

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу 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

Диссертационная работа Терпуговой Надежды Юрьевны посвящена ветеринарно-санитарной оценке ценного промыслового вида Волго-Каспийского региона – воблы, пользующегося наибольшим потребительским спросом среди рыбаков любителей и туристов. Этот полупроходной эндемичный вид играет ключевую роль в структуре вылова Каспийского бассейна и рационе населения региона.

Необходимость данного исследования обоснована тем, что в современных условиях, связанных с неблагоприятным воздействием природных и антропогенных факторов, наблюдается ухудшение естественного воспроизводства данного вида и как следствие сокращение представителей популяции. На фоне сокращения площадей нерестилищ, изменения гидрохимических, микробиологических характеристик водной среды, снижается жизнеспособность потомства. Все это способствует развитию условно-патогенной микрофлоры и усилению паразитарных инвазий среди представителей этого вида. Поэтому комплексная оценка качества продукции на основе ветеринарно-санитарных и биохимических показателей приобретает особую актуальность.

Диссертация Терпуговой Н. Ю. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей материал по ветеринарно-санитарным исследованиям свежей и вяленой воблы, оценке показателей её безопасности, пищевой, биохимической и энергетической ценности.

Целью исследования автора явилась комплексная ветеринарно-санитарная оценка воблы (*Rutilus rutilus caspicus*).

Автором диссертационной работы проведена оценка санитарно-бактериологического состояния молоди воблы и нерестилищ дельты Волги; установлены особенности паразитарных инвазий разновозрастных особей воблы и выделены эпидемиологически значимые таксоны; выявлены морфофункциональные и патологические изменения, в том числе инвазионного и опухолевого характера в органах и тканях воблы на основе результатов гистологических исследований; проведена комплексная ветеринарно-санитарная оценка воблы с промысловых участков Волго-Каспийского рыбохозяйственного района и определена биологическая и пищевая ценность воблы и продукции из неё.

Автором получены новые данные о взаимосвязях между экологическими факторами, инвазионной нагрузкой, морфофункциональными

изменениями и качеством рыбного сырья. Полученные результаты и квалифицированный их анализ вносят вклад в область знаний ветеринарно-санитарной экспертизы водных биоресурсов и эпизоотологии полупроходных рыб. Результаты исследования автора расширяют научные представления о комплексном влиянии паразитарной, микробиологической и экологической нагрузки на каспийскую воблу в условиях антропогенно изменённой гидрологической системы дельты Волги.

Проведенное Терпуговой Н.Ю. исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению научных изысканий, имеет широкую эрудицию в данной области исследований.

Данные, полученные в результате этого исследования, обеспечивают научную основу для совершенствования методов контроля качества рыбной продукции, подходов к оценке эпизоотического благополучия водных экосистем, программ профилактики паразитарных болезней рыб и санитарно-гигиенических и технологических рекомендаций для переработки сырья, могут применяться в практике ветеринарно-санитарной экспертизы, рыбохозяйственного контроля и оздоровления нерестилищ.

Вся полученная информация свидетельствует о целостности, законченности и важности данной работы. Систематизация и обобщение полученного материала позволили автору создать целостную картину о ветеринарно-санитарном статусе воблы в современных условиях Волго-Каспийского региона.

По своей актуальности, практической значимости и научной ценности полученных результатов, диссертационная работа Терпуговой Н.Ю. отвечает требованиям ВАК при Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Научный руководитель:

профессор кафедры ветеринарно-санитарной
экспертизы и биологической безопасности
ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический
университет (РОСБИОТЕХ)», доктор
биологических наук, доцент

Грушко Мария
Павловна

Подпись Грушко Марии Павловны
удостоверяю

Ученый секретарь, к.т.н., доцент



Новикова Ж.В.