

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Васильева Никиты Владимировича на тему: «Профилактические мероприятия эшерихиоза молодняка крупного рогатого скота в Ставропольском крае», представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Васильев Н.В. впервые в Ставропольском крае провёл ретроспективный анализ распространённости эшерихиоза у крупного рогатого скота. Получил новые данные по удельному весу эшерихиоза среди других инфекционных заболеваний крупного рогатого скота. Сформулировал и научно обосновал положения о профилактики эшерихиоза у крупного рогатого скота в Ставропольском крае. Впервые предложил и испытал эффективные схемы профилактики эшерихиоза у молодняка крупного рогатого скота, основанные на применении ассоциаций пробиотических бактерий *Bifidobacterium bifidum* DSM 20456, ATCC 29521 и *Enterococcus faecalis* H₁₂; *Bifidobacterium bifidum* DSM 20456, ATCC 29521 и *Enterococcus faecium* УДС 86.

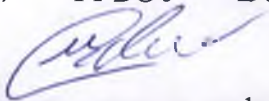
Васильев Н.В. выявил, что в структуре инфекционной патологии крупного рогатого скота Ставропольского края за 2003-2013 гг. из 8 нозологических единиц доля эшерихиоза составляет 0,98%. Количество неблагополучных пунктов – 2,7%. Наиболее распространённые патогенные серовары *E. coli* 078, 09, 015. Определил, что ассоциации пробиотических бактерий на основе штаммов *Bifidobacterium bifidum* DSM 20456, ATCC 29521 и *Enterococcus faecalis* H₁₂, а также *Bifidobacterium bifidum* DSM 20456, ATCC 29521 и *Enterococcus faecium* УДС 86 обладают антагонистической активностью в отношении культуры *E. coli* – задержка зоны роста 21,83±0,75 и 23,50±0,50 мм соответственно. Применение ассоциации пробиотических бактерий на основе штаммов *Bifidobacterium bifidum* DSM 20456, ATCC 29521 и *Enterococcus faecalis* H₁₂, а также *Bifidobacterium bifidum* DSM 20456, ATCC 29521 и *Enterococcus faecium* УДС 86 белым мышам и телятам способствует формированию нормального биоценоза толстого отдела кишечника, снижению численности бактерий рода *E. coli* в микробиоценозе кишечника у телят на 20,4% и на 19,3%, по сравнению с телятами контрольной группы. Ассоциации пробиотических бактерий на основе штаммов *Bifidobacterium bifidum* DSM 20456, ATCC 29521 и *Enterococcus faecalis* H₁₂, а также *Bifidobacterium bifidum* DSM 20456, ATCC 29521 и *Enterococcus faecium* УДС 86 повышают показатели неспецифической реактивности и специфической иммунной системы организма мышей и телят. Уровень IgG в сыворотке крови у телят опытных групп к концу опыта повысился достоверно на 47,9% и 47,2%, уровень IgA – на 27,9% и 35,8%, уровень IgM – на 38,9% и 47,7%. У животных опытных групп, получавших ассоциации пробиотических бактерий на основе штаммов *Bifidobacterium bifidum* DSM 20456, ATCC 29521 и *Enterococcus faecalis* H₁₂, а также *Bifidobacterium bifidum* DSM 20456, ATCC 29521 и *Enterococcus faecium* УДС 86, отмечено увеличение суточного прироста живой массы у белых мышей – на 6,4 и 9,8%, а у телят – на 17,4 и 24,3%.

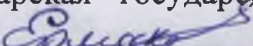
Исследования Васильева Никиты Владимировича актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология. Работа




выполнена с использованием современных методов исследований, достоверность результатов исследований подтверждена биометрическими методами. Результаты исследований обсуждены и одобрены на Международных научно-практических конференциях, опубликованы в 7 научных работах, в том числе в 2 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, в 1 статье в базе данных SCOPUS.

Работа Васильева Никиты Владимировича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 28 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, а её автор Васильев Никита Владимирович, согласно п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» достоин присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой «Эпизоотология, патология и фармакология» ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия  Савинков Алексей Владимирович

Кандидат биологических наук, доцент кафедры «Эпизоотология, патология и фармакология» ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия  Ермаков Владимир Викторович

Подписи Савинкова Алексея Владимировича и Ермакова Владимира Викторовича заверяю  делопроизводитель отдела кадров и документального обеспечения ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия Мелентьева Оксана Юрьевна

19 июня 2017 г.

Почтовый адрес: 446442 Самарская обл., г.о. Кинель, пгт Усть-Кинельский, ул. Учебная 2. Тел: 84663 (46-1-46) <http://ssaa.ru/> ssaa-samara@mail.ru