

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сепп Анастасии Леонидовны, на тему:  
«Состояние мембранного пищеварения и микробиоценоза при  
гастроэнтерите у поросят в период отъема», на соискание ученой степени  
кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология  
животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Любое нарушение в работе пищеварительной системы почти всегда сопровождается изменением количественного и качественного состава микробиоценоза кишечника. Не отвечая критериям самостоятельной нозологической единицы, дисбиоз кишечника является как следствием, так и одним из звеньев патогенеза заболеваний желудочно-кишечного тракта. Для лечения и профилактики гастроэнтеритов ветеринарные специалисты часто применяют антибактериальные препараты, однако нерациональное их использование не только усугубляет дисбиоз желудочно-кишечного тракта, но и способствует развитию антибиотикорезистентности у большинства бактерий. Особенность проявления дисбактериоза представляет значительную трудность, поскольку данная патология, не имея четкой клинической манифестации, зачастую признается врачом незначительной, при этом упускается из виду уже развивающийся патологический процесс.

В этой связи изучение состояния мембранного пищеварения и микробиоценоза кишечника при гастроэнтерите у поросят в период отъема, а также определение терапевтической эффективности применения пробиотических штаммов *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35, является актуальным направлением для научных изысканий.

Соискателем изучена этиология и патогенез гастроэнтерита у поросят в период отъема в условиях свиноводческого хозяйства; изучены изменения состава кишечного микробиоценоза, активности пищеварительных ферментов в гомогенате слизистой и в химусе кишечника, а также структуры слизистой оболочки тонкой кишки на модели экспериментального дисбиоза у крыс, индуцированного введением антимикробных препаратов; выявлена эффективность коррекции экспериментального дисбиоза у крыс с использованием пробиотических бактерий *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35; оценено изменение биохимических и морфологических показателей крови, состояние микробиоценоза, а также активность пищеварительных ферментов при гастроэнтерите у поросят в период отъема; проведено сравнение эффективности лечения гастроэнтерита поросят в период отъема с использованием пробиотических штаммов *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35.

Высокая степень достоверности результатов проведенных исследований подтверждается применением общеклинических, гематологических, биохимических, микробиологических, гистоморфологических, молекулярно-биологических, а также статистических методов. Основные результаты научной работы доложены на российских и международных научно-практических конференциях и форумах. По материалам диссертационной работы опубликовано 14 научных статей, отражающих основное содержание диссертационной работы, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Считаю, что представленная диссертационная работа Сепп Анастасии Леонидовны, на тему: «Состояние мембранного пищеварения и микробиоценоза при гастроэнтерите у поросят в период отъема» по объему исследований, актуальности, научной новизне, достоверности полученных данных, научной и практической ценности является полностью соответствующей п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

26.06.2024 г.

Доктор ветеринарных наук (*по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 06.02.04 – ветеринарная хирургия*), профессор Департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. П. Лумумбы», доцент



Павел Анатольевич  
Руденко

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»  
Тел.: +7 (499) 936-87-87  
E-mail: [information@rudn.ru](mailto:information@rudn.ru)