

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Виноградова Евгения Владимировича «Стрессоустойчивость карпа (*Cyprinus carpio*, L.) в раннем онтогенезе и ее влияние на рыбоводно-биологические характеристики», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Современное индустриальное рыбоводство выдвигает новые требования к посадочному материалу связанные, в первую очередь, с повышенной адаптивной способностью рыб успешно существовать в новых экологических условиях. В связи с этим актуальность работы не вызывает сомнений.

Принципиально важно, что основные задачи работы решались в рамках методически грамотно поставленных экспериментов, основанных на индивидуальных диаллельных скрещиваниях рыб.

Постановка индивидуальных скрещиваний как общий принцип вскрытия генетической гетерогенности в исходном материале подсказывалась всем опытом популяционной генетики, восходящим еще к трудам В.Иогансена и школы С.С.Четверикова.

Селекция эффективна при условии, что искусственным отбором фиксируют преимущество групп или особей, генетическая обусловленность которого предварительно установлена. Это условие обеспечивается при использовании методов индивидуального отбора, но не гарантируется при проведении массового.

Выводы по работе достаточно аргументированы полученным фактическим материалом, проверенным в ходе экспериментов, по комплексной оценке, материала в разном возрасте, а также патентом Российской Федерации «Способ селекции карповых рыб».

К сожалению, следует отметить некоторые ошибки, допущенные при статистической обработке данных. Так, при проведении дисперсионного анализа (таблица 1, таблица 2) был выполнен расчет доли влияния фактора в

тех вариантах, где влияние фактора не было доказано ($p > 0,05$). Согласно теории дисперсионного анализа в этом случае действие фактора равно нулю.

Однако, сделанное замечание не влияет на общую оценку работы и достоверность выводов.

Диссертационная работа Е.В. Виноградова представляет законченный, хорошо оформленный научный труд. Актуальность темы и научная новизна исследований не оставляют сомнений. Исследования проведены на высоком научно-методическом уровне. Выводы и обобщения носят объективный характер. По материалам диссертации опубликовано 15 печатных работ (в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК Российской Федерации).

Считаю, что автореферат диссертационной работы Виноградова Евгения Владимировича соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям и заслуживает высокой оценки, а ее автор присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – Ихтиология

Доктор биологических наук

(03.02.06 – ихтиология),

профессор кафедры генетики,

микробиологии и биохимии, доцент

ФГБОУ ВО КубГУ

 Владислав Викторович Тюрин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Кубанский государственный университет»

350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

Тел. 8(861)219-95-02, rector@kubsu.ru

