

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета Д 999.062.03, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» Министерства науки и высшего образования 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 15 сентября 2022 года № 9

О присуждении Мурленкову Никите Вячеславовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Особенности роста и развития молодняка черно-пестрой породы при включении в рацион пробиотиков нового поколения» по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 14 июля 2022 года (протокол заседания №5) диссертационным советом Д 999.062.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» Министерства науки и высшего образования 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 Мурленков Никита Вячеславович, 19 декабря 1992 года рождения. В 2017 году соискатель окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский

государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». В 2021 году освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина». В 2021 году прикреплен к федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» по научной специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки) для сдачи кандидатских экзаменов без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Работает зоотехником-селекционером в обществе с ограниченной ответственностью «Знаменский селекционно-гибридный центр».

Диссертация выполнена на кафедре частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Шендаков Андрей Игоревич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина», кафедра частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова, заведующий.

Официальные оппоненты:

Подольников Валерий Егорович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», кафедра кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства, профессор;

Бугаев Сергей Петрович, кандидат сельскохозяйственных наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова», зооинженерный факультет, декан – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет», Московская область, г. Балашиха, в своем положительном отзыве, подписанном Федосеевой Натальей Анатольевной, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, кафедра зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства,

заведующий указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, соответствует формуле научной специальности и п.1, п. 10 паспорта научной специальности; отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, имеет значение для дальнейшего развития направления исследований, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 25 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 25 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Общий объем публикаций составляет 5,64 п.л.

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

Наиболее значительные работы соискателя по теме диссертации:

1. Мурленков, Н.В. Интенсивность роста молодняка крупного рогатого скота при включении про- и пребиотических препаратов / Н.В. Мурленков // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. – 2019. – № 2 (143). – С. 199-205.

2. Мурленков, Н.В. Пробиотик нового поколения в функциональном питании молочных телят / Н.В. Мурленков // Вестник аграрной науки. – 2019. – № 3 (78). – С. 135-143.

3. Мурленков, Н.В. Эффективность применения биопрепаратов на основе бактерий рода *Vacillus* в технологии выращивания молочных телят / Н.В. Мурленков, Н.В. Абрамова // Вестник аграрной науки. – 2018. – № 3 (72). – С. 92-100.

4. Мурленков, Н.В. Проблема и факторы развития антибиотикорезистентности в сельском хозяйстве / Н.В. Мурленков // Биология в сельском хозяйстве. – 2019. – № 4 (35). – С. 11-15.

5. Мурленков, Н.В. Функциональные особенности биопрепаратов в животноводстве и птицеводстве / Н.В. Мурленков, А.И. Шендаков // Биология в сельском хозяйстве. – 2018. – №4 (21). – С. 26-29.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: КБНЦ РАН – к.с.-х.н. Курашев Ж.Х.; ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» – д.с.-х.н., профессор Шевхужев А.Ф.; ФГБНУ ФНЦ ЛК – к.с.-х.н. Никитин А.Н.; ФГБОУ ВО Брянский ГАУ – д.с.-х.н., профессор Лебедько Е.Я.; ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ – д.с.-х.н., доцент Комлацкий Г.В.; ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва» – д.с.-х.н., профессор Гайирбегов Д.Ш.; ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА – д.с.-х.н. Басонов О.А.; ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ – д.с.-х.н., профессор Линник В.С. – замечания отсутствуют; ФГБОУ ВО Уральский ГАУ – д.с.-х.н., профессор Горелик О.В., к.б.н. Харлап С.Ю.,

вопросы и замечания: 1. По каким критериям, кроме живой массы, проводился подбор телят в группы? 2. Считаем возможным рекомендовать для более обоснованных выводов сделать динамику изменения показателей роста каждые 10 дней. Сложно судить о влиянии условий содержания по одному периоду в первом случае 15 дней, а во втором – 30 дней; ФГБНУ КНЦЗВ – д.с.-х.н., профессор Головань В.Т., к.с.-х.н. Юрин Д.А., замечание: 1. Оценивая в целом диссертационную работу Н.В. Мурленкова положительно, считаем необходимым указать на имеющиеся в ней опечатки, некоторые неудачные формулировки и погрешности, не влияющие на смысл повествования; ДГТУ – д.с.-х.н., профессор Зеленкова Г.А., д.в.н., доцент Тресницкий С.Н., замечания: 1. На наш взгляд, является более целесообразным, использование в настоящее время специализированных программ для проведения биометрической обработки. 2. Следовало бы углубить исследования путем увеличения числа использованных животных и методов биометрических исследования; ФГБОУ ВО Донской ГАУ – д.с.-х.н., профессор Колосов Ю.А., замечание: 1. Вместе с тем, на мой взгляд, присутствие в теме диссертации породной принадлежности животных, участвовавших в эксперименте, а также «Предложения производству» только для черно-пестрой породы не совсем адекватны. К тому же, почему-то в автореферате не отражена связь с научными государственными программами.

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

Выбор официальных оппонентов обосновывается их компетентностью и наличием научных публикаций в рецензируемых научных изданиях по вопросам интенсивного выращивания телят, использования кормовых добавок в скотоводстве.

Выбор ведущей организации обосновывается широкими научными достижениями в отрасли, наличием многочисленных научных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертационной работы и научной специальности, способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработано научно обоснованное решение по использованию пробиотиков при выращивании молодняка крупного рогатого скота с учетом возраста животных, оптимальных дозировок препаратов и технологии содержания молодняка;

предложен способ повышения продуктивности телят за счет включения в рационы спорообразующего пробиотика «Пробитокс супер» в количестве 10 грамм на голову в сутки в течение 20 дней выращивания;

доказана возможность применения пробиотических препаратов для повышения переваримости и использования питательных веществ рационов,

улучшения рубцового пищеварения и клинико-физиологического статуса организма телят, повышения интенсивности роста и развития молодняка;
введены – новые понятия и термины не вводились.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана и экспериментально подтверждена эффективность обогащения рационов телят-молочников мультикомпонентными пробиотиками нового поколения «Пробитокс супер» и «Сорболин» при их выращивании как в помещении, так и на открытой площадке;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследований по изучению продуктивных качеств молодняка крупного рогатого скота, в том числе зоотехнических, биохимических, физиолого-морфологических;

изложены доказательства эффективности использования пробиотиков «Пробитокс супер» и «Сорболин» для увеличения интенсивности роста и развития телят;

раскрыты возможности реализации генетического потенциала продуктивности молодняка крупного рогатого скота путем включения в состав рационов пробиотических добавок;

изучено влияние пробиотиков нового поколения на переваримость и использование питательных и минеральных веществ рационов, показатели рубцового пищеварения, клинико-физиологический статус организма и особенности роста и развития телят до 3-месячного возраста;

проведена модернизация технологии выращивания телят при содержании в помещении и на открытой площадке за счет использования в рационах оптимальных дозировок новых пробиотических комплексов.

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

разработаны и внедрены прогрессивные методы повышения продуктивности молодняка крупного рогатого скота при разных режимах выращивания на основе включения в рационы добавок пробиотических препаратов «Пробитокс супер» и «Сорболин». Результаты исследований рекомендованы для использования скотоводческими предприятиями, а также образовательными организациями для внедрения в учебный процесс.

определены перспективы практического использования пробиотиков нового поколения для интенсификации производства продукции скотоводства;

создана основа практических рекомендаций по оптимизации режимов и способов кормления молодняка крупного рогатого скота при интенсивном выращивании с применением в составе рационов пробиотиков широкого спектра действия;

представлены научно обоснованные предложения по совершенствованию технологии выращивания телят до 3-месячного возраста с включением в рационы пробиотических препаратов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ – исследования выполнены по общепринятым методикам, результаты лабораторных исследований получены на современном и сертифицированном оборудовании, доказана достоверность результатов исследований и их воспроизводимость в соответствующих организационно-технологических условиях;

теория основана на экспериментальных данных и согласуется с опубликованными в открытой печати результатами исследований по теме диссертации;

идея базируется на анализе источников информации и обобщении передового опыта по разработке методов повышения продуктивности молодняка крупного рогатого скота путем совершенствования режимов и способов кормления животных, дополняет результаты исследований по данному направлению в России и за рубежом;

использованы экспериментальные данные, полученные лично автором, дана их оценка в сравнении с результатами других исследований по изучаемой тематике;

установлено определенное качественное совпадение полученных автором результатов с результатами, представленными в независимых источниках по вопросам эффективности применения пробиотиков в рационах крупного рогатого скота;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации, биометрической обработки результатов исследований.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в разработке теоретических положений работы, схемы исследований, подборе соответствующих методов и методик исследований, проведении научных экспериментов, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке публикаций по теме диссертации, личном участии в апробации результатов исследований на национальных и международных научных конференциях, формулировке выводов и практических рекомендаций производству.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Мурленков Н.В. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 15 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение: за новые научно обоснованные технологические решения и разработки по применению пробиотиков нового поколения для повышения продуктивности молодняка крупного рогатого скота, внедрение которых имеет существенное значение для развития молочного скотоводства, присудить Мурленкову Н.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 5 докторов наук по научной специальности

рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, 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

15 сентября 2022 года