

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.В. Виноградова
«Стрессоустойчивость карпа (*Cyprinus carpio*, L) в раннем онтогенезе
и её влияние на рыбоводно-биологические характеристики»,
представленной на соискание учёной степени
кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.02.06 – ихтиология

Диссертационная работа Е.В. Виноградова посвящена поиску новых подходов формирования семей в селекции рыб, обеспечивающих не только реализацию продуктивных возможностей организма, но и повышение его адаптивных способностей, что особенно важно в условиях аквакультуры.

В условиях интенсификации процессов выращивания рыб в искусственных условиях, актуальность темы диссертации бесспорна. Основой диссертации послужили результаты многолетних исследований автора по оценке стрессоустойчивости карпа в раннем онтогенезе за период с 2011 по 2019 г.

Проведённые автором комплексные исследования позволили установить влияние стрессового воздействия на различия между семьями карпа по продукционным показателям. Е.В. Виноградовым впервые в селекции рыб предложен способ осуществления семейного отбора, основанный на оценке устойчивости к стрессу на личиночных стадиях развития. Для практической реализации данного подхода автором предложен метод оценки устойчивости к стрессовому воздействию путём обезвоживания личинок.

Результаты исследований имеют важное значение для практической деятельности, поскольку позволяют существенно повысить рыбопродуктивность прудов и более рационально использовать рыбные ресурсы. Использование предложенного автором подхода в племенной работе будет способствовать обеспечению рыбоводных предприятий высококачественным племенным материалом, а также позволит проводить оценку производителей по потомству без использования большого количества выростных производственных площадей.

Необходимо отметить важность исследований в части оценки активности питания личинок и её связь с уровнем стрессоустойчивости и выживаемости в условиях дефицита кислорода. Несомненной заслугой автора является изучение динамики биохимических показателей крови и слизи годовиков карпа из разных семей под воздействием стресса и установленная связь этих показателей с выживаемостью в раннем онтогенезе.

Следует подчеркнуть, что по результатам проведенных исследований автором был получен Патент РФ № 2494617 С1 МПК Ф01К61/00 (2006.01); 2013. «Способ селекции карповых рыб».

Установленные Е.В. Виноградовым достоверные отличия между семьями карпа с различной стрессоустойчивостью по комплексу

морфометрических показателей усовершенствовать и внедрить новые эффективные методы племенной и селекционной работы.

Проведённые исследования характеризуют Е.В. Виноградова как опытного исследователя. Опубликованные работы полностью раскрывают основные результаты диссертационной работы и предмет защиты. Достоверность выводов диссертации не вызывает сомнений и подтверждается высоким методическим уровнем их обоснованности и большим фактическим материалом. Автореферат диссертационной работы составлен ясно и логично.

Изложенное свидетельствует о том, что выполненная работа по научной новизне, широте и глубине обобщения, важности достигнутых практических результатов соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук (п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ, утверждённом постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.) а её автор Е.В. Виноградов заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Директор Центра сохранения генофонда осетровых рыб
ГКУ КК "Кубаньбиоресурсы"

доктор биологических наук (по специальности 03.02.06 – ихтиология),
профессор,
Лауреат премии Правительства РФ
в области науки и техники,
Заслуженный работник рыбного хозяйства
Российской Федерации


М.С. Чебанов

Государственное казённое учреждение Краснодарского края
"Кубаньбиоресурсы"
(ГКУ КК "Кубаньбиоресурсы")
Министерства природных ресурсов Краснодарского края,
Адрес организации: РФ, 350020, г. Краснодар, ул. Северная 275/1,
тел. +7 (861) 2938363, тел./факс приёмной. +7 (861) 2938368, +7 988 2465177
www.kubanbioresursi.ru
kubanbioresursi@mail.ru MChebanov@gmail.com

Подпись Чебанова Михаила Степановича, заверяю:
Специалист по кадрам
30.04.2021 г.



А.О. Лугова