

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сепп Анастасии Леонидовны на тему:  
«СОСТОЯНИЕ МЕМБРАННОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ И МИКРОБИОЦЕНОЗА  
ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ У ПОРОСЯТ В ПЕРИОД ОТЪЕМА»,

представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

У поросят отъемного периода чаще регистрируются заболевания пищеварительной системы, в частности 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. Синтез желудочного и кишечного соков еще не адаптирован к новому виду корма, в результате чего резкая смена типа кормления и воздействие стресс-факторов у поросят после отъема приводят к нарушениям не только обмена веществ, но и мембранного пищеварения, что способствует снижению резистентности организма и возникновению различных заболеваний органов пищеварения.

Диссертационная работа Сепп А.Л. посвящена изучению состояния мембранного пищеварения и микробиоценоза кишечника при гастроэнтерите у поросят в период отъема и установить терапевтическую эффективность использования пробиотических штаммов *Enterococcus faecium L-3* и *Enterococcus faecium 1-35*.

Научная новизна проведенных исследований и практическая значимость данной работы заключается в том, что Сепп Анастасией Леонидовной в ходе исследовательской работы 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. Впервые показано изменение биохимических показателей крови, состава микробиоценоза кишечника, а также активности ключевых мембранных пищеварительных ферментов 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 изучено влияние пробиотических бактерий *Enterococcus faecium L-3* и *Enterococcus faecium 1-35* на морфологические и биохимические показатели крови, на микробиоценоз кишечника, а также на активность ключевых мембранных пищеварительных ферментов, у поросят-отъемышей при неспецифическом гастроэнтерите. Проведена гистологическая оценка состояния слизистой оболочки тонкой кишки у поросят при неспецифическом гастроэнтерите с использованием пробиотических бактерий.

Сделанные в работе выводы изложены корректно и полностью соответствуют поставленным в работе задачам.

Достоверность результатов диссертации не вызывает сомнений, что основывается на высоком методическом уровне проведения эксперимента, большом объеме полученных экспериментальных данных.

Результаты диссертации представлены и обсуждены на научных конференциях различного уровня. По ее материалам опубликовано 14 научных работ, 4 из которых

опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Диссертация в целом выполнена на высоком экспериментальном и научно-методическом уровне.

Автореферат изложен грамотно, с применением современных научных терминов. Выводы и практические предложения, сформулированные в автореферате, вытекают из его содержания и научно обоснованы.

Считаем, что представленная диссертационная работа Сепп Анастасии Леонидовны на тему: «СОСТОЯНИЕ МЕМБРАННОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ И МИКРОБИОЦЕНОЗА ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ У ПОРОСЯТ В ПЕРИОД ОТЪЕМА» является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной проблемы, имеющей важное значение для ветеринарной практики и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

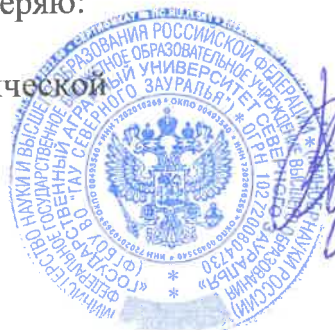
Заведующая кафедрой незаразных  
болезней сельскохозяйственных  
животных ФГБОУ ВО ГАУ Северного  
Зауралья  
доктор ветеринарных наук, доцент  
(1.5.17. Паразитология)

Ольга Александровна Столбова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья)  
625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д.7, тел: 8(3452)290-160, E-mail: [rus72-78@mail.ru](mailto:rus72-78@mail.ru)

Подпись Столбовой О.А. заверяю:

Проректор по учебной и методической  
работе,  
кандидат технических наук



27.08.2024

В.В. Бердышев