

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усовой Оксаны Владимировны «РЫБОВОДНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЕНСКОГО ОСЕТРА В ПРУДОВОЙ И САДКОВОЙ АКВАКУЛЬТУРЕ БЕЛАРУСИ»

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Автореферат Усовой О.В. представлен на 24 страницах машинописного текста. Состоит из введения, общей характеристики работы, основной части, результатов собственных исследований, заключения, списка публикаций и резюме.

Работа соответствует приоритетным направлениям научно-технической и инновационной деятельности Республики Беларусь по адаптации ленского осетра для условий Беларуси. Главная цель - научное обоснование и разработка рыбоводно-технологических параметров выращивания ленского осетра. Для достижения поставленной цели автором решались задачи по оценке эффективности содержания и выращивания ленского осетра на разных стадиях онтогенеза (от инкубации икры до двухлетков), в разных условиях (лоткового, бассейнового и садкового выращивания), с использованием различных рыбоводных приемов (обработка икры витаминными препаратами) и параметров (плотностей посадки, температуры, водообмена и т.д.), на различных кормах и при различных режимах кормления.

Поисковые исследовательские работы, а также производственные испытания по выращиванию ленского осетра, на протяжении длительного периода (2011-2018гг.) проводились в условиях целого ряда специализированных рыбоводных предприятий Республики Беларусь. Проведена большая работа, в том числе лично автором, по сбору конкретной информации по росту осетра, а также, по оценке его гематологических и биохимических показателей.

Автором были применены самые разные методы научных исследований – от наблюдения за объектом и измерения отдельных параметров его развития, до постановки целевых экспериментов и дальнейшей производственной проверки полученных результатов. В результате были получены интересные сведения по реагированию объекта на различный набор факторов внешней среды на разных этапах его онтогенеза. При этом исследовалась реакция ленского осетра не только в условиях, характерных для Республики Беларусь, но и при использовании нестандартных рыбоводных приемов, в том числе на самых ранних этапах эмбрионального развития (обработка икры комплексом витаминов).

Результаты производственных испытаний по содержанию и выращиванию ленского осетра на последовательных этапах его развития представлены в таблицах с 1-й по 5-ю. Их достоинством является конкретность, наличие значимой рыбоводной информации и использование разных количественных показателей, характеризующих рост осетра на том или ином этапе выращивания. Данные, представленные в таблицах, в полной мере соотносятся с зарубежным опытом, в том числе, полученным на исходном для освоения сибирского осетра предприятии РФ – Конаковском заводе по товарному осетроводству, и отображают общие закономерности роста данного объекта в предложенных ему условиях.

Представленные в автореферате материалы не оставляют сомнений в актуальности и научной новизне проведенных научных исследований, а также их практической значимости, как с точки зрения надежности предлагаемых к использованию рыбоводно-технологических параметров, так и их применимости в условиях Республики Беларусь. В этом смысле выносимые на защиту положения рассматриваю как полностью выполненными. Ценной составляющей представленной работы является сугубо технологический подход, примененный автором в описании проведенных научных исследований. В работе они представлены в последовательности соответствующей жизненным этапам развития осетра, т.е. теории этапности В.В. Васнецова.

В целом работа производит весьма благоприятное впечатление и заслуживает высокой оценки. Имеющиеся замечания носят преимущественно технический характер и не влияют на общую положительную оценку работы. ✓
В числе замечаний: - Отсутствие в перечне количественных показателей роста в таблицах 2-5 показателя скорости массонакопления (Км); - Небольшое количество зарубежных источников (13 на иностранных языках); - Разнесение значимой рыбоводной информации (плотность посадки, температура и др.) в разные части работы, что требует дополнительных усилий по ее поиску; - Отдельные неудачные обороты в тексте, например, на стр.8 «Исследования по выращиванию сеголетков ... до 30г были продолжены в прудовой аквакультуре в бассейнах...».

Считаю важным продолжение работ в данном направлении. В том числе на более поздних этапах жизни сибирского осётра, с учетом влияния на его рост площади выростных емкостей. Полагаю, что представленная работа соответствует всем требованиям к диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор в полной мере заслуживает присуждения искомой степени.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва на сайте РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Отзыв подготовил:

к.б.н., ст.н.с., доцент кафедры «Аквакультура и экология»

Дмитровского рыбохозяйственного технологического института

ФГБОУ ВО «АГТУ»

 С.Б. Купинский

Адрес: 141821 Московская обл., Дмитровский г.о, пос. Рыбное, д.36

Тел. 8-999-890-72-07

Адрес эл.почты: kafvba@mail.ru

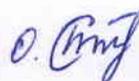
Подпись рецензента подтверждаю:

Начальник отдела

документационного обеспечения

Дата:





О.Н. Бортникова