

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

Диссертационная работа Терпуговой Н.Ю. посвящена комплексной ветеринарно-санитарной оценке воблы (*Rutilus rutilus caspicus*) в условиях современного антропогенного воздействия в Волго-Каспийском регионе на основе анализа санитарного состояния среды обитания, паразитарной нагрузки и морфофункционального состояния ранней молодежи и половозрелых особей.

Суть данного изыскания заключается в том, что авторам освящена проблема, обусловленная необходимостью получения современных научно обоснованных данных о ветеринарно-санитарном состоянии, паразитарной нагрузке, пищевой ценности воблы и продукции из неё в условиях усиливающегося антропогенного воздействия, что имеет важное значение для обеспечения биологической безопасности рыбного сырья и рационального использования водных биологических ресурсов Волго-Каспийского бассейна.

Заслуживает внимания в работе представленный анализ результатов комплексных исследований ветеринарно-санитарной, паразитологической, гематологической и гистологической оценки ранней молодежи и половозрелых особей воблы (*Rutilus rutilus caspicus*) на нерестилищах и в биотопах дельты Волги с применением современных методов исследований

Автором установлены взаимосвязи между экологическими факторами среды, уровнем паразитарной инвазии, морфофункциональными изменениями организма рыб и качеством рыбного сырья. Выявлены значимые гематологические изменения у ранней молодежи воблы при инвазии трематодами, отражающие развитие стрессовых и воспалительных реакций. Впервые дана гистопатологическая характеристика опухолевых и опухолеподобных процессов у половозрелой воблы, гематологический статус и гистологическая структура тканей воблы на различных этапах онтогенеза, имеет принципиальное значение для современной ветеринарно-санитарной оценки рыбного сырья.

Терпуговой Н.Ю. получены новые данные о санитарно-микробиологическом состоянии молодежи и промысловой воблы, свидетельствующие об отсутствии патогенной микрофлоры при низком уровне бактериальной контаминации и характеризующие санитарное состояние биотопов дельты Волги.

Санитарно-бактериологическая оценка молодежи воблы и нерестилищ дельты Волги, а также изучение паразитофауны молодежи воблы автором проходила в период с 2015 по 2020 гг. и охватывала годы как с низкими, так и высокими попусками воды с нижнего бьефа Волгоградского гидроузла на Нижнюю Волгу. Показана прямая зависимость уровня залития нерестилищ полупроходных и речных рыб дельты р. Волги с санитарным и паразитарным состоянием как самих нерестилищ, так и молодежи воблы. Однако, автор дает заключение в разрезе только сформировавшегося поколения воблы на нерестилищах, и не учитывает тот факт, что в последние годы из-за ограниченного

периода половодья, малых объемов попусков воды нерест рыб проходит практически одновременно по всем группам рыб, использующие эти нерестилища. Несомненно, такая скученность производителей на ограниченной акватории нерестовых массивов ухудшает санитарное и паразитарное состояние нерестилищ, снижая эффективность естественного нереста рыб.

По материалам диссертации автором опубликованы 13 научных работ, в том числе 5 научных работ в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, изданы методические рекомендации. Текстовый материал иллюстрируется качественными рисунками, таблицами и фотографиями, цель работы выполнена, выводы отвечают поставленным задачам.

Учитывая вышеизложенное, следует, что диссертация Терпуговой Н.Ю. представляет собой завершённое научно-квалификационное исследование. По актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов она соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Отзыв составил:

доктор биологических наук (03.00.13 - Физиология),  
профессор кафедры «Прикладная  
биология и микробиология»  
Астраханского государственного  
технического университета «АГТУ»

3 апреля 2026 г.

Каниева Нурия Абдрахимовна

Подпись Н.А. Каниевой заверяю:

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ АГТУ



ЛЮБИШ Н.М.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»,  
414056, г. Астрахань. Ул. Татищева, 16. Тел. +7 (8512) 61-41-45,  
e-mail: astu@astu.org