

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.116.03, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА», ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. И. ИВАНОВА», ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 9 июля 2025 г. № 41

О присуждении Серебряковой Оксана Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование методов оценки качества меда натурального, используемого в кормлении пчелиных семей в зимний период» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки) принята к защите 30 апреля 2025 г. (протокол № 36) диссертационным советом 99.2.116.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70 на основании приказа Министерство науки и высшего образования Российской Федерации «О совете по защите докторских и кандидатских диссертаций №745/нк от 11 апреля 2023 г.

Соискатель Серебрякова Оксана Владимировна, 10 июня 1994 года рождения.

В 2018 г. с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» – присвоена квалификация «Магистр» по специальности «Зоотехния».

В 2021 г. соискатель окончила очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» – присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» по специальности 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния».

Серебрякова Оксана Владимировна работает в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр пчеловодства» старшим научным сотрудником отдела химико-биологических исследований

продуктов пчеловодства (с 2017 г по настоящее время), Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, по адресу 391110, Рязанская область, г. Рыбное, Почтовая улица, 22, стр. 2.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр пчеловодства» в отделе химико-биологических исследований продуктов пчеловодства.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Быстрова Ирина Юрьевна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», профессор кафедры зоотехнии и биологии.

Официальные оппоненты:

Воробьева Светлана Леонидовна доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных;

Маннапов Альфир Габдуллович, доктор биологических наук, профессор, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», профессор кафедры аквакультуры и пчеловодства;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Государственное автономное учреждение «Башкирский научно-исследовательский центр по пчеловодству и апитерапии» (ГАУ БНИЦ по пчеловодству и апитерапии), г. Уфа – в своем положительном отзыве, подписанном Гиниятуллиним Маратом Гиндуллиновичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, ученым секретарем Центра, указала, что диссертация Серебряковой Оксаны Владимировны на тему: «Совершенствование методов оценки качества меда натурального, используемого в кормлении пчелиных семей в зимний период» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является завершённой научно-квалификационной работой, в которой изложены научно-обоснованные технологические решения комплексного исследования по комплексному изучению влияния географических, ботанических и технологических факторов, на качество мёдов, используемых в качестве корма для пчел в период зимовки. Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, новизне и практической значимости, а также объёму выполненных исследований соответствует критериям, изложенным в пунктах 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, в частности пункту 18. Совершенствование систем и методов оценки питательности кормов и рационов для сельскохозяйственных животных, птицы и пушных зверей. Оценка качества кормов с использованием наиболее объективных и современных лабораторных методов. Установление питательной ценности новых видов кормов животного, растительного и микробиального происхождения, технологии их производства и подготовки к скармливанию. Разработка стандартов на корма и методов определения

в них качественных показателей. Автор диссертационной работы, Серебрякова Оксана Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Диссертационная работа, автореферат диссертационной работы и отзыв ведущей организации на диссертационную работу обсуждены и одобрены на расширенном заседании отдела научных исследований и инспекционного контроля по пчеловодству Государственного автономного учреждения «Башкирский научно-исследовательский центр по пчеловодству и апитерапии» (протокол от «30» мая 2025 года № 3).

Соискатель имеет 54 опубликованных работ, из них 24 статьи в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК (6,02 усл. п.л., из них авторский вклад 4,55 усл. п.л., 75,6 %), 4 – в журналах, входящих в информационные базы данных Web of Science и Scopus. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, виде, авторском вкладе и объеме научных изданий, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Наиболее значительные работы:

1. Туников, Г. М. Воздействие отрицательных температур и разных режимов хранения на основной фермент меда / Г. М. Туников, О. В. Серебрякова, С. Н. Есенкина // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. – 2020. – №1 (45) С. 57-62.

2. Быстрова, И. Ю. Влияния зоотехнических факторов в пчеловодстве на качество получаемого меда / И. Ю. Быстрова, Т. М. Русакова, О. В. Серебрякова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2020. – № 4(63). – С. 127-134.

3. Брандорф, А. З. Основные индикаторы соблюдения норм производства и условий хранения меда / А. З. Брандорф, О. В. Серебрякова, С. Н. Есенкина // Аграрный вестник Урала. – 2021. – № 09 (212). – С. 34–43. DOI:10.32417/1997-48682021-212-09-34-43.

На диссертацию и автореферат поступило 10 положительных отзывов. В отзывах рецензенты отмечают актуальность темы, научную новизну, теоретическую и практическую значимость исследований, логичность и обоснованность выводов и предложений, соответствие требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а так же делают вывод о том, что соискатель Серебрякова Оксана Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства».

Отзывы прислали:

1. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого», доктор сельскохозяйственных наук, доцент Брандорф Анна Зиновьевна, руководитель лаборатории пчеловодства – отзыв положительный, без замечаний.

2. Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко Российской академии наук», кандидат биологических наук, доцент Сохликов Алексей Борисович, ведущий научный сотрудник лаборатории ветеринарной санитарии и экологической безопасности – отзыв положительный, без замечаний.

3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет», доктор биологических наук Морева Лариса Яковлевна, профессор кафедры зоологии – отзыв положительный, без замечаний.

4. Общество с ограниченной ответственностью «Аналитический центр АПИС», кандидат химических наук Балашова Елена Юрьевна, генеральный директор, отзыв положительный, с одним уточняющим замечанием:

- В качестве замечания следует отметить, что в названии таблицы 2 «Активность фермента инвертазы и инвертазное число медов географического происхождения» допущена неточность, так как представлены результаты для медов разного ботанического происхождения.

5. Центр исследований и сертификаций «Федерал», кандидат химических наук Леготкина Галина Ивановна, генеральный директор, отзыв положительный, без замечаний

6. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет». доктор биологических наук, доцент Плахова Алевтина Алексеевна, профессор кафедры биологии, биоресурсов – отзыв положительный, без замечаний.

7. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор биологических наук, доцент Островерхова Надежда Васильевна, профессор кафедры зоологии беспозвоночных – отзыв положительный, с тремя уточняющими замечаниями:

- Положения, выносимые на защиту, дублируют задачи и не соответствуют таковым, так как являются общепризнанными фактами. Например, общеизвестно, что на качество меда влияет его географическое и ботаническое происхождение, или кристаллизованный мед негативно влияет на качество зимовки пчелиных семей и экономические показатели пасеки.

- В связи с тем, что мед – это комплекс различных свойств, и одни показатели связаны с другими, в работе можно было бы проанализировать не только влияние отдельных параметров на процесс кристаллизации меда, но и их совокупность. В заключении хорошо было бы представить полученные результаты в виде обобщающей таблицы, с указанием тех параметров (отдельно и/или комплекса показателей), которые влияют на качество меда.

- Автор указывает, что «Исследования проводили в 2019-2022 гг» (стр.6), но в тоже время, на стр. 5 пишет, что «Результаты и основные положения исследования

были представлены на Всероссийских конкурсах 2018 и 2019 гг.». Сколько же времени проводились исследования.

8. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» кандидат биологических наук, Петухов Александр Васильевич, доцент кафедры товарных экспертиз – отзыв положительный, без замечаний.

9. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Удмуртский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», доктор сельскохозяйственных наук, доцент Колбина Лидия Михайловна, главный научный сотрудник управления НИР – отзыв положительный, с тремя уточняющими замечаниями:

- За счет чего фильтрация меда повлияла на физико-химические и биохимические показатели меда?

- Можно ли оставлять зимовать пчелиные семьи на подсолнечниковом меду?

- По ГОСТ Р 52001-2002 «Пчеловодство. Термины и определения» слово «пчелосемья» отсутствует.

10. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина», кандидат биологических наук, доцент Самусенко Людмила Дмитриевна, доцент кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова» - отзыв положительный, без замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их достижениями, компетентностью и профессиональными знаниями в этой отрасли науки.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана научная идея оптимизации зимовки пчел путем применения предложенных критериев подбора меда натурального по значениям физико-химических и биохимических показателей качества;

- предложены рекомендации по оптимизации режимов технологии переработки и хранения меда натурального с целью максимального сохранения его исходных характеристик, позволяющих усовершенствовать методы оценки его качества, а также повысить эффективность зимовки и сохранность пчелиных семей.

- доказана степень воздействия на физико-химические и биохимические показатели качества меда и время его кристаллизации режимов нагревания: 40 °С в течение 24 часов, 50 °С в течение 12 часов, 75 °С в течение 5 минут, с последующим хранением в течение 30 и 90 суток, а также условий хранения при температуре: 5-8 °С, -10 °С, -18 °С в течение 30 и 90 суток;

- введены в практику промышленного пчеловодства рекомендации по эффективному использованию меда натурального в кормлении пчелиных семей в зимний период.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

- доказаны положения, расширяющие представление о закономерностях связи технологических факторов (режимов нагревания и фильтрации, условий хранения)

и биохимических факторов (значений физико-химических показателей качества) на время кристаллизации меда;

- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе биохимических, экономических, лабораторно-инструментальных и методов вариационной статистики;

- изложены аргументы целесообразности подбора и эффективности использования медов с подходящими значениями физико-химических и биохимических показателей качества, способствующими увеличению времени кристаллизации меда;

- раскрыты взаимосвязи времени кристаллизации меда натурального относительно фактора географического и ботанического происхождения;

- изучены значения показателя активности фермента инвертазы в зависимости от степени воздействия технологических и биологических факторов;

- проведено совершенствование государственного стандарта на меды монофлорные, на основе полученных результатов исследований значений физико-химических и биохимических показателей качества медов разного ботанического происхождения.

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

- разработаны и внедрены в производство технологические рекомендации по критериям подбора видов медов, позволяющих повысить эффективность зимовки и сохранность пчелиных семей, а также увеличить продуктивность пасек;

- определены перспективы практического использования результатов научных исследований в отрасли пчеловодства;

- создана оптимальная модель эффективного применения рекомендаций, полученных в ходе исследований;

- представлены предложения по совершенствованию методов оценки качества меда натурального, используемого в кормлении пчелиных семей в зимний период.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

- для экспериментальных работ результаты получены с использованием современных общепринятых зоотехнических и специальных методик экспериментальных исследований, сертифицированного оборудования и приборов, обладающих требуемой точностью;

- теория построена на известных, проверяемых фактах при решении научно-методологических, теоретических и практических задач, в том числе в области изучения свойств натурального меда для использования его в качестве основного корма в зимний период, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

- идея базируется на обобщении научных данных в области совершенствования оценки качественных показателей и кормовых свойств меда натурального, используемого в качестве корма в период зимовки пчелиных семей;

- использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике известными учеными: А. Г. Маннаповым, Х. Б. Юнусовым, Х. А. Рашидовым и Ш. Р. Суяркуловым, Н. Г. Биладш, Н. И. Кривцовым, В. И.

Лебедевым и другими авторами. При этом полученные результаты не вступают с ними в противоречие, а являются логическим развитием;

- установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике следующих ученых: Б.А. Угринович, А.С. Фармазян, С. Шкендеровым, С. Богдановым, Х. Хорном, и др.

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследований, в том числе: в разработке и формулировании цели работы, изучении и обобщении литературы, обосновании выбора темы исследований, разработке программы и методик исследований, организации и проведении лабораторных, научно-хозяйственных опытов, получении исходных данных их обработке и интерпретации, написании разделов диссертации, апробации и внедрении полученных результатов исследований в промышленное пчеловодство и область стандартизации пчеловодства.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Серебрякова О. В. ответила на замечания и задаваемые ей в ходе заседания вопросы, привела собственную аргументацию по научно-обоснованному технологическому решению комплексного исследования и изучению факторов, влияющих на процесс кристаллизации кормового меда.

На заседании 09 июля 2025 года диссертационный совет принял решение за совершенствование методов оценки качества меда натурального, используемого в кормлении пчел в зимний период, что имеет существенное значение в отрасли пчеловодства, присудить Серебряковой О. В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 14 докторов наук по научной специальности и отрасли наук рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Кибкало Леонид Ильич

Ученый секретарь
диссертационного совета
09 июля 2025 г.

Глебова Илона Вячеславовна



Подпись Т.Т. Кибкало Л.И.	
Глебова И.В.	Удостоверяю
Специалист ОК Анна Николаевна	
9 июля	2025 г.