

## ОТЗЫВ

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

В диссертационной работе Сепп А.Л. отмечает, что в настоящее время, среди заболеваний у поросят отъемного периода чаще всего регистрируют гастроэнтериты неинфекционной природы, наносящие значительный ущерб свиноводству. Этот постнатальный период в жизни животных является критическим, так как организм лишается возможности поддержания приобретенного иммунитета, а собственные механизмы еще не функционируют в полной мере.

Автор в своей работе указывает, что полученные данные биохимических исследований сыворотки крови свидетельствовали о существенных отклонениях в обмене веществ поросят больных гастроэнтеритом и характеризовались гипопроотеинемией, гипогликемией, нарушением кальциево-фосфорного соотношения.

В диссертационной работе, также отмечено, что при анализе основных морфологических показателей крови поросят после применения пробиотических энтерококков было отмечено, что у животных из опытных групп наблюдалась тенденция к повышению гемоглобина в среднем на 6,23%, а также к снижению лейкоцитов на 15,20% и СОЭ на 31,38% по сравнению с группой без применения пробиотиков (контроль).

Научная новизна работы заключается в том, что впервые показано изменение биохимических показателей крови, состава микробиоценоза кишечника, а также активности ключевых мембранных пищеварительных ферментов (мальтазы, щелочной фосфатазы и аминоксипептидаза-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.

Впервые показано изменение активности ключевых мембранных пищеварительных ферментов (мальтазы, щелочной фосфатазы и аминоксипептидаза-N) в кишечнике поросят в зависимости от их возраста и клинического состояния.

Практическая значимость работы заключается в том, что получены новые экспериментальные данные о клинических и биохимических показателях крови, видовом составе микробиоценоза кишечника, а также об изменении активности пищеварительных ферментов, которые расширяют представление об этиологии и патогенеза неспецифического гастроэнтерита у поросят-отъемышей и

представляют практическую ценность для постановки диагноза и разработки лечебной-профилактических мероприятий.

Полученные нами данные могут быть использованы в научно-исследовательской работе, в учебном процессе для чтения лекций по физиологии, энзимологии и микробиологии, а также в терапевтической практике ветеринарных врачей.

0, работа Сепп Анастасии Леонидовны на тему: «Состояние мембранного пищеварения и микробиоценоза при гастроэнтерите у поросят в период отъема» имеет теоретическую и практическую значимость, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. (пп. 9,10,11,12,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г. (ред. От 28.08.2017г.), а автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой «Внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с.-х. животных», Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, доктор биологических наук (03.00.13- Физиология человека и животных.11.12.1998 г.), профессор, член-корреспондент Международной академии аграрного образования Смолин Сергей Григорьевич

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ  
660049, г.Красноярск, пр. Мира,90  
тел.:+7(391)246-49-98  
e-mail: info@kgau.ru



Смолина С. Г.  
Ю, канцелярия ФГБОУ ВО  
Красноярский ГАУ" Павлова И. И.  
02-09.2017