

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Васильева Н.В.

на тему «Профилактические мероприятия эшерихиоза молодняка крупного рогатого скота в Ставропольском крае», представленной в диссертационный совет Д220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

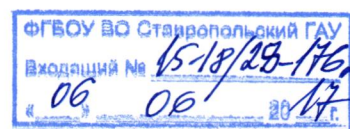
Болезни молодняка наносят существенный экономический ущерб животноводству, поэтому разработки новых подходов для профилактики болезней телят инфекционной этиологии представляются своевременными и актуальными. Целью работы соискателя было разработка профилактических мероприятий эшерихиоза молодняка крупного рогатого скота в Ставропольском крае.

Необходимо подчеркнуть, что работа Васильева Н.В. имеет научную новизну, выполнена на хорошем методическом уровне, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. К достоинствам работы следует отнести то, что автором предложены и испытаны эффективные схемы профилактики эшерихиоза молодняка крупного рогатого скота, основанные на применении ассоциаций пробиотических бактерий *Bifidobacterium bifidum* DSM 20456, ATCC 29521 и *Enterococcus faecalis* H₂₂; *Bifidobacterium bifidum* DSM 20456, ATCC 29521 и *Enterococcus faecium* УДС 86.

Показано, что применение ассоциаций пробиотических бактерий способствуют снижению численности бактерий рода *E. Coli* в микробиоценозе кишечника телят. Результаты исследования подтверждают данные о том, что использование ассоциаций пробиотических бактерий на основе штаммов *Bifidobacterium bifidum* DSM 20456, ATCC 29521 и *Enterococcus faecalis* H₂₂, а также *Bifidobacterium bifidum* DSM 20456, ATCC 29521 и *Enterococcus faecium* УДС 86 является эффективным средством профилактики желудочно-кишечных заболеваний бактериальной этиологии, и в частности эшерихиоза. Они способны успешно подавлять патогенную микрофлору, вырабатывать специфические вещества, способствующие поддержанию нормального микробиоциноза, и стимулировать рост полезных бактерий в желудочно-кишечном тракте животных.

Установлено, что применение пробиотических продуктов повышает резистентность, улучшает функцию нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта телят и среднесуточный прирост массы тела на 17,4 и 24,3%.

Использование современных методик в сочетании с экспериментальными исследованиями позволили получить соискателю достоверные результаты, а разносторонний анализ представленных



материалов сделать научно-обоснованные выводы и практические предложения, которые вытекают из результатов экспериментов.

Полученные результаты исследований существенно расширяют наши представления о возможности разработки пробиотических препаратов для профилактики эшерихиоза у молодняка крупного рогатого скота. Отработаны доза, схема применения ассоциаций пробиотических бактерий с целью коррекции микробиоценоза и неспецифической резистентности телят. Работа также имеет теоретическое значение.

Основные положения работы прошли апробацию на научно-практических конференциях. Содержание диссертации раскрыто в 7 научных работах, в том числе 1 работа в издании базы данных SCOPUS, 2 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

На наш взгляд, по материалам диссертации можно было оформить заявку на изобретение, касающееся способа использования ассоциаций пробиотических бактерий для профилактики эшерихиоза, качество работы только бы выиграло.

Работа выполнена на должном методическом уровне с использованием разнообразных методик. Научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, обоснованы, логично и объективно обсуждены, подтверждены методами вариационной статистики. Диссертация является законченной, целостной научно-квалификационной работой, решающей важную задачу для ветеринарной медицины по профилактике эшерихиоза телят.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация отвечает требованиям ВАК п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», соответствует профилю научной специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, а её автор Васильев Никита Владимирович достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Зав. кафедрой инфекционных болезней
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»,
доктор ветеринарных наук

Щербаков
Павел Николаевич

Профессор кафедры инфекционных болезней
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»,
доктор биологических наук

Гизатуллина
Фирдаус Габдрахмановна

Почтовый адрес: 457100, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»,
ул. Гагарина д. 13, г. Троицк Челябинской обл., РФ
Тел. 8(35163) 2-00-10, 2-37-88
kinfbugvm@inbox.ru

