

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации и диссертацию Воробьева Александра Павловича
«Влияние температурного режима воды в межнерестовый период на гаметогенез и репродуктивные показатели самок сибирского осетра (*Acipenser baerii* brandt, 1869) в условиях индустриальных хозяйств»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
4.2.6 – Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство.

Когда я прочитал название автореферата диссертации А.П. Воробьева, то решил, что эта тема довольно широко раскрыта и ничего нового тут не найдешь. Сам автореферат, напечатанный очень мелким трудно читаемым шрифтом, показался мне скучноватым. Тогда я зашел на сайт Калининградского КГТУ и прочитал саму диссертацию. Мое мнение значительно изменилось.

Очень показательным, что работа проведена в Конаковском отделе ВНИИПРХ, где была разработана первая технология формирования маточных стад сибирского осетра в индустриальных условиях, и откуда потомство этих особей распространилось по России и всему миру. Известно, что в настоящее время товарная продукция сибирского осетра и его пищевая икра составляет более трети общемирового производства.

В условиях тепловодного садкового хозяйства Приморского края при создании первых маточных стад осетровых также использовался сибирский осетр. Первую партию личинок закупили еще в начале девяностых годов на Волгореченском рыбхозе. Вторая линия сибирского осетра создана на основе личинок из Конаково, конфискованных в 2006 г. на российско-китайской границе у гражданина Китая. Кроме чистой линии СО, мы выращиваем быстрорастущих реципрокных гибридов между сибирским и амурским осетрами, получаем от них качественную икру. В последнее время выращиваем еще и «ленку», гибрида сибирского осетра и калуги. Так что проблемы, возникающие в тепловодных хозяйствах с сибирским осетром и его гибридами, сопровождающиеся резорбцией икры, нам хорошо известны.

Поэтому тема диссертации, подробно разработанная автором, актуальна. Регулировка половых циклов сибирского осетра в хозяйствах, имеющих возможность изменять температуру воды, представляет научный и практический интерес. Автором подробно с документальным подтверждением цветными фотографиями очень хорошего качества рассмотрены процессы формирования ооцитов на различных стадиях гаметогенеза при изменяемой сумме градусо-дней содержания осетров. Такие фотографии можно показывать на лекциях студентам. Доказана

возможность продления нерестовых кампаний и проведения их в необычные сроки при содержании рыб при пониженных температурах воды. Приводятся данные по росту и выживаемости потомства от экспериментальных самок.

Цель и задачи, поставленные автором диссертации, успешно решены.

Основные выводы соискателя, приведенные в заключении, основаны на большом экспериментальном материале и соответствуют полученным результатам. Разработанная им диагностика продолжительности межнерестового периода после получения половых продуктов, позволяет планировать будущие нерестовые работы через 6 месяцев после нереста.

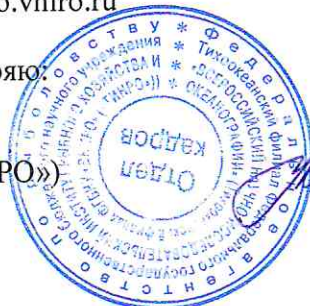
Соискатель хорошо разбирается в литературе по теме диссертации, список которой составляет 150 источников. А.П. Воробьев имеет 5 публикаций в соавторстве в изданиях, рекомендованных ВАК из общего количества в 10 публикаций и представлял полученные материалы на трех научно-практических конференциях.

Замечание одно. Автореферат был бы значительно более выигрышным в случае включения в него цветных фотографий гистологических срезов ооцитов и увеличения шрифта.

В целом работа выполнена на высоком научном уровне. Диссертация соискателя соответствует специальности 4.2.6 – Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А.П. Воробьев заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Рачек Евгений Иванович
кандидат биологических наук (03.00.10 – ихтиология, 1998 г.)
Ведущий научный сотрудник отдела
планирования, организации и координации
исследований в области аквакультуры
Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»),
Адрес: 690091, Владивосток, пер. Шевченко, 4
Тел. 8 953 215 52 77
email: evgenii.rachek@tinro.vniro.ru

Подпись Е.И. Рачека заверяю:
Начальник отдела кадров
Тихоокеанского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)



М.В. Аброськина

12.02.2024