

## Отзыв

на автореферат диссертации Киянчук Маргариты Владимировны на тему: «ИНТРАНАЗАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ БАКТЕРИОФАГОВ ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИЯХ ТЕЛЯТ ИНФЕКЦИОННОЙ ЭТИОЛОГИИ», представленную в диссертационный совет 35.2.034.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская д.5 на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

**Актуальность темы.** Актуальность темы не вызывает сомнений, ввиду широкого распространения инфекционных болезней респираторной системы крупного рогатого скота, и частности бронхопневмонии. Спектр возбудителей бактериальной бронхопневмонии у молодняка крупного рогатого скота весьма обширен. В настоящее время разработка и совершенствование лечебно-профилактических мероприятий при болезнях дыхательной системы животных не теряет своей актуальности. Одновременно с этим проблема антибиотикорезистентности в ветеринарии обозначена достаточно четко. В связи с этим применение литических бактериофагов является альтернативой или дополнением использования антибиотиков и других антибактериальных средств. Актуальность изучения фагов также связана с возрастающей резистентностью микроорганизмов к антибиотикам. Важным направлением поиска природных вирулентных бактериофагов по отношению к бактериям, образующим биопленки, является их выделение и включение в схему лечебно-профилактических мероприятий.

**Научная новизна исследований.** Научная новизна состоит в выделении бактериофага эффективного в отношении гипермукоидной *Klebsiella pneumoniae*. Доказана способность комплекса бактериофага с коллоидным серебром ингибировать образование биопленки *in vitro*. Разработана и экспериментально подтверждена эффективность интраназальной фаготерапии для проведения терапевтических мероприятий при бронхопневмонии молодняка крупного рогатого скота. Впервые предложен интраназальный метод введения препарата бактериофагов с/х животным. Разработана и внедрена схема интраназального введения бактериофагов при бронхопневмонии телят инфекционной этиологии.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** В результате выполнения диссертационной работы проанализирован спектр возбудителей бронхопневмонии среди телят животноводческих комплексов Ленинградской области. Определен видовой состав и бактериологическая общность микроорганизмов, вызывающих бронхопневмонию у молодняка КРС, а также изучены их биологические свойства, их чувствительность к антибиотикам, бактериофагам, оценена способность возбудителей образовывать биопленку. Также в результате проведенных исследований разработан и подтвержден метод эффективного выделения вирулентных бактериофагов из объектов окружающей среды. Экспериментально и практически обоснована эффективность использования интраназального введения бактериофагов при бронхопневмонии телят.

Полученные в ходе исследований результаты отражены в Методических указаниях по интраназальной фаготерапии, а также используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО СПбГУВМ.

**Личный вклад соискателя.** Диссертант Киянчук М.В. лично сформулировала цель и задачи исследования, выполнила все экспериментальные исследования, интерпретировала полученные результаты. Также написание и оформление

диссертационной работы лично проведены автором.

**Соответствие паспорту специальности.** Вопросы, освещенные в диссертационной работе «Интраназальное применение бактериофагов при бронхопневмониях телят инфекционной этиологии» соответствуют специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

**Публикации.** Полученные результаты диссертационной работы нашли отражение в 9 научных работах, 6 из которых – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Материалы диссертационного исследования изложены последовательно и логично, с соблюдением всех требований к научным работам. Автореферат отражает основные положения исследования, выводы аргументированы и подкреплены экспериментальными данными.

Работа оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 и изложена на 175 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 26 таблицами, 29 рисунками. Структура диссертации соответствует общепринятым требованиям и включает следующие разделы: введение, обзор литературы, собственные исследования, материалы и методы исследований, выводы, практические предложения, список литературы, приложения. Библиографический список включает 285 источников, из них 213 – иностранных.

Таким образом, диссертационная работа Киянчук Маргариты Владимировны «Интраназальное применение бактериофагов при бронхопневмониях телят инфекционной этиологии» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, содержанию и форме представления материалов исследований отвечает всем предъявляемым требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук и положению о порядке присуждения ученых степеней, паспорту научной специальности, а соискатель Киянчук Маргарита Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Доктор ветеринарных наук, доцент,  
директор Северо-Кавказского зонального  
научно-исследовательского ветеринарного  
института – филиал ФГБНУ «Федеральный  
Ростовский аграрный научный центр»  
4.2.1. – Патология животных, морфология,  
физиология, фармакология и токсикология

Чекрышева  
Виктория Владимировна

Подпись В.В. Чекрышевой заверяю:

Ученый секретарь секции Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ)

Адрес: 346421, Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск, Ростовское шоссе, дом 0. Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»

Тел. 8 908 511 01 39

E-mail: [veterinar1987@mail.ru](mailto:veterinar1987@mail.ru)

30.03.2026



Святогорова Александра Евгеньевна