

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ушакова Алексея Владимировича «Экологические основы сочетанности природных очагов биогельминтозов», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.**

В последние 50 лет проблеме сочетанности природных очагов болезней уделяется все более пристальное внимание. При рассмотрении вопроса о сочетанности природных очагов болезней ранее отсутствовала целостная концепция и суть их сочетанности сводилась к наличию общей территории очагов или к микстинфицированности хозяев (переносчиков). С биоценологических позиций сочетанность природных очагов инфекций и инвазий, в том числе биогельминтозов, исследователями ранее не изучалась. До настоящего времени не рассматривалась также и роль морфологической структуры и гидрологического режима ландшафта в сочетанности природных очагов биогельминтозов. В связи с этим исследование, целью которого является выявление абиотических, биотических и эпизоотических условий и факторов, предопределяющих формирование экологических основ сочетанности природных очагов биогельминтозов пойменно-речных экосистем, вскрытие закономерностей и ведущих механизмов формирования этих основ, исследование структуры сочетанных очагов на различных уровнях их взаимодействия, является актуальным и своевременно восполняет пробел в указанной теме.

Решение поставленных соискателем задач для достижения цели позволили разработать модели, демонстрирующие механизмы сочетанности и структуру сочетанных природных очагов биогельминтозов пойменно-речных экосистем на различных уровнях их взаимодействия. Научная новизна представляемой к защите работы несомненна. Результатом обоснования теоретических представлений об экологических основах сочетанности природных очагов, механизмах формирования сочетанности и структуре сочетанных природных очагов биогельминтозов стала разработка ландшафтно – биоценологической концепции сочетанности природных очагов болезней. (Ушаков А.В., 2009, 2010), которая явилась методологической основой изучения сочетанности природных очагов биогельминтозов.

Практическая значимость и достаточный уровень внедрения работы подтверждаются включением результатов исследований автора в нормативно-методический документ федерального уровня: МУ «Санитарно-эпидемиологический надзор в сочетанных очагах гельминтозов», утвержденный Федеральным центром Госсанэпиднадзора Минздрава России в 2001 году. В документе изложены основные принципы организации санитарно-эпидемиологического надзора в сочетанных очагах описторхоза, дифиллоботриозов, эхинококкозов и токсокароза, а также приведены критерии эпидемиологического районирования очагов территорий. Материалы диссертации используются в учебном процессе по паразитологии в НИИ паразитологии Курского государственного университета.

Достоверность работы определяется большим объемом фактического материала и количеством экспедиций (28 в период с 1981 по 2013гг.), современными методами исследований биоматериала от промежуточных и окончательных хозяев биогельминтов и статистической обработки.

Научные положения диссертации, выводы и рекомендации обоснованы, убедительно отражают содержание работы и свидетельствуют о решении поставленных автором задач. Неоценимо важными являются выводы автора о том, что в пойменно-речных экосистемах всех обследованных рек изучаемого региона (Конда, Ишим, Тобол, Ангара) формируются и функционируют сочетанные очаги биогельминтозов, чему способствует гидрологический режим ландшафта. Автором доказано, что сочетанность очагов биогельминтозов может осуществляться как в ядрах, так и в зонах выноса очагов, а ведущую роль в сочетанности природных очагов паразитозов играют прямые трофические связи, создающие условия для совместной циркуляции паразитов.

Результаты проведенных исследований легли в основу разработки и обоснования ландшафтно-биоценологической концепции сочетанности природных очагов болезней и соответствующего подхода в изучении сочетанности природных очагов биогельминтозов.

Автором опубликованы 59 научных работ, в том числе 15 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и полностью отражают суть рецензируемого исследования.

### **Заключение**

Считаю, что диссертационная работа А.В.Ушакова на тему «Экологические основы сочетанности природных очагов биогельминтозов», является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение научной и практической задачи, имеющей существенное значение: на основе изучения экологических аспектов сочетанности природных очагов биогельминтозов обоснованы принципы эпидемиологического надзора за наиболее социально-значимыми из них. По актуальности проблемы, совокупности выполненных автором задач, объему представленного материала, значимости полученных результатов для науки и практики она соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11-паразитология.

Директор  
ФБУН «Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора, доктор  
медицинских наук  
Подпись директора  
ФБУН «Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора, доктора  
медицинских наук Твердохлебовой Т.И.



Т.И. Твердохлебова

### **Заверяю:**

Ученый секретарь  
ФБУН «Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора, кандидат  
биологических наук,  
344000 г.Ростов-на-Дону,  
пер. Газетный, 119  
05.11.2015г.



Г.В. Хмелевская