

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Евгения Владимировича Виноградова
«СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ КАРПА (*Cyprinus carpio*, L.) В РАННЕМ
ОНТОГЕНЕЗЕ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА РЫБОВОДНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – Ихтиология

В современных условиях активного развития аквакультуры в стране, вопросы повышения рыбопродуктивности в прудах приобретают особую значимость для увеличения рыбной продукции с целью насыщения потребительского рынка. При этом интенсификация процессов выращивания рыб приводит к появлению новых проблем современной аквакультуры – возникновению стрессовых ситуаций, приводящих к снижению жизнестойкости культивируемых биообъектов. Представленная диссертационная работа направлена на решение указанной задачи и посвящена изучению свойств и характеристик семейных групп карпа выбранных по показателю выживаемости личинок для рыбохозяйственного использования, что подтверждает её актуальность. Результаты работы открывают новые пути повышения эффективности рыбного хозяйства.

Автором подробно изучены стрессовые ситуации у карповых видов рыб на ранних стадиях онтогенеза, вызванные обезвоживанием личинок и острой гипоксией. Отбор семей карпа, устойчивых к стрессовому воздействию на ранних стадиях онтогенеза, является новым подходом в семейной селекции рыб. Карповые виды рыб с высокой устойчивостью к обезвоживанию личинок имеют преимущества по рыбохозяйственным характеристикам на первом и втором годах жизни. Их применение позволяет повысить рыбопродуктивность прудов и более рационально использовать рыбные ресурсы. Результаты диссертационной работы, безусловно, будут способствовать обеспечению отечественных рыбоводных предприятий высококачественным племенным материалом. Применение этого подхода в племенной работе позволит проводить оценку производителей по потомству без задействования большого количества выростных площадей за счет выбраковки семей с низкой устойчивостью к стрессу в личиночном периоде развития.

Цель и задачи исследований, новизна работы и положения, выносимые на защиту, заключение и выводы в полной степени соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертация изложена на 137 страницах, содержит 59 таблиц и хорошо иллюстрирована 26 рисунками. Автором проработано 187 литературных источников, опубликовано 15 научных работ, из них 4 в журналах из списка, рекомендованного ВАК РФ, а также получен патент на изобретение.

В целом диссертационная работа оставляет очень приятное впечатление, соискателем обработан огромный экспериментальный материал, на основе

которого выполнено самостоятельное законченное исследование на актуальную тему, показывающее профессиональную зрелость автора и его потенциал. Работа написана хорошим научным языком, легко читается и достаточно иллюстрирована. Несомненно, полученные результаты экспериментальных работ имеют большое практическое значение и прежде всего для селекционной деятельности в рыбоводстве.

В целом, высоко оценивая диссертационную работу следует отметить, что имеется одно замечание: в автореферате отсутствуют практические рекомендации, хотя в самом тексте об этом неоднократно упоминается

Вышеуказанное замечание не снижает всех достоинств работы в целом, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. № 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – Ихтиология.

Доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 06.02.04 – Частная
зоотехния, технология производства
продуктов животноводства,
доцент по специальности 06.04.01 –
Рыбное хозяйство и аквакультура,
профессор кафедры биотехнологии,
зоологии и аквакультуры ФГБОУ ВО

Лидия Михайловна Васильева

Кандидат биологических наук
по специальности 03.00.10 – Ихтиология,
доцент по специальности 06.04.01 –
Рыбное хозяйство и аквакультура

Наталья Викторовна Судакова

Россия, 414056, г. Астрахань,
ул. Татищева, 20а
bios94@mail.ru
+7 905 480 4444

28.04.2021

Подписи Васильевой Л.М. и Судаковой Н.В.
заверяю

Л.М. Васильева, *Н.В. Судакова*

28.04.2021

