

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сепп Анастасии Леонидовны на тему «СОСТОЯНИЕ МЕМБРАННОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ И МИКРОБИОЦЕНОЗА ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ У ПОРОСЯТ В ПЕРИОД ОТЪЕМА», представленной к защите на заседании диссертационного совета 35.2.034.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В настоящее время существует большое количество работ, направленных на изучение микробиоты в желудочно-кишечном тракте и выяснения ее физиологического значения для всего организма. Однако до сих пор остаются нерешенными и малоизученными вопросы, касающиеся влияния состава кишечного микробиоценоза на процессы гидролиза и всасывания пищевых веществ. Особого внимания в этом плане заслуживают вопросы, касающиеся влияния пробиотических бактерий, широко используемые в последнее время для коррекции дисбиозов различной этиологии, на состав кишечного микробиоценоза и на мембранное пищеварение, в значительной степени определяющее общий метаболизм организма и его гомеостаз. Направление данного исследования было связано прежде всего с отказом от широкого применения антибактериальных средств, в связи с возрастающей устойчивостью условно-патогенной микрофлоры.

Автором проведен комплексный подход по изучению влияния пробиотических штаммов бактерий *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35 на организм лабораторных животных и поросят. Впервые показано изменение биохимических показателей крови, состава микробиоценоза кишечника, а также активности ключевых мембранных пищеварительных ферментов (мальтазы, щелочной фосфатазы и аминоксипептидазы-N) после коррекции экспериментального дисбиоза у лабораторных животных с использованием пробиотических бактерий *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35 на разных сроках эксперимента. Впервые показано изменение активности ключевых мембранных пищеварительных ферментов (мальтазы, щелочной фосфатазы и аминоксипептидазы-N) в кишечнике поросят в зависимости от их возраста и клинического состояния. Впервые изучено влияние пробиотических бактерий *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35 на морфологические и биохимические показатели крови, на микробиоценоз кишечника, а также на активность ключевых мембранных пищеварительных ферментов, у поросят-отъемышей при неспецифическом гастроэнтерите. Проведена гистологическая оценка состояния слизистой оболочки тонкой кишки у поросят при неспецифическом гастроэнтерите в сравнении с контрольными группами животных и после лечения с использованием пробиотических бактерий *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35.

Основные научные положения, выводы и практические предложения, сформированные в диссертации, отвечают цели и задачам работы. Экспериментальные исследования выполнены на сертифицированном современном оборудовании. Обоснованность и достоверность результатов исследований подтвер-

ждена статистической обработкой полученных данных. Выводы аргументированы полученным материалом и конкретны.

По теме диссертационной работы опубликовано 14 печатных работ в сборниках всероссийских и международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях, в том числе – четыре в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени доктора наук и кандидата наук.

Из автореферата следует, что представленная диссертация по объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, поскольку в ней содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ветеринарии. Считаем, что автор работы, Сепп Анастасия Леонидовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кандидат биологических наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

Мож О.Н. Марьина

Марьина Оксана Николаевна
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Юридический и почтовый адрес
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии
и терапии, кандидат биологических наук
Адрес электронной почты: oksa-marina@mail.ru
88422559534

