

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА» (ФГБОУ ВО КАЗАНСКАЯ ГАВМ) МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от «14» июня 2018 г., протокол № 14 о присуждении Джакаит Джулиет Акамуран гражданке Кении, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Усовершенствование иммунохимических методов диагностики лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота» по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, принята к защите 4 апреля 2018 года протокол № 10 диссертационным советом Д 220.034.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ), 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35, Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 295/нк от 29 мая 2014 года (дополненный 24 января 2017 г. № 33 нк).

Соискатель Джакаит Джулиет Акамуран, 1985 года рождения, гражданка Кении. В 2013 г. с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» с присуждением квалификации ветеринарный врач по специальности «Ветеринария» (диплом ОК № 53267). В период подготовки диссертации соискатель Джакаит Джулиет Акамуран являлась аспирантом на кафедре биологической и органической химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». В настоящее время работает лаборантом этой же кафедры.

Диссертация выполнена на кафедре биологической и органической химии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» и в ГБУ «Республиканская ветеринарная лаборатория» РТ (г. Казань).

**Научный руководитель** – Якупов Талгат Равилович, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой биологической и органической химии федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

**Официальные оппоненты:**

Фаизов Тагир Хадиевич - доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий лабораторией биохимии и молекулярно-генетического анализа ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»;

Шуралев Эдуард Аркадьевич – кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент кафедрой прикладной экологии Института экологии и природопользования ФГАОУ ВО « Казанский (Приволжский) федеральный университет»,

дали положительные отзывы.

**Ведущая организация:** федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт» (ФГБНУ "Уральский НИВИ"), в своем положительном заключении, подписанном, доктором ветеринарных наук, заведующей лабораторией «Иммунологии и патобиохимии» Верещак Натальей Александровной и кандидатом ветеринарных наук, старшим научным сотрудником отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней Петропавловским Максимом Валерьевичем, утвержденным доктором ветеринарных наук, профессором, директором Шкуратовой Ириной Алексеевной указало, что по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных данных, диссертационная работа Джакаит Д.А. является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Соискатель имеет 8 опубликованных научных работ, в том числе 1 патент и 4 статьи – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Опубликованные научные статьи посвящены изучению иммунохимических методов диагностики лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота. Наиболее значимые работы:

**Список работ, опубликованных автором по теме диссертации.**

1. Джакаит, Д.А. Разработка и апробация дот-блот ИФА тест-системы для выявления антител к ВЛКРС / Д.А. Джакаит, Т.Р. Якупов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. - 2015. - Т.223.-С.64-67.

2. Джакаит, Д.А. Эффективность РИД и ИФА в диагностике лейкоза крупного рогатого скота / Д.А. Джакаит // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2016. - №4. - С. 65-68.

3. Джакаит, Д.А. Термическая обработка как способ повышения чувствительности ИФА в диагностике лейкоза коров / Д.А. Джакаит, Т.Р. Якупов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени. Н.Э.Баумана. - 2017. - Т.230 (II). - С.71-76.

4. Джакаит, Д.А. Дот-блот ИФА тест-система для выявления антител к микобактериям туберкулеза крупного рогатого скота / Д.А. Джакаит // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана. - 2017. - Т.231 (III). - С.37-40.

На разосланные авторефераты Джакаит Джулиет Акамуран поступило 6 отзывов из: МГУ им. Н.П. Огарева (проф. Зенкин А.С, к.б.н, доцент Родина Э.В и к.в.н, доцент Родин В.Н), Саратовского ГАУ (д.в.н, доцент Ларионова О.С и д.в.н, доцент Красникова Е.С), Горского ГАУ (проф. Годизов П.Х и проф. Чеходариди Ф.Н), Бурятской ГСХА (д.б.н, доцент Гармаев М.Ц. и д.в.н, доцент Бугаев Ю.Ж), Ижевской ГСХА (к.в.н, доцент Михеева Е.А.) и Белгородского ГАУ ( л.в.н., проф. Коваленко А.М.).

В отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Все отзывы положительные. В отзыве Ижевской ГСХА (к.в.н., доц. Михеева Е.А.) имеется вопрос- уточнение: 1) С какого возраста рекомендуете применение системы ИФА и дот-блот ИФА и целесообразно ли применение системы ИФА вместо реакции иммунодиффузии?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области соответствующей специальности, имеют печатные труды по теме диссертации и широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация является признанным научным учреждением в области ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработаны** научно обоснованные подходы повышения чувствительности и специфичности иммунохимических методов диагностики лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота;

**предложена** оригинальная научная гипотеза по изменению подходов к разработке иммунохимических тест-систем для диагностики лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота;

**доказана** высокая информативность тест-систем для обнаружения антител к микобактериям и вирусу крупного рогатого скота на основе дот-блот ИФА при проведении массовых скрининговых исследований для выяснения эпизоотической ситуации в хозяйствах по этим инфекциям;

**введен** термин «комплексный антиген ВЛКРС из сыворотки больных лейкозом коров», предложен способ его получения и показана его эффективность в диагностике лейкоза крупного рогатого скота.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** высокая эффективность комплексных антигенов в выявлении специфических антител к возбудителям лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота и перспективность в разработке иммунохимических диагностических тест-систем;

**изложены** (доказательно) результаты изучения методом электрофореза и иммуноблотинга структуры антигена ВЛКРС, результаты скрининговых исследований крупного рогатого скота на лейкоз и туберкулез крупного рогатого скота для выяснения эпизоотической ситуации в хозяйствах по этим инфекциям;

**раскрыт** комплексный характер полученного антигена ВЛКРС и способность его к более полному обнаружению антител в иммунологических реакциях, повышая тем самым эффективность диагностических мероприятий при лейкоза крупного рогатого скота;

**изучена** диагностическая эффективность иммуноферментного анализа при диагностике лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота в различных модификациях, в том числе с использованием полученных антигенов и предварительной термической обработки проб.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** методические рекомендации по выявлению антител к вирусу лейкоза крупного рогатого скота методом ИФА и дот-блот иммуноанализа с использованием антигена из местных штаммов возбудителя;

**созданы** тест-системы дот-блот ИФА для скрининговых исследований при диагностике лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота

**определена** опытным путем диагностическая эффективность предложенных тест-систем, которые по чувствительности не уступают классическим и пригодны для массовых исследований по определению эпизоотической ситуации в хозяйствах по туберкулезу и лейкозу крупного рогатого скота;

**представлена** научно-техническая документация по способу получения антигена ВЛКРС и использования дот-блот ИФА тест-систем при диагностике лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** использованы традиционные, общепринятые и специальные для представленных исследований методики;

**теория** построена на известных проверенных результатах и согласуется с опубликованными данными отечественных и зарубежных ученых в области эпизоотологии, иммунологии и диагностики лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота;

**идея базируется** на анализе практики, обобщения передового опыта ведущих отечественных и зарубежных ученых о необходимости комплексного подхода при определении как антигенов, так и антител к ВЛКРС и микобактериям туберкулеза крупного рогатого скота в серологической диагностике этих инфекций;

**использованы** современные методы анализа, статистической обработки полученных в ходе исследований данных с представленными сведениями в работах других авторов;

**установлено** соответствие экспериментальных данных, полученных автором, с результатами, представленными в работах других авторов.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии на всех этапах диссертационной работы: постановке и решении задач исследований; проведении научных экспериментов, получении исходных данных, апробации результатов на научных форумах различного уровня и оформлении диссертационной работы.

На заседании 14 июня 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Джакаит Джулиет Акамуран ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве \_\_\_ человек, из них \_\_\_ докторов наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология и микотоксикологией и иммунология, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени \_\_\_\_, против присуждения ученой степени \_\_\_\_, недействительных бюллетеней \_\_\_.

Председатель  
диссертационного совета

Р.Х. Равилов

Ученый секретарь

Г.Р. Юсупова  
14.06.2018г