

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.128.03
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОС-
СИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И
ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕ-
ГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАР-
СТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВА-
НИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИ-
ТЕТ», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕ-
РАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИ-
ДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23 июня 2026 года № 9

О присуждении Пирогову Дмитрию Анатольевичу, гражданину Россий-
ской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Разработка и использование активатора рубцовой микро-
флоры «Мегабуст Румен» в кормлении коров», в виде рукописи, на соискание
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4.
Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производ-
ства продукции животноводства, принята к защите 22 апреля 2026 года, прото-
кол № 7 диссертационным советом 99.2.128.03 на базе федерального государ-
ственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского
хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г.о. Кинель,
п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2; на базе федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский
государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени
Н.И. Вавилова», Министерство науки и высшего образования Российской Феде-
рации: 410012, г. Саратов, проспект Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3; на базе фе-
дерального государственного бюджетного образовательного учреждения высше-
го образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Ми-
нистерство науки и высшего образования Российской Федерации: 400002, г.
Волгоград, пр. Университетский, д. 26. Объединенный диссертационный совет
99.2.128.03 открыт приказом Министерства науки и высшего образования Рос-
сийской Федерации № 1483/нк от 12 июля 2023 года с правом приема к защите

диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по специальностям: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки, сельскохозяйственные науки). 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки).

Пирогов Дмитрий Анатольевич, 1975 года рождения, в 2022 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, присвоена квалификация магистр. С 2019 г по 2023 г соискатель обучался в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на заочной форме обучения по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния, специальность 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», в 2024 году. Для завершения работы над диссертацией был прикреплен в качестве соискателя в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» на кафедру кормления и разведения сельскохозяйственных животных по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (приказ № 1017 от 29.08.2025 г.).

В настоящее время работает в должности коммерческого директора ООО «МегаМикс», Ленинградская область.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель – Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Официальные оппоненты:

1. Дежаткина Светлана Васильевна – доктор биологических наук (03.03.01 06.02.08), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», кафедра морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии, заведующий кафедрой.
 2. Менякина Анна Георгиевна – доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08) доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», кафедра кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства, заведующий кафедрой
- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева», г. Нижний Новгород, в своем положительном заключении, утвержденном 18 мая 2026 года и, подписанном Басоновым Орестом Антиповичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных указала, что перед агропромышленным комплексом страны в настоящее время стоит задача по увеличению производства экологически чистых продуктов животноводства, для чего необходимо создавать благоприятные условия, подготовив не только прочную кормовую базу, но при этом еще и удовлетворить все потребности высокопродуктивных животных в питательных веществах, обеспечивая высокий процент их усвоения и использования. Высокопродуктивные коровы испытывают большую потребность в энергии и основных питательных веществах после отёла и в период раздоя, так как в этот период питательные вещества из кормов рациона не покрывают затрат энергии для синтеза молока. Для раскрытия генетического потенциала недостаточно обеспечить высокопродуктивных животных только кормлением традици-

онными кормами, качество которых зависит от множества факторов, и иногда оставляет желать лучшего. В этом случае, требуется дополнительное поступление средств профилактики и коррекции пищеварительных и обменных процессов. Применяемый в настоящее время в молочном скотоводстве высококонцентратный тип кормления, способен в новотельный период вызывать нарушения процессов рубцового пищеварения в сторону увеличения патогенных микроорганизмов и угнетения целлюлозолитических. В результате этого наблюдается снижение потребления кормов, их переваримости и усвояемости, и, как следствие, уменьшение синтеза молока. В связи с этим, разработка и использование биологически активных добавок, с целью повышения улучшения процессов пищеварения, является актуальной задачей науки и практики. Таким образом, изучение эффективности использования, разработанного специалистами компании «МегаМикс» активатора рубцовой микрофлоры «Мегабуст румен», является актуальным. Диссертационная работа является завершённой научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные технологические приемы повышения молочной продуктивности коров, в том числе в условиях теплового стресса, и содержит решение задач, имеющих существенное значение для отрасли скотоводства. По актуальности темы, научной новизне и практической значимости, полноте проведенных исследований, достоверности полученных результатов и обоснованности научных положений и выводов работа соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по п. п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 8 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4 работы. Общий объем опубликованных работ – 2,92 п.л., доля автора составляет 0,79 п.л. В опубликованных работах отражены результаты исследований влияния активатора рубцовой микрофлоры «Мегабуст румен» на обменные процессы, протекающие в организме коров, с введением в их рацион биологически активных добавок. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Пирогов Д.А. Влияние активатора рубцовой микрофлоры «Мегабуст Румен» на физиологические показатели коров / Д. А. Пирогов, С. И. Николаев, С. В. Чехранова [и др.] // Главный зоотехник. – 2025. – № 6(263). – С. 15-24. – DOI 10.33920/sel-03-2506-02.
2. Пирогов Д.А. Активатор рубцовой микрофлоры «Мегабуст румен» в кормлении коров / Д. А. Пирогов, С. И. Николаев, С. В. Чехранова [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2025. – № 2(80). – С. 290-298. – DOI 10.32786/2071-9485-2025-02-30.
3. Пирогов Д.А. Эффективность кормовых средств защиты коров при тепловом стрессе / Д. Ю. Григорьев, Д. А. Пирогов // Комбикорма. – 2024. – № 6. – С. 49-54. – DOI 10.69539/2413-287X-2024-06-4-222.
4. Пирогов Д.А. Влияние нового активатора рубцовой микрофлоры на молочную продуктивность коров / Д. Ю. Григорьев, Д. А. Пирогов, Д. В. Фризен // Молочное и мясное скотоводство. – 2020. – № 4. – С. 46-51. – DOI 10.33943/MMS.2020.60.71.010. – EDN PTQQFX.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 8, из: 1. ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет от доктора с.-х. наук, профессора А.Ч. Гаглоева – замечаний нет. 2. ФГБОУ ВО Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева – филиал ФГБОУ ВО Курганский государственный университет от доктора с.-х. наук, профессора Н.А. Лушникова – замечаний нет. 3. ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина от доктора с.-х. наук, профессора А.Н. Ратошного – отзыв положительный, имеются недостатки, например, на объясняются пониженные качественные показатели химического состава молока в контрольной группе. 4. ФГБОУ ВО Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова от доктора с.-х. наук, профессора Л.В. Сычевой – замечаний нет. 5. ФГБОУ ВО Вятский государственный агротехнологический университет от доктора ветеринар. наук, профессора А.В. Филатова – отзыв положительный, имеются замечания: 1) Как определяли дозу активатора рубцовой микрофлоры «МегаБуст румен»? Использовали ли другие дозы кормовой добавки? 2) Каким образом оценивали потребление сухого вещества? 3) Чем объясняется более высокий уро-

вень амилазы и щелочной фосфатазы в опытной группе, по сравнению с контрольной по результатам исследования? 6. ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный аграрный университет от доктора с.-х. наук, профессора С.Ф. Сухановой; кандидата с.-х. наук, доцента И.В. Троценко – замечаний нет. 7. ФГБОУ ВО Костромская государственная сельскохозяйственная академия от доктора с.-х. наук, профессора Н.С. Барановой – отзыв положительный, имеются замечания: 1) Почему было сформировано только две группы для проведения опыта, и как определили дозу «Мегабуст румен» в количестве 100 г на 1 голову в сутки? 2) Автор не указал состав основного рациона для молочных коров. Почему исследования проводились в хозяйствах Ленинградской области и Республики Татарстан, а производственная проверка в Калужской области? 8. ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» от доктора с.-х. наук Д.В. Осепчука; кандидата с.-х. наук А.А. Свистунова – отзыв положительный, в качестве замечаний необходимо отметить следующее: 1) Из предоставленного материала не совсем понятно, на животных какого уровня продуктивности проводились исследования? 2) Проводилась ли статистическая обработка полученных данных среднесуточного удоя, представленных в таблице 8?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах кормления молочного скота, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты:* 1) Дежаткина Светлана Васильевна – доктор биологический наук (03.03.01; 06.02.08), доцент, заведующий кафедрой морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»: 432000, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д.1. Тел.: +7 9022455410, E-mail: dsvvl710@yandex.ru. Изданы следующие научные работы: «Пути повышения качества продукции животноводства за счет скармливания натуральной БУМВД» // Аграрная наука. – 2022. – № 2. – С. 37-42. «Показатели обмена веществ у лактирующих коров при скармливании им добавки модифицированного цеолита, обогащённого аминокислотами «ВитаАмин» // Вестник Ульяновской государственной сельскохо-

зяйственной академии. – 2023. – № 2(62). – С. 94-101. «Оптимизация минерального обмена у коров путём использования модифицированного цеолита, обогащённого аминокислотами» // Аграрный вестник Верхневолжья. – 2025. – № 3(53). – С. 75-82. «Цеолитаминокислотосодержащий регулятор метаболизма в организме коров» // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2025. – № 6(231). – С. 42-46 и др. научные работы. 2) Менякина Анна Георгиевна – доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), доцент, заведующая кафедрой кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»: 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д. 2а. Тел.: +7 9102357733. E-mail: kafkorml@bgsha.com. Изданы следующие научные работы: «Технология приготовления кормосмесей и скармливания их лактирующим коровам» // Вестник Брянской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 2(90). – С. 54-60. «Молочная продуктивность, морфо-биохимические показатели крови дойных коров при скармливании соевой патоки и пробиотической добавки «Бацел-М» // Вестник Брянской ГСХА. – 2024. – № 6(106). – С. 45-48. «Комплексное использование добавки «Руминпро ТМР» и доломитовой муки в рационах высокопродуктивных коров // Вестник Брянской ГСХА. – 2025. – № 4(110). – С. 45-50. «Влияние кормовой добавки «Руминпро ТМР» и доломитовой муки на продуктивность и морфо-биохимические показатели крови у лактирующих коров» // Зоотехния. – 2025. – № 3. – С. 11-14 и др. научные работы. *Ведущая организация*: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева»: 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97. Тел.: +7 (831) 214-33-49. E-mail: kancel-nnsatu@bk.ru. Изданы следующие научные работы: «Физиологические, клинические и гематологические показатели коров при использовании в рационах кормления минеральной кормовой добавки «Анимакс» // Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова. – 2023. – № 3(41). – С. 60-68. «Переваримость кормов с использованием в рационе минеральной кормовой добавки «Анимакс» // Вестник Чувашского государственного аграрного университета. – 2024. – № 3(30). – С. 65-70. «Экономическая эффективность применения минеральной кормовой добавки «Анимакс» в

рационах коров голштинской породы» // Вестник Чувашского государственного аграрного университета. – 2024. – № 1(28). – С. 69-74. «Перспективы использования минеральной кормовой добавки в целях повышения молочной продуктивности коров голштинской породы» // Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова. – 2025. – № 3(49). – С. 43-51 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан прием улучшения процессов рубцового пищеварения коров с использованием активатора рубцовой микрофлоры «Мегабуст румен», что обеспечивает повышение молочной продуктивности, улучшению качественных показателей молока, а также снижение влияния теплового стресса на животных;
- доказано, что использование в составе рационов активатора рубцовой микрофлоры «Мегабуст румен», способствует увеличению переваримости питательных веществ, в частности сухого вещества на 2,65 процентных пункта, органического вещества на 2,11 процентных пункта, сырого протеина на 2,26 процентных пункта, сырой клетчатки 2,93 процентных пункта, сырого жира на 1,72 процентных пункта, БЭВ на 3,08 процентных пункта), потребления сухого вещества на 3,02 %, улучшению процессов рубцового пищеварения, что обеспечивает увеличение среднесуточных удоев на 20,30 %.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана и научно обоснована возможность использования активатора рубцовой микрофлоры «Мегабуст румен», разработанного на основе инактивированного ферментативного экстракта гриба *Trichoderma longibrachiatum* и специализированного штамма дрожжей, и его влияние на обмен веществ в организме дойных коров, потребление сухого вещества рационов, переваримость и использование питательных веществ рационами коровами, молочную продуктивность, рубцовое пищеварение;
- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, морфологических, биохимических, физиологических, экономических и статистических;
- раскрыты механизмы повышения молочной продуктивности коров, основанные

на совершенствовании и повышении питательной ценности рационов за счет применения активатора рубцовой микрофлоры «Мегабуст румен»;

- установлена взаимосвязь использования активатора рубцовой микрофлоры «Мегабуст румен» с потреблением сухого вещества, переваримостью и использованием питательных веществ рационами организмом животных, морфологическими и биохимическими показателями крови, показателями рубцового пищеварения и молочной продуктивностью.

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

- разработаны, апробированы и внедрены в производственных условиях практические рекомендации по рациональному использованию в рационах дойных коров активатора рубцовой микрофлоры «Мегабуст румен» для формирования высокой продуктивности, и качества полученной продукции, улучшения использования питательных веществ рационов и повышения экономической эффективности производства молока;

- создана система практических рекомендаций по использованию активатора рубцовой микрофлоры «Мегабуст румен» с целью повышения молочной продуктивности коров и качественных показателей молока, в том числе и в условиях теплового стресса, и определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности скотоводческих предприятий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты получены на сертифицированном оборудовании, на достаточном поголовье коров, позволяющем объективно оценить полученные результаты методом вариационной статистики;

- теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

- идея базируется на анализе теоретических и практических материалов российских и зарубежных ученых, компаний и предприятий по использованию биологически активных добавок, в том числе, оказывающих влияние на процессы рубцового пищеварения, в кормлении крупного рогатого скота;

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариаци-

онной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту;
- проведено сравнение авторских данных с результатами ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике, качественных и количественных совпадений не установлено.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении исходных данных в научных экспериментах, их производственной проверке, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследований.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В ходе защиты диссертации были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации и официальных оппонентов не поступило. Соискатель Пирогов Д.А. ответил на все замечания ведущей организации и официальных оппонентов и на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ему в ходе заседания, и привел собственную аргументацию. Во время обсуждения диссертационной работы от членов диссертационного совета поступило пожелание автору: в дальнейшем рассмотреть возможности использования активатора рубцовой микрофлоры «Мегабуст румен» в рационах других половозрастных групп крупного рогатого скота молочного и мясного направления продуктивности.

На заседании 23 июня 2026 года диссертационный совет принял решение: за разработку технологического приёма использования активатора рубцовой микрофлоры «Мегабуст румен» в кормлении дойных коров, присудить Пирогову Д.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Батмишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Акимов Исмагиль Насибуллович

25 июня 2026 года