

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации, представленной на соискание
ученой степени доктора биологических наук,

Хрусталева Евгения Ивановича

*«Биологические основы пастбищной и индустриальной
аквакультуры в Калининградской области»*

по специальности 03.02.06 – ихтиология

В последние годы государством приняты кардинальные меры, направленные на дальнейшее развитие рыбохозяйственного комплекса. Основы его формирования на долгосрочный период определены концепциями развития рыбохозяйственного комплекса на период до 2030 г. Предполагается создание условий для устойчивого расширенного использования внутренних водоемов, взятие их в долгосрочную аренду для организации рыболовных участков и рыбоводных хозяйств. В связи с этим, товарное рыбоводство настоятельно требует новых подходов к его организации. Разработка биологических основ пастбищной и индустриальной аквакультуры является необходимым и практически значимым этапом основных направлений товарного рыбоводства. В условиях Калининградской области необходимо было разработать теоретические и технологические принципы пастбищной и индустриальной аквакультуры. Именно этим в этом направлении исследований и занимался соискатель.

Целью диссертационной работы Е.И. Хрусталева являлась разработка научно-практических основ для создания эффективных технологий пастбищной и индустриальной аквакультуры в Калининградской области.

Решаемые задачи и положения, выносимые на защиту, достаточно конкретны и целенаправленны.

Результаты более чем 30-летних работ позволили найти новые технологические решения в пастбищной аквакультуре, основанные на учете временной структуры нерестового хода производителей и завозе посадочного материала, методы управления созреванием производителей, определить оптимальные условия для выращивания посадочного материала

и сроки его выпуска в рыбохозяйственные водоемы, соответствующие адаптационным возможностям молоди рыб.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что несомненными ее достоинствами являются большой разносторонний объем материала, который удалось объединить единой практической задачей. В результате проведенных исследований впервые на территории Калининградской области осуществлено введение в рыбохозяйственный оборот радужной форели, стерляди, клариевого сома, судака, угря, освоено искусственное воспроизводство щуки и линя. Разработаны технологии разведения и выращивания в УЗВ судака, канального сома и ремонтно-маточного поголовья радужной форели и её потомства. Разработанные рыбоводно-биологические обоснования искусственного воспроизводства и зарыбления рыбохозяйственных водоемов молодь угля, рыбца, щуки, линя, стерляди, в основу которых положены установленная приемная емкость и технологии разведения рыб, являются основой функционирования действующих и будущих производств, потенциал которых также обоснован в рамках настоящей работы. Полицикличные схемы выращивания посадочного материала и товарной рыбы в УЗВ положены в основу функционирования рентабельных производств.

Изложить огромный объема собранного материал в жестких рамках автореферата достаточно сложно, что приводит к наличию неточностей, некоторых упущений. Так в таблицах 7, 8 и 12 не совсем корректны и упущены размерности некоторых показателей крови. Название табл.9 и 10 не отражает ее содержание, нет пояснений приводимых значений над чертой и под чертой. Однако, указанные замечания не отражаются на сделанных выводах и не умоляют ее явных достоинств.

Материалы диссертации неоднократно докладывались на различных научных форумах и прошли полную апробацию среди научного сообщества. 74 публикации по теме включают 4 монографических издания, 12 патентов, 45 статей издано в журналах рекомендованных ВАК РФ, 5 - в международной базе цитирования Web of Science.

Выводы сформулированы лаконично, грамотно, логично вытекают из содержания диссертации и раскрывают всю полноту исследовательской работы. Рекомендации к производству нацелены на развитие товарной аквакультуры в Калининградской области.

Диссертационная работа носит характер законченного научного труда.

В заключении следует отметить, что представленная к защите работа на тему «Биологические основы пастбищной и индустриальной аквакультуры в Калининградской области» по актуальности, методическому уровню, новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук (п.№9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденном Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13 г) по специальности 03.02.06 – ихтиология, а ее соискатель Хрусталеv Евгений Иванович - ученой степени доктора биологических наук.

Заведующая кафедрой «Аквакультура и экология», д.б.н., профессор
Дмитровского рыбохозяйственного технологического
института (филиала) Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Астраханский
государственный технический университет» (ДРТИ ФГБОУ ВО
«АГТУ»)

Нина Александровна Головина

22.04.2021 г.

Подпись зав. кафедрой «Аквакультура и экология», д.б.н., профессора
Головиной Нины Александровны

Заверяю:

Подпись зав. кафедрой аквакультуры д.б.н., профессора
Головиной Нины Александровны

Заверяю:

Начальник отдела документационного обеспечения
ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ» Боргникова О.Н.

Адрес: 141821 Московская обл.,
Дмитровский р-он, п. Рыбное, д.36
Тел./факс (495)994-97-12. E-mail: kafyba@mail.ru

