

Отзыв
на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
Амросова Дмитрия Юрьевича
«Биологические и продукционные показатели производителей чистых
видов и гибридных форм Амурских осетровых рыб в условиях
тепловодной аквакультуры»
Специальность 1.5.13

В условиях индустриализации общества остро встает вопрос сохранения природных ресурсов. Это, в том числе, касается и речных систем в северной части Евразийского континента, где, как и в других районах Земного шара, с одной стороны, промышленные стоки, а с другой, перепромысел оказывают негативное воздействие на пресноводные экосистемы. В этой связи особое внимание должно быть уделено сохранению маточных стад видов рыб, попадающих под влияние антропогенного пресса или являющихся объектами промышленного лова. К одним из самых ценных в пищевом отношении рыб относятся представители осетровых калуга и амурский осётр. К тому же они, как и другие осетровые, особенно нуждаются в защите, так как имеют длинный жизненный цикл и поздние сроки созревания. Поэтому заявленная автором тема – очень актуальна. В частности, данная работа представляет собой разработанную и апробированную платформу для искусственного воспроизводства калуги и амурского осетра, что на сегодняшний день является самым эффективным способом поддержания и увеличения численности их маточных стад.

Материал, накопленный автором за 20 лет, позволяет достоверно судить о биологических и продукционных показателях исследованных видов. А из анализа этих показателей можно делать выводы о структуре популяций калуги и осетра, насколько она устойчива, а также насколько природные и искусственные стада этих рыб могут быть подвержены негативным воздействиям.

Не меньшую важность имеют и работы по гибриднему скрещиванию исследованных видов с другими видами. Результаты этих работ, во-первых, показывают устойчивость генома калуги и амурского осетра в бассейне реки Амур. Во-вторых, совместимость их геномов с другими близкородственными видами. И, в-третьих, это позволяет вывести новые породы осетровых, обладающих новым набором свойств, которые могут быть дополнительно использованы в промышленности.

Касающаяся перечисленных вопросов диссертация автора является законченным исследованием и, несомненно, будет фундаментом для более эффективного, чем прежде, культивирования калуги и амурского осетра в водах Амура.

В целом, соискатель проделал большое исследование, имеющее важное значение для Дальневосточного региона и для направления ихтиологии,

занимающегося вопросами разведения рыб. Представленная работа «Биологические и продукционные показатели производителей чистых видов и гибридных форм Амурских осетровых рыб в условиях тепловодной аквакультуры» выполнена на высоком уровне, по теме диссертации соискателем опубликовано 14 статей, из которых 6 включены в перечень ВАК РФ. Кроме того, автор имеет два патента на изобретения, и им выпущены две инструкции (методики) по производству работ.

Таким образом, диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, изложенным в пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. Соискатель, Амвросов Дмитрий Юрьевич, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – Ихтиология.

Асеева Надежда Леонидовна
кандидат биологических наук
специальность: 03.00.19 – Зоология
03.00.08 – Паразитология

Лаборатория биологических ресурсов
Дальневосточных и Арктических морей
ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)

Адрес:

Тихоокеанский филиал ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт рыбного
хозяйства и океанографии» («ТИНРО»)
г. Владивосток, пер. Шевченко, 4
Рабочий телефон: +7 (423)-240-03-07
e-mail: nadezhda.aseeva@tinro-center.ru

Подпись Асеевой Надежды Леонидовны заверяю:

Ученый секретарь Тихоокеанского филиала

ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)

кандидат биологических наук

Мария Олеговна Чалиенко

04.04.2023