

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д.006.033.02, СО-
ЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР – ВСЕ-
РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИ-
МЕНТАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРИИ ИМ К.И. СКРЯБИНА И Я.Р. КОВАЛЕНКО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК», ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 21 мая 2019 г. № 8

О присуждении Глазунову Егору Андреевичу гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Лечебно-профилактическая эффективность средства на основе бактериофагов при послеродовом эндометрите у коров» по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией принята к защите 5 марта 2019 г. (протокол заседания № 6) диссертационным советом Д 006.033.02, созданным на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской Академии Наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН), 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 24, к. 1, (приказ № 1495/нк от 27 ноября 2015 г.).

Соискатель Глазунов Егор Андреевич, 1993 года рождения, в 2015 году окончил ФГБОУ ВПО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина», в 2018 году окончил аспирантуру в «МГАВМиБ-МВА им. К.И. Скрябина», работает специалистом дирекции по развитию новых проектов в ООО НПЦ «МикроМир». Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «МГАВМиБ-МВА им. К.И. Скрябина» Минсельхоза Российской Федерации.

Научный руководитель доктор биологических наук, профессор кафедры биологии и патологии мелких домашних, лабораторных и экзотических животных ФГБОУ ВО «МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина», профессор РАН, заслуженный деятель АПК – Пименов Николай Васильевич.

Официальные оппоненты:

Тикунова Нина Викторовна, доктор биологических наук, Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, заведующая лабораторией молекулярной микробиологии; Мастиленко Андрей Владимирович, кандидат биологических наук, ООО «Медицинский центр «Академия», заместитель главного врача по научно-лабораторной работе дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФБУН Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора в своем положительном отзыве, подписанном Афанасьевым Станиславом Степановичем, заместителем директора по медицинской биотехнологии, Заслуженным деятелем науки РФ, доктором медицинских наук, профессором, главным научным сотрудником, указала, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения...», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук. В отзыве принципиальных замечаний нет, имеется ряд уточняющих вопросов, не снижающих положительной оценки работы.

Соискатель имеет 4 опубликованные работы по теме диссертации, в том числе 4 работы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией, а также одну методическую рекомендацию и один патент.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Глазунов, Е.А. Выведение бактериофагов с молоком при внутриматочном введении коктейля бактериофагов / Е.А. Глазунов, Е.Е. Новикова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2018. – № 7. – С. 66-69.
2. Глазунов, Е.А. Микробиологический мониторинг при послеродовых эндометритах у коров, профилактика при помощи бактериофагов / Е.А. Глазунов, Н.В. Пименов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2017. – № 7. – С. 13-18.
3. Пименов, Н.В. Изучение возможности применения препарата Фагогин для профилактики эндометритов у крупного рогатого скота / Н.В. Пименов, Л.Ф. Сотникова, Е.А. Глазунов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2015. – № 11. – С 6-12

4. Glazunov, E.A. Studying of preventive effectiveness of bacteriophages' preparation at endometritis of cows in the conditions of lactic and commodity farm / E.A. Glazunov, N.V. Pimenov, L.F. Sotnikova // Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences. – 2016. – V. 53. – № 5. – P. 90-96.

На автореферат диссертации поступило 11 отзывов: от к.вет.н., заведующей отделом ветеринарии (ВНИИБТЖ), ведущего научного сотрудника Л.Н. Гордиенко, к.биол.н. старшего научного сотрудника П.В. Аржакова «Омский аграрный научный центр»; д.вет.н., профессора, эксперта В.М. Захарова ФГБУ «ВНИИЗЖ»; д.вет.н., профессора, заведующей кафедрой ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней В.И. Плешаковой, к.вет.н. старшего преподавателя кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней Т.И. Лоренгель ФГБОУ ВО «Омский ГАУ»; к.вет.н. ведущего научного сотрудника Л.Н. Фетисова, к.вет.н. старшего научного сотрудника А.Н. Бодрякова СКЗНИВИ – филиала ФГБНУ ФРАНЦ; д.биол.н., зам. директора по НИР и биологической безопасности А.Н. Чернова ФГБНУ «ФТЦРБ-ВНИВИ»; к.вет.н., доцента кафедры акушерства, анатомии и гистологии М.В. Лазаревой ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ; д.вет.н. заведующего лабораторией болезней органов воспроизведения, молочной железы и молодняка сельскохозяйственных животных В.И. Михалева ФГБНУ «Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии»; д.биол.н. главного технолога ООО «ЭРБИ», зам. гендиректора по науке МФ БТ им. академика И.Н. Блохиной, С.А. Чубатовой; д.биол.н. декана факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, профессора кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы С.Н. Золотухина ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ; д.биол.н. главного научного сотрудника Отдела подготовки и усовершенствования специалистов В.Д. Потапова «Государственно-го научного центра прикладной микробиологии и биотехнологии; к.биол.н., ведущего научного сотрудника «Всероссийского государственного центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» С.В. Ленева.

Все отзывы положительные. В отзывах В.М. Захарова и М.В. Лазаревой приведены замечания и уточняющие вопросы, не снижающие положительной оценки работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью и достаточным количеством публикаций, а также широко известными достижениями в области исследования бактериофагов, изучения их биологических свойств, практического применения средств на основе бактериофагов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

определены этиопатогенетически значимые виды микроорганизмов при эндометритах у коров, выделены и охарактеризованы вирулентные бактериофаги, разработано экспериментальное средство «Ветагин», проведены исследования по безопасности и переносимости, изучена профилактическая и терапевтическая эффективность средства «Ветагин»,

предложен подход к профилактике эндометритов с высокой эффективностью, как альтернативный метод химиотерапевтическим препаратам,

предложено средство «Ветагин» и методика его применения в составе комплексной схемы лечения клинически выраженных эндометритов, как средство селективно подавляющее рост патогенной и условно-патогенной бактериальной микрофлоры,

доказана перспективность профилактического применения предложенного средства в качестве препарата первого выбора, доказана безопасность разработанного средства на обширных клинических испытаниях, установлен наиболее оптимальный состав нового лекарственного средства для обеспечения стабильного результата в условиях хозяйств.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изучен бактериальный профиль при эндометритах у коров в разных регионах РФ, впервые раскрыта роль некоторых видов бактерий в развитии эндометрита, доказана возможность применения коктейля бактериофагов в профилактике и лечении коров при инфекционно-воспалительном заболевании,

изложены тенденции по формированию новых взглядов на взаимоотношения бактерий и макроорганизмов,

представлены идеи о роли бактериофагов как регулятора численности бактерий и корректировки численного состава бактерий при эндометритах у коров,

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

разработаны и внедрены пилотные серии лекарственного средства для ветеринарного применения на основе выделенных бактериофагов «Ветагин», разработаны методические рекомендации по применению препаратов на основе бактериофагов для профилактики и лечения эндометритов у коров; получен патент (№ 2662328 «Способ профилактики эндометритов у коров»); бактериофаги средства «Ветагин» депонированы в коллекции ФГБУ ВГНКИ - vB-EcM-04 (ВКШМ - Ф - 03П), vB-EfS-027 (ВКШМ - Ф - 01П), vB-PvS-22 (ВКШМ - Ф - 05П), vB-SaM-9,1 (ВКШМ - Ф - 06П), vB-PaP-20 (ВКШМ - Ф - 04П), vB-SpM-293 (ВКШМ - Ф - 07 П),

утверждена «Инструкция по применению препарата Ветагин для профилактики и лечения эндометритов у коров.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты работы получены на современном сертифицированном оборудовании, теория выстроена согласно научным данным передовых исследовательских групп ученых и согласовывается с опубликованными научными работами отечественных и зарубежных авторов (185 источников, в т. ч. 81 – иностранных авторов).

Личный вклад соискателя состоит в разработке плана исследований, непосредственном проведении микробиологических исследований, выделении новых бактериофагов, изучении их биологических свойств в системе «фаг-клетка», участии в постановке острого опыта на лабораторных животных на всех этапах, очистке фаголизатов, изучении стабильности пилотных серий средства «Ветагин», изучении воздействия бактериофагов в составе нового препарата на бактерии симбионты макроорганизма, проведении клинической апробации нового средства в ЗАО «Племпродуктор «Васильевское», обработке и интерпретации полученных результатов исследований, в соавторстве разработке методических рекомендаций и подготовке публикаций.

На заседании 21 мая 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Глазунову Е. А. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования, диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 10 докторов наук по специальности 06.02.02 (биологические

науки) рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета  М.И. Гулюкин

Ученый секретарь диссертационного совета  И.Ю. Езакова

22 мая 2019 года

