

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Виноградова Евгения Владимировича

«Стрессоустойчивость карпа (*Cyprinus carpio*, L.) в раннем онтогенезе и её влияние на рыбоводно-биологические характеристики»,

представленной на соискание учёной степени

кандидата биологических наук

по специальности 03.02.06 – ихтиология

Выращивание рыб имеет важное значение с позиции продовольственной безопасности страны. В пресноводной аквакультуре уделяется много внимания получению высококачественного посадочного материала. Рыбоводно-технологические процессы оказывают значительное стрессовое влияние на гидробионтов, что приводит к снижению их продуктивности. В связи с этим актуальна разработка новых методов и подходов, позволяющих решать проблему стресса в аквакультуре.

Результаты изучения действия на организм рыбы комплекса стрессовых факторов внешней среды является вкладом в разработку проблемы развития стресса и адаптации к нему. Это вклад в изучение понимания механизмов адаптации водных организмов, а также в физиологию и биохимию рыб.

Автор, Евгений Владимирович Виноградов, в своей работе использует традиционные и новые, оригинальные методики. Он разработал схему проведения исследований по семейному отбору путём выявления устойчивых к стрессу семей на личиночных стадиях развития. Евгений Владимирович подробно изложил материал и проанализировал рыбоводные и биологические свойства семей карпа, выявил возрастные закономерности при устойчивости к стрессовому фактору, связанные со скоростью роста и выживаемостью.

Материал диссертационной работы, выполненной автором в течение многих лет, основан на детальном анализе, который показал, что новый подход в племенной работе с карповыми рыбами позволит проводить оценку производителей по потомству без большого количества выростных площадей за счёт выбраковки семей с низкой устойчивостью к стрессу. Автор акцентирует внимание на разработанный метод по отбору семей карпа, устойчивых к стрессу в условиях первой зоны рыбоводства России, что позволит повысить рыбопродуктивность прудов.

Цели и задачи, поставленные автором диссертации, были успешно выполнены.

Евгений Владимирович в своей работе на высоком уровне провёл статистический анализ результатов.

В работе присутствуют незначительные неточности в изложении материала, которые не уменьшают общего впечатления о глубине исследования:

- на странице 3 автореферата и далее по тексту в разделе «Основные положения, выносимые на защиту:» в пункте 1. Термин «Обезвоживание личинок - ...» может трактоваться некорректно, предполагая, что речь идёт о выведении влаги (воды) из организма самих личинок, а не о процессе обсушивания личинок карпа на воздухе.

- на странице 15 автореферата в названии Таблицы 4 – Рыбоводные показатели **двухлетокопытных** групп и контроля, видимо пропущен знак пробел в слове.

Особо следует подчеркнуть, что материалы, полученные при подготовке диссертационной работы, легли в основу патента на изобретение «Способ селекции карповых рыб»

Следует отметить, огромный объём собранного и проанализированного материала, вероятно, не позволил Евгению Владимировичу изложить все результаты исследований в автореферате, которые были отражены в схеме проведённых опытов.

Результаты проведенной работы изложены в заключении и выводах.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, содержит ряд выводов, представляющих практический и теоретический интерес для рыбоводства страны.

Все перечисленные выше положения позволяют считать, что диссертационная работа Е.В. Виноградова отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени.

Кандидат биологических наук,
Учёный секретарь Филиала по
пресноводному рыбному хозяйству
ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ»)

Корабельникова
Ольга Валерьевна

141821, Россия,
Московская область,
Дмитровский г.о., пос. Рыбное, д. 40А
E-mail: vniiprh@vniro.ru
Тел. 8 (495) 108-68-56 доб. 106

Подпись
к.б.н., О.В. Корабельниковой заверяю:
Руководитель направления управления
персоналом и социальной работы
Филиала по пресноводному рыбному
хозяйству ФГБНУ «ВНИРО»
(«ВНИИПРХ»)



Панина
Надежда Александровна

14 апреля 2021 года