

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

По мере роста промышленного производства, расширения сельскохозяйственных угодий и увеличения числа жителей, усиливается нагрузка на природные системы, приводя к накоплению токсичных веществ в воде и донных отложениях водоёмов. Антропогенный пресс оказывает значительное влияние на здоровье гидробионтов, вызывая снижение численности промысловых видов рыб и ухудшение экологической обстановки в целом.

Южные районы Ладожского озера представляют особую ценность благодаря наличию мест размножения важнейших промысловых видов рыб. Однако именно эти участки подвержены наибольшему воздействию техногенных загрязнений, поступающих в результате хозяйственной деятельности предприятий и транспортных магистралей. Без своевременного изучения и принятия необходимых мер, дальнейшее сохранение уникальных естественных условий становится невозможным.

Целью исследований являлось оценить современное эколого-токсикологическое состояние южной части Ладожского озера, качество и безопасность поступающей рыбной продукции, а также дать научное обоснование влиянию тяжелых металлов на здоровье рыб в различные этапы онтогенеза.

Научная новизна представленной работы не вызывает сомнений поскольку впервые было 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.

Диссертант Романов Алексей Юрьевич в период с 2021 по 2023 гг. участвовал в экспедиционных выездах на водоем с целью отбора проб, проводил пробоподготовку и анализ проб воды, донных отложений,

атмосферных осадков, участвовал в отлове рыб с целью проведения ветеринарно-санитарной экспертизы органов и тканей. Основными объектами исследования являлись рыбы, вода, донные отложения, атмосферные осадки, отбор проб которых выполнен на 12 станциях южной акватории Ладожского озера в весенний, летний и осенний периоды. На основании полученных данных, сформированы методические рекомендации, одобренные методическим советом Санкт-Петербургского государственного университета ветеринарной медицины (протокол № 1 от 17.01.2024 г.).

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 9 в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Аннотация и опубликованные материалы отражают суть и содержание диссертационной работы.

Таким образом, диссертационная работа Романова Алексея Юрьевича на тему «Эколого-токсикологическая оценка состояния ихтиофауны южных районов ладожского озера» представляет собой работу, имеющую теоретическую и практическую значимость, соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Гражданин РФ, проректор по науке и инновациям, заведующий кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии им. А. Н. Голикова и И. Е. Мозгова ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К. И. Скрябина», доктор ветеринарных наук (06.02.03, 2017 год), профессор

А. А. Дельцов

Адрес: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23, ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА им. К. И. Скрябина»

Тел.: 8 (916) 956-90-06

e-mail: nauka@mgavm.ru

Подпись

заверяю Начальник

13

