

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

Осетровые рыбы являются одними из наиболее древних представителей ихтиофауны Мира и составляют национальное богатство России. Однако в силу ряда причин антропогенного характера, основным из которых является браконьерство, к настоящему времени произошло резкое сокращение запасов осетровых во всех водоемах России, в т.ч. и в бассейне р. Амур. Для решения проблемы сохранения генофонда амурских осетровых рыб, возникла необходимость формирования резервных маточных стад для целей искусственного воспроизводства и получения пищевой продукции с использованием методики прижизненного получения икры от самок. Решением задачи поставки на рынок деликатесной продукции из амурских осетровых рыб, является создание новых районированных пород, гибридных форм и кроссов осетровых отличающихся высокой адаптивной способностью к условиям Дальневосточного региона.

В диссертационной работе Амвросова Дмитрия Юрьевича обобщен и проанализирован большой объем данных по биологическим и продукционным характеристикам амурского осетра (*Acipenser schrenckii* Brandt 1869), калуги (*Huso dauricus* Georgi 1775), гибрида между ними и шести гибридных форм амурских видов с осетрами из европейских и сибирских регионов России, содержащихся в искусственных условиях садкового тепловодного хозяйства, за многолетний период эксплуатации. При обзоре биологических и продукционных характеристик исследованных видов и гибридных линий изложены: история формирования маточных стад, возраст достижения половой зрелости первых самок генерации и продолжительность созревания всех самок генерации; линейные параметры самок и их изменения с возрастом; межнерестовые интервалы; длительность созревания самок после инъектирования гормоностимулирующим препаратом; масса продуцируемой икры; масса одной икринки; общая рабочая и относительная рабочая плодовитость; оосоматический индекс, а также выживаемость самок и их технологичность при проведении работ. Проведена комплексная сравнительная оценка продукционных характеристик всех исследованных стад. Даны конкретные рекомендации введения некоторых линий осетровых в осетроводную аквакультуру с целью получения пищевой икры.

Материал диссертационной работы изложен в логической последовательности. Выводы работы основаны на экспериментальном материале, полученном автором в процессе практических нерестовых работ. Основные положения исследований отражены в 14 научных публикациях, 6 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также представлены на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Результаты исследований имеют большое прикладное значение. Разработаны инструкции и руководство по культивированию осетров. На основе проведенных опытов по межродовой гибридизации калуги и стерляди были получены 2 патента на селекционное достижение. Даны конкретные рекомендации введения некоторых линий осетровых в осетроводную аквакультуру с целью получения пищевой икры.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Амвросова Дмитрия Юрьевича «Биологические и продукционные показатели производителей чистых видов и гибридных форм амурских осетровых рыб в условиях тепловодной аквакультуры» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. №842. Автор Амвросов Дмитрий Юрьевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13. Ихтиология.

Дата: 10.04.2023

Советник администрации Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), доктор биологических наук	 Сергей Ефимович Поздняков
Адрес: 690091, Российская Федерация, г. Владивосток, пер. Шевченко, д. 4; тел.: (423) 240-03-46; e-mail: sergey.pozdnyakov@tinro-center.ru	
Подпись Позднякова С.Е. заверяю Ученый секретарь Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), кандидат биологических наук	 М.О. Чалиенко

