

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.

Продуктивность и долголетие животных напрямую связаны с рождением физиологически зрелых телят и их адаптивной способностью, что зависит от развития пищеварительной системы. Оздоровление молодняка в скотоводческих хозяйствах различных форм собственности от желудочно-кишечных заболеваний является важной актуальной проблемой, которую можно решить системой эффективных и экономически целесообразных мероприятий путем осуществления оценки адаптивного потенциала новорождённых животных.

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. Определена концентрация пребиотика лактулозы - 4,4 % (мас/объем) для оптимизации процессов роста штамма *Lactobacillus acidophilus* K-1-T.

Научно 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. Установлено его положительное влияние на организм телят.

Получены оригинальные данные при использовании современных иммунологических, гематологических, биохимических и статистических методов исследования. Все научные положения, выводы и предложения аргументированы, обоснованы результаты собственных исследований и не противоречат биологическим основам развития сельскохозяйственных животных, а также отражают содержание диссертации и полностью отвечают поставленным цели и задачам.

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.

Исследования выполнены на достаточном по численности поголовье животных, с использованием апробированных методик и применением специального оборудования в сертифицированных лабораториях.

Автореферат диссертации написан грамотно с использованием современных терминов, читается легко. Полученные результаты прошли глубокую апробацию на

многих научных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 12 научных трудов, в том числе 3 работы в изданиях, включенных в «Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций». Зарегистрированы две программы для ЭВМ и получен 1 патент РФ на изобретение.

Результаты диссертационного исследования апробированы, внедрены и используются в практической деятельности ветеринарных служб СПК «Племзавод Вторая Пятилетка» Ипатовского района и ООО «ХЛЕБОРОБ» Петровского района Ставропольского края.

Изложенное выше дает основание заключить, что диссертационная работа представляет самостоятельно выполненный законченный научный труд, имеет теоретическое и практическое значение. По объему исследований, методическому уровню, количеству публикаций, научной новизне и практической значимости работа отвечает п. 9 Положениям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Самойленко Виктор Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Декан естественно-географического факультета,
кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО «Карачаево-Черкесский
государственный университет»

Эдиев Аубекир Умарович

Наименование организации
ФГБОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный университет», естественно-географического факультет
Почтовый адрес
369200, КЧР, г. Карачаевск, ул. Ленина, 29
Тел. 8(87879) 2-20-13, факс - 8(87879) 2-80-68
E-mail: kcsu@mail.ru. web-сайт: www.kchgu.ru

