; ФГБОУ ВО Донской ГАУ – д.с.-х.н., профессор Приступа В.Н., к.с.-х.н., доцент Чернышков А.С.; вопросы: 1. Следует уточнить, с чем связан предложенный ритм изменения питательности рационов в исследованиях, а также на чем основывалось определение дозировок ароматических добавок, включаемых в рационы животных опытных групп?

На замечания и вопросы в отзывах на автореферат диссертации соискателем даны ответы.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается** способностью определить научную и практическую ценность диссертации, наличием у официальных оппонентов и научно-



педагогических работников ведущей организации многочисленных публикаций, в том числе в рецензируемых научных изданиях, по научной специальности и вопросам технологии молочного и мясного скотоводства, использования кормовых добавок в скотоводстве.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработан** научно обоснованное решение проблемы повышения продуктивности молодняка крупного рогатого скота на откорме на основе организации фазового кормления и использования ароматической кормовой добавки для активизации кормового поведения животных;

**предложены** новые методы и приемы фазового кормления бычков за счет периодического изменения объема полнорационной рассыпной кормосмеси с добавкой ароматизатора «VANILLA 12033» в ее состав;

**доказана** возможность интенсификации процесса откорма молодняка крупного рогатого скота при ритмичном изменении объема суточной дачи корма и введении ароматической добавки в кормосмесь;

**введены** – новые термины и определения не вводились.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** возможность активизации кормового поведения бычков при организации их фазового кормления и периодическом введении в рацион ароматической добавки «VANILLA 12033»;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использованы** классические и современные методы научных исследований: зоотехнические, этологические, биохимические, статистические, экономические;

**изложены** доказательства эффективности нового способа фазового кормления бычков при изменении питательности рационов с 80% до 120% от нормы через каждые десять дней и применении ароматизатора;

**раскрыты** возможности увеличения поедаемости корма при определенной дозе и ритме ввода ароматизатора на фоне фазового кормления бычков в период увеличения массы кормосмеси до 120 % от нормы;

**изучены** кормовое поведение и физиологическое состояние бычков, интенсивность роста, показатели мясной продуктивности и качества мяса при организации их фазового кормления с использованием ароматических добавок;

**проведена модернизация** технологии выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота с учетом полученных в исследованиях экспериментальных данных.

**Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** прогрессивные методы повышения продуктивности молодняка крупного рогатого скота путем проведения

фазового откорма при периодическом снижении и увеличении питательности рационов на 20 % от нормы с ритмом десять дней и использовании оптимальных режимов, дозы и техники применения ароматизатора корма «VANILLA 12033». Разработанные автором организационно-технологические приемы подтверждены результатами производственной апробации в КФХ «Татанов К.А.» Сухиничского района Калужской области и внедрены в технологический процесс производства говядины в ЧСП «Агрофирма Приволье» Троицкого района Луганской области. Аналитические и экспериментальные результаты исследований используются в учебном процессе в ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный аграрный университет»;

**определены** перспективы использования технологии интенсивного откорма молодняка крупного рогатого скота с периодическим изменением объема кормосмеси и применением ароматизатора корма для интенсификации производства говядины;

**создана** новая схема активизации кормового поведения бычков на откорме путем ритмического изменения объема грубых и сочных кормов в составе кормовой дачи и ввода ароматизатора «VANILLA 12033»;

**представлены** научно обоснованные предложения по использованию ароматических кормовых добавок при фазовом откорме молодняка крупного рогатого скота.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** – исследования выполнены по общепринятым методикам, результаты лабораторных исследований получены на современном и сертифицированном оборудовании, результаты исследований могут быть воспроизведены в соответствующих производственных условиях при откорме бычков на полнорационных кормосмесях;

**теория** согласуется с опубликованными в открытой печати результатами исследований по теме диссертации, полученными на молодняке крупного рогатого скота других весовых категорий и возрастов;

**идея базируется** на использовании физиолого-биохимических особенностей приема и переваривания кормов крупным рогатым скотом, а также специфики воздействия ароматизаторов на обоняние животных;

**использованы** экспериментальные данные, полученные автором, проведены их анализ и статистическая обработка, дана сравнительная оценка с полученными ранее данными по рассматриваемой тематике;

**установлено** соответствие данных, полученных лично автором в ходе проведения эксперимента, с результатами исследований отдельных авторов по использованию ароматических добавок в кормлении крупного рогатого скота;

**использованы** современные методы и методики получения и обработки исходной информации, биометрической обработки результатов исследований.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии в выполнении всех разделов диссертационной работы; разработке методики



экспериментов, проведении научно-хозяйственных опытов, обработке экспериментальных данных и их интерпретации, подготовке публикаций по теме диссертации, апробации результатов исследований на научных конференциях, оформлении рукописи диссертации. Формулировка научных положений, выводов и практических рекомендаций проведены по согласованию с научным руководителем.

В ходе защиты диссертации было высказано следующее критическое замечание:

- для более объективного суждения о влиянии ароматических кормовых добавок на организм крупного рогатого скота желательно было провести исследования по изучению микробиома рубца.

Соискатель Пащенко Т.И. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с замечанием и привела собственную аргументацию и обоснование полученных в исследованиях экспериментальных данных.

На заседании 27 декабря 2021 года диссертационный совет принял решение: за новые научно обоснованные технологические решения и разработки по использованию ароматических кормовых добавок при фазовом откорме молодняка крупного рогатого скота, внедрение которых позволит повысить показатели экономической эффективности производства говядины и имеет существенное значение для развития отечественного скотоводства, присудить Пащенко Т.И. ученой степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по научной специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Д 999.062.03



Бабушкин Вадим Анатольевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

Д 999.062.03

Лобанов Константин Николаевич

27 декабря 2021 года