

## Отзыв

на автореферат диссертации Киянчук Маргариты Владимировны «Интраназальное применение бактериофагов при бронхопневмониях телят инфекционной этиологии», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Представленный на рецензирование автореферат и опубликованные по теме диссертационного исследования работы позволяют отметить следующее.

**Актуальность темы исследования** диссертационной работы Киянчук М.В. обусловлена необходимостью борьбы с высокой заболеваемостью телят бронхопневмонией бактериальной этиологии, экономическим ущербом от нее, а также ростом устойчивости возбудителей к антибиотикам. Отмечается, что в условиях животноводческих комплексов Ленинградской области бронхопневмония инфекционной этиологии занимает существенное место среди болезней крупного рогатого скота (15-20%). Интраназальное применение бактериофагов позволяет эффективно воздействовать на патогены в дыхательных путях, предлагая безопасную и экологичную альтернативу антибактериальной терапии. Метод обеспечивает прямое воздействие на возбудителей в очаге инфекции (дыхательных путях), снижает лекарственную нагрузку на организм, стимулирует иммунитет и повышает сохранность молодняка.

**Научная новизна** работы заключается в том, что впервые выделен бактериофаг эффективный в отношении гипермукоидной *Klebsiella pneumoniae* и предложен интраназальный метод введения препарата бактериофагов телятам, экспериментально доказана способность комплекса бактериофага с коллоидным серебром ингибировать образование биоплёнки *in vitro*, оценена экономическая эффективность лечения телят с бактериальной бронхопневмонией как с применением бактериофага, так и комплекса бактериофага с коллоидным серебром.

**Практической значимостью** исследования является возможность эффективного использования бактериофага при лечении телят с бактериальной бронхопневмонией.

**Научно-методический уровень**, применяемый автором в исследованиях, основан на обосновании актуальности, цели и задач исследований, анализа данных отечественных и зарубежных публикаций по тематике диссертационной работы и результатов собственных исследований. В работе использованы микробиологические, биотехнологические, эпизоотологические и спектрофотометрические методы с последующей компьютерной статистической обработкой и научным анализом полученных данных.

Основным направлением научных исследований явилось изучение биологических свойств бактериофага, выделенного из сточных вод

животноводческих комплексов, ингибирующего образование биоплёнки *Klebsiella pneumoniae*.

**Стиль изложения автореферата** – научный, соискателем использована современная научная терминология.

**Выводы и практические предложения** сформулированы в соответствии с поставленными задачами, полностью им соответствуют и логически вытекают из них.

**Заключение.** Анализ автореферата диссертации позволяет сделать вывод о том, что диссертация Киянчук Маргариты Владимировны «Интраназальное применение бактериофагов при бронхопневмониях телят инфекционной этиологии», представляет собой квалификационное, самостоятельное и актуальное исследование, которое соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Киянчук Маргарита Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Доктор ветеринарных наук (16.00.03), профессор, главный научный сотрудник лаборатории фармакологии лекарственных средств

Василевский Николай Михайлович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», 420075, г. Казань, Научный городок-2, тел.: 8 (843) 239 53 20, E-mail: vnivi@mail.ru.

Подпись Василевского Н.М. заверяю: Учёный секретарь, кандидат биологических наук

18 марта 2026 г.



Зайнуллин Ленар Ильгизарович