

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воробьева Александра Павловича на тему
«ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ВОДЫ В МЕЖНЕРЕСТОВЫЙ
ПЕРИОД НА ГАМЕТОГЕНЕЗ И РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ САМОК
СИБИРСКОГО ОСЕТРА (*ACIPENSER BAERII* BRANDT, 1869) В УСЛОВИЯХ
ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ХОЗЯЙСТВ», представленную на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности
4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство

Вопрос повышения эффективности искусственного воспроизводства ценных видов рыб актуален для индустриального рыбоводства как в прошлом, так и в настоящем и в будущем. Диссертационная работа Воробьева А.П. раскрывает влияние одного из основных факторов окружающей среды – температуры воды на процессы формирования ооцитов самок сибирского осетра (*Acipenser baerii*). Исследования особенно актуальны и имеют практическую значимость при содержании производителей в условиях УЗВ при контролируемой температуре воды, что в перспективе может позволить управлять процессом гаметогенеза самок сибирского осетра.

Диссертационная работа включает в себя 141 страницу печатного текста и состоит из введения, трех глав и заключения. Также в работе представлены 72 рисунка и 30 таблиц. Список литературы насчитывает 150 источников, в том числе 22 источника иностранных авторов. Автореферат представлен на 22 страницах и включает в себя 7 таблиц и 2 рисунка. При проведении всех исследований, представленных в диссертационной работе, автор принимал личное участие в планировании, организации, проведении работ, обработке и анализе экспериментального материала. Это подтверждается наличием 13 печатных работ, 5 из которых опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК и материалами 3 конференций с международным участием.

Целью работы Воробьев А.П. обозначил изучение влияния температурного режима воды на репродуктивные показатели самок. Содержание экспериментальных работ, проведенных автором, полностью соответствует поставленной цели, а объем собранных и проанализированных данных свидетельствует о достоверности проведенного исследования.

На основании представленных материалов диссертант излагает выводы, в которых отражены результаты многолетних исследований по влиянию температурного режима на продолжительность созревания самок сибирского осетра на рыбоводных предприятиях индустриального типа. Задачи, поставленные автором, выполнены в полном объеме и представлены в методических рекомендациях. Так автор в своих исследованиях установил четкие границы для первого созревания самок (6 лет и 33550 градусо-дней при среднегодовых температурах 5600 градусо-дней), определил зависимость сроков прохождения резорбции половых продуктов от суммы тепла, полученной самками за вегетационный период, показал, что пропуск нереста не влияет на качество продуцируемой икры и дальнейшего потомства. Все полученные данные имеют как теоретическую, так и практическую значимость и могут быть использованы на рыбоводных предприятиях индустриального типа для более эффективной организации мероприятий по воспроизводству.

Из недостатков работы можно выделить сложно составленные таблицы, которые требуют детального изучения для полноценного восприятия представленной на них информации. Также в автореферате отсутствуют снимки гистологических препаратов, представляющие различия между опытными группами самок. Данные замечания не влияют на конечную значимость и итоговую оценку диссертационной работы.

Выполненная диссертационная работа полностью соответствует п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а Воробьев Александр Павлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство.

Кандидат биологических наук (03.02.07 - Генетика),
начальник управления рыбоводства
и сохранения ВБР

Афанасьев Павел Константинович

15.02.2024 г.



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» (ФГБУ «Главрыбвод»)

Почтовый адрес: 115114, Москва, 1-й Дербеневский пер. д.5. строение 4, офис 101.

Телефоны: 8(499)518-88-00, 8(499)518-88-01.

Электронный адрес: glavrybvod@glavrybvod.ru

Подпись Афанасьева П.К. заверяю
И.о.начальника отдела кадров

И.Е. Лоскутова

15.02.2024 г.