

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 01.49.01 при РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» по диссертационной работе Усовой Оксаны Владимировны «Рыбоводно-технологические параметры выращивания ленского осетра в прудовой и садковой аквакультуре Беларуси», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура

Специальность и отрасль науки, по которым присуждается ученая степень. Диссертация Усовой Оксаны Владимировны соответствует специальности 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура, отрасли сельскохозяйственные науки, является законченной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи

Впервые в условиях аквакультуры Беларуси использован комплекс витаминов А, D₃, Е в масле при инкубации икры ленского осетра и доказана эффективность их применения. Научно обоснованы и разработаны рыбоводно-технологические параметры по инкубации икры ленского осетра, выдерживанию предличинок, их переводу на искусственный корм и последующее содержание с целью получения жизнестойкой молоди, а также выращиванию сеголетков в бетонных бассейнах и двухлетков в условиях садковой линии.

Научные результаты, за которые соискателю может быть присуждена ученая степень

Присудить Усовой Оксане Владимировне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура за новые научно обоснованные результаты по разработке и научному обоснованию рыбоводно-технологических параметров выращивания ленского осетра, включающие:

- установление положительного влияния использования комплекса витаминов А, D₃, Е в масле (0,3мг/л воды) при инкубации икры ленского осетра, заключающегося в увеличении на 11,1% выхода предличинок и проявлении стимулирующего воздействия, обеспечивающего более ранний (на 1 сутки) и одновременный выход молоди;
- разработку научно обоснованных рыбоводно-технологических параметров выращивания ленского осетра, применение которых на этапе выдерживания предличинок позволяет получить 64,6 % выживаемости, среднештучную массу в конце периода выдерживания – 44,9 мг, снижение себестоимости, по сравнению с контролем, на 9,1 %, а на этапах перевода личинок на искусственные корма, подращивания и выращивания жизнестойкой молоди увеличить среднештучную массу на 4,4; 3,3 и 8,2 %, выживаемость – на 1,3; 8,7 и 5,5%, соответственно, и увеличить прибыль на 444000 руб. (145,6 у.е.) или 11716 руб. (3,8 у.е.)/тыс. экз;
- экспериментальное обоснование использования рыбоводно-технологических параметров при выращивании сеголетков ленского осетра в бетонных бассейнах, позволяющих повысить на 16,3 % среднештучную их массу, выживаемость – на 3,9%, а при выращивании в условиях садковой линии, на сбросных водах ГРЭС, получить среднештучную массу ленского осетра в конце периода выращивания 326,4 г, биомассу – 228,1 кг/садок, выживаемость – 93,0%;
- доказательство эффективности применения разработанных рыбоводно-технологических параметров при выращивании ленского осетра в бетонных бассейнах и в условиях садковой линии, на сбросных водах ГРЭС, обеспечивающих получение сеголетков в хорошем физиологическом состоянии, с коэффициентом упитанности 0,57 и увеличение прибыли на 91497 руб. (30,0 у.е.) или 4632 руб (1,5 у.е.)/тыс. экз. (в ценах на октябрь 2013 г.).

Рекомендации по использованию результатов исследований

Использовать рекомендации «Рыбоводно-технологические параметры выращивания ленского осетра в условиях аквакультуры» в рыбоводческих хозяйствах, в образовательном процессе учебных заведений.

Председатель совета по защите диссертаций
Ученый секретарь совета по защите диссертаций



И.П. Шейко
А.А. Музыка