

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(СФНЦА РАН)**

ОКПО 00024348,

Новосибирская область, Новосибирский район,

ОГРН 1025404349992,

р.п. Краснообск, 630501

ИНН 5433107641,

Тел. (383) 3481440, тел./факс (383) 3484636

КПП 543301001

<http://www.sorashn.ru>

« 13 » 02 20 17 г. № 250

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В диссертационный совет  
Д 006.011.01 при ФГБНУ  
«Всероссийский научно-  
исследовательский институт  
фундаментальной и прикладной  
паразитологии животных и растений  
имени К.И. Скрябина»

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Паутовой Елены Анатольевны на тему: «Эпизоотолого-эпидемиологические и экологические аспекты токсокароза в Республике Алтай», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.11 – паразитология.

Гельминтозы собак имеют широкое распространение и многие из них представляют опасность для заражения населения. Сегодня токсокароз является одной из актуальных социально значимых проблем здравоохранения и имеет тенденцию к дальнейшему распространению и увеличению уровня инвазированности населения. В различных регионах РФ токсокароз регистрируется у 10-76 % собак, а показатели сероэпидемиологического обследования населения свидетельствуют о существенной пораженности людей ларвальным токсокарозом - от 8,3% до 37,9%. Несмотря на актуальность проблемы, большая часть исследований посвящена токсокарозу собак крупных промышленных городов. Многочисленные санитарно-паразитологические исследования проблемы токсокароза выполнены на территории европейской части РФ. Работы, касающиеся изучения особенностей функционирования паразитарной системы токсокароза в отдельных регионах, в частности на юге Сибири фрагментарны. Учитывая неблагоприятное положение Республики Алтай по токсокарозу, а также уникальность природно-климатических условий горных территорий, знания современного состояния по зональному распространению паразитов, особенностей их биологии крайне необходимы для создания научно-обоснованной программы, направленной на поддержание численности возбудителей на оптимальном уровне. С этой точки зрения актуальность выбранной соискателем тема диссертации, очевидна.

**Степень научной новизны.** Впервые для Республики Алтай проведены комплексные исследования токсокароза. В разрезе вертикальной зональности представлен ретроспективный анализ пораженности собак токсокарозом и заболеваемости населения ларвальным токсокарозом за период 2006-20014 гг.

Определены сроки развития яиц *T. canis* в почве и степень контаминации ими окружающей среды. Выявлено влияние температурного режима и влажности воздуха на продолжительность созревания яиц до инвазионной стадии. Установлены контингенты лиц с повышенным риском заражения указанным гельминтозом. Соискателем на основе результатов многолетних исследований разработана картографическая модель пространственного распределения *T. canis*. С учетом напряженности инвазионного процесса и риска заражения населения на территории Республики Алтай выделены гиперэндемичная, мезоэндемичная и гипоэндемичная зоны. Ранжирование территории позволяет осуществить дифференцированный подход при разработке рациональной научно-обоснованной программы лечебно-профилактических мероприятий при токсокарозе.

**Значимость для науки и практики полученных результатов.** Результаты многолетних исследований расширяют понимание эколого-биологических аспектов циркуляции возбудителя, соискателем определены особенности функционирования паразитарной системы токсокроза в Республике Алтай. В целях обеспечения эпизоотолого-эпидемического и экологического благополучия территории по токсокарозу разработана и внедрена в практику концептуальная модель системы лечебно-профилактических мероприятий по этому опасному зооантропонозу.

В целом работа выполнена на высоком методическом уровне, выводы логичны и вытекают из результатов исследований.

По материалам диссертации опубликовано 29 научных и научно-методических работ, в том числе 16 статей в изданиях, регламентированных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Считаю, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям, установленным п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Паутова Е.А., заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Ведущий научный сотрудник лаборатории ветеринарной паразитологии и болезней свиней Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН). Почтовый адрес: 630501, Новосибирская область, р.п. Краснообск, а/я 463. Тел. (383) 348-49-41, [alfa\\_parazit@mail.ru](mailto:alfa_parazit@mail.ru)

Кандидат ветеринарных наук,  
доцент

Ефремова Елена Александровна

Отзыв Е.А. Ефремовой заверяю:

Ученый секретарь СФНЦА РАН  
кандидат сельскохозяйственных наук

Минина Ирина Николаевна

13.02.2017