

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации  
Мельниковой Ольги Витальевны  
**«Динамика паразитарной системы клещевого энцефалита  
в Прибайкалье  
и ее влияние на заболеваемость населения»,**  
представленной на соискание ученой степени  
доктора биологических наук

Диссертация посвящена решению одной из ведущих проблем экологии – изучению закономерностей, управляющих динамикой численности популяций, их пространственной структурой – на примере вируса клещевого энцефалита, его резервуарных хозяев, переносчиков и человека.

О. В. Мельникова провела обстоятельные многосторонние исследования, направленные на выявление пространственно-временных особенностей взаимодействия популяций вируса клещевого энцефалита с другими компонентами паразитарной системы на территории Прибайкалья.

В соответствии с основной целью автор сформулировал задачи исследования, среди которых оценка многолетней и сезонной динамики численности *Ixodes persulcatus* – основного переносчика – на ключевых участках; определение зараженности переносчика на обследуемой территории и ее изменения во времени и пространстве; выяснение степени влияния экологических факторов на эти показатели; выявление характера динамики численности фоновых видов мелких млекопитающих и оценка их роли в качестве хозяев преимагинальных стадий таежного клеща.

Работа представляет собой законченное исследование, основанное на разнообразных материалах большого объема, с использованием хорошо зарекомендовавших себя и оригинальных методов. Автор накопил многолетние

данные с охватом большой территории. Это позволило диссертанту получить весьма ценные результаты.

Теоретическая значимость работы состоит в проведении многолетнего комплексного мониторинга всех компонентов очагов клещевого энцефалита. Значительно расширилось представление о пространственно-временной и генотипической структуре популяций вируса в хозяевах и переносчиках на территории Прибайкалья. Выявлены особенности сезонной и многолетней динамики численности *I. persulcatus* на участках с максимальным риском заражения людей клещевым энцефалитом.

Важной заслугой автора является обобщение сведений по внутривидовой изменчивости количественных и качественных признаков, демонстрация широкого распространения клинальной экогеографической изменчивости в разных таксонах.

Основные материалы диссертации отражены в статьях ведущих рецензируемых журналов, входящих в перечень, установленный ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора биологических наук и ряде других изданий и доложены на научных конференциях и съездах.

Диссертационная работа Мельниковой Ольги Витальевны «Динамика паразитарной системы клещевого энцефалита в Прибайкалье и ее влияние на заболеваемость населения», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития популяционной экологии, а именно выявление закономерностей динамики численности популяций, их пространственной структуры – на примере вируса клещевого энцефалита, его резервуарных хозяев и переносчиков.

Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в

редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г.),  
предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Мельникова Ольга  
Витальевна, заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических  
наук по специальности 03.02.08 – экология.

16 апреля 2018 г.

Котти Борис Константинович



Дата рождения 2 июля 1953 г.  
доктор биологических наук (03.02.04 Зоология),  
профессор.

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:

начальник отдела

по работе с сотрудниками УЖП

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования «Северо-Кавказский  
федеральный университет»  
профессор кафедры общей биологии и биоразнообразия  
355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина 1, корпус 3. Каб. 319.  
Телефон: (8652) 95-68-00.  
e-mail: inst.ls@ncfu.ru

