

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
ПО ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК, НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
НАУК 99.2.137.02 ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 4.2.4 ЧАСТНАЯ
ЗООТЕХНИЯ, КОРМЛЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОВЛЕНИЯ КОРМОВ
И ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА
(СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ), СОЗДАННОГО НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.В. ПАРАХИНА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 23 сентября 2026 года
протокол № 26

О присуждении Соколовой Елене Игоревне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние сорбирующих добавок на уровень цезия-137 в молоке коров в зависимости от степени загрязнения кормов» в виде рукописи по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, принятая к защите 30 июня 2026 года (протокол заседания № 26) объединенным диссертационным советом 99.2.137.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская, 2а, на основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Министерства образования и науки Российской Федерации «О совете по защите докторских и кандидатских диссертаций 99.2.137.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» № 2117 нк от 14 ноября 2023 года.

Соискатель Соколова Елена Игоревна 20 июня 1980 года рождения. В 2002 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского" по специальности «Биология», с присвоением квалификации учитель биологии и химии (диплом специалиста ИВС 0375783, регистрационный номер 368). Свою трудовую деятельность начала в ГУП «Контрольно-производственная лаборатория молочной промышленности» в должности инженера-химика, работала с апреля 2003 года по август 2007 года, а с июля 2008 года работала инженером – лаборантом отдела химических исследований федерального государственного учреждения «Брянская межобластная ветеринарная лаборатория (ФГУ «Брянская МВЛ»). С августа 2024 года и по настоящее время работает в федеральном государственном бюджетном учреждении «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») в должности заместителя директора.

В сентябре 2017 года поступила в аспирантуру на очную форму обучения в ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, на кафедру кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства на специальность 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (отрасль науки: сельскохозяйственные науки), которую окончила в 2020 году (диплом об окончании аспирантуры выдан 13 июля 2020 года, регистрационный № 76/12).

Диссертация выполнена на кафедре кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 – Кормление сельскохозяйственных животных, технология кормов, 1989 г.), профессор, заслуженный деятель науки РФ **Гамко Леонид Никифорович**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», кафедра кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства, профессор.

Официальные оппоненты:

Овчинников Александр Александрович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ).

Десятов Олег Александрович, гражданин Российской Федерации, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ).

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ), 308503, Белгородская область, м.о. Белгородский, пос. Майский, ул. Вавилова, 1, в своем **положительном отзыве**, который был обсужден и одобрен на заседании совета технологического факультета (протокол № 10-26 от 02 июля 2026 года), подписанном доктором сельскохозяйственных наук (06.02.02 Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2000 г.), профессором, профессором технологического факультета ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ Швецовым Николаем Николаевичем, утвержден Врио ректора ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, кандидатом технических наук, доцентом Алейником Станиславом Николаевичем, указал, что диссертация Соколовой Елены Игоревны на тему: «Влияние сорбирующих добавок на уровень цезия-137 в молоке коров в зависимости от степени загрязнения кормов» выполнена по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства на актуальную тему, является завершенным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная научная и производственная задача снижения риска перехода цезия-137 из кормов в молоко лактирующих коров при применении сорбирующих добавок. Полученные результаты обладают научной новизной, достоверностью и практической значимостью, выводы и предложения производству в целом обоснованы экспериментальным и мониторинговым материалом.

По актуальности, научной новизне, достоверности, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Соколова Елена Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

Соискатель по теме диссертации имеет 8 опубликованных работ, из них 4 в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Общий объем опубликованных работ составил 2,3 условных печатных листа, принадлежащих автору. Личный вклад соискателя – 82,3%.

Наиболее значимые работы опубликованы в рецензируемых научных журналах и изданиях:

1. Гамко, Л.Н. Сокращение риска перехода цезия-137 в молоко лактирующих коров в летний отдаленный период / Л.Н. Гамко, А.Г. Менякина,

Е.И. Соколова, Т.Л. Талызина // Аграрный научный журнал. - 2023. - № 8. - С. 54-58.

2. **Соколова, Е.И.** Эффективность применения сорбирующих добавок в рационах дойных коров в зоне радиоактивного загрязнения / Е.И. Соколова, Л.Н. Гамко, А.Г. Менякина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2023. - № 3(63). - С. 150-154.

3. **Соколова, Е.И.** Сорбенты, влияющие на переход радионуклидов в молоко лактирующих коров / Е.И. Соколова, Л.Н. Гамко // Зоотехния. - 2021. - № 11. - С. 33-35.

4. **Соколова, Е.И.** Использование в рационах дойных коров ферроционидсодержащих препаратов и их влияние на снижение цезия-137 в продукции / Е.И. Соколова, Л.Н. Гамко // Зоотехния. - 2020. - № 7. - С. 11-14.

На автореферат Соколовой Елены Игоревны поступило 11 отзывов. Положительные отзывы без вопросов и замечаний прислали:

1. Аржанкова Юлия Владимировна, доктор биологических наук (06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2011 г.), доцент, профессор кафедры «Зоотехния и технология переработки продукции животноводства» ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА, 182112, Российская Федерация, Псковская область, г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 2, тел.: 8(81153)7-52-82, e-mail: vgsha@mart.ru.

2. Гаглыева Татьяна Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук (4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, 2005 г.), доцент кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ», 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101, тел.: +7(920)237-09-39, e-mail: adik-gagloev@yandex.ru.

3. Зеленина Ольга Владимировна, кандидат биологических наук (06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 1992 г.), доцент, заведующий кафедрой зоотехнии ФГБУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», Калужский филиал, 248007, г. Калуга, ул. Вишневого, дом 27, тел.: 8-920-612-24-20, e-mail: o.zelenina2013@yandex.ru.

4. Капитонова Елена Алевтиновна, доктор биологических наук (06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 2022 г.), доцент, профессор кафедры зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23, тел.: +7(985)761-76-83, e-mail: kapitonovalena1110@mail.ru.

5. Курчаева Елена Евгеньевна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2020 г.), доцент, профессор кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, тел.: 8-980-537-50-91, e-mail: e.kurchaeva1102@yandex.ru.

6. Остапчук Павел Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных,

2002 г.), ведущий научный сотрудник Отделения полевых культур ФГБУН «НИИСХ Крыма», 295493, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Киевская, д. 150, тел.: +7(3652)56-00-07, e-mail: pavelos76@mail.ru.

7. Радчиков Василий Федорович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2004 г.), профессор, РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству», 222163, Республика Беларусь, Минская область, г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11, тел.: +375 (1775) 6-67-92, e-mail: labkrs@mail.ru.

8. Святогорова Александра Евгеньевна, кандидат сельскохозяйственных наук (4.2.5 - Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, 2022 г.), ведущий научный сотрудник СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ, 346421, Ростовская область, город Новочеркасск, Ростовское шоссе, д.0, тел.: +7(863)526-69-81, e-mail: sviatogorova.a@yandex.ru.

9. Шейко Иван Павлович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, 1987 г.), профессор, академик НАН Беларуси, академик РАН, РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству», 222163, Республика Беларусь, Минская область, г. Жодино, ул. Фрунзе, д. 11, тел.: +375 (1775) 6-87-83, e-mail: info@belniig.by.

Положительные отзывы, содержащие вопросы уточняющего характера и замечания, прислали:

10. Самбуров Николай Васильевич, доктор биологических наук (03.00.13 – физиология, 2004 г.), микробиолог научно-исследовательского центра ФГБОУ Курский ГАУ, 305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 70, тел.: +7-919-218-44-53, e-mail: samburov_nv@mail.ru.

11. Самсонова Ольга Евгеньевна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2012 г.), доцент кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ», 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101, тел.: +7(910)752-08-50, e-mail: kruti-olga@yandex.ru.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован высоким уровнем их компетентности, наличием профильных публикаций в рецензируемых научных изданиях и широкой известностью их научных достижений в вопросах частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и выполнен с учетом требований п. 22 и п. 24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемых к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана и научно обоснована схема применения сорбирующих добавок Бифеж и смектитного трепела в рационах дойных коров в зависимости от степени загрязнения кормов растительного происхождения;

- **установлена** эффективность скормливания дойным коровам Бифеж в количестве 30 г в сутки на голову и смектитного трепела в количестве 45 г в сутки на голову в составе концентратной части рациона;

- **экспериментально подтверждено** положительное влияние сорбирующих добавок при скормливании в составе зерновой кормосмеси на повышение суточного удоя (при применении Бифеж в количестве по 30 г в сутки на голову - на 1,5% и на 3,76% смектитного трепела), на снижение суммарного количества цезия-137 в молоке (на 5,13% при использовании Бифеж и на 7,87% - смектитного трепела);

- **доказана** экономическая эффективность скормливания смектитного трепела в дозе 45 г в сутки на голову в составе зерновой кормосмеси.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

- **расширены** научные представления об эффективности скормливания дойным коровам сорбирующих добавок Бифеж в количестве 30 г в сутки на голову и смектитного трепела в количестве 45 г в сутки на голову в составе концентратной части рациона с целью снижения перехода радионуклидов в молоко;

- **обоснована** необходимость скормливания сорбирующих добавок в составе рациона дойных коров, содержащихся на территории, загрязненной радионуклидами;

- **применительно к проблематике диссертации** результативно использован комплекс классических и современных исследований: зоотехнических, физико-химических, морфо-биохимических, радиологических, биометрических, экономических и лабораторных методов испытаний с применением современного оборудования и методик исследований;

- **раскрыта** взаимосвязь между снижением уровня содержания цезия-137 в молоке коров после скормливания сорбирующих добавок в составе их рациона и повышением их молочной продуктивности без снижения качественных показателей молока;

- **сформулированы научные положения**, имеющие значение для оптимизации кормления лактирующих коров кормами с разной степенью загрязнения кормов цезием – 137.

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

- **результаты исследований внедрены в производственный процесс** в СПК «Заречье» Новозыбковского района Брянской области;

- **определены** перспективы практического использования сорбирующих добавок Бифеж в количестве 30 г в сутки на голову и 45 г смектитного трепела в сутки на голову в составе концентратной части рациона для снижения риска перехода цезия-137 из рационов кормления в молоко, а также с целью повышения суточного удоя;

- **представлены** фактические результаты эффективности применения сорбирующих добавок Бифеж и смектитного трепела для снижения уровня перехода цезия -137 в молоко.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

- **экспериментальная часть диссертации выполнена** на достаточном по численности поголовье лактирующих коров черно-пестрой породы;

- проведены два научно-хозяйственных опыта и производственная апробация;

- **исследования** организованы с использованием зоотехнических, физико-химических, морфо-биохимических, радиологических, биометрических, экономических и лабораторных методов, соответствующих цели и задачам работы;

- **лабораторные исследования** проведены в аккредитованной испытательной лаборатории с использованием современного оборудования, что обеспечивает объективность полученных фактических данных;

- **цифровой материал** обработан методами вариационной статистики, выводы и практические рекомендации соответствует представленным экспериментальным результатам;

- **теория базируется** на основании анализа и обобщения исследований отечественных и зарубежных научных источников и согласуется с экспериментально полученными автором данными, опубликованными по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях;

- **основные положения работы** апробированы на международных научно-практических конференциях и отражены в 8 научных публикациях, в том числе 4 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;

- **установлено** отсутствие совпадения авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах выполнения диссертационной работы: выборе и обосновании направления исследования, разработке схемы и методики опытов, формировании групп животных, проведении зоотехнических и лабораторных исследований, статистической обработке, анализе и интерпретации полученных данных, а также подготовке научных публикаций по основным положениям диссертационной работы, написании разделов диссертации, апробации и внедрении полученных результатов исследований.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается последовательной логикой исследования, единой методической платформой, соответствием цели, задач, научных положений, выводов и рекомендаций. Авторский вклад соискателя в опубликованных работах по теме диссертации является определяющим.

Соискателю в процессе защиты были заданы вопросы. Соколова Е.И. дала аргументированные и полные ответы, обосновала методику постановки научно-

хозяйственных опытов и производственной апробации, выбор дозировки сорбирующих добавок, пояснила вопросы повышения молочной продуктивности и экономической эффективности. Критических замечаний по диссертационной работе высказано не было.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований научно обосновано влияние сорбирующих добавок Бифеж в количестве 30 г в сутки на голову и смектитного трепела в количестве 45 г в сутки на голову в составе концентратной части рациона с целью сокращения риска перехода цезия-137 в молоко, полученное от коров, содержащихся в сельскохозяйственных организациях на загрязненных радионуклидами территориях.

По своему содержанию диссертация отвечает паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства по следующим пунктам:

п. 9. Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных и охотничьих животных, в том числе в условиях различных технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования;

п. 12. Потребность различных видов сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты;

п. 15. Разработка и совершенствование научно-обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов, охотничьих и служебных животных. Научно-обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов за единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных добавок;

п. 17. Совершенствование рецептов комбикормов и способов подготовки их к скармливанию. Разработка надежных способов обеззараживания, детоксикации и рационального использования условно годных кормов.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

На заседании 23 сентября 2026 года, протокол № 26, диссертационный совет принял решение на основании открытой защиты диссертационной работы «Влияние сорбирующих добавок на уровень цезия-137 в молоке коров в зависимости от степени загрязнения кормов», имеющей важное научно-практическое значение по применению сорбирующих добавок Бифеж и смектитного трепела в рационах кормления дойных коров с целью сокращения риска перехода цезия-137 в молоко, присудить Соколовой Елене Игоревне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек (из них - 11 докторов по научной специальности и отрасли наук рассматриваемой диссертации), участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – 0 человек, проголосовали: «за» - 11, «против» - 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
99.2.137.02



Лебедько Егор Яковлевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
99.2.137.02

Менякина Анна Георгиевна

23 сентября 2026 года