

ОТЗЫВ

на автореферат Макавчик Светланы Анатольевны на тему «Бактериальные болезни крупного рогатого скота, вызванные полирезистентными микроорганизмами (диагностика, лечение и профилактика)» на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Дальнейшее увеличение производства продукции животноводства и снижение ее себестоимости, требует мобилизации всех ресурсов на основе широкого внедрения достижений науки. Заболевания животных, и связанное с ними получение продукции низкого качества, являются одной из определяющих проблем безопасности населения страны. В животноводстве широко распространены и наибольшую опасность представляют болезни, ассоциированные с условно-патогенными микроорганизмами, которые плохо диагностируются и могут осложняться различными инфекционными заболеваниями.

В этой связи исследования Макавчик Светланы Анатольевны, посвященные изучению бактериальных болезней крупного рогатого скота, являются актуальными. Тема научных исследований соответствует паспорту заявленных научных специальностей.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений, так как, подтверждены большим экспериментальным материалом, полученным при изучении бактериальных болезней крупного рогатого скота и являются актуальными для ветеринарной науки и практик

Работа отличается многогранностью проведенных экспериментальных исследований и, соответственно, большим объемом полученных данных. Диссертационная работа четко выполнена в рамках поставленных задач.

Научная новизна исследовательской работы состоит в том, что автором на региональном уровне выделен патогенный и полирезистентный эмерджентный

микрорганализм *Stenotrophomonas maltophilia* у крупного рогатого скота с респираторной патологией и получены новые данные о распространении возбудителей с атипичными биологическими свойствами и с множественной лекарственной резистентностью, а также о циркулирующих урогенитальных микоплазмах *Mycoplasma bovis*, как этиологически важных атипичных возбудителях в респираторной патологии телят (атипичной бронхопневмонии, ренитов, кератоконъюнктивитов) и контагиозных маститных инфекциях животных в хозяйствах Северо-Западного ФО РФ.

Выделенный штамм *Campylobacter fetus subsp. fetus* использован для разработки способа инактивации возбудителя кампилобактериоза крупного рогатого скота и способа получения гидроокись алюминиевой масляной теовакцины против кампилобактериоза.

Оптимизированы алгоритмы диагностики, лечения и профилактики оппортунистических инфекций крупного рогатого скота. Впервые апробированы методологические подходы к созданию диагностических панелей для молекулярно-генетического выявления УПМ в скрининговых исследованиях. Научная новизна подтверждена 3 патентами РФ.

Результаты исследований имеют как теоретическую, так и научно-практическую значимость. Теоретическая значимость работы заключается в том, что мониторинг эпизоотической ситуации бактериальных инфекций крупного рогатого скота в хозяйствах Северо-Западного ФО РФ расширяет представление о видовом разнообразии микроорганизмов учитывая атипичные, сложно культивируемые формы. Практическая значимость заключается в том, что материалы, представленные в работе, позволяют оптимизировать мероприятия по лечению и профилактике бактериальных инфекций. Результаты исследований апробированы в условиях производства. Подготовлены методические рекомендации по их применению.

Диссертационная работа Макавчик Светланы Анатольевны на тему «Бактериальные болезни крупного рогатого скота, вызванные полирезистентными микроорганизмами (диагностика, лечение и

профилактика)» является законченной научно-квалификационной работой,

Материал в автореферате изложен доступно и предельно ясно. Выводы, сформулированные автором, объективно отражают полученные результаты.

По актуальности тематики, новизне, научной и практической значимости работа Макавчик Светланы Анатольевны на тему «Бактериальные болезни крупного рогатого скота, вызванные полирезистентными микроорганизмами (диагностика, лечение и профилактика)» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией и рекомендуется к защите в диссертационном совете Д 220.059.03 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Профессор кафедры, фармакологии и общей патологии ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет, д.в.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, заслуженный деятель науки Новосибирской области

Г. А. Ноздрин

Ноздрин Григорий Антонович
630039, г. Новосибирск, ул.
Добролюбова, 160
Web-site: <http://nsau.edu.ru/>
Тел: 8 (383) 267-26-92



26.08.2014.