

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 Ихтиология Молчановой Ксении Андреевны "Рыбоводно-биологические особенности формирования маточного стада радужной форели в установках замкнутого водоснабжения".


Аквакультура относится к быстро прогрессирующему направлению рыбного хозяйства. Выращивание форели экономически выгодно, поскольку её мясо и икра относятся к деликатесной рыбной продукции. В то же время в нашей стране форелеводство составляет незначительную часть в общем объеме производства рыбы (около 14,0 тыс. т). Использование полициклической технологии разведения форели в УЗВ позволит обеспечить рыбоводные предприятия качественным посадочным материалом в любые сроки, согласующиеся с сезонными или техногенными факторами, сократит время выращивания товарной рыбы и повысит ее размерно-весовые кондиции, увеличит эффективность рекреационного рыбоводства и сделает его круглогодичным

Диссертационная работа К.А. Молчановой посвящена изучению рыбоводно-биологических особенностей радужной форели и разработке технологии формирования ремонтно-маточного стада радужной форели в УЗВ. Автором работы установлены особенности созревания и адаптации репродуктивной системы производителей радужной форели в специфических условиях УЗВ, показана возможность двукратного созревания в течение года производителей в условиях УЗВ, определено влияние условий выращивания производителей радужной форели в УЗВ на качество половых продуктов рыб, установлены особенности модификационных изменений экстерьера тела у производителей радужной форели и их потомства на протяжении трех последовательных генераций в УЗВ с 2011 по 2016 гг., а также установлены гематологический, морфофизиологический и иммунологический статусы форели выращиваемой в условиях УЗВ в возрасте сеголетков, годовиков и двухлетков. Анализ полученных результатов указывает на то, что условия выращивания форели в УЗВ приводят к определенным модификационным изменениям в фенотипе, причем как у производителей, так и у их потомства в возрасте сеголетков, в частности к увеличению таких важных рыбохозяйственных признаков, как индексы высокоступности и наибольшей высоты, наибольшего и наименьшего обхвата тела, величины коэффициента упитанности.

К.А. Молчановой разработаны биотехнические нормативы формирования и эксплуатации ремонтно-маточных стад радужной форели в условиях УЗВ.

Большой объем работ, проделанный К.А. Молчановой, тщательный анализ собранного материала позволили автору решить задачи исследования, сделать выводы и предложить практические рекомендации, имеющие научную и хозяйственную значимость.

Диссертационная работа К.А. Молчановой, заслуживает высокой оценки, а ее автор - присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук,  
ученое звание – старший научный сотрудник,  
ведущий научный сотрудник лаборатории  
генетики и селекции рыб ФГБНУ ВНИИПРХ  
 - Симонов Владимир Михайлович

141821, поселок Рыбное Дмитровского района Московской области

+7 (495) 108-68-56 (101), 89160530991

E-mail: [simvmi50@gmail.ru](mailto:simvmi50@gmail.ru)

Подпись ведущего сотрудника Симонова В.М. заверяю:  
Заместитель директора по управлению персоналом  
и социальной работе

Н.А. Панина

