

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сепп Анастасии Леонидовны «Состояние мембранного пищеварения и микробиоценоза при гастроэнтерите у поросят в период отъема» представленной в диссертационный совет Д 35.2.034.02 на базе ФГБОУ ВО «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.

На сегодняшний день заболевания желудочно-кишечного тракта — это особая тема для дискуссии с ветеринарным специалистом. Наиболее часто у поросят отъемышей регистрируются гастроэнтериты неинфекционной природы, наносящие значительный ущерб свиноводству. Как правило, все нарушения в желудочно-кишечном тракте молодняка возникают в результате несовершенной адаптации к новому виду корма. В результате резкой смены типа кормления и воздействие стресс-факторов у поросят после отъема развиваются нарушения связанные не только с обменом веществ, но и мембранным пищеварением, что в дальнейшем способствует снижению резистентности и возникновению заболеваний желудочно-кишечного тракта.

По данным литературных источников по исследуемой тематике существует много исследований, однако недостаточно материала, по состоянию мембранного пищеварения и микробиоценозу при гастроэнтерите у поросят в период отъема.

В последнее время становится актуальным изучения вопросов по состоянию микробиоценозов кишечника у животных в после отъемный период. Особенно возрастающий интерес к использованию пробиотических штаммов микроорганизмов в ветеринарной практике.

Актуальность темы диссертации определяется необходимостью исследования влияния молочнокислых бактерий *Enterococcus faecium* на обменные процессы в организме, микробиоценоз и мембранное пищеварение в кишечнике у поросят при гастроэнтерите в после отъемный период.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что в 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.

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

В представленной работе автору удалось не только представить обширный материал, но и подробно его проанализировать. Работа основана на фактическом материале, собранном лично автором в период с 2017 по 2024 гг.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:

1. Какие факторы могут оказывать негативное влияние на полостное и мембранное пищеварение?
2. Какую функцию выполняют ферменты, участвующие в мембранном пищеварении.

В целом считаем, что выводы аргументированы полученным материалом и конкретны. Апробация основных научных положений диссертации достаточная. Из автореферата следует, что представленная диссертация по объему исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных,

научной и практической ценности является полностью отвечающей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 № 842 утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, поскольку в ней содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ветеринарии, а ее автор Сепп Анастасия Леонидовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

02.10.2024

Доктор биологически наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2000 г.), профессор заведующий кафедрой «Анатомия, акушерства и хирургия» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» 446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2 Телефон: (8-846-63)46-3-31, +79397540486 (209)
E-mail: Baिमischev_HB@mail.ru

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Кандидат биологических наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных), доцент кафедры «Анатомия, акушерство и хирургия». Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» 446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2, Телефон: +79050171154, E-mail: kurlykovau81@mail.ru

Курлыкова Юлия Александровна

Подписи профессора Баймишева Х.Б.,
доцента Курлыковой Ю.А. заверяю

Специалист по кадровому
Делопроизводству ФГБОУ ВО Самарского ГАУ



Мелентьева О.Ю.