

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

Автореферат диссертационной работы Романова А.Ю. посвящен одной из актуальных вопросов, посвящённых ветеринарно-гигиеническому обоснованию целесообразности эколого-токсикологической оценки состояния ихтиофауны южных районов Ладожского озера. Для исследования эколого-токсикологического состояния среды обитания рыб проведена интегральная оценка качества среды обитания и степени ее опасности для живых организмов с помощью биоиндикации и биотестирования, которые показали выраженную хроническую токсичность.

Цель и задачи исследований, поставленные автором, полностью раскрыты в приведенных результатах исследований. Диссертантом определено ветеринарно-гигиеническое обоснование целесообразности применения оценки качества воды и донных отложений с помощью биотестирования, показывающее выраженную хроническую токсичность среды обитания рыб, что позволяет доказать факт присутствия токсина в концентрации, вызывающей не острую, а хроническую, или субхроническую интоксикацию.

В экспериментальной части работы автором был использован период раннего онтогенеза – самый критический период в жизненном цикле рыб. Высокая чувствительность икры и особенно личинок рыб к токсическому воздействию объясняется низкой способностью к детоксикации по сравнению со взрослыми особями, так как пределы толерантности у эмбрионов и личинок ниже из-за недостаточно сформированных механизмов защиты. При оценке качества безопасности продукции, согласно ветеринарным правилам, утвержденных Министерством сельского хозяйства РФ, Приказом №793 от 24 ноября 2021 г., для ветеринарно-санитарной экспертизы перед выпуском в

обращение подлежит живая рыба и рыба-сырец (свежая) для установления соответствия рыбы требованиям безопасности технического регламента «О безопасности пищевой продукции» и технического регламента «О безопасности рыбы и рыбной продукции». Основной целью перечисленных нормативных документов является защита жизни и здоровья человека и защита окружающей среды. В результате проведения органолептических исследований свежевывловленной рыбы у большинства исследуемых экземпляров рыб южной части озера (Шлиссельбургской, Волховской, Свирской губ) показатели соответствовали критериям свежей рыбы. Полученные результаты исследований не вызывают сомнений, во-первых, из-за большого числа проведенных исследований, во-вторых, использованы современные методы исследований и статистической обработки результатов.

Научная новизна. Впервые проведено комплексное исследование на акваториях литоральных зон южной части Ладожского озера с использованием биологических методов контроля качества вод.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы позволяют считать диссертационную работу Романова А.Ю. завершенным научным трудом, отвечающим требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Д.в.н. (4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ВСЭ и биобезопасность), профессор кафедры внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства им. проф. Г.П. Сердцева, ФВМ ФГБОУ ВО «Арктический ГАТУ»:

Саввинова Маргарита Семеновна

