

**Игорь Александрович Бурцев
(01.11.1938–28.02.2015)**



На 77 году жизни скончался доктор биологических наук, лауреат Премии Правительства Российской Федерации, заслуженный рыбовод России, почётный работник рыбохозяйственной отрасли, председатель Экспертного совета Научного органа СИТЕС, или просто Игорь Александрович Бурцев.

Более 50 лет своей жизни Игорь Александрович посвятил разведению осетровых рыб: студент Мосрыбвтуза, первый главный рыбовод на только построенном Волгоградском осетровом рыбоводном заводе, ведущий научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии.

Смысл его работы заключался в изучении осетровых видов рыб и их гибридов, а главное во внедрении в практику воспроизводства

и товарного осетроводства результатов научных разработок. Этому способствовало сочетание в нём талантливого учёного и рыбовода по призванию. Его добродушный характер, преданность своему делу и полная самоотдача помогли ему вместе с небольшой группой единомышленников более 40 лет осуществлять на рыбокомбинате «Аксайский» Ростоврыбпрома в Ростовской области и на «Донрыбкомбинате» (г. Славянск, Донецкая обл.) работы по формированию маточных стад осетровых рыб и созданию пород на основе гибрида между белугой и стерлядью — бестера.

Игорь Александрович Бурцев родился в 1937 г. в старинном русском городе Каргополе Архангельской области. В этом городе прошло его детство, сюда он постоянно возвращался в течение всей жизни.

Его участие в исследованиях гибридов осетровых под руководством проф. Н.И. Николюкина началось в 1958–1960 гг., когда он студентом последних курсов Мосрыбвтуза проходил практику в лаборатории гибридизации рыб Саратовского отделения ВНИРО, он смог участвовать во всём цикле экспериментальных работ лаборатории, включая работы на полевом пункте на Волге, в аквариальной института и в Тепловском рыбопитомнике на контрольных обловах прудов и бонитировках экспериментального стада. В то время осетровые в прудах были в диковинку. Этих рыб было еще достаточно в их естественных водоёмах. В связи с этим данное направление работ в науке по выращиванию гибридов осетровых, выдающиеся результаты которых были ещё тогда в будущем, держалось в основном на собственной инициативе исполнителя. Условия

для проведения экспериментальных работ могли желать лучшего.

Руководствуясь работами Н.И. Строгонова Игорь Александрович организовал кормление 12-летних гибридов, полученных ещё проф. Н.И. Николюкиным, в прудах в 1965 г. Спустя год часть рыб созрела. К этому времени на осетровых рыбоводных заводах уже успешно использовался метод гипофизарных инъекций для получения половых продуктов у производителей.

Основным недостатком применяемого в то время метода получения икры у самок было то, что всех производителей на осетровых заводах забивали, а это было неприемлемо для формирования стада рыб на рыбоводном хозяйстве.

В этой ситуации в Игоре Александровиче проявились черты первопроходца. В 1966 г. он первый применил простой, но гениальный способ получения икры — сделал созревшим после гипофизарной инъекции самкам бестера «кесарево сечение» брюшной стенки и получил овулировавшую икру от осетровых рыб прижизненно. Операция, к которой он тщательно готовился, была проведена с соблюдением всех санитарных требований, необходимых при проведении полостных операций, включая антисептику рыбы, инструмента и рук. Получив, таким образом, от самок икру, наложив хирургические швы на разрез, самок выпустили

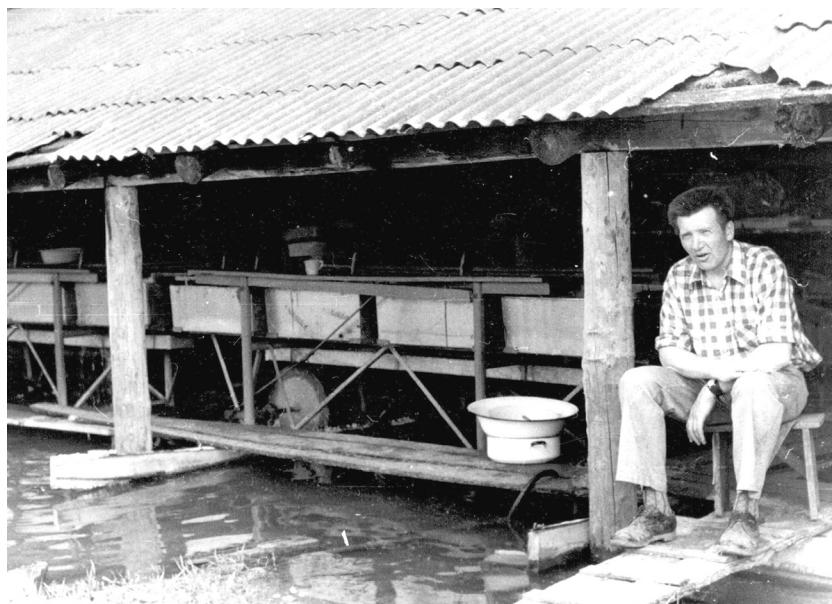
обратно (!) в земляной пруд. Здесь природа пришла на помощь автору этого метода, иммунитет осетровых рыб оказался крайне высок. Пять прооперированных самок не только выжили в тот год, но две из них прожили почти 50 лет, в течение которых от них по 15 раз получали икру прижизненным методом.

Это была настоящая революция в мировой практике осетроводства. Рыбоводам был предложен метод прижизненного получения икры, позволяющий многократно получать икру от одной самки и вести целенаправленную селекцию осетровых видов рыб. Таким образом, 1966 г. можно считать годом рождения полносистемного товарного осетроводства.

Далее последовала долгая и кропотливая работа по формированию пород бестера — первого объекта товарного осетроводства, и получения нескольких его поколений.

Впервые в мире он добился созревания самок осетровых, выращенных в рыбоводных хозяйствах, и получил потомство (второе поколение) от гибридов белуги со стерлядью — «бестера», используя изобретённый им способ прижизненного получения икры — без забоя самок, благодаря чему они могут в течение жизни созревать более 10 раз, суммарно давая икру в 2 раза больше своего веса!

И.А. Бурцев был активным инициатором использования осетровых рыб в качестве объ-



Как всё начиналось. И.А. Бурцев в Аксайском рыбхозе Ростовской обл.

ектов товарного рыбоводства на рыбоводных хозяйствах — Донрыбкомбинате (Донецкая область, УССР), Киевской живорыбной базе, Рыботоварной ферме «Диана» Вологодской обл., Печорском тепловодном садковом хозяйстве (г. Печора КомиАССР), «Волгореченскрыбхозе» Костромской обл., Беловском рыбоводном хозяйстве Кемероворыбхоза, Смоленскрыбхозе, НТЦ «Аквакультура» (г. Калининград), рыбколхозе «Натанеби» (Грузия, г. Поти) и др.

В результате, в условиях аквакультуры, первые тонны товарных осетровых и пищевая икра были получены в нашей стране впервые в мире, а затем развитие аквакультуры осетровых приобрело широкое развитие во многих странах — мировой объём их выращивания уже превысил 40 тыс. т, что создаёт серьёзную конкуренцию браконьерской продукции.

Он был одним из учёных, по инициативе которых в нашу страну в конце 70-е гг. прошлого столетия были завезены веслонос и сомик-кошка из США, лаврак и угорь из Франции. На ряде предприятий удалось создать маточные стада веслоноса, которые эксплуатируются и в настоящее время.

На протяжении многих лет И.А. Бурцев являлся руководителем исследований по генетике, селекции и гибридизации осетровых рыб, результатом которых явилось промышленное использование гибридных форм и первых культурных пород осетровых видов рыб.

На основании материалов, полученных в ходе скрещиваний разнохромосомных видов осетровых рыб, им было предложено по-

лучение и использование стерильных гибридов в товарном осетроводстве.

Разработанные для товарного осетроводства методы создания маточных стад бестера и прижизненного получения икры используются также на предприятиях по воспроизведению осетровых для формирования маточных стад русского, сибирского и амурского осетров, белуги и других видов. Сегодня работа с такими стадами на осетровых рыбоводных заводах позволяет преодолеть острый дефицит природных производителей, возникший в результате критического снижения численности естественных популяций осетровых вследствие массового браконьерства в бассейнах Каспийского и Азовского морей.

Игорь Александрович активно занимался выведением новых пород осетровых. Ему удалось создать три породы на основе гибрида между белугой и стерлядью, которые были подтверждены патентами. Одна из пород, в честь Игоря Александровича, названа его именем.



И.А. Бурцев много внимания уделял разработке методов круглогодичного разведения осетровых в условиях индустриальной аквакультуры и ускорения их полового созревания с целью организации массового производства деликатесной продукции в аквакультуре — пищевой чёрной икры, которую можно видеть в магазинах России и других стран мира.

Он участвовал в работе многих национальных и международных совещаний, симпозиумов и конференций, а также в оказании методической помощи по культивированию осетровых рыб как на многих рыбоводных хозяйствах СССР, так и ряда зарубежных стран (Польши, Республики Корея, Франции, Испании, Германии).

И.А. Бурцев в течение многих лет являлся председателем экспертного совета Научного органа СИТЕС (Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения) в Российской Федерации в отношении осетровых видов рыб, препятствуя контрабандным поставкам браконьерской чёрной икры за рубеж.

С середины 90-х гг. прошлого века занимал активную позицию в осуждении браконьерства

и необходимости принятия действенных мер борьбы с этим злом на всех уровнях.

Будучи уже тяжелобольным Игорь Александрович нашёл в себе силы защитить докторскую диссертацию и подготовить монографию, в которой он не только высказал свои взгляды на некоторые биологические особенности осетровых, но и поделился знаниями истории становления товарного осетроводства как у нас в стране, так и за рубежом.

Вспоминая о научной и практической деятельности, а также личных качествах Игоря Александровича Бурцева хочется отметить его энергию и колосальную выдержку, без которой невозможно было бы совершить такой трудовой подвиг. Всегда жизнерадостный, чуткий к своим сотрудникам и коллегам, он беззаветно любил свою страну и её природные богатства. В нашей памяти останется образ целеустремленного учёного, способствовавшего развитию осетроводства, человека светлого, заботливого и справедливого.

А.И. Николаев