

ОТЗЫВ
на диссертационную работу Молчановой Ксении Андреевны
«Рыбоводно-биологические особенности формирования маточного стада
радужной форели в установках замкнутого водоснабжения»

Представляемая к защите работа К.А.Молчановой содержит большой фактологический материал, полученный автором на протяжении нескольких лет наблюдений за выращиванием радужной форели в условиях индустриальной аквакультуры. Заявленная цель работы и поставленные задачи определяют бесспорную актуальность и практическую значимость выполненного исследования, особенно с учетом большой пищевой ценности и высокого потребительского спроса на мясо лососевых рыб.

Выводы и заключения, сформулированные на основе анализа собранных данных, легли в основу биотехнологических нормативов искусственного воспроизводства форели на предприятиях замкнутого водоснабжения.

Приведенный внушительный список публикаций по теме диссертационной работы соответствует предъявляемым к диссертации требованиям, полно отражает содержание работы и свидетельствует об определяющем личном вкладе автора в ее написание.

Все же касательно текста автореферата следует ряд замечаний, и указать на ряд вопросов, требующих дополнительных пояснений.

1. Приводимые в тексте средние значения показателей без указания их дисперсии или доверительных интервалов (например, стр.9 или вывод 4 на стр. 21) исключают возможность их сравнения и соответственно корректной интерпретации.
2. Не ясна позиция автора по отношению к изменению проявления модификационной изменчивости в последующих поколениях производителей (стр.16). С чем это может быть связано, если условия содержания существенно не изменялись? Может быть, причина в отсутствии искусственной зимовки особей второй генерации.
3. Наблюдавшиеся изменения в индексах органов должны получить какое-то объяснение. В противном случае получается простая констатация фактов.

В тексте присутствует ряд технических огрехов:

- 1) по-видимому, следовало бы расшифровать обозначения величин (K_M и K_K), вычисляемых по формулам (стр. 8).
- 2) в написании формулы (1) нет символа ΔT , присутствующего в расшифровке, а есть T (стр. 8).
- 3) в подписи к рисунку 2 пропущено слово «стада» (стр.10) .
- 4) в нумерации выводов отсутствует позиция 7.

Приведенные замечания не снижают ценности и практической важности проделанной автором работы. На основании изложенного можно заключить, что диссертационная работа Молчановой Ксении Андреевны «Рыбоводно-биологические особенности формирования маточного стада радужной форели в установках замкнутого водоснабжения» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной (п. № 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденном постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 - Ихтиология.

Кандидат биологических наук,
доцент Института живых систем
Балтийского федерального университета им. И.Канта
Жуков Валерий Валентинович

236041, г. Калининград, ул.А.Невского, 14
Контактный телефон: 8 9062350373
e-mail: valerzhukov@mail.ru

30.11.2018

