

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Самойленко Виктора Сергеевича «Совершенствование профилактики желудочно-кишечных заболеваний у молодняка крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе», представленной в диссертационный совет Д 220.062.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Желудочно-кишечный тракт телят особенно уязвим для патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, это связано с тем, что у новорождённых происходит перестройка деятельности почти всех органов и систем, связанных с изменением способов питания и окружающей среды. Главное значение в становлении адаптивной иммунной системы на раннем этапе физиологического развития занимает микробиоценоз желудочно-кишечного тракта.

При этом с нарастанием биологической опасности в области антибиотикотерапии во многих странах был введен запрет на применение антибиотиков в профилактике болезней сельскохозяйственных животных. В качестве одной из замещающих стратегий может быть масштабное применение в животноводстве композиций на основе живых микроорганизмов с выраженными пробиотическими свойствами, обеспечивающими эффективную стимуляцию жизнедеятельности симбионтной микрофлоры макроорганизма. Несмотря на значительное количество источников информации по данной тематике необходимо совершенствование профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта у молодняка крупного рогатого скота методом применения пребиотиков и групп пробиотических бактерий, избирательно стимулирующих численный рост и активность представителей полезной микрофлоры. Повышение жизнеспособности организма в раннем постнатальном онтогенезе остается одной из важнейших задач современной ветеринарии. Принимая во внимание все вышеизложенное, считаю, что тема диссертации Самойленко Виктора Сергеевича является актуальной.

Автором с помощью бактериологических, гематологических, биохимических, иммунологических, эмпирических и статистических методов исследования был проведен мониторинг и прогнозирование адаптивного потенциала новорождённых телят, был разработан алгоритм программы для ЭВМ с учетом основных интегральных показателей, связанных с изменением физиологического состояния организма животного. Диссертантом определена концентрация пребиотика лактулозы для оптимизации процессов роста штамма *Lactobacillus acidophilus* K-1-T. Обоснована возможность применения ассоциации штаммов микроорганизмов *Lactobacillus acidophilus* K-1-T 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* K-1-T и *Enterococcus faecium* УДС 86 с включением пребиотика лактулозы.

faecium УДС 86 с включением пребиотика лактулозы. Определены дозы его применения, способствующие повышению колонизационного потенциала нормофлоры желудочно-кишечного тракта и подавлению активности условно-патогенных микроорганизмов у лабораторных животных (морских свинок) и телят. Установлено его положительное влияние на организм телят.

При наличии в работе большого количества табличного материала, включающего 20 таблиц и 23 рисунка, нет оснований сомневаться в большой проведенной работе. Все выводы логически вытекают из соответствующих исследований. Практические предложения являются ее логическим завершением. По результатам исследований опубликовано 12 научных трудов, в том числе 3 работы в изданиях, включенных в «Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для.

Диссертационная работа Самойленко Виктора Сергеевича «Совершенствование профилактики желудочно-кишечных заболеваний у молодняка крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе», по полученным теоретическим сведениям, по актуальности, новизне, объему выполненной работы, обоснованности и практической значимости полученных результатов и выводов, 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 достоин присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор биологических наук, доцент, заведующая кафедрой анатомии, физиологии и микробиологии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»

Рядинская Нина Ильинична

Почтовый адрес: 664038 г. Иркутск, пос. Молодежный,  
тел. +7 (3952) 237-330  
факс. +7 (3952) 237-418  
E-mail: [ryadinskaya.nina@mail.ru](mailto:ryadinskaya.nina@mail.ru)

28.03.2022г.

