

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Терпуговой Надежды Юрьевны на тему: «Ветеринарно-санитарная оценка воблы (*Rutilus rutilus caspicus*) в условиях современного антропогенного воздействия в Волго-Каспийском регионе», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Актуальность темы. Волго-Каспийский бассейн является одним из важнейших рыбохозяйственных регионов России, где вобла (*Rutilus rutilus caspicus*) традиционно служит значимым объектом промысла и пищевого потребления. В условиях нарастающего антропогенного воздействия, изменения гидрологического режима и санитарно-экологического состояния водных объектов особое значение приобретает комплексная ветеринарно-санитарная оценка гидробионтов. Диссертационное исследование Н.Ю. Терпуговой направлено на решение актуальной научно-практической задачи – системный анализ санитарного качества воблы и продукции из неё с учётом паразитарной нагрузки, морфофункционального состояния организма и влияния факторов среды, что полностью соответствует приоритетам обеспечения биологической и пищевой безопасности.

Научная новизна работы. Впервые на обширном материале проведена комплексная ветеринарно-санитарная, паразитологическая, гематологическая и гистологическая характеристика ранней молоди и половозрелых особей воблы в нерестилищах и промысловых биотопах дельты Волги. Автором установлены взаимосвязи между гидрологическими условиями, уровнем паразитарной инвазии и морфофункциональными изменениями организма рыб, выявлены диагностически значимые гематологические сдвиги при трематодных инвазиях. Впервые дана гистопатологическая характеристика опухолевых и опухолеподобных процессов у половозрелой воблы, определена их встречаемость и потенциальное значение для ветеринарно-санитарной

оценки сырья. Получены новые данные о пищевой и биологической ценности свежемороженой и вяленой воблы, дополняющие современные представления о качестве рыбной продукции в регионе.

Достоверность полученных результатов. Исследования Терпуговой Н.Ю. выполнены с использованием унифицированных методов — ихтиологических, паразитологических, гематологических, гистологических, микробиологических, токсикологических, биохимических и ветеринарно-санитарных, что является необходимым условием достоверности собранных материалов. Объём собранного материала (более 2,5 тыс. проб) и многолетний период его сбора указывают на его соответствие требованиям репрезентативности. Научные выводы автора основаны на результатах, достоверность которых подтверждена современными статистическими методами.

Теоретическая значимость. Результаты диссертационного исследования Терпуговой Н.Ю. дополняют и расширяют современные представления о закономерностях формирования ветеринарно-санитарного состояния промысловых рыб в условиях изменяющейся экологической обстановки Волго-Каспийского бассейна. Выявленные связи между гидрологическим режимом, паразитарной нагрузкой и гематологическими, гистологическими изменениями у воблы углубляют научные основы ихтиопатологии и экологической физиологии рыб. Полученные данные о встречаемости зоонозных гельминтов и их локализации в тканях имеют значение для совершенствования эпидемиологического и эпизоотологического мониторинга.

Практическая значимость полученных результатов и их внедрение. Разработанные автором методические рекомендации «Гистологическое исследование новообразований у промысловых видов рыб при ветеринарно-санитарной оценке» внедрены в научно-исследовательскую деятельность ФГБНУ «ВНИРО» и используются при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы рыбного сырья. Материалы диссертации применяются в учебном

процессе ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева», ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» и других профильных вузов при подготовке специалистов по направлениям «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и «Водные биоресурсы и аквакультура». Полученные данные могут быть использованы органами ветеринарного надзора и рыбоперерабатывающими предприятиями для оценки качества, безопасности и технологической пригодности воблы и продукции из неё.

Апробация работы. Основные результаты диссертационной работы представлены на 12 научных конференциях, в том числе на VII–IX научно-практических конференциях молодых учёных с международным участием «Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса» (Москва, 2019–2021 гг.), 63–66-й Международных научных конференциях Астраханского государственного технического университета (Астрахань, 2019–2022 гг.), VII Всероссийской конференции с международным участием «Школа по теоретической и морской паразитологии» (Севастополь, 2019 г.), а также на других международных и всероссийских форумах.


Публикации по теме диссертации. Основные научные результаты диссертационного исследования нашли отражение в 13 опубликованных работах, из которых 5 статей – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Замечания по автореферату. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет. В качестве пожелания можно отметить целесообразность дальнейшего углублённого изучения механизмов влияния гидрологических изменений на формирование паразитарных очагов, что не умаляет ценности выполненной работы.

Заключение. Диссертационная работа Терпуговой Надежды Юрьевны «Ветеринарно-санитарная оценка воблы (*Rutilus rutilus caspicus*) в условиях современного антропогенного воздействия в Волго-Каспийском регионе»

представляет собой законченное научное исследование, имеющее важное значение для ветеринарно-санитарной экспертизы, ихтиопатологии и обеспечения качества рыбной продукции. По объёму, научной новизне, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям п. 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Отзыв составил: Лозовский Александр Робертович, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева»; 414056 Астрахань, ул. Татищева, 20а, Телефон:8-996-470-67-15
Электронная почта all.lozo@yandex.ru


/ А.Р. Лозовский

Дата: 15.04.2026 г.

Подлинность подписи А.Р. Лозовского подтверждаю

