

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Прасоловой Ольги Владимировны** на тему
«Биологические характеристики представителей нормобиоты и патогенной микрофлоры, выделенных от сельскохозяйственных животных», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.034.01 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»
на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук, по специальности
4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Изучение биологических свойств микроорганизмов в динамике для оценки их патогенного потенциала, а также перспектив возможности использования для производства вакцин соответствует приоритетным направлениям научно-технологического развития. Комплексное исследование микроорганизмов с помощью бактериологических, молекулярно-генетических и протеомных методов позволяют осуществить достоверную оценку их распространения, оценить наличие атипичных биологических свойств и множественной лекарственной устойчивости, повысить результативность эпизоотологического надзора за возбудителями инфекционных болезней и представителей нормофлоры.

Научная новизна работы Ольги Владимировны Прасоловой состоит в том, что диссертантом осуществлен комплексный анализ вакцинных штаммов микроорганизмов и эпизоотически значимых полевых изолятов – возбудителей инфекционных болезней животных: бруцеллёза (нотифицируется ВОЗЖ), орнитобактериоза, инфекционного ринита, сальмонеллёза, а также сформирован фонд Государственной коллекции нормофлоры сельскохозяйственных животных. Новизна работы подтверждена 10 патентами РФ.

Выводы, полученные при проведении научных исследований, легли в основу разработки «Положения о Всероссийской государственной коллекции штаммов микроорганизмов, используемых в ветеринарии и животноводстве» и «Правил депонирования и выдачи штаммов микроорганизмов Всероссийской государственной коллекции штаммов микроорганизмов, используемых в ветеринарии и животноводстве, федерального государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов». Отдельные разделы диссертационной работы реализованы при составлении проектов нормативно-правовых документов федерального уровня. Результаты проведенного исследования являются основой для совершенствования диагностики бруцеллеза животных и позволят снизить риски, связанные с распространением этой инфекции на территории РФ, а также улучшить контроль за качеством и безопасностью противобруцеллезных иммунобиологических препаратов.

Практическая ценность работы заключается в разработке диагностических тестов на основе ПЦР-РВ с помощью изученных актуальных изолятов *A. paragallinarum* и *O. rhinotracheale*, выделенных на территории РФ, а также создании тест-систем (СТО и инструкции) для выявления генетических детерминант резистентности бактерий к тетрациклинам (*tetA*, *tetO*, *tetM*) и аминогликозидам (*aadA*). Сформированный фонд государственной коллекции представителей нормальной микрофлоры сельскохозяйственных животных служит основой для разработки средств

профилактики и лечения болезней, связанных с нарушениями биоразнообразия нормальной микробиоты.

По теме диссертации опубликовано 39 работ, в них из перечня ВАК РФ – 7, Scopus/WoS – 7, патенты РФ – 10 и других – 15.

Материалы, изложенные в работе, доложены и обсуждены на международных научно-практических конференциях, конгрессах, а также на заседаниях секции ветеринарного надзора научно-технического совета Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору. Результаты исследований Ольги Владимировны внедрены в рабочий процесс «Всероссийской государственной коллекции штаммов микроорганизмов, используемых в ветеринарии и животноводстве» и используются при реализации программ дополнительного профессионального образования в ФГБУ «ВГНКИ»

На основании анализа автореферата, считаю, что диссертационное исследование «Биологические характеристики представителей нормобиоты и патогенной микрофлоры, выделенных от сельскохозяйственных животных», является законченной научно-квалификационной работой. По объему проведенных исследований, актуальности, новизне, достоверности полученных данных, научной и практической ценности работа отвечает требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к докторским диссертациям и п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 с изменениями и, соответственно, ее автор, Прасолова Ольга Владимировна, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

и.о. директора Федерального государственного
унитарного предприятия «Государственный НИИ
особо чистых биопрепаратов» Федерального
медико-биологического агентства России
(ФГУП «Гос.НИИ ОЧБ» ФМБА России)
член корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор

«18» сентября 2025 г.



Иванов Андрей Михайлович

Подпись

члена корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора
Иванова Андрея Михайловича заверяю

Начальник отдела кадров
и делопроизводства

Г.В. ГАЗУКИНА



Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный НИИ особо чистых биопрепаратов» федерального медико-биологического агентства России (ФГУП «Гос.НИИ ОЧБ» ФМБА России); Адрес организации: ул. Пудожская, 7. Санкт-Петербург, 197110
Телефон: +7 (812) 499 39 00; Адрес эл. почты: iamvma@mail.ru