

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования



Чувашский государственный аграрный
университет»

кандидат биологических наук, доцент

Н.В. Алтынова

« 16 » декабря 2025 года

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Джумаковой Альбины Рамильевны на тему: «Эффективность различных схем лечения бронхопневмонии телят в условиях Астраханской области», представленную в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность выбранной темы диссертации. Вопросу лечения и профилактики бронхопневмонии телят посвящено большое количество научных работ. Однако в условиях современного развития животноводства проблема бронхопневмонии молодняка крупного рогатого скота сохраняет свою актуальность и нуждается в разработке новых подходов, направленных на повышение эффективности и разработку современных схем с применением этиопатогенетических методов терапии. Значительные перспективы в борьбе с данным заболеванием открывает применение наноразмерных частиц минеральных элементов.

Следовательно, работа Джумаковой А. Р. по разработке эффективной

схемы лечения бронхопневмонии телят с применением инъекционных нанопорошков меди, кобальта, железа и магния в районах с дефицитным содержанием данных элементов является актуальной для ветеринарной науки и практики.

Научная новизна. Диссертантом разработана эффективная схема лечения бронхопневмонии телят с использованием современного подхода в терапии респираторных заболеваний. Проведено исследование фармакотерапевтических характеристик препаратов с широким спектром антибактериального действия, а также средств для регидратации и дезинтоксикации, предназначенных для парентерального введения. Впервые изучено использование инъекционных форм хелатных соединений металлов в процессе лечения бронхопневмонии у телят.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Основные научные положения диссертационной работы изложены Джумаковой А.Р. по материалам проведенных научных исследований на телятах герефордской породы. Экспериментальные исследования выполнены с помощью современного оборудования на достаточном количестве животных. Полученный цифровой материал обработан методом вариационной статистики в системе Microsoft Office Excel с вычислением критерия Стьюдента, что подтверждает достоверность полученных результатов.

Научные положения, заключение, выводы и предложения производству, представленные в диссертационной работе, логичны и обоснованы анализом фактического материала, полученного в ходе научного исследования, и подтверждены 19 таблицами и 5 рисунками.

Основные результаты исследований опубликованы в 6 научных работах, в том числе 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов. Теоретическая значимость работы заключается в расширении представлений о терапии бронхопневмонии молодняка крупного рогатого скота. Практическая значимость состоит в том, что результаты исследования подтверждают целесообразность использования инъекционных форм

нанопорошков меди, кобальта, железа и магния для лечения бронхопневмонии у телят в условиях дефицитного содержания вышеуказанных микроэлементов.

Полученные данные внедрены в производство крестьянско-фермерского хозяйства «Мулляминов» (участок Бустюбе), ООО «Лебедь» (с. Эрле) и государственного бюджетного учреждения Астраханской области «Приволжская районная ветеринарная станция».

Материалы исследования используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева» и ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

Материалы диссертации доложены, обсуждены и одобрены на международных конференциях (г. Астрахань, 2024; г. Красноярск, 2024; г. Саратов, 2024 г.), что свидетельствует об их достаточной апробации.

Оценка оформления, содержания и завершенности работы. Диссертация изложена на 143 страницах, иллюстрирована 19 таблицами и 5 рисунками. Состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, собственных исследований, заключения, практических предложений, перспектив дальнейшей разработки темы, списка сокращений, списка литературы. Список литературы включает 207 источников, в том числе 60 – зарубежных.

Во введении раскрыта актуальность темы, цель и задачи исследования, степень разработанности проблемы, научная новизна и практическая значимость, методологические данные, основные положения, вносимые в защиту, сведения об апробации результатов исследования и структура диссертации.

В обзоре литературы содержится описание бронхопневмонии молодняка крупного рогатого скота, включая этиологию, патогенез, симптомы, диагностику и профилактику изучаемого заболевания. Отдельно уделено внимание распределению меди, кобальта, железа и магния в окружающей природной среде и их роли в патогенезе бронхопневмонии.

В разделе «Материалы и методы исследований» Джумакова А. Р. приводит сведения о месте выполнения исследований, описывает схему и

методы проведения работы. Предметом исследования являлись больные бронхопневмонией телята герефордской породы в возрасте 3 месяцев. Животные содержались в условиях Астраханской области: КФХ «Муллыминов» (участок Бустюбе), ООО «Лебедь» (с. Эрле). Для достижения поставленной схемы и решения задач исследования диссертант использовал ряд методов – клинические, гематологические, биохимические и статистические.

В разделе «Собственные исследования» представлены результаты по изучению содержания микроэлементов в почве, растениях и воде Астраханской области, а также описаны данные по концентрациям изучаемых элементов в кормах для телят и молоке коров, содержащихся в исследуемых хозяйствах. Даны сведения о распространенности бронхопневмонии в Астраханской области, описаны основные клинικο-морфологические признаки болезни. Приведена характеристика мочевинообразовательной функции печени, определен уровень маркеров перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы у телят, больных бронхопневмонией. Описана сравнительная эффективность различных схем лечения бронхопневмонии телят. Разработана схема терапии изучаемой патологии, которая включает антибактериальный препарат «Пульмамаг», раствор глюкозы 40%, витаминный комплекс «Элеовит» и инъекционные формы нанопорошков меди, кобальта, железа и магния. Изучено влияние представленной схемы лечения бронхопневмонии телят на морфологические, биохимические показатели крови, процессы перекисного окисления липидов, активность антиоксидантной системы и состояние нитроксидергической системы. Определена экономическая эффективность разработанной схемы терапии бронхопневмонии телят в условиях Астраханской области.

Каждый раздел диссертационной работы соответствует ее содержанию, все предоставленные данные сопровождаются таблицами и рисунками, что позволяет оценить информативность полученных результатов.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Результаты исследований и выводы диссертационной работы Джумаковой А.Р. имеют практическое значение и рекомендуются для внедрения в производство при лечении бронхопневмонии телят в условиях биогеохимических провинций Астраханской области.

Оценивая диссертационную работу Джумаковой А.Р. положительно, хотелось бы получить ответы на вопросы, возникшие в ходе ознакомления с диссертацией и авторефератом:

1. Каковы основные показатели микроклимата в помещениях для содержания телят и причины их отклонений от принятых норм?
2. Автор констатирует, что причиной бронхопневмонии у телят является неправильное кормление с дефицитом витаминов и микроэлементов. Вы изучали рационы?
3. Чем обусловлен выбор средств этиотропной терапии бронхопневмонии у телят?
4. Что послужило критерием выбора дозы и кратности применения инъекционных форм порошков меди и кобальта, магния и железа?
5. В качестве пожелания автору, было бы интересно изучить клеточные и гуморальные факторы неспецифической резистентности телят, больных бронхопневмонией, в биогеохимических условиях Астраханской области.

Приведенные вопросы и пожелание не снижают научной и, особенно, практической ценности диссертационной работы, которая написана хорошим литературно-профессиональным языком, аккуратно оформлена и удачно завершена по замыслу и результатам.

Заключение

Диссертационная работа Джумаковой Альбины Рамильевны на тему «Эффективность различных схем лечения бронхопневмонии телят в условиях Астраханской области» является завершенной, самостоятельно выполненной научно-исследовательской работой, в которой содержатся новые сведения о терапии бронхопневмонии телят в условиях биогеохимической провинции с дефицитом меди, кобальта, железа и магния.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа отвечает критериям п.9 «Положение о порядке

присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертационная работа, автореферат и отзыв рассмотрены, обсуждены и одобрены на расширенном заседании кафедры морфологии, акушерства и терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», протокол № 9 от 15 декабря 2025 г.

Заведующий кафедрой
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки
Российской Федерации

Семенов Владимир Григорьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ).

Адрес: 428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д. 29.

Тел.: 8 (8352) 62-23-34, Факс: 8(8352) 62-23-34.

E-mail: info@academy21.ru

Подпись Семенова В.Г. заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



Handwritten signature in blue ink.

Т.В. Горелова

15 декабря 2025 г.