

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
99.0.086.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБНУ «ПОВОЛЖСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
МЯСОМОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РФ И ФГБОУ ВО «КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Б.Б. ГОРОДОВИКОВА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение объединенного диссертационного совета от 01 июня 2023 г. № 1

О присуждении Кудряшовой Ольге Владимировне, гражданке РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Повышение эффективности производства молока и качества специализированных молочных продуктов при использовании в рационах козوماتок лактулозосодержащих пребиотических добавок» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 28 марта 2023 г. (протокол заседания № 3) объединенным диссертационным советом 99.0.086.02, созданным на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ (400066, г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6), ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова» Министерства науки и высшего образования РФ (358000, г. Элиста, ул. Пушкина, 11, приказ о создании объединенного совета № 844/нк от 12 июля 2022 г.).

Соискатель Кудряшова Ольга Владимировна, 13 июля 1985 года рождения.

В 2007 г. соискатель окончила ГОУ ВПО «Московский государственный университет прикладной биотехнологии» Федерального агентства по образованию, работает младшим научным сотрудником лаборатории технологий продуктов геродиетического питания Научно-исследовательского института детского питания – филиал ФГБУН «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи» Министерства науки и высшего образования РФ.

Диссертация выполнена в отделе производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Горлов Иван Федорович, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», отдел производства продукции животноводства, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Забелина Маргарита Васильевна, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства, профессор кафедры;

2. Шперов Александр Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра «Частная зоотехния», доцент кафедры,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, в своём положительном отзыве, подписанном Сычевой Ольгой Владимировной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, кафедра технологии производства и переработки сельскохозяй-

ственной продукции, заведующей кафедрой, указала, что по актуальности, научной новизне изученной проблемы, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Кудряшовой Ольги Владимировны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по заявленной специальности.

Соискатель имеет 50 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 14 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 7 работ, в издании, индексируемом в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus – 1, патентов РФ на изобретения – 2, комплекта нормативно-технической документации – 4. В работах приведены результаты использования кормовых добавок в козоводстве, их влияния на переваримость питательных веществ кормов, клинико-физиологическое состояние подопытных козوماتок, молочную продуктивность, качество молока-сырья и продуктов на его основе. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Авторский вклад – 6,02 п.л., объём научных изданий – 11,08 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Горлов, И.Ф. Влияние лактулозосодержащих кормовых добавок на продуктивность, качественные показатели молока и иммунный статус коз / И.Ф. Горлов, Д.В. Николаев, Т.Н. Бармина, С.А. Суркова, Е.В. Карпенко, О.В. Кудряшова, А.Г. Завгороднева, А.А. Сложенкина // Животноводство и кормопроизводство. – 2022. – Т. 105. – № 4. – С. 89-100.

2. Фелик, С.В. К вопросу оптимизации питания детского населения Российской Федерации / С.В. Фелик, Т.А. Антипова, С.В. Симоненко, Е.С. Симоненко, О.В. Кудряшова // Пищевая промышленность. – 2018. – № 3. – С. 8-10.

На диссертацию и автореферат поступило 11 отзывов из: Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по животноводству от заведующего лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота, доктора с.-х. наук, профессора Радчикова Василия Федоровича; Уральского государственного экономического университета от заведующего кафедрой пищевой инженерии, доктора техн. наук, профессора Тихонова Сергея Леонидовича; Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии от директора, доктора с.-х. наук Осепчука Дениса Васильевича и главного научного сотрудника отдела технологии животноводства, доктора с.-х. наук, профессора Головань Валентина Тимофеевича; Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина от профессора кафедры физиологии и кормления сельскохозяйственных животных, доктора биол. наук, доцента Скворцовой Людмилы Николаевны; Башкирского государственного аграрного университета от заведующей кафедрой технологии мясных, молочных продуктов и химии, доктора биол. наук, профессора Мироновой Ирины Валерьевны; Ярославской государственной сельскохозяйственной академии от ведущего научного сотрудника кафедры «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», кандидата с.-х. наук, доцента Сенченко Марины Александровны; Нижегородского государственного агротехнологического университета от заведующей кафедрой «Кормление животных», кандидата с.-х. наук, доцента Логиновой Татьяны Петровны и доцента кафедры, кандидата с.-х. наук Комиссаровой Татьяны Николаевны; Орловского государственного аграрного университета имени Н.В. Парахина

от профессора кафедры «Продукты питания животного происхождения», доктора биол. наук, профессора Ковалевой Оксаны Анатольевны; Оренбургского государственного аграрного университета от профессора кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, доктора с.-х. наук, профессора Никулина Владимира Николаевича; Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Уфимский федеральный исследовательский центр РАН от главного научного сотрудника отдела животноводства, доктора с.-х. наук Фенченко Николая Григорьевича; Уральского федерального аграрного научно-исследовательского центра Уральского отделения РАН от ведущего научного сотрудника лаборатории ветеринарных технологий и биоинжиниринга отдела экологии и незаразной патологии, доктора биол. наук, доцента Лебедевой Ирины Анатольевны.

В отзыве от ведущего научного сотрудника кафедры «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», кандидата с.-х. наук, доцента Сенченко Марины Александровны из Ярославской государственной сельскохозяйственной академии имеется замечание: «При отработке оптимальной дозировки пребиотических кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1» целесообразно было бы привести их краткую характеристику и состав».

В отзыве от заведующей кафедрой «Кормление животных», кандидата с.-х. наук, доцента Логиновой Татьяны Петровны и доцента кафедры, кандидата с.-х. наук Комиссаровой Татьяны Николаевны из Нижегородского государственного агротехнологического университета имеются пожелания: «В разделе 2 «Материал и методы исследований» автор указывает на 3 сформированные группы животных, на которых проводились исследования, но не указывает их в схеме. Однако часть изложенного в работе материала по установлению доз кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1» (результаты физиологических опытов, проведенные на 4 группах лактирующих коз) не отражена в методике исследований. Желательно бы в схему исследований их включить более подробно».

В отзыве от профессора кафедры «Продукты питания животного происхождения», доктора биол. наук, профессора Ковалевой Оксаны Анатольевны из Орловского государственного аграрного университета имени Н.В. Парахина имеется замечание: «Целесообразно было бы привести более подробное описание (рецептур и технологий) раздела, посвященного разработке специализированных продуктов, учитывая значимость использования данного вида сырья для детского питания».

В этих отзывах отмечается, что диссертационная работа Кудряшовой О.В., направленная на повышение эффективности производства козьего молока и пищевой ценности специализированных продуктов, выработанных на его основе, является актуальной, имеет научную и практическую значимость.

Соискателем научно обоснована и доказана целесообразность применения разработанных кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1» в оптимальной дозировке в рационах лактирующих козозоматок зааненской породы с целью увеличения производства молока и повышения его пищевой и биологической ценности, а также специализированных продуктов на его основе.

В результате проведенных исследований установлено, что использование данных пребиотических добавок позволяет повысить молочную продуктивность животных в среднем на 5,75%, содержание жира в молоке – на 0,29%, белка – на 0,07%, уровень рентабельности производства молока – на 10,92%.

Приоритетность и новизна исследований подтверждены получением 2 патентов РФ на изобретения.

В отзывах отмечается актуальность исследований, новизна и практическая значимость диссертационной работы, а её автор Кудряшова О.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они компетентны в области биологических наук, имеют научные работы в соответствующей сфере исследований, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея по использованию пребиотических кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1» в рационах лактирующих козозоматок зааненской породы;

предложены оригинальные суждения о возможности применения в кормлении лактирующих козозоматок зааненской породы лактулозосодержащих кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1»;

доказана перспективность использования лактулозосодержащих кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1» в рационах лактирующих козозоматок ввиду их положительного воздействия на переваримость питательных веществ кормов, клинико-физиологическое состояние подопытных козозоматок, молочную продуктивность, качество молока-сырья и продуктов на его основе;

введены в теорию и практику термины по вопросу использования пребиотических кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1» в козоводстве.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы способы увеличения производства козьего молока, повышения его пищевой и биологической ценности, а также специализированных продуктов на его основе;

применительно к проблематике диссертации результативно, т.е. с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базовых методов исследования изучаемых показателей, в т.ч.: содержание в кормах микро- и макроэлементов определяли методами атомно-абсорбционной спектроскопии на спектрометре «Квант-2АТ» и инверсионной вольтамперометрии на анализаторе ГА-4, каротина – колориметрически при помощи фотоэлектроколориметра; анализ лейкоцитов и эритроцитов – в камере Горяева путем подсчета клеток, гемоглобина – колориметрическим методом (метод Сали). Концентрацию белковых фракций – методом электрофореза на бумаге; содержание минеральных веществ: фосфора – по Бриггсу, кальция – по Де Ваарду;

изложены условия, при которых возможно увеличение молочной продуктивности коз, повышение пищевой и биологической ценности молока и продуктов на его основе;

раскрыты новые подходы к увеличению молочной продуктивности коз зааненской породы» и повышению качественных показателей молока-сырья и специализированных продуктов на его основе за счет использования пребиотических кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1»;

изучены причинно-следственные связи применения в рационах лактирующих козوماتок лактулозосодержащих кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1» и их влияния на переваримость питательных веществ кормов, клинико-физиологическое состояние, молочную продуктивность подопытных животных, качество молока-сырья и продуктов на его основе;

проведена модернизация способов, обеспечивающих повышение показателей молочной продуктивности животных, пищевой и биологической ценности козьего молока-сырья и специализированных продуктов, а также показателей экономической эффективности производства молока за счет использования пребиотических кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1».

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

разработаны и внедрены новые способы использования в кормлении лактирующих коз зааненской породы лактулозосодержащих кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1», позволяющих повысить молочную продуктивность животных в среднем на 5,75%, содержание жира в молоке – на 0,29%, белка – на 0,07%, уровень рентабельности производства молока – на 10,92%. Результаты исследований внедрены в фермерском хозяйстве ИП Алиев М.К. Светлоярского района Волгоградской области;

определены перспективы практического использования в кормлении лактирующих коз зааненской породы кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1» с целью увеличения производства молока и повышения его пищевой и биологической ценности, а также специализированных продуктов на его основе;

создана система практических рекомендаций, а именно методы и способы увеличения молочной продуктивности коз и повышения качественных показателей молока-сырья и продуктов из него;

представлены рекомендации и предложения по использованию в козоводстве рационов с включением в них кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1» в оптимальной дозировке.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ все представленные в работе данные получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;

теория построена на известных и проверяемых данных и согласуется с опубликованными экспериментальными результатами по теме диссертации;

идея базируется на анализе практической работы козоводческих хозяйств, занимающихся производством молока, и предприятий пищевой промышленности, выпускающих специализированные продукты на его основе;

использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике Григорян Л.Н., Хататаевым С.А. (2015); Calik A., Ergün A. (2015); Гринь М.С. (2019); Абиловым Т.Б. (2020); Markowiak P. (2018); Рябцевой С.А. (2020); Горловым И.Ф., Сложенкиной М.И. (2020); Храмцовым А.Г. (2021); Храмцов А.Г., Дыкало Н.Я., Еремина И.И. (2022); Сложенкиной М., Мосоловым А. (2022);

установлено: качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружено;

использованы классические и современные методики сбора и обработки исходной информации, в том числе цифровой материал, полученный в процессе исследований, обработан методом вариационной статистики с применением программного пакета Microsoft office на ПК и определением критерия достоверности разницы по Стьюденту-Фишеру при трех уровнях вероятности.

Личный вклад соискателя состоит в том, что ею самостоятельно сформулирована тема диссертации, разработана методика проведения исследований, сформированы подопытные группы коз и выполнен весь комплекс экспериментальных работ, предусмотренных методикой, проведена обработка и интерпретация полученных экспериментальных данных. Основные положения и результаты диссертационного исследования представлены в форме научных докладов на международных научно-практических конференциях и выставках.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

На заседании 1 июня 2023 г. диссертационный совет принял решение за новые научно обоснованные разработки, имеющие существенное значение для развития и интенсификации отрасли козоводства РФ, присудить Кудряшовой О.В. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования объединенный диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 14 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 14, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Зам. председателя

объединенного диссертационного совета

Салаев Бадма Катинович

Ученый секретарь объединенного
диссертационного совета

Мосолов Александр Анатольевич

01 июня 2023 г.

