

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 220.061.04 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 09 октября 2014 г. № 103

О присуждении **Богоутдинову Наилю Шамильевичу**, гражданину РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Биотехнологические аспекты разработки экспериментальной терапевтической вакцины против актиномикоза крупного рогатого скота» по специальностям 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 03.02.03 –микробиология

принята к защите 10 июля 2014 г., протокол № 102, диссертационным советом Д 220.061.04 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ Министерства образования и науки РФ № 2059-2688 от 22.10.2009 г.

Соискатель – Богоутдинов Наиль Шамильевич, 1980 года рождения.

В 2002 году соискатель окончил Государственное образовательное учреждение Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, работает научным сотрудником в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Саратовский научно-исследовательский ветеринарный институт».

Диссертация выполнена на базе ФГБНУ «Саратовский научно-исследовательский ветеринарный институт» Федерального агентства научных организаций.

Научные руководители – доктор ветеринарных наук, старший научный сотрудник Ласкавый Владислав Николаевич, ФГБНУ «Саратовский научно-

исследовательский ветеринарный институт», директор; доктор медицинских наук, профессор Федорова Валентина Анатольевна, ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», кафедра «Микробиология, биотехнология и химия», профессор.

Официальные оппоненты:

1. Плотников Олег Петрович – доктор медицинских наук, старший научный сотрудник, ФКУЗ Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб», лаборатория коллекционных штаммов Государственной коллекции патогенных бактерий, заведующий;

2. Ильясов Павел Владимирович – кандидат биологических наук, ГНУ Самарская научно-исследовательская ветеринарная станция РАСХН, заместитель директора по науке

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности, Московская обл., Щелковский р-н, пос. Биокombината в своем положительном заключении, подписанном Матвеевой И. Н., доктором биологических наук, профессором, отдел молекулярной биологии и вирусологии, заведующая,

указала, что работа имеет важное практическое значение, выполнена на современном методическом уровне, выводы вытекают из полученных результатов, содержание автореферата отражает материалы, изложенные в диссертации. Учитывая актуальность темы диссертации, научную и практическую ценность полученных результатов, считаем, что данная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Богоутдинов Наиль Шамильевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии), 03.02.03 микробиология.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе, по теме диссертации 12 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 2 и 1 патент общим объемом 3,4 п.л. (автору принадлежит 2,4 п.л.).

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Богоутдинов Н.Ш. Биотехнологические аспекты изучения влияния лечебного действия лечебно-профилактического препарата на биохимический статус крови крупного рогатого скота / Н.Ш. Богоутдинов, В.Н. Ласкавый // Ветеринарная патология. – 2012. – №2 (40). – С. 41-43.

2. Богоутдинов Н.Ш. Влияния профилактического актиномикозного препарата на биохимические параметры сыворотки крови крупного рогатого скота / Н.Ш. Богоутдинов // Ветеринарный врач. – 2013. – №2. – С. 18-20.

На диссертацию и автореферат поступило 12 положительных отзывов, из них 11 без замечаний от: кандидата ветеринарных наук П.В. Мирошниченко, зав. лабораторией микологии ФГБНУ «Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт»; доктора ветеринарных наук А.П. Жукова, профессора кафедры незаразных болезней и доктора биологических наук И.С. Пономаревой, профессора кафедры микробиологии и заразных болезней ФГБОУ ВПО «Оренбургский ГАУ»; доктора ветеринарных наук, профессора С.Ш. Кабардиева, зав. лабораторией ветеринарной санитарии и кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника А.А. Алиева, зав. лабораторией по изучению болезней птиц Прикаспийского зонального научно-исследовательского ветеринарного института; кандидата биологических наук И.В. Яшина, старшего научного сотрудника лаборатории физиологии и патологии размножения и болезней молодняка крупного рогатого скота ГНУ научно-исследовательского ветеринарного института Нечерноземной зоны Россельхозакадемии; кандидата ветеринарных наук М.Е. Дмитриевой, зам. директора по научной работе ГНУ Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института птицеводства Россельхозакадемии; доктора биологических наук, профессора В.К. Бережко, зав. лабораторией иммунодиагностики и клеточной технологии и кандидата биологических наук Л.А. Написановой, старшего научного сотрудника этой же лаборатории ФГБНУ «Всерос-

сийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрыбина»; доктора ветеринарных наук А.В. Коваленко, зам. директора по НИР ГНУ Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института Россельхозакадемии; доктора ветеринарных наук, доцента Е.Н. Шиловой, зав. лабораторией вирусных инфекций ГНУ Уральского научно-исследовательского ветеринарного института Россельхозакадемии; доктора ветеринарных наук, профессора Ю.И. Смолянинова, начальника отдела ГНУ Сибирского регионального отделения Россельхозакадемии; кандидата биологических наук, доцента С.В. Ивашенко, ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»; доктора ветеринарных наук, профессора Р.А. Мерзленко, заведующего кафедрой инфекционной и инвазионной патологии и кандидата ветеринарных наук, В.Н. Поздняковой доцента этой же кафедры ФГБОУ ВПО «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Я. Горина. В отзыве доктора биологических наук, доцента И.А. Лебедевой, старшего научного сотрудника отдела экологии и незаразной патологии животных и кандидата ветеринарных наук И.В. Вялых, старшего научного сотрудника лаборатории вирусных инфекций ГНУ Уральского научно-исследовательского ветеринарного института Россельхозакадемии имеются вопросы, касающиеся признака отобранного штамма, оптимальной дозы и схемы препарата, длительности сохранения иммунитета после введения вакцины. На вопросы соискатель дал обстоятельные ответы, которые отражены в стенограмме.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что доктор медицинских наук О.П. Плотников является специалистом в области изучения жизнедеятельности микроорганизмов, их морфологии, физиологии, биохимии и генетики, установления филогенетического положения, условий выращивания и хранения культур; кандидат биологических наук П.В. Ильясов является специалистом по разработке биотехнологических препаратов для ветеринарной медицины; ведущая организация специализируется в области создания и

изучения биопрепаратов, вакцин и диагностических систем для нужд промышленного животноводства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан оптимальный способ получения протективного антигена штамма-продуцента *Actinomyces bovis* NV-01 методами замораживания-оттаивания и ультразвуковой дезинтеграции;
- разработаны основные биотехнологические этапы приготовления экспериментальной серии актиномикозной терапевтической вакцины из биомассы штамма-продуцента *A. bovis* NV-01;
- предложен новый экспериментальный препарат на основе протективных компонентов *A. bovis* обладающий одновременно лечебным и профилактическим действием против актиномикоза крупного рогатого скота;

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что

- предложены условия выращивания штамма-продуцента *A. bovis* NV-01;
- изучен биохимический состав экспериментальной серии терапевтической актиномикозной вакцины, который представлен белками и липидами;
- доказано, что клинический изолят *A. bovis* NV-01, выделенный из патологического материала больных актиномикозом коров, по всем морфологическим, тинкториальным, биохимическим признакам соответствуют типичным представителям вида *A. bovis* и может быть использован для приготовления экспериментальной серии актиномикозной терапевтической вакцины;
- установлено, что введение экспериментальной серии актиномикозной терапевтической вакцины с лечебной и профилактической целью приводит к нормализации биохимических и иммунологических показателей в организме лабораторных и сельскохозяйственных животных.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

- разработана и внедрена новая схема приготовления экспериментальной терапевтической вакцины против актиномикоза сельскохозяйственных животных и

получен патент на изобретение № 2378001 («Средство для лечения актиномикоза крупного рогатого скота»);

- определены основные параметры использования экспериментальной терапевтической вакцины против актиномикоза сельскохозяйственных животных;

- созданная экспериментальная серия вакцины успешно испытана на крупном рогатом скоте в колхозе «Победа» Красноармейского района и СПК колхозе «Красавский» Лысогорского района Саратовской области, что подтверждается актом об эффективности ее применения от 10 ноября 2010 г;

- разработаны «Методические рекомендации по применению лечебно-профилактического препарата из культуры *Actinomyces bovis* против актиномикоза крупного рогатого скота» (в соавторстве с Ласкавым В.Н., Панферовым В.И., 2012), которые одобрены Ученым советом ГНУ Саратовский НИВИ Россельхозакадемии № 3 от 18.10.2011 г. и утверждены директором ГНУ Саратовского НИВИ Россельхозакадемии В.Н. Ласкавым 18.11.2011 г.);

- установлена экономическая эффективность ветеринарных мероприятий после использования экспериментальной серии терапевтической вакцины крупному рогатому скоту в условиях СПК колхоз «Красавский» Лысогорского района Саратовской области в размере 5,7 рубля на каждый рубль ветеринарных затрат.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что в работе использованы современные методы получения и обработки данных с использованием пакета статистических программ Microsoft Excel.

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии в постановке задач исследования, подготовке и проведении экспериментов, обработке и обсуждении полученных результатов, личном участии в апробации результатов исследований на международных, всероссийских научно-практических конференциях, подготовке 12 публикаций по выполненной работе, в том числе 2 статей – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и в оформлении патента Российской Федерации на изобретение.