

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецовой Веры Сергеевны "СОЗДАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИММУНОФЕРМЕНТНОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ И ЕЕ ДОТ-ВАРИАНТА ДЛЯ ИНДИКАЦИИ *YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS* У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ" на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных в диссертационном совете 35.2.035.01 на базе ФГБОУ ВО "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова".

Актуальность исследований. Диссертация Кузнецовой В.С. выполнена на актуальную тему, связанную с увеличением узкого ассортимента диагностических препаратов, позволяющих проводить индикацию возбудителя псевдотуберкулёза у сельскохозяйственных животных, а также с расширением области применения полиэлектролитных адьювантов.

Практическая значимость исследований, проведённых автором, заключается в повышении эффективности лабораторной диагностики псевдотуберкулёза сельскохозяйственных животных за счёт комплексного применения бактериологического метода исследования и двух созданных иммунологических диагностических препаратов, а также в возможности получения диагностических псевдотуберкулёзных гипериммунных сывороток с использованием полиэлектролитного адьюванта и дезинтегрированных мембран *Y. pseudotuberculosis*. По материалам диссертации разработана нормативно-технологическая документация для применения созданных тест-систем, а также получен акт испытания препаратов в животноводческом хозяйстве.

Новизна исследований. Кузнецовой В.С. впервые изучен белковый состав дезинтегрированных мембран *Y. pseudotuberculosis*; определена возможность совместного применения дезинтегрированных мембран и полиазолидинаммония, модифицированного гидрат-ионами йода; предложены новые псевдотуберкулёзные тест-системы, созданные на основе иммуноферментного анализа и дот-иммуноанализа с золотыми наночастицами.

Достоверность диссертационных исследований обусловлена значительным объемом экспериментального материала, полученного с использованием современных методов исследования и подтверждённых статистической обработкой. Результаты исследований Кузнецовой В.С. апробированы на научно-практических конференциях различного уровня и опубликованы в 12 международных и российских изданиях, из которых 2 работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

К автору имеются следующие вопросы:

1. Чем ваша иммуноферментная тест-система отличается от других? В чем ее уникальность?
 2. На базе, какого учреждения была проведена работа с культурами бактерий 3 и 4 группы патогенности?

Вышеуказанные вопросы не снижают научной ценности проведённых исследований.

Заключение. Диссертационная работа Кузнецовой Веры Сергеевны представляет собой завершенную квалификационную научно-исследовательскую работу, выполненную на высоком научном уровне. Данная диссертационная работа по актуальности, наличию научной новизны, теоретической и практической значимости, методическому уровню выполнения отвечает требованиям, предъявляемым п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, а сам автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Кандидат ветеринарных наук
(4.2.3. Инфекционные болезни
и иммунология животных),
доцент кафедры "Биотехнология,
животноводство и химия"
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ

Perera

Сибгатуллова Адыля Камилевна

420015 г. Казань, ул. К. Маркса, дом 65,

Тел.(843) 236-66-51, 567-47-12 e-mail:info@kazgau.com

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный аграрный университет"

