

## Отзыв

**на автореферат диссертации Самойленко Виктора Сергеевича,  
«Совершенствование профилактики желудочно-кишечных заболеваний  
у молодняка крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе» на  
соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по  
специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология,  
эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.**

Представленный на отзыв автореферат диссертационной работы Самойленко В.С. посвящен повышению эффективности профилактики желудочно-кишечных заболеваний у молодняка крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе за счёт применения разработанного синбиотического средства. В настоящее время одной из наиболее актуальных задач ветеринарной науки и практики является разработка биологически активных средств на основе пробиотических культур микроорганизмов с включением пребиотика, повышение их биологической активности, обеспечение антагонистического эффекта в отношении более широкого спектра условно-патогенных и патогенных микроорганизмов.

Для проведения мониторинга и прогнозирования адаптивного потенциала новорождённых телят был разработан алгоритм программы для ЭВМ с учетом основных интегральных показателей, связанных с изменением физиологического состояния организма животного (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020665892). Определена концентрация пребиотика лактулозы - 4,4 % (мас/объем) для оптимизации процессов роста штамма *Lactobacillus acidophilus* К-1-Т. Обоснована возможность применения ассоциации штаммов микроорганизмов *Lactobacillus acidophilus* К-1-Т и *Enterococcus faecium* УДС 86 с включением пребиотика лактулозы на лабораторных животных (морских свинок). Впервые получено экономически эффективное синбиотическое средство (патент на изобретение РФ № 2758066 от 26.10.2021) на основе пробиотических микроорганизмов *Lactobacillus acidophilus* К-1-Т и *Enterococcus faecium* УДС 86 с включением пребиотика лактулозы. Определены дозы его применения, способствующие повышению колонизационного потенциала нормофлоры желудочнокишечного тракта и подавлению активности условно-патогенных микроорганизмов у лабораторных животных (морских свинок) и телят. Установлено его положительное влияние на организм телят.

Современными и актуальными сведениями дополнен и расширен материал о факторах, способствующих развитию желудочно-кишечных заболеваний, а также о мерах их профилактики у молодняка крупного рогатого скота в раннем постнатальном онтогенезе. На основании данных по изучению влияния разработанного синбиотического средства на микрофлору желудочно-кишечного тракта животных получены сведения, которые

обосновывают снижение риска развития заболеваний. Апробированная схема применения синбиотического средства улучшает гематологические, биохимические и иммунологические показатели у телят и способствует профилактике бактериальных желудочно-кишечных заболеваний.

Достоверность представленных результатов базируется на том, что данные получены согласно современным методам исследования и статистически обработаны. Результаты исследования опубликованы в рецензируемых изданиях и апробированы на специализированных научных конференциях. Основные положения диссертации были представлены, обсуждены и положительно охарактеризованы на 85-й и 86-й Международной научно-практической конференции «Аграрная наука - Северо-Кавказскому федеральному округу» (Ставрополь, 2020, 2021); XLVII Юбилейной международной выставке-презентации научных, технических и учебно-методических изданий (Москва, 2021) и отмечены медалью «Альфреда Нобеля»; на I, II и III этапах Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (2021), номинация «Ветеринарные науки» (Москва, 2021) и отмечены дипломом III степени.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Самойленко Виктора Сергеевича представляет собой самостоятельно выполненный законченный научный труд, имеет теоретическое и практическое значение, соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор-консультант кафедры  
прикладной биотехнологии ФГАОУ ВО  
«Северо-Кавказский федеральный университет»  
доктор техн. наук, профессор, академик РАН,  
Заслуженный деятель науки РФ

  
Храмцов Андрей Георгиевич

Адрес: 355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1  
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Телефон: 8 (8652) 95-68-08 Факс: 8 (8652) 95-68-03 E-mail: info@ncfu.ru.

