

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 25.06.2025

О присуждении Гульбет Асмерет Эмбае, гражданину Государства
Эритрея, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Молочная продуктивность и качественный состав молока и
молозива коров разных пород при использовании пробиотика «Зоонорм»» по
специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления
кормов и производства продукции животноводства принята к защите
25.04.2025 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 Гульбет Асмерет Эмбае 18.05.1985 года рождения.

В 2015 году Гульбет Асмерет Эмбае окончила учреждение высшего
образования, Сельскохозяйственный колледж Хамельмало, Эритрея. Присвоена
квалификация «Магистр наук» по специальности «Устойчивое
животноводство».

С 01.10.2022 Гульбет Асмерет Эмбае обучалась в очной аспирантуре на
кафедре молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени
К.А. Тимирязева. В 2025 г. получено свидетельство об окончании аспирантуры
в ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева.

В настоящее время Гульбет Асмерет Эмбае не работает.

Диссертация выполнена на кафедре молочного и мясного скотоводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

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

Официальные оппоненты:

1. Николаев Сергей Иванович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 – Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор, заведующий кафедрой «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (400002, г. Волгоград, Университетский проспект, д. 26);

2. Кольцов Дмитрий Николаевич, гражданин Российской Федерации, доктор биологических наук (4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных), доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории зоотехнологий, заместитель директора по обособленному подразделению Смоленского научно-исследовательского института сельского хозяйства ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (214025, г. Смоленск, ул. Нахимова, 21)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (141212, Московская обл., г.о. Пушкино, п. «Лесные Поляны», ул. Ленина, д.

13) в своем положительном отзыве, подписанном Сударевым Николаем Петровичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, главным научным сотрудником лаборатории разведения сельскохозяйственных животных, утвержденном Лукониной Ольгой Николаевной, кандидатом сельскохозяйственных наук, Врио директора ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», указала, что диссертационная работа Гульбет Асмерет Эмбае является целостной, законченной научно-исследовательской работой, выполненной под руководством академика РАН, Амерханова Харона Адиевича, на хорошем методическом и научном уровне, с использованием современных методов анализа. Она посвящена решению важных задач – повышению эффективности воспроизводства стада с использованием пробиотиков в кормлении коров в транзитный период. Считаем, что по актуальности темы, научной новизне и практической значимости, объективности анализа материалов и выводов, содержанию и объему, диссертационная работа соответствует требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гульбет Асмерет Эмбае, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (1,06 п.л., авторского вклада 0,85 п.л. или 80,19%), 1 монография и 1 свидетельство государственной регистрации базы данных.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Гульбет Асмерет Эмбае. Качество молозива и молока коров разных пород при использовании пробиотика Зоонорм / Гульбет Асмерет Эмбае, Х.А. Амерханов, О.И. Соловьева // Животноводство и кормопроизводство. – 2024. – Т. 107, № 2. – С. 116-127. –

<https://doi.org/10.33284/2658-3135-107-2-116>.

2. Гульбет Асмерет Эмбайе. Влияние пробиотика на передачу пассивного иммунитета и показатели роста телят разных пород / Гульбет Асмерет Эмбайе, Х.А. Амерханов, О.И. Соловьева // Молочное и мясное скотоводство. – 2024. – № 5. - С. 45-49. – DOI 10.33943/MMS.2024.84.32.009.

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 9 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. Аксенова Ольга Николаевна, кандидат ветеринарных наук, генеральный директор ООО «ЮжУралПлемАктив». Отзыв без замечаний.

2. Басонов Орест Антипович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Частная зоотехния и разведение сельскохозяйственных животных», и.о. ректора ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева». Отзыв без замечаний.

3. Гостева Екатерина Ряшитовна, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник, осуществляющий научное руководство отделом животноводства ФГБНЦ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока». Отзыв без замечаний.

4. Камалдинов Евгений Варисович, доктор биологических наук, доцента, заведующий кафедрой прикладной биоинформатики, руководитель стратегических проектов ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет». Отзыв содержит пожелание дискуссионного характера: Дальнейшее углубление заслуживает изучение механизмов влияния пробиотика на микробиом рубца и тонкого кишечника коров, а также более детальное исследование влияния на специфические фракции белков молока.

5. Краснова Оксана Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой частного животноводства ФГБОУ ВО

«Удмуртский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

6. Позднякова Вера Филипповна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры частной зоотехнии, разведения и генетики ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия». Отзыв без замечаний.

7. Пудовкин Николай Александрович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой «Морфология, патология животных и биология» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова». Отзыв без замечаний.

8. Улимбашев Мурат Борисович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, начальник отдела сопровождения грантов и научно-инновационных проектов ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова». Отзыв без замечаний.

9. Чернобай Евгений Николаевич, доктор биологических наук, профессор, заведующий базовой кафедрой частной зоотехнии, селекции и разведения животных и Закотин Владислав Евгеньевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

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, большим объемом научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертационной работы.

Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» занимается изучением использования нетрадиционных кормов местного происхождения в кормлении сельскохозяйственных животных, а также совершенствованием норм кормления в условиях Нижнего Поволжья;

Кольцов Дмитрий Николаевич, доктор биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории зоотехнологий, заместитель директора по обособленному подразделению Смоленского научно-исследовательского института сельского хозяйства ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» является специалистом в области изучения генетических факторов при оценке быков-производителей, генетических особенностей коров разных пород в зависимости от причин выбраковки из стада, проведения генетического мониторинга стада крупного рогатого скота:

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

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» научных работ по созданию племенной базы мясного скота на основе скрещивания отечественных молочных и комбинированных пород со специализированными мясными породами; по созданию высокопродуктивных стад на основе отечественных пород, отличающихся продуктивным долголетием:

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана схема использования пробиотика «Зоонорм» для улучшения качества молозива коров и сохранности поголовья телят;

предложены пути повышения молочной продуктивности коров, улучшения качества молока, получения высококачественного молозива, сохранности молодняка крупного рогатого скота и ускорения темпов их роста и развития, путем применения пробиотика «Зоонорм» в кормлении коров разных пород в количестве 850 мг на голову в сутки в транзитный период (в течение 15 суток до отела и 5 суток после отела);

доказано, положительное влияние пробиотика «Зоонорм» на повышение качества молозива при использовании в кормлении коров разных пород в транзитный период, в том числе, на содержание иммуноглобулинов в первые три доения, максимальный уровень иммуноглобулинов IgG в сравнении с контролем. Наибольшее количество иммуноглобулинов в молозиве отмечено у

коров красной горбатовской породы, при этом их содержание составило 29 г/л в первом доении, 18,9 г/л во втором и 10,9 г/л в третьем. Установлено, что в течение лактации надой коров красной горбатовской породы достоверно ($P < 0,001$) превосходил надой коров контрольной группы на 646 кг (14%,), холмогорской пород на 665 кг (12,7%, $P < 0,001$), голштинской – на 610 кг (9,8%, $P < 0,01$) соответственно.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

впервые **изучено** влияние пробиотика «Зоонорм» в рационе на физиологическое состояние коров разных пород в течение лактации;

впервые **изучен** комплекс хозяйственных, микробиологических и физиологических параметров животных красной горбатовской, холмогорской и голштинской пород;

изложены эффективность применения пробиотика «Зоонорм» в кормлении коров разных пород в транзитный период для улучшения качества молозива и увеличения сохранности молодняка в молочный период;

доказано и научно обосновано использование пробиотика «Зоонорм», влияние его на структуру химуса, с целью повышения переваримости и усвояемости питательных веществ, уровня молочной продуктивности, увеличения среднесуточного прироста молодняка красной горбатовской, холмогорской и голштинской пород;

проведена оценка качества молозива коров красной горбатовской, холмогорской, и голштинской пород; сравнительная характеристика молочной продуктивности и качества молока; анализ влияния пробиотика «Зоонорм» на микробный состав молозива и молока; определена концентрация общего белка и иммуноглобулинов (IgG) в сыворотке крови новорожденных телят; оценка роста и развития телят в молочный период; оценка структуры и химический состав химуса у коров и телят.

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

разработаны научно обоснованные предложения, направленные на повышение высококачественного молозива, молочной продуктивности коров,

сохранности молодняка крупного рогатого скота и ускорения темпов их роста и развития;

представлены результаты собственных исследований, которые характеризуют собой актуальную информацию об эффективности применения пробиотика «Зоонорм» в кормлении коров разных пород в транзитный период для улучшения качества молозива коров и увеличения сохранности молодняка в молочный период;

даны практические рекомендации по применению пробиотика «Зоонорм» в кормлении коров разных пород в количестве 850 мг на голову в сутки в транзитный период (в течение 15 суток до отела и 5 суток после отела).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ полученный в исследованиях цифровой материал был подвергнут биометрической обработке с использованием программного обеспечения SAS (SAS Institute Inc.), «Microsoft Excel» и ANOVA «GenStat» (VSN International Ltd);

использованы традиционные общепринятые методы биометрического анализа данных. Для оценки достоверности различий между показателями животных опытных групп использовали t-критерий Стьюдента и ANOVA;

теория подтверждает, что использование пробиотика «Зоонорм» в кормлении коров разных пород способствует улучшению качества молозива за счет повышения содержания в нем иммуноглобулинов (IgG);

идея базируется на обобщении передового опыта по изучаемой тематике и сравнении его с данными отечественных и зарубежных ученых;

полученные результаты исследований согласуются с исследованиями известных ученых и не вступают с ними в противоречия;

установлено количественное и качественное соответствие результатов исследований автора с результатами работ, представленных в независимых источниках по данной тематике, и аналогичными данными в разделе обзора литературы диссертации.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления исследования, формулировании проблемы, определении цели и задач работы, разработке методики исследований, непосредственном участии в получении исходных и

экспериментальных данных, 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.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Гульбет Асмерет Эмбае 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.

Диссертация Гульбет Асмерет Эмбае «Молочная продуктивность и качественный состав молока и молозива коров разных пород при использовании пробиотика «Зоонорм»» соответствует паспорту научной специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а также критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842).

На заседании 25 июня 2025 года диссертационный совет принял решение:

за научно обоснованный способ повышения молочной продуктивности коров, улучшения качества молока, получения высококачественного молозива коров, сохранности молодняка крупного рогатого скота, путем применения пробиотика «Зоонорм» в кормлении коров в транзитный период, присудить Гульбет Асмерет Эмбайе ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 4 докторов 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 – 15, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета 35.2.030.10
доктор биологических наук, профессор



Буряков
Николай Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.10,
кандидат биологических наук

Заикина
Анастасия Сергеевна

25.06.2025