

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы  
Усовой Оксаны Владимировны

«Рыбоводно-технологические параметры выращивания ленского осетра  
в прудовой и садковой аквакультуре Беларуси»,  
представленной для защиты на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.04.01 –рыбное хозяйство и аквакультура

Повышение экономической эффективности разведения рыбы находится в прямой зависимости от снижения затрат на единицу получаемой рыбопродукции и роста ее стоимости. Одним из решений этой задачи в индустриальном рыбоводстве является переход от культивирования карпа к выращиванию ценных видов рыб (осетровые, лососевые, сомовые).

Исследование Усовой О.В. посвящено одному из важных вопросов рыбоводства – выращиванию ценных видов рыб в аквакультуре.

Целью исследований являлось научное обоснование и разработка рыбоводно-технологических параметров выращивания ленского осетра в условиях прудовой и садковой аквакультуры Беларуси.

Для достижения поставленной цели автором проведено свыше 1760 измерений, обработано свыше 140 гематологических проб, выполнено порядка 150 биохимических анализов мышц тела разновозрастного ленского осетра. Определена эффективность использования комплекса витаминов А, D<sub>3</sub>, Е в масле на рыбоводные показатели при инкубации икры ленского осетра, разработаны рыбоводно-технологические параметры выдерживания предличинок и перевода личинок ленского осетра на искусственные корма в условиях инкубационного цеха; подращивания личинок до 500 мг и молоди до 3 г; выращивания сеголетков до 30 г в бетонных бассейнах и двухлетков в садках, проведена оценка морфофизиологических показателей ленского осетра по периодам выращивания, рассчитаны показатели экономической эффективности применения разработанных рыбоводно-технологических параметров выращивания ленского осетра.

Научная новизна диссертации прослеживается в рамках всей работы. В результате проведенных исследований автором предложены для аквакультуры страны рыбоводно-технологические параметры выращивания ленского осетра на различных стадиях развития, что весьма важно для рыбоводной отрасли в целом.

Результаты исследований внедрены как в образовательный процесс, для студентов обучающихся по специальности 1-74 03 03 «Промышленное рыбоводство» в рамках учебных дисциплин «Искусственное воспроизводство рыб» и «Товарное рыбоводство» (акт № 897 от 31.05.2022 г.), так и технологический процесс предприятия (акт внедрения от 31.10.2013 г.).

