

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.001.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО
УЧЕРЕЖДЕНИЯ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ
ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ имени К.И.СКРЯБИНА» ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «1» марта 2017 г. № 4 о присуждении Паутовой Елене Анатольевне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Эпизоотолого-эпидемиологические и экологические аспекты токсокароза в Республике Алтай» по специальности 03.02.11 – паразитология принята к защите 27 декабря 2016 года, протокол № 14 диссертационным советом Д 006.011.01 на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина» 117218, г. Москва, ул. Большая Черёмушкинская, д. 28, приказ №156/нк от 1 апреля 2013 года.

Соискатель Паутова Елена Анатольевна, 1977 года рождения, в 2007 окончила ФГБОУ ВПО «Горно-Алтайский государственный университет» по специальности "Биология".

В период подготовки диссертации соискатель Паутова Елена Анатольевна с 1 ноября 2009 года по 01 июня 2016 года обучалась в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет» на кафедре безопасности жизнедеятельности, анатомии и физиологии. С июня 2016 г. и по настоящее время Паутова Е.А. работает в должности медицинского лабораторного техника в лаборатории иммуноферментного анализа ФБУЗ Республики Алтай «Центр по профилактике и борьбе со СПИД», г. Горно-Алтайск.

Диссертация «Эпизоотолого-эпидемиологические и экологические аспекты токсокароза в Республике Алтай» выполнена в ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет» на кафедре безопасности жизнедеятельности, анатомии и физиологии.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, академик РАМТН Довгалёв Анатолий Семёнович, заведующий кафедрой тропических, паразитарных болезней и дезинфекционного дела ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Твердохлебова Татьяна Ивановна, доктор медицинских наук, директор ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии»;

Давыдова Ольга Евгеньевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВПО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФБУН «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии» Роспотребнадзора, г. Тюмень в своём положительном заключении, подписанном: д.б.н., руководителем лаборатории экологического мониторинга природноочаговых паразитозов Фаттаховым Раилем Габдулхаковичем; к.б.н., в.н.с. лаборатории экологического мониторинга природноочаговых паразитозов Беляевой Маргаритой Ивановной; к.б.н., в.н.с. лаборатории клиники и иммунологии биогельминтозов Постниковой Татьяной Филиповной; к.б.н. Бакштгановской Ириной Владимировной, указала, что диссертация Паутовой Е.А. является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по снижению заболеваемости токсокарозом населения Республики Алтай, усовершенствованию мер борьбы и профилактики токсокароза.

Выполненные диссертантом исследования и полученные им результаты имеют существенное научно-практическое (экологическое, эпизоотолого-

эпидемиологическое) значение при решении вопросов охраны окружающей среды, борьбы с геогельминтозами и их профилактики, обеспечения санитарно-эпидемиологического и эпизоотологического благополучия конкретных территорий страны, в том числе интенсивного и перспективного социально-экономического освоения. Научная работа Паутовой Е.А. «Эпизоотолого-эпидемиологические и экологические аспекты токсокароза в Республике Алтай» соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Системный подход к изучаемой проблеме позволил соискателю получить достоверные научные результаты на основании применения современных методик на достаточном по объёму материале.

Основные положения диссертационной работы отражены в 25 научных публикациях, из них 16 статей опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Вклад автора составил не менее 85%.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Паутова Е.А. Изучение антипаразитарных свойств Дезавида в условиях *in vivo* / А.С. Довгалёв, Е.А. Паутова, Л.Д. Щучинова // Российский паразитологический журнал. – 2013. – №2. – С. 11 – 14.
2. Паутова Е.А. Развитие и выживание яиц *Toxocara canis* в природно-климатических условиях г. Горно-Алтайска / Е.А. Паутова, Л.Д. Щучинова, А.С. Довгалёв // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 2015. – №2. – С. 42-44.
3. Паутова Е.А. Эпизоотолого-эпидемиологическое и экологическое районирование – элемент системы обеспечения благополучия территории по токсокарозу (на примере Республики Алтай) / А.С. Довгалёв, Л.Д. Щучинова, А.С. Успенский, Е.А. Паутова, Ю.С. Астанина // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 2016. – №3. – С. 48-52.

4. Паутова Е.А. Действие препаратов бытовой химии на инвазионные яйца *Toxocara canis* / Л.Д. Щучинова, Е.А. Паутова, А.С. Довгалёв // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 2013. – №4. – С. 30-32.

На автореферат поступило 10 положительных отзывов:

1. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» (за подписью д.в.н., доцента Токарева А.Н. и к.в.н. Петровой М.С.);

2. ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (за подписью к.б.н. Вагина Н.А.);

3. ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии Роспотребнадзора» (за подписью д.м.н. Гололобовой Т.В.);

4. ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет» (за подписью д.в.н., профессора Муромцева А.Б.);

5. ГБОУ ВПО «Кемеровская государственная медицинская академия» Минздрава России (за подписью д.б.н., проф. Начевой Л.В.);

6. ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» (за подписью к.м.н., доцента Морозовой Л.Ф.);

7. ФГБУН «Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук» (за подписью к.в.н., доцента Ефремовой В.А.);

8. ФКУЗ «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» (за подписью д.б.н. Корзуна В.М. и к.б.н. Вержуцкой Ю.А.);

9. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае» (за подписью к.м.н. Солдатовой М.В.);

10. ФГБУ «Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения РАН» (за подписью к.г.н., с.н.с. Курепиной Н.Ю. и к.г.н. Ковригина А.О.).

В представленных отзывах отмечается актуальность, научная новизна и практическая значимость выполненной работы. В отзыве к.г.н. Курепиной Н.Ю. и к.г.н. Ковригина А.О. имеются вопросы, на которые диссертант дал разъяснения.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается профессиональной деятельностью и направленностью их исследований согласно теме диссертационной работы, а также в соответствии с требованиями, изложенными в пп. 22 и 24 «Положения о присуждении учёных степеней», что позволяет объективно оценить диссертационную работу соискателя.

Диссертационный совет отмечает что, на основании выполненных исследований диссертантом изучена эпизоотолого-эпидемиологическая ситуация в различных агроклиматических зонах Республики Алтай. Установлено, что высокий уровень лоймопотенциала и риск заражения возбудителем токсокароза (*Toxocara canis*) сформировался в Северных и Западных территориях Республики Алтай, в предгорной и низкогорной агроклиматической зоне. Показатели поражённости собак, контаминации почвы яйцами токсокар и заболеваемости токсокарозом жителей региона в агроклиматических зонах составили соответственно: в предгорной – 25,7; 2,8; 33,5, низкогорной – 26,7; 3,9; 33,2, среднегорной – 8,5; 2,9; 3,7, высокогорной – 4,3; 2,6; 1,2 на 100 тысяч населения. Заболеваемость токсокарозом детей (45,8 на 100 тысяч населения) достоверно выше, чем взрослых (21,6 на 100 тысяч населения).

Изучена степень выявляемости антител к антигенам *T. canis* в сыворотке крови людей, проживающих в Республике Алтай, относящихся к различным контингентам риска. Среди выявленных серопозитивных жителей основной удельный вес приходится на детей и подростков до 14 лет (39%) и возрастную группу старше 50 лет (23,4%). Антитела к антигенам *T. canis* выявлены: у лиц групп риска по ВИЧ инфекции (19,2 – взрослые) и гепатитам В, С (22,6, в том числе у 24,3 – взрослых и у 13,1 – детей), а также у детей с бронхолегочной патологией (27,1) и с аллергическими заболеваниями (14,3).

Выполнено ранжирование территории Республики Алтай по степени потенциального риска заражения возбудителем токсокароза (*T. canis*) и уровню лоймопотенциала в очагах зооноза. Выделены зоны: гиперэндемичная – с высоким риском заражения и высоким уровнем лоймопотенциала; мезоэндемичная – с умеренно низким (устойчивым) риском заражения и средним уровнем

лоймопотенциала; гипоендемичная – с низким (неустойчивым) и крайне низким риском заражения.

Выявлено губительное (ово- и ларвоцидное) действие на яйца *T. canis* препарата «Дезавид» в 3,2%, препаратов бытовой химии «Сомет» («Двойной эффект»), «Domestos», «Белизна» и инсектоакарицидное средство «Бриз 25% Э.К.».

Разработана концептуальная модель «Система обеспечения эпизоотолого-эпидемиологического и экологического благополучия территории Республики Алтай по токсокарозу». Система предусматривает информационную, управленческую, диагностическую, производственную подсистемы мероприятий, направленных на защиту и охрану окружающей среды.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается 4-мя Методическими рекомендациями, рассмотренными и одобренными на методической комиссии по инвазионным болезням ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» 16 марта 2016 года (протокол № 1).

Полученные результаты научных исследований используются в учебном процессе по курсу «Паразитология» на базе Горно-Алтайского государственного университета, а также на кафедре эпидемиологии и кафедре тропических, паразитарных болезней и дезинфекционного дела ГБОУ ДПО Российской медицинской академии последипломного образования.

Оценка достоверности результатов работы выявила: экспериментальные исследования проведены на высоком методическом уровне и большом материале с использованием современных методов исследований, включая санитарно-паразитологические, иммунологические, аналитические, статистические.

Результаты исследований хорошо проанализированы и обобщены в обсуждении и заключении, имеют большое научно-практическое значение.

Основные положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на 6 научных конференциях.

Личный вклад соискателя состоит в том, что представленная диссертационная работа является результатом 7-летних научных исследований автора. Комплексный анализ и обобщение многолетних отчётных материалов заинтересованных ведомств,

санитарно-паразитологические и иммунологические исследования проведены лично автором. Картографическое моделирование проведено совместно с научным руководителем и сотрудниками организаций. Статьи, написанные в соавторстве, включают не менее 85% материалов исследований соискателя.

На заседании 1 марта 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Паутовой Елене Анатольевне учёную степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, в том числе по специальности (03.02.11) рассматриваемой диссертации 16 докторов наук, участвующих в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного
совета, член-корреспондент РАН

Успенский Александр Витальевич



Ученый секретарь
диссертационного совета,
д.б.н., профессор

Бережко Вера Кузьминична

02.03.2017г.