

ПЕРСПЕКТИВНАЯ ОТРАСЛЬ — ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), рыба остаётся самым прибыльным товаром на мировом рынке продовольствия. Сегодня на среднего жителя Земли приходится 20 кг рыбы в год. В мировом масштабе рыбные продукты обеспечивают 1,5 млрд. людей.

В Узбекистане в последние годы уделяется большое внимание развитию рыбной отрасли, расширению производства рыбной продукции, дальнейшему совершенствованию и научно-исследовательских работ в сфере рыбоводства, совершенствованию подготовки и переподготовки кадров и повышение экспортного потенциала отрасли. Для этого создаются необходимая правовая база и условия для предприятий, принимаются меры по повышению привлекательности сферы для инвесторов, в том числе иностранных.

Что именно делается

Постановлением Президента страны от 6 апреля 2018 года одобрено образование в Куйичирчикском районе Ташкентской области свободной экономической зоны по выращиванию рыбы «Балик ишлаб чикарувчи». Её деятельность налажена в соответствии с постановлением правительства от 20 августа нынешнего года.

Среди задач новой СЭЗ создание современных комплексов по переработке рыбы и производству рыбной продукции (консервы, икра, мука, деликатесы и другая) для удовлетворения, в первую очередь, потребности населения, а также последующего экспорта в сопредельные страны. Важное значение в работе будет уделено проведению научно-исследовательских работ по внедрению инновационных идей, технологий и разработок в процессы выращивания, улова и переработки рыбы, а также стажировок и практических занятий для студентов образовательных учреждений по направлениям специальности в рыбной отрасли.

В течение всего срока функционирования на территории СЭЗ действуют особые налоговый, таможенный и валютный режимы. Здесь также будут размещаться инвестиционные проекты, одобренные Республиканским советом по координации деятельности административных советов свободных экономических зон и малых промышленных зон.

Другим постановлением правительства от 31 июля текущего года утверждена программа мер по улучшению научной деятельности и установлению международного сотрудничества в области рыболовства в 2018-2021 годах. Программа предусматривает внедрение интенсивных методов рыбоводства, научно-технических грантов, выращивание новых видов рыб, таких, как венгерский карп, тилапия, форель, черный карп.

Подготовка кадров для сферы

Немаловажное внимание уделяется подготовке специалистов для рыбоводческой отрасли. В частности, с нынешнего учебного года квота приема по подготовке бакалавров в вузах Узбекистана по направлениям специальности в рыбной отрасли увеличена минимум в два раза.

В Ташкентском государственном аграрном университете открываются курсы магистратуры по направлению «Рыбоводство» в количестве не менее шести человек. При Арнасайском профессиональном колледже сельского хозяйства и транспорта и Куйичирчикском профессиональном колледже агроэкономики будут организованы курсы подготовки рыбоводов и повышения квалификации работников рыбохозяйственных организаций.

В ближайшем будущем планируется открытие филиала Астраханского государственного

технического университета. Совместно с Китайской академией рыболовства Узбекистан будет размножать виды рыб, которые занесены в Красную книгу.

Ситуация на мировом рынке

По оценкам экспертов, общий объём мировой торговли рыбой и морепродуктами в 2017 г. составил не менее **120 млрд. долл.** При этом ежегодный доход от мирового рыбоводства составляет порядка **80 млрд долл.**

Согласно данным международного исследовательского центра GIA (Global Industry Analysts), мировой рынок морепродуктов (свежих, замороженных и консервированных) в 2015 г. превысил 370 млрд долл. Мировой объём рыбной продукции (добыча и разведение) увеличился в период 2011-2015 гг. на 19 млн. тонн и достиг рекордной цифры в 166,3 млн. тонн. Сегодня ведущие позиции в рейтинге экспортёров занимают страны с большой береговой линией. Это – Китай, Норвегия, Индия, США. Китай также является лидером в производстве и разведении рыбы и морепродуктов.

Особенности производства

В большинстве европейских предприятиях налажен замкнутый цикл производства, что позволяет при относительно небольших площадях иметь высокую продуктивность. Замкнутый цикл означает цепочку первичное сырьё — производство — потребление — вторичное сырьё.

В мировой практике также всё больше наблюдается установка замкнутого водоснабжения (УЗВ) как прогрессивного и многообещающего метода разведения рыбы. Системы УЗВ применяются в основном в случаях, когда установка проточной системы практически невозможна из-за высокой стоимости воды.

Замкнутое водоснабжение устанавливается в помещении, что исключает атмосферное влияние в виде осадков или сезонных перепадов температуры. Размеры УЗВ варьируются в достаточно широком диапазоне: от небольших до промышленных, позволяющих получать десятки тонн рыбы. Данная установка позволяет получить от 50 до 500 кг продукции в год в зависимости от выбранной породы рыбы.

Также применяется практика садкового разведения рыбы, являющегося одним из наиболее стремительно развивающихся направлений аквакультуры. Оно имеет малую капиталоемкость, не требует механической подачи воды и в сравнении с другими видами разведения является выгодным.

Рыбные фермы способны на многое

Во многих странах мира развиваются рыбные фермы. Одна из них нидерландская компания «Seafarm», занимающаяся разведением и экспортом в зарубежные страны палтусов (плоская рыба), ракообразных моллюсков и других видов рыб, используя наиболее энергоэффективные и малозатратные методы.

Компания занимает важное место в агропродовольственном секторе Нидерландов. Одной из особенностей данной фермы является то, что рыба разводится в помещении в 8 слоёв резервуаров, сложенных вертикально с помощью системы рециркуляции воды. Она активно сотрудничает с правительством, агробизнесом и научно-исследовательскими учреждениями, то есть создана «тройственная связь». Установлены контакты с рыбоводческими хозяйствами Южной Кореи, Азербайджана и других стран.

Ярусное расположение резервуаров способствует малому потреблению фермой электроэнергии, в сравнении с другими фермами схожего типа. Эффективность деятельности фермы также обеспечивается за счёт использования отходов в качестве органических удобрений для моллюсков.

Эффективное использование пространства позволяет удерживать меньше рыбы на квадратный метр, что в свою очередь приводит к снижению нагрузки на рыбу.

Другой особенностью деятельности компании является то, что в производстве используется, в основном, подземная вода. Это защищает рыб от распространения вирусов и заражения их в случае использования вод из других открытых источников. В резервуарах сохраняется одинаковая температура, что даёт возможность производить продукцию круглый год.

Все производственные и обслуживающие операции на ферме полностью автоматизированы и контролируются централизованной системой программного обеспечения. Всего на ферме работают 25 сотрудников, и ежегодный объём производства рыбной продукции компании составляет 100 тонн.

«Seafarm» экспортирует палтусов по цене 18 евро за кг, в основном в Китай. В 2015г. компания основала новую инкубаторную ферму «Fry-Marine» по разведению палтусов. Инкубаторий является полностью автономным и сам удовлетворяет свои нужды, включая электроэнергию и натуральный корм для рыб. Энергию ферма получает от солнечных батарей, установленных по всей площади крыши здания производства.

Некоторые выводы

Согласно рекомендациям Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, минимальный размер потребления рыбы в Узбекистане, необходимый для здорового развития организма, составляет 12 кг в год на одного человека. Для сравнения можно привести следующие факты. Среднедушевое потребление рыбы в год в Японии составляет 65 кг, в странах Северной Америки – 24 кг, в странах ЕС – 21 кг.

Динамичный рост населения республики приводит к увеличению спроса на рыбную продукцию. По различным оценкам, для удовлетворения потребностей населения Узбекистана на основе медицинских нормативов, необходимо производить около 400 тыс. тонн рыбной продукции ежегодно.

В 2018 году в стране планируется произвести порядка 150 тысяч тонн рыбы. Хотя данный показатель в 2,5 раза превышает среднегодовое производство последних лет (порядка 60 тысяч тонн), пока он не позволяет удовлетворить полный спрос на внутреннем рынке. Но поводов для беспокойства нет: государство взяло курс ускоренное развитие рыбной отрасли и создало удобные условия предпринимателям, частный сектор только-только вовлекается в сферу.

В частности, к 2020 году с участием субъектов предпринимательства планируется производить холоднокровные виды рыб – форели, осетров и лосося. Проект по выращиванию деликатесной продукции будет реализован в предгорных районах Андижанской, Джизакской, Кашкадарьинской, Наманганской, Самаркандской, Сурхандарьинской и Ферганской областей.

По официальному прогнозу, годовое производство только данной продукции составит до 100 тонн в год.

Аброр ЮСУПОВ

Руководитель отдела

Института стратегических
и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан

Источник: Экономическая газета «Биржа»