

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Маниесона Виктора Эммануэль Нии Одотей Ньюмода «Создание иммуноферментной тест-системы на основе антител к диметилсульфоксид-антигену *Yersinia pseudotuberculosis* для индикации энтеропатогенных иерсиний у сельскохозяйственных животных», представленной в диссертационный совет 35.2.035.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных.

Иерсиниозы (кишечный иерсиниоз и псевдотуберкулез) – природно-очаговые заболевания, общие для животных и человека. В РФ ежегодно регистрируется в среднем 5 тысяч людей заболевших иерсиниозами. Основными источниками возбудителя являются животные, поэтому особую важность в профилактике иерсиниоза приобретает своевременное выявление и лечение животных бактерионосителей. Разработка иммуноферментных тест-систем для обнаружения иерсиний и антител к ним проводится достаточно активно, однако в настоящее время отсутствуют ИФА наборы для родоспецифической индикации *Y. enterocolitica* и *Y. pseudotuberculosis* в исследуемом материале от больных животных.

В связи с этим, несомненно, актуальной является поставленная автором цель исследований, а именно создание родоспецифической иммуноферментной тест-системы для индикации возбудителей псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза у сельскохозяйственных животных.

Автором впервые выделена диметилсульфоксид-фракция *Y. pseudotuberculosis* и исследованы её антигенные свойства. В рамках научной работы изучена возможность использования для гипериммунизации кроликов комплекса диметилсульфоксид-антигена *Y. enterocolitica* и наночастиц золота, а также установлена возможность использования полиазолидинаммония, модифицированного гидрат-ионами йода в качестве адьюванта. В результате проведённых исследований автором получена специфическая гипериммунная сыворотка крови, а также создана и успешно апробирована иммуноферментная тест-система для одновременной индикации возбудителей псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза у сельскохозяйственных животных.


Материалы научной работы доложены и обсуждены на Международных научно-практических конференциях (Саратов, 2017; 2018; 2019; Ростов-на-Дону, 2020); VI Международной конференции "Инновационные разработки молодых ученых – развитию агропромышленного комплекса" (Михайловск, 2018); II International Conference "AGRITECH-II-2019: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies" (Красноярск, 2019); Национальной научно-практической конференции

"Зыкинские чтения" посв. памяти д.м.н., проф. Зыкина Леонида Фёдоровича (Саратов: СГАУ 2020; 2021). По материалам исследований опубликовано 12 научных работ, в том числе три статьи в научных изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus.


На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Маниесоном Виктором Эммануэль Нии Одотеи Ньюода, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных.

10.01.23 г.

Профессор кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, профессор, доктор ветеринарных наук (16.00.03 Ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.02 Патология, онкология и морфология животных)

  
Плешакова Валентина Ивановна

Доцент кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доцент, кандидат ветеринарных наук (16.00.03 Ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.02 Патология, онкология и морфология животных)

  
Конев Алексей Владимирович

644008, г. Омск, Институтская площадь, 1  
8(3812)25-05-19, vetmik.kaf@omgau.org



ПОДПИСЬ	<i>Григорьев В. Ч.</i> <i>Жошва А. В.</i>
АВЕРЯЮ:	<i>И. В. Кочелькина</i>
подпись	<i>И. В. Кочелькина</i>
расшифровка	
дата	17 01 2023 г.