

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Хрусталёва Евгения Ивановича**
«БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПАСТБИЩНОЙ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ
АКВАКУЛЬТУРЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»,
представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по
специальности 03.02.06 – Ихтиология

Диссертационная работа Хрусталева Евгения Ивановича посвящена актуальной проблеме развития аквакультуры и восстановления рыбных запасов в рыбохозяйственных водоемах Калининградской области, в силу ряда причин серьезно подорванных в последние 20-30 лет.

Автором, представляемой к защите диссертации, на основе изучения особенностей биологии, разведения и выращивания объектов пастбищной и индустриальной аквакультуры региона, разработки новых технологий получения качественного посадочного материала и товарной рыбы по сути впервые была создана методологическая и технологическая основа эффективного развития аквакультуры Калининградской области с учетом ее региональной специфики, а также социальных потребностей населения.

Для достижения цели Хрусталевым Евгением Ивановичем были разработаны многоплановые схемы комплексных исследований, с использованием обширного спектра методик, сопряженных с разработкой ряда новых теоретических подходов и технологических решений, реализация которых почти за 40-летний период научной и практической работы достичь искомого результата.

К несомненному достоинству работы следует отнести широкое использование технологического приема выращивания рыбы в регулируемых условиях установок замкнутого водоснабжения (УЗВ), что позволило автору впервые для региона создать оптимальные схемы товарного производства в условиях пастбищной и индустриальной аквакультуры по объектам: щука, рыбец, линь, угорь, стерлядь, канальный и клариевый сом, судак, радужная форель. Следует отметить, что многие из разработанных технологий выходят за рамки региональной системы аквакультуры Калининградской области и имеют фундаментальное научное и практическое значение.

Из замечаний можно отметить опечатку в табл. 4 автореферата, где в строчках выращивания посадочного материала угря поменяны местами значения средней массы молоди 10 г и сроков ее выращивания 100 сут. Данное замечание носит исключительно редакционный характер и никак не влияет на содержательную часть работы.

В целом, из представленных в автореферате данных следует, что **диссертационная работа Хрусталева Евгения Ивановича**

«Биологические основы пастбищной индустриальной аквакультуры в Калининградской области», выполнена на высоком научно-методическом уровне, основана на большом фактическом материале, актуальна. Полученные данные обладают высокой степенью достоверности, выводы в полной мере обоснованы результатами исследований и имеют несомненную научную новизну и практическую значимость. Представленная диссертационная работа по своему содержанию, оформлению, объему проведенных исследований и публикации данных (74 работы в т.ч. 5 работ из базы Web of Science, 45 статей в изданиях по перечню ВАК, 4 монографии, 12 патентов), соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, утвержденном Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (ред. От 01.10.2018, с изм. 26.05.2020), а её автор, **Евгений Иванович Хрусталёв**, заслуживает присуждения ему учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.06 - Ихтиология.

Доктор биологических наук (03.02.06-ихтиология),
Старший научный сотрудник
Главный рыбовод ООО «Ферма»
Киселев Александр Юрьевич

249061, Калужская область, Медынский район,
деревня Варваровка, в районе урочища Бараково,
строение 5;
контактный телефон: 8(495)369 90 56
e-mail: ferma@mosmaks.com

Подпись д.б.н., старшего научного сотрудника
Киселева А.Ю. заверяю
Руководитель службы персонала

Ерохина Е.А.

29.04.2021 г.

