

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Маниесона Виктора Эммануэля Нии Одотеи Ньюмода "Создание иммуноферментной тест-системы на основе антител к диметилсульфоксид-антигену *Yersinia pseudotuberculosis* для индикации энтеропатогенных иерсиний у сельскохозяйственных животных", представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Актуальность темы

В Российской Федерации кишечный иерсиниоз и псевдотуберкулёз являются официально регистрируемыми у животных инфекциями. Экспрессные методы диагностики в сочетании с бактериологическим методом позволяют значительно повысить выявляемость иерсиний в инфицированном материале. Однако ассортимент коммерческих антительных диагностических препаратов недостаточен. В связи с этим, создание новых эффективных кишечноиерсиниозных и псевдотуберкулёзных диагностических тест-систем является актуальной задачей.

Целью исследований диссертационной работы являлось создание родоспецифической иммуноферментной тест-систем для индикации возбудителей псевдотуберкулёза и кишечного иерсиниоза у сельскохозяйственных животных.

Теоретическое и практическое значение работы

Проведённые диссертантом исследования дополняют теоретическую базу по изучению полиэлектролитных адьювантов и бактериальных антигенов. В работе показана возможность совместного использования ДА *Y. pseudotuberculosis* и полиазолидинаммония, модифицированного гидрат-ионами йода для получения диагностических гипериммунных иерсиниозных сывороток. Изучена возможность использования для гипериммунизации кроликов комплекса ДА *Y. enterocolitica* и золотых наночастиц. В результате

исследований, проведённых Маниесоном В.Э.Н.О.Н., создана и испытана на сельскохозяйственных животных иммуноферментная тест-система для диагностики кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулёза животных, которая в значительной степени повышает эффективность бактериологического метода диагностики.

Результаты диссертации используются в учебном процессе при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий по дисциплинам: "Ветеринарная биотехнология", "Основы иммунологии и получение иммунобиологических препаратов", а также написании дипломных работ в ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

Достоверность и обоснованность сформулированных соискателем основных положений работы диссертации сомнений не вызывают. Материалы диссертации достаточно апробированы в научной печати (включая ВАКовские журналы). По результатам исследований опубликовано 12 статей, в том числе 3 работы в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus. Основные положения, выводы, и предложения, представленные в диссертации, не противоречат цели и задачам работы. На основании объективного анализа экспериментального фактического материала сделаны логически вытекающие выводы, имеющие теоретическое и практическое значение.

Заключение

Диссертация Маниесона Виктора Эммануэля Нии Одотеи Ньюмода на тему "Создание иммуноферментной тест-системы на основе антител к диметилсульфоксид-антигену *Yersinia pseudotuberculosis* для индикации энтеропатогенных иерсиний у сельскохозяйственных животных" представляет собой самостоятельную законченную научно-исследовательскую работу, выполненной на современном методическом уровне. Актуальность, достаточный объем проведенных исследований, объективность, научная и практическая значимость полученных результатов

свидетельствуют о соответствии работы требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения учёных степеней" постановления правительства РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

начальник группы сектора вирусологических
методов исследований,
кандидат ветеринарных наук

Власов Михаил Евгеньевич

лаборатории «Молекулярной вирусологии»
ФГБНУ "Федеральный исследовательский
центр вирусологии и микробиологии»
Владимирская обл., пос. Вольгинский,
ул. Академика Бакулова, стр. 1
+7 (4922) 379-251 info@ficvim.ru
e-mail: VlasovMikhail1993@yandex.ru

Подпись М.Е. Власова заверяю

Учёный секретарь ФГБНУ ФиЦВиМ
кандидат ветеринарных наук



Гасанов Р. Р.