

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Романова Алексея Юрьевича**

«Эколого-токсикологическая оценка состояния ихтиофауны южных районов Ладожского озера», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Водоемы являются естественными фильтрами, которые в значительной степени подвержены воздействию антропогенных факторов. Индикаторами загрязнения водоемов являются водные биоресурсы, в частности рыбы, которые обитая в загрязненных водоёмах являются источниками токсинов для потребителей. Ладожское озеро является источником питьевой воды и водоемом высшей рыбохозяйственной категории, чрезвычайно уязвимо к токсическому воздействию, под действием которого происходит снижение запасов и уловов промысловых видов рыб. Исследование в этом направлении является актуальным и своевременным и не вызывает сомнений в целесообразности проводимой работы.

Романовым А.Ю. получены новые знания на основе комплексного исследования акватории 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. В соответствии с требованиями ветеринарно-санитарной экспертизы 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.

Проделанная диссертантом работа вносит значительный теоретический и практический вклад в решение актуальной проблемы оценки современного эколого-токсикологического состояния южной части Ладожского озера, качество и безопасность поступающей рыбной продукции, а также дано научное обоснование влиянию тяжелых металлов на здоровье рыб в различные этапы онтогенеза. Работа выполнена при глубоком анализе имеющихся литературных сведений, использован большой экспериментальный материал, применены современные методы исследования. Полученные материалы широко апробированы на практике и имеют большое теоретическое и практическое значение.

Основные результаты исследований четко сформулированы в выводах. По материалам диссертации опубликовано в 11 научных статьях, 9 из которых опубликованы в изданиях, рецензируемых ВАК РФ, а также сформированы методические рекомендации.

Заключение. Диссертационная работа **Романова Алексея Юрьевича** «Эколого-токсикологическая оценка состояния ихтиофауны южных районов Ладожского озера», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук соответствует специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность отвечает требованиям ВАК и п. 9-14. Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Романов А.Ю. заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Доктор ветеринарных наук,
доцент, профессор кафедры
морфологии, физиологии и общей
патологии ФГБОУ ВО ГАУ
Северного Зауралья

Лариса Александровна Глазунова

Подпись Глазуновой Л.А.
заверяю, проректор по учебной и
методической работе

Валерий Витальевич Бердышев



22.07.2025

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья), 625003, г. Тюмень, ул. Республики, д. 7, Телефон (3452) 29-01-81

E-mail acadagro@mail.ru