

**Протокол № 32**  
заседания диссертационного совета 35.2.019.02  
от 18.12.2025

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 19 человек. Присутствовали на заседании 17 человек.

*Председатель* – д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович.

*Присутствовали:* д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович, к-т вет. наук Винокурова Диана Петровна, д-р биол. наук Горковенко Наталья Евгеньевна, д-р биол. наук, профессор Гугушвили Нино Нодариевна, д-р вет. наук, профессор Жолобова Инна Сергеевна, д-р вет. наук Забашта Сергей Николаевич, д-р биол. наук Инюкина Татьяна Андреевна, д-р биол. наук, профессор Колесникова Наталья Владиславовна, д-р биол. наук, профессор, академик РАН Кощаев Андрей Георгиевич, д-р вет. наук, доцент Кузьминова Елена Васильевна, профессор Лысенко Александр Анатольевич, д-р вет. наук Новикова Елена Николаевна, д-р вет. наук Рогалева Евгения Викторовна, д-р вет. наук, доцент Семененко Марина Петровна, д-р биол. наук Чернов Альберт Николаевич, д-р вет. наук Шантыз Азамат Хазретович, д-р вет. наук, профессор Шевченко Александр Алексеевич.

Повестка дня:

Защита диссертации Пчельникова Дмитрия Владимировича на тему «Экспериментальная оценка эффективности биокоординационных соединений серии гемовит при гипомикроэлементозах сельскохозяйственных животных», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертация выполнена в отделе фармакологии Краснодарского НИВИ – обособленное структурное подразделение ФГБНУ КНЦЗВ.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, доцент Семененко Марина Петровна.

Официальные оппоненты:

- Дельцов Александр Александрович, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии им. А. Н. Голикова и И. Е. Мозгова ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»;
- Зайцев Владимир Владимирович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой «Биоэкология и физиология сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»;

- Миронова Ирина Валерьевна, доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой «Технологии мясных, молочных продуктов и химии» ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет».

Ведущая организация:

- ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург.

Слово предоставляется ученому секретарю совета для доклада основного содержания документов, предоставленных в совет и их соответствие установленным требованиям.

(председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Пчельникову Дмитрию Владимировичу для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.

2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Чернов А.Н., Кузьмина Е.В., Рогалева Е.В., Новикова Е.Н., Колесникова Н.В., Горковенко Н.Е., Жолобова И.С., Гугушвили Н.Н., Инюкина Т.А.

3. Слово предоставляется научному руководителю – доктору ветеринарных наук Семененко Марине Петровне.

4. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.

5. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.

6. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации.

7. Соискатель дает ответы по отзыву ведущей организации.

8. Соискатель дает ответы по отзывам на автореферат.

9. Ученый секретарь зачитывает отзыв официального оппонента – доктора биологических наук Мироновой Ирины Валерьевны.

10. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук Дельцову Александру Александровичу.

11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

12. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору биологических наук Зайцеву Владимиру Владимировичу.

13. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

14. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

15. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Чернов А.Н., Жолобова И.С., Кузьмина Е.В.

16. Заключительное слово соискателю.

17. Избрание счетной комиссии: Чернов А.Н., Инюкина Т.А., Новикова Е.Н.

18. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 11, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 17, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Пчельников Дмитрий Владимирович присуждается ученая степень доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

19. Утверждение проекта заключения.

Председатель  
диссертационного  
совета 35.2.019.02,  
д-р биол. наук, профессор



А.Ю. Шантыз

Ученый секретарь  
диссертационного  
совета 35.2.019.02,  
канд. вет. наук

Д.П. Винокурова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.019.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА» МИНИСТЕРСТВА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 18 декабря 2025 г. № 32

О присуждении Пчельникову Дмитрию Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора биологических наук.

Диссертация «Экспериментальная оценка эффективности биокоординационных соединений серии гемовит при гипомикроэлементозах сельскохозяйственных животных» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 18 сентября 2025 года (протокол заседания № 30) диссертационным советом 35.2.019.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства РФ, 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 октября 2022 г. № 1221/нк).

Соискатель Пчельников Дмитрий Владимирович, 29 ноября 1974 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Фармако-токсикологические свойства препарата гемовит-плюс» защитил в 2005 году в диссертационном совете, созданном на базе Кубанского государственного аграрного университета, Министерство сельского хозяйства РФ.

Работает руководителем научного отдела ООО «ПТК «АйБиЭс».

Диссертация выполнена в отделе фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», Министерство науки и высшего образования РФ.

Научный консультант – доктор ветеринарных наук, доцент Семененко Марина Петровна, Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», директор.

Официальные оппоненты:

– Дельцов Александр Александрович, доктор ветеринарных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина», кафедра физиологии, фармакологии и токсикологии им. А. Н. Голикова и И. Е. Мозгова, заведующий;

– Зайцев Владимир Владимирович, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», кафедра биоэкологии и физиологии сельскохозяйственных животных, заведующий;

– Миронова Ирина Валерьевна, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», кафедра технологии мясных, молочных продуктов и химии, заведующая, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном Белополюским Александром Егоровичем, доктор ветеринарных наук, доцент, кафедра ветеринарной гигиены и радиобиологии, заведующий, и Бахта Алеся Александровна, кандидат биологических наук, доцент, кафедра биохимии и физиологии, доцент, указала, что диссертационная работа Д. В. Пчельникова представляет собой завершённую

научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для биологии и ветеринарной медицины, выполнена на актуальную тему лично автором на достаточном для обобщения и выводов материале с использованием современных методов исследования на высоком методическом уровне. По содержанию диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденное постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Пчельников Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 95 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 39 работ, в которых автор изложил основные направления своей работы и полученные результаты по экспериментальной оценке эффективности биokoординационных соединений серии гемовит при гипомикроэлементозах сельскохозяйственных животных. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 26,25 п.л., из которых 22,24 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Пчельников Д. В. Влияние биokoординационных соединений микроэлементов на продуктивность супоросных свиноматок / Д. В. Пчельников // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2011. – № 3. – С. 44–45.

2. Пчельников Д. В. Биokoординационные соединения в рационах телят / Д. В. Пчельников, В. И. Дорожкин // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2017. – № 2(22). – С. 113–116.

3. Пчельников Д. В. Биokoординационные соединения микроэлементов в кормлении свиноматок / Д. В. Пчельников, В. И. Дорожкин // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2017. – № 3(23). – С. 83–86.

На диссертацию и автореферат поступило 17 положительных отзывов:

1. Абрамян Антон Сенекеримович – д-р с.-х. наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории консервирования и хранения кормов ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»;
2. Алиев Аюб Юсупович – д-р вет. наук, главный научный сотрудник лаборатории незаразной патологии, директор Прикаспийского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан»;
3. Буряков Николай Петрович – д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой и Косолапова Валентина Геннадьевна – д-р с.-х. наук, доцент, профессор кафедры кормления животных ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»;
4. Калюжный Иван Исаевич – д-р вет. наук, профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»;
5. Канатбаев Серик Ганиевич – д-р биол. наук, профессор, зав. филиалом «Западно-Казахстанская научно-исследовательская ветеринарная станция» ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт»;
6. Клетикова Людмила Владимировна – д-р биол. наук, доцент, профессор центра клинических дисциплин ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет»;
7. Ларина Юлия Вадимовна – д-р вет. наук, доцент, профессор кафедры физиологии, фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»;
8. Молчанов Владимир Петрович – д-р тех. наук, профессор кафедры биотехнологии, химии и стандартизации ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»;
9. Нефедова Екатерина Владимировна – д-р биол. наук, старший научный сотрудник лаборатории по разработке новых методов лечения с применением препаратов в сверх малых дозах Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН;
10. Оробец Владимир Александрович – д-р вет. наук, профессор, зав. кафедрой терапии и фармакологии Института ветеринарии и биотехнологий ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»;
11. Попов Петр Александрович –

д-р вет. наук, руководитель и Павлова Наталья Сергеевна – канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории фармакологии и токсикологии Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной санитарии, гигиены и экологии – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко РАН»; 12. Семенов Владимир Григорьевич – д-р биол. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, зав. кафедрой и Никитин Дмитрий Анатольевич – д-р вет. наук, доцент, профессор кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»; 13. Федорова Анастасия Олеговна – д-р биол. наук, доцент, профессор кафедры патологии, морфологии и физиологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет»; 14. Харитонов Евгений Леонидович – д-р биол. наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории физиологии пищеварения и межклеточного обмена Всероссийского научно-исследовательского института физиологии, биохимии и питания животных – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени Л.К. Эрнста»; 15. Чернигова Светлана Владимировна – д-р вет. наук, профессор, профессор кафедры внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства и Первенецкая Марина Вениаминовна – канд. вет. наук, доцент, доцент кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»; 16. Ческидова Лилия Валерьевна – д-р вет. наук, главный научный сотрудник лаборатории фармацевтических технологий и биоаналитики отдела экспериментальной фармакологии и функционирования живых систем ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»; 17. Яковлева Елена Григорьевна – д-р вет. наук, профессор, профессор факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет».

В положительном отзыве Бурякова Николая Петровича и Косолаповой Валентины Геннадьевны есть замечание: в методах исследований не приве-



дена ссылка на методику определения индекса пищевой активности (ИПА) (стр. 16).

В положительном отзыве Молчанова Владимира Петровича есть замечание: в списке опубликованных автором работ отсутствуют англоязычные статьи и практически не встречаются публикации в изданиях, индексируемых международными базами данных Web of Science и Scopus. Кроме того, в материалах автореферата содержатся неточности в представлении полученных экспериментальных результатов. В частности, в таблице 4 некорректно представлены сведения о величинах погрешности определения показателей массы сельскохозяйственных животных. А на рисунках 1-17 использованы ломанные линии, весьма грубо иллюстрирующие закономерности изменения концентраций микроэлементов и свидетельствующие, по всей видимости, об отсутствии достаточного количества первичных экспериментальных данных, полученных в ходе параллельных измерений.

В положительном отзыве Калюжного Ивана Исаевича есть ряд вопросов: Скажите, пожалуйста, каков механизм влияния препаратов «Гемовит» на родовую деятельность и какие послеродовые болезни он профилактирует? Поясните, пожалуйста, какие параметры указывают на активность телят после родов и как вы оценивали хорошо выраженный сосательный рефлекс? Скажите, в хозяйстве где вы оценивали влияние «Гемовита» на беломышечную болезнь телят, относится ли эта территория к эндемической зоне. Если да, то каких элементов не хватает в почве? В последнее время в клинической ветеринарии предложен ряд препаратов для профилактики алиментарной анемии поросят. Какие имеет преимущества предложенный вами препарат? На какой день опыта произошло увеличение сывороточного железа до 40,9 % по сравнению с контрольной группой? Скажите, пожалуйста, каков процент заболеваемости молодняка крупного рогатого скота эндемическим зобом в хозяйстве, где проводилось исследование? Чем вы можете объяснить высокую эффективность предложенного вами препарата?

В поступивших отзывах отмечается актуальность, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, теоретическое и практическое значение выполненной работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью в области биологической патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии, наличием специалистов, имеющих публикации в рассматриваемой сфере исследования, пользующихся широкой известностью своими достижениями в области исследований и, соответственно, обладающих способностью определить научную и практическую ценность диссертации соискателя.

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

- разработаны на основе комплекса органического соединения производного этилендиаминдиянтарной кислоты (ЭДДЯК) и тринатриевой соли метионинянтарной кислоты с биологически активными микроэлементами (Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Se, I) препарат гемовит-плюс и кормовая добавка гемовит-меян в сбалансированной и растворимой форме, обеспечивающей их полное усвоение организмом, изучены их физико-химические и токсикологические параметры;

- определены основные фармакокинетические параметры препаратов серии Гемовит, позволившие установить оптимальные дозы и сроки их включения в рационы животных;

- доказано влияние препаратов на клинико-физиологический и метаболический статус, нормализацию гематологических и биохимических показателей крови, активизацию клеточного и гуморального иммунитета;

- введено и клинико-экспериментально обосновано применение препарата гемовит-плюс и кормовой добавки гемовит-меян при гипомикроэлементозах – алиментарной анемии, паракератозе, беломышечной болезни и эндемическом зобе у молодняка крупного рогатого скота и свиней;

- в производственных условиях на птице яичного направления, крупном и мелком рогатом скоте, и свиньях различного возрастного периода установлен высокий уровень биологической активности препаратов серии Гемовит, научно доказана целесообразность их применения для оптимизации обменных процессов, коррекции микроэлементной недостаточности, повышения продуктивности и сохранности.

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

– разработана и научно-обоснована технология производства и практического использования препаратов серии Гемовит – гемовит-плюс и гемовит-меян для восполнения дефицита минеральных веществ в рационах, нормализации метаболических процессов организма сельскохозяйственных животных и птицы, стимуляции продуктивности и повышения уровня естественной резистентности;

– применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс токсикологических, фармакологических, клинических, гематологических, биохимических, патоморфологических методов исследования, а также методов научного поиска, анализа, сравнения, обобщения и статистической обработки результатов;

– изложены доказательства биологического действия хелатных соединений в организме и степени их участия в устранении проблемы минеральной недостаточности у сельскохозяйственных животных;

– раскрыты положительные эффекты препаратов при профилактике и терапии гипомикроэлементозов у молодняка крупного рогатого скота и свиней;

– изучено влияние препаратов на продуктивность крупного рогатого скота, свиней и овец, их родовую деятельность и репродуктивные функции.

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

– разработаны и внедрены в науку и практическую деятельность государственной ветеринарной службы и сельскохозяйственных предприятий Тверской, Владимирской, Ярославской, Белгородской, Рязанской, Смоленской, Воронежской и Московской областей, а также в учебный процесс ветеринарных и зооинженерных факультетов четырех вузов новые данные о методах фармакопрофилактики и терапии гипомикроэлементозов у сельскохозяйственных животных и птицы с помощью биокоординационных соединений на основе комплексов этилендиаминдиантарной кислоты и тринатриевой соли метионинянтарной кислоты с биологически активными микроэлементами, изложенные в нормативной документации: ТУ на препараты серии гемо-

вит: ТУ 9337-001-59208309-03, утвержденные Департаментом ветеринарии Минсельхоза России 23.07.2005 № 13-4-03/0829; свидетельствах о государственной регистрации кормовой добавки: гемовит-меян П-1. Учетная серия 20-2-5.8-2789. Регистрационный № ПВР-2-5.8/0224; гемовит-меян Р-2. Учетная серия 20-2-5.8-2790. Регистрационный № ПВР-2-5.8/02240; гемовит-меян Р-1. Учетная серия 20-2-5.8-2786. Регистрационный № ПВР-2-5.8/02239; гемовит-меян П-2. Учетная серия 20-2-5.8-2788. Регистрационный № ПВР-2-5.8/02242); свидетельствах о государственной регистрации препарата: (гемовит-плюс Р-3. Учетная серия 20-2-2.5-0585. Регистрационный № ПВР-2-5/01535; гемовит-плюс П-3. Учетная серия 20-2-5.8-2790. Регистрационный № ПВР-2-5.8/02240; гемовит-плюс П-2. Учетная серия 20-2-5.9-0586. Регистрационный № ПВР- 2- 2.5/ 01534; гемовит-плюс Р-3. Учетная запись 20-2-5.9-0587. Регистрационный № ПВР- 2- 2.5/ 01538); инструкциях по применению: (гемовит-плюс Р-3 (раствор) для лечения и профилактики гипомикроэлементозов у кур. Регистрационный № ПВР-2-2.5/01538); гемовит-плюс П-2 (раствор) для лечения и профилактики гипомикроэлементозов у свиней и КРС. Регистрационный № ПВР-2-2.5/ 01534); гемовит-меян Р-2 (раствор) для нормализации обмена веществ, повышения продуктивности и сохранности поголовья у свиней, крупного и мелкого рогатого скота. Регистрационный № ПВР-2-5.8/02240); гемовит-меян Р-1 (раствор) для нормализации обмена веществ, повышения сохранности поголовья, улучшения шерстного покрова у пушных зверей и домашних животных. Регистрационный № ПВР-2-5.8/02239); гемовит-меян П-2 (паста) для нормализации обмена веществ, повышения продуктивности и сохранности поголовья у свиней и крупного рогатого скота. (Регистрационный № ПВР-2-5.8/02242); гемовит-меян П-1 (паста) для нормализации обмена веществ, повышения сохранности поголовья, улучшения шерстного покрова пушных зверей. Регистрационный № ПВР-2-5.8/02241); гемовит-плюс Р-3 – раствор для орального применения для профилактики и лечения гипомикроэлементозов у кур. Регистрационный № ПВР-2-2.5/01538); гемовит-плюс П-3 пасты для профилактики и лечения гипомикроэлементозов у кур (Регистрационный № ПВР-2-2.5/01535);

- определены перспективы практического использования препаратов серии Гемовимт, рекомендуемые схемы и дозы их применения для птицы, крупного рогатого скота, свиней, овец различного возрастного периода;

- представлены перспективы дальнейшей разработки темы, заключающиеся в расширении спектра показаний препаратов серии Гемовит к их применению при гипомикроэлементозах животных различного генеза.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- для экспериментальных работ использовано большое количество сельскохозяйственных животных; лабораторные исследования выполнены на сертифицированном оборудовании с использованием методики планирования экспериментов путем формирования опытных и контрольных групп;

- теория построена на известных проверенных данных и согласуется с публикациями российских и зарубежных ученых в области ветеринарной фармакологии;

- идея базируется на обобщении теоретических и практических данных по применению препаратов на основе хелатных (биокоординационных) соединений, обладающих широким спектром фармакологической активности, нормализующих метаболические процессы в организме, способствующих активизации естественной резистентности, повышающих продуктивные качества животных, а также проявляющих высокую лечебно-профилактическую эффективность при ряде заболеваний, обусловленных дефицитом микроэлементов;

- использовано сравнение авторских данных и данных по теории и практике применения хелатных соединений, полученных ранее;

- установлено качественное совпадение полученных автором экспериментальных данных, с результатами, представленным в независимых источниках по теме диссертации;

- использованы современные методики обработки исходной информации.

**Личный вклад соискателя состоит в** непосредственном сборе и анализе литературы по теме диссертации; непосредственном проведении всех экспериментальных исследований, сборе материалов, их обработке и анали-

зе; обработке полученных результатов исследований с использованием современных статистических методов; непосредственном написании диссертации и автореферата; представлении научных публикаций, докладов, апробации и внедрения результатов исследований (в работах, выполненных в соавторстве, вклад автора является определяющим).

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линией и соответствием выводов, поставленной цели и задачам.

Диссертация Пчельникова Дмитрия Владимировича «Экспериментальная оценка эффективности биокоординационных соединений серии гемовит при гипомикроэлементозах сельскохозяйственных животных» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной проблемы – внедрение в научную и практическую деятельность комплекса лечебно-профилактических мероприятий, основанных на использовании сельскохозяйственным животным биокоординационных (хелатных) соединений для решения проблемы минеральной недостаточности, соответствует пунктам 7, 10, 11 и 21 паспорта специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, а также критериям п. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

В ходе защиты диссертации не были высказаны критические замечания.

Соискатель Пчельников Д. В. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и согласился с замечаниями.

На заседании 18.12.2025 диссертационный совет принял решение – за совершенствование методов профилактики и терапии гипомикроэлементозов у сельскохозяйственных животных и птицы с помощью биокоординационных соединений серии Гемовит, клинико-терапевтическое обоснование их применения при алиментарной анемии, паракератозе, беломышечной болез-

ни и эндемическом зобе у молодняка крупного рогатого скота и свиней, расширение показаний к применению и схем использования в производстве, вносящих значительный вклад в развитие ряда теоретических и практических задач в области ветеринарии и животноводства, совокупность которых можно квалифицировать, как научное достижение, имеющее важное научное и практическое значение, присудить Пчельникову Д. В. ученую степень доктора биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология – 11, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета



Шантыз Алий Юсуфович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Винокурова Диана Петровна

18 декабря 2025 г.