



28 апреля ФГОУ ВПО «Дальрыбвтуз» выиграл краевой конкурс на предоставление участка акватории в бухте Северная Славянского залива на 20 лет ▼



Дальрыбвтуз: бизнес на гидробионтах

Это – точка отсчета: именно с этого дня университет имеет возможность строить долгосрочные планы, разговаривать с потенциальными инвесторами, реализовывать продукцию, выращенную на мини-заводе по воспроизводству гидробионтов и в подвесных плантациях в бухте, как в России, так и за рубежом.

Законные возможности

«Поправки к Федеральному закону № 166 «О рыболовстве», принятые в начале 2009 г., определили механизм предоставления в долгосрочную аренду водных участков. Именно этот факт позволил начать выстраивать в нашей стране основы интересного и рентабельного бизнеса, которым уже десятилетия занимаются такие морские державы как Япония, Китай, Франция, Норвегия, – говорит руководитель Научно-производственного департамента марикультуры Вадим МИСЕВИЧ. – Но, как всегда, сказав «А», наши законодатели забыли сказать «Б». Закон «Об аквакультуре», первое чтение которого состоялось весной этого года, вызвал большой резонанс в нашем крае. По вопросам поправок к этому закону Администрация Приморского края организовала «круглый стол», в котором принял участие и ФГОУ ВПО «Дальрыбвтуз». Но все поправки и сам закон опять лежит в Государственной Думе без движения».

В принятии этого закона заинтересованы не только предприниматели, но и все участники процесса, от контролирующих органов до научных организаций, связанных с морем, уверен Вадим Вацлавович. На сегодняшний день отсутствует закон, четко регламентирующий порядок работы, оформления документов, процедур контроля, вопросов собственности произведенной продукции, механизма защиты – как предпринимателей, так и государственной собственности, водных ресурсов, – от недобросовестных пользователей. Марикультура как бизнес целесообразна лишь при условии стабильного развития в долгосрочной перспективе. Бизнесменам, которые вкладывают деньги в освоение водных ресурсов, в создание условий для воспроизводства и переработки объектов марикультуры, нужны гарантии стабильности, гарантии того, что арендованная и освоенная ими морская территория останется их временной собственностью на срок 20-30 лет.

Принятие закона об аквакультуре позволит максимально полно реализовывать коммерческие идеи, полностью «развяжет руки» марикультурщикам как в плане организации рабочих мест, так и в вопросах привлечения инвестиций. Ведь потенциально сферы марикультуры и аквакультуры – это новые области для инвестиций в нашей стране, за счет которых возможно колоссальное увеличение объемов производства, решение вопроса занятости населения и получение прибыли. В Китае и Японии в этой области хозяйственной деятельности занято большое количество людей, и морепродукты продаются по совершенно доступным ценам.

В Приморье, где природные условия соответствуют идеальным для воспроизводства гидробионтов, уже сегодня имеется четкая тенденция роста хозяйств марикультуры и аквакультуры, занимающихся искусственным разведением наиболее ценных видов морских животных. В настоящее время в крае существует Некоммерческое объединение «Дальневосточная ассоциация “Аквакультура”», включающее в себя 13 компаний по воспроизводству гидробионтов. Гребешок, трепанг, корбикула, спизула, устрица, морские ежи, мидия, анадара, морская капуста – перечисленные гидробионты являются объектами культивирования этих фирм. Все они по мировым масштабам сегодня принадлежат к категории микропредприятий, и даже самое крупное из них – ООО «Нереида» – нельзя назвать средним по величине.

О бедном трепанге замолвите слово

«В конкурсах на предоставление участков акватории участвовали многие организации, занимающиеся марикультурной деятельностью в различных районах Приморья, – говорит начальник научного отдела департамента Ольга ШАТКОВСКАЯ. – Основными требованиями предоставления участка акватории были ведение определенных работ по воспроизводству водных биоресурсов, охрана территории от браконьеров. Поэтому все участники конкурса представили используемые технологии культивирования, бизнес-план, в котором охарактеризовали ожидаемые результаты своей деятельности: экономические, экологические, социальные».

В бизнес-плане Научно-производственного департамента марикультуры Дальрыбвтуза была представлена, в первую очередь, технология культивирования трепанга – авторская методика, разработка которой началась еще в 1997 г. по инициативе ректора Дальрыбвтуза, профессора, д.т.н. Георгия КИМА. В 1999 г. университет открыл на берегу Славянского залива лабораторию по культивированию беспозвоночных.

Это был первый исследовательский центр, который начал эксперименты по отработке технологий воспроизводства объектов марикультуры. На сегодняшний день

этот центр является единственным в Приморском крае научным полигоном, на базе которого ведется обучение студентов.

Учеными Дальрыбвтуза был освоен полный цикл культивирования трепанга от адаптации к искусственным условиям до получения личинок и подращивания жизнестойкой молодежи; была создана специальная кормовая база, отработаны новые методы стимуляции нереста. На данную технологию культивирования трепанга дальневосточного университет оформил патент № 2198509, выданный 5 июня 2001 г. В июле 2006 г. в Славянке запущен мини-завод по культивированию гидробионтов. В период с 2000 по 2009 гг. в акватории бухты Северная высажено около 5 млн экз. жизнестойкой молодежи дальневосточного трепанга.

◀ Студенты Дальрыбвтуза проходят практику на мини-заводе Научно-производственного департамента марикультуры, где под руководством ученых осваивают технологии воспроизводства. По окончании университета они становятся востребованными специалистами ▶

«Трепанг, выращенный в искусственных условиях, выпускают в море в конце сентября, – рассказывает ведущий специалист мини-завода департамента Анна СОВЕТКИНА. – Высаженная на грунт бухты, эта молодежь готова противостоять морским хищникам и пережить зиму.

Высаживание жизнестойкой молодежи трепанга дает возможность увеличить популяцию этого вида беспозвоночных и восстановить подорванные браконьерами запасы столь ценного донного объекта, каким является трепанг.

Представили ученые университета на конкурс также и технологию выращивания гребешка приморского. При применении методики садкового культивирования, промышленный период выращивания товарного гребешка сокращается с трех с половиной до двух с половиной лет.

Работы по воспроизводству этого вида моллюска ведутся университетом с 1998 г. Подготавливаются участки под высадку, производится очистка дна от морских звезд. С 2004 г. выставляются хребтины для промышленного сбора спата гребешка. В октябре–ноябре 2006 г. товарный приморский гребешок реализован на экспорт в количестве 76 851 кг; в 2007 г. – уже 11 700 кг товарного приморского гребешка, а в 2008 г. – 106 905 кг. В 2009 г. продано на экспорт 69 т. товарного гребешка.

Сотрудники центра проходят стажировку на передовых хозяйствах марикультуры КНР и Японии. По направлению «Метод безсадкового выращивания гребешка приморского в толще воды», а также «Разработка методики товарного выращивания молодежи трепанга

на акватории залива Петра Великого», «Пространственная организация донной экосистемы северной части Славянского залива» молодыми учеными проводятся научно-исследовательские работы совместно с Тихоокеанским институтом географии ДВО РАН, Тихоокеанским океанологическим институтом ДВО РАН, ФГУП «ТИН-РО-Центр».

Воспроизведено в Приморье

Всем известно, что гребешок является ценным белковым продуктом, содержащим целый ряд аминокислот. Этот деликатес в скором времени может сравниться по цене с мясом, считает Вадим Мисевич. При разумном подходе это возможно.

Разумеется, возможность законодательно оформить за собой участок акватории на 20 лет – это еще не все для рыбоводческих хозяйств и хозяйств марикультуры. «Обязательный аспект успешного развития – это наличие внимания к этому вопросу со стороны государственных структур, – говорит Вадим Вацлавович. – Освобождение этой отрасли от ввозных пошлин на технологическое оборудование, предоставление целевых государственных программ для получения дешевых финансовых инструментов позволит максимально полно использовать потенциал нашего моря. Наш департамент сегодня изучает вопрос закупа и доставки технологического оборудования, используемого за рубежом, и возможности применения его у нас на базе. К сожалению, разработка эффективных логистических схем, позволяющих доставлять продукцию потребителю в максимально короткие сроки, затруднительна ввиду отсутствия хороших дорог в нашем регионе. Но самое сложное и важное, – это кадровый потенциал. Молодому бизнесу Приморья нужны не только инвестиции, но и люди: специалисты, не просто знающие основы технологии выращивания гидробионтов, но и умеющие хорошо это делать на практике.

Однако первый шаг уже сделан. «У Дальрыбвтуза есть интересные планы по использованию наиболее сильного потенциала бухты в плане выращивания трепанга и гребешка, морского ежа, использования мидии. Сегодня мы можем уверенно говорить о перспективах развития, о новых сферах интересов. У нас масса новых идей. Например, мидия, на которую в Приморье не обращают внимания. У нас она практически нигде не используется, между тем во многих странах она выращивается в промышленных масштабах: темпы роста этого белкового продукта очень высоки. Но очистка мидии – это достаточно трудоемкая задача. Необходимо технологическое оборудование для ее переработки. И второй момент – это проблема транспортировки: своевременность доставки, возможность ох-

лаждения продукции».

«Есть также планы заняться воспроизводством гигантской устрицы, – рассказывает директор мини-завода Научно-производственного департамента марикультуры Екатерина ЗАХАРОВА. – Это малозатратный вариант: для воспроизводства устриц не требуется дополнительное оборудование: естественные колонии устриц обитают в бухте, имеются и адаптированные к приморским условиям технологии культивирования устриц, разработанные ФГУП «ТИН-РО-Центр». Устрица является излюбленным лакомством не только жителей стран АТР, она очень высоко ценится на Западе. Транспортировка живых устриц на Запад в перспективе может стать хорошим бизнесом для жителей Приморья».

Искусственное разведение морских животных способствует восстановлению их численности, позволяет легально добывать и эффективно использовать эти морепродукты. А бизнес, основанный на воспроизводстве гидробионтов, вполне закономерно становится особенно популярным видом деятельности. Все чаще молодежь выбирает профессии, которые дают возможность работать в сфере марикультуры и аквакультуры, а у студентов растет интерес к инновационной деятельности в этой области. «Да, действительно, за последние годы у нас значительно вырос поток студентов на такую специальность Института рыболовства и аквакультуры, как «Водные биоресурсы и аквакультура», – рассказывает директор института, доцент, к.т.н. Анатолий БОЙЦОВ. – Уже сегодня такому новому перспективному направлению человеческой деятельности, как культивирование гидробионтов, так сказать, на «морских огородах», остро не хватает грамотных специалистов, а завтра потребности рынка труда в профессионалах, способных организовать процесс воспроизводства ценных морских животных, будут только расти. Значительную роль играют условия обучения. Студенты Дальрыбвтуза проходят практику на мини-заводе Научно-производственного департамента марикультуры, где под руководством ученых осваивают технологии воспроизводства. По окончании университета они становятся готовыми востребованными специалистами».

Курс на развитие задан: количество рыбоводческих ферм и хозяйств марикультуры в Приморье будет только расти, а уже имеющиеся – наращивать потенциал. Что касается планов роста и расширения производственных мощностей Дальрыбвтуза, то мини-завод Научно-производственного департамента марикультуры скоро перестанет быть мини, выйдя на новый уровень, модернизировав и расширив производство и построив новое здание на территории близ арендованного участка воды.

Оксана РОЖДЕСТВЕНСКАЯ.