

ОТЗЫВ

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

Широкое применение пробиотиков для лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний с явлениями дисбактериоза у телят, таких как, диспепсия, гастроэнтерит, объясняется тем, что эти препараты являются стабилизированными культурами микробов, симбионтных по отношению к нормальной микрофлоре желудочно-кишечного тракта или продуктам их ферментации. Они конкурентны в отношении патогенных и условно-патогенных бактерий кишечника, а также повышают резистентность организма животного, улучшают усвоение питательных веществ рациона, активизируют обменные процессы.

Оптимальное соотношение микрофлоры пищеварительного тракта молодняка может нарушаться под влиянием воздействия многих факторов: изменения состава рациона, условий содержания и даже погоды.

Использование препаратов для ускорения и оптимального формирования биоценоза, раннего становления нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта в профилактике болезней молодняка крупного рогатого скота дает возможность повысить их сохранность, интенсивность обменных процессов, уменьшить тяжесть и длительность болезни. Научное и практическое обоснование использования пробиотиков, несомненно, является актуальным направлением в ветеринарной науке и практике.

Цель работы достигнута путем решения поставленных задач, которые позволили соискателю получить и эффективно использовать лиофильно высушенной формы пробиотический препарат на основе штамма бактерий *Enterococcus Faecium* L-3 для лечения и профилактики энтерита у телят.

Работа отличается научной новизной, которая заключается в том, автором впервые использована лиофилизированная форма пробиотика на основе вышеуказанного штамма в дозировке 0,5 грамм в сутки в комплексе лечебно-профилактических мероприятий при энтеритах у телят. При этом определено положительное влияние нового пробиотика на микрофлору желудочно-кишечного тракта у телят, на динамику морфологических, биохимических и иммунологических показателей при профилактике энтеритов.

Практическая значимость достигнута за счет высокой лечебно-профилактической эффективности препарата при энтерите телят, который позволяет повысить среднесуточные приросты живой массы, а также сохранность молодняка.

При выполнении диссертационной работы были использованы современные, объективные методики клинических, морфологических, биохимических, иммунологических, микробиологических исследований. В экспериментальной части работы задействовано достаточное количество подопытных животных. Достоверность результатов и фактического материала экспериментальных исследований соискателя приводится в результатах собственных исследований, основана на анализе и не вызывает сомнений.

Выводы сформулированы логично, аргументированы, объективно вытекают из анализа результатов, полученных соискателем. Предложения производству конкретные, имеющие значение для практических ветеринарных работников, а также для составления учебно-методических руководств и пособий.

Работа прошла необходимую апробацию. Полученные результаты доложены на международных конференциях и симпозиумах по ветеринарной медицине, опубликованы в ведущих научных журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ и ВАК РБ. Автором опубликовано 16 научных работ.

При изучении материала, изложенного в автореферате, существенных замечаний не выявлено. Однако, в процессе рецензирования автореферата диссертации возникло несколько уточняющих вопросов:

1. По первому положению, выносимому на защиту, хочется рекомендовать автору более детально охарактеризовать этиологическую структуру энтеритов у телят в тех хозяйствах, где проводились эксперименты. При такой массовости заболеваний (80%) нарушения «режима кормления» молодняка могут быть различными, тем более, что в рассматриваемый постнатальный период развития приводятся результаты эксперимента и в 15-ти и в 45-ти дневном возрасте.

2. В качестве пожелания, автору следовало бы более корректно интерпретировать данные по лизоцимной и бактерицидной активности сыворотки крови у телят, принимавших пробиотик (стр. 15). Дело в том, что результаты ЛАСК, получаемые в экспериментах на телятах чаще всего составляют в пределах от 3% до 6%. В таком случае, повышение активности - на 21,0% более чем у контрольных телят, выглядит не вполне правдоподобно.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Лебедева Максима Николаевича на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук на тему: «Лечебно-профилактическая эффективность пробиотика на основе штамма *Enterococcus Faecium* L-3 при энтерите телят», отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям», а ее исполнитель заслуживает присуждения ученой степени кандидата

ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры внутренних
незаразных болезней животных

Макаревич Геннадий Филиппович

Республика Беларусь
Учреждение образования
«Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия
ветеринарной медицины»
ул.1-ая Доватора, д. 7/11, г. Витебск
Республика Беларусь, 221026,
Тел. (8-0212) 37-17-61.
Тел. (8-0212) 37-17-21.
E-mail: hendy61@yandex.ru

07.02.2022 г.

