

## Отзыв

на автореферат диссертации Терпуговой Надежды Юрьевны «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

В настоящее время для многих стран, в том числе и Российской Федерации, характерно развитие разведения промысловых рыб. Соискателем выполнен достаточный для кандидатской диссертации объем исследований, с использованием современных трудоемких методов гематологического, паразитологического, гистологического и биохимического анализа. Полученные данные представляют ценную информацию о санитарно-ветеринарном статусе каспийской воблы (*Rutilus rutilus caspicus*) и биологической ценности продукции из нее. Фактический материал существенно дополняет современные представления о морфофункциональном состоянии молоди и взрослых особей воблы в условиях антропогенного воздействия. Авторские данные расширяют понимание влияния паразитарных инвазий на водные биологические ресурсы.

Таким образом, результаты исследований в полной мере соответствуют заявленной актуальности проблемы санитарно-ветеринарной экспертизы ценных промысловых видов рыб в условиях антропогенной нагрузки.

Исследования, проведенные автором автореферата, обладают необходимым уровнем научной новизны, актуальности, теоретической и практической значимости. Научная новизна диссертационной работы Терпуговой Н.Ю. заключается в комплексном исследовании ветеринарно-санитарного состояния каспийской воблы в условиях антропогенной нагрузки, выполненном впервые в рамках единого исследования.

Автором выявлена тесная корреляционная связь между объёмом речного стока и заражённостью молоди каспийской воблы паразитами *A. muehlingi* ( $R^2 = 0,822$ ) и *P. cuticola* ( $R^2 = 0,942$ ), что демонстрирует зависимость формирования паразитарной нагрузки от гидрологического режима половодья и биологии промежуточных хозяев.

Важнейшим достижением исследования является комплексное изучение паразитарной нагрузки промысловых особей воблы, включая зоонозные виды *A. muehlingi*, *A. schupakowi*, *E. excisus* и *Opisthorchiidae*, создающие эпидемиологическую опасность при кустарной переработке выловленной рыбы рыбаками-любителями и местным населением без соблюдения ветеринарно-санитарных требований. Терпуговой Н.Ю. впервые объединены данные по паразитоценозам среды обитания, паразитофауне каспийской воблы, ее физиолого-биохимическому состоянию и показателям безопасности переработанной продукции.

Это позволило установить причинно-следственные связи между антропогенной нагрузкой, паразитарными инвазиями и качеством рыбной продукции, что имеет важное значение для ветеринарной санитарии.

Особо следует отметить высокий профессиональный уровень морфологической идентификации паразитов, гематологических и гистологических исследований каспийской воблы, а также статистически обоснованной интерпретации результатов. Работа хорошо проиллюстрирована. Выводы логически вытекают из материала исследования. Основные положения диссертации опубликованы в 13 научных работах, из которых 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК, что свидетельствует о высокой апробации результатов на уровне профессионального научного сообщества.

Вместе с тем, в автореферате отмечается наличие у половозрелой воблы опухолевых и опухолеподобных изменений, однако причины их возникновения не раскрыты. Высказанное замечание носит дискуссионный характер и не снижает общей высокой оценки представленной работы.

**Заключение:** Содержание автореферата позволяет сделать выводы, что диссертационная работа Терпуговой Надежды Юрьевны выполнена в полном соответствии с поставленной целью и задачами исследования, отвечает критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для кандидатских диссертаций, а ее автор – Терпугова Н.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Генеральный директор  
Ветеринарной клиники «Нейровет»  
Доктор вет. Наук



Козлов Н.А.

«31» марта 2026 г.