

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Букиной Лидии Александровны «Трихинеллез в прибрежных районах Чукотского полуострова, распространение, меры профилактики», представленной в Совет по защите кандидатских и докторских диссертаций Д 006.011.01, созданный на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии им. К.И. Скрябина» ФАНО РФ на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 - паразитология

Актуальность работы. Паразитарные зоонозы, в том числе трихинеллез достаточно широко распространены в разных природно-географических зонах Российской Федерации. Являясь природно-очаговой инвазией, трихинеллез регистрируется среди диких, синантропных, домашних животных и человека. Для трихинеллеза свойственны диффузные, смешанные и подвижные природные очаги. При интенсивной циркуляции возбудителя трихинеллеза в периоды миграции грызунов отмечается трансформация подвижного очага в антропоургический. Известны стационарные очаги трихинеллеза животных и человека. Высокие показатели зараженности трихинеллами диких хищных животных и морских млекопитающих, а также значительный уровень заболеваемости трихинеллезом людей установлены в Чукотской автономной области. В этом регионе еще недостаточно изучены трофические связи разных видов животных, включая морских млекопитающих, не полностью понятны эколого-биологические закономерности эпизоотического процесса при трихинеллезе. А какие-либо неточности в эпизоотологической географии и других характеристиках нозологической формы являются препятствием в разработке эффективных профилактических мероприятий.

Цель и задачи исследований в автореферате диссертации четко сформулированы и определяют основное содержание работы.

Научная новизна. Автором диссертации установлена устойчивость декапсулированных и инкапсулированных личинок *Trichinella nativa* при воздействии на них некоторых физико-химических факторов с учетом особенностей их генотипа. Определена степень адаптации трихинелл к разным видам лабораторных и плотоядных животных.

Выявлены особенности эпизоотического и эпидемического процесса при трихинеллезе в прибрежных районах Чукотского полуострова в условиях традиционного уклада жизни населения.

Изучено значение морских и пресноводных беспозвоночных и позвоночных животных в распространении трихинелл на арктическом морском побережье и в водном биоценозе.

Выявлены трофические связи между потенциальными и транзиторными хозяевами трихинелл и определены экологические формы передачи трихинелл в прибрежных районах Чукотского полуострова.

Проведено сероэпидемиологическое обследование коренного и приезжего населения с помощью иммуноферментного анализа с параллельным сравнением специфичности и активности трихинелл коммерческого набора и

EsAg из арктического изолята *T. nativa*.

Практическая ценность работы. Разработаны профилактические мероприятия при трихинеллезе на территории Чукотского полуострова в условиях традиционного природопользования.

Научные разработки Л.А. Букиной включены в ряд нормативно-технических документов (4), утвержденных на федеральном и региональном уровне.

Полученные результаты исследований используются в учебном процессе при преподавании курса паразитологии и инвазионных болезней животных на факультете ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Вятская ГСХА (г. Киров).

Основные положения диссертационной работы широко апробированы и доложены на конференциях различного уровня, в т.ч. международных (более 30).

По материалам диссертации опубликовано 70 научных статей, в том числе 22 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикаций по докторским и кандидатским диссертациям, а также одна статья в зарубежном журнале.

Выводы (14) и практические предложения (6) обоснованы, включают результаты собственных исследований автора диссертации.

Учитывая данные автореферата, актуальность, новизну, теоретическую и практическую значимость исследований, можно констатировать, что диссертация Л.А. Букиной «Трихинеллез в прибрежных районах Чукотского полуострова, распространение, меры профилактики» является самостоятельно выполненной научной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (Положение «О порядке присуждения ученых степеней», принятое Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842). Автор диссертационной работы заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 - паразитология.

Профессор кафедры эпизоотологии,
микробиологии и паразитологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Рязанский государственный
агротехнологический университет
имени П.А. Костычева»,
доктор биологических наук

Подпись профессора М.Д. Новака заверяю:

Начальник Управления кадров
ФГБОУ ВО РГАТУ



М.Д. Новак

07.09.2015 года.

Г.В. Сиротина.