

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романова Алексея Юрьевича на тему: «ЭКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИХТИОФАУНЫ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Проблемы экологического плана в современном мире привели к тому, что экосистемы водоемов подвергаются значительным угрозам, особенно с точки зрения загрязнения веществами антропогенного происхождения. В свете этого оценка качества вод и воздействия токсикологического фактора на ихтиоценозы рыбохозяйственных водоемов становится весьма актуальной.

В работе Романова Алексея Юрьевича дана современная эколого-токсикологическая оценка ихтиофауны южных районов Ладоги и обоснована их уязвимость к токсическому воздействию.

Автором успешно решены поставленные задачи: определено влияние тяжелых металлов на экологию южной части Ладожского озера; исследована токсичность воды, донных отложений и атмосферных осадков; проведены патоморфологические исследования рыб южной части Ладожского озера в различные этапы онтогенеза и установлена взаимосвязь с уровнем загрязнения акваторий; оценено качество и безопасность поступающей рыбной продукции из южной части Ладожского озера.

Научная новизна работы обусловлена тем, что 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. Исследовано влияние антропогенного загрязнения на естественное воспроизводство рыб. Определены показатели качества, дана оценка безопасности рыбной продукции, поступающей из южных районов Ладожского озера. Впервые предложены и апробированы методические рекомендации по рациональному использованию водных биологических ресурсов и повышению рыбохозяйственного потенциала акваторий южной части Ладожского озера.

Теоретическая и практическая значимость работы обоснованы важностью исследований для оценки качества вод с рыбохозяйственных позиций, а полученные данные могут быть актуальны при мероприятиях по воспроизводству рыб. Автором показана связь между выраженностью патологических изменений у рыб, на уровне особи, с пролонгацией на популяцию и на ихтиоценоз в целом. Результаты научных исследований внедрены в учебный процесс.

Научные положения, выдвинутые соискателем аргументированы и подтверждены большим объемом исследований. Методология диссертационного исследования тщательно продумана, дизайн экспериментов выстроен понятно и логично. Полученный соискателем материал статистически обработан.

Результаты исследований апробированы и доложены на семинарах и конференциях по ветеринарии и аквакультуре в 2019, 2021, 2022, 2023 гг. Методические рекомендации по материалам исследований получили серебряную медаль на 26-ой Российской агропромышленной выставке «Золотая осень - 2024». Проведенная апробация работы

подтверждает достоверность, обоснованность выводов и рекомендаций, установленных в ходе выполнения диссертационной работы.

По теме диссертационной работы опубликовано 10 работ, из них 9 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Считаю, что диссертационная работа Романова Алексея Юрьевича на тему: «ЭКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИХТИОФАУНЫ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА», представленная на соискание ученой степени кандидата наук является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития рыбоводства, полностью соответствует критериям указанным в подпунктах 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Доктор ветеринарных наук, доцент,
доцент кафедры инфекционных болезней
и ветеринарно-санитарной экспертизы

Сайфульмулюков Эрнест Раисович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Ю.А. Гагарина, 13

Контактный телефон: 8(35163)20010

E-mail: t.kib@sursau.ru; tvi_t@mail.ru (официальный)



Подпись Сайфульмулюкова Эрнеста Раисовича заверяю:

Начальник отдела по кадровой политике и воинскому учету
И.А. Чернышова
« 24 » 10 2025 года