

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Сепп Анастасии Леонидовны «Состояние мембранного пищеварения и микробиоценоза при гастроэнтерите у поросят в период отъема», представленную в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Углубленное изучение заболеваний желудочно-кишечного тракта у животных сопровождающихся изменением количественного и качественного состава микробиоценоза кишечника, является актуальным для ветеринарной науки и практики.

Сепп Анастасией Леонидовной впервые проведен комплексный подход по изучению влияния пробиотических штаммов бактерий *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35 на организм лабораторных животных и поросят.

Автором впервые показано изменение биохимических показателей крови, состава микробиоценоза кишечника, а также активности ключевых мембранных пищеварительных ферментов (мальтазы, щелочной фосфатазы и аминоксептидаза-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.

В зависимости от их возраста и клинического состояния, впервые отмечено изменение активности ключевых мембранных пищеварительных ферментов (мальтазы, щелочной фосфатазы и аминоксептидазы-N) в кишечнике поросят, а также 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.

Диссертантом 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.

Материалы диссертации отражены в 14 печатных работах, представленных 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.

Основные положения диссертационной работы были представлены и одобрены на девяти российских и международных конференциях: Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых (Санкт-Петербург, 2019); Всероссийская конференция с международным участием (Санкт-Петербург, 2019); XV Международная научно-практическая конференция (Барнаул, 2020); научная конференция с международным участием (Санкт-Петербург, 2020); Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием (Чебоксары, 2020); Всероссийская конференция с международным участием (Санкт-Петербург, 2020); XXVII Всероссийская конференция молодых ученых с международным участием (Санкт-Петербург, 2021); 76-ая международная научная конференция молодых ученых и студентов СПб ГУВМ (Санкт-Петербург, 2022); Международная научная конференция (Санкт-Петербург, 2022).

По материалам автореферата делаю заключение, по новизне и практической значимости она соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г.), предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор – Сепп Анастасия Леонидовна заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Наумов Михаил Михайлович, доктор ветеринарных наук (4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология), профессор кафедры физиологии и химии им. проф. А.А. Сысоева Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» (Курский ГАУ)


М.М. Наумов

Адрес: г. Курск, ул. К. Марска, 70.

Тел. 8-4712-53-14-04

E-mail: naumovmm@rambler.ru

