

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пашковой Татьяны Михайловны на тему: «Роль факторов персистенции условно-патогенных микроорганизмов в инфекционном процессе», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксинологией и иммунология

В настоящее время приоритеты массовой заболеваемости животных перешли к эндогенным аутоинфекциям, которые являются результатом активации собственной условно-патогенной микрофлоры организма-хозяина. В данном случае микроорганизм вызывает патологический процесс под воздействием неблагоприятных внешних факторов, предрасполагающих воздействий, которые играют индуцирующую или провоцирующую роль. Такие инфекции получили название факторных. По своей сущности концепция факторных инфекций вытекает из представлений об эндогенной инфекции И.В. Давыдовского (1956), однако, она не находит достаточного отражения в отечественной ветеринарной науке и практике (Макаров В.В., 2017).

В связи изложенным, выбранная Т.М. Пашковой тема диссертационного исследования, посвященного оценке биологической и патогенетической значимости персистентных свойств, условно-патогенных микроорганизмов, вызывающих эндогенные инфекции, является актуальной. Представленная работа вносит определенный вклад в расшифровку патогенетического действия условно-патогенных микроорганизмов за счет их персистентных свойств: автором выявлен один из механизмов формирования патобиоценозов, на фоне которого возникают факторные инфекции. Выполненная работа имеет не только теоретическое значение, но и очевидные прикладные моменты, обуславливающие возможность разработки новых способов прогнозирования течения и терапии эндогенных инфекций, а также подходов к дифференциации представителей нормальной микрофлоры от вирулентных штаммов, в основе которых - уровень выраженности персистентных свойств микроорганизмов.

Проведенное на большом фактическом материале с использованием современных микробиологических методов комплексное изучение факторов персистенции микроорганизмов разных видов, выделенных от здоровых животных и больных инфекционно-воспалительными заболеваниями, позволило не только дать сравнительную оценку их значимости для дифференциации нормальной микрофлоры и прогнозирования течения заболеваний, но и разработать способ отбора лекарственных растений для терапии эндогенных инфекций. Для скрининга лекарственных растений автором из коллекции выделенных микроорганизмов отобран золотистый стафилококк, характеризующийся высокой способностью к инаktivации лизоцима. Пашковой Т.М. выделены, изучены и депонированы штаммы микроорганизмов с уникальными свойствами, которые могут быть использованы как компоненты препа-

