

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Амвросова Дмитрия Юрьевича
«Биологические и продукционные показатели производителей чистых
видов и гибридных форм амурских осетровых рыб в условиях тепловодной
аквакультуры»
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 1.5.13. Ихтиология

В настоящее время основанная часть продукции осетровых в мире производится с помощью технологий аквакультуры, в связи с чем высокую актуальность приобретают исследования, направленные на повышение эффективности осетровых хозяйств.

Представленная работа посвящена изучению продукционных показателей чистых видов и гибридов осетровых рыб. Содержание работы включает в себя традиционные для работ такого плана главы. Принципиальные подходы и выводы автора логичны и последовательны.

На основании большого объема данных, собранных за 20 лет исследований, проанализированы параметры роста и созревания чистых и гибридных форм осетровых в условиях тепловодного хозяйства, проведено сравнение показателей их продукционных показателей с природными популяциями. Определены наиболее перспективные для получения товарной икорной продукции линии. Положительное влияние на достоверность полученных результатов оказывает использование нескольких генераций производителей.

Автор лично принимал участие в проведении экспериментов, осуществлял сбор и обработку данных в соответствии с общепринятыми методиками. Подготовлен ряд инструкций и руководств по культивированию осетров, получены патенты на селекционные достижения.

Материал изложен грамотным понятным языком, проведена необходимая статистическая обработка. Выбранная диссертантом тема

представляет интерес не только для специалистов в области ихтиологии, но и для широко круга лиц, имеющих отношение к пресноводной аквакультуре и осетроводству. Применение результатов данного исследования позволит повысить эффективность предприятий по культивированию осетров.

Особый интерес как для специалистов в области аквакультуры, так и для генетиков представляет проведенный опыт по межродовой гибридизации калуги с волжской стерлядью. Несмотря на разное число хромосом, как самцы, так и часть самок полученных гибридов оказались фертильными. Развитие экспериментов в этом направлении может дать новые данные для изучения механизмов межродовой гибридизации рыб.

Общее впечатление о представленной работе благоприятное. Она представляет собой законченное исследование, умело спланированное и выполненное автором. Научная новизна и достоверность полученных результатов не вызывают сомнения. Представленные выводы логично вытекают из результатов работы и соответствуют исследованному материалу. Существенных замечаний по материалам автореферата нет.

Проведенное исследование вносит значительный вклад в развитие ихтиологии, и имеет большое прикладное значение для повышения эффективности аквакультуры. Считаю, что автореферат отражает основные положения завершенной научно-исследовательской работы, выполненной на актуальную тему и имеющей большое практическое значение. Работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Дмитрий Юрьевич Амвросов заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13. Ихтиология.

Дата: 24.03.2023

Начальник отдела планирования, организации и координации исследований в области аквакультуры Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), кандидат биологических наук


И.Ю. Сухин

Адрес: 690091, г. Владивосток, пер. Шевченко, 4; тел.: (423) 240-17-30 ; e-mail:
igor.sukhin@tinro-center.ru

Подпись Сухина И.Ю. заверяю

Ученый секретарь Тихоокеанского филиала ФГБНУ  М.О. Чалиенко
«ВНИРО» («ТИНРО»), кандидат биологических наук

