

Отзыв на автореферат диссертации

Сепп Анастасии Леонидовны

«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

Первым этапом в жизни поросят после рождения является подсосный период, в течение которого молодняк питается только молоком свиноматки. К тому моменту, когда поросята уже могут обходиться без молока, подсосный период переходит в период отъема и поросята начинают питаться иными по составу кормами. Поэтому период отъема должен обеспечить быструю адаптацию всех отделов желудочно-кишечного тракта поросенка к смене типа кормления за счет соответствующих новым задачам изменений морфологии желудочно-кишечного тракта, секреции пищеварительных соков, ферментов мембранного пищеварения и состава кишечной микрофлоры.

Обусловленные сменой рациона стрессы, снижение резистентности организма, а также иные неблагоприятные факторы могут привести к развитию у поросят после отъема разнообразных заболеваний органов пищеварения. Среди них, наибольший ущерб свиноводству наносят гастроэнтериты неинфекционной природы. Они, как правило, сопровождаются изменением количественного и качественного состава популяций микроорганизмов в толстом кишечнике поросенка, что в ещё большей степени повышает вероятность развития гастроэнтеритов с выраженными нарушениями процессов полостного и мембранного пищеварения во всех отделах желудочно-кишечного тракта.

В связи с этим, целями выполненного исследования обоснованно послужили: изучение состояния мембранного пищеварения и микробиоценоза кишечника при гастроэнтерите у поросят в период отъема и установление терапевтической эффективности использования пробиотических штаммов *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35.

В соответствии с поставленными целями, конкретными задачами исследования явились:

– изучение этиологии и патогенеза гастроэнтерита у поросят в период отъема в условиях свиноводческого хозяйства;

– изучение состава кишечного микробиоценоза, активности пищеварительных ферментов в гомогенате слизистой оболочки и в химусе кишечника, а также структуры слизистой оболочки тонкой кишки на модели экспериментального дисбиоза;

– выявление эффективности коррекции экспериментального дисбиоза у крыс с использованием пробиотических бактерий *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35;

– оценка биохимических и морфологических показателей крови, состояния микробиоценоза, а также активности пищеварительных ферментов у больных гастроэнтеритом поросят в период отъема и сравнение эффективности их лечения пробиотическими штаммами *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35.

Научная новизна выполненных исследований не вызывает сомнений. Автор впервые изучил влияние пробиотических штаммов бактерий *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35 на организм лабораторных животных и поросят с разными клиническими состояниями, впервые показал особенности изменений морфологических и биохимических показателей крови, микробиоценоза кишечника, гистологического строения слизистой оболочки тонкой кишки и активностей мембранных пищеварительных ферментов при экспериментальном дисбиозе и после его коррекции пробиотическими бактериями *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35 у поросят после отъема.

На основании результатов данного исследования, автор разработал схему использования пробиотических штаммов *Enterococcus faecium* L-3 и *Enterococcus faecium* 1-35 для ускорения восстановительных процессов в организме поросят при неспецифическом гастроэнтерите.

В заключение необходимо отметить высокую практическую значимость проведенных исследований, которые, несомненно, могут быть использованы ветеринарными специалистами на производстве и в учебном процессе по вопросам свиноводства.

Диссертационная работа Сепп Анастасии Леонидовны «Состояние мембранного пищеварения и микробиоценоза при гастроэнтерите у поросят в период отъема», является законченным научным трудом; по актуальности,

новизне, теоретической и практической значимости соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности «4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Ибишов Джалаир Фейруз-оглы

Доктор ветеринарных наук (06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных;
06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, 2004 год)

Профессор, заведующий кафедрой
внутренних незаразных болезней,
хирургии и акушерства

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пермский государственный аграрно-технологический университет
имени академика Д.Н. Прянишникова» (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ)
614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 23
Тел./факс 8 (342) 217-96-17

E-mail: info@pgatu.ru

25.09.2024

Подпись Ибишова Д.Ф. заверяю:

Проректор по НИРМС
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ



Э.Д. Акманаев