

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.035.02, СОЗДАННОГО НА  
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ,  
БИОТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА»  
МИНОБРНАУКИ РОССИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ  
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №\_\_\_\_\_  
Решение диссертационного совета от 16.01.2026 г. № 69  
(в дистанционном режиме)

О присуждении **Джумаковой Альбине Рамильевне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Эффективность различных схем лечения бронхопневмонии телят в условиях Астраханской области» по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология принята к защите 10.11.2025 года протокол № 60 диссертационным советом 35.2.035.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» Министерства науки и высшего образования РФ, 410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3 приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №1226/нк от 12.10.2022 г.

Соискатель Джумакова Альбина Рамильевна, 21 февраля 2000 года рождения. В 2022 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет им. В. Н. Татищева» по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

В 2025 году окончила очную аспирантуру по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный университет им. В. Н. Татищева». С сентября 2025 года работает ассистентом кафедры ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный университет им. В. Н. Татищева».

Диссертация выполнена на кафедре ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный университет им. В. Н. Татищева» Министерства науки и высшего образования РФ.

**Научный руководитель** – Пудовкин Николай Александрович, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева».

**Официальные оппоненты:** Оробец Владимир Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Терапия и фармакология» (г. Ставрополь); Прусаков Алексей Викторович, доктор ветеринарных наук, доцент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», заведующий кафедрой «Внутренние болезни животных» (г. Санкт-Петербург), дали положительные отзывы.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», в своём положительном заключении, подписанным доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой «Морфология, акушерство и терапия», Семеновым Владимиром Григорьевичем, указал, что диссертационная работа Джумаковой А. Р. является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности темы, практической значимости, объёму и глубине завершенных исследований соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Джумакова А. Р. заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 6 печатных научных работ, из них 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Общий объем публикаций составляет 1,6 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах нет.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Джумакова, А. Р. Распространенность и этиопатогенетические аспекты бронхопневмонии телят в условиях хозяйств Астраханской области / А. Р. Джумакова, Н. А. Пудовкин // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 7. – С. 90-94.

2. Применение инъекционных форм хелатных соединений металлов при лечении бронхопневмонии телят в биогеохимических условиях Прикаспийской низменности / А. Р. Джумакова, Н. А. Пудовкин, В. В. Зайцев, А. С. Стрельцова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 3. – С. 133-138.

3. Джумакова, А. Р. Уровень маркеров продуктов перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы при бронхопневмонии у телят / А. Р. Джумакова, Н. А. Пудовкин, В. В. Зайцев // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2025. – № 2(79). – С. 30-36.

На автореферат диссертации получено 16 положительных отзывов. Отзывы поступили от: доктора биологических наук, доцента, заведующей кафедрой «Морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии» ФГБОУ ВО Ульяновский государственный аграрный университет Дежаткиной С.В.; доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры физиологии, фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» Лариной Ю. В.; доктора ветеринарных наук, доцента, заведующей кафедрой незаразных болезней сельскохозяйственных животных ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» Столбовой О.А.; доктора ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина» Теленкова В. Н.; доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры патологии, морфологии и физиологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» Фёдоровой А. О., доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой «Ветеринария» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» Здоровинина В. А.; доктора биологических наук, доцента, профессора клинических дисциплин ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет» Клетиковой Л. В., кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Первонецкая М. В., доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры зоотехнии ФКОУ ВО «Пермский институт ФСИН России» Новиковой О. В.; кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Марковой М. В. и кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Бадановой Э. М., доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой незаразных болезней животных ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» Сеитова М.С.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой «Физиология, фармакология и токсикология им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова» ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Дельцова А.А.; доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры патологии, морфологии и физиологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» Лашина А.П.; доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, микробиологии и патоморфологии ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филлипова» Томитовой Е.А.; кандидата ветеринарных наук, доцента, доцент кафедры анатомии, хирургии и внутренних незаразных болезней ФГБОУ ВО «Нижегородский

государственный агротехнологический университет им. Л.Я. Флорентьева» Вавиной О.В.; доктора ветеринарных наук, доцента, заведующей кафедрой ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» Барковой А. С.

Вопросы в отзывах: стр. 12. В таблице 2 приведены данные по белковому обмену у здоровых и больных, бронхопневмонией телят, при этом сделан вывод что имеются нарушения белкового обмена и технологии животноводства мочевинообразовательной функции печени. Выходили ли полученные значения за пределы референсных интервалов для данного вида животных?; «на стр. 17 приводится информация, что клиническое выздоровление телят в группе с использованием инъекционных форм нанопорошков наступило на 7-й день после начала лечения, при этом в выводе 4 приводится информация о выздоровлении животных на 4-й день. Какой вариант считать верным; каков механизм действия на организм данного препарата; какова стоимость препарата.

**Выбор оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что** доктор ветеринарных наук, профессор Оробец Владимир Александрович и доктор ветеринарных наук, доцент Прусаков Алексей Викторович защитили диссертации по специальностям 03.02.11 и 06.02.01, имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет» является компетентной организацией в области диссертационного исследования, имеет публикации по тематике диссертации.

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

*разработана и внедрена эффективная система схем лечения бронхопневмонии у телят с использованием современного подхода в терапии респираторных заболеваний;*

*предложена тактика применения препаратов «Пульмамаг», «Элеовит», раствора глюкозы 40%-й совместно с нанопорошками меди, кобальта, железа и магния в терапии бронхопневмонии у молодняка крупного рогатого скота;*

*доказана эффективность применения соединений на основе микроэлементов вnanoформе для лечения быстрым восстановлением больных телят, включая нормализацию температуры тела, улучшение дыхания, отсутствие истечений из носа, хрипов и кашля на 4–5-й дни и появление аппетита на 3-й день, стабилизацией морфо-биохимических показателей крови, восстановлением антиоксидантного равновесия организма телят.*

*введены* новые глубокие сведения о механизме развития патологических процессов в организме телят, возникающих при бронхопневмонии в условиях дефицита минеральных элементов в окружающей среде.

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

*доказаны положения, позволяющие расширить возможности применения соединений на основе нанопорошков меди, кобальта, железа и магния в качестве вспомогательной терапии при бронхопневмонии телят;*

*применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых лабораторных, клинических, физиологических, экономических и статистических методов исследования, принятых в ветеринарной медицине, с проведением исследований на сертифицированном оборудовании;*

*изложены доказательства эффективности применения схем лечения с использованием препаратов «Пульмамаг», «Элеовит», раствор глюкозы 40% - й совместно с инъекционными формами хелатных соединений металлов для проведения лечебных мероприятий при бронхопневмонии телят;*

*раскрыты особенности действия изучаемой схемы терапии бронхопневмоний молодняка крупного рогатого скота на кровеносную и антиоксидантную систему организма больных телят, влияние на их рост и развитие.*

*изучено влияние разработанной схемы лечения бронхопневмоний на организм телят, проявляющееся в более быстром устраниении клинических признаков больных животных, нормализации показателей крови, снижении уровня продуктов ПОЛ и улучшении состояния АОЗ.*

*проведена модернизация схем лечения бронхопневмоний телят в условиях дефицита микроэлементов в окружающей среде, путем добавления инъекционных форм хелатных соединений металлов.*

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

*разработана и внедрена в производство инновационная тактика лечения бронхопневмоний телят с применением инъекционных препаратов на основе нанопорошков меди, кобальта, железа и магния. Практическая апробация и внедрение методики проведены на базе ведущих хозяйств Астраханской области: крестьянско-фермерского хозяйства «Мулляминов» (участок Бустюбе), ООО «Лебедь» (с. Эрле) и государственного бюджетного учреждения «Приволжская районная ветеринарная станция».*

*определенны перспективы практического использования разработанных схем терапии бронхопневмоний у молодняка крупного рогатого скота, включая оптимальные дозы и кратность применения препаратов: «Пульмамаг» – 0,5 мл на 20 кг массы животного внутримышечно 1 раз в день в течение 5 дней; раствор глюкозы 40%-й – 100 мл внутривенно 2 раза в день в течение 3 дней; «Элеовит» – 2,0 мл на одну голову внутримышечно однократно; инъекционная форма нанопорошка меди и кобальта в дозе 10 мл на одну голову внутримышечно однократно и инъекционная форма нанопорошка железа и магния в дозе 10 мл на одну голову внутримышечно однократно;*

*создана модель эффективного применения инъекционных форм нанопорошков меди, кобальта, железа и магния в ветеринарной медицине для вспомогательной терапии бронхопневмоний у телят, в условиях дефицита микроэлементов в окружающей среде;*

*представлена схема лечения, сочетающая современную антимикробную терапию с инновационной коррекцией микроэлементного статуса, что повышает экономическую эффективность ветеринарных мероприятий в животноводческих хозяйствах.*

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

*результаты экспериментальных данных получены на сертифицированном оборудовании, большой выборке животных с использованием современной методики планирования экспериментов и принципа аналогов при формировании подопытных и контрольных групп животных, достоверность результатов исследования подтверждена статистической обработкой полученных данных;*

*теория построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с результатами, полученными другими авторами в аналогичных тематиках;*

*идея базируется на анализе литературных данных, опубликованных в ведущих российских и зарубежных изданиях, и практике современной ветеринарии, обобщения опыта специалистов профессионалов по диагностике и терапии болезней животных (Семенов В.Г., 2021; Киреев И.В., 2023, 2024; Оробец В.А., 2023, 2024);*

*использовано сравнение авторских результатов экспериментальных и клинических исследований с ранее полученными данными отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой и аналогичной тематике (Яруллина Э.С., 2020; Романов К.И., Каширина Л.Г., Трфандян М.Т., 2023; Чеходарида Ф.Н., Арсагов В.А., 2023);*

*установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по теме диссертации (Зайцев В. В., 2022; Михайлова И. С., 2023);*

*использованы классические и современные методы клинических, лабораторных, биологических исследований, а также современные методы сбора и статистической обработки исходной информации.*

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах выполнения работы: постановке научной проблемы; разработке плана проведения теоретических и лабораторных исследований; получении и анализе данных экспериментальных исследований; апробации результатов исследования; подготовке научных публикаций по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний. Соискатель Джумакова Альбина Рамильевна полностью ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с рядом замечаний и привела собственную аргументацию.

На заседании 16 января 2026 года диссертационный совет принял решение: за разработку новых эффективных схем лечения бронхопневмоний у телят в условиях Астраханской области, имеющей существенное значение для развития современной ветеринарии и отрасли скотоводства Джумаковой Альбине Рамильевне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 11 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, в том числе 8 человек очно и 4 человека дистанционно, проголосовали: за – 12, против – нет.

Председатель совета:



Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь совета:

Егунова Алла Владимировна

16.01.2026 год