

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.011.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО -
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И
ПРИКЛАДНОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ имени
К.И. СКРЯБИНА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30 сентября 2015 г. № 8 о присуждении Букиной Лидии Александровне, гражданке РФ, ученой степени доктора биологических наук.

Диссертация «Трихинеллез в прибрежных районах Чукотского полуострова, распространение, меры профилактики» по специальности 03.02.11 – паразитология принята к защите 8 июня 2015 года, протокол № 6 диссертационным советом Д 006.011.01 на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина» ФАНО России, 117218, г. Москва, Большая Черемушкинская улица, д. 28, приказ № 156/нк от 1 апреля 2013 г.

Соискатель Букина Лидия Александровна, 1954 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по теме: «Особенности биологии *Uncinaria lucasi* (*Ancylostomatidae*) – возбудителя унцинариоза северного морского котика» по специальности 03.00.20 – гельминтологии защитила в 1992 году, в диссертационном совете, созданном на базе ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гельминтологии имени академика К.И.Скрябина» Россельхозакадемии. Работает в должности доцента кафедры экологии и зоологии ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный консультант – доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН Успенский Александр Витальевич, директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений им. К.И. Скрябина» ФАНО России, заведующий лабораторией паразитарных зоонозов.

Официальные оппоненты – **Ромашов Борис Витальевич**, доктор биологических наук, заведующий кафедрой паразитологии и эпизоотологии ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»;

Жданова Ольга Борисовна, доктор биологических наук, заведующая кафедрой гистологии, эмбриологии и цитологии ГБОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия»;

Кокколова Людмила Михайловна, доктор ветеринарных наук, заведующая лабораторией гельминтологии ФГБНУ «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»

дали положительные отзывы на диссертацию:

Ведущая организация - **ФБНУ «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора**, г. Ростов-на-Дону, в своем положительном заключении, подписанном заместителем директора по научно-производственной деятельности д.м.н. Яговкиным Эдуардом Александровичем и заведующим лабораторией медицинской паразитологии и иммунологии к.м.н. Думбадзе Олегом Соломоновичем указала, что диссертационная работа соискателя выполнена на актуальную тему и посвящена изучению эколого-биологических особенностей и закономерностей циркуляции трихинеллеза в условиях Крайнего Севера при традиционном укладе жизни коренного населения и разработке экологических основ профилактики этого гельминтоза. Проведенные автором исследования позволили выявить биологические признаки *T. nativa*, изучить особенности эпизоотологии и эпидемиологии трихинеллеза в прибрежных районах Чукотского полуострова, провести выборочное сероэпидемиологическое обследование коренного и приезжего населения методом иммуноферментного анализа (ИФА). Она отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям такого ранга.

Соискатель имеет 71 опубликованную научную работу, из которых 22 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Основные публикации по диссертации, общим объемом более 14 п.л., представляют собой научные статьи, созданные единолично соискателем и в соавторстве, в которых представлены наиболее значимые положения работы. Авторский вклад более 85%.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Букина Л.А. Сероэпидемиологическое обследование на трихинеллез коренных жителей Чукотского автономного округа / Л.А. Букина, И.М. Одоевская // Мед. паразитол. и паразитар. болезни. – 2012. – № 3. – С. 17–20.
2. Букина Л.А. Возможные источники заражения трихинеллезом коренного населения Чукотки / Л.А. Букина // Мед. паразитол. и паразитар. болезни. – 2014. – № 3. – С. 17–20.
3. Букина Л.А. Особенности эпидемиологии трихинеллеза на арктических побережьях Чукотки в условиях традиционного природопользования / Л.А. Букина, И.М. Одоевская // Мед. паразитол. и паразитар. болезни. – 2013. – № 2. – С. 8–13.
4. Букина Л.А. Адаптационные свойства арктического изолята *Trichinella nativa* к лабораторным животным / Л.А. Букина // Российский паразитологический журнал. – 2013. – № 4. – С.18–20.

На автореферат диссертации поступило 10 положительных отзывов:

- ФГБОУ ВПО «КГУ» НИИ паразитологии Курского государственного университета (за подписью к.б.н. Вагина Н.А.);
- ФГБНУ "Всероссийский НИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М. Житкова" (за подписью д.б.н. Савельева А.П.);
- ФГБНУ "Всероссийский НИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М. Житкова" (за подписью д.б.н., чл.-корр. РАН Сафонова В.Г.);
- ФГБОУ ВПО "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет" (за подписью д.б.н. Козлова А.И.);
- ФГБНУ "Зональный НИИ сельского хозяйства Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого" (за подписью д.в.н. Ивановского А.А.);
- ФГБОУ ВПО "Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина" (за подписью д.в.н. Околелова В.И.);
- ФГБОУ ВПО "Пермская государственная сельскохозяйственная академия" (за подписью д.б.н. Сивковой Т.Н.);
- ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (за подписью д.б.н., проф. Новак М.Д.).

- ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» (за подписью д.в.н., проф. Понамарева Н.М.).
- ФГБНУ Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения РАН (за подписью д.б.н. Бурдина А.М.)

В представленных отзывах отмечается актуальность и научная новизна выполненной работы, ее практическая значимость. В отзывах к.б.н. Вагина Н.А. и д.б.н. Савельева А.П. имеются вопросы и замечания, на которые диссертант дала исчерпывающие ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они соответствуют требованиям, изложенным в пп.22 и 24 Положения о присуждении ученых степеней, имеют значительный опыт и достижения в области изучения гельминтозов животных и способны оценить научную и практическую значимость диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем многолетних экспериментальных и экспедиционных исследований установлено, что возбудителем трихинеллеза, широко распространенного и социально значимого паразитарного заболевания коренного населения Чукотского полуострова, является *T. nativa*. Методом ПЦР подтверждена видовая принадлежность выявленного арктического изолята трихинелл к *T. nativa*. Определена устойчивость декапсулированных и инкапсулированных личинок *T. nativa* при воздействии на них некоторых физико-химических факторов, с учетом особенностей их генотипа. Установлено, что традиционные продукты питания представляют серьезную угрозу в плане инвазирования населения Чукотки трихинеллами. В условиях исследуемой территории изучены трофико-хорологические связи между потенциальными и транзитными хозяевами трихинелл и определены экологические формы их передачи; трихинеллы зарегистрированы у 4 видов морских и у 7 видов наземных животных, в том числе диких, домашних, синантропных и зверей клеточного содержания.

Установлено, что более 70% коренного населения сохраняют приверженность к употреблению пищи, приготовленной традиционными способами. Сероэпидемиологическим обследованием методом ИФА 259 жителей прибрежных сел положительная реакция зарегистрирована у 63 (24,3%), что свидетельствует о

напряженности эпидемического процесса в данном регионе. Установлена более высокая диагностическая эффективность тест-системы на основе антигена *T. nativa* в сравнении с аналогичной коммерческой тест-системой с антигеном *T. spiralis*.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что соискателем представлены новые фундаментальные сведения по распространению и эколого-биологическим аспектам циркуляции трихинелл (*T. nativa*) в условиях Чукотского полуострова, разработаны рекомендации по профилактике и мониторинга этой инвазии среди местного населения, что вносит существенный вклад в области ветеринарии и здравоохранения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что они вошли в нормативные документы: 1. Методика идентификации генотипа *T. spiralis* ПЦР (рассмотрена и одобрена секцией «Инвазионные болезни» Отделения ветеринарной медицины РАСХН 23 сентября 2011 г., протокол № 3); 2. Методика идентификации генотипа *T. nativa* методом мультиплексной ПЦР (рассмотрена и одобрена секцией «Инвазионные болезни» Отделения ветеринарной медицины РАСХН 22 марта 2012 г., протокол № 1); 3. Методические положения по профилактике трихинеллеза на территории Чукотского полуострова (рассмотрены и одобрены секцией «Инвазионные болезни» РАСХН, 22 мая, 2014 г. протокол № 2); 4. Профилактика трихинеллеза на территории Чукотского полуострова (рекомендации для специалистов медицинской и ветеринарной службы, охотничьего и морского зверобойного промыслов Чукотки) (Вятская ГСХА, 16 июня 2014 г., протокол № 11). Указанные нормативные акты переданы Управлению ветеринарии и Управлению Роспотребнадзора по Чукотскому автономному округу.

Полученные соискателем результаты исследований используются в учебном процессе магистратуры, аспирантуры ФГБОУ ВПО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» по курсам паразитологии, экологии и зоологии. Прошли широкую апробацию на различных научно-практических конференциях регионального и международного уровней.

Репрезентативность полученных материалов на вызывает сомнений. Цифровой материал статистически обработан, сведен в таблицы и диаграммы. Иллюстративный материал (микрофотографии) подтверждают многочисленные эксперименты,

раскрывающие морфологические и эколого-биологические особенности *T. nativa*.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном и самостоятельном диссертационном исследовании, организации экспедиционных работ, обосновании выбора материалов и методов, разработке концептуального и методологического подхода по изучаемой теме, выборе объектов исследования, отлове и содержании опытных животных, проведении различных научных экспериментов, имеющих достаточную доказательную базу, которая осуществлялась путем постановок биопроб на лабораторных животных и репрезентативности полученных данных.

Исследования по идентификации генотипа, изготовлении антигена проводились в соавторстве с другими специалистами, которые не возражают в использовании результатов. Консультативную помощь в проведении научных исследований и анализе полученных результатов осуществлял д.в.н., профессор, член корреспондент РАН Успенский Александр Витальевич.

На заседании 30 сентября 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Букиной Лидии Александровны ученую степень доктора биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, в том числе 8 докторов по профилю рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета,

д.в.н., профессор



Архипов Иван Алексеевич

Ученый секретарь диссертационного совета,

д.б.н., профессор

Бережко Вера Кузьминична

02. 10. 2015 г.