

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 Н. Ю. Терпуговой посвящена актуальной проблеме комплексной оценки водных биоресурсов Волго-Каспийского бассейна в условиях антропогенного воздействия. Автор применил паразитологические, гематологические, гистологические, микробиологические, токсикологические и биохимические методы. Такой подход обоснован: вобла рассматривается как объект промысла, индикатор санитарного состояния среды и качества рыбного сырья. Актуальность обусловлена трансформацией гидрологического режима дельты Волги, сокращением нерестилищ и ростом паразитарных инвазий, создающих риски для молодежи и половозрелых особей.

С позиций прикладной биологии и микробиологии особый интерес представляет санитарно-микробиологическая характеристика нерестилищ дельты Волги и ранней молодежи воблы. В автореферате показано, что вода и донные отложения на нерестилищах характеризуются санитарным неблагополучием, а у молодежи формируется смешанная микрофлора, включающая санитарно-показательные и условно-патогенные группы микроорганизмов. В то же время микробиологический контроль свежемороженой и вяленой продукции подтверждает её соответствие нормативам Технического регламента ЕАЭС 040/2016 и СанПиН.

Существенное значение имеют результаты паразитологических исследований: у ранней молодежи воблы формируется сложный паразитарный комплекс, зависящий от гидрологического режима половодья. В многоводные годы возрастает заражённость инфузориями и моногенеями, в маловодные – трематодами. У половозрелой воблы выявлены зоонозные паразиты, требующие учёта при ветеринарно-санитарной оценке сырья и продукции. Паразитологические данные анализируются во взаимосвязи с состоянием среды, физиологией рыб и характеристиками продукции.

Положительной оценки заслуживают результаты гематологических и гистологических исследований. У молодежи паразитарная инвазия сопровождается изменениями морфологического состава крови, отражающими стрессовые и воспалительные реакции, гистологически выявлены патологические изменения в органах и тканях. У половозрелых особей обнаружены новообразования и опухолеподобные процессы. Это расширяет представления о реакции организма воблы на неблагоприятные факторы среды и повышает обоснованность комплексной ветеринарно-санитарной оценки вида.

Практический интерес представляют также сведения о пищевой и биологической ценности продукции из воблы. По данным автореферата, свежемороженой и вяленой продукции характеризуются полноценным

аминокислотным составом, благоприятным жирнокислотным профилем и высоким содержанием минеральных элементов. Это дополняет санитарную характеристику объекта исследования и подтверждает прикладную ценность работы для оценки качества рыбной продукции.

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, из них 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Кроме того, подготовлены методические рекомендации, что свидетельствует о достаточной апробации полученных результатов.

В качестве дискуссионного замечания можно отметить отсутствие данных о видовой идентификации выделенных энтеробактерий и псевдомонад при характеристике микробных сообществ нерестилищ и молоди, что затрудняет оценку их патогенности. Однако это не снижает общей положительной оценки работы.

Диссертация Н.Ю. Терпуговой 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 учёных степеней, 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.

Елеев Эльдар Леонидович



Кандидат биологических наук, доцент
Кафедры частной зоотехнии
ФГБОУ ВО «Московская государственная
академия ветеринарной медицины и биотехнологии –
МВА имени К.И. Скрябина»
109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23,
Тел. (495) 377-92-86, www.mgavm.ru

7 апреля 2026 г.

Подпись

Елеева Е.Е.

заверяю Начальник администрации

Елеева Е.Е.
" 04 " апреля 2026 г.

