

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 № 3 от 26.06.2024

О присуждении Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа, гражданину  
Республики Ирак, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность использования кормовой добавки  
«Кормомикс®СОРБ» в кормлении крупного рогатого скота» по  
специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии  
приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к  
защите 26.04.2024 г. (протокол заседания № 26) 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 Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа 18.06.1988 года  
рождения.

В 2014 году Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа окончил  
магистратуру Университета Багдада (Республика Ирак) с присвоением  
степени магистра наук по сельскому хозяйству / животным ресурсам /  
жвачным животным.

В период подготовки диссертации Халифа Мохаймен Мохаммед  
Халифа обучался в аспирантуре очной формы обучения с 24 ноября 2019 г.  
по 31 августа 2022 г. на кафедре кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ –

МСХА имени К.А. Тимирязева.

В 2022 г. получен диплом об окончании аспирантуры ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева по направлению подготовки 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В настоящее время Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа не работает.

Диссертация выполнена на кафедре кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

**Научный руководитель** – Трухачев Владимир Иванович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 - Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор, академик РАН, профессор кафедры кормления животных, ректор 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, пос. Дубровицы, 60);

2. Сыроватский Максим Викторович, гражданин Российской Федерации, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), доцент, доцент кафедры кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО «Московская государственная академия

ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23)

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д. 2а) в своем положительном отзыве, подписанном Минченко Виктором Николаевичем, кандидатом биологических наук, доцентом, заведующим кафедрой нормальной и патологической морфологии и физиологии животных, Меньковой Анной Александровной, доктором биологических наук, профессором, профессором кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных и Цыганковым Евгением Михайловичем, кандидатом биологических наук, старшим преподавателем кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, утвержденном Сычёвым Сергеем Михайловичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, ректором ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», указала, что диссертация Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа представляет собой законченную научно-квалификационную работу, вносит существенный вклад в зоотехническую науку и практику. В ней проведено комплексное изучение вопроса эффективности использования кормовой добавки «Кормомикс@СОРБ» в рационах крупного рогатого скота. По объему изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор - Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них 5 статей (1,69 п.л., из них автору принадлежит 1,36 п.л., 80,47%) в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Косолапова, В.Г. Влияние микотоксинов на здоровье и продуктивность молочного скота / В.Г. Косолапова, **Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа**, Х.Г. Ишмуратов // Кормопроизводство. – 2021. – № 9. – С. 38–46.

2. Трухачев, В.И. Молочная продуктивность коров при использовании в рационах адсорбента «КОРМОМИКС®СОРБ» / В.И. Трухачев, В.Г. Косолапова, **Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа**, О.Г. Мокрушина, Д.Е. Алешин // Зоотехния. – 2022. – № 3. – С. 9-12.

3. Трухачев, В.И. Влияние кормовой добавки на использование питательных вещества рациона и здоровье животных / В.И. Трухачев, В.Г. Косолапова, **Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа**, О.Г. Мокрушина, Д.Е. Алешин // Зоотехния. – 2022. – № 5. – С. 19-22.

4. Косолапова, В.Г. Кормовая добавка для профилактики микотоксикозов и повышения продуктивности коров / В.Г. Косолапова, Н.П. Буряков, **Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа**, Д.Е. Алешин, О.Г. Мокрушина // Молочная промышленность. – 2023. – № 6. – С. 30-33.

5. Трухачев, В.И. Поражение кормов микотоксинами и способ обеззараживания рациона коров / В.И. Трухачев, В.Г. Косолапова, **Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа**, О.Г. Мокрушина, Н.П. Буряков, А.С. Заикина, А.А. Ксенофонтова // Кормопроизводство. – 2024. – № 2.– С. 47–52.

Недостоверных 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 7 отзывов. Все отзывы положительные.

Отзывы прислали:

1. Злыднев Николай Захарович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры кормления животных и общей биологии и Растоваров Евгений Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления животных и общей биологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

2. Клименко Владимир Павлович, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник, руководитель Испытательного центра по оценке качества и стандартизации кормов ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса». Отзыв без замечаний.

3. Лаптев Георгий Юрьевич, доктор биологических наук, директор ООО «БИОТРОФ». Отзыв содержит вопросы уточняющего характера: Судя по данным таблицы 2, массовая доля жира в молоке коров опытных групп при использовании препарата «Кормомикс®СОРБ» была ниже по сравнению с показателями контрольной группы. С чем это может быть связано? Может ли такой эффект быть обусловлен компонентами кормовой добавки?

4. Никишов Александр Алексеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы». Отзыв содержит вопрос разъяснительного характера: Прошу разъяснить правильную расшифровку сокращения «МДУ». На странице 10 автореферата МДУ расшифровывается как максимально допустимый уровень, а на странице 11 автореферата в примечании к таблице №1 – как минимальный допустимый уровень. Что правильно?

5. Татьяничева Ольга Егоровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой общей и частной зоотехнии и Швецов

Николай Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина». Отзыв без замечаний.

6. Тишенков Петр Иванович, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина». Отзыв без замечаний.

7. Хабилов Айрат Фаритович, кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой физиологии, биохимии и кормления животных ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет». Отзыв без замечаний.

В поступивших отзывах отмечаются актуальность, новизна выполненной работы, обоснованность и достоверность экспериментального материала, практическая значимость полученных результатов.

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 науки и научной специальности, большим объемом научных исследований и высокой публикационной активностью по тематике исследований диссертационной работы, способностью определить научную и практическую ценность представленной диссертации.

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 специалистом в области коррекции питания коров, изучения изменений пищеварительных процессов в организме коров и овец при использовании в кормлении кормовых добавок.

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» является специалистом в области полноценного питания коров:

**[http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/halifa/sv\\_opponent.pdf](http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/halifa/sv_opponent.pdf)**

Выбор ведущей организации подтверждается наличием в ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» научных работ по изучению обмена веществ и особенностей рубцового пищеварения коров при скармливании различных кормовых добавок:

**[http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/halifa/sv\\_ved\\_org.pdf](http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/halifa/sv_ved_org.pdf)**

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

**разработаны и внедрены** рекомендации по повышению молочной продуктивности, переваримости питательных веществ рационов, качества молока и обоснован новый подход по использованию сорбционно-ферментной кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» в рационах лактирующих коров и ремонтных телок, что имеет важное значение для повышения эффективности производства продукции животноводства;

**предложена** рациональная норма скармливания высокопродуктивным коровам кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» 50 г/гол./сут. и ремонтным тёлкам - 20 г/гол./сут.;

**доказано**, что применение кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» в составе рациона лактирующих коров обеспечивает увеличение молочной продуктивности коров в период раздоя и середине лактации, переваримости питательных веществ и использования азота рациона; снижает количество соматических клеток в молоке; улучшает морфологический состав крови и воспроизводство; увеличивает живую массу и среднесуточные приросты ремонтных тёлков; повышает экономическую эффективность производства молока и выращивания ремонтных тёлков.

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

**впервые изучено** включение в состав рациона коров и молодняка

крупного рогатого скота кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ», использование которой открывает дополнительные резервы для улучшения качественных характеристик рациона и как следствие повышение продуктивности животных и качества получаемой от них продукции;

**изложены** результаты научных исследований по оценке влияния кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» на зоотехнические, физиолого-биохимические показатели, уровень воспроизводства, экономическую эффективность производства молока и выращивания ремонтных тёлочек;

**доказано**, что применение кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» в рационах высокопродуктивных коров обеспечивает повышение молочной продуктивности коров на 6,17%, валового выхода молочного жира - на 5,8%, молочного белка – на 7,37%. При использовании добавки в рационах ремонтных тёлочек повышается абсолютный прирост живой массы животных на 10,4%, при этом стоимость дополнительно полученной прибыли составила 418,2 рубля в расчёте на одну голову;

**проведено** совершенствование системы кормления высокопродуктивных коров и ремонтных тёлочек в условиях племязавода «Кировская лугоболотная опытная станция» филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» Кировской области.

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

**разработаны** и апробированы рационы кормления высокопродуктивных коров с включением кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ»;

**представлены** достоверные результаты об эффективности использования разного уровня кормовой добавки «Кормомикс®СОРБ» в кормлении высокопродуктивных коров в период лактации и при выращивании ремонтных тёлочек;

**даны** практические рекомендации по использованию кормовой



добавки «Кормомикс®СОРБ» при организации кормления высокопродуктивных коров и ремонтных тёлочек.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что** исследования выполнены на достаточном поголовье животных. Зоотехнические показатели, лабораторные исследования по определению в кормах микотоксинов, биохимические и физиологические исследования были выполнены с применением рекомендованных методик и современных методов исследований. Достоверность результатов подтверждается наличием первичного экспериментального материала, подвергнутого биометрической обработке с помощью стандартных программ вариационной статистики;

**теория исследований подтверждается** полученными экспериментальными данными об эффективном действии кормовой добавки на обменные процессы в организме, использовании питательных веществ, воспроизводительной функции и продуктивности коров и ремонтных тёлочек.

**идея базируется** на обобщении передового опыта по изучаемой тематике, а также полученных ранее экспериментальных данных исследователей из других стран по использованию кормовых добавок комплексного действия в кормлении крупного рогатого скота;

**использованы** общие методы научного познания: анализ, сравнение, обобщение; специальные методы: зоотехнические, биохимические, физиологические и статистические;

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

**Личный вклад соискателя состоит в** выборе направления исследования, формулировании проблемы, определении цели и задачи работы, разработке методики исследований, в организации и непосредственном участии соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах, 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.

Соискатель Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа 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: 1, 2, 3, 4, 5, 6.

На заседании 26 июня 2024 года диссертационный совет принял решение за научно обоснованное совершенствование рационов кормления высокопродуктивных коров и ремонтных тёлочек и повышение эффективности производства молока и выращивания ремонтного молодняка, которые имеют существенное значение для развития отрасли, присудить **Халифа Мохаймен Мохаммед Халифа** ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 6 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 – 19, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя  
диссертационного совета 35.2.030.10  
доктор сельскохозяйственных, профессор



Османян  
Артем Карлович

Ученый секретарь  
диссертационного совета 35.2.030.10  
кандидат биологических наук, доцент



Заикина  
Анастасия Сергеевна

26.06.2024

