

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Сепп Анастасии Леонидовны на тему: «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.

Сохранность молодняка продуктивных животных - одна из насущных задач ветеринарии. Постоянно свиноводство сталкивается со множеством проблем ветеринарного значения, одной из которых является технологический послеотъемный стресс, приводящий к иммунодефицитным состояниям организма животных и нарушениям гомеостаза, что способствует развитию разнообразной незаразной патологии животных, в том числе заболеваниям желудочно-кишечного тракта. Включение пробиотиков в технологию выращивания молодняка - наиболее современный способ профилактики послеотъемного стресса и как его следствие желудочных болезней, основанный на экологически безопасных механизмах поддержания высокого уровня колонизационной резистентности кишечника. Таким образом, диссертационная работа Сепп Анастасии Леонидовны, посвященная изучению мембранного пищеварения и микробиоценоза кишечника при гастроэнтерите у поросят-отъемышей и терапевтической эффективности пробиотических штаммов *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35, является актуальной.

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, таких как изменение биохимических показателей крови, состава микробиоценоза кишечника, активности ключевых мембранных пищеварительных ферментов (мальтазы, щелочной фосфатазы и аминопептидаза-N). Дана гистологическая оценка состояния слизистой оболочки тонкой кишки у поросят при неспецифическом гастроэнтерите в сравнении до и после лечения с использованием изучаемых средств.

При выполнении работы были использованы классические методики исследований, применяемые в ветеринарной медицине, а также молекулярно-биологические (полимеразная цепная реакция в режиме реального времени) методы, которые позволили получить объективную научную информацию, квалифицированно проанализированную соискателем научной степени. Полученные результаты исследований подвергнуты статистической обработке.

Основные результаты исследования доложены на нескольких научно-практических конференциях по проблемам ветеринарной медицины, по основным положениям диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе - 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также внедрены в учебный процесс пяти вузов.

Автореферат даёт достаточно полное представление о выполненной работе. Основные выводы и практические предложения логично вытекают из текста представленной работы.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Сепп Анастасии Леонидовны на тему: «Состояние мембранного пищеварения и микробиоценоза при гастроэнтерите у поросят в период отъема», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является самостоятельным научным трудом.

По актуальности, научной новизне и практической значимости рецензируемая работа отвечает требованиям ВАК РФ, соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Зав. кафедрой терапии и клинической диагностики с рентгенологией  
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, к. вет. н. (16.00.01), доцент;  
г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35  
[terapia\\_kgavm@mail.ru](mailto:terapia_kgavm@mail.ru); [gracheva-oa@mail.ru](mailto:gracheva-oa@mail.ru); +7 927 677 19 77

/Грачева Ольга Анатольевна/

