

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киянчук Маргариты Владимировны «Интраназальное применение бактериофагов при бронхопневмониях телят инфекционной этиологии» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, в диссертационном совете 35.2.034.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Диссертационное исследование Киянчук Маргариты Владимировны посвящено изучению интраназального применения бактериофагов при бронхопневмониях телят инфекционной этиологии.

Актуальность темы диссертационной работы Киянчук М.В. определяется тем, что применение литических бактериофагов является альтернативой или дополнением использования антибиотиков и других антибактериальных средств. Однако в связи с возможностью развития фагоустойчивости бактерий необходим постоянный поиск новых природных, литических бактериофагов.

Задачи, поставленные в исследовании, решены методологически правильно. Особый интерес представляет выделение бактериофага, потенциально эффективного при лечении животных при бронхопневмонии бактериальной этиологии и оценка его биологических свойств; оценка эффективности сочетанного применения бактериофагов с коллоидным серебром для ингибирования биоплёнки возбудителей бронхопневмонии и включение данного комплекса в схему лечебно-профилактических мероприятий животноводческих комплексов; разработка схемы интраназального применения бактериофагов телятам с бронхопневмонией бактериальной этиологии в условиях животноводческого комплекса Ленинградской области.

Автором впервые выделен бактериофаг эффективный в отношении гипермукоидной *Klebsiella pneumoniae*. Экспериментально доказана способность комплекса бактериофага с коллоидным серебром ингибировать образование биоплёнки *in vitro*. Впервые предложен интраназальный метод введения препарата бактериофагов сельскохозяйственным животным (телята).

Экспериментально и практически доказана возможность применения бактериофагов при бронхопневмонии телят в условиях животноводческих комплексов, что документально подтверждается справками о внедрении результатов научного исследования. Определен видовой состав и бактериологическая общность микроорганизмов, вызывающих бронхопневмонию у молодняка крупного рогатого скота. Изучены основные биологические свойства выделенной микрофлоры, их чувствительность к антибиотикам, бактериофагам, так же оценена способность возбудителей образовывать биоплёнку (База данных «Оценка тенденции к образованию


биоплёнки *Klebsiella pneumoniae* спектрофотометрическим методом» № 2026620103 от 23.12.2025). Разработан и подтверждён метод эффективного выделения вирулентных бактериофагов из объектов окружающей среды (База данных «Морфология негативных колоний вирулентного бактериофага *Klebsiella pneumoniae*» № 2025625499 от 26.11.2025). Разработаны Методические указания по интраназальной фаготерапии (утверждены методическим советом ФГБОУ ВО СПбГУВМ, протокол № 10 от 17.12.2025), имеется справка о внедрении результатов научного исследования в учебный процесс.

Материалы диссертации опубликованы в 9 научных работ в том числе 6 – в журналах из Перечня ВАК при Минобрнауки России.

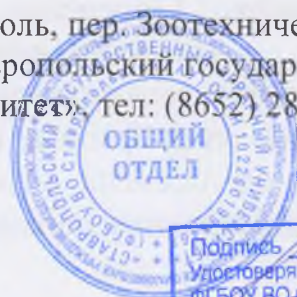
Рецензируемый автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук оформлен в соответствии с требованиями. Замечаний по автореферату нет.

Считаю, что рецензируемая диссертационная работа представляет самостоятельно выполненный, законченный научный труд, выполненный на актуальную тему. По объёму исследований, методическому уровню, количеству публикаций, научной новизне, практической и теоретической значимости диссертационное исследование Киянчук М.В. «Интраназальное применение бактериофагов при бронхопневмониях телят инфекционной этиологии», соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Киянчук Маргарита Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

17.03.2026 г.

Заведующая базовой кафедрой эпизоотологии  
и микробиологии ФГБОУ ВО «Ставропольский  
государственный аграрный университет»,  
доктор ветеринарных наук, профессор  Ожередова Надежда Аркадьевна

355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный  
аграрный университет», тел: (8652) 28-67-38, e-mail: ogeredova-sgau@mail.ru



Подпись   
Удостоверяю: начальник общего отдела  
ФГБОУ ВО «Ставропольский аграрный университет»  
  
20 26