

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 задачам. 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 A01K61/00 (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 завершенное 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»)

Головина Нина Александровна Головина

15.04.2021 г.

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