

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
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 11 от 18.12.2024

О присуждении Медведеву Ивану Константиновичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Продуктивность и биологические особенности лактирующих коров при использовании в составе рациона кормового средства «Винасса»» по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 18.10.2024 г. (протокол заседания № 96) 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 Медведев Иван Константинович 07.08.1997 года рождения.

В 2021 году Медведев Иван Константинович окончил с отличием Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», присвоена квалификация «Магистр» по направлению подготовки «Зоотехния».

В период подготовки диссертации (с 01.09.2021 по 31.08.2024) соискатель Медведев Иван Константинович обучался в очной аспирантуре на кафедре кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

В 2024 г. получен диплом об окончании аспирантуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В настоящее время работает в должности ассистента кафедры кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

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

Научный руководитель – Буряков Николай Петрович, доктор биологических наук (03.03.01 – Физиология, 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор, заведующий кафедрой кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Боголюбова Надежда Владимировна, гражданка Российской Федерации, доктор биологических наук (03.03.01 – Физиология, 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), ведущий научный сотрудник, заведующий отделом физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (142132, Московская область, г.о. Подольск, п. Дубровицы, 60);

2. Йылдырым Елена Александровна, гражданка Российской Федерации, доктор биологических наук (03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии); 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор кафедры

крупного животноводства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства (196601, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, 2)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2) в своем положительном отзыве, подписанном Зайцевым Владимиром Владимировичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой биоэкологии и физиологии сельскохозяйственных животных, деканом факультета биотехнологии и ветеринарной медицины, утвержденном Машковым Сергеем Владимировичем, кандидатом экономических наук, доцентом, ректором ФГБОУ ВО «Самарский ГАУ», указала, что диссертация Медведева Ивана Константиновича является завершённой. Следует отметить, что научно-квалификационная работа выполнена автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне. Автореферат соответствует основному содержанию диссертационной работы. С учетом объема проведенных исследований и интерпретации полученных результатов, а также доказанной экономической эффективности введения отечественного кормового средства «Винасса» в состав комбикормов лактирующих коров на протяжении лактации, считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Диссертация Медведева Ивана Константиновича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Соискатель имеет 24 опубликованные работы, 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 (2,64 п.л., авторского вклада 2,22 п.л. или 84,09 %). Получено 2 патента РФ на изобретения.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Буряков, Н.П. Оценка эффективности влияния кормового средства «Винасса» на показатели молочной продуктивности и переваримость питательных веществ рациона / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, И.К. Медведев [и др.] // Зоотехния. – 2024. – № 7. – С. 10-14.

2. Буряков, Н.П. Оценка эффективности влияния кормового средства «Винасса» на молочную продуктивность и индикаторы рубца коров в период раздоя / Н.П. Буряков, М.А. Бурякова, И.К. Медведев [и др.] // Главный зоотехник. – 2024. – № 7 (252). – С. 3-16.

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 13 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. Алексеева Анна Юрьевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры генетики, разведения и биотехнологии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

2. Забелина Маргарита Васильевна, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова». Отзыв без замечаний.

3. Земскова Наталья Евгеньевна, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

4. Контэ Александр Федорович, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных и Игнатьева Лариса Павловна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста». Отзыв без замечаний.

5. Менькова Анна Александровна, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных и Цыганков Евгений Михайлович, кандидат биологических наук, доцент кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

6. Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

7. Овчинникова Людмила Юрьевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры биологии, экологии, генетики и разведения животных ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

8. Растоваров Евгений Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления животных и общей биологии и Самокиш Николай Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления животных и общей биологии, старший научный сотрудник научной лаборатории «Корма и обмен веществ» ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

9. Саттаров Венер Нуруллович, доктор биологических наук, профессор, и.о. заведующего кафедрой экологии, географии и природопользования ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы». Отзыв без замечаний.

10. Сафронов Сергей Леонидович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры кормления и разведения животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

11. Сыроватский Максим Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина». Отзыв без замечаний.

12. Сычева Лариса Валентиновна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры зоотехнологий ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова». Отзыв без замечаний.

13. Якимов Олег Алексеевич, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции и Саляхов Алмаз Шамилевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». 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.

Боголюбова Надежда Владимировна, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник, заведующий отделом физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» является автором более 300 научных печатных работ. Основные направления научных исследований посвящены изучению физиологии и биохимии

сельскохозяйственных животных;

Йылдырым Елена Александровна, доктор биологических наук, профессор кафедры крупного животноводства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», эксперт в области исследования способов определения и оценки активности микроорганизмов, входящих в состав микробиома желудочно-кишечного тракта полигастричных животных; механизмов корректировки представителей нормофлоры и их влияния на показатели продуктивности:

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

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» научных работ по исследованию эффективности применения кормовых добавок в кормлении сельскохозяйственных животных, оценки питательности кормов и их потребности:

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны и внедрены рекомендации по повышению молочной продуктивности и воспроизводства лактирующих коров, а также увеличению переваримости питательных веществ рациона, повышению баланса азота и оптимизации рубцового пищеварения, улучшению экономических показателей технологии производства молока, что имеет важное значение для повышения эффективности производства продукции животноводства;

предложена рациональная норма ввода кормового средства «Винасса» в составе комбикормов для высокопродуктивных коров (при одновременном снижении доли подсолнечного шрота, зерна ячменя, свекловичного сухого жома и увеличении уровня зерна кукурузы);

доказано, что введение кормового средства «Винасса» в количестве 8,22-15,77% в составе комбикормов на протяжении лактации приводит к снижению сепарации полносмешанного рациона, уменьшению концентрации аммиака в содержимом рубца, оказывает положительное влияние на оптимизацию

обменных процессов в организме, увеличению переваримости сырого протеина, сырого жира и сырой клетчатки на 3,4; 2,6 и 2,5 абс.%, росту суточного и валового удоя молока 4%-ной жирности - на 7,0%, улучшению показателей воспроизводства и рентабельности производства молока у коров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

впервые изучено включение в состав рецептов комбикормов кормового средства «Винасса» для высокопродуктивных лактирующих коров на протяжении лактации, использование которого открывает дополнительные резервы для повышения эффективности использования рациона и как следствие повышение продуктивности животных, качества получаемой от них продукции, а также рентабельности производства молока;

изложены результаты научных исследований по оценке влияния кормового средства «Винасса» в составе комбикормов на зоотехнические, физиолого-биохимические показатели, уровень воспроизводства животных, экономическую эффективность технологии производства молока.

доказано, что включение кормового средства «Винасса» в состав комбикормов высокопродуктивных коров обеспечивает повышение показателей молочной продуктивности. При использовании рационов с изучаемым кормовым средством повышается уровень рентабельности производства молока;

проведено совершенствование системы рационального кормления высокопродуктивных коров и повышение уровня рентабельности производства молока.

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

разработаны и апробированы рационы кормления высокопродуктивных коров с включением разного уровня кормового средства «Винасса» в состав комбикормов;

представлены достоверные результаты об эффективности использования разного уровня кормового средства «Винасса» в кормлении высокопродуктивных коров на протяжении лактации;

даны практические рекомендации по использованию кормового средства «Винасса» в составе комбикормов при организации кормления высокопродуктивных коров.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ получены результаты с применением современных методов компьютерного анализа данных;

использованы традиционные общепринятые методы биометрического анализа данных. По всем выполненным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные с использованием методов вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту;

теория исследований подтверждается полученными экспериментальными данными об эффективном влиянии кормового средства на обменные процессы в организме, об использовании питательных веществ, о показателях продуктивности и воспроизводства, а также при расчёте экономических показателей.

идея базируется на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных исследований по изучаемой тематике, а также полученных ранее экспериментальных данных исследователей по использованию кормовых средств, которые являются альтернативными средствами оптимизации рациона в кормлении крупного рогатого скота;

использованы общие методики и методы проведения научных исследований: анализ, сравнение, обобщение; специальные методы: зоотехнические, биохимические, физиологические, микробиологические, статистические и экономические;

установлено соответствие результатов исследований автора работам, представленным в литературных источниках по данной тематике.

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

фактического материала и обобщении результатов, в обработке и интерпретации полученных данных, в проведении производственной проверки, в апробации результатов исследований на международных и всероссийских научно-практических конференциях, в подготовке основных публикаций и диссертационной работы.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием схемы исследований и соблюдением решаемых задач, взаимосвязью выводов и предложений производству.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Медведев Иван Константинович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел 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: 9, 12, 15, 16, 18, 20, 21, а также критериям п. п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842).

На заседании 18 декабря 2024 года диссертационный совет принял решение за научное обоснование совершенствования рационов кормления высокопродуктивных коров и повышение эффективности производства молока,

которые имеют существенное значение для развития отрасли, присудить Медведеву Ивану Константиновичу ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 5 докторов наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические 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 наук, профессор



Османян
Артем Карлович

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.030.10,
кандидат биологических наук



Заикина
Анастасия Сергеевна

18.12.2024