

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 36.1.002.01 (Д 220.015.01),
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ
ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15 июня 2022 г. № 19

О присуждении Пивовой Елене Юрьевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Биологические свойства вируса заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота, адаптированного к перевиваемым культурам клеток» по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных» принята к защите 11.04.2022 г. (протокол заседания № 11) диссертационным советом 36.1.002.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») Россельхознадзора, расположенного по адресу 600901, Россия, г. Владимир, мкр. Юрьеvec, тел. (4922)26-38-77, e-mail: arriah@fsvps.ru, утвержденного приказом Минобрнауки России 11.04.2012 г. №105/нк и установленными ему полномочиями по защите диссертаций приказом Минобрнауки России от 03.06.2021 г. №561/нк.

Соискатель Пивова Елена Юрьевна, 08.07.1994 года рождения. В 2016 г. соискатель окончила ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева» по специальности «Ветеринария», в 2019 г. окончила аспирантуру ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии», работает заместителем руководителя группы в ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии» (ФГБНУ ФИЦВиМ), Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лабораториях «Диагностики и мониторинга» и «Молекулярно-генетических исследований» ФГБНУ ФИЦВиМ, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат ветеринарных наук Живодёров Сергей Петрович, заведующий Научно-экспериментальным отделом ФГБНУ ФИЦВиМ.

Официальные оппоненты:

Агольцов Валерий Александрович доктор ветеринарных наук, профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»;

Кононов Александр Владимирович кандидат ветеринарных наук ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных», начальник отдела биотехнологий и конструирования вирусных и бактериальных препаратов **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук», р.п. Краснообск Новосибирской области, в своем положительном отзыве, подписанном Котеневой Светланой Владимировной кандидатом ветеринарных наук, ведущим научным сотрудником лаборатории биотехнологии указала, что диссертационная работа Пивовой Е.Ю. представляет собой законченный научно-квалификационный труд, в котором изложены новые научные данные о биологических свойствах изолята вируса заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота, выделенного в РФ, которые имеют существенное научное и практическое значение. Материалы диссертации соответствуют требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертации, Пивова Е.Ю., заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в т.ч. по теме диссертации опубликовано 6 работ, из них в рецензируемых научных изданиях - 4 работы.

Общий объем научных работ составляет 3,72 п.л., авторский вклад не менее 70%. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения, соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов. Наиболее значимые научные работы: **1).** Пермиссивность культур клеток различного происхождения при культивировании вируса нодулярного дерматита / В.И. Балышева, С.П. Живодёров, Е.Ю. Пивова и соавт. // Сельскохозяйственная биология. - 2017. - Т. 52, № 6. - С. 1265-1272; **2).** Вирус нодулярного дерматита, выделенный в 2015 году в России от крупного рогатого скота, проявляет патогенность для овец при экспериментальном заражении / Т.Р. Усадов, Ю.П. Моргунов, С.П. Живодёров, В.И. Балышева, Е.Ю. Пивова и соавт. // Сельскохозяйственная биология. - 2018. - Т. 53, № 2. - С. 438-446; **3).** Выявление антигенов вируса заразного узелкового

дерматита методом иммуноцитохимического анализа / Е.Ю. Пивова, С.П. Живодёров, Л.И. Анисимова, В.И. Балышева // Ветеринария. -2019. - № 9. - С. 51-54; 4). Пивова, Е.Ю. Восприимчивость кроликов к вирусу заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота при экспериментальном заражении / Е.Ю. Пивова, С. П. Живодёров, М.Е. Власов // Ветеринария. -2021. - №6. - С. 20-24.

На диссертацию и автореферат Пивовой Е.Ю. поступило 9 отзывов. Все отзывы положительные. Отзывы составили: д-р ветеринар. наук, д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой эпизоотологии и инфекционных болезней животных Красочко П.А. и д-р ветеринар. наук проф. Красочко И.А., зав. кафедрой микробиологии и вирусологии УО «Витебская ордена “Знак Почета” ГАВМ» Р. Беларусь; д-р ветеринар. наук проф. Пашкина Ю.В., зав. кафедрой «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» и д-р ветеринар. наук проф. Пашкин А.В., зав. кафедрой «Микробиология, вирусология, биотехнология, радиобиология и безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО «Нижегородская ГСХА»; д-р. ветеринар. наук Муруева Г.Б. профессор кафедры паразитологии, эпизоотологии и хирургии ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова»; канд. биол. наук Мырзахметова Б.Ш., зав. лабораторией «Особо опасные инфекционные заболевания» РГП на ПХВ «НИИ Проблем ББ МЗ», Р. Казахстан; канд. вет. наук Усольцев К.В. вед. научный сотрудник лаб. молекулярно-генетического анализа ФГБНУ «ФЦТРБ ВНИВИ» отметил: «...некоторые поставленные задачи исследования не имеют своего отражения в выводах или имеют не научный характер. Например, в выводах не отражена первая задача: «Определить чувствительность клеточных культур и степень их перmissивности к изоляту «Волгоградский» вируса ЗУД КРС». Шестая задача исследований: «Депонировать штамм «Волгоградский» вируса ЗУД КРС в государственную коллекцию микроорганизмов ФГБНУ ФИЦВиМ» является не совсем научной»; канд. ветеринар. наук, доц. Борисовец Д.С. зав. отделом вирусных инфекций и кандидат биол. наук Згировская А.А. зав. лабораторией биотехнологии отдела вирусных инфекций РУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского» Р. Беларусь; канд. ветеринар. наук, Зуев Ю.В. зав. отделом вирусологии ФГБУ «ВГНКИ» и канд. ветеринар. наук Атрохова С.В., ведущий специалист отдела вирусологии ФГБУ «ВГНКИ»; канд. ветеринар. наук Иванов О.В. и канд. биол. наук Костерин Д.Ю. - доценты кафедры инфекционных и паразитарных болезней им. академика РАСХН Ю.Ф. Петрова ФГБОУ ВО «Ивановская ГСХА»; канд.

ветеринар. наук, доц. Богданов И.И., зав. кафедрой микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ».

В заключениях всех отзывов рецензенты считают, что исследование Пивовой Е.Ю. имеет важное научно-практическое значение. Работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован компетентностью ученых, их способностью определить научную и практическую ценность результатов исследований, широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, что подтверждается наличием публикаций в рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны «Методические положения по адаптации вируса заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота к перевиваемым линиям клеток»;

предложено использовать разработанные методические положения для адаптации вируса заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота (ЗУД КРС) к перевиваемым линиям клеток;

доказано, что адаптированный культуральный вариант изолята вируса ЗУД КРС вызывает образование кожных узелков у кроликов и сирийских хомяков альбиносов;

введено понятие относительной оценки характера проявления клинической картины у кроликов в зависимости от способа инфицирования.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что

доказана эффективность метода иммуноцитохимического анализа для раннего выявления антигенов вируса ЗУД КРС в перевиваемой культуре клеток почки овцы, который позволяет выявлять антигены вируса ЗУД КРС и их локализацию в клетках инфицированной культуры в течение первых 10-24 часов культивирования после заражения;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, т.е. с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследования;

изложены оптимальные параметры культивирования вируса ЗУД КРС, адаптированного к перевиваемым линиям клеток ПО и Vero;

раскрыта локализация вирусного антигена гистологическим методом исследования в клетках ткани инфицированных вирусом ЗУД КРС кроликов;

изучена восприимчивость лабораторных животных к вирусу ЗУД КРС;

проведена модернизация алгоритма представления значимости перmissивности вируса ЗУД КРС в культурах клеток представителей дикой природы.

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

разработаны и внедрены для практического использования «Методические положения по адаптации вируса заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота к перевиваемым линиям клеток», паспортизирован штамм «Волгоградский» вируса ЗУД КРС, который депонирован в Государственную коллекцию микроорганизмов ФГБНУ ФИЦВиМ и применяется при проведении прикладных и фундаментальных исследований;

определены оптимальные параметры культивирования вируса ЗУД КРС, адаптированного к перевиваемым линиям клеток ПО и Vero, а так же длительность сохранения инфекционного вируса при различных температурных режимах;

создана модель эффективного применения метода иммуноцитохимического анализа для раннего выявления антигенов вируса ЗУД КРС в перевиваемой культуре клеток почки овцы;

представлены «Методические положения по адаптации вируса заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота к перевиваемым линиям клеток».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использованы современные методы исследования и сертифицированное оборудование, позволившие получить достоверные результаты, воспроизводимые в разных условиях;

теория построена на проверяемых данных и согласуется с опубликованными экспериментальными результатами по теме диссертации;

идея базируется на тщательном изучении результатов теоретических и практических данных отечественных и зарубежных ученых;

