

ОТЗЫВ

**на автореферат 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**

Диссертационное исследование Кузнецовой Веры Сергеевны посвящено созданию экспериментальной иммуноферментной тест-системы и ее дот-варианта для индикации *Yersinia pseudotuberculosis* у сельскохозяйственных животных.

Основным методом лабораторной диагностики псевдотуберкулеза в ветеринарных лабораториях является бактериологический анализ. Недостаточную эффективность и высокую трудоемкость бактериологического метода при этой инфекции удается компенсировать применением его в комплексе с серологическими исследованиями. Ветеринарных коммерческих псевдотуберкулезных препаратов для ИФА не выпускается. Тест-система для ИФА по выявлению бактерии у людей определяет 1 серовариант *Y. pseudotuberculosis*. Поэтому создание экспериментальной иммуноферментной тест-системы для индикации *Y. pseudotuberculosis* у сельскохозяйственных животных является актуальным направлением.

Задачи, поставленные в исследовании, решены методологически правильно. Основными задачами является изучение антигенных свойств ДМ *Y. pseudotuberculosis*; получение и оценка гипериммунной сыворотки крови к ДМ *Y. pseudotuberculosis*; применение полученных антител для создания иммуноферментной тест-системы и ее дот-варианта с ЗНЧ.

Автором впервые ПААГ был использован в качестве адьюванта для многократной иммунизации лабораторных животных ДМ и ЛПС *Y. pseudotuberculosis* с целью получения диагностических антител. На основе полученных антител, впервые создана и успешно испытана на телятах в СПХ «Заря», с. Большая Сакма Краснопартизанского района Саратовской области псевдотуберкулезная тест-система для ИФА. Для применения созданных препаратов разработаны две Инструкции. Материалы проведенных исследований используются в учебном процессе для студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария».

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 2 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 5 в изданиях из международной базы (Scopus, Web of Science, Agris). Диссертация изложена на 145 листах компьютерного текста и включает необходимые разделы. Работа иллюстрирована 18 таблицами и 6 рисунками. Список литературы включает 225 источников, из них 114 иностранных авторов.

Считаем, что рецензируемая диссертационная работа представляет самостоятельно выполненный законченный научный труд, имеет теоретическое и практическое значение. По объему исследований, методическому уровню, количеству публикаций, научной новизне и практической значимости работа отвечает п. 9 Положениям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Кузнецова Вера Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

13.05.2024 г.

Заведующая базовой кафедрой эпизоотологии
и микробиологии ФГБОУ ВО «Ставропольский
государственный аграрный университет»,
доктор ветеринарных наук, профессор
по научной специальности
4.2.3. Инфекционные болезни
и иммунология животных

Надежда Аркадьевна Ожередова



355017, Россия, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12.

ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»
тел. (8652) 28 67 38, e-mail: ogeredova-sgau@mail.ru

Подпись:
Место работы: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
« 13 мая 2024 »