

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации РОМАНОВА АЛЕКСЕЯ ЮРЬЕВИЧА тему: «Эколого-токсикологическая оценка состояния ихтиофауны южных районов Ладожского озера», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.034.03 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Стремительное развитие промышленности и сельского хозяйства, резкий рост населения, неограниченное использование природных ресурсов, достижения в области прикладной химии, уничтожение живых организмов и их среды обитания стали основными факторами глобального экологического кризиса. Учитывая усиливающееся антропогенное воздействие на водоемы, особенно токсическое, экосистемы пресных вод стали наиболее уязвимыми компонентами биосферы. Разнообразие загрязняющих веществ, которые попадают в водные объекты, чрезвычайно велико и постоянно обновляется новыми синтезированными веществами. Кроме точечных и рассеянных источников загрязнения, значительную роль в загрязнении водоемов также играет аэрогенный путь поступления поллютантов.

Цель и задачи, поставленные автором выполнены методически правильно, с применением современных и общепризнанных методов исследований. В полученных результатах есть научная новизна: Впервые проведено комплексное исследование на акваториях литоральных зон южной части Ладожского озера, с использованием биологических методов контроля качества вод. Впервые туводные рыбы использовались в качестве индикаторных организмов для эколого-токсикологической оценки важных рыбохозяйственных мелководных районов Ладожского озера (Шлиссельбургская губа, Волховская губа, Свирская губа), с проведением патоморфологических и гистологических исследований. На этих же участках акватории исследовано влияние антропогенного загрязнения на естественное воспроизводство рыб.

Результаты проведенной автором большой работы обеспечили теоретическую и практическую значимость в том, что результаты проведенной работы важны для оценки качества вод с рыбохозяйственных позиций. Учитывая патологические изменения в органах и тканях рыб, а также процесс развития интоксикации, исходя из гидрологических особенностей литоральных зон озера, полученные данные могут быть актуальны при мероприятиях по воспроизводству рыб. Показана связь между выраженностью патологических изменений у рыб, на уровне особи, с пролонгацией на популяцию и на ихтиоценоз в целом.

По теме диссертационной работы опубликовано 6 научных работ, в том числе 10 статей в изданиях, включенных в Перечень Российских

рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Автореферат Романова А.Ю. написан с соблюдением научного стиля и оформлен в соответствии с установленными требованиями. Выводы, изложенные в автореферате, соответствуют поставленным цели и задачам.

Анализируя материалы автореферата в целом считаем, что выполненная Романовым Алексеем Юрьевичем диссертация на тему «Эколого-токсикологическая оценка состояния ихтиофауны южных районов Ладожского озера», является завершённой научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи в области санитарии, гигиены, экологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и биобезопасности, имеющей важное хозяйственное значение, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Романов Алексей Юрьевич достоин присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Червяков Дмитрий Эдуардович

Доцент кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кандидат ветеринарных наук

Д.Э. Червяков

«14» января 2026 г.

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12

тел.: +7(8652)286738

r6h43@mail.ru