

## 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

Оздоровление молодняка в скотоводческих хозяйствах различных форм собственности от желудочно-кишечных заболеваний является важной проблемой, которую можно решить системой эффективных и экономически целесообразных мероприятий, в том числе и проведением оценки адаптивного потенциала новорождённых животных.

**Актуальность работы** не вызывает сомнений как в теоретическом, так и в практическом плане. Перед автором была поставлена цель, повысить эффективность профилактики желудочно-кишечных болезней у молодняка крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе за счёт применения разработанного синбиотического средства. Все поставленные задачи были успешно решены и цель достигнута. При этом было изучено влияние ассоциации штаммов *Lactobacillus acidophilus* К-1-Т и *Enterococcus faecium* УДС 86 с включением пребиотика лактулозы на микрофлору желудочно-кишечного тракта телят, а также на гематологические, биохимические и иммунологические показатели. Результаты исследований свидетельствуют о несомненной научной новизне: 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 желудочно-кишечного тракта и подавлению активности условно-патогенных микроорганизмов у лабораторных животных (морских свинок) и телят. Установлено его положительное влияние на организм животных.

Исследования по диссертационной работе проводились в СПК «Племзавод Вторая Пятилетка», ООО «ХЛЕБОРОБ», в научно-испытательной лаборатории кафедры эпизоотологии и микробиологии факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» и лаборатории ветеринарной медицины ВНИИОК - филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Степень достоверности результатов исследований достаточно высокая. Основные положения диссертации были представлены, обсуждены и положительно охарактеризованы на 85-й и 86-й Международной научно-практической конференции «Аграрная наука - Северо-Кавказскому

