

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Изергина Льва Игоревича  
на тему «Биологические показатели, особенности распределения и морфологическая картина крови молоди кеты (*Oncorhynchus keta*, 1792) в условиях смены типа эстуария (на примере р. Ола, Тауйская губа Охотского моря)", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – Ихтиология

Представленная работа Изергина Л.И. посвящена изучению закономерностей распределения, изменения биологических показателей и морфологической картины крови молоди кеты в эстуарно-прибрежный период в условиях смены типа эстуария.

Как известно, искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов, направленное на восстановление численности естественных популяций, сохранение их биоразнообразия и стабильного промыслового запаса, наряду с товарным рыбоводством является важнейшим направлением аквакультуры. Главной задачей искусственного воспроизводства тихоокеанских лососей является получение крупной, физиологически полноценной молоди, способной выжить не только после выпуска ее в естественные водоемы и в процессе катадромной миграции, но и дать промысловый возврат.

Тема диссертации Изергина Л.И. несомненно актуальна, поскольку установленные автором закономерности изменений морфологической структуры крови в процессе смолтификации могут быть использованы для оценки выживаемости поколений молоди лососевых в эстуарно-прибрежный период жизни, формирования численности поколений и прогноза возвратов лососей.

Полученные автором данные углубляют и расширяют знания о особенностях распределения молоди кеты естественного и искусственного происхождения в эстуарно-прибрежный период. Определенные соотношения

форменных элементов периферической крови позволяют оценить физиологический статус, а, следовательно, и адаптационный потенциал молоди кеты и горбуши в эстуарно-прибрежный период жизни. Кроме того, автором получены уникальные данные о распределении и физиологическом статусе молоди кеты при смене типа эстуария с собственно лагунного на собственно морской. Впервые получены данные, отражающие изменения морфологической картины крови молоди лососевых естественного происхождения с коротким пресноводным периодом жизни на всех этапах смолтификации.

Предлагаемый автором комплексный подход, включающий в себя анализ микроструктуры отолитов и гематологические исследования, позволит оценить физиологический статус заводской молоди, как выпускаемой с заводов непосредственно в естественную среду обитания, так и молоди, подращиваемой в садках в морском прибрежье.

Результаты исследований могут быть включены в курс лекций и практических занятий при подготовке специалистов в области водных биоресурсов и аквакультуры.

В целом работа основана на оригинальных материалах автора, который выполнил ее на высоком методическом уровне, с использованием современных методов исследования. Проведенная статистическая обработка результатов не оставляет сомнений в объективности и достоверности полученных данных, поскольку в работе использованы адекватные поставленным задачам методы, а полученные сведения не противоречивы.

Знакомство с авторефератом позволяет сделать заключение о достаточно высоком научном уровне работы, структура которой полностью соответствует и доказательно раскрывает поставленные задачи. Основные выводы диссертации не вызывают сомнений и отражают суть проведенных исследований. Представленный по теме диссертации список из 217 публикаций полностью отражает полученные результаты.

Считаю, что по объему материала, по теоретической и практической значимости, по глубине и форме изложения работа Изергина Л.И. отвечает

требованиям, предъявляемым к диссертациям. Сам Изергин Л.И. имеет большой научный потенциал, может успешно решать серьезные научные проблемы и вполне заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация соискателя соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Матросова Инга Владимировна

кандидат биологических наук (03.00.11 – эмбриология, гистология, цитология, 1995 г.)

доцент по специальности «Биологические ресурсы», 2017 г.

Заведующий кафедрой «Водные биоресурсы и аквакультура»  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Дальневосточный государственный технический  
рыбохозяйственный университет» (ФГБОУ ВО Дальрыбвтуз)

690087, г. Владивосток, ул. Луговая 52 Б

Контактный телефон: +7 (423) 314 22 24

e-mail: ingavladn@yandex.ru

Подпись И.В. Матросовой



Директор по учебной и воспитательной работе