

**Протокол № 17**  
заседания диссертационного совета 35.2.019.02  
от 10.06.2025

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 23 человек. Присутствовали на заседании 16 человек.

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

*Присутствовали:* д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович, к-т вет. наук Винокурова Д.П., д-р биол. наук, профессор Гугушвили Нино Нодариевна, д-р вет. наук Жолобова Инна Сергеевна, д-р вет. наук Забашта Сергей Николаевич, д-р биол. наук Инюкина Татьяна Андреевна, д-р биол. наук, профессор, академик РАН Кощаев Андрей Георгиевич, д-р вет. наук, доцент Кузьминова Елена Васильевна, д-р вет. наук, профессор Лысенко Александр Анатольевич, д-р вет. наук Новикова Елена Николаевна, д-р вет. наук Прудяков Сергей Владимирович, д-р вет. наук Рогалева Евгения Викторовна, д-р вет. наук, доцент Семененко Марина Петровна, д-р вет. наук Черных Олег Юрьевич, д-р вет. наук Шантыз Азамат Хазретович, д-р вет. наук, профессор Шевченко Александр Алексеевич

Повестка дня:

Защита диссертации Засеева Александра Тосоловича на тему «Совершенствование методов фармакокоррекции хронических отравлений крупного рогатого скота в зонах техногенного загрязнения республики Северная Осетия – Алания», представленную на соискание ученой степени доктора ветеринарных 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:

- Гертман Александр Михайлович, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;

- Ежкова Асия Мазетдиновна, доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой физиологии и патологической физиологии ФГБОУ ВО Казанский ГАУ Институт «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»;

- Савинков Алексей Владимирович, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой «Эпизоотология, патология и фармакология» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет».

Ведущая организация:

- ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж.

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 Засееву Александру Тосоловичу для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.

2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Рогалева Е.В., Новикова Е.Н., Жолобова И.С., Пруцаков С.В., Лысенко А.А., Кузьминова Е.В., Инюкина Т.А.

3. Слово предоставляется научному руководителю – доктору ветеринарных наук, доценту 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. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук, профессору Гертман Александру Михайловичу.

10. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

11. Ученый секретарь зачитывает отзыв официального оппонента – доктора биологических наук, профессора Ежковой Асии Мазетдиновны.

12. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

13. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук, профессору Савинкову Алексею Владимировичу.

14. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

15. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Жолобова И.С., Сапиев А.М., Кузьминова Е.В., Осепчук Д.В.

16. Заключительное слово соискателю.

17. Избрание счетной комиссии: Шантыз А.Х., Жолобова И.С., Пруцаков С.В.

18. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 11, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 16, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Засееву Александру Тосоловичу присуждается ученая степень доктора ветеринарных 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 10 июня 2025 г. № 17

О присуждении Засееву Александру Тосоловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора ветеринарных наук.

Диссертация «Совершенствование методов фармакокоррекции хронических отравлений крупного рогатого скота в зонах техногенного загрязнения республики Северная Осетия – Алания» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 10 марта 2025 года (протокол заседания № 7) 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 Засеев Александр Тосолович, «25» мая 1947 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук «Действие окситетрациклина, инсулина, фолликулина и соматотропина на динамику свободных аминокислот, нуклеиновых кислот и общего белка у молодняка крупного рогатого скота при нагуле» защитил в 1989 году в диссертационном совете, созданном на базе Грузинского зоотехническо-ветеринарного учебно-исследовательского института Министерства сельского хозяйства Грузинской ССР.

Работает доцентом кафедры ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства РФ.

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:

– Гертман Александр Михайлович, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», кафедра незаразных болезней имени профессора Кабыша А. А., заведующий;

– Ежкова Асия Мазетдиновна, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ Институт «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана», кафедра физиологии и патологической физиологии, заведующая;

– Савинков Алексей Владимирович, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», кафедра «Эпизоотология, патология и фармакология», заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, в своем положительном отзыве, подписанном Михайловым Евгением Владимировичем, кандидат ветеринарных наук, отдел экспериментальной фармакологии и

функционирования живых систем, заведующий, и Шапошниковым Иваном Тихоновичем, доктор биологических наук, лаборатория доклинических исследований и моделирования биологических систем отдела экспериментальной фармакологии и функционирования живых систем, главный научный сотрудник, указала, что диссертационная работа А. Т. Засеева представляет собой законченную 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» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Засеев Александр Тосолович заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 59 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 22 работы, в которых автор изложил основные направления своей работы и полученные результаты по совершенствованию методов фармакокоррекции хронических отравлений крупного рогатого скота в зонах техногенного загрязнения республики Северная Осетия – Алания. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 34,4 п.л., из которых 21,4 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Интоксикация крупного рогатого скота некоторыми азотсодержащими минеральными удобрениями и фармакокоррекция их современными препаратами и средствами / А. Т. Засеев, Т. И. Агаева, В. А. Арсагов, И. М. Само-

родова // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2015. – Т. 52, № 2. – С. 119–122.

2. Засеев А. Т. Влияние некоторых азотсодержащих кормов на показатели крови у продуктивных коров в условиях хозяйства / А. Т. Засеев, М. Г. Габанова // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2015. – Т. 52, № 4. – С. 177–180.

3. Засеев А. Т. Токсикологическая характеристика барды, полученной из кукурузного зерна, собранного весной / А. Т. Засеев, Т. И. Агаева, И. М. Самородова // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2015. – Т. 51, ч. 1. – С. 98–101.

На диссертацию и автореферат поступило 10 положительных отзывов:

1. 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»; 2. Канатбаев Серик Ганиевич – д-р биол. наук, профессор, зав. филиалом «Западно-Казахстанская научно-исследовательская ветеринарная станция» ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт»; 3. Корчемкин Андрей Александрович – канд. биол. наук, старший научный сотрудник испытательного центра и Кадиков Ильнур Равилевич – д-р биол. наук, зав. лабораторией техногенных экотоксикантов ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»; 4. Медетханов Фазил Акберович – д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой фармакологии, токсикологии и радиобиологии ФГБОУ ВО Казанский ГАУ Институт «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»; 5. Оробец Владимир Александрович – д-р вет. наук, профессор, зав. кафедрой терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»; 6) Ряднов Алексей Анатольевич – д-р биол. наук, профессор,

почетный работник сферы образования РФ, проректор по научно-исследовательской работе, зав. кафедрой и Акимова Светлана Александровна – канд. вет. наук, доцент кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза, заразные болезни и морфология» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»; 7) Семенов Владимир Григорьевич – д-р биол. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, зав. кафедрой и Гладких Любовь Павловна – канд. вет. наук, доцент кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»; 8) Смоленцев Сергей Юрьевич – д-р биол. наук, доцент, профессор кафедры технологии производства продукции животноводства ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»; 9) Чекрышева Виктория Владимировна – д-р вет. наук, доцент, директор Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»; 10) Шкиль Николай Николаевич – д-р вет. наук, профессор кафедры фармакологии и общей патологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет».

В положительном отзыве Шкиль Николая Николаевича есть вопрос: На стр. 25 рис. 5 отмечено снижение показателей кетоновых тел в молоке и крови после 15 дней проведения исследования в контрольной группе. На стр. 21 рис. 3 и 4 отмечен рост показателей свинца в молоке и крови в контрольной группе. С чем это связано?

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 ветеринарной 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 и усовершенствованы методы фармакокоррекции хронических отравлений крупного рогатого скота с помощью фармакологических средств, обладающих разнонаправленным действием в зонах техногенного загрязнения республики Северная Осетия – Алания;

– предложены лекарственные средства из различных фармакотерапевтических групп: адсорбентов – Экосил, Полисорб ВП, каолин, ирлит; антидоты – скумпия кожевенная и сумах дубильный; средство, нормализующее микрофлору кишечника – биодобавка микробиологического синтеза биостим, проявляющие высокую лечебно-профилактическую эффективность при хронических интоксикациях крупного рогатого скота различной этиологии;

– доказано их положительное влияние на клинико-физиологический и метаболический статус, нормализацию гематологических и биохимических показателей гомеостаза крови и детоксикационную систему организма коров и телят;

– введено и клинико-экспериментально обосновано применение Экосила, Полисорба ВП, каолина, ирлита; скумпии кожевенной, сумаха дубильного и биостима, при заболеваниях, вызванных влиянием экотоксикантов различного генеза на организм крупного рогатого скота.

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

– доказаны положения о степени распространения тяжелых металлов (свинец, кадмий, цинк) на территории республики Северная Осетия – Алания и их прямое влияние на интенсивность накопления  $\beta$  – излучающих радионуклидов стронция-90 и цезия-137 в почве и растениях сельскохозяйственного назначения;

– применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс радиохимических, ионометрических, физико-химических, токсикологических, фармакологических, клинических, гематологических,

биохимических, патоморфологических методов исследования, а также методов научного поиска, анализа, сравнения, обобщения и статистической обработки результатов;

– доказана положительная коррелятивная связь между длительным кормовым поступлением тяжелых металлов, нитратов и нитритов в организм и физиологическим состоянием коров, находящихся в зонах экологического неблагополучия республики Северная Осетия – Алания;

– изложены доказательства биологической активности и высокой лечебно-профилактической эффективности лекарственных средств из различных фармакотерапевтических групп – адсорбентов, антидотов и средства, нормализующего микрофлору кишечника при хронических интоксикациях крупного рогатого скота различной этиологии, оказывающих положительное влияние на метаболические процессы, снижающих кумуляцию токсичных соединений в организме животных, повышающих уровень естественной резистентности, а также существенно уменьшающих выраженность патологических процессов в органах и тканях животных;

– раскрыты положительные эффекты препаратов при профилактике и терапии хронической свинцовой интоксикации крупного рогатого скота, при профилактике желудочно-кишечных болезней телят в раннем постнатальном периоде;

– изучено влияние препаратов на пищевую ценность, химический состав, санитарные и технологические свойства молока в зонах техногенного загрязнения РСО-Алания.

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

– разработаны и внедрены в науку и практическую деятельность государственной ветеринарной службы и сельскохозяйственных предприятий республики Северная Осетия – Алания, а также в учебный процесс ветеринарных факультетов пяти ВУЗов новые данные о методах фармакокоррекции хронических отравлений крупного рогатого скота с помощью фармакологических средств, обладающих разнонаправленным действием, представлено клинико-

терапевтическое обоснование их применения в зонах техногенного загрязнения республики Северная Осетия – Алания, изложенные в инструкции по применению иммуномодулирующей кормовой добавки «Настойка из скумпии и сумаха», технических условиях на ее производство, четырех патентах РФ на изобретение (№ 2709206 от 02.04.2019 «Способ лечения гнойно-некротических поражений копытцев у крупного рогатого скота»; № 2709144 от 21.12.2018 «Способ лечения диспепсии телят»; № 2774577 от 25.11.2021 «Способ лечения неспецифической бронхопневмонии телят»; № 2781923 от 17.02.2022 «Способ нейтрализации токсических веществ в кормовой добавке из скопа»);

– определены перспективы практического использования препаратов Экосил, Полисорб ВП, каолин, ирлит, скумпия кожевенная, сумах дубильный и биостим, рекомендуемые схемы и дозы их применения для крупного рогатого скота различного возрастного периода;

– представлены перспективы дальнейшей разработки темы, заключающиеся в испытании лечебно-профилактической эффективности препаратов данных фармакотерапевтических групп и расширения спектра показаний к их применению при хронических отравлениях животных различного генеза.

#### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

– для экспериментальных работ использовано достаточное 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 веществ минерального и биологического происхождения, обладающих сорбционными, иммуностимулирующими, вяжущими свойствами в ветеринарии;

– использовано сравнение авторских данных и данных по теории и практике применения адсорбентов, антидотов и средств, нормализующих микрофлору кишечника, 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 анализе; 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 Засеева Александра Тосоловича «Совершенствование методов фармакокоррекции хронических отравлений крупного рогатого скота в зонах техногенного загрязнения республики Северная Осетия – Алания» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной проблемы – внедрение в научную и практическую деятельность комплекса лечебно-профилактических мероприятий, основанных на использовании различных современных безопасных и эффективных веществ, оказывающих фармакокорректирующее действие на организм продуктивных животных, соответствует пунктам 6, 7, 10, 11 и 21 паспорта специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармаколо-

гия 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 Засеев А.Т. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и согласился с замечаниями.

На заседании 10.06.2025 диссертационный совет принял решение – за совершенствование методов фармакокоррекции негативных факторов окружающей среды с помощью веществ минерального и биологического происхождения, обладающих сорбционными, иммуностимулирующими, вяжущими свойствами, изучение их эффективности при заболеваниях, вызванных влиянием экотоксикантов различного генеза на организм крупного рогатого скота, расширения показаний к применению и схем использования в производство, 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 для страны, присудить Засееву А. Т. ученую степень доктора ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология – 11, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета



Шантыз Алий Юсуфович

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
10 июня 2025 г.

Винокурова Диана Петровна