ОТЗЫВ

официального оппонента о диссертационной работе Нгуен Вьет Тюй «Особенности выращивания русского осетра (*Acipenser gueldenstaedtii* Brandt, 1833) во Вьетнаме», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура

Работа Нгуен Вьет Тюй посвящена разработке основных технологических параметров выращивания русского осетра от личинки до товарной продукции и полового созревания в условиях Вьетнама. Работа изложена по стандартному плану и состоит из введения, литературного обзора, материалов и методов исследований, 4 глав экспериментальной части, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка цитированной литературы. Работа изложена на 119 страницах машинописного текста, включая 14 таблиц, 30 рисунков. Список литературы содержит 150 источников, в том числе 98 на иностранных языках.

Во «Введении» сформирована актуальность, цели и задачи, научная новизна, практическая и теоретическая ценность работы. Основные положения и результаты исследований были доложены автором на конференциях базовых кафедр Южного научного центра РАН и на Международном форуме «Современное состояние и перспективы развития аквакультуры в Прикаспийском регионе». По результатам выполнения работ опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

В главе 1 «Литературный обзор» автор подробно знакомит нас с состоянием и перспективами развития товарного осетроводства, методами и технологиями выращивания осетровых рыб, биологическими особенностями русского осетра, развитием товарного осетроводства во Вьетнаме. Резюмируя изложенное в главе 1, автор приходит к выводам, что в настоящее время разведение осетров распростарнено во многих регионах Вьетнама и развитие этой отрасли способствует созданию рабочих мест, повышению доходов и улучшению жизни населения Вьетнама.

Глава 2 «Материалы и методы исследований» показывает, что Нгуен Вьет Тюй владеет большим методическим арсеналом. Автор с успехом применил традиционные классические методы, которые подробно описаны в этой главе. Предметом исследования является русский осетр, его личинки, мальки, молодь, товарный осетр (1,5 – 2 кг) и созревающие особи в возрасте 3–4 года и массой 5–6 кг. Регулярно велись наблюдения за температурным и гидрохимическим режимом в бассейнах, определялись рыбоводные

показатели, темп роста осетра, кормовой коэффициент, стадии зрелости яичников и семенников.

Для выполнения диссертационной работы автором разработана схема научных исследований, включающая литературный обзор, формулирование цели и задач, выбор и обоснование материалов и методов исследований, изучение процессов выращивания на ранних стадиях онтогенеза товарного русского осетра, влияние кормления на созревание рыб, организация искусственной зимовки, определение стадий зрелости самок русского осетра.

В главе 3 «Результаты исследования и обсуждение» приводятся данные по выращиванию русского осетра на ранних стадиях онтогенеза, влиянию плотности посадки на выживаемость и темпы роста русского осетра на стадии от личинки до молоди массой 15–20 г, различных видов кормов на выживаемость и темп роста и т.д.

При выращивании осетра с ранних стадий онтогенеза до товарной массы автором определены влияние плотности посадки на выживаемость и темп роста, различных видов кормов на выживаемость на стадии от личинки до молоди. Выращивание товарного русского осетра автором произведено в различных условиях (в прудах, садках, бассейнах). Изучено влияние кормов на рыбоводные показатели и половое созревание осетровых рыб в условиях высокогорья Вьетнама.

Выполненные автором исследования по выращиванию русского осетра до товарной массы (1,5–2 кг) в пленочных прудах, плавающих садках и цементных бассейнах показали, что можно достичь высоких рыбоводных показателей при всех способах выращивания, соблюдая технологические режимы; температурные условия воды, кормление высококачественными кормами и оптимальная плотность посадки культивируемых биообъектов.

Автором предложены научно-обоснованные рекомендации по товарному выращиванию русского осетра на всех этапах развития от личинки до товарной массы и полового созревания рыб в условиях высокогорья Вьетнама.

Диссертационная работа Нгуен Вьет Тюй представляет собой важное исследование, из которого следуют выводы, имеющие практическое значение. Результаты работы получены из анализа большого фактического материала стационарных исследований и статистически достоверны. Работа содержит все разделы, необходимые для кандидатской диссертации, грамотно изложена, хорошо оформлена. Выводы соответствуют результатам исследования.

Вместе с тем, в работе имеются и некоторые недостатки, например, выращивание осетра «в цементных бассейнах» (стр. 76). В научной

литературе принято говорить «бассейны ВНИРО» или «круглые бассейны» и т.д. Или «Качество воды в целом, поддерживалось на оптимальном уровне, так как использовалась родниковая вода из леса» (стр. 76). Если родниковая вода самотеком поступала в бассейны выращивания осетра через лес, то это вовсе не означает, что она идеальна для выращивания осетровой рыбы. Указанные недостатки не умаляют значение исследований автора.

По своему научному содержанию, объему фактического материала и методам его обработки и анализа, теоретической значимости основных научных положений и практической ценности диссертационная работа Нгуен Вьет Тюй соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. № 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденном постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура.

Официальный оппонент:
Корентович Марина Александровна,
кандидат биологических наук, доцент,
заведующий сектором осетроводства
отдела аквакультуры
ФГБНУ «Государственный
научно-производственный центр рыбного
хозяйства» М.А. Корентович

625023, г. Тюмень, ул. Одесская, 33
Контактный телефон: 8-982-918-74-54
E-mail: marinachep@yandex.ru