

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макавчик Светланы Анатольевны «Бактериальные болезни крупного рогатого скота, вызванные полирезистентными микроорганизмами (диагностика, лечение и профилактика)», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук

Несмотря на внедрение новейших животноводческих и ветеринарных технологий, инфекционные болезни крупного рогатого скота продолжают ежегодно регистрироваться как у нас в стране, так и за рубежом. Особую актуальность приобретают эмерджентные инфекции, обусловленные различными условно патогенными микроорганизмами, способными формировать в организме микробные биопленки и приобретать некультивируемые или атипичные формы. Кроме того, значительную проблему для современной ветеринарии составляют бактерии, обладающие множественной антибиотикорезистентностью, что затрудняет проведение терапевтических мероприятий и требует определенных усилий в поиске эффективных лекарственных средств. В связи с этим, тема научных исследований Макавчик С.А., посвященная разработке диагностики, эффективных способов лечения и профилактики различных бактериальных инфекций крупного рогатого скота, вызванных мультиантибиотикорезистентными формами представляется весьма актуальной и имеющей существенную значимость для ветеринарной науки и практики.

В ходе выполнения работы автором были проведены многочисленные микробиологические исследования, с использованием самых современных методов включая MALDI-TOF масс-спектрометрию для идентификации микроорганизмов с атипичными биологическими свойствами и молекулярно-генетические методы (ПЦР и секвенирование). Раскрыты этиологические аспекты поражения молочной железы у коров и бронхо-легочного аппарата у телят. Теоретически и экспериментально дано обоснование применения нового антибактериального препарата Азициклина.

Результатом научной работы диссертанта явились 3 патента на изобретение и методические рекомендации, посвященные вопросам диагностики, лечения и профилактики оппортунистических инфекций крупного рогатого скота.

На основании выше изложенного считаю, что диссертационная работа Макавчик Светланы Анатольевны заслуживает положительной оценки, так как по актуальности, научной и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Преподаватель ветеринарного отделения  
ГБПОУ КК «Пашковский сельскохозяйственный  
колледж», доктор биологических наук,  
профессор

Терехов Владимир Иванович

350910 г.Краснодар, ул.им.Евдокии Бершанской, д.220  
тел.8(861)237-63-53, krasnodar-psk@yandex.ru  
25.08.2021 г.

Подпись Терехова В.И. заверяю:  
Специалист по кадрам ГБПОУ КК «Пашковский  
сельскохозяйственный колледж»



Павлюшкевич С.И.