

## **ОТЗЫВ**

### **на автореферат диссертации Амвросова Дмитрия Юрьевича «БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРОДУКЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЧИСТЫХ ВИДОВ И ГИБРИДНЫХ ФОРМ ОСЕТРОВЫХ РЫБ В УСЛОВИЯХ ТЕПЛОВОДНОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13. – ихтиология

Диссертационная работа Д.Ю.Амвросова посвящена важной и актуальной теме – разработке основ культивирования осетровых в условиях тепловодной аквакультуры.

Для реализации поставленной цели диссертант решал следующие задачи:

1. Собрал, обработал и обобщил данные биологических и продукционных показателей производителей амурских осетровых рыб и их гибридов из садков тепловодного хозяйства ТИНРО за период нерестовых кампаний 2000-2019 гг.;

2. Выявил динамику роста и созреваемости производителей амурских осетровых рыб и их гибридов в условиях садкового тепловодного хозяйства;

3. Оценил изменение продукционных показателей самок чистых линий и гибридных форм амурских осетровых с увеличением возраста;

4. Сравнил биологические и продукционные характеристики производителей амурского осетра и калуги, содержащихся в садках тепловодного хозяйства с характеристиками производителей из естественных популяций р. Амур;

5. Выявил различия в биологических и продукционных показателях производителей амурского осетра и калуги исходных маточных стад и селекционных поколений;

6. Провел сравнительную комплексную оценку чистых линий и гибридных форм амурских осетровых в качестве объектов тепловодного осетроводства и продуцентов товарной икорной продукции.

Объект исследования – ценнейшие представители отечественной ихтиофауны и их гибридные формы - выбран очень удачно. Помимо своего охранного статуса амурские осетровые в связи с высокой потребительской ценностью интересны и как объекты товарного рыбоводства. В последние годы в российской и зарубежной аквакультуре наблюдается повышенный интерес к гибридам, полученных с участием амурских осетровых. В связи с этим диссертационная работа Д.Ю.Амвросова представляется очень своевременной и информативной в практическом плане.

Материал для диссертационной работы собирался Д.Ю.Амвросовым в течение 20 лет, за это время проведена серия опытов и проанализирован большой экспериментальный и производственный материал, анализ которого позволил оценить основные биологические и



продукционные характеристики изучаемых объектов с точки зрения возможностей и перспектив их рыбоводного освоения, включая товарное и икорно-товарное направления. Особенно ценно, что эксперименты проводились в производственных условиях тепловодного садкового хозяйства.

В автореферате диссертации объективно отражено основное содержание работы. Основные материалы, выносимые на защиту, опубликованы автором в научных публикациях. Д.Ю.Амвросов является также соавтором двух патентов на селекционные достижения и утвержденных инструкций (методик).


Сделанные в работе выводы хорошо обоснованы и вытекают из содержания работы. Научно-практические рекомендации также не вызывают возражений.

В качестве замечания отмечу следующее: Как известно, виды осетровых делятся на две большие группы по плоидности: малохромосомные и многохромосомные. Еще сравнительно недавно теоретически обосновывалось мнение, что скрещивание представителей этих групп между собой дает стерильных гибридов. Среди исследованных автором гибридов такие формы были, однако они оказались не стерильными. В работе этот вопрос не обсуждается, но все же хотелось бы услышать мнение автора по этому поводу.

Автореферат написан грамотным и понятным языком. Выполненное исследование, несомненно, является весомым вкладом в развитие рыбоводства и представляет интерес для широкого круга ихтиологов и рыбоводов.

Работа Д.Ю.Амвросова соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук.

5.04.2023

  
Подушка Сергей Борисович  
Кандидат биологических наук (03.02.06 – ихтиология),  
Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники,  
Зам. директора по научным вопросам ООО «ЧНИОРХ»  
Тел. 8-9112282919  
E-mail: [sevrjuga@yandex.ru](mailto:sevrjuga@yandex.ru)

*Подпись С.Б.Подушки заверяю.*  
Директор по общим вопросам



  
О.А.Слюсарь