

ОТЗЫВ

на автореферат

Виноградова Евгения Владимировича

«Стрессоустойчивость карпа (*CYPRINUS CARPIO*, L.) в раннем онтогенезе и ее влияние рыбоводно-биологические характеристики»,
подготовленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология

Рациональное использованию рыбных ресурсов и решение теоретических и прикладных проблем аквакультуры являются основными направлениями рыбного хозяйства.

Цель настоящей работы заключалась в изучении биологических и рыбохозяйственных свойств семейных групп карпа, отобранных по устойчивости к стрессу на ранних стадиях онтогенеза, то есть решается прикладная задача рыбного хозяйства.

Изложенный по главам материал полностью соответствует поставленной цели и решаемым задачами. Используемые методы оценки состояния рыбы традиционны для ихтиологических исследований. Обращает на себя внимание широкий набор статистических методов (глава 2) , в результате которых большой массив данных оценивался и интерпретировался достаточно достоверно.

По содержанию глав, отражающих результаты исследования, следует подчеркнуть, что они соответствуют и раскрывают поставленные задачи.

Автором отработаны приемы подбора производителей для семейных групп, получения качественных половых продуктов, инкубации икры, выдерживания эмбрионов, подращивания молоди и проведение экспериментов по воздействию стресс-факторов на ранних стадиях онтогенеза.

Изучая влияние производителей семейных групп загорского карпа и карпа ЗУ-НК, была определена доля влияния самок и самцов на выживаемость в условиях стрессового воздействия личинок.

Безусловно, важны результаты главы 4. «Рыбоводная характеристика семей при прудовом выращивании». Это, по сути, те результаты, которые определяют инновационный подход в селекции, выявляют эффективность проведенного отбора на ранних стадиях онтогенеза и ее дальнейшее использование.

Оценка выживаемости сеголетков семейных групп карпа при дефиците кислорода приведены в главе 5, а результаты экспериментов по изменению биохимических показателей слизи и крови у годовиков карпа под действием стресса в главе 6. Было выяснено, что при стрессовом воздействии высокие показатели темпа роста опытных семей, определяются повышенной интенсивности обменных процессов проходящих в организме рыб.

Полученные результаты по отдельным решаемым задачам обобщены в заключении и выводах. Анализируя работу в целом следует отметить, что в при ее выполнении решались важные прикладные проблемы рыбного хозяйства, в частности актуальное направление аквакультуры – обеспечение отечественных рыбоводных предприятий высококачественным племенным материалом, делая упор на биологические характеристики семейных групп.

Анализируя работу в целом следует отметить, что найден новый подход к решаемым задачам, который оформлен патентом РФ №2494617 С1 МПК А01К61/00 (2006.01); 2013. «Способ селекции карповых рыб», что подтверждает научную новизну и безусловную ее практическую значимость. Результаты исследований неоднократно апробировались в открытой печати и на научных конференциях различного уровня. Сделанные выводы соответствуют поставленной цели и задачам. Это завершённое научное исследование, имеющий конкретный практический выход в рыбное хозяйство.


- В качестве пожелания соискателю хочется указать, что, при оценке практической значимости работы следовало бы особенно подчеркнуть, что внедрение данного метода отбора позволит увеличить рыбопродуктивность

по посадочному материалу и в каких рыбоводных хозяйствах применяется (может применяться) данный метод, то есть рекомендации к внедрению.

В заключении следует отметить, что представленная к защите работа Виноградова Евгения Владимировича «Стрессоустойчивость карпа (*CYPRINUS CARPIO*, L.) в раннем онтогенезе и ее влияние рыбоводно-биологические характеристики», по актуальности, методическому уровню, новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (п №9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденном Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13 г. с изм. от 26.05.2020 г.) по специальности 03.02.06 – ихтиология. Ее автор Виноградов Евгений Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата 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»)


15.04.2021 г.

 - Нина Александровна Головина

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

Заверяю:

Начальник отдела документационного обеспечения
ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»

 Бортникова О.Н.

Адрес: 141821. Россия, Московская обл.,
Дмитровский р-он, п. Рыбное, д.36

Тел./факс (495)994-97-12

E-mail: kafvba@mail.ru