

ОТЗЫВ

На автореферат кандидатской диссертации **Сепп Анастасии Леонидовны** «Состояние мембранного пищеварения и микробиоценоза при гастроэнтерите у поросят в период отъема», представленной в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Гастроэнтерит у поросят - заболевание поли этиологической природы. Наряду с нарушением секреторной, всасывающей, моторной, эвакуаторной и др. функций в кишечнике больных поросят нарушается переваривание корма из-за дефицита пищеварительных ферментов желудочного сока, сока поджелудочной железы, желчи. В результате нарушается полостное и пристеночное пищеварения, всасывание питательных веществ (малабсорбция) и как следствие развиваются симптомы мальдигестии и заканчивается дисбактериозом, гибелью животных.

Для лечения данного заболевания в большинстве случаев по-прежнему используются антибактериальные, сульфаниламидные и нитрофурановые препараты, которые не всегда приводят к положительному эффекту и оказывают отрицательное действие на многие системы и органы, прежде всего на кишечник. Они подавляют как патогенную, так и естественную микрофлору кишечника. В последние годы в нашей стране и за рубежом в ветеринарии возрос интерес к использованию пробиотических препаратов, что позволяет решить несколько задач: 1) улучшить процессы пищеварения, обмена веществ, 2) повысить потенциальную генетически заложенную продуктивность животных. 3) повысить экономическую эффективность ведения отрасли. 4) добиться экологической безопасности производимой продукции.

Отечественные препараты на основе штаммов *Enterococcus faecium* широко применяются в лечебной практике людей и животных при различных патологических состояниях, обусловленных дисбиозами. Однако, до сих пор, не было предметом комплексных исследований их влияние на обменные процессы в организме, микробиоценоз и мембранное пищеварение в кишечнике у поросят при гастроэнтерите. Поэтому тема диссертационной работы актуальна, перспективна в научном и прикладном аспектах.

Автор впервые, последовательно, с завидной аккуратностью в сравнительном аспекте изучил влияние пробиотических штаммов *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35. на состояние

мембранного пищеварения и микробиоценоз кишечника при гастроэнтерите у поросят в период отъема и достоверно установил их терапевтическую эффективность. Для объективной оценки терапевтической эффективности автор использовал комплексные исследования. При этом определял: клинический статус; состав кишечного микробиоценоза; активность пищеварительных ферментов - амилазы, щелочной фосфатазы и аминопептидазы-N в тощей и подвздошной кишках; изменение биохимических и морфологических показателей крови, при гастроэнтерите у поросят в период отъема; гистоморфологию тонкой кишки, что является новым.

Экспериментальная работа методически выполнена правильно на достаточном объеме фактического материала, на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов исследования. Результаты исследований обработаны методом вариационной статистики, которые убеждают в их достоверности. Выводы и рекомендации являются логическим завершением работы.

Считаю, что диссертационная работа является законченной, а ее автор Сепп Анастасия Леонидовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Зав. лабораторией ветеринарной медицины

ООО НПФ «Исследовательский центр»,

д.в.н., профессор, Почетный работник высшего профессионального образования РФ



Эленшлегер Андрей Андреевич

Адрес: РОССИЯ, 650559, Новосибирская область.

г. Кольцово, промзона, корпус 200, тел. 89039585864

e-mail: elandrey@mail.ru

Подпись сотрудника

Заверяю:

Директор ООО НПФ «Исследовательский центр»

А.И.Леляк

03.09.2024

