

ОТЗЫВ

на автореферат Сепп Анастасии Леонидовны на тему: «Состояние мембранного пищеварения и микробиоценоза при гастроэнтерите у поросят в период отъема», представленную в диссертационный совет Д 35.2.034.02 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении 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

Потери поросят периода отъема от болезней желудочно-кишечного тракта являются острой проблемой, ведущей к серьезным экономическим потерям на свиноводческих предприятиях. Одним из путей решения которой является получение фундаментальных знаний, позволяющих раскрыть патогенетические основы заболеваний и доказать эффективность предлагаемых новых методов и средств терапии и профилактики. В связи с этим, диссертационная работа, посвященная изучению состояния мембранного пищеварения и микробиоценоза кишечника при гастроэнтерите у поросят в период отъема и оценка эффективности использования пробиотических штаммов *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35, является актуальной и имеет важное практическое значение для ветеринарии и свиноводства как отрасли.

Соискателем впервые изучено влияние пробиотических штаммов *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35 на организм лабораторных животных и поросят в экспериментальных условиях. Установлено изменение биохимических показателей крови, состава микробиоценоза кишечника и активности мембранных пищеварительных ферментов (мальтазы, щелочной фосфатазы, аминопептидазы-N) на фоне коррекции дисбиоза изучаемыми штаммами. Проведена гистологическая оценка состояния слизистой оболочки тонкой кишки у поросят при неспецифическом гастроэнтерите и на фоне применения штаммов *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35.

Теоретическое и практическое значение работы заключается в расширении сведений о применении штаммов *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35 в свиноводстве, установлении механизмов развития гастроэнтеритов у поросят, в том числе на фоне их фармакокоррекции пробиотиками, что представляет ценность, как в диагностике заболеваний, так и оценке эффективности применяемых лечебно-профилактических мероприятий в отрасли.

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается использованием клинических, морфологических, биохимических, молекулярно-биологических и математических методов исследования, достаточной выборкой животных для анализа, статистической обработкой цифрового материала, а также широкой апробацией результатов исследования

на конференциях различного уровня и в открытой печати. По теме диссертационной работы опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 – в рецензированных научных изданиях, рекомендованных ВАК.

При прочтении автореферата, возник вопрос: в чем преимущества штаммов *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35 перед пробиотиками уже применяемыми в ветеринарии?

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Сепп Анастасии Леонидовны на тему: «Состояние мембранного пищеварения и микробиоценоза при гастроэнтерите у поросят в период отъема», является законченным научным трудом, выполненным соискателем самостоятельно на высоком методическом уровне, которая содержит новые сведения о влиянии пробиотических штаммов *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35 на организм поросят периода отъема, имеющие важное практическое значение для ветеринарной медицины и свиноводства как отрасли. По актуальности, новизне, глубине выполненных исследований, теоретической, практической значимости и степени доказательности соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п.№9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013), а ее автор, Сепп Анастасия Леонидовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующая кафедрой диагностики, внутренних
незаразных болезней, фармакологии,
хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
доктор ветеринарных наук (06.02.03 – ветеринарная фармакология
с токсикологией; 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных),
доцент

Бойко Татьяна Владимировна

Бойко Татьяна Владимировна, доктор ветеринарных наук, доцент
644008, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, Институтская площадь, 1;
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина,
Тел. 8(3812) 23-03-92, 8-913-670-45-77, tv.boyko@omgau.org

