

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Макавчик Светланы Анатольевны «БАКТЕРИАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, ВЫЗВАННЫЕ ПОЛИРЕЗИСТЕНТНЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ (ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА)», представленной к защите на соискание ученой 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

Актуальность темы

Для современного скотоводства стала весьма характерной разнообразная системная инфекционная патология, в этиологии которой особую значимость приобрела многообразная условно патогенная микрофлора с различными атипичными свойствами, в том числе такими, как длительная персистенция, образование в организме микробных биопленок, сложности в культивировании, резистентность ко многим антибактериальным препаратам.

Полирезистентные микроорганизмы создают большие проблемы с их объективной идентификацией. Кроме того, их наличие диктует необходимость изучения механизмов формирования микрофлорой резистентности к различным антимикробным препаратам. Только результаты такого изучения могут служить основанием для разработки рациональных схем лечебно-профилактического воздействия на организм животных.

В этой связи сформулированная в докторской диссертации Макавчик С.А. цель, связанная с обоснованием алгоритмов микробиологической диагностики, лечения и профилактики бактериальных инфекций крупного рогатого скота, вызванных полиантибиотикорезистентными микроорганизмами, сомнений в отношении актуальности ни с научных, ни с практических позиций не вызывает.

Научная и практическая значимость полученных результатов

Диссертантом получены новые данные, объективно доказывающие распространенность условно патогенных микроорганизмов с атипичными биологическими свойствами и множественной лекарственной резистентностью.

Доказана роль комплексной лабораторной диагностики бактериальных болезней животных на основе бактериологических, протеомных и молекулярно-генетических методов в достоверной оценке видового состава микроорганизмов и повышении результативности эпизоотологического надзора за возбудителями инфекционных болезней с атипичными свойствами.

Впервые апробированы новые методологические подходы к созданию диагностических панелей для их молекулярно-генетического выявления в скрининговых исследованиях.

Обоснована необходимость лабораторного контроля за механизмами антибиотикорезистентности у полирезистентных возбудителей бактериальных инфекций в целях выбора рационального антимикробного лечения животных.

На основе комплексных исследований предложены алгоритмы лечения и профилактики при оппортунистических инфекциях крупного рогатого скота.

В частности, на основе комплексных исследований научно обоснована возможность разработки рациональных схем использования нового комплексного антибактериального препарата Азициклина. Материалы исследований Азициклина послужили основой для разработки нормативно-технической документации на его производство в ООО НВЦ «Агроветзащита», а также для создания его новых форм и модификаций. По материалам исследований получено 3 патента РФ.

Достоверность и обоснованность сформулированных соискателем основных положений диссертации сомнений не вызывает. Материалы диссертации достаточно широко и полноценно апробированы в научной печати (включая ведущие рецензируемые журналы), на научных и научно-практических конференциях различного уровня. Издана научная монография (в соавторстве).

Основные положения, выводы, и предложения, представленные в диссертации, не противоречат цели и задачам работы.

По результатам проведенных исследований для практических ветеринарных врачей разработаны соответствующие методические рекомендации. Диссертационные материалы также имеют научно-практическую информационную значимость, в том числе в учебном процессе ВУЗов.

В качестве замечаний, принципиально не влияющих на общую положительную оценку работы, можно отметить, в частности, отдельные редакционные ошибки в автореферате, а также декларативный стиль выводов 8 и 9.

Автор, оценивая перспективы дальнейшей разработки темы, предполагает, что новые результаты послужат основой для ограничения распространения резистентности эпизоотически и эпидемически значимых социально опасных микроорганизмов в масштабах страны. Хочется пожелать ему успехов в выбранном направлении (тем более, что это государственная задача в рамках «Стратегии предупреждения распространения антимикробной резистентности в Российской Федерации на период до 2030 года»).

Заключение

Диссертация Макавчик С.А. на тему «Бактериальные болезни крупного рогатого скота, вызванные полирезистентными микроорганизмами (диагностика, лечение и профилактика)» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, содержащую результаты, имеющие большое научное и практическое значение.

Актуальность, достаточный объем проведенных исследований, объективность, современный методический уровень, научная и практическая

значимость полученных результатов свидетельствуют о соответствии работы требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Макавчик Светлана Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология с микотоксикологией и иммунология и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Профессор кафедры эпизоотологии и микробиологии факультета ветеринарной медицины Новосибирского государственного аграрного университета,
доктор ветеринарных наук

Димова Алеся Сергеевна

Почтовый адрес: 630039, г. Новосибирск,
ул. Никитина, 155 (новый корпус)
Новосибирский госагроуниверситет,
факультет ветеринарной медицины,
кафедра эпизоотологии и микробиологии
Тел. 8(383)267-26-72
e-mail: mikrobiologii@mail.ru

Подпись А.С. Димовой заверяю:

