

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

Значимость диссертационной работы обусловлена катастрофическим снижением численности естественных популяций амурского осетра и калуги в бассейне реки Амур. Высокая промысловая нагрузка на популяции этих ценных видов в первой половине XX века привела к введению запрета на вылов в 1958 г., который практически не повлиял на негативный тренд сокращения численности калуги амурского осетра. В настоящее время введение в аквакультуру данных видов и их гибридов является одним из наиболее эффективных способом снижения нагрузки на естественные популяции амурских осетровых. Появление на российском рынке легальной продукции из осетровых снижает интерес браконьеров к естественным популяциям. Кроме того, эффективное культивирование в условиях рыбоводных хозяйства чистых линий калуги и амурского осетра позволяет иметь неиссякаемый источник посадочного материала для их искусственного воспроизводства. В связи с этим, очевидной является актуальность представленной работы, в которой дана оценка биологического и продукционного потенциала производителей амурского осетра, калуги и их гибридов.

Для достижения поставленной цели автором был проведен подробный анализ основных продукционных характеристик производителей, выращиваемых в период с 2000 г. по 2019 г. в условиях садкового хозяйства в пос. Лучегорск (Приморский край). У производителей амурского осетра, калуги и их гибридов выявлена динамика роста и созревания самцов и самок, описано изменение продукционных показателей самок с увеличением возраста, описаны межнерестовые интервалы, приведены данные о созревании самок после инъектирования гормональными препаратами, представлено сравнение биологических и продукционных характеристик производителей с характеристиками производителей из естественных стад р. Амур. Даны практические рекомендации по выращиванию амурского осетра, калуги и их гибридов для производства икорной продукции.

Несомненная научная новизна работы заключается в том, что диссертант первым в Российской Федерации на столь обширном материале описал биологические и продукционные показатели амурского осетра, калуги и их гибридов при их выращивании в аквакультуре. Практическое значение работы — это рекомендации по использованию амурских осетровых и их гибридов в товарной аквакультуре, которые имеют особое значение в настоящее время при разработке ускоренного формирования

высокоэффективных стад самок осетровых рыб для гарантированно получения ценного деликатесного продукта – пищевой чёрной икры.

По теме диссертации было опубликовано 14 работ, из них 6 в журналах из списка, рекомендованного ВАК РФ. В соавторстве оформлено 2 патента на селекционное достижение. Отдельные положения работы неоднократно доложены на многочисленных конференциях.

Все изложенное позволяет считать, что диссертационная работа **Амвросова Дмитрия Юрьевича «Биологические и производственные показатели производителей чистых видов и гибридных форм амурских осетровых рыб в условиях тепловодной аквакультуры»** по своей актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13. – Ихтиология.

Коцюк Денис Владимирович – руководитель Хабаровского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ХабаровскНИРО»), кандидат биологических наук. Научная специальность: 03.02.06 – ихтиология. Россия, 680038. г. Хабаровск, Амурский бульвар 13а.

Тел: +7-909-876-79-41

E-mail: dk-fish@mail.ru.

Кошелев Всеволод Николаевич – заведующий сектором аквакультуры Хабаровского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ХабаровскНИРО»), кандидат биологических наук. Научная специальность: 03.02.06 – ихтиология. Россия, 680038, г. Хабаровск, Амурский бульвар 13а.

Тел: 89244111244.

E-mail: scn74@mail.ru

Подписи Д.В. Коцюка и В.Н. Кошелева заверяю

Ведущий специалист по охране окружающей среды
М.В. Овчинникова

04.04.2023

