

ОТЗЫВ

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

Результатом интенсивного выращивания свиней является широкое распространение заболеваний желудочно-кишечного тракта, и, прежде всего, гастроэнтеритов неинфекционной природы, пик развития которых наблюдается в отъемный период у поросят. Причина развития этой группы заболеваний заключается во взаимодействии одновременно многих негативных факторов: использование при выращивании поросят химиотерапевтических препаратов, включая антибиотики, некачественное кормление, гиподинамия и отсутствие движения и, в целом, содержание поросят в условиях, не соответствующих их физиологическим и видовым потребностям. Любое нарушение в работе пищеварительной системы сопровождается изменением количественного и качественного состава микробиоценоза кишечника. В этом аспекте актуальным направлением современной ветеринарной науки является научно обоснованное применение при выращивании молодняка свиней препаратов, нивелирующих эти негативные последствия техногенного выращивания животных и сохраняющие нормальный микробиоценоз кишечника. В научной литературе предлагаются различные фармакологические препараты, направленные на сохранение нормальной микрофлоры кишечника, прежде всего это про- и пребиотики, а также различные комплексы, содержащие их в сочетании с другими биоактивными веществами. Вопрос профилактики гастроэнтеритов поросят остается востребованным и требует дальнейшего более широкого изучения в ветеринарии, что делает тему диссертационной работы актуальной.

Автором впервые проведен комплексный подход к 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 ферментов, участвующих в мембранном пищеварении (мальтазы, щелочной фосфатазы и аминопептидазы-N) после коррекции экспериментального дисбиоза у лабораторных животных с использованием изучаемых штаммов пробиотических бактерий. Доказана положительная динамика активности ключевых мембранных пищеварительных ферментов в кишечнике поросят в зависимости от их возраста и клинического состояния на фоне применения пробиотических бактерий.

Апробация и количество публикаций по теме диссертации не вызывают замечаний и вопросов. Результаты исследований опубликованы в 14 научных

работах, из них 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Основные научные положения и выводы, изложенные в автореферате, рассмотрены, обсуждены и одобрены на научных конференциях разного уровня. Выводы, сделанные автором, вполне логичны и исходят из полученных результатов, объективно отражая основное содержание работы.

Заключение

Учитывая актуальность исследований для современной ветеринарии, научное и практическое значение полученных результатов, их обоснованность и достоверность, считаем, что диссертационная работа Сепп Анастасии Леонидовны на тему: «Состояние мембранного пищеварения и микробиоценоза при гастроэнтерите у поросят в период отъема» представляет собой законченное исследование, содержащее новые положения по решению ряда теоретических и практических задач в области ветеринарии сельскохозяйственных животных, по научной новизне и практической ценности выводов и предложений соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Профессор кафедры морфологии, физиологии,
инфекционной и инвазионной патологии
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
доктор ветеринарных наук, профессор
(06.02.01; 06.02.03)

Яковлева Елена Григорьевна

Декан факультета ветеринарной медицины,
доцент кафедры незаразной патологии
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ,
доктор ветеринарных наук, доцент
(4.2.1)

Дронов Владислав Васильевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина» (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ)
308503, Белгородская область, п. Майский, ул. Вавилова, д.1
39-22-62-факс, info@bsaa.edu.ru. Тел. раб.: 39-24-67 E-mail: vneg@mail.ru

02.09.2024г.

