

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Кузнецовой Веры Сергеевны «Создание экспериментальной иммуноферментной тест-системы и ее дот-варианта для индикации *Yersinia pseudotuberculosis* 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.

Диссертационная работа Кузнецовой В.С. посвящена актуальной теме совершенствования диагностики псевдотуберкулёзной инфекции, которая представляет опасность для здоровья сельскохозяйственных животных и человека. Несмотря на значимость данной инфекции её лабораторная диагностика испытывает недостаток в ассортименте иммунологических диагностических препаратов. В связи с этим, актуальность темы диссертационной работы Кузнецовой В.С. не вызывает сомнений.

Автором изучены антигены клеточной стенки псевдотуберкулёзного микроба, а также впервые получены гипериммунные сыворотки крови лабораторных животных путём их иммунизации дезинтегрированными мембранами *Y. pseudotuberculosis* и полиазолидинаммонием, модифицированным гидрат-ионами йода. Полученные экспериментальные диагностические сыворотки крови были применены для создания псевдотуберкулёзной иммуноферментной тест-системы и ее дот-варианта с золотыми наночастицами. Данные диагностические препараты позволили существенно повысить эффективность лабораторной диагностики псевдотуберкулёзной инфекции у сельскохозяйственных животных, что подтверждается актом внедрения. Таким образом, можно утверждать, что представленные Кузнецовой В.С. диссертационные исследования имеют весомое научное и практическое значение, содержат элемент научной новизны.

В целом можно отметить, что автором проведены ценные исследования в достаточном объёме. Методы, использованные в работе, обеспечили возможность получения максимально объективной информации. Поставленная в работе цель достигнута. Сделанные автором выводы соответствуют поставленным задачам и подтверждают правильность положений, выносимых на защиту.

Автореферат содержит достаточный иллюстративный материал и в полной мере отражает диссертационное исследование.

Подводя итог выше изложенному, можно сделать заключение, что диссертационная работа Кузнецовой Веры Сергеевны «Создание экспериментальной иммуноферментной тест-системы и ее дот-варианта для индикации *Yersinia pseudotuberculosis* у сельскохозяйственных животных» соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Кандидат ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, ведущий научный сотрудник лаборатории инфекционной патологии сельскохозяйственных животных,

Прикаспийского зонального НИВИ - филиала ФГБНУ «ФАНЦ РД»



Микаилов Микаил Муслимович

Кандидат ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, ведущий научный сотрудник лаборатории инфекционной патологии сельскохозяйственных животных,

Прикаспийского зонального НИВИ - филиала ФГБНУ «ФАНЦ РД»



Яникова Эльмира Арслановна

16 мая 2024 г.

Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт-филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» 367000, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Дахадаева, 88.

E-mail: [mikail.mikailov1981@mail.ru](mailto:mikail.mikailov1981@mail.ru); [vetmedservis@mail.ru](mailto:vetmedservis@mail.ru); раб.тел.+7(988) 267-00-93.

Подписи Микаилова М.М. и Яниковой Э.А. заверяю

Начальник отдела кадров Курбанова Л.З.

