

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лебедева Максима Николаевича «Лечебно-профилактическая эффективность пробиотика на основе штамма *enterococcus faecium* L-3 при энтерите телят», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

**Актуальность темы диссертации.** В условиях современного сельскохозяйственного производства для лечения и профилактики многих болезней животных широко применяют ветеринарные бактериальные препараты, что дает возможность получить экологически чистую животноводческую продукцию, не содержащую следов антибиотиков. Несмотря на то, что проводится большая работа по изучению болезней пищеварительной системы молодняка крупного рогатого скота и апробации различных схем лечения, не всегда удаётся достичь восстановления нормального функционирования желудочно-кишечного тракта и сохранности телят. Поэтому поиск и разработка новых систем профилактики и лечения энтеритов телят является значимым и перспективным направлением в ветеринарной медицине.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Целью работы Лебедева М.Н. явилось изучение действия новой схемы лечения и профилактики энтерита телят раннего постнатального периода с использованием лиофильно высушенной формы пробиотического препарата на основе штамма бактерий *Enterococcus Faecium* L-3. Автор выявил, что в условиях животноводческих хозяйств Ленинградской области признаки энтерита у телят черно-пестрой породы отмечались у 80,0% исследуемого поголовья. Лебедев М.Н. установил, что применение пробиотического препарата на основе штамма бактерий *Enterococcus Faecium* L-3 снижает заболеваемость у телят с 80,0% до 5,0%, продолжительность болезни в среднем составляет  $2,5 \pm 0,3$  дня, в то время как в контрольной группе –  $5,2 \pm 0,5$  дней с начала лечения по принятой в хозяйстве схеме. Применение пробиотика на основе штамма *Enterococcus Faecium* L-3 с профилактической целью энтерита оказывает благоприятное действие на морфологические и биохимические показатели крови, способствует повышению показателей специфической и неспецифической защиты организма: уровень БАСК выше на 61,0%, ЛАСК на 34,0%, IgA на 35,0%, IgM на 22,0%, IgG на 63,0%.

Научные положения, заключение, практические предложения и перспективы дальнейшей разработки темы, сформулированные в работе, обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество наблюдений и исследований, соответствуют поставленным целям и задачам.

**Достоверность и научная новизна выводов и практических предложений.** Достоверность исследований подтверждается тем, что работа выполнена методически правильно с использованием современных средств и методов исследования при достаточной выборке животных. Полученный материал подвергнут биометрической обработке с использованием метода вариационной статистики, адаптированного к проведению биологических исследований.



Научная новизна заключается в том, что автором впервые был разработан и апробирован в производственных условиях новый комплекс лечебно-профилактических мероприятий против энтерита телят с использованием лиофилизированной формы пробиотика на основе штамма микроорганизмов *Enterococcus Faecium* L-3 в дозировке 0,5 грамм в сутки с кормом, применение которого оказало положительное влияние на клинический статус, морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови, микрофлору желудочно-кишечного тракта телят.

Результаты исследования Лебедева М.Н. апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях в г.г. Брянск, Курск, Новосибирск, Санкт-Петербург (2019-2021 гг.), опубликованы в 16-ти научных работах, в том числе в 3-х рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ.

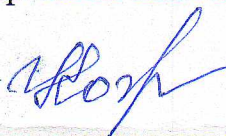
#### **Ценность для науки и практики проведенной диссертантом работы.**

Основные положения диссертации могут быть использованы для реализации биоресурсного потенциала молодняка купного рогатого скота. Использование лиофилизированной формы пробиотика на основе штамма бактерий *Enterococcus Faecium* L-3 в качестве лечебного и профилактического средства при энтерите телят позволяет повысить среднесуточные привесы и сохранность молодняка, а также способствует повышению устойчивости к желудочно-кишечным расстройствам.

Стиль диссертации корректный с научной точки зрения, изложение в содержательной части объективное, целостное, заключение обосновано и соответствует представленному материалу.

Диссертационная работа Лебедева Максима Николаевича по актуальности, научной новизне, практической значимости и современному методическому подходу соответствует критериям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Кочуева Наталья Анатольевна  
 доктор биологических наук,  
 профессор, профессор кафедры внутренних незаразных болезней,  
 хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Костромская ГСХА



Адрес: 156530, Костромская область, Костромской район, пос. Караваяево, Учебный городок, д. 34, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», [kafvnb@yandex.ru](mailto:kafvnb@yandex.ru). Тел.: 8 (4942) 629130-1521

Подпись доктора биологических наук Кочуевой Натальи Анатольевны заверяю.

Врио ректора ФГБОУ ВО Костромской ГСХА  
 доктор технических наук  
 профессор



Михаил Станиславович Волхонов

17 февраля 2022